KAHMANN & ELLERBROCK

Werkzeuge

AUSGABE 2020/21

HÖCHSTE QUALITÄT STARKE MARKEN ÜBER 21.000 ARTIKEL

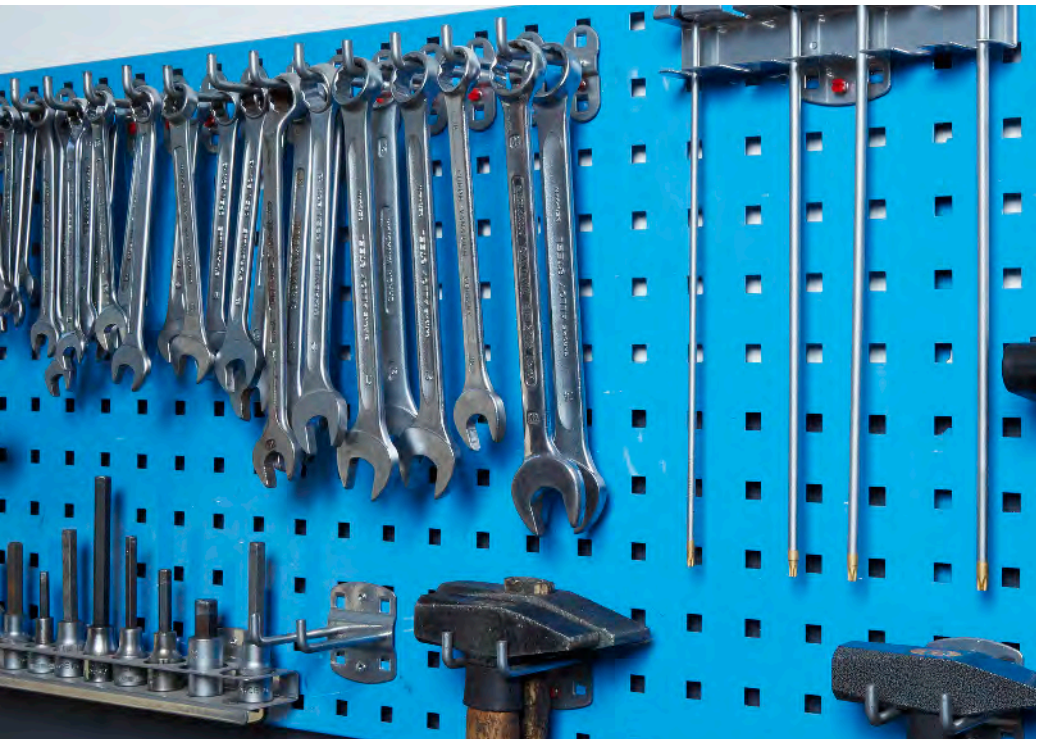
1 Präzisionswerkzeuge
2 Oberflächenbearbeitung
3 Holz- und Steinbearbeitung
4 Handwerkzeuge 1
5 Handwerkzeuge 2
6 Handwerkzeuge 3
7 Messtechnik
8 Werkstatt- und Betriebsbedarf
9 Arbeitsschutz

fortis



Bildnachweis: sakarin14/stock/adobe.com

E/D/E



DAFÜR STEHT UNSER KATALOG

Alles, was Sie für Ihre anspruchsvollen Aufgaben in Industrie, Handwerk oder Gewerbe benötigen, finden Sie in unserem Fachkatalog.

Unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen für eine zuverlässige und kompetente Beratung jederzeit zur Verfügung.

Wir beraten Sie gern.
Ihr Fachhandelspartner

FAKTEN FÜR IHREN ERFOLG

- Langjährige Erfahrung
- Branchen-Know-how
- Alles aus einer Hand
- Kurze Lieferzeiten
- Individuelle Beratung und Lösungen
- Ausgewählte Markenprodukte


S. 1/2–1/177
1 Präzisions-werkzeuge


S. 2/2–2/107
2 Oberflächen-bearbeitung


S. 3/2–3/129
3 Holz-/Stein-bearbeitung


S. 4/2–4/385
4 Hand-werkzeuge 1


S. 5/2–5/339
5 Hand-werkzeuge 2

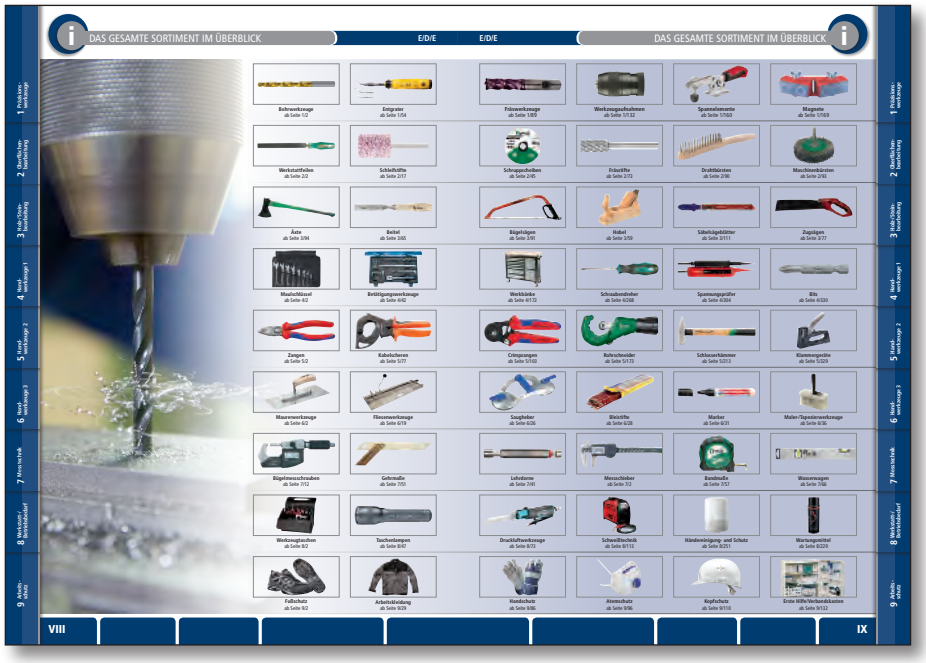

S. 6/2–6/53
6 Hand-werkzeuge 3


S. 7/2–7/83
7 Messtechnik


S. 8/2–8/265
8 Werkstatt-/ Betriebsbedarf

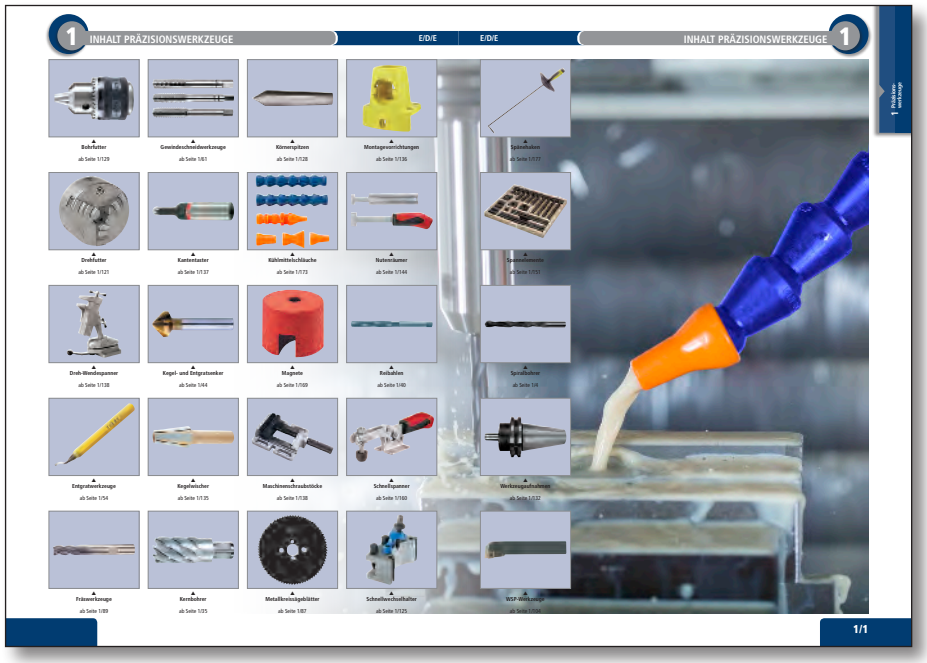

S. 9/2–9/146
9 Arbeits-schutz

SO FINDEN SIE IHREN ARTIKEL



Sortimentsübersicht

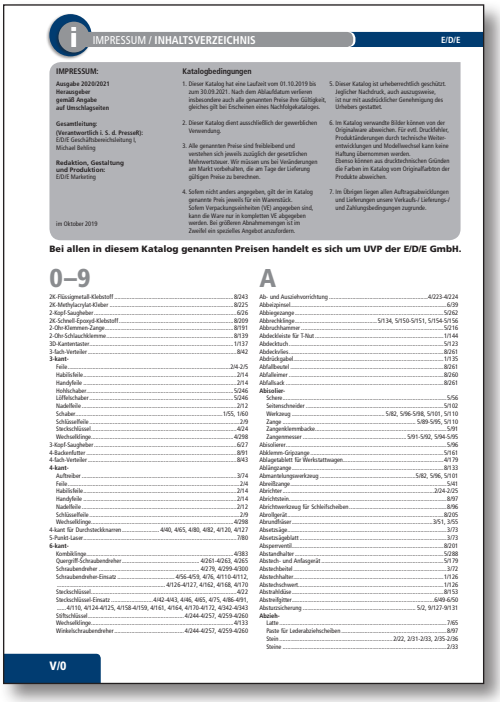
Das Sortiment ist in **9** Kapitel unterteilt.
Die Sortimentsübersicht sorgt auf einen Blick für optimale Orientierung und Zuordnung der Produkte je Kapitel.



Kapitelübersicht

Diese Übersichtsseiten weisen im Überblick die Produktgruppen der darauffolgenden Seiten aus.

ALLES AUF EINEN BLICK


IMPRESSUM / INHALTSVERZEICHNIS E/D/E

IMPRESSUM:
Ausgabe 2020/2021
Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Gesamtleitung: (Verantwortlich i. S. d. Presserecht):
E/D/E Geschäftsbereichsleitung I, Michael Behling

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
E/D/E Marketing

im Oktober 2019

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.10.2019 bis zum 30.09.2021. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
6. Im Katalog verwendte Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
7. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs- / Lieferungs- / und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bei allen in diesem Katalog genannten Preisen handelt es sich um UVP der E/D/E GmbH.

0–9 A

2K-Flüssigmetall-Klebstoff ... 8/243
2K-Methylacrylat-Kleber ... 8/225
2-Kopf-Saugheber ... 6/26
2K-Schnell-Epoxyd-Klebstoff ... 8/209
2-Ohr-Klemmen-Zange ... 8/191
2-Ohr-Schlauchklemme ... 8/139
3D-Kantentaster ... 1/137
3-fach-Verteiler ... 8/42
3-kant-
Feile ... 2/4-2/5
Hohlschaber ... 2/14
Handfeile ... 2/14
Hohlschaber ... 5/246
Löffelschaber ... 5/246
Nadelfeile ... 2/12
Schaber ... 1/55, 1/60
Schlüsselfeile ... 2/9
Steckschlüssel ... 4/24
Wechselklinge ... 4/298
3-Kopf-Saugheber ... 6/27
4-Backenfutter ... 8/91
4-fach-Verteiler ... 8/43
4-kant-
Aufreiber ... 3/74
Feile ... 2/4
Hohlschaber ... 2/14
Handfeile ... 2/14
Nadelfeile ... 2/12
Schlüsselfeile ... 2/9
Wechselklinge ... 4/298
4-kant für Durchsteicksenken ... 4/40, 4/65, 4/80, 4/82, 4/120, 4/127
5-Punkt-Laser ... 7/80
6-kant-
Kombiklinge ... 4/383
Quergriff-Schraubendreher ... 4/261-4/263, 4/265
Schraubendreher ... 4/279, 4/299-4/300
Schraubendreher-Einsatz ... 4/56-4/59, 4/76, 4/110-4/112, 4/124-4/127, 4/162, 4/168, 4/170
Steckschlüssel ... 4/22
Steckschlüssel-Einsatz ... 4/42-4/43, 4/46, 4/65, 4/75, 4/86-4/91, 4/110, 4/124-4/125, 4/158-4/159, 4/161, 4/164, 4/170-4/172, 4/342-4/343
Stiftschlüssel ... 4/244-4/257, 4/259-4/260
Wechselklinge ... 4/133
Winkelschraubendreher ... 4/244-4/257, 4/259-4/260
Ab- und Auszieh vorrichtung ... 4/223-4/224
Abbiegelineal ... 6/39
Abbiegezange ... 5/262
Abbruchklinge ... 5/134, 5/150-5/151, 5/154-5/156
Abbruchhammer ... 5/216
Abdeckleiste für T-Nut ... 1/144
Abdecktisch ... 5/123
Abdeckvlies ... 8/261
Abdrückgabel ... 1/135
Abfallbeutel ... 8/261
Abfallkorb ... 8/260
Abfallsack ... 8/261
Abisolier-
Schere ... 5/56
Seitenschneider ... 5/102
Werkzeug ... 5/82, 5/96-5/98, 5/101, 5/110
Zange ... 5/89-5/95, 5/110
Zangenklemmbacke ... 5/91
Zangenmesser ... 5/91-5/92, 5/94-5/95
Absauferer ... 5/96
Abklemm-Greifzange ... 5/161
Ablagetablett für Werkzeugtaschen ... 4/179
Ablängzange ... 8/133
Abmantelungswerkzeug ... 5/82, 5/96, 5/101
Abnießzange ... 5/41
Abrichter ... 2/24-2/25
Abrichtstein ... 8/97
Abrichtwerkzeug für Schleifscheiben ... 8/96
Absolbgerät ... 8/205
Abrundhörer ... 3/51, 3/55
Absetzzange ... 3/73
Absetzabgblatt ... 3/73
Absperrventil ... 8/201
Abstandhalter ... 5/288
Abstech- und Anfasgerät ... 5/179
Abstechbeitel ... 3/72
Abstechhalter ... 1/126
Abstechschwert ... 1/126
Abstrahldüse ... 8/153
Abstreifgitter ... 6/49-6/50
Abstutzsicherung ... 5/2, 9/127-9/131
Abtast-
Latte ... 7/65
Paste für Lederabtastscheiben ... 8/97
Stein ... 2/22, 2/31-2/33, 2/35-2/36
Steine ... 2/33

V/0

Inhaltsverzeichnis

Unser Inhaltsverzeichnis unterstützt Sie in gewohnter Weise bei der Artikelsuche. Alphabetisch sortiert und mit entsprechendem Seitenverweis.


SCHNELLSUCHE E/D/E

1 Präzisions-Werkzeuge
2 Oberflächen-Bearbeitung
3 Holz-Werkbearbeitung
4 Hand-werkzeuge 1
5 Hand-werkzeuge 2
6 Hand-werkzeuge 3
7 Messtechnik
8 Werkstatt-/Betriebsbedarf
9 Arbeits-schutz

Bohrwerkzeuge ab Seite 12 | Fräswerkzeuge ab Seite 189 | Werkzeugaufnahmen ab Seite 1132 | Spannelemente ab Seite 1160
Werkstattfeilen ab Seite 22 | Feilstifte ab Seite 273 | Drahtbürsten ab Seite 290 | Maschinenbürsten ab Seite 293
Äxte ab Seite 394 | Bügelsägen ab Seite 397 | Hobel ab Seite 359 | Zugsägen ab Seite 377
Betätigungswerkzeuge ab Seite 442 | Werkbänke ab Seite 4112 | Schraubendreher ab Seite 4268 | Spannungsprüfer ab Seite 4284
Zangen ab Seite 52 | Rohrschneider ab Seite 5173 | Schlosserhämmer ab Seite 5213 | Klammergeräte ab Seite 5329
Maurerwerkzeuge ab Seite 62 | Fliesenwerkzeuge ab Seite 619 | Marker ab Seite 6231 | Maler-/Tapezierwerkzeuge ab Seite 6256
Gehrmaße ab Seite 351 | Messschieber ab Seite 352 | Bandmaße ab Seite 3757 | Wasserwagen ab Seite 7366
Werkzeugkoffer ab Seite 802 | Druckluftwerkzeuge ab Seite 8173 | Schweißtechnik ab Seite 81113 | Wartungsmittel ab Seite 81229
Arbeitskleidung ab Seite 9029 | Handschutz ab Seite 9066 | Kopfschutz ab Seite 9110 | Erste Hilfe/Verbandskasten ab Seite 91122

V/32

Schnellsuche hinten

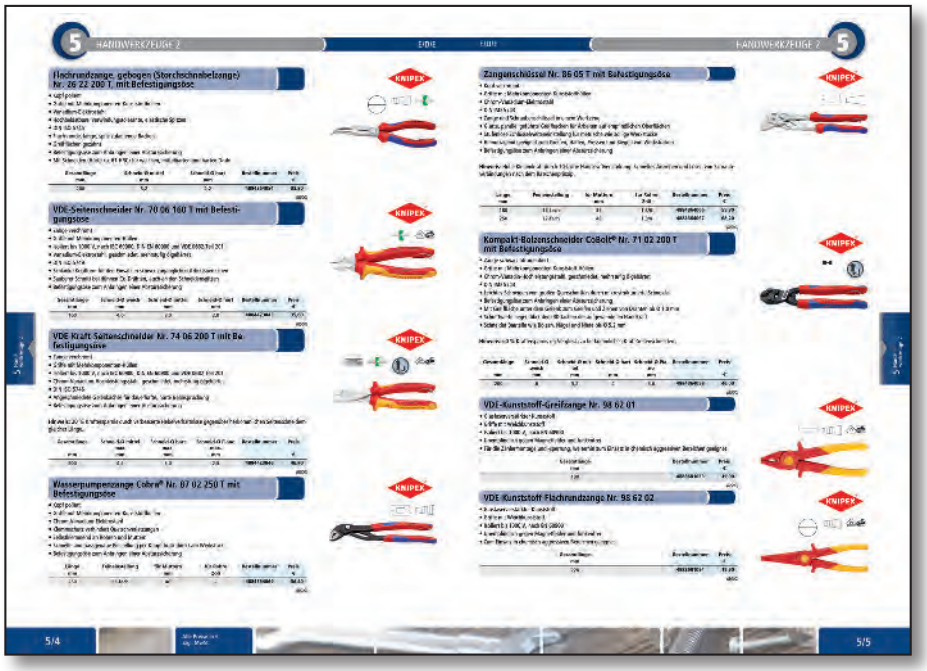
Das Sortiment ist in **9** Kapitel unterteilt. Diese Übersicht sorgt für einen schnellen Überblick zu den Produkten je Kapitel.

Kennzeichnung hinter dem Preis:

Z = Paketdienstlieferung zuschlagpflichtig

! = Eingeschränkte Lieferung (kein Express, keine Insel-Lieferung)

X = Lieferung erfolgt per Spedition


5 HANDWERKZEUGE 2 E/D/E

Flachrundzange, gebogen (Überschneidbelzange) Nr. 26 22 200 T, mit Befestigungsöse

VDE-Seitenschneider Nr. 70 06 160 T mit Befestigungsöse

VDE Kraft-Seitenschneider Nr. 74 06 200 T mit Befestigungsöse

Wasserpumpenzange Cobra® Nr. 87 02 250 T mit Befestigungsöse

Zangenschlüssel Nr. 86 05 T mit Befestigungsöse

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 02 200 T mit Befestigungsöse

VDE-Kunststoff-Greifzange Nr. 98 62 01

VDE-Kunststoff Flachrundzange Nr. 98 62 02

5/4 5/5

Produktseiten

Auf den Produktseiten erhalten Sie alles für Ihren täglichen Bedarf.

UNSERE MARKENPRODUKTE

Alle angebotenen Artikel sind ausgewählte Markenprodukte die ein hohes Maß an Sicherheit gewähren. Selbstverständlich entsprechen alle den europäischen Normen und Richtlinien.

Nutzen Sie außerdem unsere Serviceleistung: Eine zuverlässige Beratung vor Ort durch unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter.

FAKTEN FÜR IHREN ERFOLG

- Ausgewählte Markenprodukte
- Führende Hersteller
- Hohes Maß an Sicherheit
- Alle Artikel entsprechen den europäischen Normen und Richtlinien



UNSER LOGISTIK-CENTER

UNSER SERVICE – IHR VORTEIL

Ihre Schutzausrüstung ist defekt?
Sie brauchen dringend ein Ersatzteil?
Wir helfen! Nutzen Sie unseren zuverlässigen Lieferservice und unsere leistungsstarke Logistik. Wir bieten Ihnen kürzeste Lieferzeiten. Wenn es „brennt“ auch gerne per Express innerhalb von 24 Stunden.

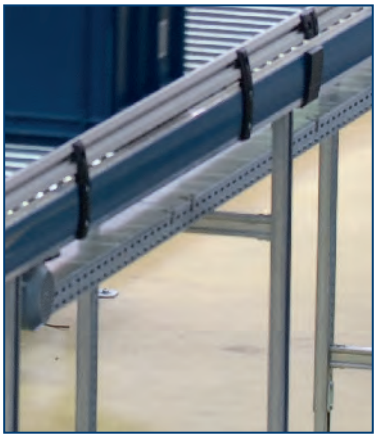


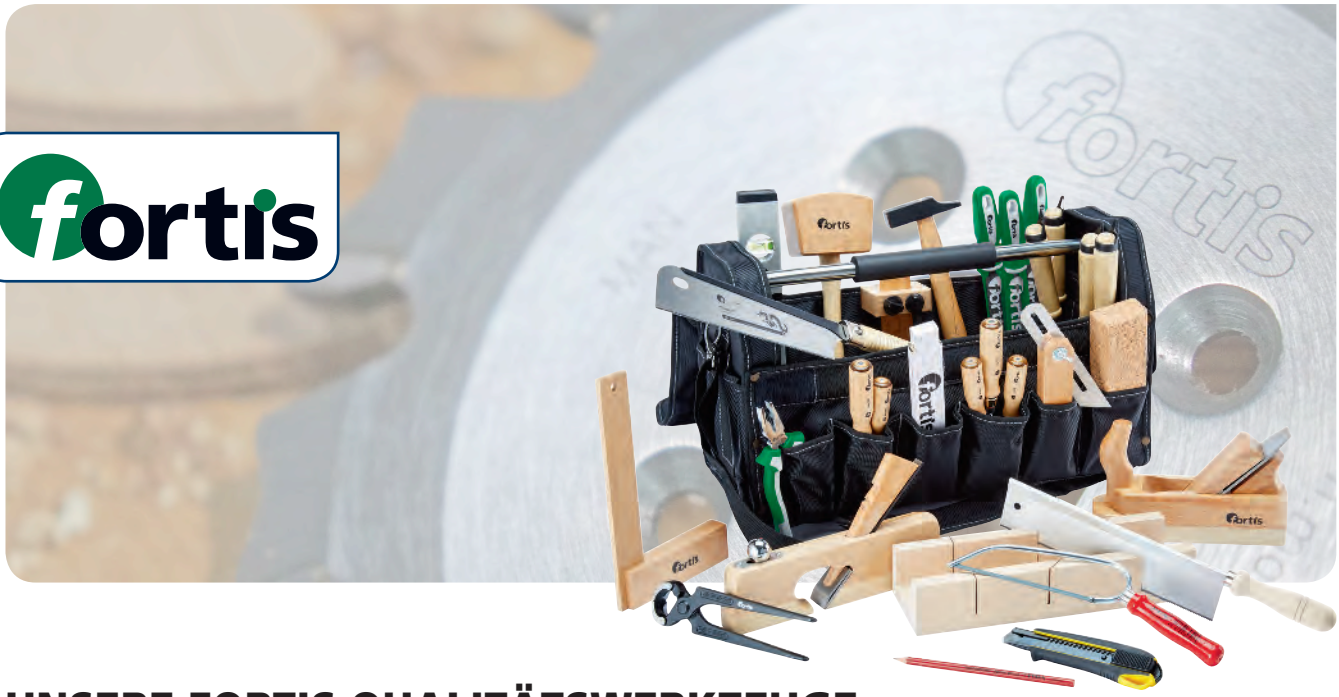


FAKTEN FÜR IHREN ERFOLG

- 24-Stunden-Service
  Für alle per KEP lieferbare Produkte beträgt die Regellaufzeit einen Tag.
  Für die taggleiche Abwicklung benötigen wir Ihre Aufträge (Montag bis Freitag) online bis 17.00 Uhr, schriftlich und telefonisch bis 15.00 Uhr
- Lagerhaltung und Logistik zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015







UNSERE FORTIS QUALITÄTSWERKZEUGE



Schonhammer auf Seite 5/228



Berliner Blechschere auf Seite 5/256



Kabeltrommel auf Seite 8/36



Schraubendreher auf Seite 4/270



Schraubzwinge
auf Seite 5/273



Storchschnabelzange auf Seite 5/16



Werkstattfeile auf Seite 2/2



Wasserwaage auf 7/66

PIKTOERKLÄRUNG
ÜBERSICHT ÜBER EINGESETZTE SYMBOLE

- Außen-Dreikant
- Außenring
- Außen-Sechskant
- Außen-TORX®
- Außen-Vierkant
- Außen-Zwölfkant
- Doppelbart
- Dorn-Crimp
- Elektronik
- F-Crimp
- Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
- Halbmond
- im Etui
- Innenring
- Innen-Sechskant
- Innen-TORX®
- Innen-TORX® mit Bohrung
- Innen-TORX® mit Zapfen
- Innen-TORX® PLUS®
- Innen-Vierkant
- Kreuzschlitz PH Philips
- Kreuzschlitz PH/S Pozidriv-Schlitz
- Kreuzschlitz PZ Pozidriv
- Kreuzschlitz PZ/S Pozidriv-Schlitz
- metrisches Gewinde
- metrisch-feines Gewinde
- mit Innenkühlung
- Oval-Crimp
- RIBE®
- Schlitz
- Schutz gegen Mikroorganismen
- Schutz gegen chemische Risiken
- Schutz gegen flüssige Chemikalien
- Schutz gegen Kälterisiken
- Schutz gegen radioaktive Kontamination
- Schutz gegen thermische Risiken
- Schutz vor statischer Elektrizität
- Sechskant-Crimp
- Spanner
- Spanwinkel
- TORQ-SET®
- Trapez-Crimp
- TRI-WING®
- Trocken-bearbeitung möglich
- Vielzahn
- Vierkant-Crimp
- Vorschub-richtungen
- Wetterschutz-kleidung EN 343
- Zylinderschaft

IMPRESSUM:

Ausgabe 2020/2021
Herausgeber
gemäß Angabe
auf Umschlagseiten

Gesamtleitung:
(Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Geschäftsbereichsleitung I,
Michael Behling

Redaktion, Gestaltung
und Produktion:
E/D/E Marketing

im Oktober 2019

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.10.2019 bis zum 30.09.2021. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
6. Im Katalog verwandte Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
7. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/ Lieferungs-/ und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bei allen in diesem Katalog genannten Preisen handelt es sich um UVP der E/D/E GmbH.

1 Präzisions-werkzeuge
2 Oberflächen-bearbeitung
3 Holz-/Stein-bearbeitung
4 Hand-werkzeuge 1
5 Hand-werkzeuge 2
6 Hand-werkzeuge 3
7 Messtechnik
8 Werkstatt-/Betriebsbedarf
9 Arbeits-schutz

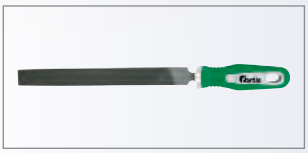




Bohrwerkzeuge
ab Seite 1/2



Entgrater
ab Seite 1/54



Werkstattfeilen
ab Seite 2/2



Schleifstifte
ab Seite 2/17



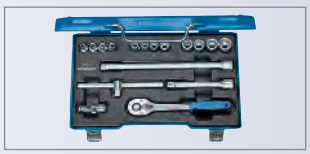
Äxte
ab Seite 3/94



Beitel
ab Seite 3/65



Maulschlüssel
ab Seite 4/2



Betätigungswerkzeuge
ab Seite 4/42



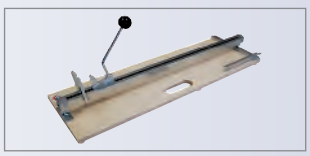
Zangen
ab Seite 5/2



Kabelscheren
ab Seite 5/77



Maurerwerkzeuge
ab Seite 6/2



Fliesenwerkzeuge
ab Seite 6/19



Bügelmessschrauben
ab Seite 7/12



Gehrmaße
ab Seite 7/51



Werkzeugtaschen
ab Seite 8/2



Taschenlampen
ab Seite 8/47



Fußschutz
ab Seite 9/2



Arbeitskleidung
ab Seite 9/29



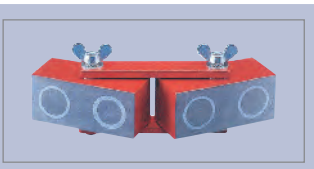
Fräswerkzeuge
ab Seite 1/89



Werkzeugaufnahmen
ab Seite 1/132



Spannelemente
ab Seite 1/160



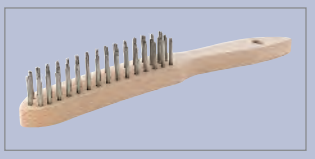
Magnete
ab Seite 1/169



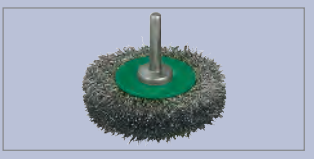
Schruppscheiben
ab Seite 2/45



Frässtifte
ab Seite 2/73



Drahtbürsten
ab Seite 2/90



Maschinenbürsten
ab Seite 2/93



Bügelsägen
ab Seite 3/91



Hobel
ab Seite 3/59



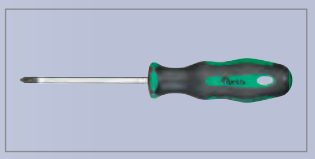
Säbelsägeblätter
ab Seite 3/111



Zugsägen
ab Seite 3/77



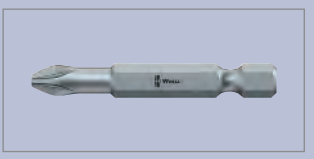
Werkbänke
ab Seite 4/172



Schraubendreher
ab Seite 4/268



Spannungsprüfer
ab Seite 4/304



Bits
ab Seite 4/330



Crimpzangen
ab Seite 5/103



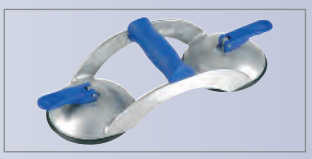
Rohrschneider
ab Seite 5/173



Schlosserhämmer
ab Seite 5/213



Klammergeräte
ab Seite 5/329



Saugheber
ab Seite 6/26



Bleistifte
ab Seite 6/28



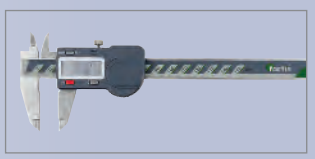
Marker
ab Seite 6/31



Maler-/Tapezierwerkzeuge
ab Seite 6/36



Lehrdorne
ab Seite 7/41



Messschieber
ab Seite 7/2



Bandmaße
ab Seite 7/57



Wasserwagen
ab Seite 7/66



Druckluftwerkzeuge
ab Seite 8/73



Schweißtechnik
ab Seite 8/113



Händereinigung- und Schutz
ab Seite 8/251



Wartungsmittel
ab Seite 8/229



Handschutz
ab Seite 9/86



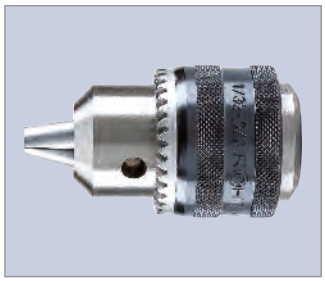
Atemschutz
ab Seite 9/96



Kopfschutz
ab Seite 9/110

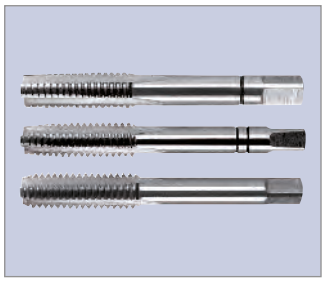


Erste Hilfe/Verbandskasten
ab Seite 9/132



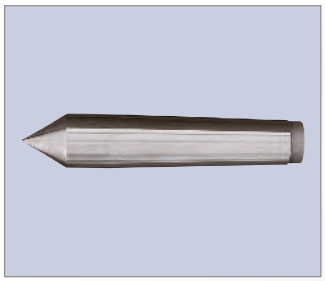
▲ **Bohrfutter**

ab Seite 1/129



▲ **Gewindeschneidwerkzeuge**

ab Seite 1/61



▲ **Körnerspitzen**

ab Seite 1/128



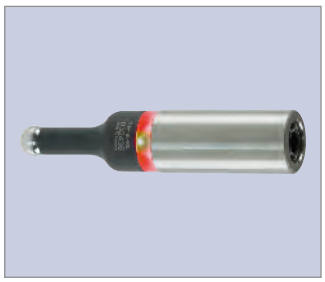
▲ **Montagevorrichtungen**

ab Seite 1/136



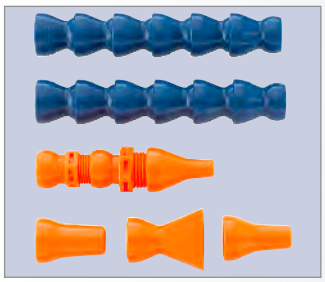
▲ **Drehfutter**

ab Seite 1/121



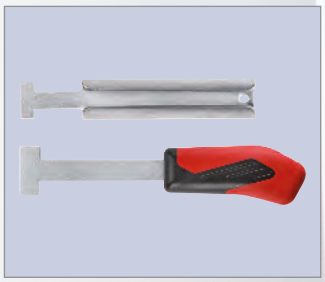
▲ **Kantentaster**

ab Seite 1/137



▲ **Kühlmittelschläuche**

ab Seite 1/173



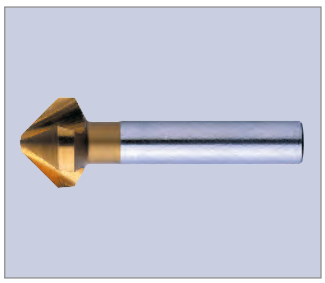
▲ **Nutenräumer**

ab Seite 1/144



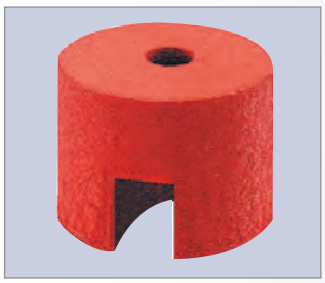
▲ **Dreh-Wendespanner**

ab Seite 1/138



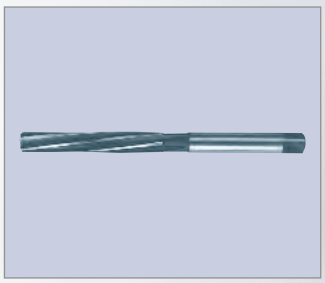
▲ **Kegel- und Entgratsenker**

ab Seite 1/44



▲ **Magnete**

ab Seite 1/169



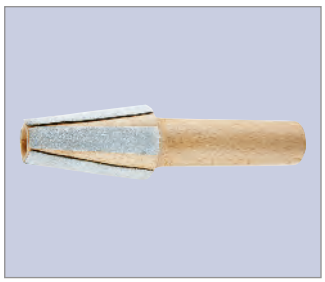
▲ **Reibahlen**

ab Seite 1/40



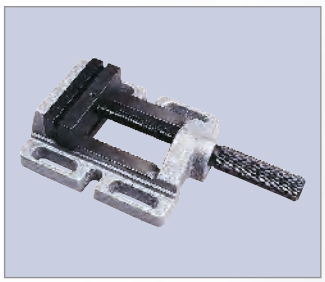
▲ **Entgratwerkzeuge**

ab Seite 1/54



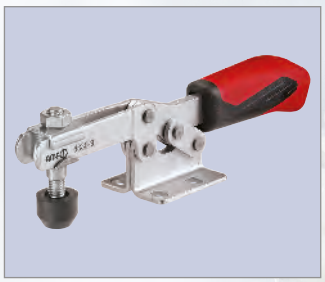
▲ **Kegelwischer**

ab Seite 1/135



▲ **Maschinenschraubstöcke**

ab Seite 1/138



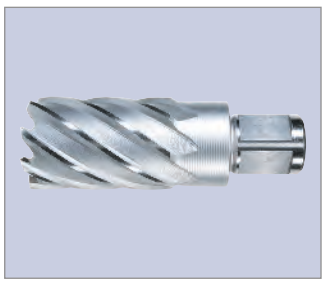
▲ **Schnellspanner**

ab Seite 1/160



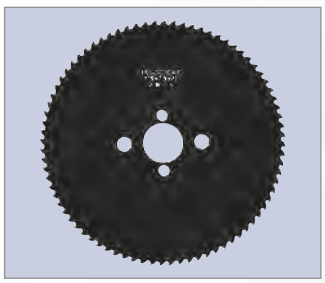
▲ **Fräswerkzeuge**

ab Seite 1/89



▲ **Kernbohrer**

ab Seite 1/35



▲ **Metallkreissägeblätter**

ab Seite 1/87



▲ **Schnellwechselhalter**

ab Seite 1/125



▲ **Spänehaken**

ab Seite 1/177



▲ **Spannelemente**

ab Seite 1/151



▲ **Spiralbohrer**

ab Seite 1/4



▲ **Werkzeugaufnahmen**

ab Seite 1/132

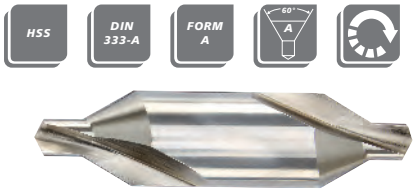


▲ **WSP-Werkzeuge**

ab Seite 1/104

Zentrierbohrer, blank

fortis



- HSS
- DIN 333-A
- Form A
- Senkwinkel 60°
- Rechtsschneidend
- Zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach DIN 332, Blatt 1, Form A

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h8 mm	Bestellnummer	Preis €
1	31,5	3,15	4883899680	1,76
1,25	31,5	3,15	4883899679	1,76
1,6	35,5	4	4883899678	1,82
2	40	5	4883899677	2,04
2,5	45	6,3	4883899676	2,41
3,15	50	8	4883899675	3,01
4	56	10	4883899674	4,40
5	63	12,5	4883899673	6,65
6,3	71	16	4883899681	10,95
8	80	20	4884441114	26,60
10	100	25	4884441113	45,30

(E100)

Zentrierbohrer-extralang, blank

GUHRING



- HSS
- DIN 333-A
- Profilgeschliffen
- Senkwinkel 60°
- Rechtsschneidend
- Langer Spezialbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach DIN 332 (ohne Schutzsenkung)
- Für vertieft liegende Zentrierstellen



Bohrer-Ø k12 mm	Schaft-Ø h8 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1	4	120	6–8	4882229062	33,10
1,6	5	120	10–15	4882229063	32,50
2	6	120	15–20	4882229064	30,60
2,5	8	120	20–30	4882229065	36,50
3,15	10	120	30–40	4882229066	70,30

(Y100)

Zentrierbohrer, blank

GUHRING



- HSS
- DIN 333-B
- Profilgeschliffen
- 60/120° Senkwinkel
- Rechtsschneidend
- Standardzentrierbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach DIN 332 (mit Schutzsenkung 120°)



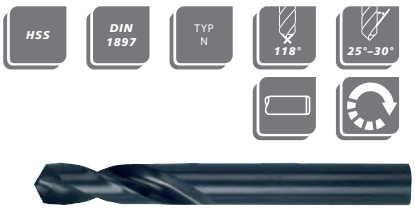
Bohrer-Ø mm	Schaft-Ø h8 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1	4	35,5	6–8	4882229010	21,90
1,25	5	40	8–10	4882229011	26,00
1,6	6,3	45	10–15	4882229012	21,30
2	8	50	15–20	4882229013	23,40
2,5	10	56	20–30	4882229014	28,50
3,15	11,2	60	30–40	4882229015	41,80
4	14	67	40–63	4882229016	53,20
5	18	75	63–100	4882229017	66,40
6,3	20	80	100–150	4882229018	107,50

(Y100)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Automatenbohrer (Kurzbohrer), blank/dampfbehandelt

GUHRING



- HSS
- Oberfläche blank, ab Ø 2,5 mm dampfbehandelt
- Profilgeschliffen
- DIN 1897
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Ausspitzung bis Ø 2,4 mm ähnlich Kreuzschliff; ab Ø 2,5 mm nach DIN 1412, Form A
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	6	26	4882228298	4,43
1,5	9	32	4882228303	3,84
2	12	38	4882228308	2,83
2,5	14	43	4882228313	3,25
3	16	46	4882228318	3,25
3,1	18	49	4882228319	4,25
3,2	18	49	4882228320	4,07
3,3	18	49	4882228321	4,25
3,4	20	52	4882228322	5,30
3,5	20	52	4882228323	3,84
4	22	55	4882228328	3,84
4,1	22	55	4882228329	4,66
4,2	22	55	4882228330	4,60
4,5	24	58	4882228333	4,72
5	26	62	4882228297	4,90
5,1	26	62	4882228227	7,50
5,2	26	62	4882228228	7,50
5,5	28	66	4882228231	6,50
5,7	28	66	4882228233	8,75
5,8	28	66	4882228234	9,55
6	28	66	4882228236	6,50
6,5	31	70	4882228241	7,80
6,8	34	74	4882228244	12,15
7	34	74	4882228246	9,40
8	37	79	4882228256	10,60
8,5	37	79	4882228261	15,45
9	40	84	4882228266	14,20
10	43	89	4882228276	17,10
11	47	95	4882228278	31,30
12	51	102	4882228280	40,50

(W100)

Metallkassette, leer

fortis



- Robuste Metall-Kassette
- Für Spiralbohrer nach DIN 338
- Steigend um 0,5 mm

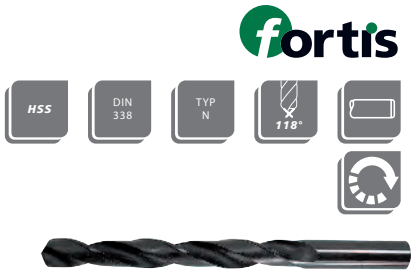
für Anzahl	für Bohrer Ø mm	Bestellnummer	Preis €
19	1–10	4883899523	4,18
24	1–10,5 + Kernlochbohrer 3,3; 4,2; 6,8; 10,2	4883899521	4,18
25	1–13	4883899522	8,55

(G100)



Spiralbohrer, dampfbehandelt

- HSS
- Rollgewalzt
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend



Lieferung: In Kunststoff-Box.

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	34	12	1 Stück	10 Stück	**4883899642**	**0,21**
1,5	40	18	1 Stück	10 Stück	**4883899641**	**0,21**
2	49	24	1 Stück	10 Stück	**4883899640**	**0,25**
2,5	57	30	1 Stück	10 Stück	**4883899639**	**0,29**
3	61	33	1 Stück	10 Stück	**4883899638**	**0,27**
3,3	65	36	1 Stück	10 Stück	**4883899637**	**0,34**
3,5	70	39	1 Stück	10 Stück	**4883899636**	**0,34**
4	75	43	1 Stück	10 Stück	**4883899635**	**0,42**
4,2	75	43	1 Stück	10 Stück	**4883899634**	**0,50**
4,5	80	47	1 Stück	10 Stück	**4883899633**	**0,50**
5	86	52	1 Stück	10 Stück	**4883899632**	**0,63**
5,5	93	57	1 Stück	10 Stück	**4883899631**	**0,82**
6	93	57	1 Stück	10 Stück	**4883899630**	**0,92**
6,5	101	63	1 Stück	10 Stück	**4883899629**	**1,16**
6,8	109	69	1 Stück	10 Stück	**4883899628**	**1,39**
7	109	69	1 Stück	10 Stück	**4883899627**	**1,39**
7,5	109	69	1 Stück	10 Stück	**4883899626**	**1,55**
8	117	75	1 Stück	10 Stück	**4883899625**	**1,87**
8,5	117	75	1 Stück	10 Stück	**4883899624**	**2,06**
9	125	81	1 Stück	10 Stück	**4883899623**	**2,44**
9,5	125	81	1 Stück	10 Stück	**4883899622**	**2,67**
10	133	87	1 Stück	10 Stück	**4883899621**	**3,07**
10,2	133	87	1 Stück	10 Stück	**4883899620**	**3,36**
10,5	133	87	1 Stück	10 Stück	**4883899619**	**3,36**
11	142	94	1 Stück	10 Stück	**4883899618**	**3,84**
11,5	142	94	1 Stück	10 Stück	**4883899617**	**4,14**
12	151	101	1 Stück	10 Stück	**4883899616**	**4,66**
12,5	151	101	1 Stück	10 Stück	**4883899615**	**4,98**
13	151	101	1 Stück	10 Stück	**4883899643**	**5,35**

(G100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spiralbohrer mit abgesetztem Schafft, dampfbehandelt

- HSS
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Abgesetzter Schaft
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Kunststoff-Box.



Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10,5	133	87	10	4883899613	4,33
11	142	94	10	4883899612	4,75
11,5	142	94	10	4883899611	5,05
12	151	101	10	4883899610	5,55
12,5	151	101	10	4883899609	5,85
13	151	101	10	4883899608	6,20
13,5	160	108	13	4883899607	6,85
14	160	108	13	4883899606	7,25
14,5	169	114	13	4883899605	8,30
15	169	114	13	4883899604	8,75
15,5	178	120	13	4883899603	9,80
16	178	120	13	4883899602	10,25
16,5	184	125	13	4883899601	11,20
17	184	125	13	4883899600	11,70
17,5	191	130	13	4883899599	12,60
18	191	130	13	4883899598	13,20
18,5	198	135	13	4883899597	14,20
19	198	135	13	4883899596	14,80
19,5	205	140	13	4883899595	15,85
20	205	140	13	4883899614	16,55

(G100)

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt

- HSS
- Rollgewalzt
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Metallkassette.

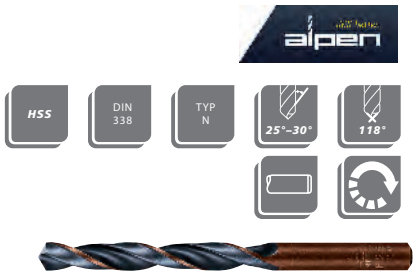


Ø mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	4883899565	25,00
1–13	25	0,5	4883899535	51,40
1–10	170, (1–8 mm je 10 Stück; 8,5–10 mm je 5 Stück)	0,5	4883899534	163,00

(G100)



Spiralbohrer, dampfbehandelt



- HSS
- Präzisions-Rollgewalzt, Führungsfasen geschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Bruchsicher durch höchste Elastizität und Zähigkeit (besonders für handgeführte Operation geeignet)

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	12	34	1 Stück	10 Stück	4884484489	0,77
1,1	14	36	1 Stück	10 Stück	4884484524	0,79
1,2	16	38	1 Stück	10 Stück	4884484525	0,79
1,3	16	38	1 Stück	10 Stück	4884484526	0,79
1,4	18	40	1 Stück	10 Stück	4884484527	0,79
1,5	18	40	1 Stück	10 Stück	4884484490	0,77
1,6	20	43	1 Stück	10 Stück	4884484528	0,79
1,7	20	43	1 Stück	10 Stück	4884484529	0,79
1,8	22	46	1 Stück	10 Stück	4884484530	0,79
1,9	22	46	1 Stück	10 Stück	4884484531	0,79
2	24	49	1 Stück	10 Stück	4884484491	0,77
2,1	24	49	1 Stück	10 Stück	4884484532	0,79
2,2	27	53	1 Stück	10 Stück	4884484533	0,79
2,3	27	53	1 Stück	10 Stück	4884484534	0,79
2,4	30	57	1 Stück	10 Stück	4884484535	0,79
2,5	30	57	1 Stück	10 Stück	4884484492	0,77
2,6	30	57	1 Stück	10 Stück	4884484536	0,79
2,7	33	61	1 Stück	10 Stück	4884484537	0,79
2,8	33	61	1 Stück	10 Stück	4884484538	0,79
2,9	33	61	1 Stück	10 Stück	4884484539	0,79
3	33	61	1 Stück	10 Stück	4884484493	0,77
3,1	36	65	1 Stück	10 Stück	4884484494	0,89
3,2	36	65	1 Stück	10 Stück	4884484495	0,89
3,3	36	65	1 Stück	10 Stück	4884484496	0,91
3,4	39	70	1 Stück	10 Stück	4884484540	0,91
3,5	39	70	1 Stück	10 Stück	4884484497	0,91
3,6	39	70	1 Stück	10 Stück	4884484541	0,91
3,7	39	70	1 Stück	10 Stück	4884484542	0,91
3,8	43	75	1 Stück	10 Stück	4884484543	0,91
3,9	43	75	1 Stück	10 Stück	4884484544	0,91
4	43	75	1 Stück	10 Stück	4884484498	0,91
4,1	43	75	1 Stück	10 Stück	4884484499	1,01
4,2	43	75	1 Stück	10 Stück	4884484500	1,01
4,3	47	80	1 Stück	10 Stück	4884484545	1,01
4,4	47	80	1 Stück	10 Stück	4884484546	1,01
4,5	47	80	1 Stück	10 Stück	4884484501	1,13
4,6	47	80	1 Stück	10 Stück	4884484547	1,13
4,7	47	80	1 Stück	10 Stück	4884484548	1,13
4,8	52	86	1 Stück	10 Stück	4884484502	1,13
4,9	52	86	1 Stück	10 Stück	4884484549	1,20
5	52	86	1 Stück	10 Stück	4884484503	1,25
5,1	52	86	1 Stück	10 Stück	4884484550	1,25
5,2	52	86	1 Stück	10 Stück	4884484551	1,25
5,3	52	86	1 Stück	10 Stück	4884484552	1,25
5,4	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484553	1,27

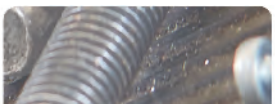
Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5,5	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484504	1,27
5,6	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484554	1,51
5,7	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484555	1,51
5,8	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484556	1,51
5,9	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484557	1,51
6	57	93	1 Stück	10 Stück	4884484505	1,56
6,1	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484558	1,63
6,2	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484559	1,63
6,3	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484560	1,63
6,4	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484561	1,63
6,5	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484523	1,63
6,6	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484562	1,75
6,7	63	101	1 Stück	10 Stück	4884484563	1,80
6,8	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484506	1,97
6,9	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484564	1,97
7	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484507	1,97
7,1	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484565	2,04
7,2	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484566	2,04
7,3	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484567	2,04
7,4	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484568	2,21
7,5	69	109	1 Stück	10 Stück	4884484508	2,21
7,6	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484569	2,21
7,7	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484570	2,40
7,8	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484571	2,40
7,9	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484572	2,40
8	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484509	2,40
8,1	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484573	2,59
8,2	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484574	2,59
8,3	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484575	2,59
8,4	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484576	2,59
8,5	75	117	1 Stück	10 Stück	4884484510	2,69
8,6	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484577	2,76
8,7	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484578	2,76
8,8	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484579	2,93
8,9	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484580	2,93
9	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484511	2,93
9,1	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484581	2,93
9,2	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484582	2,93
9,3	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484583	2,93
9,4	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484584	3,17
9,5	81	125	1 Stück	10 Stück	4884484512	3,17
9,6	87	133	1 Stück	10 Stück	4884484585	3,17
9,7	87	133	1 Stück	10 Stück	4884484586	3,43
9,8	87	133	1 Stück	10 Stück	4884484587	3,43
9,9	87	133	1 Stück	10 Stück	4884484588	3,43
10	87	133	1 Stück	10 Stück	4884484513	3,43
10,2	87	133	1 Stück	5 Stück	4884484514	3,43
10,5	87	133	1 Stück	5 Stück	4884484515	3,84
10,8	94	142	1 Stück	5 Stück	4884484589	4,44
11	94	142	1 Stück	5 Stück	4884484516	4,44
11,2	94	142	1 Stück	5 Stück	4884484590	4,73
11,5	94	142	1 Stück	5 Stück	4884484517	4,73
11,8	94	142	1 Stück	5 Stück	4884484591	5,35
12	101	151	1 Stück	5 Stück	4884484518	5,35
12,2	101	151	1 Stück	5 Stück	4884484592	5,35
12,5	101	151	1 Stück	5 Stück	4884484519	5,65
12,8	101	151	1 Stück	5 Stück	4884484593	5,85

Fortsetzung folgende Seite



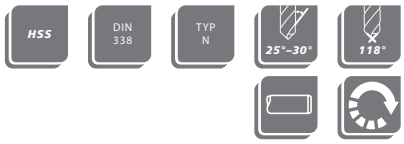



Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
13	101	151	1 Stück	5 Stück	4884484520	5,85
13,5	108	160	1 Stück	5 Stück	4884484594	9,90
14	108	160	1 Stück	5 Stück	4884484595	9,90
14,5	114	169	1 Stück	5 Stück	4884484607	10,50
15	114	169	1 Stück	5 Stück	4884484596	11,15
15,5	120	178	1 Stück	3 Stück	4884484597	13,15
16	120	178	1 Stück	3 Stück	4884484598	13,50
16,5	125	184	1 Stück	3 Stück	4884484599	18,80
17	125	184	1 Stück	3 Stück	4884484600	18,80
17,5	130	191	1 Stück	3 Stück	4884484601	20,70
18	130	191	1 Stück	3 Stück	4884484602	20,70
18,5	135	198	1 Stück	3 Stück	4884484603	29,00
19	135	198	1 Stück	3 Stück	4884484604	29,00
19,5	140	205	1 Stück	3 Stück	4884484605	32,80
20	140	205	1 Stück	3 Stück	4884484606	32,80

(V103)

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt



- HSS
- Präzisions-Rollgewalzt, Führungsfasen geschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Bruchsicher durch höchste Elastizität und Zähigkeit (besonders für handgeführte Operation geeignet)



19-25 tlg.



170 tlg.



6-10 tlg.

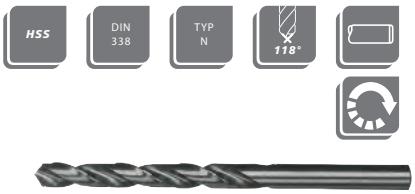
Ø h8 mm	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	4884484617	42,50
1–13	25	0,5	4884484616	103,00
1–10	170	0,5*	4884484618	391,50
2–8	6	1; 2	4884484521	19,90
1–10	10	1	4884484522	30,30

** Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm.*

(V103)

Spiralbohrer, dampfbehandelt

- HSS
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend



Lieferung: In Kunststoff-Box.

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	34	12	1 Stück	10 Stück	**4883899593**	**1,11**
1,1	36	14	1 Stück	10 Stück	**4884441368**	**1,10**
1,2	38	16	1 Stück	10 Stück	**4884441367**	**1,18**
1,3	38	16	1 Stück	10 Stück	**4884441366**	**1,08**
1,4	40	18	1 Stück	10 Stück	**4884441365**	**1,08**
1,5	40	18	1 Stück	10 Stück	**4883899592**	**0,96**
1,6	43	20	1 Stück	10 Stück	**4884441364**	**0,93**
1,7	43	20	1 Stück	10 Stück	**4884441363**	**0,93**
1,8	46	22	1 Stück	10 Stück	**4884441362**	**0,88**
1,9	46	22	1 Stück	10 Stück	**4884441361**	**0,88**
2	49	24	1 Stück	10 Stück	**4883899591**	**0,69**
2,1	49	24	1 Stück	10 Stück	**4884441360**	**0,84**
2,2	53	27	1 Stück	10 Stück	**4884441359**	**0,85**
2,3	53	27	1 Stück	10 Stück	**4884441358**	**0,85**
2,4	57	30	1 Stück	10 Stück	**4884441357**	**0,87**
2,5	57	30	1 Stück	10 Stück	**4883899590**	**0,84**
2,6	57	30	1 Stück	10 Stück	**4884441356**	**0,88**
2,7	61	33	1 Stück	10 Stück	**4884441355**	**0,88**
2,8	61	33	1 Stück	10 Stück	**4884441354**	**0,89**
2,9	61	33	1 Stück	10 Stück	**4884441353**	**0,89**
3	61	33	1 Stück	10 Stück	**4883899589**	**0,73**
3,1	65	36	1 Stück	10 Stück	**4884441352**	**0,95**
3,2	65	36	1 Stück	10 Stück	**4884441351**	**0,95**
3,3	65	36	1 Stück	10 Stück	**4883899588**	**0,96**
3,4	70	39	1 Stück	10 Stück	**4884441350**	**0,95**
3,5	70	39	1 Stück	10 Stück	**4883899587**	**0,89**
3,6	70	39	1 Stück	10 Stück	**4884441349**	**0,97**
3,7	70	39	1 Stück	10 Stück	**4884441348**	**1,02**
3,8	75	43	1 Stück	10 Stück	**4884441347**	**1,04**
3,9	75	43	1 Stück	10 Stück	**4884441346**	**1,06**
4	75	43	1 Stück	10 Stück	**4883899586**	**0,87**
4,1	75	43	1 Stück	10 Stück	**4884441345**	**1,20**
4,2	75	43	1 Stück	10 Stück	**4883899585**	**1,13**
4,3	80	47	1 Stück	10 Stück	**4884441344**	**1,29**
4,4	80	47	1 Stück	10 Stück	**4884441343**	**1,29**
4,5	80	47	1 Stück	10 Stück	**4883899584**	**1,15**
4,6	80	47	1 Stück	10 Stück	**4884441342**	**1,29**
4,7	80	47	1 Stück	10 Stück	**4884441341**	**1,32**
4,8	86	52	1 Stück	10 Stück	**4884441340**	**1,35**
4,9	86	52	1 Stück	10 Stück	**4884441339**	**1,39**
5	86	52	1 Stück	10 Stück	**4883899583**	**1,07**
5,1	86	52	1 Stück	10 Stück	**4884441338**	**1,49**
5,2	86	52	1 Stück	10 Stück	**4884441337**	**1,49**
5,3	86	52	1 Stück	10 Stück	**4884441336**	**1,49**
5,4	93	57	1 Stück	10 Stück	**4884441335**	**1,70**
5,5	93	57	1 Stück	10 Stück	**4883899582**	**1,46**
5,6	93	57	1 Stück	10 Stück	**4884441334**	**1,60**

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5,7	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441333	1,62
5,8	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441332	1,64
5,9	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441331	1,66
6	93	57	1 Stück	10 Stück	4883899581	1,48
6,1	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441330	1,86
6,2	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441329	1,86
6,3	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441328	1,77
6,4	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441327	1,98
6,5	101	63	1 Stück	10 Stück	4883899580	1,79
6,6	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441326	2,01
6,7	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441325	2,06
6,8	109	69	1 Stück	10 Stück	4883899579	2,60
6,9	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441324	2,43
7	109	69	1 Stück	10 Stück	4883899578	2,32
7,1	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441323	2,57
7,2	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441322	2,66
7,3	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441321	2,66
7,4	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441320	2,75
7,5	109	69	1 Stück	10 Stück	4883899577	2,43
7,6	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441319	2,83
7,7	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441318	2,83
7,8	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441317	2,84
7,9	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441316	2,87
8	117	75	1 Stück	10 Stück	4883899576	2,75
8,1	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441315	3,15
8,2	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441314	3,24
8,3	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441313	3,51
8,4	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441312	3,51
8,5	117	75	1 Stück	10 Stück	4883899575	2,74
8,6	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441311	3,49
8,7	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441310	3,49
8,8	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441309	3,49
8,9	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441308	3,64
9	125	81	1 Stück	10 Stück	4883899594	3,19
9,1	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441307	3,95
9,2	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441306	3,95
9,3	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441305	3,95
9,4	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441304	3,95
9,5	125	81	1 Stück	10 Stück	4883899574	3,89
9,6	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441303	4,56
9,7	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441302	4,56
9,8	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441301	4,56
9,9	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441300	4,56
10	133	87	1 Stück	1 Stück	4883899573	4,14
10,1	133	87	1 Stück	1 Stück	4884441299	5,50
10,2	133	87	1 Stück	1 Stück	4883899572	5,30
10,5	133	87	1 Stück	1 Stück	4883899571	5,45
10,8	142	94	1 Stück	1 Stück	4884441298	6,90
11	142	94	1 Stück	1 Stück	4883899570	6,40
11,2	142	94	1 Stück	1 Stück	4884441297	7,45
11,5	142	94	1 Stück	1 Stück	4883899569	7,05
11,8	142	94	1 Stück	1 Stück	4884441296	8,30
12	151	101	1 Stück	1 Stück	4883899568	7,75
12,2	151	101	1 Stück	1 Stück	4884441295	9,70
12,5	151	101	1 Stück	1 Stück	4883899567	8,85
12,8	151	101	1 Stück	1 Stück	4884441294	10,70
13	151	101	1 Stück	1 Stück	4883899566	9,75

(G100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt

fortis

HSS | DIN 338 | TYP N | 118°

- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Metallkassette.



Ø mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	**4883899533**	**45,90**
1–10,5	24	0,5	**4883899532**	**63,50**
1–13	25	0,5	**4883899531**	**99,80**

(G100)

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt

fortis

HSS | DIN 338 | TYP N | 118°

- HSS
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Kunststoff-Kassette.

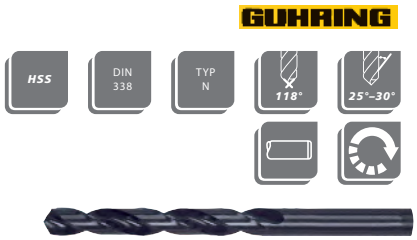


Ø mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	**4883899528**	**51,60**
1–10,5	24	0,5	**4883899527**	**72,60**
1–13	25	0,5	**4883899526**	**106,50**

(G100)



Spiralbohrer, blank/dampfbehandelt



- HSS
- Oberfläche blank, ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 20-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Präziser Spitzenanschliff
- Ausspitzung ab Ø 1 mm
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,2	2,5	19	1 Stück	10 Stück	**4882224442**	**11,05**
0,3	3	19	1 Stück	10 Stück	**4882224446**	**8,00**
0,4	5	20	1 Stück	10 Stück	**4882224452**	**6,85**
0,5	6	22	1 Stück	10 Stück	**4882224458**	**5,25**
0,6	7	24	1 Stück	10 Stück	**4882224544**	**5,25**
0,7	9	28	1 Stück	10 Stück	**4882224548**	**4,78**
0,8	10	30	1 Stück	10 Stück	**4882224552**	**4,60**
0,9	11	32	1 Stück	10 Stück	**4882222961**	**4,25**
1	12	34	1 Stück	10 Stück	**4882222967**	**4,19**
1,1	14	36	1 Stück	10 Stück	**4882222970**	**4,07**
1,2	16	38	1 Stück	10 Stück	**4882222972**	**4,19**
1,3	16	38	1 Stück	10 Stück	**4882222974**	**4,01**
1,4	18	40	1 Stück	10 Stück	**4882222976**	**3,84**
1,5	18	40	1 Stück	10 Stück	**4882222978**	**3,48**
1,6	20	43	1 Stück	10 Stück	**4882222982**	**3,42**
1,7	20	43	1 Stück	10 Stück	**4882222984**	**3,42**
1,8	22	46	1 Stück	10 Stück	**4882222986**	**3,13**
1,9	22	46	1 Stück	10 Stück	**4882222988**	**3,19**
2	24	49	1 Stück	10 Stück	**4882222990**	**2,54**
2,1	24	49	1 Stück	10 Stück	**4882222992**	**3,07**
2,2	27	53	1 Stück	10 Stück	**4882222994**	**3,19**
2,3	27	53	1 Stück	10 Stück	**4882222996**	**3,25**
2,4	30	57	1 Stück	10 Stück	**4882222998**	**3,19**
2,5	30	57	1 Stück	10 Stück	**4882223000**	**3,19**
2,6	30	57	1 Stück	10 Stück	**4882223002**	**3,42**
2,7	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882224309**	**3,42**
2,8	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882224311**	**3,42**
2,9	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882224313**	**3,42**
3	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882224315**	**2,89**
3,1	36	65	1 Stück	10 Stück	**4882224317**	**3,60**
3,2	36	65	1 Stück	10 Stück	**4882224441**	**3,60**
3,3	36	65	1 Stück	10 Stück	**4882223799**	**3,60**
3,4	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882223801**	**3,60**
3,5	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882223803**	**3,19**
3,6	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882223805**	**3,95**
3,7	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882223807**	**4,07**
3,8	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882223809**	**4,19**
3,9	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882223811**	**4,43**
4	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882223813**	**3,42**
4,1	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882223815**	**4,78**
4,2	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882222884**	**4,07**
4,3	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882222886**	**4,78**

Fortsetzung folgende Seite

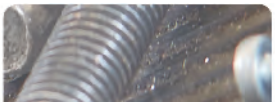
Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4,4	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882222888**	**4,78**
4,5	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882222890**	**4,25**
4,6	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882222892**	**4,90**
4,7	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882222894**	**5,00**
4,8	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882222896**	**4,90**
4,9	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882222898**	**5,25**
5	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882222900**	**4,19**
5,1	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882222902**	**5,25**
5,2	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882222904**	**5,30**
5,3	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882222906**	**5,35**
5,4	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222908**	**6,35**
5,5	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222910**	**5,90**
5,6	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222912**	**6,50**
5,7	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222914**	**6,50**
5,8	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222917**	**6,50**
5,9	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222919**	**6,85**
6	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882222921**	**5,90**
6,1	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222923**	**7,30**
6,2	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222924**	**7,30**
6,3	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222926**	**7,50**
6,4	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222927**	**8,00**
6,5	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222928**	**7,20**
6,6	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222929**	**8,00**
6,7	63	101	1 Stück	5 Stück	**4882222930**	**8,25**
6,8	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222932**	**9,70**
6,9	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222933**	**9,70**
7	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222935**	**8,75**
7,1	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222937**	**10,25**
7,2	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222938**	**10,50**
7,3	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222940**	**10,60**
7,4	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222942**	**11,05**
7,5	69	109	1 Stück	5 Stück	**4882222943**	**9,70**
7,6	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222944**	**11,70**
7,7	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222945**	**11,70**
7,8	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222947**	**11,05**
7,9	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222948**	**11,90**
8	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222950**	**9,70**
8,1	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222952**	**12,25**
8,2	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222953**	**12,25**
8,3	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222955**	**13,45**
8,4	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882222956**	**13,45**
8,5	75	117	1 Stück	5 Stück	**4882224440**	**12,25**
8,6	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882223797**	**14,75**
8,7	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224727**	**14,75**
8,8	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224729**	**15,20**
8,9	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224730**	**15,85**
9	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224732**	**13,45**
9,1	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224734**	**15,85**
9,2	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224735**	**16,10**
9,3	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224737**	**16,50**
9,4	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224738**	**16,50**
9,5	81	125	1 Stück	5 Stück	**4882224739**	**15,45**
9,6	87	133	1 Stück	5 Stück	**4882224740**	**17,90**
9,7	87	133	1 Stück	5 Stück	**4882224741**	**18,30**
9,8	87	133	1 Stück	5 Stück	**4882224743**	**18,90**
9,9	87	133	1 Stück	5 Stück	**4882224744**	**19,05**
10	87	133	1 Stück	1 Stück	**4882224746**	**16,40**

Fortsetzung folgende Seite






Fortsetzung

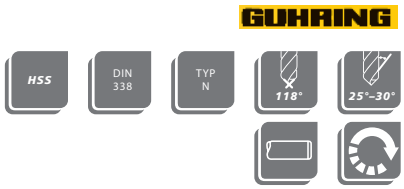
Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10,1	87	133	1 Stück	1 Stück	4882224747	20,40
10,2	87	133	1 Stück	1 Stück	4882224748	20,50
10,5	87	133	1 Stück	1 Stück	4882224752	21,00
10,8	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224556	30,10
11	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224558	24,10
11,2	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224560	30,70
11,5	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224564	26,80
11,8	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224568	34,00
12	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224570	30,10
12,2	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224572	40,50
12,5	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224576	32,60
12,8	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224580	45,70
13	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224582	35,90
13,2	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224584	52,90
13,5	108	160	1 Stück	1 Stück	4882224588	41,70
13,8	108	160	1 Stück	1 Stück	4882224592	67,90
14	108	160	1 Stück	1 Stück	4882224594	47,70
14,2	114	169	1 Stück	1 Stück	4882224596	69,20
14,5	114	169	1 Stück	1 Stück	4882224600	50,20
14,8	114	169	1 Stück	1 Stück	4882224604	81,00
15	114	169	1 Stück	1 Stück	4882224606	54,20
15,2	120	178	1 Stück	1 Stück	4882812707	103,00
15,5	120	178	1 Stück	1 Stück	4882224607	59,40
15,8	120	178	1 Stück	1 Stück	4882812708	97,90
16	120	178	1 Stück	1 Stück	4882224608	64,60

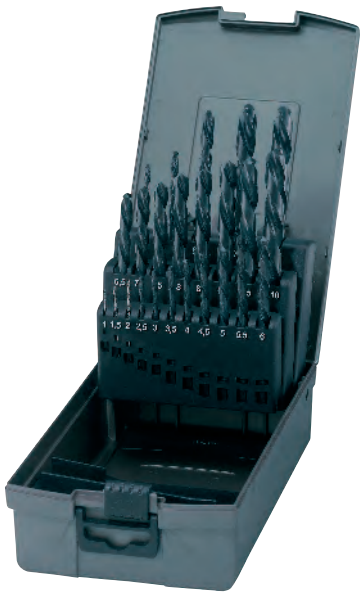
(W100)

Spiralbohrer-Satz, blank/dampfbehandelt

- HSS
- Oberfläche blank, ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Kunststoffkassette.





Bohrer-Ø h8 mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–5,9	50	0,1	4882225539	274,00
6–10	41	0,1	4882225540	580,00
1–10	19	0,5	4882225541	168,50
1–10,5	24	0,5 + K. B.*	4882225543	243,00
1–13	25	0,5	4882225542	376,00

** Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3-4,2-6,8-10,2 mm.*

(W100)

Spiralbohrer, TiN-beschichtet

- HSS
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend



Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	34	12	4884441293	1,40
1,1	36	14	4884441292	1,41
1,2	38	16	4884441291	1,40
1,3	38	16	4884441290	1,39
1,4	40	18	4884441289	1,38
1,5	40	18	4884441288	1,30
1,6	43	20	4884441287	1,20
1,7	43	20	4884441286	1,24
1,8	46	22	4884441285	1,24
1,9	46	22	4884441284	1,24
2	49	24	4884441283	1,11
2,1	49	24	4884441282	1,34
2,2	53	27	4884441281	1,34
2,3	53	27	4884441280	1,34
2,4	57	30	4884441279	1,34
2,5	57	30	4884441278	1,31
2,6	57	30	4884441277	1,31
2,7	61	33	4884441276	1,31
2,8	61	33	4884441275	1,31
2,9	61	33	4884441274	1,31
3	61	33	4884441273	1,28
3,1	65	36	4884441272	1,46
3,2	65	36	4884441271	1,39
3,3	65	36	4884441270	1,46
3,4	70	39	4884441269	1,57
3,5	70	39	4884441268	1,57
3,6	70	39	4884441267	1,57
3,7	70	39	4884441266	1,66
3,8	75	43	4884441265	1,70
3,9	75	43	4884441264	1,69
4	75	43	4884441263	1,73
4,1	75	43	4884441262	1,85
4,2	75	43	4884441261	1,94
4,3	80	47	4884441260	1,97
4,4	80	47	4884441259	2,01
4,5	80	47	4884441258	2,01
4,6	80	47	4884441257	2,11
4,7	80	47	4884441256	2,09
4,8	86	52	4884441255	2,09
4,9	86	52	4884441254	2,09
5	86	52	4884441253	2,11
5,1	86	52	4884441252	2,45
5,2	86	52	4884441251	2,45
5,3	86	52	4884441250	2,46
5,4	93	57	4884441249	2,64
5,5	93	57	4884441248	2,64
5,6	93	57	4884441247	2,71
5,7	93	57	4884441246	2,71
5,8	93	57	4884441245	2,71

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,9	93	57	4884441244	3,08
6	93	57	4884441243	3,08
6,1	101	63	4884441242	3,16
6,2	101	63	4884441241	3,16
6,3	101	63	4884441240	3,16
6,4	101	63	4884441239	3,16
6,5	101	63	4884441238	3,29
6,6	101	63	4884441237	3,41
6,7	101	63	4884441236	3,50
6,8	109	69	4884441235	3,73
6,9	109	69	4884441234	3,73
7	109	69	4884441233	3,61
7,1	109	69	4884441232	3,82
7,2	109	69	4884441231	3,82
7,3	109	69	4884441230	4,16
7,4	109	69	4884441229	4,16
7,5	109	69	4884441228	4,16
7,6	117	75	4884441227	4,76
7,7	117	75	4884441226	4,76
7,8	117	75	4884441225	4,76
7,9	117	75	4884441224	4,76
8	117	75	4884441223	4,68
8,1	117	75	4884441222	4,77
8,2	117	75	4884441221	4,77
8,3	117	75	4884441220	4,77
8,4	117	75	4884441219	4,94
8,5	117	75	4884441218	4,77
8,6	125	81	4884441217	5,40
8,7	125	81	4884441216	5,40
8,8	125	81	4884441215	5,55
8,9	125	81	4884441214	5,60
9	125	81	4884441213	5,40
9,1	125	81	4884441212	5,75
9,2	125	81	4884441211	6,10
9,3	125	81	4884441210	6,10
9,4	125	81	4884441209	6,10
9,5	125	81	4884441208	5,95
9,6	133	87	4884441207	6,50
9,7	133	87	4884441206	6,50
9,8	133	87	4884441205	6,50
9,9	133	87	4884441204	6,50
10	133	87	4884441203	6,25
10,2	133	87	4884441202	7,10
10,5	133	87	4884441201	7,25
10,8	142	94	4884441200	9,15
11	142	94	4884441199	8,10
11,2	142	94	4884441198	9,40
11,5	142	94	4884441197	8,85
11,8	142	94	4884441196	10,45
12	142	94	4884441195	9,65
12,2	151	101	4884441194	12,05
12,5	151	101	4884441193	11,15
12,8	151	101	4884441192	13,25
13	151	101	4884441369	11,65

(G100)



Spiralbohrer, TiN-beschichtet

- HSS
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

GUHRING



Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	12	34	4882223095	10,50
1,1	14	36	4882223097	10,25
1,2	16	38	4882223099	10,60
1,3	16	38	4882223101	10,05
1,4	18	40	4882223103	9,70
1,5	18	40	4882223105	8,85
1,6	20	43	4882223109	8,50
1,7	20	43	4882223111	8,50
1,8	22	46	4882223113	7,50
1,9	22	46	4882223115	8,50
2	24	49	4882223117	6,50
2,1	24	49	4882223119	7,60
2,2	27	53	4882223121	8,00
2,3	27	53	4882223123	8,50
2,4	30	57	4882223125	8,00
2,5	30	57	4882223127	8,25
2,6	30	57	4882223129	8,50
2,7	33	61	4882223131	8,95
2,8	33	61	4882223133	8,50
2,9	33	61	4882223135	8,85
3	33	61	4882223137	7,20
3,1	36	65	4882223139	8,85
3,2	36	65	4882223141	9,15
3,3	36	65	4882223143	9,15
3,4	39	70	4882223145	8,85
3,5	39	70	4882223147	8,00
3,6	39	70	4882223173	9,70
3,7	39	70	4882227411	10,60
3,8	43	75	4882227413	10,60
3,9	43	75	4882227415	11,05
4	43	75	4882227417	8,50
4,1	43	75	4882227419	11,80
4,2	43	75	4882227421	10,25
4,3	47	80	4882227423	11,80
4,4	47	80	4882223241	12,70
4,5	47	80	4882223243	10,60
4,6	47	80	4882223245	12,70
4,7	47	80	4882223247	12,55
4,8	52	86	4882223249	12,25
4,9	52	86	4882223251	13,45
5	52	86	4882223253	10,50
5,1	52	86	4882223255	13,20
5,2	52	86	4882223257	13,20
5,3	52	86	4882223259	13,90
5,4	57	93	4882223260	16,40
5,5	57	93	4882223262	14,65
5,6	57	93	4882223263	16,10

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,7	57	93	4882223265	16,75
5,8	57	93	4882223267	16,40
5,9	57	93	4882223268	17,40
6	57	93	4882223210	14,65
6,1	63	101	4882223212	18,55
6,2	63	101	4882223213	17,90
6,3	63	101	4882223215	19,20
6,4	63	101	4882223216	20,80
6,5	63	101	4882223217	17,90
6,6	63	101	4882223218	20,50
6,7	63	101	4882223219	21,50
6,8	69	109	4882223221	24,10
6,9	69	109	4882223222	25,70
7	69	109	4882223223	21,60
7,1	69	109	4882223224	25,80
7,2	69	109	4882223225	26,80
7,3	69	109	4882223227	27,40
7,4	69	109	4882223228	27,40
7,5	69	109	4882223229	23,80
7,6	75	117	4882223230	30,70
7,7	75	117	4882223231	32,00
7,8	75	117	4882223233	28,70
7,9	75	117	4882223234	31,30
8	75	117	4882223235	23,80
8,1	75	117	4882223237	32,00
8,2	75	117	4882223238	30,10
8,3	75	117	4882223156	34,60
8,4	75	117	4882223157	34,60
8,5	75	117	4882223158	31,30
8,6	81	125	4882223159	35,90
8,7	81	125	4882223160	38,50
8,8	81	125	4882223162	38,50
8,9	81	125	4882223163	38,50
9	81	125	4882223164	34,00
9,1	81	125	4882223165	43,80
9,2	81	125	4882223166	42,40
9,3	81	125	4882223167	41,10
9,4	81	125	4882223168	44,40
9,5	81	125	4882223169	38,50
9,6	87	133	4882223170	45,70
9,7	87	133	4882223171	43,80
9,8	87	133	4882227409	49,00
9,9	87	133	4882223279	50,20
10	87	133	4882223280	41,10
10,2	87	133	4882223282	52,30
10,5	87	133	4882223286	52,90
11	94	142	4882222814	60,60
11,5	94	142	4882222820	65,20
12	101	151	4882222826	74,50
12,5	101	151	4882222832	83,70
13	101	151	4882222837	91,30

(W100)

Spiralbohrer-Satz, TiN-beschichtet

- HSS
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Kunststoff-Kassette.



Ø mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	**4884441191**	**61,90**
1–13	25	0,5	**4884441190**	**120,50**

(G100)

Spiralbohrer-Bit, blank

- HSS
- 1/4"–Sechskantaufnahme (DIN 3126)
- Rechtsschneidend
- Für den Einsatz in Handbohrmaschinen geeignet



Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	7	32	**4883731340**	**3,61**
1,5	10	32	**4883731341**	**3,61**
2	12	34	**4883731342**	**3,61**
2,5	14	36	**4882939516**	**3,61**
3	16	38	**4883731343**	**3,61**
3,3	18	40	**4882939517**	**3,61**
3,5	18	40	**4883731344**	**3,61**
4	20	44	**4883731345**	**3,61**
4,2	20	45	**4882939518**	**3,61**
4,5	24	46	**4883731346**	**3,61**
5	26	50	**4882939519**	**3,61**
5,5	26	50	**4883731347**	**3,70**
6	26	50	**4883731348**	**3,70**
6,5	30	50	**4883731349**	**3,70**
6,8	30	50	**4882939520**	**3,70**
7	30	50	**4883731350**	**3,70**
7,5	32	51	**4883731351**	**4,36**
8	32	51	**4883731352**	**4,36**
8,5	33	53	**4882939521**	**5,00**
9	33	53	**4883731353**	**5,00**
9,5	38	54	**4883731354**	**5,65**
10	38	54	**4883731355**	**5,65**
10,2	38	54	**4883731356**	**5,65**

(R105)

Spiralbohrer-Bit-Satz, blank

- HSS
- 1/4"–Sechskantaufnahme (DIN 3126)
- Rechtsschneidend
- Für den Einsatz in Handbohrmaschinen geeignet

Lieferung: In robuster Kunststoffkassette.



Bohrer-Ø h8 mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	**4882939522**	**62,00**

(R105)

Spiralbohrer, dampfbehandelt

- HSS-Co
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Spitzenwinkel 130°
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Kunststoff-Box.



Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	34	12	1 Stück	10 Stück	4883899564	1,69
1,1	36	14	1 Stück	10 Stück	4884441189	1,64
1,2	38	16	1 Stück	10 Stück	4884441188	1,59
1,3	38	16	1 Stück	10 Stück	4884441187	1,64
1,4	40	18	1 Stück	10 Stück	4884441186	1,63
1,5	40	18	1 Stück	10 Stück	4883899563	1,68
1,6	43	20	1 Stück	10 Stück	4884441185	1,67
1,7	43	20	1 Stück	10 Stück	4884441184	1,67
1,8	46	22	1 Stück	10 Stück	4884441183	1,67
1,9	46	22	1 Stück	10 Stück	4884441182	1,51
2	49	24	1 Stück	10 Stück	4883899562	1,72
2,1	49	24	1 Stück	10 Stück	4884441181	1,75
2,2	53	27	1 Stück	10 Stück	4884441180	1,77
2,3	53	27	1 Stück	10 Stück	4884441179	1,77
2,4	57	30	1 Stück	10 Stück	4884441178	1,77
2,5	57	30	1 Stück	10 Stück	4883899561	1,83
2,6	57	30	1 Stück	10 Stück	4884441177	1,85
2,7	61	33	1 Stück	10 Stück	4884441176	1,85
2,8	61	33	1 Stück	10 Stück	4884441175	1,89
2,9	61	33	1 Stück	10 Stück	4884441174	1,89
3	61	33	1 Stück	10 Stück	4883899560	1,77
3,1	65	36	1 Stück	10 Stück	4884441173	1,89
3,2	65	36	1 Stück	10 Stück	4884441172	1,84
3,3	65	36	1 Stück	10 Stück	4883899559	1,91
3,4	70	39	1 Stück	10 Stück	4884441171	1,96
3,5	70	39	1 Stück	10 Stück	4883899558	1,95
3,6	70	39	1 Stück	10 Stück	4884441170	2,16
3,7	70	39	1 Stück	10 Stück	4884441169	1,95
3,8	75	43	1 Stück	10 Stück	4884441168	2,34
3,9	75	43	1 Stück	10 Stück	4884441167	2,22
4	75	43	1 Stück	10 Stück	4883899557	2,21
4,1	75	43	1 Stück	10 Stück	4884441166	2,30
4,2	75	43	1 Stück	10 Stück	4883899556	2,36
4,3	80	47	1 Stück	10 Stück	4884441165	2,38
4,4	80	47	1 Stück	10 Stück	4884441164	2,38
4,5	80	47	1 Stück	10 Stück	4883899555	2,14
4,6	80	47	1 Stück	10 Stück	4884441163	2,40
4,7	80	47	1 Stück	10 Stück	4884441162	2,37
4,8	86	52	1 Stück	10 Stück	4884441161	2,40
4,9	86	52	1 Stück	10 Stück	4884441160	2,40
5	86	52	1 Stück	10 Stück	4883899554	2,19
5,1	86	52	1 Stück	10 Stück	4884441159	2,73
5,2	86	52	1 Stück	10 Stück	4884441158	2,70
5,3	86	52	1 Stück	10 Stück	4884441157	2,73

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5,4	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441156	2,73
5,5	93	57	1 Stück	10 Stück	4883899553	2,52
5,6	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441155	2,99
5,7	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441154	2,99
5,8	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441153	2,99
5,9	93	57	1 Stück	10 Stück	4884441152	2,99
6	93	57	1 Stück	10 Stück	4883899552	2,66
6,1	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441151	3,46
6,2	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441150	3,64
6,3	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441149	3,46
6,4	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441148	3,46
6,5	101	63	1 Stück	10 Stück	4883899551	3,24
6,6	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441147	3,96
6,7	101	63	1 Stück	10 Stück	4884441146	4,02
6,8	109	69	1 Stück	10 Stück	4883899550	4,28
6,9	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441145	4,39
7	109	69	1 Stück	10 Stück	4883899549	4,44
7,1	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441144	5,25
7,2	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441143	5,25
7,3	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441142	5,30
7,4	109	69	1 Stück	10 Stück	4884441141	5,70
7,5	109	69	1 Stück	10 Stück	4883899548	4,30
7,6	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441140	5,75
7,7	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441139	5,75
7,8	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441138	5,80
7,9	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441137	5,80
8	117	75	1 Stück	10 Stück	4883899547	4,74
8,1	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441136	6,15
8,2	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441135	6,15
8,3	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441134	6,15
8,4	117	75	1 Stück	10 Stück	4884441133	6,15
8,5	117	75	1 Stück	10 Stück	4883899546	5,80
8,6	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441132	7,00
8,7	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441131	7,00
8,8	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441130	7,00
8,9	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441129	7,00
9	125	81	1 Stück	10 Stück	4883899545	7,15
9,1	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441128	7,95
9,2	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441127	7,95
9,3	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441126	7,95
9,4	125	81	1 Stück	10 Stück	4884441125	7,95
9,5	125	81	1 Stück	10 Stück	4883899544	8,05
9,6	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441124	9,00
9,7	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441123	9,00
9,8	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441122	9,00
9,9	133	87	1 Stück	10 Stück	4884441121	9,00
10	133	87	1 Stück	1 Stück	4883899543	8,95
10,1	133	87	1 Stück	1 Stück	4884441120	10,05
10,2	133	87	1 Stück	1 Stück	4883899542	9,60
10,5	133	87	1 Stück	1 Stück	4883899541	9,90
10,8	142	94	1 Stück	1 Stück	4884441119	9,95
11	142	94	1 Stück	1 Stück	4883899540	10,90
11,2	142	94	1 Stück	1 Stück	4884441118	11,70
11,5	142	94	1 Stück	1 Stück	4883899539	12,35
11,8	142	94	1 Stück	1 Stück	4884441117	16,90
12	151	101	1 Stück	1 Stück	4883899538	13,10

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Gesamt-länge mm	Spirallänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
12,2	151	101	1 Stück	1 Stück	4884441116	13,45
12,5	151	101	1 Stück	1 Stück	4883899537	16,45
12,8	151	101	1 Stück	1 Stück	4884441115	16,90
13	151	101	1 Stück	1 Stück	4883899536	17,35

(G100)

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt

- HSS-Co
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 130°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Metallkassette.



Ø mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	4883899530	71,10
1–13	25	0,5	4883899529	154,00

(G100)

Spiralbohrer-Satz, dampfbehandelt

- HSS-Co
- DIN 338
- Typ VA
- Spitzenwinkel 130°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Lieferung: In Kunststoff-Kassette.



Ø mm	Anzahl der Bohrer	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	4883899525	76,90
1–13	25	0,5	4883899524	160,50

(G100)

Spiralbohrer-RATIOLINE, gold-finish

- HSS-Co
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 130°
- Spiralwinkel 30-35°
- Ab ø 3,0mm mit Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Zum Bohren von Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert (über 800 N/mm²), Grauguss, Temperguss, hochlegierte Stähle, sowie Vergütungs- und Einsatzstähle insbesondere Warm- und Kaltarbeitsstähle

Lieferung: In Quadropack mit Aufhänger.



Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	12	34	1 Stück	10 Stück	4882560058	0,45
1,1	14	36	1 Stück	10 Stück	4882560059	0,36
1,2	16	38	1 Stück	10 Stück	4882560064	0,40
1,3	16	38	1 Stück	10 Stück	4882560065	0,36
1,4	18	40	1 Stück	10 Stück	4882560066	0,36
1,5	18	40	1 Stück	10 Stück	4882560067	0,37
1,6	20	43	1 Stück	10 Stück	4882560069	0,43
1,7	20	43	1 Stück	10 Stück	4882560071	0,43
1,8	22	46	1 Stück	10 Stück	4882560073	0,43
1,9	22	46	1 Stück	10 Stück	4882560075	0,43
2	24	49	1 Stück	10 Stück	4882560077	0,45
2,1	24	49	1 Stück	10 Stück	4882560079	0,51
2,2	27	53	1 Stück	10 Stück	4882560082	0,51
2,3	27	53	1 Stück	10 Stück	4882560087	0,51
2,4	30	57	1 Stück	10 Stück	4882560088	0,51
2,5	30	57	1 Stück	10 Stück	4882560092	0,53
2,6	30	57	1 Stück	10 Stück	4882560093	0,58
2,7	33	61	1 Stück	10 Stück	4882560094	0,58
2,8	33	61	1 Stück	10 Stück	4882560095	0,58
2,9	33	61	1 Stück	10 Stück	4882560096	0,58
3	33	61	1 Stück	10 Stück	4882560097	0,70
3,1	36	65	1 Stück	10 Stück	4882560098	0,75
3,2	36	65	1 Stück	10 Stück	4882560099	0,75
3,3	36	65	1 Stück	10 Stück	4882560100	0,80
3,4	39	70	1 Stück	10 Stück	4882560103	0,84
3,5	39	70	1 Stück	10 Stück	4882560105	0,79
3,6	39	70	1 Stück	10 Stück	4882560108	0,95
3,7	39	70	1 Stück	10 Stück	4882560109	0,95
3,8	43	75	1 Stück	10 Stück	4882560111	0,95
3,9	43	75	1 Stück	10 Stück	4882560113	0,95
4	43	75	1 Stück	10 Stück	4882560117	1,12
4,1	43	75	1 Stück	10 Stück	4882560119	1,04
4,2	43	75	1 Stück	10 Stück	4882560121	1,12
4,3	47	80	1 Stück	10 Stück	4882560124	1,12
4,4	47	80	1 Stück	10 Stück	4882560127	1,12
4,5	47	80	1 Stück	10 Stück	4882560129	1,31
4,6	47	80	1 Stück	10 Stück	4882560131	1,21
4,7	47	80	1 Stück	10 Stück	4882560134	1,21
4,8	52	86	1 Stück	10 Stück	4882560136	1,21
4,9	52	86	1 Stück	10 Stück	4882560139	1,29

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882560141**	**1,63**
5,1	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882560144**	**1,63**
5,2	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882560147**	**1,63**
5,3	52	86	1 Stück	10 Stück	**4882560149**	**1,63**
5,4	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560151**	**1,63**
5,5	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560153**	**1,91**
5,6	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560155**	**1,87**
5,7	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560156**	**1,87**
5,8	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560157**	**1,87**
5,9	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560158**	**1,87**
6	57	93	1 Stück	10 Stück	**4882560159**	**2,19**
6,1	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560165**	**2,08**
6,2	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560168**	**2,08**
6,3	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560170**	**2,08**
6,4	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560174**	**2,17**
6,5	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560177**	**2,52**
6,6	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560180**	**2,67**
6,7	63	101	1 Stück	10 Stück	**4882560183**	**2,67**
6,8	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560186**	**2,88**
6,9	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560189**	**2,67**
7	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560196**	**2,88**
7,1	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560198**	**3,06**
7,2	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560201**	**3,06**
7,3	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560234**	**3,06**
7,4	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560238**	**3,06**
7,5	69	109	1 Stück	10 Stück	**4882560243**	**3,59**
7,6	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560246**	**3,55**
7,7	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560253**	**3,55**
7,8	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560255**	**3,55**
7,9	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560257**	**3,55**
8	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560260**	**4,15**
8,1	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560262**	**3,87**
8,2	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560265**	**3,87**
8,3	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560266**	**3,87**
8,4	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560270**	**3,87**
8,5	75	117	1 Stück	10 Stück	**4882560272**	**4,52**
8,6	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560273**	**4,55**
8,7	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560274**	**4,55**
8,8	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560275**	**4,55**
8,9	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560276**	**4,55**
9	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560280**	**5,30**
9,1	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560282**	**5,05**
9,2	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560285**	**5,05**
9,3	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560288**	**5,05**
9,4	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560290**	**5,05**
9,5	81	125	1 Stück	10 Stück	**4882560294**	**5,45**
9,6	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560296**	**5,80**
9,7	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560299**	**5,80**
9,8	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560311**	**5,80**
9,9	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560312**	**5,80**
10	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560315**	**6,80**
10,2	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560317**	**7,50**
10,5	87	133	1 Stück	10 Stück	**4882560320**	**7,50**
11	94	142	1 Stück	5 Stück	**4882560325**	**7,40**
11,5	94	142	1 Stück	5 Stück	**4882560337**	**8,80**
12	101	151	1 Stück	5 Stück	**4882560339**	**9,15**

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
12,5	101	151	1 Stück	5 Stück	**4882560342**	**9,90**
13	101	151	1 Stück	5 Stück	**4882560344**	**10,60**

(R107)

Spiralbohrer-RATIOLINE-Satz, gold-finish

- HSS-Co
- Profilgeschliffen
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 130°
- Spiralwinkel 30-35°
- Schaft zylindrisch, kurz
- Rechtsschneidend

Lieferung: in Metallkassette.

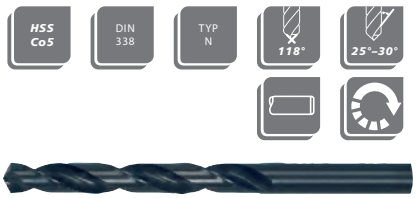


Bohrer-Ø h8 mm	Anzahl der Bohrer mm	steigend um mm	Bestellnummer	Preis €
1–10	19	0,5	**4882560062**	**53,60**
1–13	25	0,5	**4882560063**	**102,00**

(R107)

Spiralbohrer, blank/dampfbehandelt

GUHRING



- HSS-Co5
- Oberfläche blank, ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- DIN 338
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke stärker als normal
- Spezialanschliff
- Ausspitzung ab Ø 1 mm
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,2	2,5	19	1 Stück	10 Stück	**4882224225**	**21,80**
0,3	3	19	1 Stück	10 Stück	**4882224228**	**18,05**
0,4	5	20	1 Stück	10 Stück	**4882224234**	**13,60**
0,5	6	22	1 Stück	10 Stück	**4882224240**	**11,15**
0,6	7	24	1 Stück	10 Stück	**4882224245**	**11,30**
0,7	9	28	1 Stück	10 Stück	**4882224249**	**10,30**
0,8	10	30	1 Stück	10 Stück	**4882224253**	**9,75**
0,9	11	32	1 Stück	10 Stück	**4882222747**	**9,40**
1	12	34	1 Stück	10 Stück	**4882222750**	**8,30**
1,1	14	36	1 Stück	10 Stück	**4882222752**	**8,55**
1,2	16	38	1 Stück	10 Stück	**4882222754**	**9,30**
1,3	16	38	1 Stück	10 Stück	**4882222756**	**8,80**
1,4	18	40	1 Stück	10 Stück	**4882222759**	**8,30**
1,5	18	40	1 Stück	10 Stück	**4882222761**	**7,65**
1,6	20	43	1 Stück	10 Stück	**4882222765**	**8,30**
1,7	20	43	1 Stück	10 Stück	**4882222767**	**8,55**
1,8	22	46	1 Stück	10 Stück	**4882222769**	**8,65**
1,9	22	46	1 Stück	10 Stück	**4882222771**	**8,55**
2	24	49	1 Stück	10 Stück	**4882222773**	**6,90**
2,1	24	49	1 Stück	10 Stück	**4882222775**	**9,40**
2,2	27	53	1 Stück	10 Stück	**4882222777**	**9,40**
2,3	37	53	1 Stück	10 Stück	**4882222716**	**10,00**
2,4	30	57	1 Stück	10 Stück	**4882222718**	**9,05**
2,5	30	57	1 Stück	10 Stück	**4882222720**	**7,40**
2,6	30	57	1 Stück	10 Stück	**4882222722**	**9,40**
2,7	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882222724**	**10,40**
2,8	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882222726**	**9,40**
2,9	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882222728**	**9,75**
3	33	61	1 Stück	10 Stück	**4882222730**	**7,40**
3,1	36	65	1 Stück	10 Stück	**4882222732**	**9,75**
3,2	36	65	1 Stück	10 Stück	**4882222734**	**8,30**
3,3	36	65	1 Stück	10 Stück	**4882222736**	**8,55**
3,4	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882222738**	**10,30**
3,5	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882222740**	**8,30**
3,6	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882224224**	**11,90**
3,7	39	70	1 Stück	10 Stück	**4882224622**	**11,90**
3,8	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882224624**	**11,30**
3,9	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882224626**	**12,15**
4	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882224628**	**8,90**
4,1	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882224630**	**11,30**
4,2	43	75	1 Stück	10 Stück	**4882224632**	**11,30**
4,3	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882224634**	**11,90**
4,4	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882224636**	**12,95**
4,5	47	80	1 Stück	10 Stück	**4882224638**	**11,30**

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4,6	47	80	1 Stück	10 Stück	4882224670	12,70
4,7	47	80	1 Stück	10 Stück	4882224672	12,95
4,8	52	86	1 Stück	10 Stück	4882224674	12,55
4,9	52	86	1 Stück	10 Stück	4882224676	13,60
5	52	86	1 Stück	10 Stück	4882224678	10,90
5,1	52	86	1 Stück	10 Stück	4882224680	12,80
5,2	52	86	1 Stück	10 Stück	4882224681	12,95
5,3	52	86	1 Stück	10 Stück	4882224683	14,70
5,4	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224684	15,95
5,5	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224686	15,35
5,6	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224688	16,30
5,7	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224690	17,15
5,8	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224692	15,55
5,9	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224694	16,30
6	57	93	1 Stück	10 Stück	4882224696	14,30
6,1	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224698	17,45
6,2	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224699	18,30
6,3	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224182	18,30
6,4	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224183	19,00
6,5	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224184	16,05
6,6	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224185	18,05
6,7	63	101	1 Stück	10 Stück	4882224186	20,60
6,8	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224188	19,60
6,9	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224189	20,60
7	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224191	16,90
7,1	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224193	25,80
7,2	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224194	27,10
7,3	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224196	27,10
7,4	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224197	25,80
7,5	69	109	1 Stück	10 Stück	4882224198	18,20
7,6	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224200	31,30
7,7	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224201	36,20
7,8	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224203	29,80
7,9	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224204	31,30
8	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224205	22,30
8,1	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224207	31,30
8,2	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224208	31,30
8,3	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224210	35,30
8,4	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224211	34,00
8,5	75	117	1 Stück	5 Stück	4882224212	22,30
8,6	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224213	36,80
8,7	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224214	35,30
8,8	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224216	39,50
8,9	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224217	39,50
9	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224219	29,20
9,1	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224220	43,00
9,2	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224221	46,60
9,3	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224223	47,20
9,4	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224620	51,40
9,5	81	125	1 Stück	5 Stück	4882224258	34,00
9,6	87	133	1 Stück	5 Stück	4882224259	53,40
9,7	87	133	1 Stück	5 Stück	4882224260	53,40
9,8	87	133	1 Stück	5 Stück	4882224262	47,20
9,9	87	133	1 Stück	5 Stück	4882224263	52,20
10	87	133	1 Stück	1 Stück	4882224265	32,00
10,2	87	133	1 Stück	1 Stück	4882224268	45,10
10,5	87	133	1 Stück	1 Stück	4882224272	47,20

Fortsetzung folgende Seite

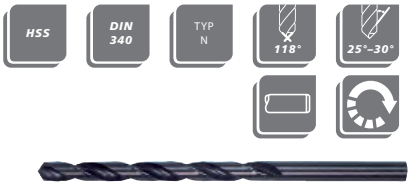
Fortsetzung

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10,8	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224275	101,50
11	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224277	52,20
11,2	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224279	118,00
11,5	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224283	66,00
11,8	94	142	1 Stück	1 Stück	4882224287	115,50
12	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224639	75,00
12,2	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224641	121,00
12,5	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224645	90,30
12,8	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224649	154,00
13	101	151	1 Stück	1 Stück	4882224651	97,10

(W100)

Spiralbohrer, dampfbehandelt

GUHRING



- HSS
- Oberfläche blank, ab Ø 2,5 mm dampfbehandelt
- Profilgeschliffen
- DIN 340
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

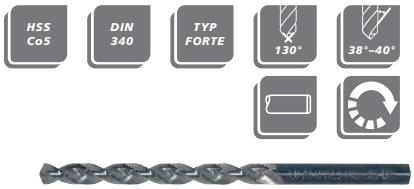
Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	33	56	4882227693	11,45
1,5	45	70	4882227698	8,00
2	56	85	4882227703	5,35
2,5	62	95	4882227708	5,85
3	66	100	4882227599	5,90
3,1	69	106	4882227600	7,30
3,2	69	106	4882227601	6,25
3,3	69	106	4882227602	7,10
3,5	73	112	4882227604	6,95
4	78	119	4882227609	7,60
4,1	78	119	4882227610	8,85
4,2	78	119	4882227611	7,80
4,5	82	126	4882227614	8,75
5	87	132	4882227619	9,70
5,1	87	132	4882227620	10,60
5,2	87	132	4882227621	10,80
5,5	91	139	4882227624	11,05
5,8	91	139	4882227627	11,45
6	91	139	4882227629	12,05
6,5	97	148	4882227634	13,10
6,8	102	156	4882227637	18,55
7	102	156	4882227639	15,10
7,5	102	156	4882227644	18,15
8	109	165	4882227649	17,90
8,5	109	165	4882227654	20,50
9	115	175	4882227659	21,60
9,5	115	175	4882227664	26,10
10	121	184	4882227669	25,50
10,5	121	184	4882227674	35,90
11	128	195	4882227679	37,20
11,5	128	195	4882227680	41,70
12	134	205	4882227681	47,70
12,5	134	205	4882227682	47,70
13	134	205	4882227683	50,20

(W100)



Spiralbohrer, blank

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION



- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- DIN 340
- Typ FORTE
- Spitzenwinkel 130°
- Spiralwinkel 38-40°
- Kerndicke stärker als normal
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	33	56	4884220414	4,54
1,1	37	60	4884220415	4,54
1,2	41	65	4884220416	4,54
1,3	41	65	4884220417	4,54
1,4	45	70	4884220418	4,54
1,5	45	70	4884220419	5,05
1,6	50	76	4884220420	5,65
1,7	50	76	4884220421	6,25
1,8	53	80	4884220422	7,00
1,9	53	80	4884220423	7,75
2	56	85	4884220304	8,60
2,1	56	85	4884220305	9,65
2,2	59	90	4884220306	9,75
2,3	59	90	4884220307	10,00
2,4	62	95	4884220308	10,15
2,5	62	95	4884220309	8,85
2,6	62	95	4884220310	10,25
2,7	66	100	4884220311	10,30
2,8	66	100	4884220312	10,30
2,9	66	100	4884220313	10,40
3	66	100	4884220314	9,05
3,1	69	106	4884220315	11,80
3,2	69	106	4884220316	10,05
3,3	69	106	4884220317	11,20
3,4	73	112	4884220318	12,00
3,5	73	112	4884220319	10,30
3,6	73	112	4884220320	13,00
3,7	73	112	4884220321	12,30
3,8	78	119	4884220322	12,50
3,9	78	119	4884220323	12,70
4	78	119	4884220324	11,20
4,2	78	119	4884220325	12,50
4,5	82	126	4884220326	12,85
4,8	87	132	4884220327	14,80
5	87	132	4884220328	13,60
5,2	87	132	4884220329	16,40
5,5	91	139	4884220330	16,00
5,8	91	139	4884220331	20,20
6	91	139	4884220332	16,75
6,2	97	148	4884220333	22,80
6,5	97	148	4884220334	18,35
6,8	102	156	4884220335	27,90
7	102	156	4884220336	21,60
7,2	102	156	4884220337	29,80
7,5	102	156	4884220338	26,40
7,8	109	165	4884220339	32,20
8	109	165	4884220340	24,90
8,2	109	165	4884220341	33,60
8,5	109	165	4884220342	32,80
9	115	175	4884220343	30,60
9,5	115	175	4884220344	46,20

Fortsetzung folgende Seite

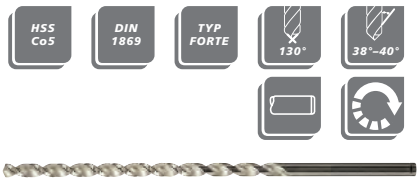
Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9,8	121	184	4884220345	62,00
10	121	184	4884220346	36,90
10,2	121	184	4884220347	59,60
10,5	121	184	4884220348	66,40
11	128	195	4884220349	55,20
11,5	128	195	4884220350	92,50
12	134	205	4884220351	68,00
12,5	134	205	4884220352	70,00
13	134	205	4884220353	73,20
14	140	214	4884220424	87,70

(V103)

Spiralbohrer-überlang, blank

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION



- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- DIN 1869
- Typ FORTE
- Spitzenwinkel 130°
- Spiralwinkel 38-40°
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Ohne Kernanstieg
- Kerndicke erheblich stärker als normal
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	100	150	4884220264	18,35
3	130	190	4884220280	24,60
3,5	115	165	4884220265	18,35
3,5	145	210	4884220281	24,90
3,5	180	265	4884220293	33,60
4	120	175	4884220266	18,65
4	150	220	4884220282	26,40
4	190	280	4884220294	33,60
4,5	125	185	4884220267	20,20
4,5	160	235	4884220283	27,90
5	135	195	4884220268	21,60
5	170	245	4884220284	28,30
5	210	315	4884220295	40,20
5,5	140	205	4884220269	23,50
5,5	180	260	4884220285	34,30
6	140	205	4884220270	23,50
6	180	260	4884220286	34,30
6	225	330	4884220296	46,20
6,5	150	215	4884220271	31,30
6,5	190	275	4884220287	38,80
7	155	225	4884220272	33,20
7	200	290	4884220288	43,20
7	250	370	4884220297	64,10
7,5	155	225	4884220273	38,20
7,5	200	290	4884220289	50,60
8	165	240	4884220274	41,80
8	210	305	4884220290	50,00
8	265	390	4884220298	74,60
9	175	250	4884220275	57,50
9	220	320	4884220291	76,90
9	280	410	4884220299	102,50
10	185	265	4884220276	59,60
10	235	340	4884220292	81,30
10	295	430	4884220300	119,50
11	195	280	4884220277	77,30

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
11	250	365	4884220394	107,50
11	310	455	4884220301	136,00
12	205	295	4884220278	89,80
12	260	375	4884220395	125,00
12	330	480	4884220302	153,00
13	205	295	4884220279	98,80
13	260	375	4884220396	140,00
13	330	480	4884220303	171,50

(V103)

Spiralbohrer mit Morsekegel, dampfbehandelt

fortis



- HSS
- DIN 345
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Morsekegel-Schaft
- Rechtsschneidend
- Verbesserte Spanabfuhr durch besondere Oberflächenbehandlung

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Kegel-Schaft	Bestellnummer	Preis €
10	168	87	MK 1	4883899519	10,30
10,5	168	87	MK 1	4883899518	12,40
11	175	94	MK 1	4883899517	12,40
11,5	175	94	MK 1	4883899516	13,60
12	182	101	MK 1	4883899515	13,60
12,5	182	101	MK 1	4883899514	14,40
13	182	101	MK 1	4883899513	14,40
13,5	189	108	MK 1	4883899512	16,25
14	189	108	MK 1	4883899511	16,25
14,5	212	114	MK 2	4883899510	17,10
15	212	114	MK 2	4883899509	17,45
15,5	218	120	MK 2	4883899508	18,90
16	218	120	MK 2	4883899507	20,40
16,5	223	125	MK 2	4883899506	22,00
17	223	125	MK 2	4883899505	22,00
17,5	228	130	MK 2	4883899504	23,40
18	228	130	MK 2	4883899503	23,40
18,5	233	135	MK 2	4883899502	26,00
19	233	135	MK 2	4883899501	26,00
19,5	238	140	MK 2	4883899500	28,70
20	238	140	MK 2	4883899499	29,30
20,5	243	145	MK 2	4883899498	30,10
21	243	145	MK 2	4883899497	30,10
21,5	248	150	MK 2	4883899496	30,10
22	248	150	MK 2	4883899495	33,90
22,5	253	155	MK 2	4883899494	34,30
23	253	155	MK 2	4883899493	39,40
23,5	276	155	MK 3	4883899492	39,40
24	281	160	MK 3	4883899491	39,40
24,5	281	160	MK 3	4883899490	42,10
25	281	160	MK 3	4883899489	42,10
25,5	286	165	MK 3	4883899488	46,20
26	286	165	MK 3	4883899487	46,20
26,5	286	165	MK 3	4883899486	46,20
27	291	170	MK 3	4883899485	46,20
27,5	291	170	MK 3	4883899484	48,40
28	291	170	MK 3	4883899483	48,40
28,5	296	175	MK 3	4883899482	63,00
29	296	175	MK 3	4883899481	63,00
29,5	296	175	MK 3	4883899480	63,00
30	296	175	MK 3	4883899479	63,00
30,5	301	180	MK 3	4883899478	66,70

Fortsetzung folgende Seite

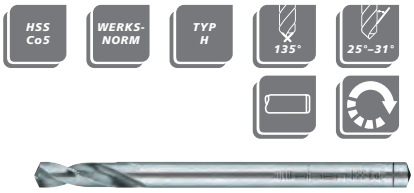
Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Kegel-Schaft	Bestellnummer	Preis €
31	301	180	MK 3	4883899477	69,70
31,5	301	180	MK 3	4883899476	69,70
32	334	185	MK 4	4883899475	81,30
32,5	334	185	MK 4	4883899520	81,30
33	334	185	MK 4	4883899474	82,90
33,5	334	185	MK 4	4883899473	82,90
34	339	190	MK 4	4883899472	91,70
34,5	339	190	MK 4	4883899471	91,70
35	339	190	MK 4	4883899470	94,70
35,5	339	190	MK 4	4883899469	94,70
36	344	195	MK 4	4883899468	95,90
36,5	344	195	MK 4	4883899467	95,90
37	344	195	MK 4	4883899466	102,50
37,5	344	195	MK 4	4883899465	102,50
38	349	200	MK 4	4883899464	121,50
38,5	349	200	MK 4	4883899463	121,50
39	349	200	MK 4	4883899462	122,00
39,5	349	200	MK 4	4883899461	122,00
40	349	200	MK 4	4883899460	122,00
41	354	205	MK 4	4883899459	122,00
42	354	205	MK 4	4883899458	123,00
43	359	210	MK 4	4883899457	123,00
44	359	210	MK 4	4883899456	123,00
45	359	210	MK 4	4883899455	123,00

(G100)

Spiralbohrer, blank

maykestag
PERFORMANCE IN PRECISION



- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Werksnorm
- Typ H
- Spitzenwinkel 135°
- Spiralwinkel 25-31°
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Besonders geeignet für zähe und harte Werkstoffe wie z. B. Chrom-Nickel- und Hardox-Stähle

Bohrer-Ø h8 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	12	49	4884220355	3,00
2,5	14	57	4884220356	3,00
3	16	61	4884220357	3,46
3,2	18	65	4884220358	3,58
3,3	18	65	4884220359	3,58
3,5	20	70	4884220360	3,67
4	22	75	4884220361	4,93
4,2	22	75	4884220362	4,93
4,5	24	80	4884220363	5,15
5	26	86	4884220364	5,50
5,5	28	93	4884220365	5,80
6	28	93	4884220366	6,20
6,5	31	101	4884220367	6,35
6,8	34	101	4884220368	7,40
7	34	109	4884220369	7,30
8	37	117	4884220370	9,25
8,5	37	117	4884220371	10,10
9	40	125	4884220372	10,80
10	43	133	4884220373	12,85
10,2	43	133	4884220374	13,70
11	47	142	4884220375	15,70
12	51	151	4884220376	18,85

(V103)



Bohrerschleifmaschine Drill Doctor XP



- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Freischliff einstellbar
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Guter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter

Lieferung: Inklusive Spannfutter, Diamantschleifring und Nabenschlüssel.

Spannung V	Schleifbereich ca. mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
230	2,5–13	118	**4883917672**	**149,00**

(S101)

Bohrerschleifmaschine Drill Doctor 500X



- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Stabile Positionierklauen, für lange Lebensdauer
- Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Neue Motor-Generation mit permanentem Magneten sorgt für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung

Lieferung: Inkl. Spannfutter 2,5–13,0 mm, Diamantschleifring und Nabenschlüssel.

Spannung V	Schleifbereich ca. mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
230	2,5–13,0	118 und 135	**4883917673**	**189,00**

(S101)

Bohrerschleifmaschine Drill Doctor 750X



- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Stabile Positionierklauen für lange Lebensdauer
- Kegelmantelschliff durch kurvengeführtes Spannfutter
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Verstellbare Abtragsleistung erhöht die Lebensdauer der Schleifringe
- Ersatzschleifring mit grober Körnung für Bohrer-Ø 13,0–19,0 mm
- Neue Motor-Generation mit permanentem Magneten sorgt für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung
- Schleifbereich: ca. 2,5-19,0 mm

Lieferung: Inkl. Spannfutter 2,5–19,0 mm, Diamantschleifring und Nabenschlüssel.

Spannung V	Schleifbereich ca. mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
230	2,5–19	stufenlos, 118–140	**4883917674**	**273,00**

(S101)

Schleifscheibe für DrillDoctor®



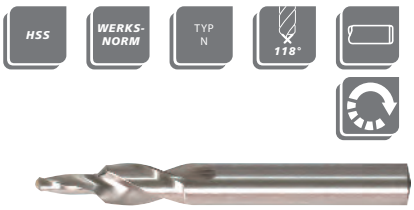
- Passend für Bohrerschleifmaschinen XP, 500 X, 750 X

Körnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	23,6	14,7	**4883917675**	**49,00**
180	23,6	14,7	**4884511850**	**49,00**

(S101)

Kurzstufenbohrer 90°

GUHRING



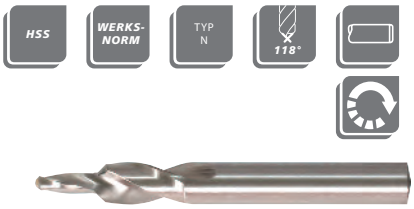
- HSS
- Werksnorm, Typ N
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen
- Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20273 und Senkungen 90°
- Für Schrauben nach DIN 963 und DIN 964
- Rechtsschneidend

für Gewinde	Bohrer-Ø h8	Senker-Ø h6	Bohrstufen-länge	Spirallänge	Gesamtlänge	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	3,2	6	9	28	66	4882229120	41,70
M4	4,3	8	11	37	79	4882229121	46,30
M5	5,3	10	13	43	89	4882229123	59,40
M6	6,4	11,5	15	47	95	4882229122	74,50
M8	8,4	15	19	56	111	4882229124	94,00
M10	10,5	19	23	64	127	4882229125	149,00

(W100)

Kurzstufenbohrer 90°

GUHRING



- HSS
- Werksnorm, Typ N
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen
- Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt
- Senkung fein, Ausspitzung nach DIN 1412, Form A
- Für Gewindekernbohrungen nach DIN 336, Teil 1
- Freisenkungen 90° entsprechend den Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20273
- Rechtsschneidend

für Gewinde	Bohrer-Ø h8	Senker-Ø h6	Bohrstufen-länge	Spirallänge	Gesamtlänge	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	2,5	3,4	8,8	20	52	4882229159	35,90
M4	3,3	4,5	11,4	24	58	4882229160	35,90
M5	4,2	5,5	13,6	28	66	4882229161	39,80
M6	5	6,6	16,5	31	70	4882229162	41,70
M8	6,8	9	21	40	84	4882229163	50,20
M10	8,5	11	25,5	47	95	4882229164	64,60
M12	10,2	13,5	30	54	107	4882229165	95,30

(W100)

Kurzstufenbohrer 180°

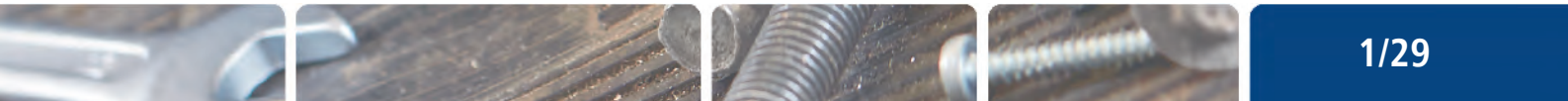
GUHRING



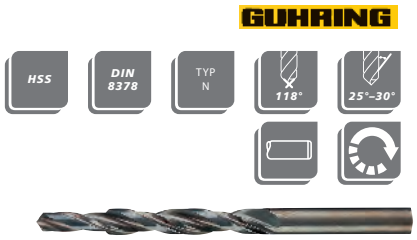
- HSS
- Werksnorm, Typ N
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen
- Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20273 und Schraubenkopfsenkungen 180°, Form H, J und K, nach DIN 74, Teil 2
- Für Schrauben nach DIN 84, DIN 912, DIN 6912, DIN 7513 und DIN 7984
- Rechtsschneidend

für Gewinde	Bohrer-Ø h8	Senker-Ø h6	Bohrstufen-länge	Spirallänge	Gesamtlänge	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	3,4	6	9	28	66	4882229153	44,40
M4	4,5	8	11	37	79	4882229154	47,70
M5	5,5	10	13	43	89	4882229155	56,80
M6	6,6	11	15	47	95	4882229156	65,20
M8	9	15	19	56	111	4882229157	82,20
M10	11	18	23	62	123	4882229158	139,50

(W100)



Mehrfasenstufenbohrer 90°, dampfbehandelt



- HSS
- DIN 8378, Typ N
- Für Kernbohrungen
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

für Gewinde	Bohrer-Ø h9	Senker-Ø h8	Bohrstufen-länge	Spirallänge	Gesamtlänge	Bestellnummer	Preis
	mm	mm		mm	mm		€
M3	2,5	3,4	8,8	39	70	4882229440	56,80
M4	3,3	4,5	11,4	47	80	4882229441	55,50
M5	4,2	5,5	13,6	57	93	4882229442	56,80
M6	5	6,6	16,5	63	101	4882229443	67,90
M8	6,8	9	21	81	125	4882229444	75,80
M10	8,5	11	25,5	94	142	4882229445	96,50
M12	10,2	13,5	30	108	160	4882229446	146,00

(W100)

Mehrfasenstufenbohrer 90°, dampfbehandelt



- HSS
- DIN 8374, Typ N
- Für Durchgangsbohrungen
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

für Gewinde	Bohrer-Ø h9	Senker-Ø h8	Bohrstufen-länge	Spirallänge	Gesamtlänge	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	3,2	6	9	57	93	4882229240	64,00
M4	4,3	8	11	75	117	4882229241	74,50
M5	5,3	10	13	87	133	4882229242	91,30
M6	6,4	11,5	15	94	142	4882229243	111,00
M8	8,4	15	19	114	169	4882229244	198,50
M10	10,5	19	23	135	198	4882229245	266,50

(W100)

Mehrfasenstufenbohrer 180°, dampfbehandelt



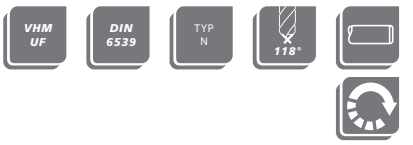
- HSS
- DIN 8376, Typ N
- Für Durchgangsbohrungen
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25-30°
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

für Gewinde	Bohrer-Ø h9	Senker-Ø h8	Bohrstufen-länge	Spirallänge	Gesamtlänge	Bestellnummer	Preis
	mm	mm		mm	mm		€
M3	3,4	6	9	57	93	4882229342	65,20
M4	4,5	8	11	75	117	4882229337	69,20
M5	5,5	10	13	87	133	4882229338	83,70
M6	6,6	11	15	94	142	4882229339	96,50
M8	9	15	19	114	169	4882229340	121,50
M10	11	18	23	130	191	4882229341	266,50

(W100)

VHM SuperLine Ratiobohrer

GUHRING





- VHM-UF
- DIN 6539
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- 2-Flächenschliff je Schneide
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

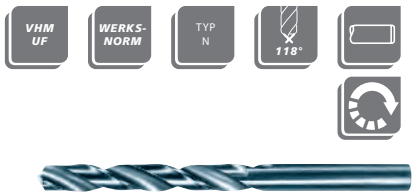
Bohrer-Ø h7 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	12	38	4882469635	4,45
2,1	12	38	4882469636	4,45
2,2	13	40	4882469638	4,45
2,3	13	40	4882469639	4,45
2,4	14	43	4882469640	4,45
2,5	14	43	4882469642	4,45
2,6	14	43	4882469644	4,45
2,7	16	46	4882469645	6,45
2,8	16	46	4882469646	6,45
2,9	16	46	4882469647	6,45
3	16	46	4882469648	6,45
3,1	18	49	4882469649	6,45
3,2	18	49	4882469650	6,45
3,3	18	49	4882469651	6,45
3,4	20	52	4882469652	6,80
3,5	20	52	4882469653	6,80
3,6	20	52	4882469654	7,30
3,7	20	52	4882469656	7,30
3,8	22	55	4882469657	8,15
3,9	22	55	4882469658	8,15
4	22	55	4882469659	8,15
4,1	22	55	4882469661	8,90
4,2	22	55	4882469662	8,90
4,3	24	58	4882469663	8,90
4,4	24	58	4882469664	8,90
4,5	24	58	4882469665	8,90
4,6	24	58	4882469666	8,90
4,7	24	58	4882469667	9,45
4,8	26	62	4882469670	9,45
4,9	26	62	4882469671	9,45
5	26	62	4882469675	9,45
5,2	26	62	4882469676	12,20
5,5	28	66	4882469677	12,20
5,8	28	66	4882469549	12,85
6	28	66	4882469550	12,85
6,5	31	70	4882469570	16,20
6,8	34	74	4882469552	20,50
7	34	74	4882469554	19,60
7,5	34	74	4882469555	22,80
8	37	79	4882469556	26,30
8,5	37	79	4882469557	32,50
8,8	40	84	4882469559	35,30
9	40	84	4882469560	34,20
9,5	40	84	4882469561	36,50
10	43	89	4882469562	39,30
10,2	43	89	4882469563	45,60
10,5	43	89	4882469565	45,60
11	47	95	4882469566	50,10
11,5	47	95	4882469567	56,90
12	51	102	4882469568	56,90

(R100)



VHM SuperLine Ratiobohrer

GUHRING



- VHM-UF
- Werksnorm
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- 2-Flächenschliff je Schneide
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Bohrer-Ø h7 mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	24	49	4882469686	5,40
2,1	24	49	4882469687	6,15
2,2	27	53	4882469688	6,80
2,3	27	53	4882469689	6,80
2,4	30	57	4882469690	6,80
2,5	30	57	4882469691	6,80
2,6	30	57	4882469692	9,45
2,7	33	61	4882469693	9,45
2,8	33	61	4882469694	9,45
2,9	33	61	4882469695	9,45
3	33	61	4882469696	8,90
3,1	36	65	4882469697	8,90
3,2	36	65	4882469698	8,90
3,3	36	65	4882469699	8,90
3,4	39	70	4882469700	10,05
3,5	39	70	4882469701	9,45
3,6	39	70	4882469702	10,90
3,7	39	70	4882469704	10,90
3,8	43	75	4882469705	10,90
3,9	43	75	4882469707	10,90
4	43	75	4882469708	10,90
4,1	43	75	4882469710	11,55
4,2	43	75	4882469711	11,55
4,3	47	80	4882469712	14,95
4,4	47	80	4882469713	14,95
4,5	47	80	4882469714	13,55
4,6	47	80	4882469716	15,60
4,7	47	80	4882469717	15,60
4,8	52	86	4882469718	15,60
4,9	52	86	4882469719	15,60
5	52	86	4882469720	14,95
5,5	57	93	4882469722	20,50
6	57	93	4882469723	21,10
6,5	63	101	4882469724	26,30
6,8	69	109	4882469727	31,40
7	69	109	4882469728	31,40
7,5	69	109	4882469729	31,40
8	75	117	4882469730	36,50
8,5	75	117	4882469732	42,70
9	81	125	4882469733	44,40
9,5	81	125	4882469734	49,10
10	87	133	4882469735	54,70
10,2	87	133	4882469737	65,00
10,5	87	133	4882469738	63,80
11	94	142	4882469739	76,40
11,5	94	142	4882469740	80,90
12	101	151	4882469741	88,90

(R100)

Blechschälbohrer, blank

- HSS
- Schaft zylindrisch
- Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen



Bohrbereich mm	Bestellnummer	Preis €
3–14	4883899653	11,50
5–20	4883899652	19,05
5–31	4883899649	48,00
16–30,5	4883899651	36,70
24–40	4883899650	64,80

(D101)

Blechschälbohrer-Satz, blank

- HSS
- Schaft zylindrisch
- Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen

Lieferung: In Metallkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	3–14; 14,5–20; 16–30,5	4883899648	72,60

(D101)

Blechschälbohrer-RATIOLINE, blank

- HSS
- CBN-geschliffen
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Zur Blechbearbeitung sowie alle gängigen Industrie-materialien, z. B. Stahlbleche, Nichteisenmetalle und alle gängigen Stahlbleche bis zu 4 mm

Lieferung: Einzelverpackt in transparenter PVC-Hülse mit Aufhänger.



Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3–14	58	6	4883805740	9,05
5–20	71	8	4883805741	15,80
5–31	103	9	4883805738	37,20
16–30,5	76	9	4883805742	32,60

(R107)

Blechschälbohrer-RATIOLINE-Satz, blank

- HSS
- CBN-geschliffen
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Zur Blechbearbeitung sowie alle gängigen Industrie-materialien, z. B. Stahlbleche, Nichteisenmetalle und alle gängigen Stahlbleche bis zu 4 mm

Lieferung: In Rose-Kunststoffkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	3–14; 8–20; 16–30,5	4883805739	70,50

(R107)

Stufenbohrer, blank

- HSS
- 2 Schneiden
- 118° Spitzenwinkel
- 90° Stufenwinkel
- Ausgespitzt
- Spiralgenutet
- Schaft zylindrisch



Bohrbereich mm	Bestellnummer	Preis €
4–12	4883899647	16,95
4–20	4883899646	25,20
4–30	4883899645	54,90

(D101)

Stufenbohrer-Satz, blank

- HSS
- 2 Schneiden
- 118° Spitzenwinkel
- 90° Stufenwinkel
- Ausgespitzt
- Spiralgenutet
- Schaft zylindrisch

Lieferung: In Metallkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4–12; 4–20; 4–30	4883899644	102,50

(D101)

Stufenbohrer-RATIOLINE, blank

- HSS
- Gerade genutet
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Zur bearbeitung von Nichteisen-Metalle, Edelstahlbleche, thermoplastische und duroplastische Kunststoffe, alle gängigen Stahlbleche bis 4 mm
- In einem Arbeitsgang werden Bleche zentriert, angebohrt, aufgebohrt und entgratet

Lieferung: In transparenter PVC-Hülse mit Aufhänger.



Bohrstufen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Anzahl Stufen	Bestellnummer	Preis €
4–12	78	9	4883805743	10,15
4–20	79	9	4883805744	19,25
4–30	98	14	4883805745	48,00

(R107)

Stufenbohrer-RATIOLINE-Satz, blank, 3-teilig

- HSS
- Gerade genutet
- Kreuzanschliff
- Schaft zylindrisch
- Zur bearbeitung von Nichteisen-Metalle, Edelstahlbleche, thermoplastische und duroplastische Kunststoffe, alle gängigen Stahlbleche bis 4 mm
- In einem Arbeitsgang werden Bleche zentriert, angebohrt, aufgebohrt und entgratet

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Bohrstufen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4–12; 4–20; 6–30	4883805746	82,50

(R107)

Universal-Fräsbohrer

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

- HSS
- Typ N
- Kurzes Modell
- Fräsown Spanbrechern
- Zum Bohren und Ausfräsen dünnwandiger Werkstoffe wie Blech, Guss, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Holz und Kunststoffen geeignet



Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6	90	6	4883978332	8,55
8	90	8	4883978333	11,75

(V101)

Stufenbohrer zur Leitplankenmontage, TiCN-beschichtet

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

- HSS
- Kreuzanschliff
- Variable Spiralnute
- 3-Flächenschaft
- Spezialkonus im zylindrischen Bereich verhindert ein Verkanten
- Bohrfutterschutz durch integrierten Anschlagring
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- Bei rotierendem Werkzeug ist der Loch-Ø ablesbar
- Speziell für Bohrungen von Leitplanken, vollverzinkte Materialien
- Einsatztiefe bis 3,5 mm



Bohrstufen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrstufenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6–18	67	4–6	4883461981	81,70

(V101)

Kernbohrer, blank

ALFRA

- HSS
- Mit Weldonschaft-Ø 19 mm, 2 Mitnahmeflächen
- Innenbohrung 6,35 mm
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehengebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie
- Mit Vor- und Nachschneider



Schnitttiefe 30 mm



Schnitttiefe 50 mm

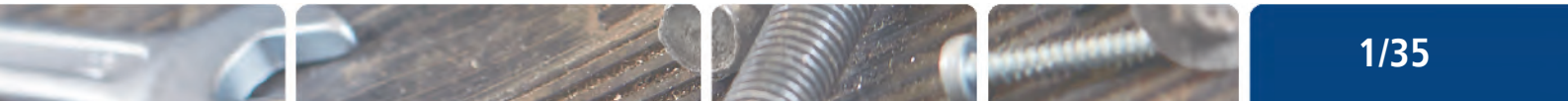
Bohrer-Ø mm	Schnitttiefe mm	Bestellnummer	Preis €
12	30	4884237800	15,10
13	30	4884237802	15,55
14	30	4884237804	15,55
15	30	4884237806	18,65
16	30	4884237808	19,70
17	30	4884237810	20,70
18	30	4884237812	21,80

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Schnitttiefe mm	Bestellnummer	Preis €
19	30	4884237814	22,80
20	30	4884237816	24,90
21	30	4884237818	25,90
22	30	4884237820	27,00
23	30	4884237822	28,00
24	30	4884237824	29,00
25	30	4884237826	30,10
26	30	4884237828	32,20
27	30	4884237830	33,20
28	30	4884237832	34,20
29	30	4884237834	35,30
30	30	4884237836	36,30
31	30	4884237838	37,30
32	30	4884237840	39,40
33	30	4884237842	41,50
34	30	4884237844	42,50
35	30	4884237846	43,60
36	30	4884237848	45,60
37	30	4884237850	46,60
38	30	4884237852	47,70
39	30	4884237854	48,70
40	30	4884237856	49,80
41	30	4884237858	51,80
42	30	4884237860	52,90
43	30	4884237862	53,90
44	30	4884237864	55,00
45	30	4884237866	56,00
46	30	4884237868	58,00
47	30	4884237870	59,10
48	30	4884237872	60,10
49	30	4884237874	61,20
50	30	4884237876	63,20
12	50	4884237801	18,65
13	50	4884237803	19,70
14	50	4884237805	21,80
15	50	4884237807	22,80
16	50	4884237809	24,90
17	50	4884237811	25,90
18	50	4884237813	27,00
19	50	4884237815	29,00
20	50	4884237817	31,10
21	50	4884237819	32,20
22	50	4884237821	34,20
23	50	4884237823	35,30
24	50	4884237825	36,30
25	50	4884237827	37,30
26	50	4884237829	40,40
27	50	4884237831	41,50
28	50	4884237833	43,60
29	50	4884237835	44,60
30	50	4884237837	45,60
31	50	4884237839	47,70
32	50	4884237841	49,80
33	50	4884237843	51,80
34	50	4884237845	52,90
35	50	4884237847	53,90
36	50	4884237849	56,00
37	50	4884237851	58,00
38	50	4884237853	60,10
39	50	4884237855	61,20
40	50	4884237857	62,20
41	50	4884237859	64,30

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Schnitttiefe mm	Bestellnummer	Preis €
42	50	4884237861	66,30
43	50	4884237863	67,40
44	50	4884237865	68,40
45	50	4884237867	70,50
46	50	4884237869	72,60
47	50	4884237871	73,60
48	50	4884237873	74,60
49	50	4884237875	76,70
50	50	4884237877	78,80

(M100)

Kernbohrer, RQX-beschichtet

- HSS
- Mit Weldonschaft-Ø 19 mm
- Innenbohrung 6,35 mm
- Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Stehengebliebener Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Späne werden schnell nach oben abgeführt, Bruchgefahr wird minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie
- Mit Vor- und Nachschneider



Bohrer-Ø mm	Schnitttiefe mm	Bestellnummer	Preis €
12	30	4883432394	25,30
13	30	4883432354	25,60
14	30	4883432356	25,80
15	30	4883432357	27,60
16	30	4883432358	29,50
17	30	4883432359	31,20
18	30	4883432360	33,20
19	30	4883432361	34,90
20	30	4883432362	36,80
21	30	4883432363	38,70
22	30	4883432364	36,60
23	30	4883432365	38,30
24	30	4883432366	39,90
25	30	4883432367	41,70
26	30	4883432355	43,30
27	30	4883432368	45,00
28	30	4883432369	46,60
29	30	4883432370	48,30
30	30	4883432371	49,90
31	30	4883432372	51,70
32	30	4883432373	58,80
33	30	4883432374	60,80
34	30	4883432375	67,00
35	30	4883432377	73,60
36	30	4883432378	75,70
37	30	4883432379	77,80
38	30	4883432380	79,80
39	30	4883432381	82,00
40	30	4883432382	84,00
41	30	4883432383	86,20
42	30	4883432384	88,30
43	30	4883432385	90,40

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Schnitttiefe mm	Bestellnummer	Preis €
44	30	4883432386	92,50
45	30	4883432387	94,60
46	30	4883432388	96,80
47	30	4883432389	98,80
48	30	4883432390	101,00
49	30	4883432391	103,00
50	30	4883432392	105,00
12	50	4883432395	34,10
13	50	4883432396	35,60
14	50	4883432397	36,80
15	50	4883432398	39,50
16	50	4883432399	42,20
17	50	4883432400	44,70
18	50	4883432401	47,40
19	50	4883432402	49,90
20	50	4883432403	52,60
21	50	4883432404	55,30
22	50	4883432405	57,80
23	50	4883432406	60,50
24	50	4883432407	63,20
25	50	4883432408	65,70
26	50	4883432409	68,40
27	50	4883432410	71,00
28	50	4883432411	73,60
29	50	4883432412	76,20
30	50	4883432413	78,80
31	50	4883432414	81,50
32	50	4883432415	84,20
33	50	4883432416	86,70
34	50	4883432376	89,30
35	50	4883432417	92,10
36	50	4883432418	98,40
37	50	4883432419	101,00
38	50	4883432420	104,00
39	50	4883432421	106,50
40	50	4883432422	109,50
41	50	4883432423	112,00
42	50	4883432424	115,00
43	50	4883432425	117,50
44	50	4883432426	120,00
45	50	4883432427	123,00
46	50	4883432428	125,50
47	50	4883432429	128,50
48	50	4883432430	131,00
49	50	4883432431	134,00
50	50	4883432432	136,50

(M100)

Kernbohrer-Satz, RQX-beschichtet

- HSS
- Mit Weldonschaft-Ø 19 mm
- Innenbohrung 6,35 mm
- Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Stehengebliebener Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Späne werden schnell nach oben abgeführt, Bruchgefahr wird minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie

Lieferung: in Kunststoffkassette.



Inhalt	Bestellnummer	Preis €
je 1 Stück Ø 12; 14; 16; 18; 22; 26, 1 Auswerfstift	4883432433	214,50
je 1 Stück Ø 14; 16; 18; 20; 22; 26, 1 Auswerfstift	4883432434	281,50

(M100)

Führungsstifte für Kernbohrer



Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6,35	77	4882813080	6,60
6,35	102	4882813081	7,55

(M100)

Aufnahmehalter für Kernbohrer

- Aufnahmehalter für Kernbohrer
- Weldonschaft Ø 12–60 mm
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Ring im Uhrzeigersinn drehen und festhalten, Kernbohrer in die Aufnahme einführen, Ring loslassen, arretiert automatisch



Kegelschaft	Bestellnummer	Preis €
MK 2	4882813121	118,50
MK 3	4882813122	118,50

(M100)

Schnellspannaufnahme, Rota-Quick

- Ermöglicht schnellen Werkzeugwechsel ohne Zusatzwerkzeuge
- Ring im Uhrzeigersinn drehen und festhalten, Kernbohrer in die Aufnahme einführen, Ring loslassen, arretiert automatisch
- Einsetzbar für Kernbohrer



Kegelschaft	Bestellnummer	Preis €
MK 2	4882813123	180,00
MK 3	4882813124	180,00

(M100)

Adapter für Kernbohrer

- Adapter zum Einsatz von allen Kernbohrern mit Weldon-Schaft auf FEIN-Quick-IN-Schnellwechselsystem
- Bei Verwendung von HSS-Co Kernbohrern entfällt der Adapter

Lieferung: Adapter komplett mit Auswerfstift und 6-Kant-Schlüssel.





Schaftart Maschinenseitig	Schaftart werkzeugseitig	Bestellnummer	Preis €
QuickIN	Weldon	4883432393	39,90
Weldon	QuickIN	4883432436	39,90

(M100)

Auswerfstift zu Adapter KB Quick-IN



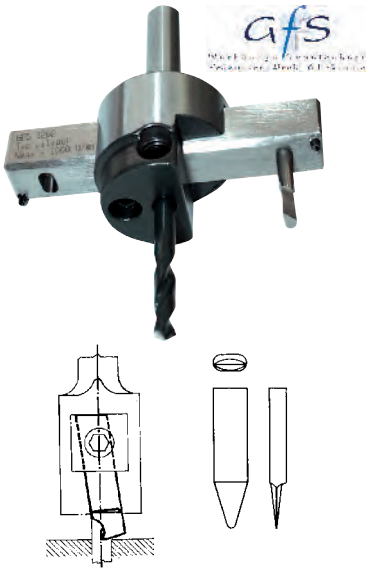
Ausführung mm	Bestellnummer	Preis €
6,35 x 125	4883432435	10,70

(M100)

Kreisschneider Typ Liliput

- Zum genauen Ausschneiden von Bohrungen bzw. Scheiben zum Beispiel aus Metallen und Kunststoffen
- Ziehschnitt für Metallbearbeitung durch schräggestellte Messer
- Mit GFS Kreisschneidern lassen sich Bleche bis ca. 5 mm, Kunststoffe und Dichtungsmaterial usw. bis ca. 30 mm Stärke ausschneiden
- Durch Einsatz von speziellen Messern größere Materialstärken möglich
- Verschiedene Durchmesser lassen sich problemlos durch Verschieben der Spanneinrichtungen einstellen

Lieferung: Mit Zentrierbohrer-Ø 5 mm; 1 Messer HSS-E Nr. 122 (für dünne Bleche); Je 1 Aufnahmemöglichkeit für ziehende Messer Nr. 122 und gerade Messer Nr. 2 und Nr. 3.



Typ	Schneidbereich mm	Maximale Schnitttiefe mm	Schaftausführung	Bestellnummer	Preis €
Liliput	18–80	30	Zylinderschaft Ø 10 mm	**4882222810**	**188,50**

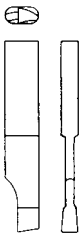
(M100)

Kreisschneider Typ 00

- Zum genauen Ausschneiden von Bohrungen bzw. Scheiben zum Beispiel aus Metallen und Kunststoffen
- Ziehschnitt für Metallbearbeitung durch schräggestellte Messer
- Mit GFS Kreisschneidern lassen sich Bleche bis ca. 5 mm, Kunststoffe und Dichtungsmaterial usw. bis ca. 30 mm Stärke ausschneiden
- Durch Einsatz von speziellen Messern größere Materialstärken möglich
- Verschiedene Durchmesser lassen sich problemlos durch Verschieben der Spanneinrichtungen einstellen

Lieferung: Mit Zentrierbohrer-Ø 6 mm; Typ 00a mit Zentrierbohrer-Ø 8 mm; Je 1 Messer HSS-E Nr. 422 mit ziehendem Schnitt (für Bleche) und 1 Stahlhalter Nr. 422-00 bzw. 422-00a.





Typ	Schneidbereich mm	Maximale Schnitttiefe mm	Schaftausführung	Bestellnummer	Preis €
00	30–200	30	Zylinderschaft Ø 12 mm	**4882227347**	**320,00**
00	30–200	30	MK 2	**4882227348**	**320,00**
00	30–200	30	MK 3	**4882227349**	**337,00**
00a	30–400	30	MK 3	**4882227350**	**438,50**

(M100)

Stahlhalter für System Marchner

- Für Kreisschneider Typ 00 und 00a



Typ	für Typ	für Messergröße	Bestellnummer	Preis €
422-00	00	422	**4882227362**	**97,30**
560-00	00	5 und 6	**4882227363**	**91,20**
700-00	00	7	**4882266912**	**107,00**
422-00a	00a	422	**4882227364**	**132,50**
560-00a	00a	5 und 6	**4882227365**	**127,00**
700-00a	00a	7	**4882266913**	**139,00**
800-00a	00a	8	**4882227366**	**139,00**

(M100)

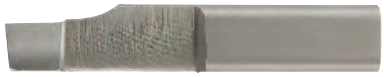
HM-Ersatzmesser für Kreisschneider Typ Liliput

Typ	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
122	für Bleche, Stahl und NE-Metalle, Schnitttiefe 5 mm	4882412847	56,20
3	für Kunststoffe wie Hart-PVC, Plexiglas, Polyamid usw. bis 15 mm Schnitttiefe von 1 Seite = 30 mm max. Materialstärke von beiden Seiten geschnitten	4882412848	55,30

(M100)

HM

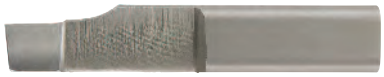

Typ 122


Typ 3

HSS-E-Ersatzmesser für Kreisschneider Typ Liliput


Typ 122


Typ 2


Typ 3

HSS-E

Typ	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
122	für Bleche, Stahl und NE-Metalle, Schnitttiefe 5 mm	4882227351	32,40
2	für Weichplastik, Gummi, Dichtungsmaterial und Lederschnitttiefe 5 mm	4882227353	31,00
3	für Kunststoffe wie Hart-PVC, Plexiglas, Polyamid usw. bis 15 mm Schnitttiefe von 1 Seite = 30 mm max. Materialstärke von beiden Seiten geschnitten	4882227354	33,90

(M100)

TiN-Ersatzmesser für Kreisschneider Typ Liliput

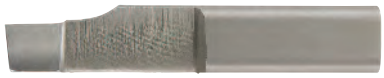
- TiN-beschichtet

HSS-E

Typ	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
122	für Bleche, Stahl und NE-Metalle, Schnitttiefe 5 mm.	4882227352	57,20
3	für Hart-PVC, Plexiglas und Polyamid. Schnitttiefe 15 mm.	4882227355	69,50

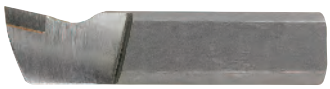
(M100)


Typ 122


Typ 3

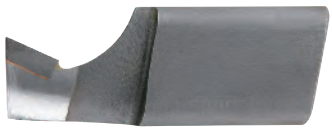
HM-Ersatzmesser für Kreisschneider Typ 00 und 00a

HM


Typ 422

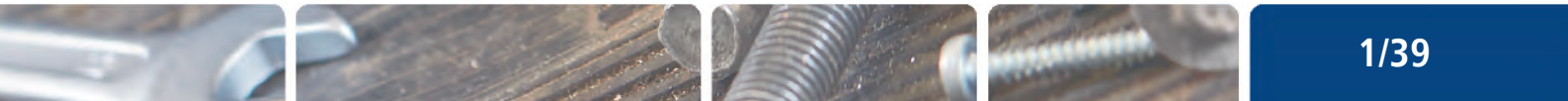

Typ 6


Typ 7


Typ 8

Typ	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
422	für Bleche, Stahl und NE-Metalle, Schnitttiefe 5 mm.	4882412849	56,20
6	für Hart-PVC, Plexiglas und Polyamid. Schnitttiefe 15 mm.	4882412850	56,20
7	für Hart-PVC und Pressstoffe, Schnitttiefe 20 mm.	4882266911	64,40
8 (nur für 00a)	für stärkere Bleche bis ca. 12 mm und Ø 150 mm.	4882412852	64,40

(M100)

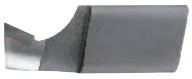


HSS-E-Ersatzmesser für Kreisschneider Typ 00 und 00a


Typ 422


Typ 5


Typ 6


Typ 8

Typ	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
422	für Bleche, Stahl und NE-Metalle, Schnitttiefe 5 mm.	4882227356	30,60
5	Nr. 5 wie unter Messer Nr. 2 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a	4882227358	28,90
6	für Hart-PVC, Plexiglas und Polyamid. Schnitttiefe 15 mm.	4882227359	32,50
8	für stärkere Bleche bis ca. 12 mm und Ø 150 mm.	4882227361	59,10

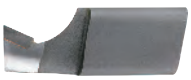
(M100)

TiN-Ersatzmesser für Kreisschneider Typ 00 und 00a

- TiN-beschichtet


Typ 422


Typ 6


Typ 8

Typ	Messerart	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
00+00a	422	für Bleche, Stahl und NE-Metalle, Schnitttiefe 5 mm.	4882227357	55,90
00+00a	6	für Hart-PVC, Plexiglas und Polyamid. Schnitttiefe 15 mm.	4882227360	65,10
00a	8	für stärkere Bleche bis ca. 12 mm und Ø 150 mm.	4882412851	97,60

(M100)

Handreibahle, blank

- HSS
- DIN 206-B
- Ca. 7° Linksspirale und langer, konischer Anschnitt (ca. 1/3 der Schneidenlänge)
- Mit ungleicher Zahnteilung
- Zylinder-Spannschaft ab Ø 1,4 mm mit Vierkant nach DIN 10
- Zentrierung bis Ø 3,75 mm, darüber mit Innenzentrierung
- Übrige Konstruktionsmerkmale nach DIN 2172 Teil 1
- Zum Reiben von Durchgangsbohrungen nach DIN 1420 für Bohrungstoleranzfeld H7
- Einsetzbar in allen Eisen-, NE-Metallen und Kunststoffen und für Bohrungen mit unterbrochenem Schnitt



Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Vierkant mm	Bestellnummer	Preis €
2	25	50	1,6	4882469800	35,90
2,5	29	58	2,1	4882469804	41,00
3	31	62	2,4	4882469805	34,10
3,5	35	71	2,7	4882469807	56,20
4	38	76	3	4882469808	29,10
4,5	41	81	3,4	4882469810	41,70
5	44	87	3,8	4882469812	33,50
5,5	47	93	4,3	4882469813	45,30
6	47	93	4,9	4882469814	32,90
7	54	107	5,5	4882469816	39,10
8	58	115	6,2	4882469819	38,50
9	62	124	7	4882469820	47,40
10	66	133	8	4882469821	42,30
11	71	142	9	4882469822	58,60
12	76	152	9	4882469824	49,80
13	76	152	10	4882469825	82,00
14	81	163	11	4882469826	79,50
15	81	163	11	4882469827	90,90
16	87	175	12	4882469828	88,20
17	87	175	13	4882469830	101,00
18	93	188	14,5	4882469831	114,50
19	93	188	14,5	4882469832	123,50
20	100	201	16	4882469834	109,50
22	107	215	18	4882469835	139,00
24	115	231	20	4882469836	164,00
25	115	231	20	4882469837	151,50
26	115	231	20	4882469838	184,00
28	124	247	22	4882469839	227,00
30	124	247	24	4882469841	213,00
32	133	265	24	4882469842	265,00

(W100)

Schnellverstellreibahle mit austauschbaren Messern

BECK MAPAL GROUP

HSS | WERKS-NORM

- HSS
- Werksnorm
- Rechtsschneidend
- Mit austauschbaren Messern
- Schaft zylindrisch mit Vierkant
- Reibahle kann im angegebenen Verstellbereich stufenlos verstellt werden, besonders geeignet für Reparaturarbeiten



Nenn-Ø mm	Stellbereich mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm	Schneidenanzahl	Bestellnummer	Preis €
6,4	6,4–7,2	32	110	3	4	4883431667	89,50
7,2	7,2–8	32	110	3,4	4	4883431668	89,50
8	8–9	34	115	3,8	5	4883431669	89,50
9	9-10	34	115	4,3	5	4883431670	94,20
10	10–11	34	115	4,9	5	4883431671	94,20
11	11–12	35	125	4,9	5	4883431672	94,20
12	12–13,5	41	135	6,2	5	4883431673	105,50
13,5	13,5–15,5	50	146	7	5	4883431674	119,00
15,5	15,5–18	60	166	8	5	4883431675	122,50
18	18–21	65	178	9	5	4883431676	132,50
21	21–24	76	195	11	5	4883431677	159,50
24	24–27,5	82	218	12	5	4883431678	168,50
27,5	27,5–31,5	86	245	14,5	5	4883431679	207,00
31,5	31,5–37	98	280	18	6	4883431680	289,00
37	37–45	108	325	20	6	4883431681	373,50
45	45–55	118	370	26	6	4883431682	506,00

(R106)

NC-Maschinenreibahle, blank

BECK MAPAL GROUP

HSS-E | ≈DIN 212 | FORM B | DIN 6535-HA

- HSS-E
- DIN 212-3
- Form B
- Schaft zylindrisch, DIN 6535-HA
- Für Durchgangsloch und Sackloch (ab 3,8 mm, da kurzer Anschnitt). Zentrierung bis Ø 3,70 mm beidseitig mit 90° Vollspitze
- Mit Innenzentrierung ab Ø 3,8 mm
- Durch enge Toleranz h6 der Schäfte wird Spanngenauigkeit erheblich verbessert
- Reibahlen-Herstellungstoleranzen: Ganzzahlige Durchmesser sowie 1/10 mm Abmessungen H7, 1/100 mm Abmessungen von Ø 1,01 bis 5,03 mm 0,000/+0,004 mm, über Ø 5,03 0,00/+0,005 mm



Nenn-Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
1	5,5	34	1	4883451242	22,90
1,01	5,5	34	1	4883451243	22,90
1,02	5,5	34	1	4883451244	22,90
1,03	5,5	34	1	4883451245	22,90
1,5	8	40	2	4883451246	20,20
1,51	9	43	2	4883451247	20,20
1,52	9	43	2	4883451248	20,20
1,53	9	43	2	4883451249	20,20
1,6	9	43	2	4883451250	17,90
1,7	9	43	2	4883451251	17,90
1,8	10	46	2	4883451252	17,90
1,9	10	46	2	4883451253	17,90
1,97	11	49	2	4883451254	20,20
1,98	11	49	2	4883451255	20,20
1,99	11	49	2	4883451256	20,20
2	11	49	2	4883451257	15,40
2,01	11	49	2	4883451258	18,90
2,02	11	49	2	4883451259	18,90
2,03	11	49	2	4883451260	18,90

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
2,1	11	49	2	4883451261	18,65
2,2	12	53	3	4883451262	18,65
2,3	12	53	3	4883451263	18,65
2,4	14	57	3	4883451264	18,65
2,47	14	57	3	4883451222	21,70
2,48	14	57	3	4883451265	21,70
2,49	14	57	3	4883451266	21,70
2,5	14	57	3	4883451267	15,40
2,51	14	57	3	4883451268	18,65
2,52	14	57	3	4883451269	18,65
2,53	14	57	3	4883451270	18,65
2,6	14	57	3	4883451271	19,65
2,7	15	61	3	4883451272	19,65
2,8	15	61	3	4883451273	19,65
2,9	15	61	3	4883451274	19,65
2,97	15	61	3	4883451275	21,90
2,98	15	61	3	4883451276	21,90
2,99	15	61	3	4883451277	21,90
3	15	61	3	4883451278	14,10
3,01	15	61	3	4883451279	16,65
3,02	16	61	3	4883451280	16,65
3,03	15	61	3	4883451281	16,65
3,1	16	65	4	4883451282	18,65
3,2	16	65	4	4883451283	18,65
3,3	16	65	4	4883451284	18,65
3,4	18	70	4	4883451285	18,65
3,5	18	70	4	4883451286	16,65
3,6	18	70	4	4883451287	20,70
3,7	18	70	4	4883451288	20,70
3,8	19	75	4	4883451289	20,70
3,9	19	75	4	4883451290	15,15
3,97	19	75	4	4883451291	18,15
3,98	19	75	4	4883451292	18,15
3,99	19	75	4	4883451293	18,15
4	19	75	4	4883451294	15,40
4,01	19	75	4	4883451295	18,15
4,02	19	75	4	4883451296	18,15
4,03	19	75	4	4883451297	18,15
4,1	19	75	4	4883451298	19,40
4,2	19	75	4	4883451299	19,40
4,3	21	80	5	4883451300	19,40
4,4	21	80	5	4883451301	19,40
4,5	21	80	5	4883451302	16,65
4,6	21	80	5	4883451303	20,90
4,7	21	80	5	4883451304	20,90
4,8	23	86	5	4883451305	20,90
4,9	23	86	5	4883451306	20,90
4,97	23	86	5	4883451307	19,65
4,98	23	86	5	4883451308	19,65
4,99	23	86	5	4883451309	19,65
5	23	86	5	4883451310	15,65
5,01	23	86	5	4883451311	19,65
5,02	23	86	5	4883451312	19,65
5,03	23	86	5	4883451313	19,65
5,1	23	86	5	4883451314	20,90
5,2	23	86	5	4883451315	20,90
5,3	23	86	5	4883451316	20,90
5,4	26	93	6	4883451317	20,90
5,5	26	93	6	4883451318	19,40
5,6	26	93	6	4883451319	20,90
5,7	26	93	6	4883451320	20,90
5,8	26	93	6	4883451321	20,90

Fortsetzung folgende Seite



Alle Preise in €
zzgl. MwSt.



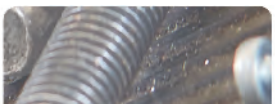


Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
5,9	26	93	6	4883451322	20,90
5,97	26	93	6	4883451323	21,70
5,98	26	93	6	4883451324	21,70
5,99	26	93	6	4883451325	21,70
6	26	93	6	4883451326	16,90
6,01	26	93	6	4883451327	21,70
6,02	26	93	6	4883451328	21,70
6,03	26	93	6	4883451329	21,70
6,1	28	101	6	4883451330	20,90
6,2	28	101	6	4883451331	20,90
6,3	28	101	6	4883451332	20,90
6,4	28	101	6	4883451333	20,90
6,5	28	101	6	4883451334	20,20
6,6	28	101	6	4883451335	20,90
6,7	28	101	6	4883451336	20,90
6,8	31	109	8	4883451337	20,90
6,9	31	109	8	4883451338	20,90
7	31	109	8	4883451339	20,20
7,1	31	109	8	4883451340	23,50
7,2	31	109	8	4883451341	23,50
7,3	31	109	8	4883451342	23,50
7,4	31	109	8	4883451343	23,50
7,5	31	109	8	4883451344	22,90
7,6	33	117	8	4883451345	25,00
7,7	33	117	8	4883451346	25,00
7,8	33	117	8	4883451347	25,00
7,9	33	117	8	4883451348	25,00
7,97	33	117	8	4883451349	23,50
7,98	33	117	8	4883451350	23,50
7,99	33	117	8	4883451351	23,50
8	33	117	8	4883451352	20,90
8,01	33	117	8	4883451353	23,50
8,02	33	117	8	4883451354	23,50
8,03	33	117	8	4883451355	23,50
8,1	33	117	8	4883451356	28,70
8,2	33	117	8	4883451357	28,70
8,3	33	117	8	4883451358	28,70
8,4	33	117	8	4883451359	28,70
8,5	33	117	8	4883451360	26,20
8,6	36	125	10	4883451361	26,70
8,7	36	125	10	4883451362	26,70
8,8	36	125	10	4883451363	26,70
8,9	36	125	10	4883451364	26,70
9	36	125	10	4883451365	24,40
9,01	36	125	10	4883451366	29,50
9,02	36	125	10	4883451367	29,50
9,03	36	125	10	4883451368	29,50
9,1	36	125	10	4883451369	27,50
9,2	36	125	10	4883451370	27,50
9,3	36	125	10	4883451371	27,50
9,4	36	125	10	4883451372	27,50
9,5	36	125	10	4883451373	27,00
9,6	38	133	10	4883451374	28,20
9,7	38	133	10	4883451375	28,20
9,8	38	133	10	4883451376	28,20
9,9	38	133	10	4883451377	28,20
9,97	38	133	10	4883451378	29,50
9,98	38	133	10	4883451379	29,50
9,99	38	133	10	4883451380	29,50
10	38	133	10	4883451381	25,00
10,01	38	133	10	4883451382	29,50
10,02	38	133	10	4883451383	29,50

Fortsetzung folgende Seite





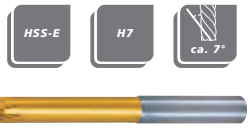

Fortsetzung

Nenn-Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
10,03	38	133	10	4883451384	29,50
11	41	142	10	4883451385	34,80
11,97	44	151	10	4883451386	42,40
11,98	44	151	10	4883451387	42,40
11,99	44	151	10	4883451388	42,40
12	44	151	10	4883451389	36,10
13	44	151	10	4883451390	40,10
14	47	160	14	4883451391	41,60
15	50	162	14	4883451392	42,40
16	52	170	14	4883451393	43,60
17	54	175	14	4883451394	52,00
18	56	182	14	4883451395	53,70
19	58	189	16	4883451396	62,80
20	60	195	16	4883451397	60,80

(R106)

Maschinenreibahle, TiN-beschichtet

BECK MAPAL GROUP



- HSS-E
- Linksspirale ca. 7°
- Kurzem Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung
- Zylindrischer Schaft
- Zum Reiben von Durchgangsbohrungen, wegen des kurzen Anschnitts bedingt auch zum Reiben von Sacklöchern geeignet

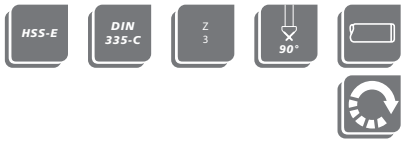
Nenn-Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
3*	15	61	3	4883431683	44,10
4	19	75	4	4883431684	44,40
5	23	86	5	4883431685	42,90
6	26	93	5,6	4883431686	45,90
8	33	117	8	4883431687	57,20
10	38	133	10	4883431688	67,60
12	44	151	10	4883431689	97,80

** Form B*

(R106)

Kegelsenker 90°, ungleich geteilt, ALUNIT®-beschichtet

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION





- HSS-E
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylinderschaft
- Ungleiche Teilung
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch ungleich geteilte Schneiden, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauhigkeiten

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,3	1,5	45	5	4884484485	35,00
8,3	2	50	6	4884484488	37,00
10,4	2,5	50	6	4884484484	40,00
12,4	2,8	56	8	4884484487	45,20
16,5	3,2	60	10	4884484483	58,70
20,5	3,5	63	10	4884484482	75,80
25	3,8	67	10	4884484481	86,80
31	4,2	71	12	4884484486	133,50

(V103)

Kegelsenker-Satz 90°, ungleich geteilt, ALUNIT®-beschichtet

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

HSS-E | DIN 335-C | Z 3 | 90°



- HSS-E
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylinderschaft
- Ungleiche Teilung
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch ungleich geteilte Schneiden, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauhigkeiten

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	Nenn-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4884463887**	**298,50**

(V103)

Kegelsenker 90° mit 3-Flächenschaft, ungleich geteilt, ALUNIT®-beschichtet

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

HSS-E | DIN 335-C | Z 3 | 90°



- HSS-E
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- 3-Flächenschaft
- Ungleiche Teilung
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch ungleich geteilte Schneiden, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauhigkeiten

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,3	1,5	45	5	**4884484608**	**37,50**
8,3	2	50	6	**4884484609**	**40,20**
10,4	2,5	50	6	**4884484610**	**42,80**
12,4	2,8	56	8	**4884484611**	**48,40**
16,5	3,2	60	10	**4884484612**	**62,80**
20,5	3,5	63	10	**4884484613**	**81,10**
25	3,8	67	10	**4884484614**	**92,80**
31	4,2	71	12	**4884484615**	**142,50**

(V103)

Kegelsenker-Satz 90° mit 3-Flächenschaft, ungleich geteilt, ALUNIT®-beschichtet

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

HSS-E | DIN 335-C | Z 3 | 90°



- HSS-E
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- 3-Flächenschaft
- Ungleiche Teilung
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch ungleich geteilte Schneiden, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauhigkeiten

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	Nenn-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	4884463886	319,50

(V103)

Kegelsenker, blank

fortis

HSS | DIN 335-C | Z 3 | 90°

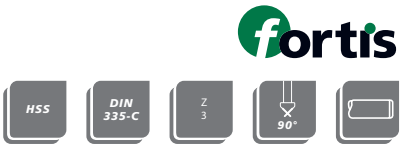


- HSS
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylindrischer Schaft

Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,3	1,3	40	4	4883899671	8,45
5	1,5	40	4	4883899670	8,45
6	1,5	45	5	4883899669	8,45
6,3	1,5	45	5	4883899668	8,45
7	1,8	50	6	4883899667	8,75
8	2,0	50	6	4883899666	9,45
8,3	2,0	50	6	4883899665	9,45
10	2,5	50	6	4883899664	10,55
10,4	2,5	50	6	4883899672	10,75
11,5	2,8	56	8	4883899663	12,00
12,4	2,8	56	8	4883899662	12,00
15	3,2	60	10	4883899661	14,95
16,5	3,2	60	10	4883899660	15,35
19	3,5	63	10	4883899659	17,55
20,5	3,5	63	10	4883899658	17,40
23	3,8	67	10	4883899657	19,50
25	3,8	67	10	4883899656	22,10
31	4,2	71	12	4883899655	31,20
40	4,2	80	15	4884441112	48,10

(E100)

Kegelsenker-Satz, blank



- HSS
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylindrischer Schaft

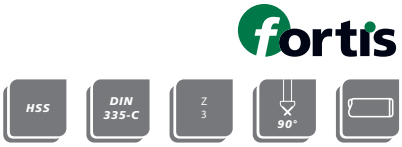
Lieferung: In Metallkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25,5	4883899654	80,00
7-teilig	6; 8; 10; 11,5; 15; 19; 25	4884441111	106,50

(E100)



Kegelsenker, TiN-beschichtet



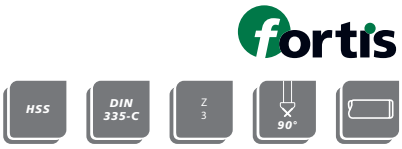
- HSS
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylindrischer Schaft



Nenn-Ø mm	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,3	1,3	40	4	4884441110	10,25
5	1,5	40	4	4884441109	10,55
6	1,5	45	5	4884441108	10,60
6,3	1,5	45	5	4884441107	10,60
8	2,0	50	6	4884441106	12,10
8,3	2,0	50	6	4884441105	12,10
10	2,5	50	6	4884441104	13,60
10,4	2,5	50	6	4884441103	13,55
11,5	2,8	56	8	4884441102	14,85
12,4	2,8	56	8	4884441101	15,10
15	3,2	60	10	4884441100	18,10
16,5	3,2	60	10	4884441099	19,00
19	3,5	63	10	4884441098	21,90
20,5	3,5	63	10	4884441097	22,30
23	3,8	67	10	4884441096	26,50
25	3,8	67	10	4884441095	27,50
31	4,2	71	12	4884441094	38,40
40	4,2	75	12	4884441093	63,40

(G100)

Kegelsenker-Satz, TiN-beschichtet



- HSS
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylindrischer Schaft

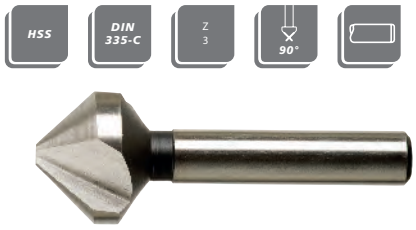
Lieferung: In Metallkassette.

Anzahl	Inhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	4884441092	88,90
7-teilig	6; 8; 10; 11,5; 15; 19; 25	4884441091	136,00

(G100)



Kegelsenker-RATIOLINE 90°, blank



- HSS
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylindrischer Schaft
- Rechtsschneidend
- Für alle Kegelsenk- und Entgratarbeiten in Nichteisen-Metalle sowie alle gängigen Stahlbleche

Lieferung: Einzelverpackung in transparenter PVC-Hülse mit Aufhänger.

Nenn-Ø mm	kleinster-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,3	1,3	40	4	4883805747	3,06
5	1,5	40	4	4883805748	3,06
6	1,5	45	5	4883805749	3,12
6,3	1,5	45	5	4883805750	3,12
7	1,8	50	6	4883805751	3,36
8	2	50	6	4883805752	4,11
8,3	2	50	6	4883805753	4,11
10	2,5	50	6	4883805754	4,31
10,4	2,5	50	6	4883805755	4,31
11,5	2,8	56	8	4883805756	5,30
12,4	2,8	56	8	4883805757	5,30
15	3,2	60	10	4883805758	8,65
16,5	3,2	60	10	4883805759	10,25
19	3,5	63	10	4883805760	11,35
20,5	3,5	63	10	4883805761	13,15
23	3,8	67	10	4883805762	16,45
25	3,8	67	10	4883805763	18,10
31	4,2	71	12	4883805764	21,30

(R107)

Kegelsenker-RATIOLINE-Satz, blank, 6-teilig





- HSS
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Zylindrischer Schaft
- Rechtsschneidend
- Für alle Kegelsenk- und Entgratarbeiten in Nichteisen-Metalle sowie alle gängigen Stahlbleche

Lieferung: In Rose-Kunststoffkassette.

Anzahl	Nenn-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	4883805765	52,10

(R107)

Kegel- und Entgratsenker ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, blank

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS | WERKS-NORM | Z 3 | 90°



- HSS
- Ähnlich DIN 335 C
- 3 Schneiden
- 90°
- Innovatives Hinterschliffverfahren
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit ROTASTOP®-Schaft

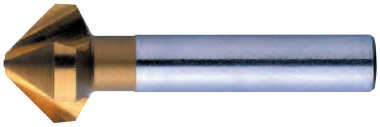
Nenn-Ø mm	kleinster-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,3*	1,5	45	5	4883180907	13,55
8,3	2	50	6	4883180908	15,15
10,4	2,5	50	6	4883180909	18,15
12,4	2,8	56	8	4883180910	19,65
15	3,2	60	10	4883180911	22,20
16,5	3,2	60	10	4883180912	23,50
19	3,5	63	10	4883180913	33,60
20,5	3,5	63	10	4883180914	34,40
23	3,8	67	10	4883180915	41,60
25	3,8	67	10	4883180916	47,40
31	4,2	71	12	4883180917	64,00

** Schaft zylindrisch* *(R107)*

Kegel- und Entgratsenker ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, TiN-beschichtet

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS | WERKS-NORM | Z 3 | 90°



- HSS
- Ähnlich DIN 335 C
- 3 Schneiden
- 90°
- Innovatives Hinterschliffverfahren
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit ROTASTOP®-Schaft

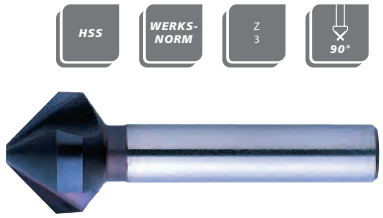
Nenn-Ø mm	kleinster-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,3*	1,5	45	5	4883180920	24,10
8,3	2	50	6	4883180921	27,00
10,4	2,5	50	6	4883180922	32,30
12,4	2,8	56	8	4883180923	34,90
15	3,2	60	10	4883180924	39,60
16,5	3,2	60	10	4883180925	42,00
19	3,5	63	10	4883180926	52,40
20,5	3,5	63	10	4883180927	53,70
23	3,8	67	10	4883180928	64,90
25	3,8	67	10	4883180929	74,10
31	4,2	71	12	4883180930	99,90

** Schaft zylindrisch* *(V101)*



Kegel- und Entgratsenker ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, TiAlN-beschichtet

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



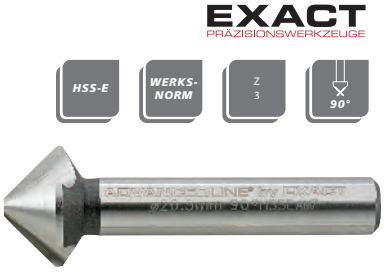
- HSS
- Ähnlich DIN 335 C
- 3 Schneiden
- 90°
- Innovatives Hinterschliffverfahren
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit ROTASTOP®-Schaft

Nenn-Ø mm	kleinster-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,3*	1,5	45	5	4883180933	29,80
8,3	2	50	6	4883180934	33,40
10,4	2,5	50	6	4883180935	40,30
12,4	2,8	56	8	4883180936	43,60
15	3,2	60	10	4883180937	49,00
16,5	3,2	60	10	4883180938	52,90
19	3,5	63	10	4883180939	63,50
20,5	3,5	63	10	4883180940	65,10
23	3,8	67	10	4883180941	78,60
25	3,8	67	10	4883180942	88,90
31	4,2	71	12	4883180943	120,00

** Schaft zylindrisch* *(V101)*

Kegel- und Entgratsenker ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, blank

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



- HSS-E
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Innovatives Hinterschliffverfahren
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Mit ROTASTOP®-Schaft

Nenn-Ø mm	kleinster-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,3*	1,5	45	5	4883731325	19,45
8,3	2	50	6	4883731326	21,10
10,4	2,5	50	6	4883731327	26,10
12,4	2,8	56	8	4883731328	28,20
15	3,2	60	10	4883731329	31,90
16,5	3,2	60	10	4883731330	33,80
19	3,5	63	10	4883731331	48,20
20,5	3,5	63	10	4883731332	49,40
23	3,8	67	10	4883731333	59,80
25	3,8	67	10	4883731334	68,20
31	4,2	71	12	4883731335	92,00

** Schaft zylindrisch* *(V101)*

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kegel- und Entgratsenker-Satz ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, blank

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS | WERKS-NORM | Z 3 | 90° | ▭

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- 90°
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Mit ROTASTOP®-Schaft (Nenn-Ø 6,3 mm Schaft zylindrisch)

Anzahl	Inhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4883180918**	**150,00**
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4883180919**	**158,50**

(V101)



Kegel- und Entgratsenker-Satz ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, TiN-beschichtet

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS | WERKS-NORM | Z 3 | 90° | ▭

- HSS
- Ähnlich DIN 335 C
- 3 Schneiden
- 90°
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Mit ROTASTOP®-Schaft (Nenn-Ø 6,3 mm Schaft zylindrisch)

Anzahl	Inhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4883180931**	**234,50**
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4883180932**	**246,00**

(V101)



Kegel- und Entgratsenker - Satz ADVANCED LINE®, 90° mit ROTASTOP®-Schaft, TiAlN-beschichtet

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS | WERKS-NORM | Z 3 | 90° | ▭

- HSS
- Ähnlich DIN 335 C
- 3 Schneiden
- 90°
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichsten Werkstoffe
- Mit ROTASTOP®-Schaft (Nenn-Ø 6,3 mm Schaft zylindrisch)

Anzahl	Inhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	**4883180944**	**255,00**
5-teilig	6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25	**4883180945**	**267,00**

(V101)



Kegelsenker-Bit, blank

- HSS
- Form C 90°, nach DIN 335 mit Bitaufnahme, nach DIN 3126
- Profilgeschliffen
- Ermöglicht sicheren Einsatz ohne Durchrutschen im Bohrfutter
- Zum Senken, Entgraten und Anfasen in verschiedenen Stählen



Nenn-Ø mm	kleinster-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,3	1,5	31	4884186056	6,35
8,3	2	31	4884186055	7,65
10,4	2,5	34	4884186054	8,50
12,4	2,8	35	4884186053	11,10
16,5	3,2	40	4884186052	15,45
20,5	3,5	41	4884186057	18,40

(H100)

Kegelsenker-Bit-Satz, blank

- HSS
- Form C 90°, nach DIN 335 mit Bitaufnahme, nach DIN 3126
- Profilgeschliffen
- Ermöglicht sicheren Einsatz ohne Durchrutschen im Bohrfutter
- Zum Senken, Entgraten und Anfasen in verschiedenen Stählen

Lieferung: In Metallkassette.

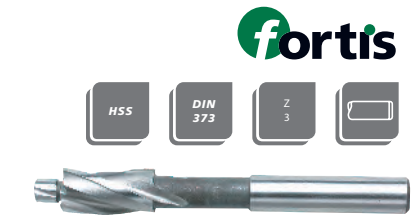


Anzahl	Nenn-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5	4884186051	97,80

(H100)

Flachsenker DIN 373 F

- HSS
- DIN 373 F
- 3 Schneiden
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopfschrauben, Sechskantschrauben und Muttern mit Flachkopf 180°
- Zum Grat- und Ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen



für Gewinde	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M3	6	3,2	5	71	4884186050	13,60
M4	8	4,3	5	71	4884186049	16,95
M5	10	5,3	8	80	4884186048	18,95
M6	11	6,4	8	80	4884186047	19,10
M8	15	8,4	12,5	100	4884186037	27,50
M10	18	10,5	12,5	100	4884186036	35,10
M12	20	13	12,5	100	4884186035	38,00

(D101)

Flachsenker-Satz DIN 373 F



- HSS
- DIN 373 F
- 3 Schneiden
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopfschrauben, Sechskantschrauben und Muttern mit Flachkopf 180°
- Zum Grat- und Ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen

Lieferung: In Stahlkasette.

Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
M3, M4, M5, M6, M8, M10	**4884186046**	**149,50**

(D101)



Flachsenker DIN 373 M



- HSS
- DIN 373 M
- 3 Schneiden
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopf-, Sechskantschrauben und Muttern mit Flachkopf 180°
- Zum Grat- und Ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen



für Gewinde	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M3	6	3,4	5	71	**4884186045**	**13,60**
M4	8	4,5	5	71	**4884186044**	**16,95**
M5	10	5,5	8	80	**4884186043**	**18,95**
M6	11	6,6	8	80	**4884186042**	**19,10**
M8	15	9	12,5	100	**4884186041**	**27,50**
M10	18	11	12,5	100	**4884186040**	**35,10**
M12	20	13,5	12,5	100	**4884186039**	**38,00**

(D101)

Flachsenker-Satz DIN 373 M



- HSS
- DIN 373 M
- 3 Schneiden
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopf-, Sechskantschrauben und Muttern mit Flachkopf 180°
- Zum Grat- und Ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen

Lieferung: In Stahlkasette.

Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
M3, M4, M5, M6, M8, M10	**4884186038**	**149,50**

(D101)



Flachsenker DIN 373 K

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Zylindrischer Schaft
- Für Kernloch
- Zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopf-, Sechskantschrauben und Muttern mit Flachkopf 180°
- Zum Grat- und Ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen



für Gewinde	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M3	6	2,5	5	71	4884185976	13,60
M4	8	3,3	5	71	4884185975	16,95
M5	10	4,2	8	80	4884185974	18,95
M6	11	5	8	80	4884185977	19,10
M8	15	6,8	12,5	100	4884185973	27,50
M10	18	8,8	12,5	100	4884185972	35,10
M12	20	10,2	12,5	100	4884185971	38,00

(D101)

Flachsenker-Satz DIN 373 K

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Zylindrischer Schaft
- Für Kernloch
- Zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopf-, Sechskantschrauben und Muttern mit Flachkopf 180°
- Zum Grat- und Ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen



Lieferung: In Stahlkasette.

Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
M3, M4, M5, M6, M8, M10	4884186034	149,50

(D101)

Handversenker 90° WS

- 5 Schneiden
- 90°
- Mit Kunststoffheft
- Für schnelles Ansenken von Hand in allen Vollhölzern und Plattenwerkstoffen



Ø mm	Anzahl Schneiden	Bestellnummer	Preis €
12	5	4882333182	6,25
16	5	4882782211	6,50

(R106)

Kompakt-Entgrater-Satz GT-K EL 6000

- Klingenführung aus Stahl
- Für alle Klingen Typ E
- Schaft Ø 3,2 mm
- Für alle Werkzeuge mit Kurbelantrieb
- Je 1 HSS-Klinge E 100/E 200/E 300
- Universal-Entgratwerkzeug für alle Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten



Lieferung: Kompakter Griff mit Klingenmagazin.

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3,2	4882263131	15,85

(R104)

Universal-Entgrater-Satz B – EL 1100



- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0100 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Klingen Typ B (Ø 2,6 mm)
- Je 1 HSS-Klinge B 10/B 20
- Universal-Entgratwerkzeug für alle feinen und mittleren Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten
- Sehr gut geeignet für feine Arbeiten und das Entgraten von kleinen Bohrungen

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,6	4882263129	14,30

(R104)

Universal-Entgrater-Satz E – EL 1200



- Gebräuchlichstes Universal-Entgratwerkzeug für alle mittleren und schweren Entgratarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0200 längenverstellbarer (6–125 mm)
- Für alle Klingen Typ „E"
- Je 1 HSS-Klinge E 100, E 200 + eine Klinge GT- E300

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3,2	4882412613	17,30

(R104)

Entgrat-Senker EL 1300



- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0300 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Senker Typ „C"
- Je 1 HSS-Senkkopf C20 (Ø 20 mm
- Stabiler Universal-Entgratsenker für Bohrungen über Ø 4 mm
- Mit längenverstellbarem Klingenhalter, um auch tiefliegende Bohrungen zu erreichen
- Für HSS-Senkköpfe bis Ø 30 mm

Senkbereich mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
ab 4	6–131	4882516855	41,40

(R104)

Innen-Entgrater EL1501



- Zum Entgraten der Innenseiten von Querbohrungen, Einstichen und Hinterschneidungen
- Universal-Kunststoffgriff EL 1000 GT
- Klingenhalter EL 0500 GT
- 45°-gekröpfter Entgrat-Klinge GT D66
- Innensechskantschlüssel EL DK10 GT

	Bestellnummer	Preis €
	4883422265	28,80

(R104)

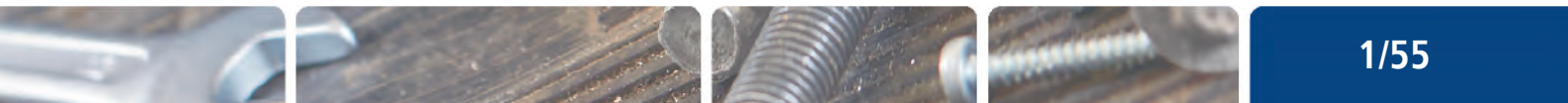
Maxi-Dreikant-Schaber EL 1601



- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Längenverstellbarer Klingenhalter EL 0602 für alle Schaber Typ „T"1 Dreikantschaberklinge T 60 und Schutz-kappe
- Stabiler Dreikant-Schaber mit längenverstellbarem Klingenhalter
- Für Materialabtrag und das Entgraten schwieriger Stellen

	Bestellnummer	Preis €
	4882263130	28,60

(R104)



Softgrip-Entgrater SG 1000



- Ergonomisches, sehr handliches und robustes Werkzeug für feine, mittlere und schwere Entgratarbeiten
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- 1 Stück Plus-Klinge B 10 S
- 1 Stück E 100 S für langen Standweg
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,6; 3,2	4882412618	18,20

(R104)

Softgrip-Entgratsenker SG 1500



- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkkopf Ø 16,5 mm BC 1650 (Pat. gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft
- Verbindung mit dem HSS-Senkkopf ermöglicht schnelles und ermüdungsfreies Ansenken und Anfasen von Bohrungen bis Ø 16 mm

Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16,5	2,6; 3,2	4882412620	33,60

(R104)

Softgrip-Anfaser SG 1100



- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkglocke EX 2000 (Pat. gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft
- Verbindung mit der HSS-Entgratglocke ermöglicht das Entgraten und Anfasen von Rundmaterial von Ø 4 bis Ø 18 mm

Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	2,6; 3,2	4882412621	29,40

(R104)

Softgrip-Einstich-Entgrater SG 1200



- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Einstich-Entgrater BO 1000 (Pat. gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft
- Mit der patentierten Klinge können Innen-Einstiche und Nuten für O-Ringe und Sicherungsringe problemlos entgratet werden

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,6; 3,2	4882412622	22,30

(R104)

Doppel-Blech-Entgrater DB 2000



- Stabiler Handgriff
- 2 HSS-Schneidscheiben N 80
- Handschutz
- Gleichzeitiges, beidseitiges Entgraten von Blechen und Stegen bis 12 mm Stärke
- Für Niro-Bleche entsprechende Schneidscheiben N 80 M42 erhältlich

	Bestellnummer	Preis €
	4882412623	26,90

(R104)

Schnell-Entgrater RB 1000



- 12-mm-Sechskantgriff aus Aluminium mit Klingenaufnahme aus Stahl
- HSS-Klinge E 100
- Mit auswechselbarer Klinge

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3,2	4882412625	10,60

(R104)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rückwärts-Entgrater für Bohrungen



- Handgriff RC 2200
- Klinge BR 2200
- Für Bohrungen mit Ø 10–22 mm

Typ	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RC 1000	3,0–5,5	4882412633	41,60
RC 2000	5,5-10,0	4882412634	46,60
RC 2200	10,0–22,0	4883180862	61,30

(R104)

Rückwärts-Entgrater-Satz RC 3000, 3-teilig



- 3-teiliger Satz bestehend aus RC 1000, RC 2000 und RC 2200

	Bestellnummer	Preis €
	4883180573	125,00

(R104)

Entgrater-Werkzeug-Satz EL7000



- Deckt 80 % aller anfallenden Entgratarbeiten ab
- Zum Entgraten von konkaven Kanten, Bohrungen, Querbohrungen, Flächen und Nuten

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Stück Schnell-Entgrater EL-RB1000
1 Stück E-Satz EL1200
1 Stück B-Satz EL1100
1 Stück Medium-Dreikant-Schaber EL1600
1 Stück Entgratsenker EL1300
1 Stück Nuten-Entgrater EL1400
1 Stück Innen-Entgrater EL1501

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883422267	124,00

(R104)

Keramicut-Entgrater mit Keramikklinge CR 1100



- Mit feststehender, nicht auswechselbarer Klinge
- Ergonomischer Handgriff mit Keramikklinge
- Superharte Keramikklinge entgratet Kunststoffe und andere weiche Materialien problemlos
- Beschädigungsfreies Entgraten ohne Ausschuss
- Keine Verletzungsgefahr durch „stumpfen" 90°-Schneidwinkel
- Entgraten von geraden, konvexen und fast allen anderen Flächen
- Keine Beschädigung des Werkstückes durch ballige Schneide
- Lange Lebensdauer durch verschleißfreie Keramikklinge
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Handgriff
- Stabile Klingenstärke

	Bestellnummer	Preis €
	4882505900	43,80

(R104)



Keramicut-Entgrater II CR 2000 mit auswechselbarer Keramikklinge



- Ovaler Handgriff
- Austauschbare Keramikklinge CR 2200

	Bestellnummer	Preis €
	4882724554	32,20

(R104)

Entgrater-Box EL 2000



- Doppel-Entgrater DB 2000
- Universal-Griff EL 1000
- Klingenhalter für B-/E-Klingen
- Klingenhalter für Schaber/Senker
- Klingenhalter für Nutenklinge/Querbohrung-Entgratklinge
- Dazugehörende Klingen: Je 1 Stück B 10; B 20; E 100; E 200; E 300; N 80 (2 Stück); N 80 K; C 20; D 50; D 66

	Bestellnummer	Preis €
	4882412636	161,00

(R104)

Softgrip-Satz SG 2000/SG 2001



- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm
- Softgrip-Handgriff

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
1 Soft-Handgriff EL SG 3000 GT; 21 HSS-Plus-Klinge E 100 S; 1 HSS-Plus-Klinge B 10 S	4882412637	55,30
1 Soft-Handgriff EL SG 3000 GT; 11 HSS-Plus-Klinge B 10 S; 11 HSS-Plus-Klinge E 100 S	4882625769	52,00

(R104)

Universal-Entgrater-Satz, 3-teilig RB 3000



- Handgriff in Rot mit HSS-Klinge E 200 für Guss und Messing
- Handgriff in Gelb mit HSS-Klinge E 150 für Kunststoffe für feine Entgratarbeiten
- Handgriff in Blau mit HSS-Co-Klinge E 100 S für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium

	Bestellnummer	Preis €
	4882813148	20,20

(R104)

Handgriff EL 1000



- Universal-Kunststoffgriff für alle GRATTEC-Klingenhalter
- Klingenmagazin im Hohlgriff

	Bestellnummer	Preis €
	4882263132	8,40

(R104)

Softgrip-Handgriff SG 3000



- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde
- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm

Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,6; 3,2	4882412639	14,40

(R104)

Klingen-Halter



EL 0100

- Längenverstellbarer Klingenhalter B
- Länge 131 mm

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
EL 0100 für alle Klingen B	4882263133	9,60
EL 0200 GT für alle Klingen E	4882412642	9,60
EL 0602 GT für Schaber T40 und T60	4882412646	9,60
EL 0300 für alle Senker Typ C	4882412648	9,60
EL 0400 für alle Klingen Typ K	4883180574	10,35
EL 0500 für Schaber GT-D50, 55, 66, 75, 77	4883180575	11,05

(R104)

HSS-Klinge für Entgratwerkzeuge




B 10


B 12


B 20


B 30


E 100


E 150


E 200


E 300


E 350

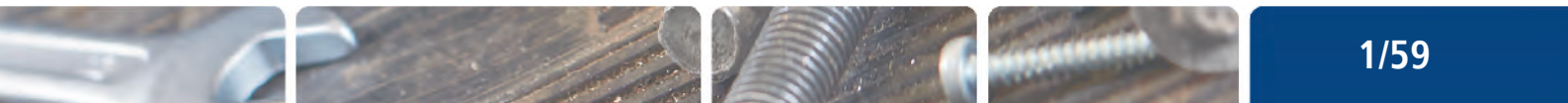

E 600


BO 1000


BC 1000

Typ	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
B 10	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 2,6 mm).	4882263135	1,53
B 10 S	Die Plus-Klinge aus hochlegiertem HSS für besonders langen Standweg (Ø 2,6 mm).	4882412653	1,65
B 10 TiN	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges.	4883970853	35,40
BC 1000	Patentierte HSS-Klinge mit dickem Schaft und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm.	4883180576	7,55
B 12	HSS-Klinge für B 12	4882905563	2,05
B 20	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 2,6 mm).	4882263136	1,53
B 20 TiN	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges.	4883970875	36,10
B 30	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates (Ø 2,6 mm).	4882263137	1,96
E 100	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm).	4882263116	1,64
E 100 S	HSS-Co-Klinge für Verschleißfestigkeit (Ø 3,2 mm).	4882412658	2,57
E 100 TiN	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges.	4883970857	42,10
E 150	HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm. Klinge für Entgratwerkzeuge E 150 HSS.	4883180572	2,76
E 200	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm).	4882263117	1,79
E 300	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm).	4882263118	2,01
E 350	HSS-Klinge für starke Grate an geraden Kanten (Ø 3,2 mm).	4882263119	2,24
E 600	HSS-Klinge für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm).	4882412661	5,75
BO 1000	Patentierte HSS-Klinge für O-Ringnuten bis 3 mm am Innendurchmesser (Ø 3,2 mm).	4882263111	9,75

(R104)



Dreikantschaber für Entgratwerkzeuge

GRATTEC Entgratwerkzeuge


T 40


T 60


SC-8000

GT-D50

GT-D55


GT-D66


GT-D77

GT-D75

Typ	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
T 40	HSS-Dreikantschaber 5 x 40 mm. Passt in den Halter EL 0602.	4882263139	10,10
T 60	HSS-Dreikantschaber 7 x 60 mm. Passt in den Halter EL 0602.	4882263115	14,95
SC-8000	Dreikantschaber SC800.	4883180579	30,00
GT-D50	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D50 3,2 x 50 mm. Passt in Halter EL 0500.	4883180570	10,70
GT-D55	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D55 3,2 x 50 mm VHM. Passt in Halter EL 0500.	4883180578	22,10
GT-D66	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D66 3,2 x 50 mm für Innenseite an Querbohrungen. Passt in Halter EL 0500.	4883180571	8,15
GT-D77	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D77 3,2 x 75 mm. Passt in Halter EL 0500.	4883180569	10,70
GT-D75	Dreikantschaber (Ø 3,2 mm) D75 3,2 x 75 mm. Passt in Halter EL 0500.	4883180577	10,70

(R104)

Senker für Entgratwerkzeuge

GRATTEC Entgratwerkzeuge


BC 3200


EX 2000


C 20


N 80


BR 1000

Typ	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
BC 3200	Kurbelsenker HSS BC 3200 für Bohrungen bis 3,0 mm (Schaft Ø 3,2 mm).	4882263128	15,80
BC 6300	Kurbelsenker HSS BC 6300 für Bohrungen 6,3 mm (Schaft Ø 3,2 mm).	4882263102	17,30
BC 8300	Kurbelsenker HSS BC 8300 für Bohrungen 8,3 mm (Schaft Ø 3,2 mm).	4882263103	17,60
BC 1040	Kurbelsenker HSS BC 1040 für Bohrungen 10,4 mm (Schaft Ø 3,2 mm).	4882263104	19,95
BC 1650	Patentierter HSS-Kurbelsenker mit Ø 16,5 mm (Schaft Ø 3,2 mm).	4882263105	27,20
EX 2000	Patentierter HSS-Kurbelsenker für Außen-Ø 4–18 mm (Schaft Ø 3,2 mm).	4882263112	20,20
C 12	HSS 90° Senker, Ø 12 mm.	4882263120	18,00
C 20	HSS 90° Senker, Ø 20 mm.	4882263121	24,50
C 30	HSS 90° Senker, Ø 30 mm.	4882263122	34,90
N 80	Runde Schneidscheiben für den Doppel-Entgrater. Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten. Lange Standzeit.	4882412601	6,75
N 80 M 42	Wie N 80, jedoch auf HRC 68 gehärtet. Für rostfreien Stahl.	4882412605	8,90
BR 1000	HSS-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 1000.	4882412608	19,15
BR 2000	HSS-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 2000.	4882412610	20,70
BR 2200	HSS-Klinge mit Schraube für Rückwärts-Entgrater RC 2200.	4882412611	23,90

(R104)

Keramikklinge für Entgratwerkzeuge

GRATTEC Entgratwerkzeuge


CR 2500

Typ	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
CR 2200	Keramikklinge – gerade Ausführung für Keramicut II.	4882724560	24,60
CR 2500	Keramikklinge – sichelförmig für Keramicut II.	4882813149	27,10

(R104)

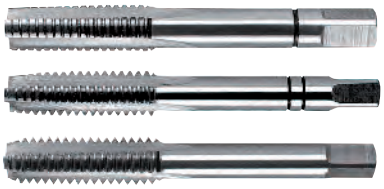
Handgewindebohrer-Satz, HSS

fortis

HSS | DIN 13 | ISO 2 6H | M

- Mit Vor-, Mittel- und Fertigschneider
- Für metrisches ISO-Regelgewinde
- Geeignet für Stähle bis 1000 N/mm²

Lieferung: In Kunststoffbox.



Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaftdurch-messer mm	Schaft-Vierkant mm	Bestellnummer	Preis €
M2	0,4	36	2,8	2,1	**4883899402**	**7,90**
M2,5	0,45	40	2,8	2,1	**4883899401**	**7,90**
M3	0,5	40	3,5	2,7	**4883899400**	**7,90**
M4	0,7	45	4,5	3,4	**4883899403**	**7,90**
M5	0,8	48	6,0	4,9	**4883899399**	**8,70**
M6	1	50	6,0	4,9	**4883899398**	**8,90**
M8	1,25	56	6,0	4,9	**4883899397**	**11,20**
M10	1,5	70	7,0	5,5	**4883899396**	**13,40**
M12	1,75	75	9,0	7	**4883899395**	**19,20**
M14	2	80	9,0	7	**4883899394**	**21,90**
M16	2	80	9,0	9	**4883899393**	**27,40**
M18	2,5	95	14,0	11	**4883899392**	**42,90**
M20	2,5	95	16,0	12	**4883899391**	**51,10**
M22	2,5	100	18,0	14,5	**4883899390**	**67,40**
M24	3	110	18,0	14,5	**4883899389**	**78,90**
M27	3	110	20,0	16	**4883899388**	**92,00**
M30	3,50	125	22,0	18	**4883899387**	**131,00**

(G100)

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

fortis

HSS | DIN 352

- Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN13
- Handgewindebohrer DIN 352
- Automatische Aufstellung der Werkzeuge beim Aufklappen
- Für unlegierte Werkzeugstähle bzw. Automatenstahl sowie für Aluminiumwerkstoffe geeignet
- HSS

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
je 1 Satz, 3-teilig, M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12



Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	**4883899386**	**68,40**

(D101)

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

fortis

HSS | DIN 352

- Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN13
- Handgewindebohrer DIN 352
- Automatische Aufstellung der Werkzeuge beim Aufklappen
- Für unlegierte Werkzeugstähle bzw. Automatenstahl sowie für Aluminiumwerkstoffe geeignet
- HSS

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
je 1 Satz Einschnittgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
je 1 Stück Kernlochbohrer DIN 338, HSS, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
1 Stück verstellbares Windeisen DIN 1814, Größe 1.1/2



Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	**4883899385**	**37,00**

(D101)

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Automatische Aufstellung der Werkzeuge beim Aufklappen
- HSS

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
je 1 Stück Schneideisen DIN 223, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
1 Stück verstellbares Windeisen, Größe 1.1/2
1 Stück Schneideisenhalter 25 x 9 mm
1 Stück Schraubendreher



Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	4883899384	118,00

(D101)

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN13
- Handgewindebohrer DIN 352
- Automatische Aufstellung der Werkzeuge beim Aufklappen
- Für unlegierte Werkzeugstähle bzw. Automatenstahl sowie für Aluminiumwerkstoffe geeignet
- HSS

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
je 1 Stück Kernloch-Spiralbohrer, HSS, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
je 1 Stück Schneideisen DIN 223, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
je 1 Stück Schneideisenhalter DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
je 1 Stück verstellbares Windeisen DIN 1814, Größe 1; 2
je 1 Stück Schraubendreher und Gewindeschablone metrisch



Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	4883899383	170,50

(D101)

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN13
- Handgewindebohrer DIN 352
- Automatische Aufstellung der Werkzeuge beim Aufklappen
- Für unlegierte Werkzeugstähle bzw. Automatenstahl sowie für Aluminiumwerkstoffe geeignet
- HSS

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20
je 1 Stück Schneideisen DIN EN 22568, HSS, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20
je 1 Stück Schneideisenhalter DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14; 45 x 18 mm
je 1 Stück verstellbares Windeisen DIN 1814, Größe 1; 3
je 1 Stück Schraubendreher und Gewindeschablone metrisch

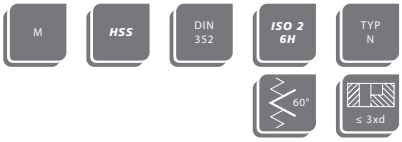


Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M20	4883899382	411,50

(D101)

Handgewindebohrer-Satz, Metrisch

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- DIN 352
- Toleranz ISO 2 6H
- Vor-, Mittel- und Fertigschneider
- Fertigschneider mit Anschnitt Form C (2–3 Gang)
- In gut spanbaren Stählen bis ca. 800 N/mm², unlegierte und niedrig legierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



Gewinde	Gesamtlänge mm	Kernloch-Ø mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vierkant mm	Steigung mm	Bestellnummer	Preis €
M3	40	2,5	3,5	2,7	0,5	4883346648	6,95
M4	45	3,3	4,5	3,4	0,7	4883346649	6,95
M5	50	4,2	6	4,9	0,8	4883346650	7,30
M6	50	5	6	4,9	1	4883346651	8,25
M8	56	6,8	6	4,9	1,25	4883346652	9,25
M10	70	8,5	7	5,5	1,5	4883346653	11,65
M12	75	10,25	9	7	1,75	4883346654	15,70
M14	80	12	11	9	2	4883346655	20,20
M16	80	14	12	9	2	4883346656	25,60
M18	95	15,5	14	11	2,5	4883353242	32,50
M20	95	17,5	16	12	2,5	4883346658	37,70
M22	100	19,5	18	14,5	2,5	4883346659	41,80
M24	110	21	18	14,5	3	4883346660	49,90

(V101)

Handgewindebohrer-Satz, Metrisch Fein

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- DIN 2181
- Toleranz ISO 2 6H
- Satz bestehend aus Vor- und Fertigschneider
- Fertigschneider (Nr. 2) mit Anschnitt Form C (2–3 Gang Anschnitt)
- In gut spanbaren Stählen bis ca. 800 N/mm², unlegierte und niedrig legierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



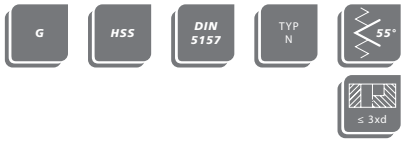
Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Vierkant mm	Bestellnummer	Preis €
MF6	0,75	50	4,9	4883346661	11,80
MF8	0,75	50	4,9	4883346662	11,80
MF8	1	56	4,9	4883346663	11,80
MF10	1	63	5,5	4883346664	13,20
MF10	1,25	70	5,5	4883346674	18,25
MF12	1	70	7	4883346665	17,85
MF12	1,25	70	7	4883346675	21,40
MF12	1,5	70	7	4883353243	16,80
MF14	1,25	70	9	4883346667	21,60
MF14	1,5	70	9	4883346668	19,45
MF16	1,5	70	9	4883346669	22,80
MF18	1,5	80	11	4883346670	25,30
MF20	1,5	80	12	4883346671	30,40
MF22	1,5	80	14,5	4883346672	40,40

(V101)

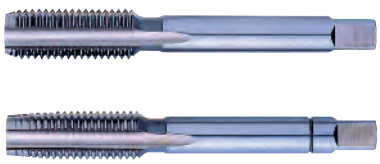


Handgewindebohrer-Satz, Rohrgewinde

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



- Für Rohrgewinde DIN-ISO 228/1 (DIN 259)
- HSS
- DIN 5157
- Vor- und Fertigschneider
- Fertigschneider (Nr. 2) mit Anschnitt Form C (2–3 Gang Anschnitt)
- In gut spanbaren Stählen bis ca. 800 N/mm², unlegierte und niedrig legierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



Gewinde	Gänge auf 1 Zoll	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mit Toleranz mm	Schaft-Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8	28	9,728	63	7	5,5	8,8	**4883346676**	**13,15**
G 1/4	19	13,157	70	11	9	11,8	**4883346677**	**15,25**
G 3/8	19	16,662	70	12	9	15,3	**4883346678**	**21,10**
G 1/2	14	20,955	80	16	12	19	**4883346679**	**29,30**
G 5/8	14	22,911	80	18	14,5	21	**4883346646**	**49,60**
G 3/4	14	26,441	90	20	16	24,5	**4883346680**	**49,10**
G 1	11	33,249	100	25	20	30,5	**4883346681**	**87,60**

(V101)

HSS-Gewindeschneidzeug-Satz, 40-teilig



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- DIN 352
- 40-teilig, im je 1 Satz Handgewindebohrer HSS-G, DIN 352: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12,
- je 1 Stück Schneideisen HSS, Ø 25 x 9 mm: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12,
- je 1 Stück Kernloch-Spiralbohrer HSS, DIN 338 RN: Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
- 1 verstellbares Windeisen Größe 1.1/2"
- 1 Schneideisenhalter für Ø 25 x 9 mm
- 1 Werkzeughalter mit Knarre Größe 1
- 1 Schraubendreher
- 1 Gewindeschablone



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	**4881204314**	**113,50**

(D101)

HSS-Gewindeschneidzeug-Satz, 24-teilig



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- 24-teilig, je 1 Stück Einschnittgewindebohrer HSS-G, ähnlich DIN 352: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- je 1 Stück Schneideisen HSS, Ø 25 x 9 mm: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- je 1 Stück Kernloch-Spiralbohrer HSS, DIN 338 RN: Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
- 1 verstellbares Windeisen Größe 1.1/2"
- 1 Schneideisenhalter für Ø 25 x 9 mm
- 1 Schraubendreher



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	**4881204315**	**68,90**

(D101)

Hand- & Maschinen Gewindeschneidwerkzeug-Sortiment, HSS

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

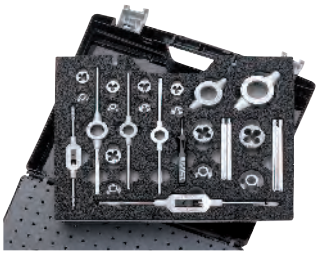
M | HSS | HSS-E

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS, HSS-E

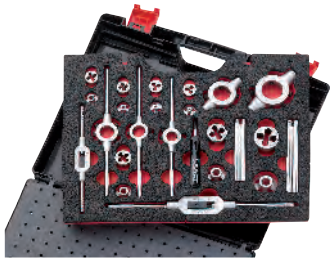
Inhalt:
7 Handgewindebohrersätze 3-teilig, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Maschinengewindebohrer, DIN 371/376, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Spiralbohrer, DIN 338, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
7 Schneideisen, DIN EN 22568, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
7 Führungen, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
5 Schneideisenhalter, DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
2 Windeisen, verstellbar, DIN 1814, Größe 1; 2
1 Handentgrater, Ø 12,4 mm,
1 Werkzeughalter, Gr. 2
1 Bohrpaste 20 g
1 Gewindelehre Standard
1 Schraubendreher Standard
1 Handbuch Gewindeschneiden

Lieferung: In sehr robuster, qualitativ hochwertiger Kunststoffkassette mit herausnehmbaren Schaumstoff-Inlays zur Ablage in Regal-Werkstattwagen-Systeme.


HSS


HSS


HSS-E


HSS-E

Werkstoff	Bestellnummer	Preis €
HSS	4883393424	394,00
HSS-E	4883393425	507,50

(R107)

HexTap S

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M | HSS | ISO 2 6H | FORM D

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Toleranz ISO 2 6H
- Form D
- 1/4"-6-kantaufnahme



Gewinde	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M3	33	11	4882725311	3,58
M4	35	12	4882725312	3,58
M5	36	15	4882725313	4,39
M6	39	18	4882725314	4,39
M8	40	19	4882725316	6,45
M10	41	21	4882725317	7,55

(R105)

HexTap S-Satz

Lieferung: In Kuststoffbox.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
M3; 4; 5; 6; 8; 10	**4882725310**	**30,30**

(R105)

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M | DIN 13 | HSS G | ISO 2 6H | FORM D



HexTap S-Satz

- Gewindebohrer-Bit
- 1/4"-Sechskantaufnahme
- Metrische ISO-Gewinde DIN 13
- Einschnittgewindebohrer-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrschraubern und Handbohrmaschinen
- Mit Rechts- und Linkslauf konzipiert
- Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden von Hand und auf stationären Bohrmaschinen
- Ihr Akku-Bohrschrauber sollte mindestens eine Leistung von 7,5 Volt erbringen
- Umdrehungen/min.: Niedrigste Einstellungen (0–450 min-1)
- Drehmoment: Maximale Einstellung

Lieferung: In Kuststoffbox.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
M3; 4; 5; 6; 8; 10 + Spiralbohrer + Bit-Halter	**4883731339**	**46,00**

(R105)

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M | DIN 13 | HSS G | ISO 2 6H | FORM D



mit Bohrer

Spezial-Einschnittgewindebohrer für Kabelverschraubungen

- Metrisch-Feines Gewinde
- HSS
- Toleranz ISO 2 6H
- Kurze Ausführung
- Führungszapfen für Gewindekernlöcher für einwandfreie, fluchtende Gewinde
- Antrieb mit Nuss und Knarre
- Speziell für die Bearbeitung von Verteilerschränken mit Wandstärken 3,0 mm bis max. 5,5 mm

Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Gewinde-Ø mm	Schlüsselweite	Bestellnummer	Preis €
M12 x 1,5	1,5	51	16,5	10,5	SW 8	**4883978430**	**14,50**
M16 x 1,5	1,5	51	16,5	14,5	SW 10	**4883978431**	**24,00**
M20 x 1,5	1,5	51	16,5	18,5	SW 13	**4883978432**	**32,80**
M25 x 1,5	1,5	51	16,5	23,5	SW 13	**4883978433**	**43,70**
M32 x 1,5	1,5	51	16,5	30,5	SW 13	**4883978434**	**72,80**

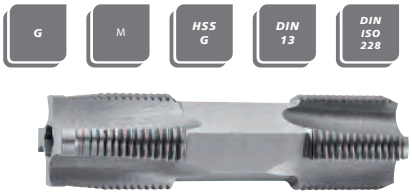
(R107)

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

MF | HSS | ISO 2 6H



HexTap DS



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Toleranz ISO 2 6H
- Doppelseitig
- Durchgangsloch und Sackloch
- Handeinsatz
- Führungszapfen für fluchtgenauen Ansatz
- Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug
- Anwendung an schwer zugänglichen Stellen
- Zur Erstellung neuer Gewinde und zum Nachschneiden und Reparieren beschädigter Gewinde

Gewinde	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm	Schlüsselweite Innen-Sechskant mm	Bestellnummer	Preis €
M12	70	22	8	4	**4883432200**	**15,50**
M14	70	22	10	4	**4883432201**	**17,85**
M16	70	22	10	4	**4883432202**	**20,20**
M18	80	24	13	5	**4883432203**	**22,60**
M20	80	24	13	6	**4883432204**	**25,00**
G 1/4	70	22	8	4	**4883432206**	**12,30**
G 3/8	70	22	12	4	**4883432207**	**17,65**
G 1/2	80	24	15	6	**4883432208**	**23,80**
G 3/4	90	27	19	8	**4883432209**	**35,70**
G 1	100	29	24	10	**4883432210**	**60,70**

(R105)

HexTap-Sätze



- Metrisch/zöllig
- HSS
- Toleranz ISO 2 6H
- Doppelseitig
- Durchgangsloch und Sackloch
- Handeinsatz
- Führungszapfen für fluchtgenauen Ansatz
- Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug
- Anwendung an schwer zugänglichen Stellen
- Zur Erstellung neuer Gewinde und zum Nachschneiden und Reparieren beschädigter Gewinde
- Für metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	**4883430028**	**154,50**

(R105)

Kombi-Bit



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch
- Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang
- Mit 1/4"-6-kantschaft
- Maximalen Gewindetiefe von 1d

Gewinde	Steigung mm	Spiralbohrer-Ø mm	Gesamtläge mm	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	2,5	36	**4882588913**	**6,90**
M4	0,7	3,3	39	**4882588914**	**6,90**
M5	0,8	4,2	41	**4882588915**	**6,90**
M6	1	5	44	**4882588916**	**6,90**
M8	1,25	6,8	50	**4882588917**	**9,50**
M10	1,5	8,5	59	**4882588918**	**11,40**

(R105)



Kombi-Bit-Satz



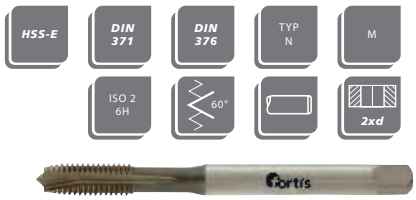
- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch
- Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang
- Mit 1/4"-6-kantschaft
- Maximalen Gewindetiefe von 1d

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
M3; 4; 5; 6; 8; 10 + Bit-Halter 1/4"	4882588912	49,50

(R105)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, blank

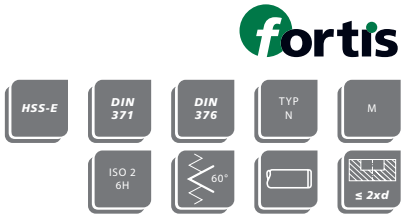


- Mit Schälanschnitt Form B (3,5–5 Gänge)
- Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13
- Besonders für gut spanbare Stähle bis 800N/mm² Zugfestigkeit sowie Sphäro- und Temperguss geeignet
- M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vier-kant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4884438871	7,75
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4884438870	7,75
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4884438869	8,10
M6	1	80	6	4,9	5	4884438868	8,10
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4884438867	9,80
M10	1,5	100	10	8	8,5	4884438866	11,80
M12	1,75	110	9	7	10,2	4884438865	15,20

(H100)

Sackloch-Maschinengewindebohrer, blank



- Anschnitt Form C (2-3 Gänge)
- Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13
- Besonders für gut spanbare Stähle bis 800N/mm² Zugfestigkeit sowie Sphäro- und Temperguss geeignet
- M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vier-kant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4884438864	8,30
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4884438863	8,30
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4884438872	8,65
M6	1	80	6	4,9	5	4884438862	8,65
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4884438861	10,30
M10	1,5	100	10	8	8,5	4884438860	13,15
M12	1,75	110	9	7	10,2	4884438859	16,70

(H100)

Maschinengewindebohrer-Satz, blank

fortis



- Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13
- Besonders für gut spanbare Stähle bis 800N/mm² Zugfestigkeit sowie Sphäro- und Temperguss geeignet
- M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer je 1 Stück: M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4884438844	96,90
Sackloch-Maschinengewindebohrer je 1 Stück: M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4884438843	104,50

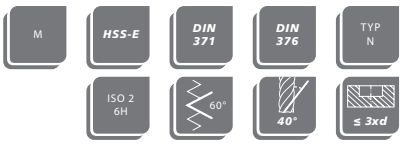
(H100)



Durchgangsloch-Maschinengewin-debohrer

Sackloch-Maschinengewindebohrer, TiN-beschich-tet

GUHRING





- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Toleranz ISO 2 6H
- Anschnitt Form C (2-3 Gänge)
- M2–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12–M30 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vier-kant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M2	0,4	45	2,8	2,1	1,6	4883183171	58,60
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2	4883183172	70,60
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4883183173	47,40
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4883183174	51,70
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4883183175	52,40
M6	1	80	6	4,9	5	4883182344	68,20
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4883183176	74,40
M10	1,5	100	10	8	8,5	4883183177	93,20
M20	2,5	140	16	12	17,5	4883182346	109,50
M12	1,75	110	9	7	10,2	4883183185	162,50
M14	2	110	11	9	12	4883182347	151,50
M16	2	110	12	9	14	4883183186	265,00
M18	2,5	125	14	11	15,5	4883182348	257,50
M22	2,5	140	18	14,5	19,5	4883183187	424,00
M24	3	160	18	14,5	21	4883182349	308,00
M27	3	160	20	16	24	4883183188	434,00
M30	3,5	180	22	18	26,5	4883183189	512,00

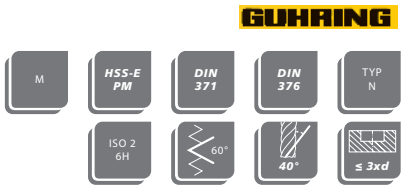
(Y100)



Sackloch-Maschinengewindebohrer-Satz, TiN-beschichtet

- M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft.
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft.
- Oberfläche TiN-beschichtet
- HSS-E PM
- Typ N
- Toleranzfeld ISO 2/6H

Lieferung: In robuster, qualitativ hochwertiger Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Bohrer beim Öffnen.





Inhalt	Bestellnummer	Preis €
M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4883193498	638,50

(Y100)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, TiN-beschichtet

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E PM
- Toleranz ISO 2 6H
- Mit Schälanschnitt Form B (4–5 Gänge)
- Besonders für universelle Werkstoffe wie Baustähle, Automatenstähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Nitrierstähle und Kugelgrafitguss geeignet
- M2–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12–M20 DIN 376 mit Überlaufschaft



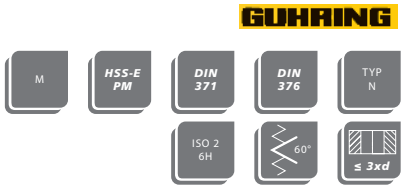
Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaft-Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4883182570	60,60
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4883182571	56,20
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4883182572	62,40
M6	1	80	6	4,9	5	4883182573	73,20
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4883182574	83,20
M10	1,5	100	10	8	8,5	4883183295	109,50
M12	1,75	110	9	7	10,2	4883182575	130,00
M14	2	110	11	9	12	4883182576	198,00
M16	2	110	12	9	14	4883182577	184,00
M18	2,5	125	14	11	15,5	4883182578	323,00
M20	2,5	140	16	12	17,5	4883182579	330,50

(Y100)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer-Satz, TiN-beschichtet

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E PM
- Toleranz ISO 2 6H
- Mit Schälanschnitt Form B (4–5 Gänge)
- Besonders für universelle Werkstoffe wie Baustähle, Automatenstähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Nitrierstähle und Kugelgrafitguss geeignet
- M2–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12–M20 DIN 376 mit Überlaufschaft

Lieferung: In robuster, qualitativ hochwertiger Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Bohrer beim Öffnen.



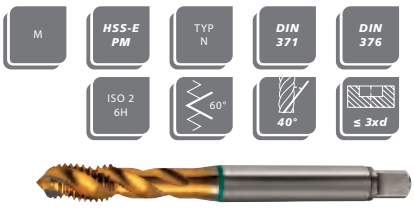


Inhalt	Bestellnummer	Preis €
7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4883442256	620,00

(Y100)

Sackloch-Maschinengewindebohrer, TiN-beschichtet

GUHRING



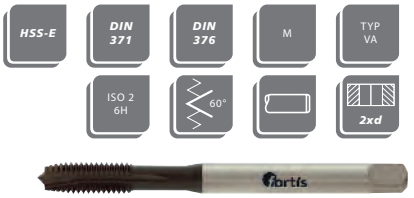
- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E PM
- Toleranz ISO 2 6H
- Anschnitt Form C (2–3 Gänge)
- Besonders für universelle Werkstoffe wie Baustähle, Automatenstähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Nitrierstähle und Kugelgrafitguss verwendbar
- M2–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12–M20 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-Vierkant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4883182580	65,60
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4883182581	63,00
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4883182582	64,40
M6	1	80	6	4,9	5	4883182583	80,80
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4883182584	88,20
M10	1,5	100	10	8	8,5	4883182585	114,50
M12	1,75	110	9	7	10,2	4883182586	137,50
M14	2	110	11	9	12	4883182587	229,50
M16	2	110	12	9	14	4883182588	197,00
M18	2,5	125	14	11	15,5	4883182589	305,00
M20	2,5	140	16	12	17,5	4883182590	315,50

(Y100)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, dampfbehandelt

fortis



- Mit Schälanschnitt Form B (3,5–5 Gänge)
- Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13
- Besonders für INOX und Hochfeste Stähle geeignet
- M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-Vierkant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4884438858	9,70
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4884438857	10,00
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4884438856	10,05
M6	1	80	6	4,9	5	4884438855	10,50
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4884438854	12,10
M10	1,5	100	10	8	8,5	4884438853	14,35
M12	1,75	110	9	7	10,2	4884438852	18,55

(H100)

Sackloch-Maschinengewindebohrer, dampfbehandelt

fortis



- Anschnitt Form C (2-3 Gänge)
- Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13
- Besonders für INOX und Hochfeste Stähle geeignet
- M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-Vierkant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4884438851	13,15
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4884438850	13,60
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4884438849	14,15
M6	1	80	6	4,9	5	4884438848	14,45
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4884438847	16,90
M10	1,5	100	10	8	8,5	4884438846	20,40
M12	1,75	110	9	7	10,2	4884438845	25,80

(H100)



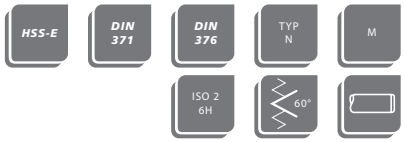
Maschinengewindebohrer-Satz, dampfbehandelt

- Für metrische Regelgewinde nach ISO DIN 13
- Besonders für INOX und Hochfeste Stähle geeignet
- M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer je 1 Stück: M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4884438842	121,50
Sackloch-Maschinengewindebohrer je 1 Stück: M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4884438841	169,50

(H100)

fortis





Durchgangsloch-Maschinengewin-debohrer

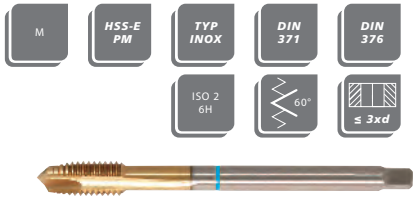
Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, TiN-beschichtet

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E PM
- Toleranz ISO 2 6H
- Mit Schälanschnitt Form B (4–5 Gänge)
- Besonders für rost-/säurebeständige Stähle wie geschwefelte Stähle, austenitische Stähle, martensitische Stähle und ferritische Stähle geeignet
- M2–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12–M20 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaft-Vier-kant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M2	0,4	45	2,8	2,1	1,6	4883246664	60,70
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	4883246663	51,80
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	4883246662	52,40
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	4883246661	54,20
M6	1	80	6	4,9	5	4883246660	74,10
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	4883246659	80,40
M10	1,5	100	10	8	8,5	4883246658	95,80
M12	1,75	110	9	7	10,2	4883246657	116,00
M14	2	110	11	9	12	4883193495	124,00
M16	2	110	12	9	14	4883193494	121,50
M18	2,5	125	14	11	15,5	4883193493	163,50
M20	2,5	140	16	12	17,5	4883193492	183,50

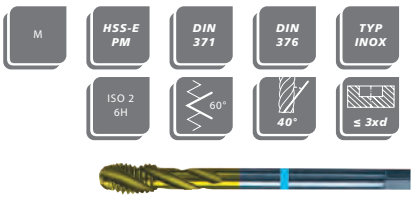
(Y100)

GUHRING



Sackloch-Maschinengewindebohrer, TiN-beschichtet

GUHRING



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E PM
- Toleranz ISO 2 6H
- Anschnitt Form C (2–3 Gänge)
- Besonders für rost-/säurebeständige Stähle wie geschwefelte Stähle, austenitische Stähle, martensitische Stähle und ferritische Stähle verwendbar

Gewinde	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-Vierkant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	**4883182332**	**46,70**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	**4883182333**	**51,10**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	**4883182334**	**51,70**
M6	1	80	6	4,9	5	**4883182335**	**65,60**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	**4883182336**	**71,90**
M10	1,5	100	10	8	8,5	**4883182337**	**99,60**
M12	1,75	110	9	7	10,2	**4883182338**	**104,50**
M16	2	110	12	9	14	**4883182339**	**132,50**
M20	2,5	140	16	12	17,5	**4883182340**	**262,50**

(Y100)

Sackloch-Maschinengewindebohrer Synchro, TiN-beschichtet

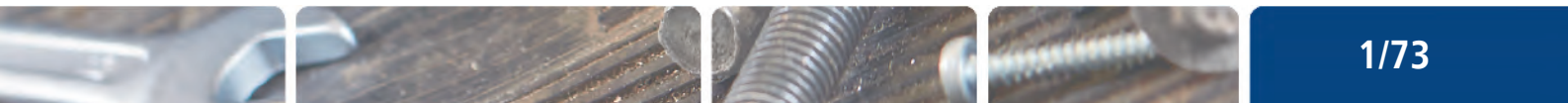
GUHRING



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E PM
- Toleranz ISO 2 6H
- Anschnitt Form C (2-3 Gänge)
- M2–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft
- M12–M20 DIN 376 mit Überlaufschaft

Gewinde	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø mit Toleranz	Schaft-Vierkant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	0,5	56	3,5	2,7	2,5	**4883182561**	**64,40**
M4	0,7	63	4,5	3,4	3,3	**4883182562**	**65,70**
M5	0,8	70	6	4,9	4,2	**4883182563**	**70,60**
M6	1	80	6	4,9	5	**4883182564**	**82,80**
M8	1,25	90	8	6,2	6,8	**4883182565**	**99,80**
M10	1,5	100	10	8	8,5	**4883182566**	**120,50**
M12	1,75	110	9	7	10,2	**4883182567**	**136,00**
M16	2	110	12	9	14	**4883182568**	**198,00**
M20	2,5	140	16	12	17,5	**4883182569**	**284,50**

(Y100)



Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, TiN-beschichtet

GUHRING

MF | HSS-E | DIN 374 | ISO 2 6H | TYP N | 60° | ≤ 3xd



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Toleranz ISO 2 6H
- Mit Schälanschnitt Form B (4–5 Gänge)
- Besonders für allg. Stähle, Baustähle, Automatenstähle, Einsatzstähle und Vergütungsstähle geeignet

Gewinde	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø h6	Schaft-Vier-kant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M3	0,35	56	2,2	–	2,65	4883182479	82,00
M4	0,5	63	2,8	2,1	3,5	4883182480	92,10
M5	0,5	70	3,5	2,7	4,5	4883182481	89,60
M6	0,5	80	4,5	3,4	5,5	4883182482	112,50
M6	0,75	80	4,5	3,4	5,2	4883182483	111,00
M8	0,5	80	6	4,9	7,5	4883182484	141,00
M8	0,75	80	6	4,9	7,2	4883182485	118,50
M8	1	90	6	4,9	7	4883182486	104,50
M10	0,75	90	7	5,5	9,2	4883182487	165,00
M10	1	90	7	5,5	9	4883182488	114,50
M10	1,25	100	7	5,5	8,8	4883182489	130,00
M12	1	100	9	7	11	4883182490	150,00
M12	1,25	100	9	7	10,8	4883182491	127,50
M12	1,5	100	9	7	10,5	4883182492	141,00
M14	1	100	11	9	13	4883182493	190,50
M14	1,25	100	11	9	12,8	4883182494	188,00
M14	1,5	100	11	9	12,5	4883182495	147,50
M16	1	100	12	9	15	4883182496	208,00
M16	1,5	100	12	9	14,5	4883182497	185,50
M18	1,5	110	14	11	16,5	4883182498	236,00
M20	1	125	16	12	19	4883182499	343,00
M20	1,5	125	16	12	18,5	4883182500	305,00
M22	1,5	125	18	14,5	20,5	4883182501	368,50
M24	1,5	140	18	14,5	22,5	4883182502	409,00
M27	1,5	140	20	16	25,5	4883182503	525,50
M30	1,5	150	22	18	28,5	4883182504	615,50

(Y100)

Durchgangs-Maschinengewindebohrer, dampfbehandelt

GUHRING

G | HSS-E | DIN 5156 | TYP N | ≤ 3xd | 55°



- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156
- Mit Schälanschnitt Form B (4–5 Gänge)
- Besonders für allg. Stähle, Baustähle, Automatenstähle, Einsatzstähle und Vergütungsstähle verwendbar

Gewinde	Gänge auf 1 Zoll	Gesamtlänge	Schaft-Ø h6	Schaft-Vier-kant	Kernloch-Ø	Bestellnummer	Preis
		mm	mm	mm	mm		€
G 1/8	28	90	7	5,5	8,8	4883182367	82,00
G 1/4	19	100	11	9	11,8	4883182368	103,50
G 3/8	19	100	12	9	15,25	4883182369	145,00
G 1/2	14	125	16	12	19	4883182370	194,50
G 3/4	14	140	20	16	24,5	4883182371	345,50
G 1*	11	160	25	20	30,75	4883182372	411,50
G 1.1/4*	11	170	32	24	39,5	4883182373	636,00
G 1.1/2*	11	190	36	29	45,25	4883182374	894,00

** ab G 1 in HSS*

(Y100)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Sackloch-Maschinengewindebohrer, dampfbehandelt

GUHRING

G | HSS-E | DIN 5156 | TYP N | 55° | 40° | ≤ 3xd

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156
- Mit Anschnitt Form C (2-3 Gänge)



Gewinde	Gänge auf 1 Zoll	Gewindedurchmesser mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-Vierkant mm	Kernloch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8	28	9,728	90	7	5,5	8,8	4883182361	82,00
G 1/4	19	13,157	100	11	9	11,8	4883182362	106,00
G 3/8	19	16,662	100	12	9	15,25	4883182363	137,50
G 1/2	14	20,955	125	16	12	19	4883182364	190,50
G 3/4	14	26,441	140	20	16	24,5	4883182365	333,00
G 1*	11	33,249	160	25	20	30,75	4883182366	471,50

** G 1 in HSS*

(Y100)

Schneideisen

fortis

HSS | DIN 13 | ISO 2 6G | EN 22568 | 60° | M

- DIN 13
- Form B
- Vorgeschlitzt
- Schälanschnitt
- Toleranz 6g
- Für metrisches ISO-Gewinde
- Zum Schneiden von Stählen bis 800 N/mm²



Gewinde	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	20 x 5	4883899380	6,65
M4	0,7	20 x 5	4883899379	6,65
M5	0,8	20 x 7	4883899378	6,65
M6	1	20 x 7	4883899377	6,65
M8	1,25	25 x 9	4883899376	7,35
M10	1,5	30 x 11	4883899375	10,45
M12	1,75	38 x 14	4883899374	15,05
M14	2	38 x 14	4883899373	16,40
M16	2	45 x 18	4883899372	27,60
M18	2,5	45 x 18	4883899371	27,60
M20	2,5	45 x 18	4883899370	27,60
M22	2,5	55 x 22	4883899369	45,60
M24	3	55 x 22	4883899368	45,60
M27	3	65 x 25	4883899367	68,70
M30	3,5	65 x 25	4883899366	68,70
M33	3,5	65 x 25	4883899365	68,70
M36	4	65 x 25	4883899381	68,70

(G100)



Schneideisen, metrisch-fein

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

MF | HSS | EN 22568 | DIN 13 6g | 60°

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- EN 22568
- DIN 13 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form mit Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt über 1,75 Gänge
- Zum Schneiden lehrenhaltiger Außengewinde



Gewinde	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
MF6	0,75	20 x 7	4883346725	15,30
MF8	0,75	25 x 9	4883346726	15,25
MF8	1	25 x 9	4883346727	15,25
MF10	1	30 x 11	4883346728	17,90
MF10	1,25	30 x 11	4883346744	26,20
MF12	1	38 x 10	4883346729	25,30
MF12	1,25	38 x 10	4883346745	31,80
MF12	1,5	38 x 10	4883346730	25,30
MF14	1,25	38 x 10	4883346731	25,80
MF14	1,5	38 x 10	4883346732	25,80
MF16	1,5	45 x 14	4883346733	36,80
MF18	1,5	45 x 14	4883346734	36,80
MF20	1,5	45 x 14	4883346735	36,80
MF22	1,5	55 x 16	4883346736	54,70
MF24	1,5	55 x 16	4883346737	54,70

(Y100)

Schneideisen, Whitworth-Rohrgewinde

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

G | HSS | EN 24231 | 55°

- Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228/Teil 1
- HSS
- EN 24231
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form mit Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt über 1,75 Gänge
- Zum Schneiden auf normal zerspanbaren Werkstoffen



Gewinde	Gänge auf 1 Zoll	Außen-Ø x Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8	28	30 x 11	4883346738	18,80
G 1/4	19	38 x 10	4883346739	18,80
G 3/8	19	45 x 14	4883346740	26,00
G 1/2	14	45 x 14	4883346741	26,00
G 5/8	14	55 x 16	4883346647	43,80
G 3/4	14	55 x 16	4883346742	45,00
G 1	11	65 x 18	4883346743	58,90

(V101)

Werkzeughalter, mit Knarre

fortis

- Verchromt, Ganzstahlausführung
- 2-Backen-Spannfutter mit Vierkantaufnahme
- Knarre umschaltbar für Rechtsgang, Linksgang oder fest



Spannweite Vierkant mm	Spannweite für Gewindeschäfte nach DIN	Spannweite für Gewindeschäfte nach ISO	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,6–5,5	M3–8	M1–6	85	4883899356	9,90
2,5–5	M3–8	M1–6	250	4883899355	11,90
4,6–8	M5–12	M6–12	110	4883899354	15,45
4,6–8	M5–12	M6–12	300	4883899357	18,35

(G100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Windeisen, verstellbar



- Gehäuse Zink-Druckguss, schwarz lackiert
- Backen einsatzgehärtet und brüniert
- Mit jeweils einem abschraubbarem Griff aus verzinktem, rostgeschütztem Automatenstahl
- Zur Aufnahme von Handgewindebohrern nach DIN 352

Größe	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
0	2–5	125	4883899363	4,75
1	2–6	180	4883899362	6,20
1.1/2	2–8	200	4883899361	6,30
2	4–9	280	4883899360	10,85
3	4,9–12	375	4883899359	18,15
4	5,5–16	480	4883899358	28,60
5	7–20	700	4883899364	44,80

(G100)

Schneideisenhalter



- Gehäuse aus Druckguss
- Handgriffe verzinkt
- Schneideisenhalter DIN 225
- Mit 5 Schrauben zur Befestigung der Schneideisen nach DIN EN 22568

Schneideisen-Ø x Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
16 x 5	160	4883899352	2,88
20 x 5	190	4883899351	4,23
20 x 7	190	4883899350	4,36
25 x 9	210	4883899353	5,05
30 x 11	270	4883899349	6,60
38 x 14	315	4883899348	9,90
45 x 18	450	4883899347	14,20
55 x 22	495	4883899346	18,05
65 x 25	620	4883899345	34,20

(G100)

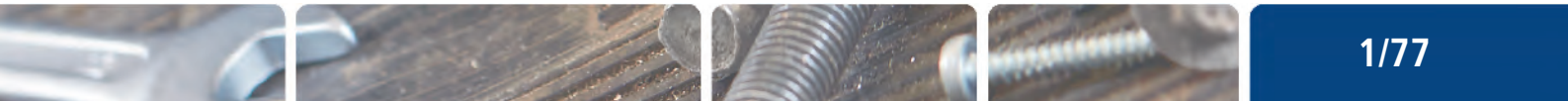
Gewindebohrer-Verlängerung



- Zur Verlängerung von Handgewindebohrern
- Gehärtete Ausführung
- Für Vierkante nach DIN 10
- Außen- und Innenvierkant sind gleich groß

Vierkant mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
2,1	60	4883899343	4,87
2,7	80	4883899342	4,85
3	90	4883899341	4,85
3,4	95	4883899340	4,85
4,9	110	4883899339	5,65
5,5	115	4883899338	6,50
6,2	120	4883899337	6,75
7	125	4883899336	8,80
9	130	4883899335	11,35
11	150	4883899344	16,20
12	155	4883899334	21,10
14,5	175	4883899333	36,50
16	180	4883899332	41,30
18	200	4883899331	45,40
20	220	4884441090	72,90

(G100)



Gewinde-Reparatur-Sätze



Inhalt:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer (bis M12)
- Handeinbauwerkzeug
- Zapfenbrecher (bis M12)
- Gewindeeinsätze

Lieferung: Bis M12 in Kunststoffkassette, ab M14 in Metallkassette.

Gewinde mm	Spiralbohrer-Ø mm mm	Zapfenbrecher	Bestellnummer	Preis €
M2 x 0,4	2,1	Nr. 2	4883183998	23,20
M2,5 x 0,45	2,6	Nr. 3	4883183999	23,20
M3 x 0,5	3,2	Nr. 4	4882939515	23,20
M4 x 0,7	4,2	Nr. 6	4882881116	23,20
M5 x 0,8	5,2	Nr. 8	4882881117	24,10
M6 x 1	6,3	Nr. 9	4882881118	26,00
M8 x 1	8,3	Nr. 11	4883184000	33,10
M8 x 1,25	8,3	Nr. 11	4882881119	33,10
M10 x 1	10,3	Nr. 13	4883185190	35,30
M10 x 1,5	10,4	Nr. 13	4882881120	35,30
M12 x 1,75	12,4	Nr. 15	4882881121	39,60
M14 x 2	–	–	4883184001	44,30
M14 x 1,25	–	–	4882881122	44,30
M16 x 2	–	–	4883184002	53,70

(R105)

Gewinde-Reparatur-Sortiment

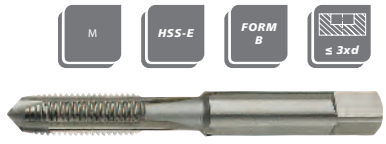


Lieferung: In Kunststoffkassette.

Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M5–M12	4882725321	157,00
M6–M10	4883184003	93,50
M6–M14	4882725322	181,50

(R105)

STI-Maschinengewindebohrer



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- STI-Maschinengewindebohrer für Gewindeeinsätze nach ISO 2 (6H)
- Gewindereparatur beschädigter oder abgenutzter Gewinde
- Gewindepanzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, z. B. Aluminium- und Magnesium-Legierungen, im Maschinenbau, in der Kfz-, Elektro- und Medizin-Technik sowie in der Luft- und Raumfahrt

Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Schneidenlänge mm	Schaft-Vierkant mm	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	3,6	13	3,15	4883490627	7,90
M4	0,7	4,9	16	4	4883490628	7,90
M6	1	7,3	22	6,3	4883490629	9,25
M8	1,25	9,6	24	8	4883490630	11,25
M10	1,5	11,9	29	7,1	4883490631	14,20
M12	1,75	14,3	30	9	4883490632	21,40
M14	2	16,6	32	10	4883490633	25,40
M16	2	18,6	37	11,2	4883490634	26,70

(R105)

Gewindeschneideinsatz, 1,0 D



- Gewindeeinsatz-Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl

Gewinde	Steigung mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M2	0,4	100 Stück	100 Stück	**4884043554**	**48,70**
M2,5	0,45	100 Stück	100 Stück	**4884043556**	**14,50**
M3	0,5	100 Stück	100 Stück	**4883184013**	**14,50**
M4	0,7	100 Stück	100 Stück	**4883184014**	**14,50**
M5	0,8	100 Stück	100 Stück	**4883184015**	**16,55**
M6	1	100 Stück	100 Stück	**4883184016**	**17,60**
M8	1,25	100 Stück	100 Stück	**4883193349**	**18,65**
M10	1,5	100 Stück	100 Stück	**4883184018**	**23,80**
M12	1,75	100 Stück	100 Stück	**4883184019**	**35,20**

(R105)

Gewindeschneideinsatz, 1,5 D



- Gewindeeinsatz-Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl

Gewinde	Steigung mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	100 Stück	100 Stück	**4882939510**	**15,55**
M4	0,7	100 Stück	100 Stück	**4882881123**	**15,55**
M5	0,8	100 Stück	100 Stück	**4882881124**	**13,45**
M6	1	100 Stück	100 Stück	**4882881125**	**14,50**
M8	1	100 Stück	100 Stück	**4884043588**	**21,80**
M8	1,25	100 Stück	100 Stück	**4882881126**	**18,65**
M10	1	100 Stück	100 Stück	**4884043591**	**25,90**
M10	1,5	100 Stück	100 Stück	**4882881127**	**25,90**
M12	1,75	100 Stück	100 Stück	**4882881128**	**40,40**
M14	1,25	100 Stück	100 Stück	**4882881129**	**57,00**
M14	2	100 Stück	100 Stück	**4884043596**	**57,00**
M16	2	100 Stück	100 Stück	**4884043599**	**70,40**

(R105)

Gewindeschneideinsatz, 2,0 D



- Gewindeeinsatz-Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl

Gewinde	Steigung mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M3	0,5	100 Stück	100 Stück	**4883184020**	**16,55**
M4	0,7	100 Stück	100 Stück	**4883184021**	**16,55**
M5	0,8	100 Stück	100 Stück	**4883184022**	**18,65**
M6	1	100 Stück	100 Stück	**4883184023**	**21,80**
M8	1,25	100 Stück	100 Stück	**4883184024**	**25,90**
M10	1,5	100 Stück	100 Stück	**4883184025**	**30,00**
M12	1,75	100 Stück	100 Stück	**4883184026**	**45,60**

(R105)



Gewindeeinsatz für Zündkerzengewinde



- Zündkerzengewinde
- Gewindeeinsatz-Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl

Gewinde	Steigung mm	Gewindelänge	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M14	1,25	8,4	50 Stück	50 Stück	**4882939513**	**28,50**
M14	1,25	12,4	50 Stück	50 Stück	**4882939511**	**28,50**
M14	1,25	16,4	50 Stück	50 Stück	**4882939512**	**28,50**

(R105)

Gewinde-Reparatur-Sätze



- 10 Gewindeeinsätze und jeweils 1 passender Gewindebohrer, Spiralbohrer, Einbauwerkzeug mit 6-kant-Aufnahme, Zapfenbrecher und Universalhalter

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Gewinde	Spiralbohrer-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M3	3,2	**4883184004**	**21,30**
M4	4,2	**4883184005**	**21,30**
M5	5,2	**4883184006**	**22,20**
M6	6,3	**4883184007**	**24,00**
M8	8,3	**4883184008**	**30,40**
M10	10,4	**4883184009**	**32,50**
M12	12,4	**4883184010**	**36,50**

(R105)

Gewinde-Reparatur-Sortiment



- Gewindebohrer, Spiralbohrer, Einbauwerkzeuge, Zapfenbrecher mit jeweils 1/4"-6-kant-Aufnahme
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter und Gewindeeinsätze 1,5 x D

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M5–M12	**4883184011**	**155,00**
M6–M10	**4883184012**	**89,80**

(R105)

M5–M12

Maschinen-Sägeblatt, SB5

KOMET

HSS DMo5

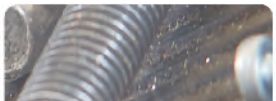
- Gefertigt aus hochfestem HSS nach modernsten Fertigungsmethoden
- VP-7 Sägeblatt mit zusätzlich variablen Zahnteilungen und positiven Zähnen
- Universeller Einsatzbereich, in langspanenden und zähen Werkstoffen wie rostfreien Stählen
- Die Zahngeometrie reduziert die Vibration beim Sägen
- Durch die variable Zahnteilung wird der Anwendungsbereich erweitert



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm Typ mittig mm	Spannloch-Ø mm Typ versetzt/Kasto mm	Bestellnummer	Preis €
300	25	1,25	10	0	8,5	–	4883441580	7,10
300	25	1,25	14	0	8,5	–	4883441581	7,10
300	25	1,5	14	0	8,5	–	4883441582	8,25
350	25	1,5	10	0	8,5	–	4883441583	9,20
350	30	1,5	10	0	8,5	–	4883441584	10,40
350	30	2	4	0	8,5	–	4882895420	11,50
350	30	2	6	0	8,5	–	4882895421	11,50
350	30	2	8	0	8,5	–	4882895422	11,50
350	30	2	10	0	8,5	–	4882895423	11,50
350	36	2	4	0	8,5	–	4882895424	13,20
350	36	2	6	0	8,5	–	4882895425	13,20
350	36	2	8	0	8,5	–	4882895426	13,20
350	36	2	10	0	8,5	–	4882895427	13,20
400	25	1,25	10	0	8,5	–	4883441585	8,65
400	25	1,25	14	0	8,5	–	4883441586	8,65
400	25	1,5	14	0	8,5	–	4883441587	10,75
400	30	1,5	6	0	8,5	–	4882895428	11,05
400	30	1,5	8	0	8,5	–	4882895429	11,05
400	30	1,5	10	0	8,5	–	4882895430	11,05
400	30	1,5	14	0	8,5	–	4882895431	11,05
400	30	1,5	18	0	8,5	–	4882895432	11,05
400	30	2	4	0	8,5	–	4882895433	13,85
400	30	2	6	0	8,5	–	4882895434	13,85
400	30	2	8	0	8,5	–	4882895435	13,85
400	30	2	10	0	8,5	–	4882895436	13,85
400	30	2	14	0	8,5	–	4882895437	13,85
400	35	2	4-7	7	10,5	–	4882967300	16,80
450	30	1,5	10	0	8,5	–	4883441589	12,60
450	35	2	4	0	10,5	–	4882895438	15,50
450	35	2	6	0	10,5	–	4882895439	15,50
450	35	2	8	0	10,5	–	4882895440	15,50
450	35	2	10	0	10,5	–	4882895441	15,50
450	40	2	4-7	7	–	8,5	4882967302	23,30
450	40	2	4-7	7	10,5	–	4882967301	23,30
450	40	2	4	0	10,5	–	4883441590	19,30
450	40	2	4	0	–	8,5	4883441591	19,30
450	40	2	6	0	10,5	–	4883441592	19,30
450	40	2	6	0	–	8,5	4883441593	19,30
450	40	2	10	0	10,5	–	4883441594	19,30
500	40	2	4	0	10,5	–	4883441595	21,40
500	40	2	6	0	10,5	–	4883441596	21,40
500	48	2,5	4	0	–	10,5	4882895442	27,30
500	48	2,5	6	0	–	10,5	4882895443	27,30
500	50	2,5	4	0	10,5	–	4882895444	33,70
500	50	2,5	6	0	10,5	–	4882895445	33,70
550	45	2	4	0	–	10,5	4882895446	25,50
550	45	2	6	0	–	10,5	4882895447	25,50
550	45	2	10	0	–	10,5	4882895448	25,50
550	50	2,5	6	0	13,0	–	4883441597	35,50
575	50	2,5	4	0	–	10,5	4882895449	32,00
575	50	2,5	6	0	–	10,5	4882895450	32,00
600	50	2,5	4	0	13,0	–	4882895451	33,90
600	50	2,5	6	0	13,0	–	4882895452	33,90

Fortsetzung folgende Seite






Fortsetzung

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm Typ mittig mm	Spannloch-Ø mm Typ versetzt/Kasto mm	Bestellnummer	Preis €
650	50	2,5	4	0	13,0	–	4882895453	43,60
650	50	2,5	6	0	13,0	–	4882895454	43,60
650	55	2,5	4	0	–	10,5	4883441598	45,30

(R102)

Maschinen-Sägeblatt, Ko-Bi

KOMET

HSS BIMETALL

- Ko-Bi-Hochleistungssägeblatt
- Federstahlrücken und angeschweißtem HSS
- Für universellen Einsatz
- Hohe Bruchsicherheit



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm Typ mittig mm	Spannloch-Ø mm Typ versetzt/Kasto mm	Bestellnummer	Preis €
350	32	1,6	10	0	8,5	–	4883441599	10,25
400	32	1,6	6	0	8,5	–	4882895455	11,05
400	32	1,6	10	0	8,5	–	4882895456	11,05
400	35	2	6	7	10,5	–	4883441588	16,05
450	38	2	4	0	–	8,5	4882895457	19,00
450	38	2	6	0	10,5	–	4883441600	19,00
450	38	2	6	0	–	8,5	4882895458	19,00
500	50	2,5	4	0	10,5	–	4882967303	33,70
500	50	2,5	6	0	10,5	–	4882967304	33,70
575	50	2,5	4	0	–	10,5	4882967305	32,00
600	50	2,5	4	0	13,0	–	4882967306	33,90
650	50	2,5	4	0	13,0	–	4882967307	43,60

(R102)

Bimetallsägeband, bi-alfa Cobalt M42

RÖNTGEN GERMAN QUALITY - ENDURING PRECISION

HSS BIMETALL

- Bimetallsägeband mit hochflexiblem Trägerband und Zahnspitzen aus HSS M42
- Zahnspitzenhärte 67–69 HRC
- Geeignet für alle, auch höchstlegierte und schwer zerspanbare Stähle bis zu 1400 N/mm² Festigkeit



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform	Bestellnummer	Preis €
1138	13	0,6	6–10	Normalzahn	4883817465	11,20
1138	13	0,6	8–12	Normalzahn	4883817466	11,20
1138	13	0,6	10–14	Normalzahn	4883817467	11,20
1300	13	0,6	8–12	Normalzahn	4884219984	13,00
1300	13	0,6	10–14	Normalzahn	4884219983	13,00
1325	13	0,6	6–10	Normalzahn	4883817468	13,00
1325	13	0,6	8–12	Normalzahn	4883817469	13,00
1325	13	0,6	10–14	Normalzahn	4883817470	13,00
1440	13	0,6	8–12	Normalzahn	4883817471	14,20
1440	13	0,6	10–14	Normalzahn	4883817472	14,20
1470	13	0,6	6–10	Normalzahn	4884219986	14,70
1470	13	0,6	8–12	Normalzahn	4884219987	14,70
1470	13	0,6	10–14	Normalzahn	4884219985	14,70
1638	13	0,6	6–10	Normalzahn	4883817473	16,10
1638	13	0,6	8–12	Normalzahn	4883817474	16,10
1735	13	0,6	6–12	Normalzahn	4884219989	17,40
1735	13	0,6	10–14	Normalzahn	4884219988	17,40
1745	19	0,9	5–8	Normalzahn	4883817475	17,40
1745	19	0,9	8–12	Normalzahn	4883817476	17,40
2000	20	0,9	5–8	Normalzahn	4883817477	19,95
2000	20	0,9	8–12	Normalzahn	4883817478	19,95
2080	20	0,9	5–8	Normalzahn	4884219991	21,20
2080	20	0,9	6–10	Normalzahn	4884219992	21,20
2080	20	0,9	8–12	Normalzahn	4884219993	21,20
2080	20	0,9	10–14	Normalzahn	4884219990	21,20

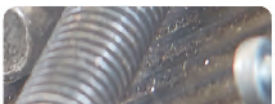
Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform	Bestellnummer	Preis €
2140	20	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817479**	**21,40**
2140	20	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817480**	**21,40**
2362	20	0,9	5–8	Normalzahn	**4884219995**	**24,00**
2362	20	0,9	6–10	Normalzahn	**4884219996**	**24,00**
2362	20	0,9	8–12	Normalzahn	**4884219997**	**24,00**
2362	20	0,9	10–14	Normalzahn	**4884219994**	**24,00**
2375	20	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817481**	**23,70**
2375	20	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817482**	**23,70**
2375	20	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817483**	**23,70**
2375	20	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817484**	**23,70**
2450	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817485**	**25,40**
2450	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817486**	**25,40**
2450	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817487**	**25,40**
2450	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817488**	**25,40**
2450	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817489**	**25,40**
2480	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4884219999**	**26,20**
2480	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4884220000**	**26,20**
2480	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4884220001**	**26,20**
2480	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4884219998**	**26,20**
2720	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4884220003**	**28,10**
2720	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4884220004**	**28,10**
2720	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4884220005**	**28,10**
2720	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4884220002**	**28,10**
2750	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817490**	**27,70**
2750	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817491**	**27,70**
2750	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817492**	**27,70**
2750	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817493**	**27,70**
2750	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817494**	**27,70**
2825	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4884220007**	**28,90**
2825	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4884220008**	**28,90**
2825	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4884220009**	**28,90**
2825	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4884220006**	**28,90**
2835	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817495**	**28,40**
2835	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817496**	**28,40**
2835	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817497**	**28,40**
2835	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817498**	**28,40**
2835	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817499**	**28,40**
2890	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4884220011**	**30,10**
2890	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4884220012**	**30,10**
2890	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4884220013**	**30,10**
2890	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4884220010**	**30,10**
2910	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817500**	**28,90**
2910	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817501**	**28,90**
2910	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817502**	**28,90**
2910	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817503**	**28,90**
2910	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4884220014**	**29,50**
2925	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4884220015**	**29,60**
2890	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4884220016**	**29,60**
2950	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817504**	**29,30**
2950	27	0,9	5–8	Hook-Zahn	**4883817505**	**29,30**
2950	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817506**	**29,30**
2950	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817507**	**29,30**
2950	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817508**	**29,30**
3150	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817509**	**30,90**
3150	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817510**	**30,90**
3150	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817511**	**30,90**
3150	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817512**	**30,90**
3150	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817513**	**30,90**
3660	27	0,9	3–4	Hook-Zahn	**4883817514**	**34,90**
3660	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817515**	**34,90**
3660	27	0,9	5–6	Hook-Zahn	**4883817516**	**34,90**
3660	27	0,9	3–4	Normalzahn	**4883817517**	**34,90**

Fortsetzung folgende Seite






Fortsetzung

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform	Bestellnummer	Preis €
3660	27	0,9	4–6	Normalzahn	**4883817518**	**34,90**
3660	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817519**	**34,90**
3660	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817520**	**34,90**
3660	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817521**	**34,90**
3660	27	0,9	10–14	Normalzahn	**4883817522**	**34,90**
3660	27	0,9	4	Hook-Zahn	**4883817523**	**34,90**
3660	27	0,9	6	Hook-Zahn	**4883817524**	**34,90**
3660	27	0,9	4	Normalzahn	**4883817525**	**34,90**
3660	27	0,9	6	Normalzahn	**4883817526**	**34,90**
3660	27	0,9	8	Normalzahn	**4883817527**	**34,90**
3660	27	0,9	10	Normalzahn	**4883817528**	**34,90**
3830	27	0,9	3–4	Hook-Zahn	**4883817529**	**36,10**
3830	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817530**	**36,10**
3830	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817532**	**36,10**
3830	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817533**	**36,10**
3830	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817534**	**36,10**
4150	27	0,9	3–4	Hook-Zahn	**4883817535**	**38,70**
4150	27	0,9	4–6	Hook-Zahn	**4883817536**	**38,70**
4150	27	0,9	5–6	Normalzahn	**4883817537**	**38,70**
4150	27	0,9	5–8	Normalzahn	**4883817538**	**38,70**
4150	27	0,9	6–10	Normalzahn	**4883817539**	**38,70**
4150	27	0,9	8–12	Normalzahn	**4883817540**	**38,70**
3800	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817541**	**44,90**
3800	34	1,1	4–6	Hook-Zahn	**4883817542**	**44,90**
4100	34	1,1	2–3	Hook-Zahn	**4883817543**	**48,40**
4100	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817544**	**48,40**
4100	34	1,1	4–6	Hook-Zahn	**4883817545**	**48,40**
4150	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817546**	**49,10**
4150	34	1,1	4–6	Hook-Zahn	**4883817547**	**49,10**
4400	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817548**	**52,00**
4400	34	1,1	4–6	Hook-Zahn	**4883817549**	**52,00**
4530	34	1,1	2–3	Hook-Zahn	**4883817550**	**53,40**
4530	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817551**	**53,40**
4570	34	1,1	2–3	Hook-Zahn	**4883817552**	**53,90**
4570	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817553**	**53,90**
4640	34	1,1	2–3	Hook-Zahn	**4883817554**	**54,80**
4640	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817555**	**54,80**
4640	34	1,1	4–6	Hook-Zahn	**4883817556**	**54,80**
5000	34	1,1	2–3	Hook-Zahn	**4883817557**	**59,00**
5000	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817558**	**59,00**
5090	34	1,1	2–3	Hook-Zahn	**4883817559**	**60,00**
5090	34	1,1	3–4	Hook-Zahn	**4883817560**	**60,00**
4115	41	1,3	2–3	Hook-Zahn	**4883817561**	**62,70**
4115	41	1,3	3–4	Hook-Zahn	**4883817562**	**62,70**
4640	41	1,3	2–3	Hook-Zahn	**4883817563**	**70,80**
4640	41	1,3	3–4	Hook-Zahn	**4883817564**	**70,80**
5334	41	1,3	2–3	Hook-Zahn	**4883817565**	**81,30**
5334	41	1,3	3–4	Hook-Zahn	**4883817566**	**81,30**
5800	41	1,3	2–3	Hook-Zahn	**4883817567**	**88,40**
5800	41	1,3	3–4	Hook-Zahn	**4883817568**	**88,40**

(M100)

Sägeband RRR Plus



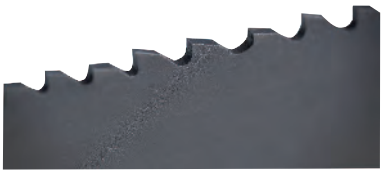
- Werkzeugstahlsägeband mit gehärteten Zahnspitzen
- Bandrücken vergütet
- Für allgemeine Sägearbeiten bei niedrig legierten Stählen mit einer Zugfestigkeit bis zu 800 N/mm²

Lieferung: In 30-m-Rollen.

Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform	Bestellnummer	Preis €
6	0,65	6	Normalzahn	4882245974	49,20
6	0,65	8	Normalzahn	4882245975	49,20
6	0,65	10	Normalzahn	4882245976	49,20
6	0,65	14	Normalzahn	4882245977	49,20
6	0,65	18	Normalzahn	4882245978	49,20
6	0,65	24	Normalzahn	4882245979	49,20
8	0,65	8	Normalzahn	4882246136	49,90
8	0,65	10	Normalzahn	4882245980	49,90
8	0,65	14	Normalzahn	4882245981	49,90
8	0,65	18	Normalzahn	4882245982	49,90
8	0,65	24	Normalzahn	4882245983	49,90
10	0,65	4	Hook-Zahn	4882245984	50,60
10	0,65	6	Hook-Zahn	4882245985	50,60
10	0,65	8	Normalzahn	4882245986	50,60
10	0,65	10	Normalzahn	4882245987	50,60
10	0,65	14	Normalzahn	4882245988	50,60
10	0,65	18	Normalzahn	4882245989	50,60
10	0,65	24	Normalzahn	4882245990	50,60
13	0,65	4	Hook-Zahn	4882245991	60,40
13	0,65	6	Hook-Zahn	4882245992	60,40
13	0,65	8	Normalzahn	4882245993	60,40
13	0,65	10	Normalzahn	4882245994	60,40
13	0,65	14	Normalzahn	4882245995	60,40
13	0,65	18	Normalzahn	4882245996	60,40
13	0,65	24	Normalzahn	4882245997	60,40

(M100)

Bimetallsägeband bi-alfa Profile



- Sonderzahnform
- Hochlegierte HSS-M42 Zahnspitzen
- Verstärktes Zahnprofil
- Spanwinkel 6°
- Zahnspitzenhärte 67–69 HRC
- Flexibles Trägerband
- Schwingungsarm
- Für Querschnittbereich bis maximal 70 mm
- Optimierte Spanabfur

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
2000	20	0,9	8-11	4884220021	19,95
2000	20	0,9	12-16	4884220020	19,95
2080	20	0,9	8-11	4884220023	20,70
2080	20	0,9	12-16	4884220022	20,70
2140	20	0,9	8-11	4884220025	21,30
2140	20	0,9	12-16	4884220024	21,30
2362	20	0,9	8-11	4884220027	23,60
2362	20	0,9	12-16	4884220026	23,60
2375	20	0,9	8-11	4884220029	23,70
2375	20	0,9	12-16	4884220028	23,70
2450	27	0,9	4-6	4884220030	25,40
2450	27	0,9	5-7	4884220031	25,40
2450	27	0,9	8-11	4884220032	25,40
2480	27	0,9	4-6	4884220033	25,70
2480	27	0,9	5-7	4884220034	25,70
2480	27	0,9	8-11	4884220035	25,70

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
2720	27	0,9	4-6	**4884220036**	**28,10**
2720	27	0,9	5-7	**4884220037**	**27,60**
2720	27	0,9	8-11	**4884220038**	**27,60**
2750	27	0,9	4-6	**4884220039**	**27,70**
2750	27	0,9	5-7	**4884220040**	**27,70**
2750	27	0,9	8-11	**4884220041**	**27,70**
2825	27	0,9	4-6	**4884220042**	**28,30**
2825	27	0,9	5-7	**4884220043**	**28,30**
2825	27	0,9	8-11	**4884220044**	**28,30**
2835	27	0,9	4-6	**4884220045**	**28,40**
2835	27	0,9	5-7	**4884220046**	**28,40**
2835	27	0,9	8-11	**4884220047**	**28,40**
2910	27	0,9	4-6	**4884220048**	**28,90**
2910	27	0,9	5-7	**4884220049**	**28,90**
2910	27	0,9	8-11	**4884220050**	**28,90**
2925	27	0,9	4-6	**4884220051**	**29,00**
2925	27	0,9	5-7	**4884220052**	**29,00**
2925	27	0,9	8-11	**4884220053**	**29,00**
2950	27	0,9	4-6	**4884220054**	**29,30**
2950	27	0,9	5-7	**4884220055**	**29,30**
2950	27	0,9	8-11	**4884220056**	**29,30**
2890	27	0,9	4-6	**4884220057**	**29,50**
2890	27	0,9	5-7	**4884220058**	**29,50**
2890	27	0,9	8-11	**4884220059**	**35,60**
3100	27	0,9	4-6	**4884220060**	**30,40**
3100	27	0,9	5-7	**4884220061**	**30,40**
3100	27	0,9	8-11	**4884220062**	**30,40**
3150	27	0,9	4-6	**4884220063**	**30,90**
3150	27	0,9	5-7	**4884220064**	**30,90**
3150	27	0,9	8-11	**4884220065**	**30,90**
3660	27	0,9	4-6	**4884220066**	**34,90**
3660	27	0,9	5-7	**4884220067**	**34,90**
3660	27	0,9	8-11	**4884220068**	**34,90**
3830	27	0,9	4-6	**4884220069**	**36,10**
3830	27	0,9	5-7	**4884220070**	**36,10**
3830	27	0,9	8-11	**4884220071**	**36,10**
4150	27	0,9	4-6	**4884220072**	**38,70**
4150	27	0,9	5-7	**4884220073**	**38,70**
4150	27	0,9	8-11	**4884220074**	**38,70**

(M100)

HSS-Metallkreissägeblatt, dampfbehandelt

HSS

- Oberfläche Dampfangelassen
- Für alle gängigen Maschinentypen
- Aus Hochleistungsschnellstahl



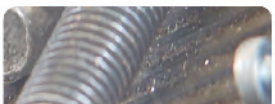
Zahnformen

HZ - geeignet zum Schneiden von Vollmaterialien und Rohren mit dicker Wandstärke > 3 mm
BW - Standardzahnform zum Schneiden von Rohren

Außen-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl-NL/Ø Teilkreis mm	Zähnezahl	Zahnform	Bestellnummer	Preis €
225	1,9	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	120	HZ	**4883953533**	**60,70**
225	1,9	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	180	BW	**4883953534**	**60,70**
250	2	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	128	HZ	**4883953535**	**61,40**
250	2	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	200	BW	**4883953536**	**61,40**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	110	HZ	**4883953537**	**69,30**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	140	HZ	**4883953538**	**69,30**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	180	BW	**4883953539**	**69,30**
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	220	BW	**4883953540**	**69,30**
300	2,5	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	160	HZ	**4883953541**	**91,50**
300	2,5	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	220	BW	**4883953542**	**91,50**
315	2,5	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	160	HZ	**4883953543**	**109,50**
315	2,5	32	2/8/45+2/9/ 50+2/11/63	240	BW	**4883953544**	**109,50**
315	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	160	HZ	**4883953545**	**126,00**
315	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	240	BW	**4883953546**	**126,00**
350	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	140	HZ	**4883953547**	**150,50**
350	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	180	HZ	**4883953548**	**150,50**

(R107)






HSS-E-Metallkreissägeblatt, dampfbehandelt

HSS-E



- Oberfläche Dampfangelassen
- Für alle gängigen Maschinentypen
- Aus kobaltlegiertem Hochleistungsschnellstahl
- Zum Schneiden von rostfreien Stählen oder Stählen mit hoher Zugfestigkeit

Zahnformen

HZ - geeignet zum Schneiden von Vollmaterialien und Rohren mit dicker Wandstärke > 3 mm
BW - Standardzahnform zum Schneiden von Rohren

Außen-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl-NL/Ø Teilkreis mm	Zähnezahl	Zahnform	Bestellnummer	Preis €
225	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	120	HZ	4883953549	80,00
225	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	180	BW	4883953550	80,00
250	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	128	HZ	4883953551	84,60
250	2	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	200	BW	4883953552	84,60
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	110	HZ	4883953553	105,50
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	140	HZ	4883953554	105,50
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	180	HZ	4883953555	105,50
275	2,5	40	2/8/55 + 4/ 12/64	220	BW	4883953556	105,50
300	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	160	HZ	4883953557	130,50
300	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	220	BW	4883953558	130,50
315	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	160	BW	4883953559	145,00
315	2,5	32	2/8/45 + 2/9/ 50 + 2/11/63	240	BW	4883953560	145,00
315	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	160	HZ	4883953561	167,50
315	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	240	BW	4883953562	167,50
350	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	140	HZ	4883953563	203,50
350	3	40	2/8/55 + 4/ 12/64	180	HZ	4883953564	203,50

(R107)

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), Fire-beschichtet

GUHRING





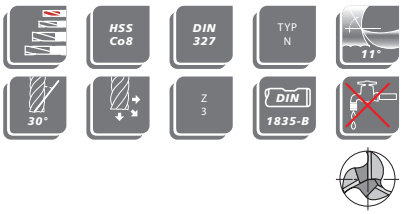
- Ausführung extra kurz
- HSS Co8
- DIN 327-D
- Typ N
- Spanwinkel 10°
- Spiralwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø-Toleranz e8 für Passung P9
- Schneidenanzahl 2
- Schaft DIN 1835-B
- Mit Zentrumsschnitt

Ø e8 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
2	4	48	6	4883183228	27,50
3	5	49	6	4883183230	26,20
4	7	51	6	4883183232	26,10
5	8	52	6	4883183233	26,00
6	8	52	6	4883183235	23,80
8	11	61	10	4883183236	30,70
10	13	63	10	4883183237	37,10
12	16	73	12	4883183238	47,60
14	16	73	12	4883183239	56,70
16	19	79	16	4883183240	64,30
18	19	79	16	4883183241	75,60
20	22	88	20	4883183242	95,20

(V100)

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), Fire-beschichtet

GUHRING





- Ausführung extra kurz
- HSS Co8
- DIN 327
- Typ N
- Spanwinkel 11°
- Spiralwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, Ø-Toleranz e8 für Passung P9 sowie zum Umfangsfräsen
- Schneidenanzahl 3
- Schaft DIN 1835-B
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø e8 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
3	5	49	6	4883183208	30,00
4	7	51	6	4883183209	28,70
5	8	52	6	4883183210	27,90
6	8	52	6	4883183211	25,30
8	11	61	10	4883183212	32,30
10	13	63	10	4883183213	37,80
12	16	73	12	4883183214	51,80
14	16	73	12	4883183215	66,50
16	19	79	16	4883183216	72,80
18	19	79	16	4883183217	88,20
20	22	88	20	4883183218	108,00

(V100)



HSS-E PM-Schaftfräser, Fire-beschichtet

- Ausführung kurz
- HSS-E PM
- DIN 844-K
- Typ N
- Spanwinkel 11°
- Spiralwinkel 35/38°
- Einsetzbar zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 1835-B
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

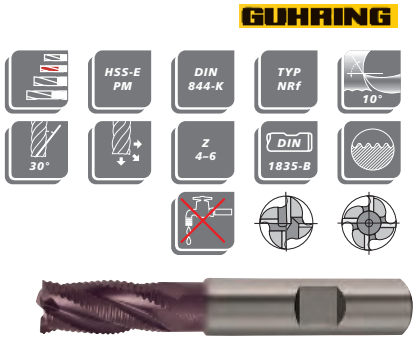


Ø k10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
8	19	69	10	4883183243	74,10
10	22	72	10	4883183244	75,60
12	26	83	12	4883183245	85,40
14	26	83	12	4883183246	115,00
16	32	92	16	4883183247	113,50
20	38	104	20	4883183248	138,50

(V100)

Schruppfräser, Fire-beschichtet

- Ausführung kurz
- HSS-E PM
- DIN 844-K
- Typ NRf
- Spanwinkel 10°
- Spiralwinkel 30°
- Zum Schruppen von Stählen bis 1000 N/mm²
- Schneidenanzahl 4-6
- Schaft DIN 1835-B
- Trockenbearbeitung möglich
- Bis Ø 28 mm mit Zentrumsschnitt

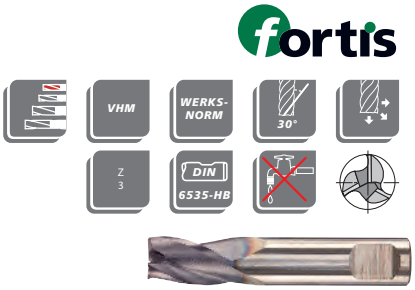


Ø k12 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Zähnezahl	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	6	4	4883183273	57,40
8	19	69	10	4	4883183219	69,90
10	22	72	10	4	4883183220	72,80
12	26	83	12	4	4883183221	82,60
14	26	83	12	4	4883183222	116,00
16	32	92	16	4	4883183223	141,50
18	32	92	16	4	4883183224	168,00
20	38	104	20	4	4883183225	169,50
25	45	121	25	4	4883183226	238,00
32	53	133	32	6	4883183227	327,50

(V100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VHM-Mini-Schaftfräser, AlTiN+

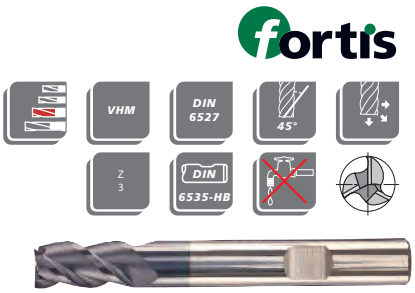


- Ausführung extra kurz
- VHM
- Werksnorm
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 3
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt
- Trockenbearbeitung möglich
- Ab Ø 2 mm mit Spannfläche nach DIN 6535 HB

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
1	2	38	3	4884441546	8,65
1,2	2	38	3	4884441545	10,90
1,5	2	38	3	4884441544	8,65
1,8	2	38	3	4884441543	10,90
2	4	35	6	4884441542	8,95
2,5	4	35	6	4884441541	8,95
3	5	36	6	4884441540	8,95
3,5	5	36	6	4884441539	8,95
4	7	38	6	4884441538	8,95
4,5	7	38	6	4884441537	8,95
5	8	39	6	4884441536	8,95
5,5	8	39	6	4884441535	8,95
6	8	39	6	4884441534	8,95
7	11	42	8	4884441533	11,80
8	11	42	8	4884441532	12,05
8,7	11	42	10	4884441531	16,45
9,7	11	48	10	4884441530	16,45
10	13	50	10	4884441529	16,45
12	15	55	12	4884441528	24,80

(A100)

VHM-Schaftfräser, AlTiN+



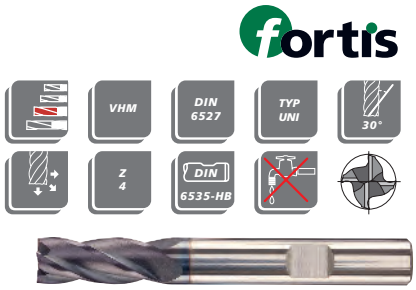
- Ausführung lang
- VHM
- DIN 6527
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 3
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt
- Trockenbearbeitung möglich
- Exzentrischer Hinterschliff

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schutzfase mm	Bestellnummer	Preis €
3	6	54	6	0,1	4884441527	9,35
4	8	54	6	0,1	4884441526	9,35
5	9	54	6	0,1	4884441525	9,65
6	10	54	6	0,1	4884441524	9,55
8	12	58	8	0,1	4884441523	11,75
10	14	66	10	0,1	4884441522	17,15
12	16	73	12	0,1	4884441521	24,80
16	22	82	16	0,1	4884441520	49,40
20	26	92	20	0,1	4884441519	72,20

(A100)



VHM-Schaftfräser, AlTiN+



- Ausführung lang
- VHM
- DIN 6527
- Typ UNI
- Drallwinkel 30°
- Universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
2	4	50	6	4884441518	7,30
3	6	50	6	4884441517	7,30
4	8	50	6	4884441516	7,75
5	8	50	6	4884441515	9,45
6	13	57	6	4884441514	11,05
8	19	63	8	4884441513	14,45
10	22	72	10	4884441512	22,60
12	26	83	12	4884441511	28,40
16	32	92	16	4884441510	40,70
20	38	104	20	4884441509	72,80

(A100)

VHM-Schaftfräser, AlTiN+

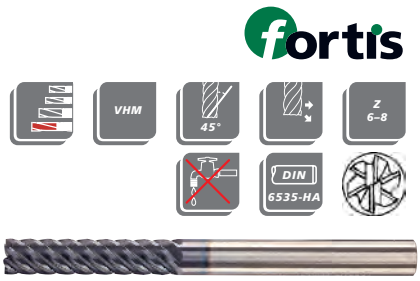


- Ausführung lang/extra lang
- VHM
- Drallwinkel 45°
- Universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 6-8
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Zähnezahl	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	6	6	4884441508	11,30
8	19	63	8	6	4884441507	13,45
10	22	72	10	6	4884441506	22,60
12	26	83	12	6	4884441505	27,00
16	32	92	16	6	4884441504	46,80
16	65	120	16	6	4884441503	79,50
20	38	104	20	8	4884441502	67,20
20	75	135	20	8	4884441501	106,50

(A100)

VHM-Schaftfräser, AlTiN+

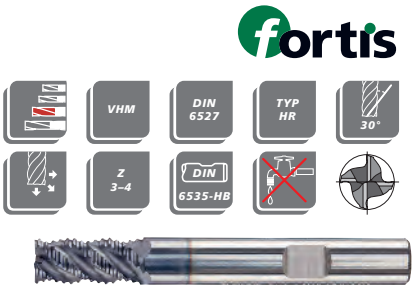


- Ausführung extra lang
- VHM
- Drallwinkel 45°
- Universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 6-8
- Schaft DIN 6535-HA
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Zähnezahl	Bestellnummer	Preis €
6	26	70	6	6	4884441500	15,75
8	36	90	8	6	4884441499	18,95
10	46	100	10	6	4884441498	32,60
12	56	110	12	6	4884441497	38,30
16	66	130	16	6	4884441496	81,40
20	76	140	20	8	4884441495	107,50

(A100)

VHM-Schaftfräser, AlTiN+

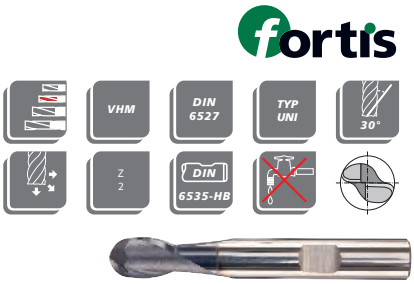


- Ausführung lang
- VHM
- DIN 6527
- Typ HR
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 3-4
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt
- Exzentrisch hinterschliffen

Ø h10 mm	Schneiden-länge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Zähnezahl	Schutzfase mm	Bestellnummer	Preis €
4	8	57	6	3	0,3	**4884441494**	**24,00**
5	13	57	6	4	0,3	**4884441493**	**24,00**
6	13	57	6	4	0,3	**4884441492**	**24,20**
8	16	63	8	4	0,3	**4884441491**	**26,40**
10	22	72	10	4	0,5	**4884441490**	**41,30**
12	26	83	12	4	0,5	**4884441489**	**52,70**
16	32	92	16	4	0,5	**4884441488**	**77,20**
20	38	104	20	4	0,5	**4884441487**	**124,00**

(A100)

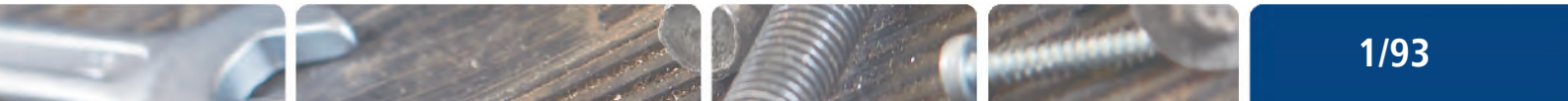
VHM-Radiusfräser, AlTiN+



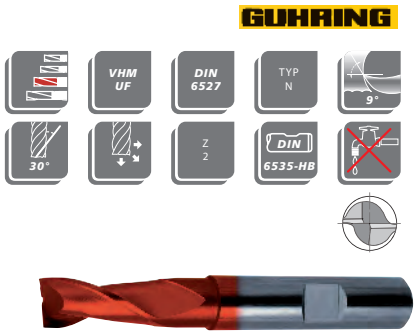
- Ausführung kurz
- VHM
- DIN 6527
- Typ UNI
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 2
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt
- Exzentrisch hinterschliffen

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h5 mm	Bestellnummer	Preis €
3	5	50	6	**4884441486**	**9,60**
4	8	54	6	**4884441485**	**9,60**
5	9	54	6	**4884441484**	**9,60**
6	10	54	6	**4884441483**	**9,75**
8	12	58	8	**4884441482**	**13,05**
10	14	66	10	**4884441481**	**19,60**
12	16	73	12	**4884441480**	**25,60**
16	22	82	16	**4884441479**	**41,70**
20	26	92	20	**4884441478**	**68,60**

(A100)



VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet

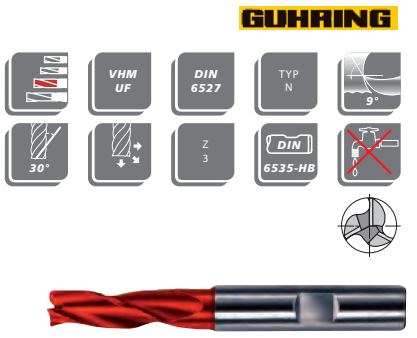


- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 9°
- Spiralwinkel 30°
- Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten und die universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 2
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
2	6	57	6	4882429224	23,40
3	7	57	6	4882429225	23,40
4	8	57	6	4882429226	22,50
5	10	57	6	4882429227	22,50
6	10	57	6	4882429228	21,00
7	13	63	8	4882621006	37,90
8	16	63	8	4882429229	28,50
9	16	72	10	4882621007	53,40
10	19	72	10	4882429231	42,20
12	22	83	12	4882429232	59,20
14	22	83	14	4882621008	88,10
16	26	92	16	4882621009	99,10
18	26	92	18	4882621011	154,50
20	32	104	20	4882621013	149,00

(N100)

VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet



- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 9°
- Spiralwinkel 30°
- Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten sowie für die universelle Bearbeitung
- Für Frästiefen bis max. 1,5 x D. Gegenüber einem 2-Schneider ist der Vorschub um ca. 50 % höher
- Schneidenanzahl 3
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
2	6	57	6	4882429233	23,40
3	7	57	6	4882429234	23,40
4	8	57	6	4882429235	22,50
5	10	57	6	4882429236	22,50
6	10	57	6	4882429238	21,00
7	13	63	8	4882621039	35,80
8	16	63	8	4882429239	28,50
9	16	72	10	4882621041	52,60
10	19	72	10	4882429240	42,20
12	22	83	12	4882429241	59,20
14	22	83	14	4882621042	87,50
16	26	92	16	4882621043	99,10
18	26	92	18	4882621044	142,50
20	32	104	20	4882621045	149,00

(N100)

VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet

GUHRING





- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 9°
- Spiralwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 2 x d
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
2	7	57	6	4882429243	26,30
3	8	57	6	4882621207	26,30
4	11	57	6	4882429244	25,60
5	13	57	6	4882429245	25,60
6	13	57	6	4882429246	28,50
7	16	63	8	4882621208	33,60
8	19	63	8	4882429248	33,60
9	19	72	10	4882621209	43,40
10	22	72	10	4882429249	53,00
12	26	83	12	4882429250	71,80
14	26	83	14	4882621210	92,30
16	32	92	16	4882621211	122,00
18	32	92	18	4882621212	155,00
20	38	104	20	4882621213	192,50

(N100)

VHM-Schaftfräser, TiAlN-beschichtet

GUHRING





- Ausführung kurz
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 7°
- Ungleiche Drallsteigung 36°/38° für ruhigen Lauf
- Einsetzbar zum Umfangsfräsen sowie für die universelle Bearbeitung, zum Schrupp-, Nuten-und Schlichtfräsen verwendbar
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6536-HB
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneiden-länge mm	Gesamtlänge mm	Hals-Ø mm	Freizone mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
4	8	54	3,7	18	6	4883441926	47,00
5	9	54	4,7	18	6	4883441925	47,00
6	10	54	5,5	18	6	4883441924	47,00
8	12	58	7,5	22	8	4883441923	64,20
10	14	66	9,2	26	10	4883441922	96,20
12	16	73	11,2	28	12	4883441921	122,00
16	22	82	15	34	16	4883441920	212,50
20	26	92	19	42	20	4883441919	323,00

(N100)

VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet

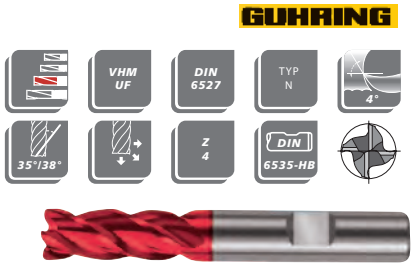


- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 4°
- Spiralwinkel 35/38°
- Ruhiger Lauf und sehr gute Oberfläche am Werkstück durch die ungleiche Drallsteigung
- Einsetzbar zum Schlicht-, Umfangsfräsen und Besäumen
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 1835-B
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	6	**4883183280**	**29,00**
8	19	63	8	**4883183281**	**41,00**
10	22	72	10	**4883183282**	**61,60**
12	26	83	12	**4883183283**	**78,60**
14	26	83	14	**4883183284**	**105,00**
16	32	92	16	**4883183285**	**136,50**
18	32	92	18	**4883183286**	**191,50**
20	38	104	20	**4883183287**	**212,00**

(N100)

VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet



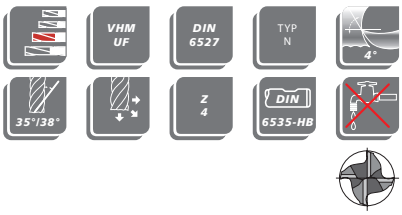
- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 4°
- Spiralwinkel 35/38°
- Ungleiche Drallsteigung sorgt für einen ruhigen Lauf und gute Oberflächen am Werkstück
- Einsetzbar zum Umfangsfräsen und universelle Bearbeitung
- Zum Schrupp-, Nutenfräsen, Schlichtfräsen
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	6	**4882620953**	**31,40**
8	19	63	8	**4882429265**	**43,40**
10	22	72	10	**4882429266**	**63,80**
12	26	83	12	**4882429267**	**80,90**
14	26	83	14	**4882429268**	**109,50**
16	32	92	16	**4882429270**	**142,50**
18	32	92	18	**4882429271**	**196,00**
20	38	104	20	**4882429272**	**216,50**

(N100)

VHM-Schaftfräser-Satz, Fire

GUHRING



- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 4°
- Spiralwinkel 35/38°
- Ungleiche Drallsteigung sorgt für einen ruhigen Lauf und gute Oberflächen am Werkstück
- Einsetzbar zum Umfangsfräsen und universelle Bearbeitung
- Zum Schrupp-, Nutenfräsen, Schlichtfräsen
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt



Anzahl	Ø h10 mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	6; 8; 10; 12; 16	4883430029	332,50

(N100)

VHM-Schaftfräser, TiAlN-beschichtet

GUHRING



- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ N
- Spanwinkel 7°
- Ungleiche Drallsteigung 36°/38° für ruhigen Lauf
- Einsetzbar zum Umfangsfräsen und für die universelle Bearbeitung sowie zum Schrupp-, Nuten- und Schlichtfräsen verwendbar
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt



Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Hals-Ø mm	Freizone mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	5,5	21	6	4883441933	55,20
8	19	63	7,5	27	8	4883441932	75,30
10	22	72	9,2	32	10	4883441931	113,00
12	26	83	11,2	38	12	4883441930	144,00
16	32	92	15	44	16	4883441929	248,00
20	38	104	19	54	20	4883441928	380,50

(N100)

VHM Schaftfräser, Fire-beschichtet

GUHRING



- Ausführung lang
- VHM UF
- Werksnorm
- Typ N
- Spiralwinkel 35/38°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HA
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt



Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
10	40	100	10	4883183355	101,00
12	45	150	12	4883183354	143,50
16	65	150	16	4883183353	271,00
20	65	150	20	4883183352	360,00
25	75	150	25	4883183351	488,00

(N100)



VHM-Schaftfräser, blank

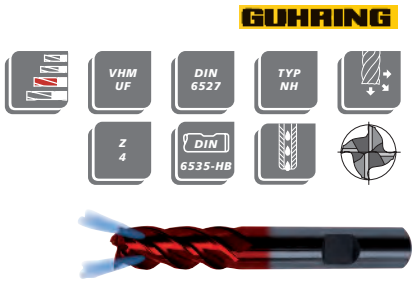


- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ W
- Spanwinkel 9°
- Spiralwinkel 40/42°
- Einsetzbar zum Umfangsfräsen und für die universelle Bearbeitung sowie zum Besäumen, Schrupp-, Nuten- und Schlichtfräsen
- Durch die ungleiche Drallsteigung entsteht ein besonders ruhiger Lauf und eine sehr gute Oberflächenqualität des Werkstücks
- Bis zu 60% höheren Vorschub beim Nuten- und Schruppfräsen
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
5	13	57	6	**4883182508**	**49,60**
6	13	57	6	**4883182509**	**49,60**
8	19	63	8	**4883182510**	**56,70**
10	22	72	10	**4883182511**	**94,80**
12	11	83	12	**4883182512**	**131,50**
16	32	92	16	**4883182513**	**218,00**
20	38	104	20	**4883182514**	**362,50**

(U100)

VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet



- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ NH
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Kühlkanal
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	6	**4883183266**	**113,50**
8	19	63	8	**4883183267**	**148,50**
10	22	72	10	**4883183268**	**221,00**
12	26	83	12	**4883183269**	**283,50**
16	32	92	16	**4883183270**	**490,00**
20	38	104	20	**4883183271**	**751,00**

(U100)

VHM-Schaftfräser, Fire-beschichtet

GUHRING





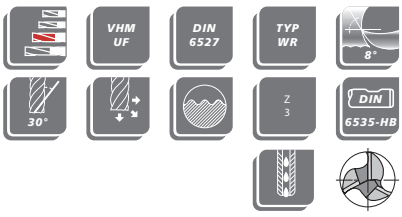
- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ NH
- Spanwinkel 7°
- Spiralwinkel 45°
- Einsetzbar zum Umfangsfräsen, Besäumen und Feinschlichten
- Sehr gute Oberflächen am Werkstück durch 45°-Spirale
- Für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schneidenanzahl 6-10
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Zähnezahl	Bestellnummer	Preis €
3	8	57	6	6	**4883183359**	**30,70**
4	11	57	6	6	**4883183358**	**29,00**
5	13	57	6	6	**4883183357**	**27,40**
6	13	57	6	6	**4883183288**	**27,40**
8	19	63	8	6	**4883183289**	**33,60**
10	22	72	10	6	**4883183290**	**51,30**
12	26	83	12	6	**4883183291**	**70,70**
16	32	92	16	6	**4883183292**	**126,50**
20	38	104	20	8	**4883183293**	**176,50**
25	45	121	25	10	**4883183356**	**292,00**

(N100)

VHM-Schaftfräser, blank

GUHRING





- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ WR
- Spanwinkel 8°
- Spiralwinkel 30°
- Zum Schrupp-, Nutenfräsen
- Schneidenanzahl 3
- Schaft DIN 6535-HB
- Mit Kühlkanal
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
8	16	63	8	**4883182531**	**127,50**
10	19	72	10	**4883182532**	**139,00**
12	22	83	12	**4883182533**	**194,00**
16	26	92	16	**4883182534**	**273,50**
20	32	104	20	**4883182535**	**470,00**

(U100)



VHM-Schruppfräser, TiAlN-beschichtet



- Ausführung lang
- VHM UF
- DIN 6527
- Typ NF
- Spanwinkel 7°
- Spiralwinkel 36/38°
- Die Kordelverzahnung ermöglicht Ihnen kurze und leicht zu entfernende Späne und durch die ungleiche Drallsteigung von 36° und 38° wird ein vibrationsarmer Lauf ermöglicht. Hierdurch erreicht man eine wesentlich höhere Standzeit und eine sehr hohe Oberflächenqualität
- Schneidenanzahl 4
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Hals-Ø mm	Freizone mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
6	13	57	5,5	21	6	4883441940	99,60
8	19	63	7,5	27	8	4883441939	120,50
10	22	72	9,2	32	10	4883441938	138,50
12	26	83	11,2	38	12	4883441937	165,00
16	32	92	15	44	16	4883441936	261,00
20	38	104	19	54	20	4883441935	400,50

(N100)

VHM-Schruppfräser, Fire-beschichtet



- Ausführung lang
- VHM
- DIN 6527
- Typ NF
- Spanwinkel 9°
- Spiralwinkel 30°/32°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, universelle Bearbeitung
- Schneidenanzahl 4
- Kordelverzahnung
- Schaft DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumsschnitt

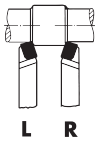
Ø h10 mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Hals-Ø mm	Freizone mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
6	10	57	5,7	20	6	4884563370	117,00
8	16	63	7,7	26	8	4884563369	143,00
10	19	72	9,5	30	10	4884563368	152,00
12	22	83	11,5	36	12	4884563367	180,00
14	26	83	13,5	36	14	4884563366	260,00
16	26	92	15,5	42	16	4884563365	290,50
18	32	92	17,5	42	18	4884563364	392,50
20	32	104	19,5	52	20	4884563363	441,00

(V100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

DIN 4971 ISO 1, gerader Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4971



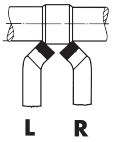


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	90	rechts	4882208736	4,56
12 x 12	100	rechts	4882208737	5,35
16 x 16	110	rechts	4882208738	6,15
20 x 20	125	rechts	4882208739	7,95
25 x 25	140	rechts	4882208740	12,85
32 x 32	170	rechts	4882208741	19,30
10 x 10	90	links	4882208742	4,56
12 x 12	100	links	4882208743	5,35
16 x 16	110	links	4882208744	6,15
20 x 20	125	links	4882208745	7,95
25 x 25	140	links	4882208746	12,85
32 x 32	170	links	4882208747	19,30

(N100)

DIN 4972 ISO 2, gebogener Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4972





Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	90	rechts	4882208760	4,82
12 x 12	100	rechts	4882208761	5,60
16 x 16	110	rechts	4882208762	6,45
20 x 20	125	rechts	4882208763	8,20
25 x 25	140	rechts	4882208764	12,95
32 x 32	170	rechts	4882208765	19,40
10 x 10	90	links	4882208706	4,82
12 x 12	100	links	4882208707	5,60
16 x 16	110	links	4882208708	6,45
20 x 20	125	links	4882208709	8,20
25 x 25	140	links	4882208710	12,95
32 x 32	170	links	4882208711	19,40

(N100)

DIN 4973 ISO 8, Innen-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4973



Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
8 x 8	125	14	4882208719	4,74
10 x 10	150	18	4882208720	5,25
12 x 12	180	21	4882208721	6,50
16 x 16	210	27	4882208722	7,95
20 x 20	250	34	4882208723	9,65
25 x 25	300	43	4882208677	14,90
32 x 32	355	52	4882208678	22,40

(N100)

DIN 4974 ISO 9, Innen-Eckdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4974



Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
8 x 8	125	14	4882208686	4,74
10 x 10	150	18	4882208687	5,00
12 x 12	180	21	4882208688	6,50
16 x 16	210	27	4882208689	7,95
20 x 20	250	34	4882208690	9,65
25 x 25	300	43	4882208691	14,90
32 x 32	355	52	4882208692	22,40

(N100)

DIN 4975 ISO 10, spitzer Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4975

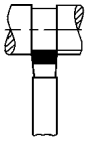


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16 x 10	110	4882208693	5,50
20 x 12	125	4882208694	6,00
25 x 16	140	4882208695	8,10
32 x 20	170	4882208696	10,65

(N100)

DIN 4976 ISO 4, breiter Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4976



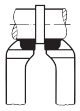


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	90	4882208701	5,10
12 x 12	100	4882208702	6,60
16 x 16	110	4882208703	7,85
20 x 20	125	4882208704	10,65
25 x 25	140	4882208705	18,55
32 x 32	170	4882208634	31,80

(N100)

DIN 4977 ISO 5, abgesetzter Stirndrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4977



L R

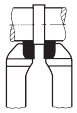


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
16 x 16	110	rechts	4882208649	6,60
20 x 20	125	rechts	4882208650	8,45
25 x 25	140	rechts	4882208651	13,05
32 x 32	170	rechts	4882208652	19,90
16 x 16	110	links	4882208653	6,60
20 x 20	125	links	4882208654	8,45
25 x 25	140	links	4882208655	13,05
32 x 32	170	links	4882208656	19,90

(N100)

DIN 4978 ISO 3, abgesetzter Eckdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4978



L R

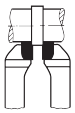


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
16 x 10	110	rechts	4882208665	5,85
20 x 12	125	rechts	4882208666	6,60
25 x 16	140	rechts	4882208667	8,10
32 x 20	170	rechts	4882208668	11,15
16 x 10	110	links	4882208669	5,85
20 x 12	125	links	4882208670	6,60
25 x 16	140	links	4882208671	8,10
32 x 20	170	links	4882208672	11,15

(N100)

DIN 4980 ISO 6, abgesetzter Seitendrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4980



L R

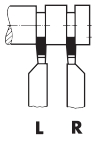


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	90	rechts	4882208774	4,65
12 x 12	100	rechts	4882208775	5,35
16 x 16	110	rechts	4882208776	6,50
20 x 20	125	rechts	4882208777	8,10
25 x 25	140	rechts	4882208778	12,35
32 x 32	170	rechts	4882208779	18,80
10 x 10	90	links	4882208780	4,65
12 x 12	100	links	4882208781	5,35
16 x 16	110	links	4882208782	6,50
20 x 20	125	links	4882208783	8,10
25 x 25	140	links	4882208784	12,35
32 x 32	170	links	4882208785	18,80

(N100)

DIN 4981 ISO 7, Stechdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4981



L R



Schaft-Vierkant mm	Stechbreite mm	Gesamtlänge mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
12 x 8	3	100	rechts	4882208796	4,82
16 x 10	4	110	rechts	4882208797	5,25
20 x 12	5	125	rechts	4882208798	6,35
25 x 16	6	140	rechts	4882208799	9,05
32 x 20	8	170	rechts	4882208800	12,60
12 x 8	3	100	links	4882208801	4,82
16 x 10	4	110	links	4882208802	5,25
20 x 12	5	125	links	4882208803	6,35
25 x 16	6	140	links	4882208804	9,05
32 x 20	8	170	links	4882208805	12,60

(N100)

Werksnorm, Hakendrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 263



Schaft-Vierkant mm	Stechbreite mm	kleinster Bohr-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	3	20	140	4882208837	12,55
12 x 12	4	22	160	4882208838	13,80
16 x 16	5	25	180	4882208839	16,25
20 x 20	6	32	210	4882208840	18,10
25 x 25	8	40	250	4882208841	23,00
32 x 32	10	–	300	4882208842	32,20

(N100)

Werksnorm, 60°, Außengewinde-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 282



Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	100	4882208812	9,40
12 x 12	110	4882208813	10,15
16 x 16	125	4882208814	12,35
20 x 20	140	4882208815	14,05
25 x 25	160	4882208816	17,00
32 x 32	180	4882208817	21,20

(N100)

Werksnorm, 60°, Innengewinde-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 283

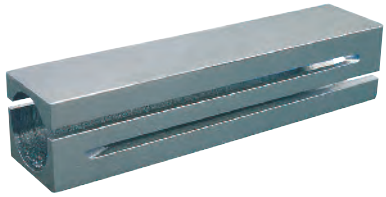


Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 10	140	24	4882208825	12,60
12 x 12	160	30	4882208826	13,80
16 x 16	180	36	4882208827	16,25
20 x 20	210	45	4882208828	18,10
25 x 25	250	55	4882208829	23,00
32 x 32	300	70	4882208830	29,50

(N100)

Drehmeißelhalter

- HSS Co8
- Zur Aufnahme von Drehmeißeln mit rundem Schaft und Drehlingen (rund)
- Bohrungstiefen können mit diesem Stahlhalter genau angepasst werden
- Gegenläufig geschlitzt, sodass schon bei geringem Druck runde Schäfte fest und sicher geklemmt werden



für Schaft-Ø mm	Höhe/Breite x Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	10 x 70	4882399124	22,10
8	12 x 80	4882399125	23,70
10	14 x 85	4882399126	26,20
12	16 x 90	4882399127	29,20
16	20 x 100	4882399128	34,50
20	25 x 110	4882399129	42,80

(N100)

ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L



- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
SCLCR 1616 H09	16 x 16	100	17	20	Rechts	CCMT/CCGT 09T3	**4883222895**	**118,50**
SCLCL 1616 H09	16 x 16	100	17	20	Links	CCMT/CCGT 09T3	**4883222896**	**118,50**
SCLCR 2020 K09	20 x 20	125	17	25	Rechts	CCMT/CCGT 09T3	**4883222897**	**125,00**
SCLCL 2020 H09	20 x 20	125	17	25	Links	CCMT/CCGT 09T3	**4883222898**	**125,00**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L



Auflageplatte



Gewindebuchse



Spannschraube

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	**4883222881**	**22,10**
Gewindebuchse 6-kant	**4883222890**	**10,05**
Spannschraube	**4883222886**	**8,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte



AL-N



M



F

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	N Alu m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
CCGT 09T302 AL KNH 5010	–	–	–	195–700	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211181**	**10,85**
CCGT 09T302 AL N 5020	–	–	–	165–595	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211182**	**8,85**
CCGT 09T304 AL KNH 5010	–	–	–	155–735	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211183**	**10,85**
CCGT 09T304 AL N 5020	–	–	–	135–610	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211184**	**8,85**
CCGT 09T308 AL KNH 5010	–	–	–	140–700	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211185**	**10,85**
CCGT 09T308 AL N 5020	–	–	–	120–575	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211186**	**8,85**
CCMT 09T304 F PMK 5025	140–210	80–125	130–195	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211196**	**7,60**
CCMT 09T304 M PMK 5025	135–210	80–125	125–195	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211198**	**7,85**
CCMT 09T304 M U 5035	95–160	55–95	90–150	140–560	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211199**	**7,60**
CCMT 09T308 F PMK 5025	165–240	95–140	155–225	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211200**	**7,60**
CCMT 09T308 M PMK 5025	140–250	80–150	130–235	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211202**	**7,60**
CCMT 09T308 M U 5035	100–190	60–110	95–180	150–665	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211203**	**7,60**

(R103)

ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L



- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
PCLNR 2020 K12	20 x 20	125	28	25	Rechts	CNMG 1204...	**4883222899**	**87,50**
PCLNL 2020 K12	20 x 20	125	28	25	Links	CNMG 1204...	**4883222900**	**87,50**
PCLNR 2525 M12	25 x 25	150	33	32	Rechts	CNMG 1204...	**4883222901**	**88,50**
PCLNL 2525 M12	25 x 25	150	33	32	Links	CNMG 1204...	**4883222902**	**88,50**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L


Auflageplatte


Rohrstift


Kniehebel


Spannschraube

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	**4883222882**	**10,05**
Rohrstift	**4883222880**	**4,03**
Kniehebel	**4883222877**	**12,05**
Spannschraube	**4883222887**	**6,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


R


R-EC


WM

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	S Superleg. m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
CNMG 120404 F PK 5015	215–300	–	200–285	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211243**	**8,40**
CNMG 120404 F PMK 5025	160–260	95–155	150–245	30–75	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211244**	**8,10**
CNMG 120404R–EC PMK 5025	195–280	115–165	185–265	35–80	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211259**	**8,10**
CNMG 120404R–EC U 5035	135–185	80–110	125–175	25–55	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211260**	**8,10**
CNMG 120404L–EC PMK 5025	195–280	115–165	185–265	35–80	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211255**	**8,10**
CNMG 120404L–EC U 5035	135–185	80–110	125–175	25–55	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211256**	**8,10**
CNMG 120408 F PK 5015	250–340	–	235–320	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211245**	**8,40**

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	S Superleg. m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
CNMG 120408 F PMK 5025	180–295	105–175	170–280	35–85	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211246**	**9,45**
CNMG 120408 M PK 5015	205–330	–	190–310	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211247**	**9,45**
CNMG 120408 M PMK 5025	130–295	75–175	120–280	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211249**	**7,80**
CNMG 120408 R PMK 5025	145–240	85–140	135–225	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211250**	**7,80**
CNMG 120408 M PMK 5040	110–255	65–150	100–240	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211251**	**8,10**
CNMG 120408 R PMK 5040	125–200	75–120	115–190	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211252**	**8,10**
CNMG 120408R–EC PMK 5025	180–330	105–195	170–310	35–95	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211261**	**8,10**
CNMG 120408R–EC U 5035	135–215	80–125	125–200	25–60	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211262**	**8,10**
CNMG 120408L–EC PMK 5025	180–330	105–195	170–310	35–95	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211257**	**8,10**
CNMG 120408L–EC U 5035	135–215	80–125	125–200	25–60	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211258**	**8,10**
CNMG 120408 WM PMK 5025	135–295	–	125–280	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211263**	**9,65**
CNMG 120412 M PMK 5025	125–285	75–170	115–270	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211253**	**8,10**
CNMG 120412 R PK 5015	230–320	–	215–300	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211264**	**7,60**
CNMG 120412 R PMK 5025	140–250	80–150	130–235	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211254**	**8,10**

(R103)

ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L



- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
PWLNR 2020 K08	20 x 20	125	28	25	Rechts	WNMG 0804...	**4883222903**	**88,50**
PWLNL 2020 K08	20 x 20	125	28	25	Links	WNMG 0804...	**4883222904**	**88,50**
PWLNR 2525 M08	25 x 25	150	33	32	Rechts	WNMG 0804...	**4883222905**	**88,50**
PWLNL 2525 M08	25 x 25	150	33	32	Links	WNMG 0804...	**4883222906**	**88,50**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L



Auflageplatte



Rohrstift



Kniehebel

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	**4883222885**	**12,05**
Rohrstift	**4883222880**	**4,03**
Kniehebel	**4883222877**	**12,05**
Spannschraube	**4883222887**	**6,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


R


R-EC


WM

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	N Alu m/min	S Superleg. m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
WNMG 080404 F PK 5015	215–300	–	200–285	–	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211294**	**11,45**
WNMG 080404 F PMK 5030	160–260	95–165	150–245	–	30–75	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211295**	**9,75**
WNMG 080408 F PK 5015	250–340	–	235–320	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211296**	**10,15**
WNMG 080408 F PMK 5025	180–295	105–175	170–280	–	35–85	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211297**	**9,75**
WNMG 080408 M PK 5015	205–340	–	190–320	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211298**	**10,15**
WNMG 080408 R PK 5015	225–305	–	210–285	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211300**	**10,15**
WNMG 080408 R—EC U 5025	135–215	80–125	125–200	200–750	25–60	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211302**	**9,75**
WNMG 080408 L—EC U 5025	135–215	80–125	125–200	200–750	25–60	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211303**	**9,75**
WNMG 080408 WM PK 5015	215–340	–	200–320	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211306**	**11,80**
WNMG 080408 WM PMK 5025	135–295	–	125–280	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211307**	**11,35**
WNMG 080412 M PK 5015	205–335	–	190–315	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211308**	**10,20**
WNMG 080412 M PMK 5025	125–285	75–170	115–270	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211309**	**11,45**
WNMG 080412 R PK 5015	235–320	–	220–300	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211310**	**9,75**
WNMG 080412 R PMK 5025	140–250	80–150	130–235	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211311**	**9,45**
WNMG 080412 WM PK 5015	210–325	–	195–305	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211312**	**11,80**
WNMG 080412 WM PMK 5025	125–265	–	115–250	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211313**	**11,80**

(R103)

ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L



- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneiplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
SDJCR 1616 H11	16 x 16	100	20	20	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222907**	**118,50**
SDJCL 1616 H11	16 x 16	100	20	20	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222908**	**118,50**
SDJCR 2020 K11	20 x 20	125	20,5	25	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222909**	**125,00**
SDJCL 2020 K11	20 x 20	125	20,5	25	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222910**	**125,00**

Fortsetzung folgende Seite

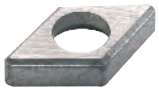


Fortsetzung

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
SDJCR 2525 M11	25 x 25	150	21,5	32	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222911**	**125,00**
SDJCL 2525 M11	25 x 25	150	21,5	32	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222912**	**125,00**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L


Auflageplatte


Gewindebuchse


Spannschraube

Ausführung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	1 Stück	10 Stück	**4883222883**	**16,10**
Gewindebuchse 6-kant	–	–	**4883222890**	**10,05**
Spannschraube	–	–	**4883222886**	**8,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte


AL-N


M


F

Bezeichnung	P Stahl m/min	N Alu m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
DCGT 11T302 AL KNH 5010	–	170–680	–	–	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211208**	**11,10**
DCGT 11T302 AL N 5020	–	140–575	–	–	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211209**	**9,00**
DCGT 11T304 AL KNH 5010	–	140–595	–	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211210**	**11,10**
DCGT 11T304 AL N 5020	–	120–490	–	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211211**	**9,00**
DCMT 11T308 F PMK 5025	135-190	–	80-110	125-180	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211221**	**7,80**

(R103)

ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L



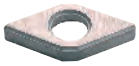
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
PDJNR 2020 K15	20 x 20	125	35	25	Rechts	DNMG 1506...	**4883222913**	**88,50**
PDJNL 2020 K15	20 x 20	125	35	25	Links	DNMG 1506...	**4883222914**	**88,50**
PDJNR 2525 M15	25 x 25	150	39	32	Rechts	DNMG 1506...	**4883222915**	**88,50**
PDJNL 2525 M15	25 x 25	150	39	32	Links	DNMG 1506...	**4883222916**	**88,50**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L


Auflageplatte


Rohrstift


Kniehebel


Spannschraube

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	**4883222884**	**12,05**
Rohrstift	**4883222880**	**4,03**
Kniehebel	**4883222878**	**14,10**
–	**4883222888**	**6,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


R-EC


R

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	N Alu m/min	S Superleg. m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
DNMG 150604 F PK 5015	180–240	–	170–225	–	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211266**	**12,30**
DNMG 150604 F PMK 5015	140–210	80–125	130–195	–	25–60	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211267**	**13,80**
DNMG 150604 R—EC PMK 5025	170–220	100–230	160–205	–	30–65	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211268**	**11,80**
DNMG 150604 R—EC U 5035	120–145	70–85	110–135	180–505	20–40	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211269**	**11,80**
DNMG 150604 L—EC PMK 5025	200–270	–	190–255	–	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211270**	**11,80**
DNMG 150604 L—EC U 5035	120–145	70–85	110–135	180–505	20–40	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211271**	**11,80**
DNMG 150608 F PK 5015	200–270	–	190–255	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211272**	**13,80**
DNMG 150608 F PMK 5025	140–235	80–140	130–220	–	25–70	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211273**	**13,80**
DNMG 150608 M PMK 5025	120–235	70–140	110–220	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211275**	**11,45**
DNMG 150608 R—EC PMK 5025	150–265	90–155	140–250	–	30–75	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211278**	**11,90**
DNMG 150608 R—EC U 5035	105–175	60–105	95–165	155–610	20–50	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211279**	**11,90**
DNMG 150608 L—EC PMK 5025	150–265	90–155	140–250	–	30–75	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211280**	**11,90**
DNMG 150608 L—EC U 5035	105–175	60–105	95–165	155–610	20–50	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211281**	**11,90**
DNMG 150612 M PMK 5025	105–225	60–135	95–210	–	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211282**	**11,70**
DNMG 150612 R PMK 5030	115–200	65–120	105–190	155–610	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211283**	**11,70**

(R103)

ISO-Klemmhalter 90° PTGNR/L



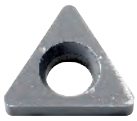
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längsdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Kopfbreite mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
PTGNR 2020 K16	20 x 20	125	25	25	Rechts	TNMG1604...	**4883222917**	**78,50**
PTGNL 2020 K16	20 x 20	125	25	25	Links	TNMG1604...	**4883222918**	**78,50**
PTGNR 2525 M16	25 x 25	150	32	32	Rechts	TNMG1604...	**4883222919**	**86,50**
PTGNL 2525 M16	25 x 25	150	32	32	Links	TNMG1604...	**4883222920**	**86,50**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 90° PTGNR/L


Auflageplatte


Rohrstift


Kniehebel


Spannschraube

Ausführung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	1 Stück	10 Stück	**4883222891**	**10,05**
Rohrstift	–	–	**4883222894**	**4,03**
Kniehebel	–	–	**4883222892**	**12,05**
Spannschraube	–	–	**4883222893**	**6,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte


M


F

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	N Alu m/min	S Superleg. m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
TNMG 160404 F PK 5015	190–255	–	180–240	–	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211285**	**9,75**
TNMG 160404 F PMK 5030	150–220	90–130	140–205	–	30–65	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211286**	**9,30**
TNMG 160404 F U 5035	105–180	60–105	95–170	155–630	20–50	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211287**	**9,30**
TNMG 160408 M PK 5015	185-290	–	175-275	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211288**	**9,75**
TNMG 160408 M PMK 5030	125–250	75–150	115–235	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211289**	**9,75**
TNMG 160408 M PMK 5040	105–215	60–125	95–200	–	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211290**	**9,30**

(R103)

ISO-Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L mit Innenkühlung



- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneid-platte	Bestellnummer	Preis €
A12K SDQCR 07	12	125	20	17	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...	**4883222921**	**94,60**
A12K SDQCL 07	12	125	20	17	9	Links	DCMT/DCGT 0702...	**4883222922**	**94,60**
A16M SDQCR 07	16	150	25	22	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...	**4883222923**	**106,50**
A16M SDQCL 07	16	150	25	22	11	Links	DCMT/DCGT 0702...	**4883222924**	**106,50**
A20R SDQCR 11	20	200	32	26	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222925**	**112,50**
A20R SDQCL 11	20	200	32	26	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222926**	**112,50**
A25R SDQCR 11	25	200	40	32,5	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222927**	**125,00**
A25R SDQCL 11	25	200	40	32,5	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222928**	**125,00**

(M101)

ISO-Bohrstangen-Set 107,5° A..-SDQCR/L mit Innenkühlung



- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Ausführung	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
Rechts	A0810H SDQCR 07; A1012K SDQCR 07; A1216M SDQCR 07	DCMT/DCGT 0702...	**4883222929**	**243,50**
Links	A0810H SDQCL 07; A1012K SDQCL 07; A1216M SDQCL 07	DCMT/DCGT 0702...	**4883222930**	**243,50**

(M101)

Spannschraube S-VT



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
für DCMT/DCGT0702...	**4883222975**	**6,05**
für DCMT/DCGT11T3...	**4883222976**	**6,05**

(M101)



ISO-Drehwendeschneidplatte


F


AL-N


M

Bezeichnung	N Alu m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
DCGT 070202 AL KNH 5010	185–680	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211204**	**9,95**
DCGT 070202 AL N 5010	150–575	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211205**	**8,05**
DCGT 070204 AL KNH 5010	150–595	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211206**	**9,95**
DCGT 070204 AL N 5020	125–490	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211207**	**8,05**

(R103)

ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCR/L mit Innenkühlung

- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen



Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Hals-Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wende-schneidplatte	Bestellnummer	Preis €
A0608H SCLCL 06	8	6	100	21,5	8	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...	**4883432498**	**76,50**
A0608H SCLCR 06	8	6	100	21,5	8	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...	**4883432499**	**76,50**
A08H SCLCL 06	8	–	100	17,8	10	6	Links	CCMT/CCGT 0602...	**4883222931**	**94,60**
A08H SCLCR 06	8	–	100	17,8	10	6	Rechts	CCMT/CCGT 0602...	**4883222932**	**94,60**
A10K SCLCL 06	10	–	125	17,7	12	7	Links	CCMT/CCGT 0602...	**4883222933**	**94,60**
A10K SCLCR 06	10	–	125	17,7	12	7	Rechts	CCMT/CCGT 0602...	**4883222934**	**94,60**
A12L SCLCL 06	12	–	140	24,2	16	9	Links	CCMT/CCGT 0602...	**4883222935**	**94,60**
A12L SCLCR 06	12	–	140	24,7	16	9	Rechts	CCMT/CCGT 0602...	**4883222936**	**94,60**
A16Q SCLCL 09	16	–	180	26,7	20	11	Links	CCMT/CCGT 09T3...	**4883222937**	**106,50**
A16Q SCLCR 09	16	–	180	26,7	20	11	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...	**4883222938**	**106,50**
A20R SCLCL 09	20	–	200	36,7	25	13	Links	CCMT/CCGT 09T3...	**4883222939**	**112,50**
A20R SCLCR 09	20	–	200	36,7	25	13	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...	**4883222940**	**112,50**

(M101)

ISO-Bohrstangen-Set 95° A..-SCLCR/L mit Innenkühlung

- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



Ausführung	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
Rechts	A0608H SCLCR 06; A0810J SCLCR 06; A1012K SCLCR 06; A1216M SCLCR 06	CCMT/CCGT 0602...	**4883222943**	**193,00**
Links	A0608H SCLCL 06; A0810J SCLCL 06; A1012K SCLCL 06; A1216M SCLCL 06	CCMT/CCGT 0602...	**4883222944**	**193,00**

(M101)

Spannschraube S-VT



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
für DCMT/DCGT0702...	**4883222975**	**6,05**
für DCMT/DCGT11T3...	**4883222976**	**6,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte



AL-N



F



M

Bezeichnung	P Stahl m/min	M Rostfrei m/min	K Guss m/min	N Alu m/min	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
CCGT 060202 AL KNH 5010	–	–	–	200–855	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211177**	**10,30**
CCGT 060202 AL N 5020	–	–	–	170–715	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211178**	**8,30**
CCGT 060204 AL KNH 5010	–	–	–	165–735	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211179**	**10,25**
CCGT 060204 AL N 5020	–	–	–	135–610	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211180**	**8,30**
CCMT 060202 M PMK 5025	135–210	80–125	125–195	–	0,2	1 Stück	10 Stück	**4883211188**	**6,50**
CCMT 060204 M PMK 5025	140–250	80–150	130–235	–	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211192**	**6,40**
CCMT 060208 M PMK 5025	140–250	80–150	130–235	–	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211194**	**6,50**

(R103)

ISO-Bohrstange 95° A..-PCLNR/L mit Innenkühlung

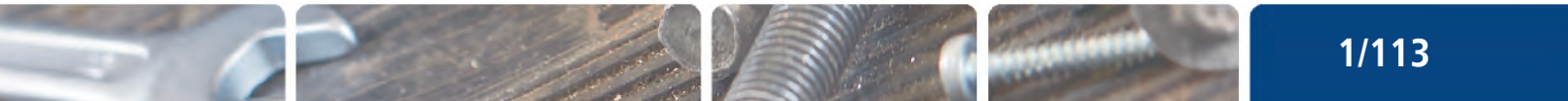
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneid-platte	Bestellnummer	Preis €
A25R PCLNR 12	25	200	21	32	17	Rechts	CNMG 1204...	**4883222945**	**214,50**
A25R PCLNL 12	25	200	21	32	17	Links	CNMG 1204...	**4883222946**	**214,50**
A32S PCLNR 12	32	250	24,1	40	22	Rechts	CNMG 1204...	**4883222947**	**225,50**
A32S PCLNL 12	32	250	24,1	40	22	Links	CNMG 1204...	**4883222948**	**225,50**

(M101)



Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L


Auflageplatte


Rohrstift


Kniehebel


Spannschraube

Ausführung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	1 Stück	10 Stück	**4883222882**	**10,05**
Rohrstift	1 Stück	1 Stück	**4883222880**	**4,03**
Kniehebel	1 Stück	1 Stück	**4883222877**	**12,05**
Spannschraube	1 Stück	1 Stück	**4883222887**	**6,05**

(M101)

ISO-Bohrstange 95° A..-PWLNR/L mit Innenkühlung

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen





Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneid-platte	Bestellnummer	Preis €
A25R PWLNR 06	25	200	19,5	32	17	Rechts	WNMG 0604...	**4883222949**	**214,50**
A25R PWLNL 06	25	200	19,5	32	17	Links	WNMG 0604...	**4883222950**	**214,50**
A32S PWLNR 08	32	250	26	40	22	Rechts	WNMG 0804...	**4883222951**	**312,00**
A32S PWLNL 08	32	250	26	40	22	Links	WNMG 0804...	**4883222952**	**312,00**

(M101)

Auflageplatte A-A12



PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1 Stück	10 Stück	**4883222885**	**12,05**

(M101)

Rohrstift R-D1



Bestellnummer	Preis €
4883222880	**4,03**

(M101)

Kniehebel K-B1



Bestellnummer	Preis €
4883222877	**12,05**

(M101)

Spannschraube S-C1



Bestellnummer	Preis €
4883222887	**6,05**

(M101)

ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung



- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneid-platte	Bestellnummer	Preis €
A10H SDUCR 07	10	125	15	13,5	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...	**4883222953**	**90,60**
A10H SDUCL 07	10	125	15	13,5	7	Links	DCMT/DCGT 0702...	**4883222954**	**90,60**
A12L SDUCR 07	12	140	20	16	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...	**4883222955**	**94,60**
A12L SDUCL 07	12	140	20	16	9	Links	DCMT/DCGT 0702...	**4883222956**	**94,60**
A16Q SDUCR 07	16	180	27	20	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...	**4883222957**	**106,50**
A16Q SDUCL 07	16	180	27	20	11	Links	DCMT/DCGT 0702...	**4883222958**	**106,50**
A20R SDUCR 11	20	200	33,8	25	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222959**	**112,50**
A20R SDUCL 11	20	200	33,8	25	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222960**	**112,50**
A25R SDUCR 11	25	200	35,8	32	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222961**	**125,00**
A25R SDUCL 11	25	200	35,8	32	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...	**4883222962**	**125,00**

(M101)

ISO-Bohrstangen-Set 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung



- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Ausführung	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
Rechts	A0810H SDUCR 07; A1012K SDUCR 07; A1216M SDUCR 07	DCMT/DCGT 0702...	**4883222963**	**207,50**
Links	A0810H SDUCL 07; A1012K SDUCL 07; A1216M SDUCL 07	DCMT/DCGT 0702...	**4883222964**	**207,50**

(M101)

Spannschraube S-VT



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
für DCMT/DCGT0702...	**4883222975**	**6,05**
für DCMT/DCGT11T3...	**4883222976**	**6,05**

(M101)



ISO-Bohrstange 93° A32S-PDUNR/L mit Innenkühlung

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Schaft-Toleranz dg7
- Zum Innendrehen



Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
A32S PDUNR 15	32	250	40	22	Rechts	DNMG 1506...	**4883222965**	**225,50**
A32S PDUNL 15	32	250	40	22	Links	DNMG 1506...	**4883222966**	**225,50**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 93° A32S-PDUNR/L


Auflageplatte


Rohrstift


Kniehebel


Spannschraube

Ausführung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Auflageplatte	1 Stück	10 Stück	**4883222884**	**12,05**
Rohrstift	1 Stück	1 Stück	**4883222880**	**4,03**
Kniehebel	1 Stück	1 Stück	**4883222878**	**14,10**
Spannschraube	1 Stück	1 Stück	**4883222888**	**6,05**

(M101)

ISO-Bohrstange 52° A..-SVJCR/L mit Innenkühlung

- Bohrstange für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Innen- und Außendrehen



Lieferung: Ohne Wendeschneidplatte und ohne Schraubendreher.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Bohrungs-Ø mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
A16M SVJCR 11	16	150	31,4	22	2	Rechts	VCMT/VCGT 1103...	**4883222967**	**131,00**
A16M SVJCL 11	16	150	31,4	22	2	Links	VCMT/VCGT 1103...	**4883222968**	**131,00**
A20Q SVJCR 11	20	180	38	24	2	Rechts	VCMT/VCGT 1103...	**4883222969**	**137,00**
A20Q SVJCL 11	20	180	38	24	2	Links	VCMT/VCGT 1103...	**4883222970**	**137,00**
A25R SVJCR 16	25	200	44	28	4,6	Rechts	VCMT/VCGT 1604...	**4883222971**	**163,00**
A25R SVJCL 16	25	200	44	28	4,5	Links	VCMT/VCGT 1604...	**4883222972**	**163,00**

(M101)

ISO-Bohrstangen-Set 52° A..-SVJCR/L mit Innenkühlung

- Bohrstange für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Schaft-Toleranz dg7
- Innen- und Außendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatte und ohne Schraubendreher.



Ausführung	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
Rechts	A16M SVJCR 11; A20Q SVJCR 11	VCMT/VCGT 1103...	**4883222973**	**261,50**
Links	A16M SVJCL 11; A20Q SVJCL 11	VCMT/VCGT 1103...	**4883222974**	**261,50**

(M101)

Spannschraube S-VT



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
für DCMT/DCGT0702...	**4883222975**	**6,05**
für DCMT/DCGT11T3...	**4883222976**	**6,05**

(M101)

ISO-Drehwendeschneidplatte


AL-N


F

Bezeichnung	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	Eckradius mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
VCGT 110304 AL KNH 5010	–	–	+	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211225**	**15,30**
VCGT 110304 AL N 5020	–	–	+	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211226**	**12,50**
VCGT 160404 AL KNH 5010	–	–	+	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211227**	**17,00**
VCGT 160404 AL N 5020	–	–	+	0,4	1 Stück	10 Stück	**4883211228**	**13,95**
VCGT 160408 AL KNH 5010	–	–	+	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211229**	**17,00**
VCGT 160408 AL N 5020	–	–	+	0,8	1 Stück	10 Stück	**4883211230**	**13,95**
VCGT 160412 AL KNH 5010	–	–	+	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211231**	**17,00**
VCGT 160412 AL N 5020	–	–	+	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211232**	**13,95**
VCMT 160412 F U 5035	+	+	–	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883211242**	**12,10**

(R103)

ISO-Gewinde-Klemmhalter



- Schraubenklemmung
- Außengewinde: rechts/links

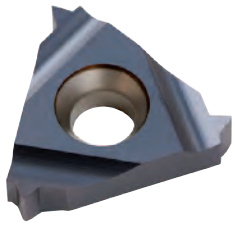
Lieferung: Spannschraube, TORX®-Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.

Bezeichnung	Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Kopfhöhe mm	Steigungswinkel mm	Ausführung	Wendeschneidplatte	Bestellnummer	Preis €
SER 2020 K16	20 x 20	125	20	1,5	Rechts	16ER...	**4883432045**	**76,30**
SEL 2020 K16	20 x 20	125	20	1,5	Links	16EL...	**4883432046**	**76,30**
SER 2525 M16	25 x 25	150	25	1,5	Rechts	16ER...	**4883432047**	**92,50**
SEL 2525 M16	25 x 25	150	25	1,5	Links	16EL...	**4883432048**	**92,50**

(M101)



ISO-Gewindeschneidplatte, 60° metrisch Vollprofil, außen



Bezeichnung	Steigung °	P Stahl–Schnitt-geschwindig-keit m/min	M Rost-frei–Schnitt-geschwindig-keit m/min	K Guss–Schnitt-geschwindig-keit m/min	N Alu–Schnitt-geschwindig-keit m/min	S Super-leg.–Schnitt-geschwindig-keit m/min	H Hart–Schnitt-geschwindig-keit m/min	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
16 EL 050 ISO 5025	0,5	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	1 Stück	4883432059	16,20
16 EL 075 ISO 5025	0,75	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	1 Stück	4883432060	16,20
16 EL 080 ISO 5025	0,8	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	1 Stück	4883432061	16,20
16 EL 100 ISO 5025	1	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	1 Stück	4883432062	16,20
16 EL 125 ISO 5025	1,25	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	1 Stück	4883432063	16,20
16 EL 150 ISO 5025	1,5	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432064	16,20
16 EL 175 ISO 5025	1,75	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432065	16,20
16 EL 200 ISO 5025	2	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432066	16,20
16 EL 250 ISO 5025	2,5	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432067	16,20
16 EL 300 ISO 5025	3	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432068	16,20
16 ER 050 ISO 5025	0,5	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432049	16,20
16 ER 075 ISO 5025	0,75	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432050	16,20
16 ER 080 ISO 5025	0,8	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432051	16,20
16 ER 100 ISO 5025	1	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432052	16,20
16 ER 125 ISO 5025	1,25	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432053	16,20
16 ER 150 ISO 5025	1,5	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432054	16,20
16 ER 175 ISO 5025	1,75	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432055	16,20
16 ER 200 ISO 5025	2	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432056	16,20
16 ER 250 ISO 5025	2,5	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432057	16,20
16 ER 300 ISO 5025	3	100-140	80-120	90-140	200-350	50-100	30-50	1 Stück	10 Stück	4883432058	16,20

(M101)

ISO-Gewindebohrstange



- Schraubenklemmung
- Innengewinde

Lieferung: Spannschraube, TORX®-Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.

Bezeichnung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Hals-Ø mm	Kopflänge mm	Radius min. mm	Ausführung	Wendeschneid-platte	Bestellnummer	Preis €
SIR 0010 H 11	10	100	–	–	7,4	Rechts	11IR...	4883432070	86,20
SIL 0010 H 11	10	100	–	–	7,4	Links	11IL...	4883432071	86,20
SIR 0013 L 11	16	140	13	32	8,9	Rechts	11IR...	4883432072	83,40
SIL 0013 L 11	16	140	13	32	8,9	Links	11IL...	4883432073	86,20
SIR 0013 M 16	16	150	13	32	10,2	Rechts	16IR...	4883432074	86,20
SIL 0013 M 16	16	150	13	32	10,2	Links	16IL...	4883432075	86,20
SIR 0016 P 16	20	170	16	40	11,7	Rechts	16IR...	4883432076	83,40

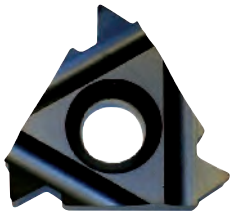
Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Bezeichnung	Schaft-Ø	Gesamtlänge	Hals-Ø	Kopflänge	Radius min.	Ausführung	Wendeschneid-platte	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm				€
SIL 0016 P 16	20	170	16	40	11,7	Links	16IL...	4883432077	86,20
SIR 0020 P 16	20	170	–	–	13,7	Rechts	16IR...	4883432078	110,50
SIL 0020 P 16	20	170	–	–	13,7	Links	16IL...	4883432079	97,60
SIR 0025 R 16	25	200	–	–	16,2	Rechts	16IR...	4883432080	127,50
SIL 0025 R 16	25	200	–	–	16,2	Links	16IL...	4883432081	128,50

(M101)

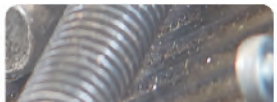
ISO-Gewindeschneidplatte, 60° metrisch Vollprofil, Innen



Bezeichnung	Steigung	P Stahl–Schnitt-geschwindig-keit	M Rost-frei–Schnitt-geschwindig-keit	K Guss–Schnitt-geschwindig-keit	N Alu–Schnitt-geschwindig-keit	S Super-leg.–Schnitt-geschwindig-keit	H Hart–Schnitt-geschwindig-keit	PE	VE	Bestellnummer	Preis
	°	m/min	m/min	m/min	m/min	m/min	m/min				€
11 IL 050 ISO 5025	0,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432089	16,30
11 IL 075 ISO 5025	0,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432090	16,30
11 IL 080 ISO 5025	0,80	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432091	16,30
11 IL 100 ISO 5025	1	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432092	16,30
11 IL 125 ISO 5025	1,25	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432093	16,30
11 IL 150 ISO 5025	1,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432094	16,30
11 IL 175 ISO 5025	1,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432095	16,30
11 IR 050 ISO 5025	0,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432082	16,30
11 IR 075 ISO 5025	0,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432083	16,30
11 IR 080 ISO 5025	0,8	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432084	16,30
11 IR 100 ISO 5025	1	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432085	16,30
11 IR 125 ISO 5025	1,25	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432086	16,30
11 IR 150 ISO 5025	1,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432087	16,30
11 IR 175 ISO 5025	1,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432088	16,30
16 IL 075 ISO 5025	0,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432104	14,80
16 IL 080 ISO 5025	0,8	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432105	14,80
16 IL 100 ISO 5025	1	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432106	14,80
16 IL 125 ISO 5025	1,25	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432107	14,80
16 IL 150 ISO 5025	1,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432108	14,80
16 IL 175 ISO 5025	1,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432109	14,80
16 IL 200 ISO 5025	2	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432110	14,80
16 IL 250 ISO 5025	2,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432111	14,80
16 IR 075 ISO 5025	0,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432096	14,80
16 IR 080 ISO 5025	0,8	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432097	14,80
16 IR 100 ISO 5025	1	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	4883432098	14,80

Fortsetzung folgende Seite






Fortsetzung

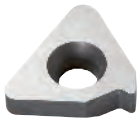
Bezeichnung	Steigung °	P Stahl–Schnitt-geschwindig-keit m/min	M Rost-frei–Schnitt-geschwindig-keit m/min	K Guss–Schnitt-geschwindig-keit m/min	N Alu–Schnitt-geschwindig-keit m/min	S Super-leg.–Schnitt-geschwindig-keit m/min	H Hart–Schnitt-geschwindig-keit m/min	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
16 IR 125 ISO 5025	1,25	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	**4883432099**	**14,80**
16 IR 200 ISO 5025	1,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	**4883432100**	**14,80**
16 IR 175 ISO 5025	1,75	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	**4883432101**	**14,80**
16 IR 200 ISO 5025	2	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	**4883432102**	**14,80**
16 IR 250 ISO 5025	2,5	100–140	80–120	90–140	200–350	50–100	30–50	1 Stück	10 Stück	**4883432103**	**14,80**

(M101)

Ersatzteile für ISO-Gewindebohrstange



Spannschraube



SIL



SEL

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Spannschraube T8 für WSP 11 S11	**4883432113**	**2,15**
Spannschraube T10 für WSP 16 ohne Unterlegplatte S16S	**4883432114**	**1,70**
Spannschraube T10 für WSP 16 mit Unterlegplatte S16	**4883432115**	**1,70**
Spannschraube T10 für Unterlegplatte A16	**4883432116**	**1,95**
Unterlegplatte SIL	**4883432117**	**8,70**
Unterlegplatte SIR	**4883432118**	**8,70**

(M101)

ISO-KIG-Gewindeschneid-Set, Innenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Innenbearbeitung: rechts



Inhalt:
Bohrstange, Auflageplatte 1,5°, Spannschraube, TORX®-Schlüssel,
60°-Gewindeschneidplatten, je 1 Stück:
16 IR A60
16 IR G60
16 IR 0.75 ISO 5025
16 IR 1.0 ISO 5025
16 IR 1.25 ISO 5025
16 IR 1.5 ISO 5025
16 IR 1.75 ISO 5025
16 IR 2.0 ISO 5025
16 IR 2.5 ISO 5025
16 IR 3.0 ISO 5025

Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20 x 20	170	**4883432112**	**266,00**

(M101)

ISO-KEG-Gewindeschneid-Set, Außenbearbeitung



- Schraubenklemmung
- Außenbearbeitung: rechts

Inhalt:
Klemmhalter, Auflageplatte 1,5°, Spannschraube, TORX®-Schlüssel,
60°-Gewindeschneidplatten, je 1 Stück:
16 ER A60 ISO 5025
16 ER G60 ISO 5025
16 ER 0.75 ISO 5025
16 ER 1.0 ISO 5025
16 ER 1.25 ISO 5025
16 ER 1.5 ISO 5025
16 ER 1.75 ISO 5025
16 ER 2.0 ISO 5025
16 ER 2.5 ISO 5025
16 ER 3.0 ISO 5025

Schaft-Vierkant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20 x 20	125	4883432069	266,00

(M101)

Dreibacken-Drehfutter

- DIN 6350, Zylindrische Zentrieraufnahme, Form A
- Drehfutter aus Guss
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen
- Drehfutter mit Spiralring in Gussausführung
- Geschliffene Oberflächen aller relevanten Baugruppen

Lieferung: Mit je einem Satz einteiliger Bohr- und Drehbacken und Spannschlüssel.



Futter-Ø mm	Durchgangs-bohrung-Ø mm	Zentrierboh-rung mm	Zentriertiefe mm	Futterhöhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	32	95	4	56	20	4884441823	322,50
160	42	125	4	64,5	32	4884441824	358,00
200	55	160	4	75	29	4884441825	436,00
250	76	200	5	85	34	4884441826	592,50
315	103	260	5	94	43	4884441827	919,50x

(N100)

Ersatzbacke für Drehfutter BB

- 3-Backen-Satz
- Harte Backen Außenspannung



Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	51	20	40	4884441822	101,00
160	70	20	53	4884441821	120,00
200	85	25	54	4884441820	123,50
250	105	28	63	4884441819	153,50
315	125	32	73	4884441818	251,50

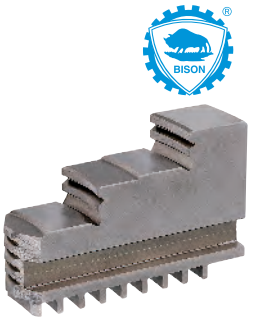
(N100)

Ersatzbacke für Drehfutter DB

- 3-Backen-Satz
- Harte Backen Innenspannung

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	51	20	40	4884441817	104,00
160	70	20	53	4884441816	120,50
200	85	25	54	4884441815	127,00
250	105	28	63	4884441814	153,50
315	125	32	73	4884441813	251,50

(N100)



Ersatzbacke für Drehfutter BL

- 3-Backen-Satz
- Weiche Monoblockbacken

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	51	20	40	4884441838	68,40
160	70	20	53	4884441839	79,00
200	85	25	54	4884441840	90,70
250	105	28	63	4884441841	118,00
315	125	32	73	4884441842	183,00

(N100)

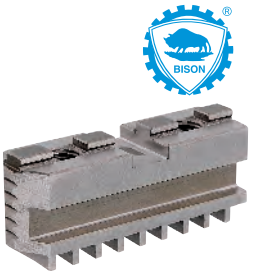


Ersatzbacke für Drehfutter GB

- 3-Backen-Satz
- Grundbacken

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	54	20	28	4884441828	116,50
160	65	20	29	4884441829	131,50
200	79	25	33	4884441830	132,50
250	92	28	36	4884441831	158,00
315	110	32	40	4884441832	238,00

(N100)



Ersatzbacke für Drehfutter AB

- 3-Backen-Satz
- Weiche Aufsatzbacken

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	64	22	38,5	4884441843	66,70
160	78	25	41,5	4884441844	74,70
200	90	27	43,5	4884441845	76,40
250	106	32,5	51,5	4884441846	99,70
315	120	37	55,0	4884441847	135,50

(N100)



Ersatzbacke für Drehfutter UB

- 3-Backen-Satz
- Harte Aufsatzbacken

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	56	22	38,5	4884441833	148,00
160	67	25	41,5	4884441834	181,50
200	80	27	43,5	4884441835	183,00
250	95	32,5	51,5	4884441836	214,50
315	110	37	55,0	4884441837	263,50

(N100)



Dreibacken-Drehfutter ZG

- DIN 6350, Zylindrische Zentrieraufnahme, Form A
- Drehfutter aus Spezialguss
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen, Rundtischen, Teilapparaten, etc.
- Drehfutter mit Spiralring in Gussausführung
- Besonders niedrige Bauweise bei Direktaufnahme und minimale Störkontur
- Backen lassen sich durch Drehen am Schlüssel über den gesamten Spannbereich verstellen. Dies ermöglicht ein schnelles Spannen von Werkstücken
- Mit unterschiedlichen Spanndurchmessern
- Backen im Futter auf Rundlauf ausgeschliffen
- Schwingungsdämpfender Körper aus Spezialguss
- Spiralring gesenkgeschmiedet sowie ausgewuchtet und gehärtet

Lieferung: Mit je einem Satz einteiliger Bohr- und Drehbacken.



Futter-Ø mm	Durchgangs-bohrung-Ø mm	Zentrierboh-rung mm	Zentriertiefe mm	Futterhöhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	20	70	3	50,0	18,0	**4882250577**	**321,00**
125	32	95	4	56,0	22,5	**4882250578**	**400,00**
160	42	125	4	65,0	26,0	**4882250579**	**512,00**
200	55	160	4	73,5	32,5	**4882250580**	**671,00**
250	76	200	5	82,0	40,0	**4882250581**	**879,00**
315	103	260	5	95,0	46,0	**4882250582**	**1315,00x**

(S100)

Dreibacken-Drehfutter ZS

- DIN 6350, Zylindrische Zentrieraufnahme, Form A
- Universeller Einsatz auf Drehmaschinen, Rundtischen, Teilapparaten usw.
- Drehfutter mit Spiralring in Stahlausführung
- Hohe Spannkraft
- Besonders niedrige Bauweise für minimale Störkontur
- Backen lassen sich durch Drehen am Schlüssel über den gesamten Spannbereich verstellen. Dies ermöglicht ein schnelles Spannen von Werkstücken mit unterschiedlichen Spanndurchmessern
- Backen im Futter auf Rundlauf ausgeschliffen
- Mit einteiligen Backen oder mit Grund- und Aufsatzbacken
- Stahlkörper und Spiralring gesenkgeschmiedet
- Serienmäßig ausgewuchtet und gehärtet

Lieferung: 1 Satz einteilige Umkehr-Stufen-Backen (zur Verwendung als Bohr- und Drehbacke), Spannschlüssel und Befestigungsschraube

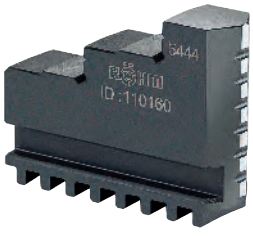


Futter-Ø mm	Durchgangs-bohrung-Ø mm	Zentrierboh-rung mm	Zentriertiefe mm	Futterhöhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	20	70	3	50,0	18,0	**4882250585**	**400,00**
125	32	95	4	56,0	22,5	**4882250586**	**500,00**
160	42	125	4	65,0	26,0	**4882250587**	**640,00**
200	55	160	4	73,5	32,5	**4882250588**	**840,00**
250	76	200	5	82,0	40,0	**4882250589**	**1100,00**
315	103	260	5	95,0	46,0	**4882250590**	**1635,00x**

(S100)

Bohrbacken-Satz, 3-teilig

- Nach außen abgestufte Backe
- Gehärtet



Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	48	14	33,5	**4882251508**	**122,00**
125	52	18	41,5	**4882251509**	**122,00**
160	61	18	47,5	**4882251510**	**135,00**
200	69	20	53,5	**4882251511**	**159,00**
250	90	24	67,5	**4882251512**	**186,00**
315	130	34	79,5	**4882251513**	**279,00**

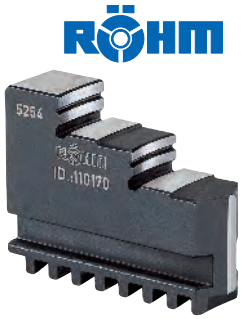
(S100)

Drehbacken-Satz, 3-teilig

- Nach innen abgestufte Backe
- Gehärtet

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	48	14	33,5	4882251482	122,00
125	52	18	41,5	4882251483	122,00
160	61	18	47,5	4882251484	135,00
200	69	20	53,5	4882251485	159,00
250	90	24	67,5	4882251486	186,00
315	130	34	79,5	4882251487	279,00

(S100)



Blockbacken-Satz, 3-teilig

- Ungestuft
- Ungehärtet

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	48	14	33,5	4882251500	81,80
125	52	18	41,5	4882251501	81,80
160	61	18	47,5	4882251502	89,50
200	69	20	53,5	4882251503	107,00
250	90	24	67,5	4882251504	123,00
315	130	34	79,5	4882251505	186,00

(S100)



Grundbacken-Satz, 3-teilig

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Nutenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	46	7,94	9,50	4882251457	201,00
125	55	7,94	12,68	4882251458	201,00
160	65	7,94	12,68	4882251459	201,00
200	78	7,94	12,68	4882251460	211,00
250	92	12,70	19,03	4882251461	222,00
315	108	12,70	19,03	4882251462	334,00

(S100)



Aufsatzbacken-Satz, 3-teilig

Größe mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	53	22,5	30	4882251382	61,90
125	62	26,5	38	4882251383	61,90
160	74	28,5	42	4882251384	38,20
200	87	30,5	43	4882251390	40,30
250	103	36,5	53	4882251392	61,90
315	120	42,5	58	4882251393	92,90

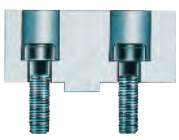
(S100)



Befestigungsschraube für Aufsatzbacken

Ausführung	Größe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Bestellnummer	Preis €
Schraube 1	100/110	M6	20	4882250597	2,25
Schraube 1	125	M8	25	4882250600	2,58
Schraube 1	140/160/200	M8	30	4882250601	2,58
Schraube 1	250	M12	40	4882250604	3,92
Schraube 1	315	M12	45	4882250606	3,92
Schraube 2	100/110	M6	16	4882250596	2,25
Schraube 2	125/140/160/200	M8	20	4882250598	2,58
Schraube 2	250	M12	25	4882250602	3,92
Schraube 2	315	M12	30	4882250603	3,92

(S100)



2 – 2



2 – 1

Innenvierkant-Schlüssel

- Aus Spezialstahl
- Schaft und Drehstift gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Drehstift eingepresst



Vierkant mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	80	4882257946	9,60
8	80	4882257948	13,35
9	100	4882257949	16,15
10	100	4882257950	15,40
12	200	4882807851	31,50
14	200	4882807852	37,50
17	250	4882807853	51,40
19	320	4882807854	65,00

(P100)

Außen-Vierkant-Schlüssel

- Aus Spezialstahl
- Schaft und Drehstift gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Drehstift eingepresst
- Mit Außenvierkant



Vierkant mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	80	4882257960	9,90
8	80	4882257962	12,50
9	80	4882257963	12,50
10	100	4882257964	15,90
11	100	4882257965	16,10
12	100	4882257966	18,55
14	120	4882257968	24,40
17	160	4882257969	37,50
19	200	4882257970	44,00

(P100)

Außen-Vierkant-Sicherheitsschlüssel

- Sicherheitsschlüssel für Drehfutter mit Auswerfer



Vierkant mm	Länge mm	Größe mm	Bestellnummer	Preis €
8	130	100	4882252199	43,10
9	130	125	4882252200	43,10
10	160	160	4882252201	54,20
11	160	200	4882252202	54,20
12	160	250	4882252203	65,30
14	200	315	4882252204	76,30

(S100)

Schnellwechsel-Grundkörper

- Die Schnellwechsel-Stahlhalter bieten den Vorteil unbegrenzter Vielseitigkeit
- Sie ermöglichen einen wesentlich schnelleren Werkzeugwechsel als mit dem Vierfach-Stahlhalter
- Wiederholgenauigkeit, die unter 0,01 mm liegt
- Die geschliffene Verzahnung im Zentralkörper und in den Wechselhaltern ermöglicht 40 verschiedene Spannstellungen
- Der Stahlhalterkopf kann nacheinander eine beliebige Anzahl von Werkzeugkassetten mit Dreh- und Bohrstählen aufnehmen
- Die Schnellwechsel-Stahlhalter sind geeignet für den Einsatz auf konventionellen als auch auf CNC-Drehmaschinen mit manuellem Werkzeugwechsel



Typ	Gesamthöhe mm	Bohrungs-Ø max. mm	Gewicht ca. kg	Bestellnummer	Preis €
A	56	20	1,4	4884395920	279,50
B	79	32	4,5	4884395931	412,00
C	110	40	10,7	4884395939	634,00

(V102)



Schnellwechsel-Drehstahlhalter Typ D

Typ	Einspannhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
AD 1675	16	75	0,5	4884395921	73,90
AD 2090	20	90	0,61	4884395922	75,50
BD 25120	25	120	1,57	4884395932	115,50
BD 25140	25	140	1,65	4884395933	115,50
BD 32120	32	120	1,75	4884395934	117,50
CD 32150	32	150	2,95	4884395940	182,50
CD 40170	40	170	3,85	4884395941	197,50

(V102)



Schnellwechsel-Bohrstahlhalter Typ H

Typ	Einspannhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
AH 2085	20	85	0,56	4884395923	80,00
BH 32130	32	130	1,8	4884395935	140,50
CH 40160	40	160	3,7	4884395942	209,00

(V102)



Schnellwechsel-Bohrstangenhalter Typ J

Typ	Bohrstangen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
AJ 3080	30	80	0,81	4884395924	106,00
BJ 40120	40	120	2,31	4884395936	164,50
CJ 40160	40	160	3,87	4884395943	274,00
CJ 50160	50	160	4,49	4884395944	276,50

(V102)



Schnellwechsel-Abstechstahlhalter Typ T

Typ	für Abstechstahl mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
AT-K	2,7 x 10	75	0,55	4884395925	129,50
BT-K	4,2 x 15,9	110	1,5	4884395937	162,50
CT-K	5,1 x 18,5	150	2,4	4884395945	195,50

(V102)



Einlegeprisma Typ P

Anwendung: Für Bohrstahlhalter Typ H.

Typ	max. Ø mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
AP 1485	14	85	16	4884395928	17,90
BP 20130	20	130	22	4884395938	19,05
CP 25160	25	160	30	4884395948	33,40
CP 32160	32	160	38	4884395949	40,40

(V102)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Hülse mit Morsekegel Typ L

Anwendung: Für Bohrstangenhalter Typ J.

Kegelschaft	Außen-Ø mm	Gewicht ca. kg	Typ	Bestellnummer	Preis €
MK 1	30	0,4	AL/EL	4884395926	39,40
MK 2	30	0,36	AL/EL	4884395927	41,20
MK 3	40	0,89	EL/BL/CL	4884395929	50,70
MK 4	40	0,75	EL/BL/CL	4884395930	56,40
MK 3	50	1,44	CL	4884395946	64,10
MK 4	50	1,52	CL	4884395947	67,70

(V102)



Vierkant-Schraube für Stahlhalter

für Typ	Abmessungen	Bestellnummer	Preis €
A	M7 x 1 x 23	4884395956	4,14
B	M11 x 1 x 30	4884395957	5,40
C	M14 x 12,5 x 40	4884395958	6,25

(V102)



Konsolen-Set für Stahlhalter

für Typ	Bestellnummer	Preis €
A	4884395953	27,00
B	4884395954	34,50
C	4884395955	45,90

(V102)



Befestigungsschraube für Stahlhalter

für Typ	Abmessungen	Bestellnummer	Preis €
A	M5 x 10	4884381501	2,10
B	M7 x 15	4884381502	2,30
C	M9 x 20	4884381503	2,78

(V102)



Vierkant-Steckschlüssel für Stahlhalter

für Typ	Abmessungen	Bestellnummer	Preis €
A	SW 8	4884395950	23,00
B	SW 10	4884395951	29,30
C	SW 14	4884395952	35,80

(V102)



Höhenverstellschraube für Stahlhalter

für Typ	Abmessungen	Bestellnummer	Preis €
A	M5 x 35	4884395959	4,32
B	M7 x 56	4884395960	5,60
C	M9 x 65	4884395961	7,60

(V102)



Höhenverstellmutter für Stahlhalter



für Typ	Abmessungen	Bestellnummer	Preis €
A	M5	4884395962	3,26
B	M7	4884395963	3,94
C	M9	4884395964	4,70

(V102)

Feste Körnerspitze

- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen mit Reitstocklagerung und Schleifmaschinen



Kegelschaft	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
MK 2	18	100	4884441797	14,75
MK 3	24,1	125	4884441798	18,55
MK 4	31,6	160	4884441799	30,70
MK 5	44,7	200	4884441800	58,40

(N100)

Feste Körnerspitze, HM

- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen mit Reitstocklagerung und Schleifmaschinen
- Zentrierspitze mit HM-Einsatz



Kegelschaft	Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
MK 2	18	100	4884441801	45,50
MK 3	24,1	125	4884441802	61,40
MK 4	31,6	160	4884441803	79,30
MK 5	44,7	200	4884441804	145,00

(N100)

Mitlaufende Körnerspitzen

- Zum Spannen von Werkstücken auf Dreh- und Schleifmaschinen
- Besonders geeignet bei beengtem Arbeitsraum zwischen Zentrierspitze und Werkstück sowie bei tiefliegenden Werkstückzentren
- Kompakte Bauweise mit kleinstem Gehäusedurchmesser
- Vergrößerter Arbeitsraum und bessere Werkstückzugänglichkeit durch schlanken Gehäusedurchmesser und verlängerte Laufspitze
- Höchste Steifigkeit bei hohen Drehzahlen durch kompakte Bauweise
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spitzenwinkel 60°



Kegelschaft	Ø mm	Durchmesser Bolzen mm	Länge (Sift/Zapfen) mm	Gesamtlänge mm	max. Rundlaufgenauigkeit mm	max. Werkstückgewicht kg	Drehzahl max. min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
MK 2	45	20	23,5	128,5	0,005	200	7000	4884441805	139,50
MK 3	60	25	30,5	160	0,005	500	5000	4884441806	166,00
MK 4	70	32	40	204	0,005	800	3800	4884441807	214,50
MK 5	90	40	49,5	257,5	0,005	2000	3000	4884441808	282,00

(N100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Mitlaufende Körnerspitzen, extra schlank

- Zum Spannen von Werkstücken auf Dreh- und Schleifmaschinen
- Besonders geeignet bei beengtem Arbeitsraum zwischen Zentrierspitze und Werkstück sowie bei tiefliegenden Werkstückzentren
- Kompakte Bauweise mit kleinstem Gehäusedurchmesser
- Vergrößerter Arbeitsraum und bessere Werkstückzugänglichkeit durch schlanken Gehäusedurchmesser und verlängerte Laufspitze
- Höchste Steifigkeit bei hohen Drehzahlen durch kompakte Bauweise
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spitzenwinkel 60°

DIN 228



Kegelschaft	Ø	Durchmesser Bolzen	Schaft-Ø	max. Rundlauf-genauigkeit	Auskraglänge	max. Werkstück-gewicht	Drehzahl max.	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	min^{-1}		€
MK 2	32	15	17,78	0,005	62	200	7000	4884441809	116,00
MK 3	34	15	23,825	0,005	62	400	7000	4884441810	137,50
MK 4	42	20	31,267	0,005	75,5	800	6300	4884441811	191,00
MK 5	58	30	44,399	0,01	104	1600	4300	4884441812	275,50

(N100)

Mitlaufende Zentrierspitze Slim, kleiner Gehäuse-durchmesser



- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Dreh- und Schleifmaschinen
- Besonders geeignet bei beengtem Arbeitsraum zwischen Zentrierspitze und Werkstück
- Kompakte Bauweise mit kleinstem Gehäusedurchmesser
- Vergrößerter Arbeitsraum und bessere Werkstückzugänglichkeit durch schlanken Gehäusedurchmesser
- Höchste Steifigkeit bei hohen Drehzahlen durch kompakte Bauweise
- Maximale Rundlaufabweichung 0,005 mm für höchste Präzision
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spitzenwinkel 60°

Kegelschaft	Ø	Durchmesser Bol-zen	Schaft-Ø	Länge (Sift/Zapfen)	Auskraglänge	Werkstückgewicht max. in kg	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm			€
MK 2	32	15	17,78	18	62	200	4882251632	170,00
MK 3	34	15	23,825	18	62	400	4882251633	177,00
MK 4	42	20	31,267	25	75,5	800	4882251634	235,00
MK 5	58	30	44,399	34	106	1600	4882251635	340,00

(M101)

Zahnkranz-Bohrfutter PRIMA



- Gewinde- bzw. Kegelaufnahme
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.

Aufnahme	Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
3/8" - 24	0,5–6,5	4882250799	29,30
3/8" - 24	0,5–8	4882250800	29,30
3/8" - 24	1,5–13	4882269872	25,60
3/8" - 24	0,8–10	4881204104	23,20
1/2" - 20	1–10	4884513164	21,60
1/2" - 20	1–13	4884513165	27,10
1/2" - 20	1,5–13	4881204103	29,20
B 10	0,5–6,5	4882250790	29,30
B 12	0,5–8	4882250793	29,30
B 12	1,5–13	4882264215	38,20
B 12	0,8–10	4882264214	32,70
B 16	1–10	4882250794	32,70
B 16	1,5–13	4882264216	38,20
B 18	1–16	4882250796	76,80
B 16	3–16	4882264217	49,10
B 22	5–20	4882250797	153,00

(R107)



Zahnkranz-Bohrfutter PRIMA 6L, 6-Kant

- 6-Kant Aufnahme
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.



Aufnahme	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Größe	Bestellnummer	Preis €
1/4" Bit	0,5–6,5	29,3	6L	4883422126	32,70

(R107)

Zahnkranz-Hammerbohrfutter PRIMA HBF

- Für **Rechts- und Linkslauf** geeignet
- SDS-plus Aufnahme
- Spannfasen der Backen aus Hartmetall
- Für stationäre und handgeführte Bohrmaschinen, insbesondere für Schrauber mit SDS-plus Aufnahme



Spannbereich mm	Größe	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,5–13	13	42,9	4883836878	65,80

(R107)

SDS-plus Aufnahmeschaft für Bohrfutter

- SDS-plus Aufnahmeschaft für Bohrfutter mit Gewinde 1/2"-20 UNF

Lieferung: Mit Schraube.



	Bestellnummer	Preis €
	4881106677	20,50

(M100)

Bohrfutterschlüssel



Größe	für Zapfen-Ø/Gewinde mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
S1	4	30	4881204092	2,85
S2	6	41	4881204096	2,85
S3	8	50	4881204082	3,88
S4	9	55	4882250766	4,98
S8	13	–	4881204090	4,13
S14	10	–	4881204091	3,99

(R107)

Schnellspann-Bohrfutter, SUPRA

- Selbsttätige Nachspannung
- Nur für Rechtslauf geeignet
- Mit Innengewinde



Bohrfutterkegel	Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
B 12	1–13	4882250778	76,80
B 16, verkürzt um 2 mm	1–13	4882250779	76,80
B 16, verkürzt um 2 mm	3–16	4882250780	83,60
B 18, verkürzt um 7 mm	3–16	4882807836	83,60
B 18, verkürzt um 2 mm	3–16	4883837447	103,00
B 10	0–6,5	4882250768	83,60
B 12	0–6,5	4882250769	83,60
B 12	0–8	4883837436	83,40
B 12	0–10	4883837409	90,20
B 16	0–10	4883837410	90,20
B 16	1–13	4883837415	96,70
B 16	3–16	4883837426	103,00
3/8" - 24	0–6,5	4883837446	83,60
3/8" - 24	0–8	4883837429	65,00
3/8" - 24	0,5–10	4882966707	70,20
3/8" - 24	1–13	4882264220	76,80
1/2" - 20	1–13	4882807837	76,80

(R107)

Schnellspann-Bohrfutter SUPRA

- Mit Bohrfutterkegel DIN 238
- Leichte Ausführung
- Vorwiegend für handgeführte Bohrmaschinen



Bohrfutterkegel	Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
B 16	3–16	4881204098	80,00

(R107)

Präzisions-Schnellspann-Bohrfutter SPI-RO-I

- Besonders geeignet auf Werkzeugmaschinen, Ständerbohrmaschinen und Bohrwerken
- Selbstspannendes Flachbacken-Bohrfutter mit Metallhülse
- Höchste Rundlaufgenauigkeit bis zu 0,05 mm
- Erhöhung der Spannkraft proportional zur Schnittkraft durch selbsttätiges Nachspannen
- Konus-Aufnahme für höchste Antriebskraft und Präzision
- Massiver Haltering
- Funktionskomponenten aus Metall
- Gehärtet und geschliffen

Hinweis: Nur für Rechtslauf geeignet.



Bohrfutterkegel	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
B 12	0–10	43	4882250757	152,00
B 16	0–10	43	4882250758	152,00
B 16	1–13	50	4882250759	163,00
B 16	3–16	55	4882807834	175,00
B 18 verkürzt um 7,0 mm	3–16	55	4882250760	175,00

(R107)

Schnellspann-Bohrfutter, SUPRA-SK

- Für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt mit Aufnahmegewinde und Konus-Aufnahme
- Schlagbohrfestes und selbsttätig nachspannendes Flachbacken-Bohrfutter
- Durch Arretierverriegelung auch Linkslauf geeignet
- Rundlaufgenauigkeit bis zu 0,25 mm
- Erhöhung der Spannkraft proportional zur Schnittkraft durch selbsttätiges Nachspannen und kein Öffnen im Linkslauf
- Schlagbohrfest durch Arretierverriegelung für universellen Einsatz
- Massiver Haltering
- Funktionskomponenten aus Metall
- Gehärtet und geschliffen

Hinweis: Für Linkslauf bis maximal 15 Nm geeignet.



Bohrfutterkegel	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3/8" - 24	0,5–10	40	4882250751	76,80
B 12	0,5–10	40	4881204084	76,80
1/2" - 20	1–13	42,8	4881204083	83,60
B 12	1–13	42,8	4882250788	83,60
B 16	1–13	42,8	4881204085	83,60

(R107)

Schnellspann-Bohrfutter SUPRA-SK E

- Besonders geeignet für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen sowie Akkumaschinen bis 70 Nm Drehmoment
- Schlagbohrfestes und selbsttätig nachspannendes Flachbacken-Bohrfutter
- Mit Radialverriegelung auch für Linkslauf geeignet
- Rundlaufgenauigkeit von bis zu 0,35 mm
- Erhöhung der Spannkraft proportional zur Schnittkraft durch selbsttätiges Nachspannen und kein Öffnen im Linkslauf
- Schlagbohrfest durch Radialverriegelung für universellen Einsatz
- Für Linkslauf bis maximal 50 Nm geeignet
- Spannbereich 1,5–13



Bohrfutterkegel	Außen-Ø mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
1/2" x 20	42,9	ohne Haltering	4884201653	76,80
1/2" x 20	42,5	mit Haltering	4883481811	76,80

(R107)

Bohrfutter EXTRA-RV 80

- Für Netzbohrmaschinen und Akkumaschinen mit / ohne Spindelstop bis zu einem maximalen Drehmoment von 100 Nm und bis 1500 Watt Leistung
- Schlagbohrfestes Schnellspann-Bohrfutter mit Radialverriegelung und Kunststoffhülse
- Mit Haltering für Maschinen mit und ohne Spindelstop
- Durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf
- Leichtes Spannen und Verriegeln mit einer Handbewegung für höchste Bedienerfreundlichkeit
- Radialverriegelung, um das ungewollte Lösen des Werkzeuges im Rechts und Linkslauf zu verhindern
- Schlagbohrfest für universellen Einsatz
- Mit Anfahrschutz durch freidrehende Schutzscheibe



Bohrfutterkegel	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3/8" - 24	1–10	42,7	4881204087	32,70
1/2" - 20	1–10	42,7	4882251264	32,70
3/8" - 24	1,5–13	42,7	4882251265	38,20
1/2" - 20	1,5–13	42,7	4881204089	38,20

(R107)

Bohrfutter EXTRA-RV 80, mit Radialverriegelung und SDS plus Aufnahmeschaft

- Für Rechts- und Linkslauf
- Durchgebohrt, mit Radialverriegelung und Metallhülse
- Für leistungsfähige Schlagbohr- und Bohrmaschinen und leistungsstarke Akku-Handbohrmaschinen bis 100 Nm Drehmoment. Verwendung ausschließlich mit ausgeschalteter Hammerfunktion
- Max. Maschinenleistung 1500 W



Aufnahme	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1/2" x 20/SDS-plus	1,5–13	42,5	**4884202022**	**53,70**

(R107)

Bohrfutteraufnahme

- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ± 2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkel Toleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Werkzeugaufnahme DIN 2080
- Zur Aufnahme von Dreibacken-Bohrfuttern mit Innenkegel nach DIN 238



Kegelschaft	Bohrfutterkegel	Auskraglänge mm	Bestellnummer	Preis €
SK 40	B 16	17	**4882209829**	**53,40**

(N100)

Bohrfutteraufnahme

- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ± 2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkel Toleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte: G 6,3 bei 15000 min^{-1}
- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT)
- Zur Aufnahme von Dreibacken-Bohrfuttern mit Innenkegel nach DIN 238



Kegelschaft	Bohrfutterkegel	Kopflänge mm	Bestellnummer	Preis €
BT 40	B 16	40	**4882209831**	**46,70**

(T101)

Bohrfutteraufnahme

- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ± 2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkel Toleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte: G 6,3 bei 15000 min-1

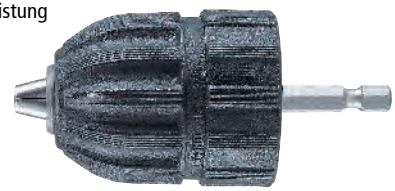


Kegelschaft	Bohrfutterkegel	Auskraglänge mm	Bestellnummer	Preis €
SK 40	B 16	40	**4884441796**	**43,20**

(T101)

Bohrfutter EXTRA-RV 80

- Radialverriegelung
- Anfahrschutz
- Schlüsselloses Dreibacken-Bohrfutter
- Selbsttätige Nachstellung
- Radial-SchlagFest
- Rechts- und Linkslauf
- Mehrkant für Montage und Demontage
- Kunststoffausführung
- Für Netz- und Akkubohrmaschinen bis max. 100 Nm Drehmoment und 1500 Watt Leistung
- 1/4" Hex-Aufnahme



Aufnahme	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1/4" Hex	1–10	42,5	4884262428	38,30

(R107)

Kegeldorn mit Morsekegelschaft

- Bohrfutterkegel nach DIN 238-B
- Komplett gehärtet und geschliffen
- Morsekegel-Schaft mit Austreiberlappen

DIN 238



Kegelschaft	Bohrfutterkegel	Bestellnummer	Preis €
MK 0	B 10	4883899453	5,35
MK 0	B 12	4883899452	5,35
MK 1	B 10	4883899451	4,48
MK 1	B 12	4883899450	4,48
MK 1	B 16	4883899449	4,48
MK 1	B 18	4883899448	4,48
MK 2	B 10	4883899447	4,48
MK 2	B 12	4883899446	4,48
MK 2	B 16	4883899445	4,48
MK 2	B 18	4883899444	4,48
MK 2	B 22	4883899443	4,86
MK 3	B 12	4883899442	6,35
MK 3	B 16	4883899441	6,35
MK 3	B 18	4883899440	6,35
MK 3	B 22	4883899439	6,35
MK 3	B 24	4883899438	6,35
MK 4	B 16	4883899437	11,15
MK 4	B 18	4883899436	11,15
MK 4	B 22	4883899435	11,15
MK 4	B 24	4883899434	11,15
MK 5	B 16	4883899433	22,20
MK 5	B 18	4883899432	22,20
MK 5	B 22	4883899431	22,20
MK 5	B 24	4883899454	22,20

(G100)

Bohrer- und Reibahlenverlängerung

- Gehärtet
- Innen und Außen geschliffen
- Mit Austreiblappen



Kegelschaft außen	Kegelschaft innen	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
MK 2	MK 2	200	4884441079	25,90
MK 2	MK 2	300	4884441078	36,50
MK 2	MK 2	400	4884441077	45,60
MK 2	MK 2	500	4884441076	58,80
MK 3	MK 3	300	4884441075	42,40
MK 3	MK 3	400	4884441074	53,70
MK 3	MK 3	500	4884441073	66,90
MK 4	MK 4	300	4884441072	58,90
MK 4	MK 4	400	4884441071	81,10
MK 4	MK 4	500	4884441070	107,00

(G100)

Reduzierhülse

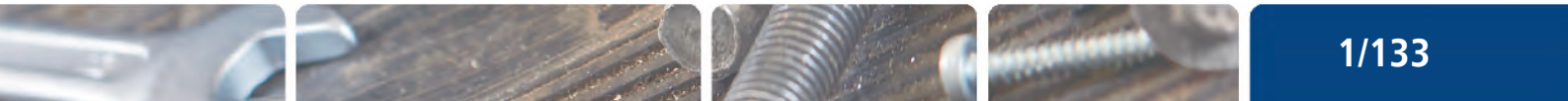
- Reduzierhülse nach DIN 2185
- Flächen geschliffen und gehärtet

DIN 2185



Kegelschaft außen	Kegelschaft innen	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
MK 1	MK 0	80	4883899429	6,60
MK 2	MK 1	92	4883899428	5,80
MK 3	MK 1	99	4883899427	7,05
MK 3	MK 2	112	4883899426	7,25
MK 4	MK 1	124	4883899425	12,85
MK 4	MK 2	124	4883899424	12,50
MK 4	MK 3	140	4883899423	11,35
MK 5	MK 1	156	4883899422	25,50
MK 5	MK 2	156	4883899421	21,50
MK 5	MK 3	156	4883899420	21,50
MK 5	MK 4	171	4883899430	21,50
MK 6	MK 2	218	4884441089	49,10
MK 6	MK 3	218	4884441088	47,40
MK 6	MK 4	218	4884441087	42,40
MK 6	MK 5	218	4884441086	42,40

(G100)



Verlängerungshülse

fortis

DIN 2187

- Präzisionsausführung
- Außen- und Innenflächen geschliffen und gehärtet



Kegelschaft außen	Kegelschaft innen	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
MK 1	MK 1	145	4884441085	11,80
MK 1	MK 2	160	4884441084	17,10
MK 2	MK 1	160	4883899418	16,85
MK 2	MK 2	175	4883899417	20,20
MK 2	MK 3	200	4883899416	23,50
MK 3	MK 1	175	4883899415	23,50
MK 3	MK 2	194	4883899414	23,50
MK 3	MK 3	215	4883899413	26,20
MK 3	MK 4	240	4883899412	39,10
MK 4	MK 1	200	4883899411	33,30
MK 4	MK 2	215	4883899410	33,30
MK 4	MK 3	240	4883899409	32,30
MK 4	MK 4	265	4883899419	41,70
MK 4	MK 5	300	4883899408	75,50
MK 5	MK 2	247	4884441083	29,30
MK 5	MK 3	268	4884441082	29,30
MK 5	MK 4	300	4884441081	35,70
MK 5	MK 5	335	4884441080	59,20

(G100)

Klemmhülse für Gewindebohrer

FAHRION® PRÄZISION

DIN 6328

- DIN 6328
- Mit Morsekegel
- Zur Aufnahme von zylindrischen Gewindebohrern mit Vierkantmitnahme
- Kraft- und Formschlüssige Aufnahme
- Komplett gehärtet



Kegelschaft	Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
MK 1	12,2	3,5	65,5	4882619637	21,00
MK 1	12,2	4	65,5	4882619638	21,00
MK 1	12,2	4,5	65,5	4882619643	21,00
MK 1	12,2	5	65,5	4882619644	21,00
MK 1	12,2	5,5	65,5	4882619645	21,00
MK 1	12,2	6	65,5	4882619646	21,00
MK 1	12,2	7	65,5	4882619647	21,00
MK 1	12,2	8	65,5	4882619651	21,00
MK 2	18	5,5	80	4882619652	23,60
MK 2	18	6	80	4882619653	23,60
MK 2	18	7	80	4882619654	23,60
MK 2	18	8	80	4882619655	23,60
MK 2	18	9	80	4882619656	23,60
MK 2	18	10	80	4882619657	23,60
MK 2	18	11	80	4882619658	23,60
MK 2	18	12	80	4882619659	23,60
MK 3	24,1	8	99	4882619660	32,00
MK 3	24,1	9	99	4882619661	32,00
MK 3	24,1	10	99	4882619664	32,00
MK 3	24,1	11	99	4882619662	32,00
MK 3	24,1	12	99	4882619667	32,00
MK 3	24,1	14	99	4882619668	32,00
MK 3	24,1	16	99	4882619669	32,00
MK 4	31,6	12	124	4882619670	47,20
MK 4	31,6	14	124	4882619671	47,20
MK 4	31,6	16	124	4882619672	47,20
MK 4	31,6	18	124	4882619673	47,20
MK 4	31,6	20	124	4882619674	47,20
MK 4	31,6	22	124	4882619675	47,20
MK 4	31,6	25	124	4882619676	47,20

(S101)

Austreiber, DIN 317

- Aus Spezialstahl, gehärtet und brüniert
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228

Morsekegel	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0	90	4883899406	4,81
1–2	140	4883899405	5,70
3	190	4883899404	8,75
4	225	4883899407	11,55

(G100)

fortis

DIN 317



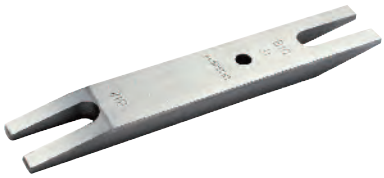
Abdrückgabel (ADG) für Bohrfutter

- Verhindert Beschädigungen an Bohrfutter, Maschinenspindel, Kegeldorn
- Zum Abdrücken der Bohrfutter von der Bohrfutteraufnahme

für Bohrfutterkegel	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
B 6	120	20	10	4882250553	25,60
B 10 und B 12	170	30	10	4882250485	36,10
B 16 und B 18	210	40	12	4882250486	38,10

(S100)

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Zylinderschaft für Bohrfutter

- Gehärtet, geschliffen
- Für Bohrfutter mit Innenkegel

Bohrfutterkegel	Schaftdurchmesser mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
B 6	6	35	4882251204	16,90
B 10	8	35	4882251205	16,90
B 12	10	50	4882251206	21,10
B 16	16	50	4882251207	28,50

(S100)

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

DIN 238



Kegelwischer, Holz

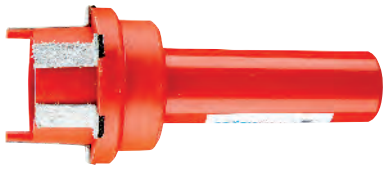
- Aus heimischen Hölzern
- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren

für Größe	Bestellnummer	Preis €
MK 1	4883058664	6,90
MK 2	4883058665	6,90
MK 3	4883058666	8,55
MK 4	4883058667	12,25
MK 5	4883058668	15,35
SK 40	4883058669	13,05
SK 50	4883058670	18,45

(V102)



Kegelwischer, Kunststoff



- Aus Kunststoff
- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren

für Größe	Bestellnummer	Preis €
MK 1	4884184736	9,45
MK 2	4884184737	10,85
MK 3	4884184738	14,30
MK 4	4884184739	20,60
MK 5	4884184740	30,00
SK40	4884184741	20,20
SK50	4884184742	36,40
HSK-A 63	4883058672	49,90
HSK-A 100	4883058673	69,10

(V102)

Montagevorrichtung SK40EQUIP



- Hochfestes, faserverstärktes Polyamid für hohe Stabilität während der Montage
- Mit 4 Haltemagnete in der horizontalen Aufnahme zur Sicherung
- Zum werkzeughalterschonenden und rationellen Auf- und Abrüsten – vertikal und horizontal – von Schneidwerkzeugen und Anzugsbolzen bei Werkzeugaufnahmen
- Kann an jeder Werkbank montiert werden

Größe	Abmessung L x B x H mm	Bestellnummer	Preis €
SK 40	120 x 150 x 120	4884409798	99,40

(P100)

Kantentaster, mechanisch

- Teile gehärtet und geschliffen
- Zylindrischer Einspannschaft
- Einspannschaft und Tastkopf durch Feder verbunden
- Zur Ausrichtung von Werkstückflächen oder Kanten

Lieferung: Im Kunststoffetui.



Gr. 3

Größe	Durchmesser mm	Schaft-Ø h6 mm	Genauigkeit mm	Bestellnummer	Preis €
3	10	10	0,01	4882946947	25,20
5	10+4	10	0,01	4882946948	25,20

(S101)

Kantentaster mit Leuchtanzeige

- Gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rot leuchtende LED-Anzeige
- Unter Berücksichtigung des Halbmessers der Tastkugel ist die Null-Linie erreicht
- Bei Überfahren der Werkstückkante klappt die federnd aufgehängte Kugel weg, um eine Beschädigung des Tasters zu vermeiden
- Vorzugsweise mit stehender Spindel einsetzbar
- Für Messungen auf Bohr- und Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, Außen- und Innenzentrieren
- Kantentaster mit Leuchtanzeige
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf

TSCHORN Mess- und Spannmittel

ZERTIFIKAT



Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Batterie.

Ausführung	Schaft-Ø h6 mm	Gesamtlänge mm	Durchmesser mm	Genauigkeit mm	Bestellnummer	Preis €
2D	16	99	10	0,01	**4882946943**	**63,40**
2D	20	94	10	0,01	**4882946944**	**63,40**

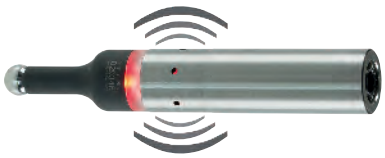
(S101)

Kantentaster mit Leuchtanzeige und akustischem Signal

- Gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Rot leuchtende LED-Anzeige
- Unter Berücksichtigung des Halbmessers der Tastkugel ist die Null-Linie erreicht
- Bei Überfahren der Werkstückkante klappt die federnd aufgehängte Kugel weg, um eine Beschädigung des Tasters zu vermeiden
- Vorzugsweise mit stehender Spindel einsetzbar
- Für Messungen auf Bohr- und Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren, Außen- und Innenzentrieren
- Kantentaster mit Leuchtanzeige
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf und ein akustischer Signal tönt auf

TSCHORN Mess- und Spannmittel

ZERTIFIKAT



Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Batterie.

Ausführung	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Durchmesser mm	Genauigkeit mm	Bestellnummer	Preis €
2D	20	119	10	0,01	**4883002107**	**143,00**
3D	20	131	10	0,01	**4883002108**	**208,50**

(S101)

Universal-3D-Taster, IP 67

- Schutzart IP 67
- Tasteinsatz Wechsel ohne Werkzeug und ohne Neukalibrierung
- Die Anfahrrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Sicherheit durch vergrößertem Überfahrweg bewährter Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Zum Setzen von Werkstück-Nullpunkten und Längenmessungen an Fräs- und Erodiermaschinen, sowie zum Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen

HAIMER Qualität gewinnt.

IP 67



Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.

Schaftart	Schaft-Ø mm	Tastkugel-Ø mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Ein-spannschaft mm	Bestellnummer	Preis €
Steilkegel	SK 40	4	65	113	**4882425502**	**330,00**
Zylindrisch	20	4	65	113	**4882425490**	**306,00**

(S101)

Ersatz-Tasteinsatz für 3D-Taster

- Passend für Universal-3D-Taster und digitale 3D-Taster

HAIMER Qualität gewinnt.



Tastkugel-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
4	27	**4882425505**	**21,50**
8	69	**4882425506**	**35,50**

(S101)



Dreh-Wendespanner, aufschraubbar

UNISPANN



- Alu-Backen
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

Hinweis: Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen montiert werden können.

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Verstellbar horizontal °	Verstellbar vertikal °	Bestellnummer	Preis €
46	70	35	360	90	4882255896	123,00
80	110	52	360	90	4882255897	287,00

(P103)

Dreh-Wendespanner, klemmbar

UNISPANN



- Plattenstärke bis 80 mm
- Alu-Backen
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

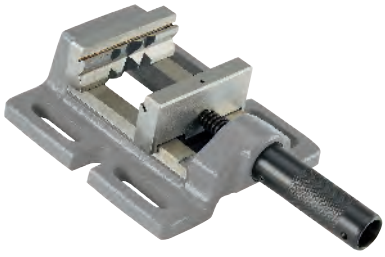
Hinweis: Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen montiert werden können

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Verstellbar horizontal °	Verstellbar vertikal °	Bestellnummer	Preis €
46	70	35	360	90	4882255898	123,00
80	110	52	360	90	4882255811	287,00

(P103)

Bohrmaschinenschraubstock

fortis



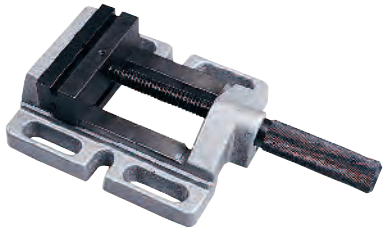
- Leichte Ausführung
- Grundkörper aus Guss
- Beide Spannbacken mit Absatz
- Eine Prismenbacke und eine glatte Backe
- Gleichbleibende Gesamtlänge (Spindel im Handgriff versenkt)
- Variable Befestigungsmöglichkeiten durch Langlöcher
- Offene Grundplatte zum Durchspannen und Durchbohren der Werkstücke

Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
80	30	235	58	4884443476	53,60
100	30	275	62	4884443475	76,20
120	35	338	65	4884443474	99,20

(D100)

Maschinenschraubstock BOF

CEKABA



- Leichter Bohrmaschinenschraubstock
- Eine Prismenbacke, eine glatte Backe
- Offene Grundplatte zum Durchspannen und Durchbohren der Werkstücke

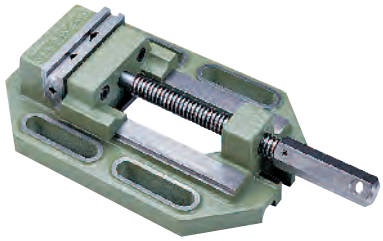
Größe	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
2	85	30	160	62	4	4882269854	50,80
3	100	30	185	65	4	4882269855	62,40
4	120	30	240	64	7	4882269856	85,40

(M101)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Maschinenschraubstock BON

CEKABA



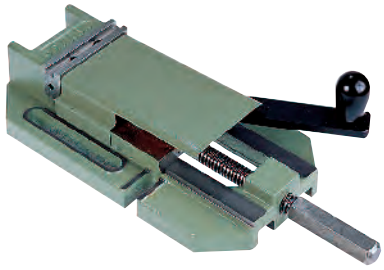
- Stabile Bauart mit großem Spannbereich
- Lange Führung im gesamten Spannbereich
- Auswechselbare, abgesetzte Prismenbacken
- Körper aus Spezialguss

Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
80	30	150	62	4	**4882269857**	**121,50**
100	35	280	74	9	**4882269858**	**210,00**
125	40	350	85	15	**4882269859**	**319,50**
160	50	460	102	29	**4882269860**	**539,00x**

(M101)

Maschinenschraubstock BON-EX

CEKABA



- Stabile Bauart mit großem Spannbereich
- Lange Führung im gesamten Spannbereich
- Auswechselbare, abgesetzte Prismenbacken, genau gearbeitet
- Körper aus Spezialguss
- Mit Exzenterspannung 3 mm, links + rechts

Größe	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Gewicht in kg	Bestellnummer	Preis €
3	125	40	410	83	20	**4882269862**	**439,00**

(M101)

Prismenbacken für Maschinenschraubstöcke BON und BON-EX

CEKABA



- Normal-Prismenbacken
- Satz mit 4 Schrauben

Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
80	**4882470850**	**43,70**
100	**4882470851**	**59,10**
125	**4882470852**	**68,00**
160	**4882470853**	**74,90**

(M101)

Bohrmaschinen-Schraubstock BOF

RÖHM



- Zum sicheren Spannen von Werkstücken auf Bohr- und Messmaschinen
- Spannsystem mechanisch, manuell betätigt
- Ganzer Spannbereich durch Drehen überbrückbar
- Befestigungsmöglichkeiten seitlich und stirnseitig
- Lange Führung der beweglichen Backe auch im äußeren Spannbereich
- Spannbacken umkehrbar, eine Seite glatt und beidseitig geschliffen
- Feste Spannbacke mit einem Längsprisma und zwei Querprismen
- Beide Backen mit Auflagefläche zum Spannen flacher Werkstücke
- Grundkörper aus Spezialguss
- Niedere stabile Ausführung mit Gewindespindel

Größe	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
2	110	130	140	9,5	**4883191079**	**304,00**
3	135	160	170	13,5	**4883191080**	**370,00**
4	160	220	210	25	**4883191081**	**581,00**

(S100)

Prismen- und Normalbacke SBO

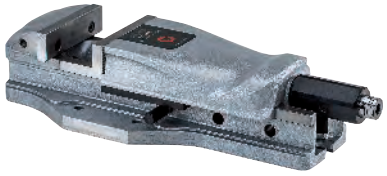


- Anschraubbar
- Ungehärtet
- Brüniert
- Passend für Modelle RB + RS + UZ + RBA

für Größe	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
2	113	4882252685	68,60
3	135	4882252686	81,30
4	160	4882252687	107,00

(S100)

Maschinenschraubstock – mechanisch, kraftverstärkt

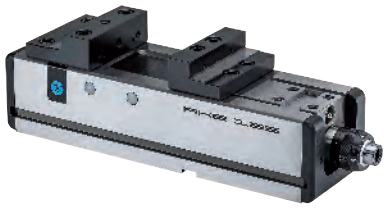


- Für den universellen Einsatz auf Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren
- Spannsystem manuell mit Kraftverstärker
- Stufenweise Spannkraftvoreinstellung
- Hohe Genauigkeit durch präzise Backenführungen
- Schnelle Spannbereichverstellung über Bolzensystem
- Optimaler Kühlmittel- und Späneabfluss
- Hohe Verschleißfestigkeit durch gehärtete Backenführungen
- Für sensibles Spannen ist eine Verwendung ohne Kraftverstärkung möglich
- Grundfläche mit Längs- und Quernut für genaue Fixierung auf dem Maschinentisch
- Einsatz auf Drehplatte mit Gradeinteilung
- Aufspannmöglichkeit mit Spannpratzen
- Gekapselte Spindel

Größe	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1	92	31,6	490	91	15,5	4884186949	1240,00
2	113	31,6	583	97	24,0	4883925307	1435,00
3	135	39,6	679	112	39,0	4883925308	1770,00x
4	160	49,6	817	133	60,0	4883925309	2215,00x

(S100)

NC-Kompakt-Spanner RKE



- Besonders geeignet für den Einsatz auf Bearbeitungszentren
- Horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar, beispielsweise Rücken an Rücken (DUO-Aufspannturm)
- Stabiler Späneschutz verhindert das Eindringen von Spänen
- Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung
- Spannfläche für Spannpratzen
- Zentralschmierung von Führungen und Spindelgewinde
- Gewinde für Winkeltriebbefestigung
- Stabiler Stahl Grundkörper und alle Führungen sind allseitig gehärtet und geschliffen
- Langer Spannschieber mit Quernuten, allseitig gehärtet, Funktionsflächen geschliffen
- Gewindebohrungen zur Aufnahme aller RÖHM Flachspannbacken mit Backenbreite 125/160 mm

Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Spannweite mm	Spannkraft kN	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
125	40	216	40	41	4883925304	2410,00x
160	50	320	60	79	4883925305	3739,00x
200	60	315	60	85	4883925306	4110,00x

(S100)

Stufenbacken-Satz RKE



- Umkehrbar

Größe mm	Bestellnummer	Preis €
125	4884201952	515,00
160	4883952773	824,00

(S100)

Spannbacke SGN

- Anschraubbar
- Glatt geschliffen
- Eine Seite glatt, eine Seite gerillt
- Passend für Modelle RB + RS + UZ + RBA

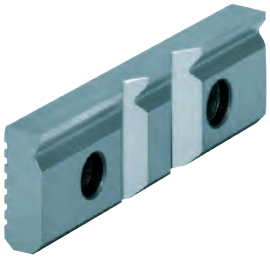


für Größe	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
1	92	4882253380	44,30
2	113	4882252520	49,80
–	125	4883837289	111,00
3	135	4882252521	60,90
4	160	4882252522	77,30

(S100)

Prismenbacke SPR

- Anschraubbar
- Horizontal und vertikal eingeschliffene Prismen
- Passend für Modelle RB + RS + UZ + RBA



für Größe	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
1	92	4882252523	77,30
2	113	4882252678	87,40
3	135	4882252679	107,00
4	160	4882252680	136,00

(S100)

Einfach-Spannpratze für NC-Kompakt-Spanner

- Für NC-Kompakt-Spanner
- Für stirn- und grundseitige Befestigung



für T-Nuten mm	Bestellnummer	Preis €
12	4883035487	33,20
14	4883035488	35,50
16	4883035489	35,50
18	4883035490	39,80
20	4883035491	39,80
22	4883035492	39,80

(S100)

Feste Nutensteine für NC-Kompakt-Spanner

- Für NC-Kompakt-Spanner
- 2-teiliger Satz
- Einsatzgehärtet und geschliffen

Lieferung: Nutensteine mit Befestigungsschraube.



Höhe mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
12	20	4882252525	29,90
14	20	4882252526	32,10
16	20	4882252527	34,20
18	20	4882252528	36,50
20	20	4882252529	38,80
22	20	4883035493	41,00

(S100)

NC-Zentrisch-Spanner RZM

- Optimiert für die 5-Achsbearbeitung
- Spannsystem mechanisch ohne Kraftübersetzer, manuell betätigt
- Zentrisch spannend mit zwei beweglichen Backen
- Ideales Führungsverhältnis der Backen durch patentiertes Führungssystem
- Stahlgrundkörper gehärtet und geschliffen
- Hoch angesetzte Spannbacke
- Oben, nahe den Spannbacken liegende Spindel für optimale
- Kraftübertragung
- Lange Backenführung und kompakte Bauweise
- Spannwiederholgenauigkeit: 0,02 mm

Lieferung: Inklusive SKB Krallenbacken.



Backenbreite mm	Spannweite mm	Spannkraft daN	Höhe mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
125	23–142	25	128	17,4	**4883925310**	**1700,00**
125	23–222	25	128	20,3	**4883925311**	**1800,00**

(S100)

Krallenbackensatz für NC-Kompaktspanner

- Mit gehärteten Krallenspitzen
- Ermöglicht eine 5-Seitenbearbeitung in einer Aufspannung
- Einsetzbar zum manuellen oder hydraulischem Spannen von parallelen Roh- und Sägeteilen auf Schraubstöcken
- Universell einsetzbar durch Anschrauben an die RÖHM NC-Kompaktspanner



Mit Feinstufe



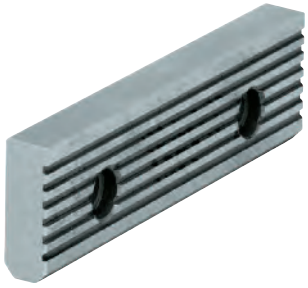
Ohne Feinstufe

Backenausführung	Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Backenlänge mm	Gewinde	Höhe Anschraubbohrungen	Lochabstand mm	Lochdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
mit Feinstufe	16	40	125	M8	15,6	80	9	**4883191098**	**433,00**
ohne Feinstufe	16	40	125	M8	15,6	80	9	**4883191101**	**361,00**

(S100)

Normalbackensatz

- Backen-Satz für Maschinenschraubstock
- Eine Seite fein geriffelt, eine Seite längsgerillt



Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	39,7	**4883837481**	**116,00**

(S100)

Niederzugbackensatz SNF

- Backen-Satz für Maschinenschraubstock
- Mit Federblatt, gehärtet und geschliffen

Backenbreite mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
135	39,6	4882252683	199,00

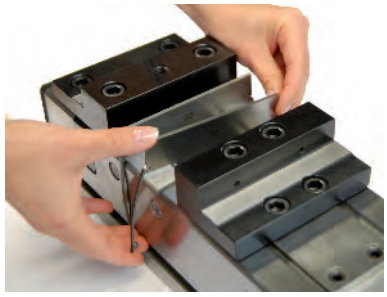
(S100)



Präzisions-Werkstückauflageleiste Cliparc

- Präzisionsunterlagen mit Cliparc-System
- Verbleiben während der Bearbeitung und beim Öffnen des Maschinenschraubstocks in der eingestellten Position
- Parallelität < 0,005 mm
- Cliparc-Spannbügel in die Präzisionsunterlagen einsetzen und am Schraubstock einklicken. Kein Montagewerkzeug erforderlich
- Passend für die Modelle FKS, RKG-L, RKE-L, RKE, RKE-LV und RKZ-M

Lieferung: Set mit 10 verschiedenen Leistenpaaren und 4 Spannbügeln, im Holzetui.



Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
92	15; 15; 18; 20; 23; 25; 26; 27; 28; 29	4883925302	612,50
125	10; 15; 20; 25; 28; 30; 33; 35; 36; 37	4883430437	627,00

(S100)

Koordinatentisch, Schwalbenschwanzführung

- Aus Spezialguss
- Aufspannfläche und Führungen geschliffen
- Plangenauigkeit beträgt 0,03 mm
- Steigungsgenauigkeit auf 100 mm beträgt 0,01 mm durch Führungsleisten nachstellbar
- Trapezgewindespindel mit Axiallagern
- Skalentrommeln mit Nullpunkt-Verstellung
- Mit Skalenteilung 0,05 mm
- Für den Einsatz auf Bohrmaschinen und für leichte Fräsarbeiten



Abmessung mm	Längsbewegung mm	Querbewegung mm	Belastbarkeit kg	Ganze Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
300 x 160	180	100	75	78	4882253452	1225,00

(S101)

Parallelunterlagen-Paar, Nr. 6348

- Einsatzgehärtet, paarweise feingeschliffen
- Planparallel und winkelgerecht bearbeitet
- Toleranz für H und B = 0,01 mm
- Toleranz für L ± 0,5
- Härte: 600-700 HV10

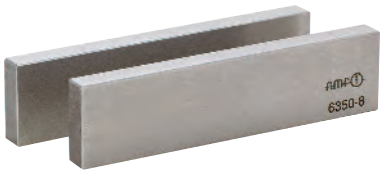


Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Paartoleranz mm	Nennmaßtoleranz mm	Bestellnummer	Preis €
100	4	12	0,01	0,5	4882807869	46,50
100	5	18	0,01	0,5	4882807870	47,90
100	6	19	0,01	0,5	4882807871	49,10
125	8	26	0,01	0,5	4882807872	50,90
150	8	26	0,01	0,5	4882807875	61,50
125	10	33	0,01	0,5	4882807873	52,60
150	10	33	0,01	0,5	4882807876	63,10
125	12	40	0,01	0,5	4882807874	54,60
150	12	40	0,01	0,5	4882807877	64,30
150	14	42	0,01	0,5	4882807878	67,00

(P100)



Parallelanschlag-Paar, Nr. 6350



- Einsatzgehärtet und in der Höhe paarweise nach Paartoleranz IT 5 geschliffen
- Absolutes Maß nach DIN 7168 mittel
- Für kleinere bis mittlere Maschinen
- Dicke auf die Maschinen-Nuten mit Toleranz H 8 abgestimmt
- Als Parallel-Unterlagen für Maschinen-Nuten verwendbar

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Paartoleranz mm	Nennmaßtoleranz mm	Toleranz h7 mm	Bestellnummer	Preis €
100	8	25	0,009 IT5	0,2 DIN 7168	0,015	4882253200	98,60
100	10	32	0,011 IT5	0,3 DIN 7168	0,015	4882253201	106,50
100	12	40	0,011 IT5	0,3 DIN 7168	0,018	4882253202	121,00
100	14	50	0,011 IT5	0,3 DIN 7168	0,018	4882253203	132,00
160	16	50	0,011 IT5	0,3 DIN 7168	0,018	4882253204	147,00
160	18	63	0,013 IT5	0,3 DIN 7168	0,018	4882253205	172,50
160	20	63	0,013 IT5	0,3 DIN 7168	0,021	4882253206	180,50
160	22	80	0,013 IT5	0,3 DIN 7168	0,021	4882253207	270,00
160	24	80	0,013 IT5	0,3 DIN 7168	0,021	4882253208	299,50
160	28	100	0,015 IT5	0,3 DIN 7168	0,021	4882253209	342,00

(P100)

Abdeckleiste für T-Nut



- Aluminiumprofil
- Das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich

Nutenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
12	1000	4882807761	19,70
14	1000	4882807763	20,90
16	1000	4882807766	22,50
18	1000	4882807777	23,30
22	1000	4882807786	25,80
28	1000	4883924425	33,10
36	1000	4883924426	38,80

(P100)

Nutenräumer, Nr. 6485



- Robuster Nutenräumer aus Stahl
- Zum Reinigen der Maschinentisch-Nuten

T-Nutengröße mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
14–20	105	4883431977	3,62
22–32	100	4883431978	7,85

(P100)

Rombusschraube für T-Nuten



- Geschmiedet
- Mit gefräster T-Nutenführung
- Gerolltes Gewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8

Gewinde	Gewindelänge mm	Festigkeitsklasse	Kopfbreite mm	Kopfdicke mm	Kopfgröße mm	Länge mm	Nutenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
M12	35	8.8	13,7	8	22	50	14	4883412184	19,20
M12	55	8.8	13,7	8	22	80	14	4883412185	20,10
M12	75	8.8	13,7	8	22	125	14	4883412186	21,70
M16	45	8.8	17,7	10	28	63	18	4883412187	23,40
M16	65	8.8	17,7	10	28	100	18	4883412188	24,80
M16	100	8.8	17,7	10	28	160	18	4883412189	28,40
M20	55	8.8	21,7	14	35	80	22	4883412178	64,10
M20	85	8.8	21,7	14	35	125	22	4883412179	56,00
M20	120	8.8	21,7	14	35	200	22	4883412180	65,20
M24	70	8.8	27,7	18	44	100	28	4883412181	87,90
M24	85	8.8	27,7	18	44	125	28	4883412182	88,50
M24	150	8.8	27,7	18	44	250	28	4883412183	79,40

(P100)

Stiftschraube, DIN 6379

- Gerolltes Gewinde
- Die speziell für Spannzwecke entwickelten Stiftschrauben sind in den Längenabstufungen den Normzahlen angepasst
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9; M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8



Gewinde	Länge	Gewindelänge	Gewindelänge für T-Nutenstein	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm		€
M6	32	16	9	4883412172	0,60
M6	40	20	9	4884029121	0,71
M6	50	30	9	4883412173	0,74
M6	63	40	9	4884029038	0,81
M6	80	50	9	4883412174	0,90
M8	40	20	11	4882252925	1,05
M8	63	40	11	4882252926	1,03
M8	80	50	11	4884028895	1,17
M8	100	63	11	4882252928	1,25
M8	125	75	11	4884029026	3,92
M8	160	100	11	4882252929	4,10
M10	50	25	13	4882252930	1,13
M10	80	50	13	4882252932	1,41
M10	100	75	13	4884029082	1,55
M10	125	75	13	4882252933	1,95
M10	160	100	13	4884029078	2,25
M10	200	122	13	4882252934	2,75
M12	50	25	15	4882252935	1,36
M12	63	32	15	4882252936	1,58
M12	80	50	15	4882252937	1,65
M12	100	63	15	4882252938	1,84
M12	125	75	15	4882252939	2,20
M12	160	100	15	4884029034	2,45
M12	200	122	15	4882252940	2,70
M14	63	32	17	4882252941	1,95
M14	80	50	17	4884029006	2,30
M14	100	63	17	4882252942	2,30
M14	125	75	17	4884029007	2,65
M14	160	100	17	4882252943	2,95
M14	200	122	17	4884029122	3,65
M14	250	160	17	4882252944	4,55
M16	63	32	19	4882252945	2,45
M16	80	50	19	4882252946	2,65
M16	100	63	19	4882252947	2,65
M16	125	75	19	4882252948	3,10
M16	160	100	19	4882252949	3,90
M16	200	122	19	4884029035	4,70
M16	250	160	19	4882252950	5,50
M20	80	32	27	4882252951	4,10
M20	125	70	27	4882252952	5,25
M20	160	100	27	4884029036	6,15
M20	200	122	27	4882252953	7,45
M20	250	160	27	4882252954	8,55
M20	315	200	27	4882252955	10,90
M22	100	45	31	4882252957	6,20
M22	160	100	31	4882252958	8,25
M22	250	160	31	4882252959	12,40
M24	100	45	35	4882252961	6,75
M24	160	100	35	4882252962	7,95
M24	250	160	35	4882252963	11,85

(P100)



Schraube für T-Nuten komplett mit Mutter und Scheibe

- DIN 787
- T-Nutenführung gefräst
- Gerolltes Gewinde
- Gestempelt mit Festigkeitsklasse

Lieferung: Mit Mutter und Unterlegscheibe.



Nutenbreite mm	Gewinde-Ø x Länge mm	Breite mm	Gewindelänge mm	Kopf-Größe mm	Kopf-Dicke mm	Festigkeitsklasse	Bestellnummer	Preis €
6	M6 x 25	5,7	15	10	4	10.9	4883412160	6,55
6	M6 x 40	5,7	28	10	4	10.9	4883412161	6,75
6	M6 x 63	5,7	40	10	4	10.9	4883412162	7,20
8	M8 x 32	7,7	22	13	6	10.9	4882252824	7,20
8	M8 x 50	7,7	35	13	6	10.9	4882252825	7,55
8	M8 x 80	7,7	50	13	6	10.9	4882252826	7,95
10	M10 x 40	9,7	30	15	6	10.9	4882252827	7,40
10	M10 x 63	9,7	45	15	6	10.9	4882252828	7,05
10	M10 x 80	9,7	50	15	6	10.9	4884028898	7,30
10	M10 x 100	9,7	60	15	6	10.9	4882252829	7,50
12	M12 x 50	11,7	35	18	7	10.9	4882252830	7,50
12	M12 x 80	11,7	55	18	7	10.9	4882252831	7,95
12	M12 x 100	11,7	65	18	7	10.9	4884028901	8,40
12	M12 x 125	11,7	75	18	7	10.9	4882252832	8,60
12	M12 x 160	11,7	100	18	7	10.9	4884028905	10,00
12	M12 x 200	11,7	120	18	7	10.9	4882252833	10,25
14	M12 x 50	13,7	35	22	8	8.8	4882252834	7,60
14	M12 x 80	13,7	55	22	8	8.8	4882252835	8,10
14	M12 x 100	13,7	65	22	8	8.8	4884028967	8,60
14	M12 x 125	13,7	75	22	8	8.8	4882252836	8,95
14	M12 x 160	13,7	100	22	8	8.8	4884028997	9,55
14	M12 x 200	13,7	120	22	8	8.8	4882252837	10,00
16	M14 x 63	15,7	45	25	9	8.8	4882252838	9,25
16	M14 x 80	15,7	55	25	9	8.8	4884029004	9,70
16	M14 x 100	15,7	65	25	9	8.8	4882252839	10,35
16	M14 x 125	15,7	75	25	9	8.8	4884029005	10,75
16	M14 x 160	15,7	100	25	9	8.8	4882252840	10,95
16	M14 x 250	15,7	120	25	9	8.8	4882252841	14,35
16	M16 x 63	15,7	45	25	9	8.8	4882252842	10,00
16	M16 x 100	15,7	65	25	9	8.8	4882252843	10,95
16	M16 x 160	15,7	100	25	9	8.8	4882252844	12,10
16	M16 x 250	15,7	150	25	9	8.8	4882252845	15,30
18	M16 x 63	17,7	45	28	10	8.8	4882252846	10,65
18	M16 x 100	17,7	65	28	10	8.8	4882252847	11,05
18	M16 x 125	17,7	85	28	10	8.8	4884029001	11,70
18	M16 x 160	17,7	100	28	10	8.8	4882252848	12,85
18	M16 x 250	17,7	150	28	10	8.8	4882252849	15,70
20	M20 x 80	19,7	55	32	12	8.8	4882252850	15,70
20	M20 x 125	19,7	85	32	12	8.8	4882252851	16,55
20	M20 x 200	19,7	125	32	12	8.8	4882252852	19,55
20	M20 x 315	19,7	190	32	12	8.8	4882252853	24,40
22	M20 x 80	21,7	55	35	14	8.8	4882252854	15,70
22	M20 x 125	21,7	85	35	14	8.8	4882252855	16,85
22	M20 x 200	21,7	125	35	14	8.8	4882252856	20,30
22	M20 x 315	21,7	190	35	14	8.8	4882252857	25,20
28	M24 x 100	27,7	70	44	18	8.8	4882252863	24,00
28	M24 x 160	27,7	110	44	18	8.8	4882252864	27,00
28	M24 x 250	27,7	150	44	18	8.8	4882252865	31,60
28	M24 x 400	27,7	240	44	18	8.8	4882252866	43,00

(M101)

Muttern-Rohlinge für T-Nuten

- DIN 508R
- Vergütungsstahl 0,35-0,45 % C

Breite a mm	Kopf-Größe mm	Kopf-Dicke mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
7,7	13	6	10	4884029011	0,89
9,7	15	6	12	4884029012	0,92
11,7	18	7	14	4884029013	1,08
13,7	22	8	16	4884029014	1,49
15,7	25	9	18	4884029015	1,71
17,7	28	10	20	4884029016	2,28
19,7	32	12	24	4884029017	3,29
21,7	35	14	28	4884029018	4,05
23,7	40	16	32	4884029019	5,90

(M101)



T-Nutenstein, DIN 508

- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10

Hinweis: Die volle Belastbarkeit der Mutter für T-Nute kann nur erreicht werden, wenn die Verschraubung über die gesamte Gewindelänge vorgenommen wird.

Gewinde	T-Nut mm	Kopfbreite mm	Nutaussen-breite mm	Höhe mm	Nuthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
M6	8	7,7	13	10	6	4883412145	1,41
M8	10	9,7	15	12	6	4882252966	1,50
M10	12	11,7	18	14	7	4882252967	1,55
M12	14	13,7	22	16	8	4882252968	1,91
M14	16	15,7	25	18	9	4882252969	2,45
M16	18	17,7	28	20	10	4882252970	3,04
M18	20	19,7	32	24	12	4882252971	4,80
M20	22	21,7	35	28	14	4882252972	5,10
M24	28	27,7	44	36	18	4882252974	9,35

(P100)



T-Nutenstein, lange Form

- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10



Gewinde	T-Nut mm	Kopfbreite mm	Länge mm	Nutaussenbreite mm	Nuthöhe mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
M6	8	7,7	26	13	6	10	4883412163	3,59
M8	10	9,7	30	15	6	12	4883412164	3,55
M10	12	11,7	36	18	7	14	4883412165	3,90
M12	14	13,7	44	22	8	16	4883412166	4,19
M14	16	15,7	50	25	9	18	4883412167	5,25
M16	18	17,7	56	28	10	20	4883412168	6,60
M18	20	19,7	64	32	12	24	4883412169	9,30
M20	22	21,7	70	35	14	28	4883412170	11,05
M24	28	27,7	88	44	18	36	4883412171	21,50

(P100)

Fester Nutenstein



- Stahl C 15
- Einsatzgehärtet, geschliffen
- Toleranzhaltig, auf Umschlag genau geschliffen
- Werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtnute von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt
- Durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden

Nennmaß der Nuten bei Maschinen mm	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	Länge mm	für Schrauben	Bestellnummer	Preis €
10	20	10	22	M6 x 10	4882252992	22,50
12	20	10	22	M6 x 10	4882252993	20,70
14	20	10	25	M6 x 10	4882252994	20,70
16	20	10	25	M6 x 10	4882252995	20,70
18	20	10	25	M6 x 10	4882252996	20,70
22	20	12	32	M6 x 10	4882252997	25,40
24	20	12	32	M6 x 10	4882252998	30,80
28	20	12	32	M6 x 10	4882252999	30,20

(P100)

Loser Nutenstein

DIN 6323



- Einsatzgehärtet, geschliffen
- Nach grobem Ausrichten werden die Nutensteine seitlich eingeschoben
- Es stören keine vorstehenden Nutensteine beim Transport der Vorrichtung
- Maschinentisch kann nicht beschädigt werden

Nennmaß der Nuten bei Maschinen mm	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	Abgesetzte Höhe mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
10	12	12,0	3,6	20	4882622830	18,60
12	12	28,6	5,5	20	4882622832	15,50
12	20	14,0	5,5	32	4882622833	27,80
14	20	14,0	5,5	32	4882622834	27,00
16	20	14,0	5,5	32	4882622835	27,00
18	20	14,0	5,5	32	4882622838	27,00
20	20	45,5	7,0	32	4882622840	26,80
22	20	50,5	7,0	40	4882622842	39,20
24	20	55,5	7,0	40	4882622843	46,30
28	20	61,5	7,0	40	4882622844	48,50

(P100)

Sechskantmutter ohne Bund DIN 6330 B

DIN 6330B



- Stahl vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Mit kugeligem Ende für Kegelpfannen DIN 6319 D oder G und mit flachem Ende für Scheiben DIN 6340

Gewinde	Bund-Ø mm	Höhe mm	Sechskant Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
M6	11,05	9	10	4883412154	0,42
M8	14,40	12	13	4882253000	0,42
M10	17,80	15	16	4882253001	0,57
M10*	18,90	15	17	4882253002	0,57
M12	20,03	18	18	4882253003	0,67
M12*	21,10	18	19	4882253004	0,67
M14	23,40	21	21	4882253005	1,10
M14*	24,50	21	22	4882253006	1,10
M16	26,80	24	24	4882253007	1,18
M18	30,10	27	27	4882253008	2,45
M20	33,50	30	30	4882253009	2,20
M22*	35,70	33	32	4882253011	3,70
M22	37,70	33	34	4882253010	3,65
M24	40,00	36	36	4882253012	3,55

(P100)

Sechskantmutter mit Bund

- Höhe 1,5 d
- Geschmiedet und vergütet
- Vergütungsstahl auf Festigkeitsklasse 10

DIN 6331



Gewinde	Gesamthöhe	Bund-Ø	Bundhöhe	Außen-Ø	Sechskant Schlüsselweite	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm	mm	mm		€
M8	12	18	3,5	14,40	13	**4883412148**	**0,62**
M10	15	22	4,0	17,80	16	**4883412153**	**0,80**
M12	18	25	4,0	20,03	18	**4883412147**	**0,89**
M16	24	31	5,0	26,80	24	**4883412149**	**1,70**
M18	27	34	5,0	30,10	27	**4883412152**	**2,90**
M20	30	37	6,0	33,50	30	**4883412150**	**3,04**
M24	36	45	6,0	40,00	36	**4883412151**	**4,60**

(P100)

Schnellspannmutter ohne Bund

- Vergütet und verzinkt
- Vergütungsstahl auf Festigkeitsklasse 6



Gewinde	Höhe	Sechskant Schlüsselweite	Gewicht	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	g		€
M6	9,0	16	10	**4883185262**	**4,69**
M8	10,5	19	15	**4883185263**	**5,25**
M10	12,5	22	23	**4883185264**	**6,45**
M12	15,0	27	44	**4883185265**	**6,90**
M16	16,0	34	68	**4883185266**	**9,85**
M20	22,0	41	85	**4883185267**	**25,80**

(P100)

Verlängerungsmutter

- Höhe 3 d, nicht durchschraubbar
- Vergütungsstahl auf Festigkeitsklasse 10
- Verbindungselement zwischen Schrauben mit T-Nuten und Stiftschrauben



Gewinde	Sechskant Schlüsselweite	Außen-Ø	Höhe	Bestellnummer	Preis
	mm	mm	mm		€
M6	10	11,05	18	**4883412155**	**1,29**
M8	13	14,40	24	**4882253013**	**1,29**
M10	16	17,80	30	**4882253014**	**1,55**
M10*	17	18,90	30	**4882253015**	**1,55**
M12	18	20,03	36	**4882253016**	**1,79**
M12*	19	21,10	36	**4882253017**	**1,79**
M14	21	23,40	42	**4882253018**	**2,60**
M14*	22	24,50	42	**4882253019**	**2,60**
M16	24	26,80	48	**4882253020**	**3,15**
M18	27	30,10	54	**4882253021**	**4,45**
M20	30	33,50	60	**4882253022**	**5,90**
M22*	32	35,70	66	**4882253023**	**8,05**
M22	34	37,70	66	**4882252732**	**8,05**
M24	36	40,00	72	**4882253024**	**9,35**

** Alte DIN-Norm.*

(P100)



Unterlegscheibe, DIN 6340

- Gestanzt
- Plangepresst
- Vergütet

DIN 6340



für Schrauben metrisch	für Schrauben Zoll	Bohrungs-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
M6	1/4	6,4	17	3	4883412156	0,52
M8	5/16	8,4	23	4	4882253038	0,56
M10	3/8	10,5	28	4	4882253039	0,62
M12	1/2	13,0	35	5	4882253040	0,69
M14*	–	15,0	40	5	4882253041	0,82
M16	5/8	17,0	45	6	4882253042	0,98
M18*	–	19,0	45	6	4882253043	1,27
M20	3/4	21,0	50	6	4882253044	1,70
M22*	7/8	23,0	50	8	4882253045	2,10
M24	7/8	25,0	60	8	4882253046	2,50

** DIN erweitert* *(P100)*

Kugelscheibe, DIN 6319 C

- Einsatzgehärtet

DIN 6319C



Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	für Schrauben	Höhe mm	Radius mm	Bestellnummer	Preis €
17	8,4	M8	3,2	12	4882253047	0,46
21	10,5	M10	4,0	15	4882253048	0,62
24	13,0	M12	4,6	17	4882253049	0,71
28	15,0	M14	5,0	22	4882253050	1,18
30	17,0	M16	5,3	22	4882253051	1,08
36	21,0	M20	6,3	27	4882253052	1,85
44	25,0	M24	8,2	32	4882253053	2,84

(P100)

Kegelpfanne, DIN 6319 D

- Einsatzgehärtet und phosphatiert
- Für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet
- Nur für ebene, geschlossene Ringflächen. Für Langlöcher nicht zulässig

DIN 6319D



für Schrauben	Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
M8	17	9,6	3,5	4882253054	0,46
M10	21	12,0	4,2	4882253055	0,68
M12	24	14,2	5,0	4882253056	0,71
M14	28	16,5	5,6	4882253057	1,29
M16	30	19,0	6,2	4882253058	1,32
M20	36	23,2	7,5	4882253059	2,17
M24	44	28,0	9,5	4882253060	3,59

(P100)

Kegelpfanne, DIN 6319 G

- Gestanzt, Gepresst, Vergütet
- Mit planparallelen Spann- und Auflageflächen
- Anwendung: zum Spannen über den Schlitz bei Spanneisen geeignet

DIN 6319G



für Schrauben	Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
M8	24	9,6	5	4882253061	1,04
M10	30	12,0	5	4882253062	1,04
M12	36	14,2	6	4882253063	1,32
M14	40	16,5	6	4882253064	2,10
M16	44	19,0	7	4882253065	2,10
M20	50	23,2	8	4882253066	2,90
M24	60	28,0	10	4882253067	5,00

(P100)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spannschraubensatz für T-Nuten

- Vergütet
- Festigkeitsklassen 8 bzw. 10
- Abnehmbarer Klappdeckel zum offenen Lagern im Werkzeugschrank

Lieferung: Im stabilen Holzkasten.



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Kegelpfanne (Anzahl)	Kugelscheibe (Anzahl)	Mutter für T-Nuten (Anzahl)	Sechskantmutter (Anzahl)	Stiftschraube (Anzahl x Größe) mm	T-Nuten mm	T-Nutenschraube (Anzahl x Größe) mm	Unterlegscheibe (Anzahl)	Verlängerungsmutter (Anzahl)	Bestellnummer	Preis €
278	234	36	4	4	*	4	4 x 63, 4 x 100, 4 x 200	M12 x 12	2 x 50, 4 x 80, 4 x 125	4	4	4882253083	154,50
278	234	36	4	4	4	4	4 x 63, 4 x 100, 4 x 125, 4 x 200	M12 x 14	2 x 50, 4 x 80	4	4	4882253084	155,50
317	239	44	4	4	4	4	4 x 63, 4 x 100, 4 x 160, 4 x 250	M14 x 16	2 x 63, 4 x 100	4	4	4882253085	186,00
339	294	48	4	4	4	4	4 x 80, 4 x 125, 4 x 160, 4 x 250	M16 x 18	2 x 63, 4 x 100	4	4	4882253087	212,50
359	342	56	4	–	4	4	6 x 80, 8 x 125, 4 x 200, 4 x 315	M18 x 20	**	4	4	4883412157	287,50
358	342	56	4	4	4	4	4 x 80, 4 x 125, 4 x 200, 4 x 315	M20 x 22	2 x 80, 4 x 125	4	4	4882253088	320,00

** Für diese Größen sind Muttern für T-Nuten DIN 508 nicht verwendbar.*

(M101)

Spannwerkzeug-Sortimentskasten

- Aus Vergütungsstahl
- Enthält alle notwendigen Elemente zum Aufstellen von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Werkstücken auf T-Nutentischen
- Alle Teile nach DIN oder Werksnorm sind auswechselbar und können ergänzt werden
- Der Klappdeckel ist abnehmbar, damit der Kasten offen im Werkzeugschrank untergebracht werden kann

Lieferung: Holzetui mit Schraubpaste.



T-Nuten	Universal Spannunterlagen (Anzahl x Größe)	Spanneisen mit Treppenzähnen (Anzahl x Größe)	T-Nutenschraube (Anzahl x Größe) mm	Stiftschraube (Anzahl x Größe) mm	Sechskantmutter (Anzahl)	Verlängerungsmutter (Anzahl)	Kegelpfanne (Anzahl)	Tiefspannbacken (Anzahl x Größe)	Nutenräumer (Größe x Anzahl)	Ringmaulschlüssel (Anzahl x Größe)	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
M10 x 10	4 x Gr. 1; 4 x Gr. 2; 2 x Gr. 3	4 x 11/80	2 x 40; 4 x 63; 4 x 100	4 x 80	6	4	6	4 x Gr. 12	–	1 x SW 16	355	270	47	4882253068	427,50
M12 x 12	4 x Gr. 2; 4 x Gr. 3	4 x 14/100	2 x 50; 4 x 80; 4 x 125	4 x 100	6	4	6	4 x Gr. 12	–	1 x SW 18	460	330	50	4882253069	486,00
M12 x 14	4 x Gr. 2; 4 x Gr. 3	4 x 14/100	2 x 50; 4 x 80; 4 x 125	4 x 100	6	4	6	4 x Gr. 14	1 x 14–20	1 x SW 18	460	330	50	4882253070	506,00
M16 x 16	4 x Gr. 2; 4 x Gr. 3	4 x 18/125	2 x 63; 4 x 100; 4 x 160	4 x 125	6	4	6	4 x Gr. 16	1 x 14–20	1 x SW 24	510	415	50	4882253071	656,00
M16 x 18	4 x Gr. 2; 4 x Gr. 3	4 x 18/125	2 x 63; 4 x 100; 4 x 160	4 x 125	6	4	6	4 x Gr. 18	1 x 14–20	1 x SW 24	510	415	50	4882253072	668,50
M20 x 22	4 x Gr. 2; 4 x Gr. 3	4 x 22/160	4 x 125; 4 x 200	4 x 125	6	4	6	–	1 x 22–32	1 x SW 30	480	528	60	4883412158	656,00

(M101)



Spannwerkzeug-Satz

- Alle Teile aus Vergütungsstahl gefertigt
- T-Nutenschrauben vergütet, Gewinde gerollt
- Ideal für den Werkzeugbau, die Fertigung und Schulungseinrichtungen



Gewinde	Spann-kraft kN	Spannhö-he mm	Spannei-sen mit Treppen-zähnen (Anzahl x Größe) mm	Stift-schraube (Anzahl x Größe) mm	T-Nuten-schraube (Anzahl x Größe) mm	Universal Spannun-terlagen (Anzahl x Größe) mm	Unterleg-scheibe (Anzahl)	Verlänge-rungsmut-ter (An-zahl)	Breite mm	Länge mm	Gewicht kg	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
M12–M14	20	165 / 70	2 x 14 x 100 / 2 x 14 x 160	2 x 100	2 x 50 / 4 x 80 / 4 x 125	4 x 2 / 4 x 3	6	2	173	210	10,0	85	**4883431990**	**253,50**
M14–M16	28	195 / 100	2 x 14 x 100 / 2 x 14 x 160	2 x 100 / 2 x 160	2 x 63 / 54 x 100 / 4 x 160	4 x 2 / 4 x 3	6	2	173	210	11,1	85	**4883431992**	**287,00**
M16–M18	40	205 / 130	2 x 18 x 125 / 2 x 18 x 200	2 x 200 / 4 x 125	2 x 63 / 4 x 100 / 4 x 160	4 x 2 / 4 x 3	6	4	208	236	15,2	95	**4883431991**	**333,00**

(P100)

Schraubenpaste, Nr. 6339

- Zur Schmierung von häufig betätigten Schrauben/Muttern in Spannvorrichtungen
- Bei Verwendung aggressiver Kühlschmiermittel
- Ungeschmierte (trockene) Schraubenverbindungen sind bei häufigem starken Anziehen hohen Reibungskräften (Spannkraftverminderung) und schnellem Verschleiß ausgesetzt
- Erhöht durch optimale Gleitfähigkeit die erzielbare Spannkraft und ist materialschonend (längere Lebensdauer)
- Paste besitzt eine synergisch wirkende Kombination hochwirksamer weißer Festschmierstoffe
- Wärmebeständig und auswaschfest
- Wasserauswaschtest nach DIN 51807
- T.1; Fettverlust nach 1 Std./37,8 °C=1,4 %



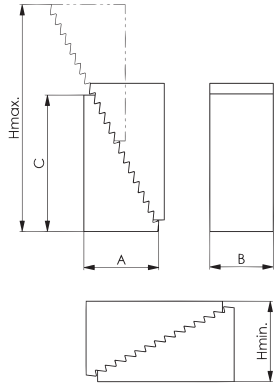
Inhalt ml	Temperatureinsatzbereich °C	Bestellnummer	Preis €
75	–25 bis +125	**4883431993**	**8,60**

(P100)

Universal-Spannunterlage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Stufenhöhe: senkrecht 4,65 mm, waagerecht 2,3 mm

Hinweis: Paarweise mit allen Spanneisen und einzeln mit gezahnten Spanneisen kombinierbar.





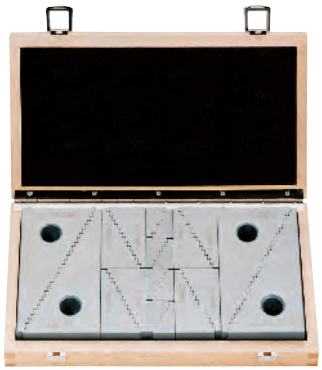
Größe	Spannhöhe min.–max. mm	A mm	B mm	C mm	Bestellnummer	Preis €
1	23–51	19	30	33	4882253135	3,89
2	39–107	35,5	30	66	4882253136	7,10
3	71–208	68	30	131	4882253137	17,50

(M101)

Universal-Spannunterlagen-Satz

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Spannhöhe 22–208 mm

Lieferung: Im stabilen Holzkasten.



Inhalt	Bestellnummer	Preis €
je 8 Stück Spannunterlagen Gr. 1 + Gr. 2, 4 Stück Spannunterlagen Gr. 3	4882253138	164,50

(M101)

Treppenbock, DIN 6318

- DIN 6318
- Mit Spannstufen von je 7,5 mm Höhenunterschied
- Maschinenguss, lackiert
- Standfläche und Treppen plangefräst
- Auflage 50 mm breit



Größe mm	Spannhöhe h/H mm	Bestellnummer	Preis €
50	12,5–50	4882253139	16,95
95	57,5–95	4882253140	27,20
140	102,5–140	4882253141	34,70
185	147,5–185	4882253142	47,50
230	192,5–230	4882253143	56,60
275	237,5–275	4882253144	64,10
320	282,5–320	4882253145	78,80

(P100)

Schraubbock mit flacher Auflage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Spindel mit selbsthemmendem Trapezgewinde
- Zentrierloch Ø 12 mm zur Aufnahme diverser Aufsätze
- Mit Endsicherung



Größe mm	Auflage-Ø mm	Fuß-Ø mm	Gewinde	Höhenverstellung min./max. mm	Tragkraft in KN kN	Bestellnummer	Preis €
52	50	50	30 x 4	42–52	60	**4882253149**	**33,50**
70	50	50	30 x 4	50–70	60	**4882253150**	**35,70**
100	50	50	30 x 4	70–100	60	**4882252740**	**40,60**
140	68	68	40 x 7	100–140	100	**4882253151**	**71,80**

(P100)

Schraubbock mit Magnetfuß

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Mit Zentrierloch-Ø 12 mm
- Trapezgewindespindel, selbsthemmend, mit Endsicherung

Hinweis: Mittelschwere Schraubböcke passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 14-22 mm.



Größe mm	Höhenverstellung min./max. mm	Auflage-Ø mm	Fuß-Ø mm	Zentrierloch-Ø mm	Tragkraft in KN	Bestellnummer	Preis €
62	52–62	50	50	12	60	**4882995640**	**52,20!**
80	60–80	50	50	12	60	**4882995641**	**53,40!**
110	80–110	50	50	12	60	**4882995639**	**54,80!**

(P100)

Schraubbock mit Gegenmutter

- Grundkörper und Spindel aus Vergütungsstahl
- Spindel mit selbsthemmendem Trapezgewinde
- Mit Zentrierloch Ø 12 mm zur Aufnahme diverser Aufsätze



Größe mm	Höhenverstellung min./max. mm	Gewinde	Gesamtbreite mm	Nutenbreite mm	Zapfen-Länge mm	Zentrierloch-Ø mm	Tragkraft kN	Bestellnummer	Preis €
140	100–140	30 x 6	75	18	110	12	60	**4883924782**	**77,10**
200	140–200	30 x 6	75	18	110	12	60	**4883924783**	**97,40**
320	200–320	30 x 6	90	22	160	12	40	**4883924784**	**135,00**
550	320–550	30 x 6	90	22	160	12	25	**4883924785**	**156,50**

(P100)

Schraubbock, schwer

- Vergütungsstahl mit Trapezgewinde
- Spindelkopf brüniert
- Grundkörper aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch Ø 12 mm
- Spindelkopf in runder Ausführung

Größe mm	Höhenverstellung min./max. mm	Nutenbreite mm	Säulen-Ø mm	Zentrierloch-Ø mm	Tragkraft in KN kN	Bestellnummer	Preis €
300	200–300	26	40 x 7	12	80	**4883412132**	**254,50**
460	290–470	26	40 x 7	12	60	**4883412133**	**304,50**
750	430–750	26	40 x 7	12	50	**4883924786**	**391,50**
1250	710–1250	26	40 x 7	12	40	**4883924787**	**520,50**

(P100)



Kugelaufsatz

- Für Schraubböcke
- Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Gesamt-Ø	37 mm
Gesamthöhe	18 mm
Abgesetzter-Ø	35 mm
Absatzhöhe	3 mm
Schaft-Ø	12 mm
Bestellnummer	**4882253153**
Preis	**8,20 €**

(P100)



Prismaaufsatz

- Für Schraubböcke
- Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Größe	45	65
Außen-Ø	45 mm	65 mm
max-Ø	50 mm	100 mm
min-Ø	10 mm	22 mm
Aufsatzhöhe	15 mm	30 mm
Bestellnummer	**4882253154**	**4884028688**
Preis	**20,10 €**	**39,40 €**

(P100)

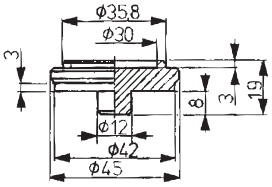


Zentrierplatte

- Stahl vergütet, im Brünierton angelassen
- Schraubböcke mit 50 mm Ø können auf allen Schraubböcken und Richtelementen mit einer Aufnahmebohrung Ø 12 mm aufgesetzt werden

Aufnahmen-Ø	12 mm
für Typ	wie Nr. 2573/Gr. 52–100
Bestellnummer	**4882253155**
Preis	**12,40 €**

(P100)





Aufsatz mit drehbarer Kugel

- Stahl vergütet, im Brünierton angelassen
- Kugel gehärtet

Gesamt-Ø	45 mm
Höhe	25 mm
Tragkraft	30
Bestellnummer	**4884028690**
Preis	**31,20 €**

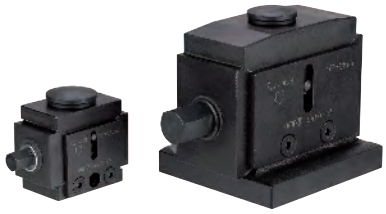
(P100)



Richtkeil mit Außensechskant

- Aus vergütetem Sphäroguss und Stahl, im Brünierton angelassen
- Mit Zentrierloch Ø 12 mm
- Richtkeil mit Außensechkant
- Zum Spannen von schwierigen Guss- oder Schmiedestücken auf großen Werkzeugmaschinen

Lieferumfang: Richtkeil mit Kugelaufsatz.



Größe	26 mm	125 mm	190 mm
Höhenverstellung	50–63 mm	100–125 mm	170–190 mm
Kopfbreite	40 mm	60 mm	80 mm
Breite	40 mm	115 mm	145 mm
Länge	63 mm	125 mm	175 mm
Schlüsselweite	13 mm	24 mm	36 mm
Höhenverstellung pro Umdrehung	0,86 mm	1,16 mm	2,02 mm
Tragkraft	40 kN	100 kN	250 kN
Bestellnummer	**4882253146**	**4883412135**	**4882253148**
Preis	**273,00 €**	**587,00 €**	**1535,00 €**

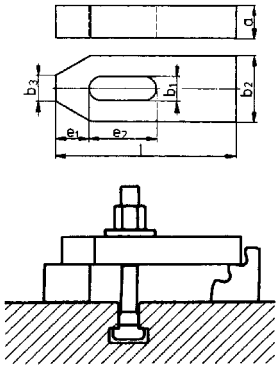
(P100)

Spanneisen, einfach

- DIN 6314
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6314



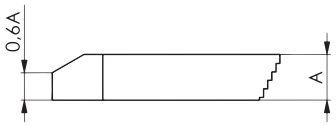


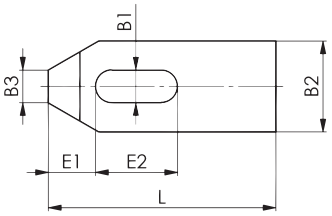
Schlitzbreite mm	Gesamtlänge mm	für Schrauben	Höhe a mm	Breite b_2 mm	Fasenbreite b_3 mm	Anfangspunkt-langloch e_1 mm	Schlitzlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,6	50	M6	10	20	8	10	20	**4884028573**	**4,96**
9	60	M8	12	25	10	13	22	**4884028574**	**6,10**
11	80	M10	15	30	12	15	30	**4882253089**	**7,25**
14	100	M12/M14	20	40	14	21	40	**4882253090**	**7,55**
14	125	M12/M14	20	40	14	21	50	**4884028575**	**8,70**
18	125	M16/M18	25	50	18	26	45	**4882253091**	**10,15**
18	160	M16/M18	25	50	18	26	65	**4884028576**	**13,55**
22	160	M20/M22	30	60	22	30	60	**4882253092**	**19,60**
22	200	M20/M22	30	60	22	30	80	**4884028577**	**24,40**

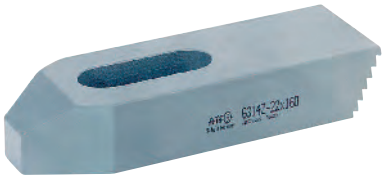
(M101)

Spanneisen mit Treppenzähnen

- DIN 6314
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden





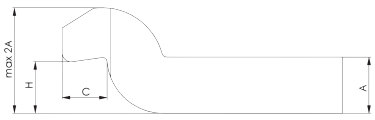


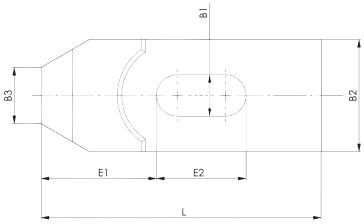
Schlitzbreite mm	Gesamtlänge mm	für Schrauben	Höhe A mm	Breite B_2 mm	Fasenbreite B_3 mm	Anfangspunkt-langloch E_1 mm	Schlitzlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,6	50	M6	10	20	8	10	20	**4884028592**	**8,50**
9	60	M8	12	25	10	13	22	**4884028593**	**10,40**
11	80	M10	15	30	12	15	30	**4882253094**	**13,15**
11	125	M10	15	30	12	15	70	**4884028588**	**16,20**
14	100	M12/M14	20	40	14	21	40	**4882253095**	**13,20**
14	160	M12/M14	20	40	14	21	90	**4884028590**	**21,00**
18	125	M16/M18	25	50	18	26	45	**4882253096**	**19,00**
18	200	M16/M18	25	50	18	26	110	**4884028591**	**34,10**
22	160	M20/M22	30	60	22	30	60	**4882253097**	**30,40**

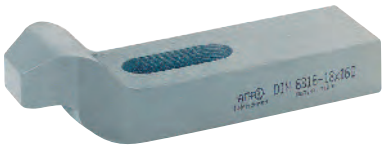
(M101)

Spanneisen, gekröpft

- DIN 6316
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden







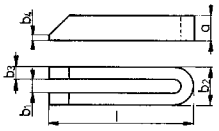
Schlitzbreite mm	Gesamtlänge mm	für Schrauben	A mm	B_2 mm	B_3 mm	E_1 mm	Schlitzlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,6	60	M6	10	20	10	22	20	**4884028631**	**9,65**
9	80	M8	12	25	12	27,5	25	**4884028632**	**10,85**
11	100	M10	15	30	15	36	32	**4882253099**	**11,65**
14	125	M12/M14	20	40	20	44	40	**4882253100**	**11,90**
18	160	M16/M18	25	50	25	51,5	50	**4882253101**	**19,25**
22	160	M20/M22	30	60	30	59	55	**4882253102**	**27,40**

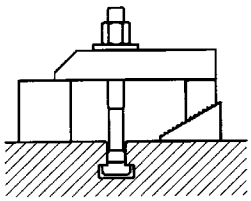
(M101)

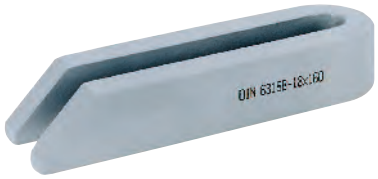


Gabelspanneisen, abgeschrägt

- DIN 6315B
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden





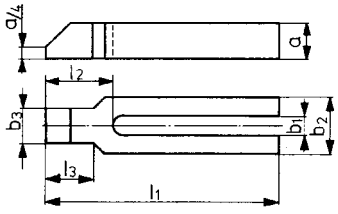


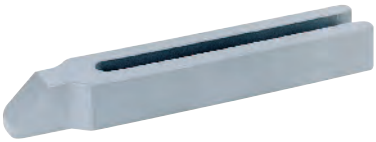
Schlitzbreite b_1 mm	Länge l mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	b_4 mm	Bestellnummer	Preis €
6,6	60	M6	12	19	6	3	**4884028598**	**6,45**
9	80	M8	15	25	8	4	**4884028599**	**6,50**
11	100	M10	20	31	10	5	**4882253104**	**7,60**
14	125	M12/M14	25	38	12	6	**4883412119**	**8,70**
14	160	M12/M14	25	38	12	6	**4882253105**	**10,00**
14	200	M12/M14	25	38	12	6	**4883412120**	**13,05**
18	160	M16/M18	30	48	15	8	**4883412121**	**12,35**
18	200	M16/M18	30	48	15	8	**4882253106**	**14,20**
18	250	M16/M18	40	48	15	10	**4883412122**	**20,40**
22	200	M20/M22	40	52	15	10	**4882253107**	**18,75**
22	250	M20/M22	40	62	20	10	**4883412123**	**25,20**
22	315	M20/M22	40	62	20	10	**4883412124**	**32,70**

(M101)

Gabelspanneisen mit Nase

- DIN 6315GN
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden





Schlitzbreite b_1 mm	l_1 mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	l_2 mm	l_3 mm	Bestellnummer	Preis €
9	100	M8	15	30	16	32	18	**4884028624**	**17,15**
11	125	M10	20	30	20	38	24	**4882253109**	**23,70**
14	160	M12/M14	25	40	24	47	30	**4882253110**	**19,85**
18	200	M16/M18	30	50	28	57	36	**4882253111**	**27,10**
22	250	M20/M22	40	60	35	68	45	**4882253112**	**49,90**

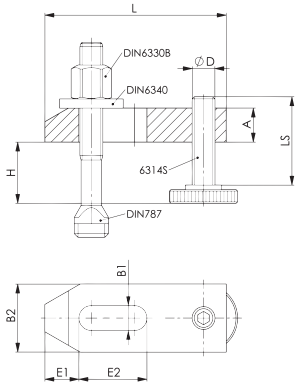
(M101)

Spanneisen, abgeschrägt, mit verstellbarer Stützschraube



- Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter und Scheibe.



Nutenbreite mm	T-Nuten-schraube mm	Schlitzbreite mm	H mm	E_1 mm	E_2 mm	Bestellnummer	Preis €
12	M12 x 12 x 100	14	10–40	21	40	**4882253115**	**25,90**
14	M12 x 14 x 100	14	10–38	21	40	**4882253116**	**25,90**
16	M16 x 16 x 125	18	13–48	26	45	**4882253117**	**35,70**
18	M16 x 18 x 125	18	13–46	26	45	**4882253118**	**37,30**
22	M20 x 22 x 160	22	16–65	30	60	**4882253119**	**58,80**

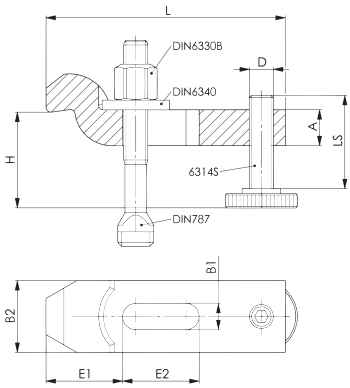
(M101)

Spanneisen, gekröpft, mit verstellbarer Stützschraube



- Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter und Scheibe.



Nutenbreite mm	T-Nuten-schraube mm	Schlitzbreite mm	H mm	E_1 mm	E_2 mm	Bestellnummer	Preis €
10	M10 x 10 x 80*	11	22–46	36	32	**4883412125**	**31,10**
12	M12 x 12 x 100	14	28–58	44	40	**4883412126**	**35,80**
14	M12 x 14 x 100	14	28–56	44	40	**4883412127**	**36,00**
16	M16 x 16 x 125	18	36–71	51,5	50	**4883412128**	**48,60**
18	M16 x 18 x 125	18	36–69	51,5	50	**4883412129**	**49,00**

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Nutenbreite mm	T-Nuten-schraube mm	Schlitzbreite mm	H mm	E_1 mm	E_2 mm	Bestellnummer	Preis €
22	M20 x 22 x 160	22	43–92	59	70	**4883412130**	**77,40**

**ohne T-Nutenschraube, Unterlegscheibe und Mutter.* *(M101)*

Rasten-Spannhebel

- Aus Stahl, brüniert
- Passend zu Spanneisen

Größe	Hebellänge mm	Ø mm	Bolzenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
M12	135	33	48	**4883412136**	**51,20**
M16	158	40	64	**4883412137**	**58,60**

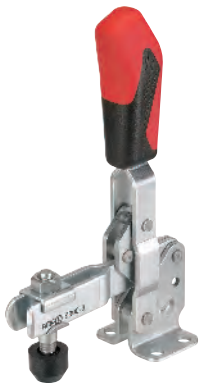
(M101)



Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet

Lieferung: Mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Spannarm-länge mm	Spannhebel-länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0	0,5	0,7	49	50	60	**4882253221**	**13,65**
1	0,6	1,1	61	59	105	**4882253222**	**15,50**
2	0,8	1,2	78	89	175	**4882253223**	**20,40**
3	1,2	2,5	112	112	410	**4882253224**	**24,10**
4	1,7	3,0	141	130	630	**4882253225**	**32,30**
5	3,0	5,0	195	185	1480	**4882253226**	**51,80**
6	3,4	5,5	231	206	2200	**4882252718**	**70,30**

(P100)

Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Nicht rostender Stahl, poliert
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet

Lieferung: Mit nicht rostender Andrückschraube.

INOX



Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Höhe Gesamt (gespannt) mm	Spannarm-länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0	0,5	0,7	81	49	60	**4882807861**	**24,30**
1	0,6	1,1	98	61	105	**4882807862**	**26,70**
2	0,8	1,2	129	78	175	**4882807863**	**34,00**
3	1,2	2,5	186	112	410	**4882807864**	**47,30**

(P100)

Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Spannbereich min. mm	Spannbereich max. mm	Spannarmlänge mm	Höhe Gesamt (gespannt) mm	Spannhebellänge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
1	0,6	1,1	6,0	12,5	61	109,0	59	105	**4882253227**	**15,50**
2	0,8	1,2	11,5	19,5	78	144,5	80	175	**4882253228**	**20,40**
3	1,2	2,5	16,5	25,0	112	200,0	114	410	**4882253229**	**24,10**
4	1,7	3,0	16,5	45,5	141	244,0	130	630	**4882253230**	**32,30**
5	3	5,0	18,0	49,0	195	301,0	183	1480	**4882253231**	**51,80**
6	3,4	5,5	33,0	90,5	231	369,0	206	2200	**4882252719**	**73,30**

(P100)

Senkrechtspanner mit Winkelfuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 1 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Zur seitlichen Montage

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

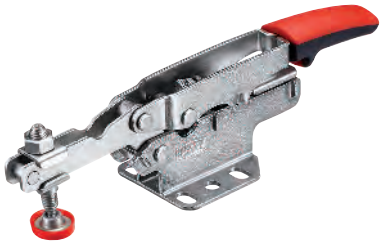


Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Höhe Gesamt (gespannt) mm	Spannarm-länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
1	0,8	1,1	125	61	125	**4882252720**	**17,90**
2	1,0	1,2	167	77	220	**4882252721**	**22,30**
3	1,4	2,5	223	111	400	**4882252722**	**24,30**
4	2,0	3,0	280	141	650	**4883817045**	**41,20**

(P100)

Waagrechtspanner, STC-HH

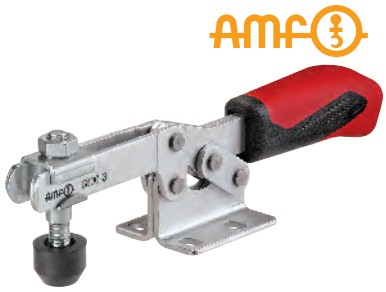
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff (STC-HH20 mit Abgleitschutz)
- Hebel ist in Spannstellung waagerecht
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe (bis 35 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft- ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend



Spannhöhe mm	Haltekraft N	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
35	1100	167	0,20	**4883817037**	**27,40**
40	2500	217	0,38	**4883593888**	**29,40**
60	2500	217	0,42	**4883593889**	**30,30**

(R101)

Waagerechtspanner mit waagerechtem Fuß



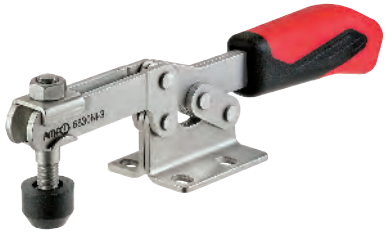
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Auch für die Lebensmittelindustrie geeignet

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0	0,25	0,4	79	35	**4882253236**	**12,35**
1	0,80	1,1	120	105	**4882253237**	**17,90**
2	1,00	1,2	162	185	**4882253238**	**19,85**
3	1,80	2,5	206	320	**4882253239**	**24,90**
4	2,00	3,0	287	700	**4882253240**	**32,10**
5	3,00	5,0	321	1080	**4882253241**	**51,20**

(P100)

Waagerecht-Spanner, rostfrei



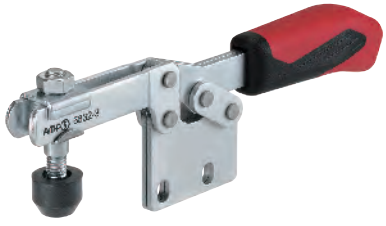
- Nicht rostender Stahl, poliert
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente

Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0	0,25	0,4	79	35	**4882807865**	**21,70**
1	0,80	1,1	120	105	**4882807866**	**30,80**
2	1,00	1,2	162	185	**4882807867**	**34,00**
3	1,80	2,5	206	320	**4882807868**	**42,30**

(P100)

Waagerechtspanner mit senkrechtem Fuß



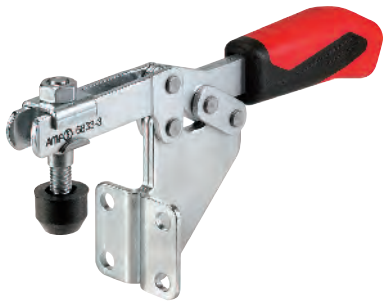
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Spannhöhe mm	Gewicht g	Andrück-schraube	Bestellnummer	Preis €
0	0,25	0,4	33,0	35	M4 x 25	**4882253242**	**12,35**
1	0,80	1,1	43,0	105	M5 x 30	**4882253243**	**17,90**
2	1,00	1,2	61,0	185	M6 x 35	**4882253244**	**19,85**
3	1,80	2,5	65,0	320	M8 x 45	**4882253245**	**24,90**
4	2,00	3,0	97,0	700	M8 x 65	**4882253246**	**34,00**
5	3,00	5,0	92,5	1080	M8 x 65	**4882253247**	**54,00**

(P100)

Waagerechtspanner mit Winkelfuß Typ 6833



- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Zur seitlichen Montage

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Andrückschraube	Bestellnummer	Preis €
1	0,8	1,1	120	170	M5 x 30	**4883817046**	**23,40**
2	1,0	1,2	162	245	M6 x 35	**4882252820**	**21,60**
3	1,8	2,5	206	390	M8 x 45	**4882252821**	**26,50**
4	2,0	3,0	282	730	M8 x 65	**4883817047**	**39,70**

(P100)

Kombispanner

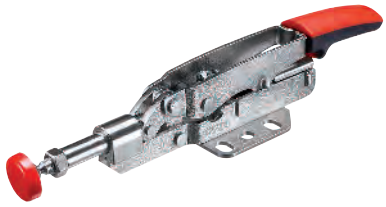


- Verzinkt und passiviert
- Niete aus nicht rostendem Stahl
- Einsatzgehärteten Lagerbuchsen
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Positionieren und Spannen in einem Arbeitsgang
- Leichtes Entnehmen des Werkstückes durch komplett eingefahrenen Spannarm

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Hub 1 min. mm	Hub 1 max. mm	Hub 2 min. mm	Hub 2 max. mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
1	1	1	25	32	5	10	340	**4883431994**	**62,50**
2	2	2	30	40	14	24	700	**4883431996**	**66,60**
3	3	3	40	50	20	30	1620	**4883431995**	**81,80**

(P100)

Schubstangenspanner, STC-IHH



- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N
- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannweite (bis 13 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft- ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend

Spannweite mm	Spannkraft N	Länge Gesamt (gespannt) mm	Höhe Gesamt (gespannt) mm	Höhe Gesamt (geöffnet) mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
0–8	1.100	181	32	107	0,19	**4883817038**	**28,30**
0–13	2.500	233	46	155	0,20	**4883593890**	**30,90**

(R101)

Schubstangenspanner



- Ohne Winkelfuß
- Hebelteile und Schubstangen aus Vergütungsstahl
- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus nicht rostendem Stahl
- Größe 2 und 3 mit einsatzgehärteten Lagerbuchsen
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube
- Der Spanner kann an Blechwänden befestigt werden oder in Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Hublänge mm	Bestellnummer	Preis €
0	0,8	0,8	16	**4883431997**	**24,10**
1	1,0	1,0	20	**4883431998**	**26,70**
2	2,0	2,0	26	**4883431999**	**26,90**
3	2,5	2,5	32	**4883432000**	**31,00**
5	4,5	4,5	40	**4883432001**	**49,90**
5–M27	4,5	4,5	40	**4883432002**	**50,70**

(P100)

Schubstangenspanner mit kleinem Winkelfuß



- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Handhebel in beliebiger Winkelstellung zur Grundfläche drehbar
- Der Spanner kann ohne den Winkelfuß an Blechwänden befestigt werden oder im Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Andruck-schrauben-größe mm	Andruck-schrauben-länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0	0,8	0,8	M4	20	65	**4882253248**	**27,30**
1	1,0	1,0	M4	20	125	**4882253249**	**28,80**
2	2,0	2,0	M6	25	245	**4882807860**	**29,50**
3	2,5	2,5	M8	35	445	**4882252665**	**35,60**
5	4,5	4,5	M12	50	880	**4882252666**	**53,80**
5–M27	4,5	4,5	M12	50	900	**4883432003**	**59,20**

(P100)

Schubstangenspanner



- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Schwere Ausführung mit langer Schubstangenführung
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Grundkörper aus Temperguss lackiert
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
3	4	4	116,0	**4882253253**	**43,60**
5	10	10	137,5	**4882253254**	**64,40**
7	25	25	179,0	**4882253255**	**142,00**

(P100)

Schubstangenspanner



- Ohne Winkelfuß
- Kurze Bauform
- Hebelteile und Schubstangen aus Vergütungsstahl
- Pass-Schrauben vergütet
- Druck- und Zugspanner
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt und passiviert
- Niete aus nicht rostendem Stahl
- Ergonomischer, ölbeständiger Handgriff, mit großer Handauflage und weicher Komponente
- Der Spanner kann an Blechwänden befestigt werden oder in Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden

Lieferung: Mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Haltekraft F1 in kN	Haltekraft F2 in kN	Hublänge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
2	1,0	1,0	21,5	130	**4882253250**	**26,20**
3	2,5	2,5	40,0	320	**4882253251**	**30,20**
5	4,0	4,0	67,0	1.200	**4882253252**	**48,80**

(P100)

Winkelfuß



- Winkelfuß für Schubstangenspanner
- Zum Einbau in Vorrichtungen
- Befestigung mittels 4 Schrauben

Lieferung: Ohne Schrauben.

Größe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Lochdurchmesser mm	Bohrung (Befestigung) mm	Auflagestärke mm	Bestellnummer	Preis €
0	30	30	23	10,2	4,5	3	**4882807855**	**4,60**
1	60	40	40	12,2	6,7	4	**4882807856**	**6,40**
2	60	40	40	16,2	6,7	5	**4882807857**	**7,30**
3	65	44	50	20,2	6,7	6	**4882807858**	**9,40**
5	70	60	60	24,0	9,0	8	**4882807859**	**22,80**

(P100)



Verschlussspanner



- auch in Ausführung "nichtrostender Stahl" lieferbar
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zum Befestigen von Klappen und Deckeln an Behältern usw.

Hinweis: Auch in Ausführung "nichtrostender Stahl" lieferbar.

Größe	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Kolbenkraft in kN	Verstellweg mm	Bestellnummer	Preis €
1	142,6–149,6	111	2	8	**4882253256**	**24,50**
3	286,5–298,5	181	3	12	**4882253257**	**27,50**
5	393,5–407,5	282	5	14	**4882253258**	**47,10**

(P100)

Gegenhalter

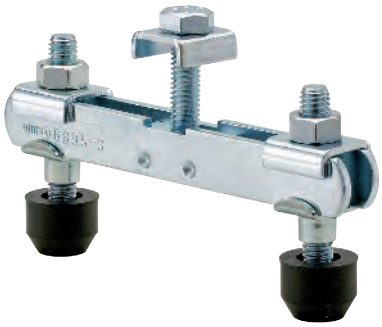


- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Buchsen

Größe	Grundsegment Länge mm	Grundsegment Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
1	31	40	31	29	**4882253259**	**9,90**
3	40	45	40	29	**4882253260**	**11,60**
5	55	86	55	61	**4882253261**	**16,05**

(P100)

Querarm für Schnellspanner



- Verzinkt, passiviert

Lieferung: Komplett mit vergüteten Andrückschrauben und Befestigungsschraube.

Größe	Spannbereich mm	Schraube	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
3	34–100	M8 x 45 DIN 933	120	**4882622942**	**21,00**
4	40–125	M8 x 65 DIN 933	150	**4882622943**	**23,60**
5	40–125	M8 x 65 DIN 933	150	**4883817048**	**33,00**
6	54–200	M12 x 80 DIN 933	240	**4882622945**	**35,10**

(P100)

Andrückschraube für offenen Haltearm

- Vergütet, verzinkt, passiviert
- Festigkeitsklasse 8.8
- Größe 0-3 mit Mutterscheibenelement
- Größe 4-6 mit Mutter für T-Nut



Größe	Festigkeitsklasse	Länge mm	Höhe min mm	Höhe max. mm	Muttergröße	Schraubengröße	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0	8,8	32	13	20	Mit Mutter-scheibenele-ment	M4 x 25 DIN 933	5	**4882626511**	**4,11**
1	8,8	38	17	24	Mit Mutter-scheibenele-ment	M5 x 30 DIN 933	10	**4882622947**	**4,20**
2	8,8	45	19	28	Mit Mutter-scheibenele-ment	M6 x 35 DIN 933	22	**4882622950**	**4,25**
3	8,8	58	22	34	Mit Mutter-scheibenele-ment	M8 x 45 DIN 933	40	**4882622951**	**4,42**
4	8,8	78	21	50	M8 x 10 DIN 508 Mit Mutter für T-Nute	M8 x 65 DIN 933	62	**4882622953**	**5,15**
6	8,8	97	28	58	M12 x 14 DIN 508 Mit Mutter für T-Nute	M12 x 80 DIN 933	160	**4882622955**	**9,10**

(P100)

Schutzkappe für Andrückschraube

- Aus ölbeständigem Neopren
- Härte 70 Shore A



Größe	Gewinde	Außen-Ø mm	Abgesetzter-Ø mm	Höhe mm	Höhe Kopf mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
0/0 + 0	M4	11,0	7	8,5	4,2	7	**4882622958**	**0,89**
1	M5	12,5	8	10,0	5,0	8	**4882622961**	**0,89**
2	M6	15,0	10	12,0	6,0	10	**4882622963**	**1,02**
3 + 4	M8	19,0	13	15,0	7,5	13	**4882622964**	**1,04**
6	M12	25,0	18	20,0	9,5	18*	**4882622965**	**1,44**

** Durch die Umstellung der Schrauben M12 von DIN 933 in JSO 4017 ändert sich der Schraubenkopf von SW 19 in SW 18. Die neue Schutzkappe für SW 18 ist auf der Andrückfläche mit einer "6" gekennzeichnet.* *(P100)*



Maschinentischspanner BS

- Schiene und Gleitbügel aus Vergütungsstahl
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Fuß aus Stahl
- Im Gesenk geschmiedet
- Stahlhebel kunststoffbeschichtet
- Schwenkbar, stufenlos höhenverstellbar
- Mit T-Nutenstein und Innen-6-kant-Schraube auf Maschinentisch zu befestigen
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten



Größe	Spannhöhe mm	Ausladung mm	Schiene mm	Spannkraft in N (bei Spannhöhe 50 mm)	Bohrung für Befestigungsschraube mm	Bestellnummer	Preis €
2	200	100	19,5 x 9,5	3500	10,5	**4882252624**	**120,00**
3	200	120	22,0 x 10,5	5500	13,0	**4882252625**	**137,00**
4	200	120	28,0 x 11	7500	16,5	**4882252626**	**149,00**
5	240	140	30,0 x 15	10000	16,5	**4882252627**	**175,00**

(R101)

Compact-Spanner BAS-C

- Gehäuse aus Edelstahl 42CrMo4, vergütet
- Hohe Belastungsfähigkeit
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 16 kN
- Offene Befestigungsbohrung
- Kompakte Bauweise, ca. 30 % weniger Grundfläche, ca. 50 % kleineres Volumen als vergleichbare Wettbewerbsmodelle
- Zum schnellen, kraftvollen Spannen von Werkstücken auf Werkzeugmaschinen, Messtischen, im Vorrichtungsbau



Typ	Spannhöhe mm	Ausladung mm	mit Al-Druckschuh	Bestellnummer	Preis €
BAS-C 9-4	88	40	Ja	**4882252650**	**253,50**
BAS-C 10-6	97	60	Ja	**4882252651**	**262,00**
BSP-C 10-6	97	60	Nein	**4882252652**	**271,00**

(R101)

Compact-Spanner BAS-CB

- Gehäuse aus Edelstahl 42CrMo4, vergütet
- Hohe Belastungsfähigkeit
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 16 kN
- Geschlossene Befestigungsbohrung
- Kompakte Bauweise, ca. 30 % weniger Grundfläche, ca. 50 % kleineres Volumen als vergleichbare Wettbewerbsmodelle
- Zum schnellen, kraftvollen Spannen von Werkstücken auf Werkzeugmaschinen, Messtischen, im Vorrichtungsbau



Typ	Spannhöhe mm	Ausladung mm	mit Al-Druckschuh	Bestellnummer	Preis €
BAS-CB 9-4	88	40	Ja	**4882252653**	**253,50**
BAS-CB 10-6	97	60	Ja	**4882252654**	**262,00**
BSP-CB 10-6	97	60	Nein	**4882252655**	**271,00**

(R101)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Aufspann-Sockel

BESSEY Einfach besser.

- Befestigungsbohrung offen
- Stapelbar
- Passend für Bessey Compact-Spanner



Lieferung: Mit Zylinderschraube DIN 912, M10 x 25 mm.

Typ	Spannhöhener-weiterung mm	Befestigungs-gewinde	Größe Zylinder-schrauben DIN 912	Bohrung für Be-festigungs-schraube	Bestellnummer	Preis €
BASO	80	M10	M10/M12	für M10 / M12	**4882252656**	**80,10**

(R101)

Stabgreifer-Magnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Max. Einsatztemperatur 450 °C
- Glatte Ausführung, Passungstoleranz h6
- Zum Einpressen oder Einkleben



Hinweis: Die Gesamtlänge l kann um das Maß h gekürzt werden, ohne dass die Haftkraft vermindert wird.

Ø mm	Höhe mm	max. Kürzung mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
6	10	2	2,0	**4882200019**	**3,79!**
8	12	3	4,0	**4882200020**	**4,10!**
10	16	6	8,5	**4882200021**	**4,30!**
13	18	7	12,0	**4882200022**	**4,91!**
16	20	5	20,0	**4882200023**	**6,05!**
20	25	6	40,0	**4882200024**	**8,20!**
25	30	5	80,0	**4882200025**	**15,25!**
32	35	3	160,0	**4882200026**	**32,80!**
40	45	5	240,0	**4882200027**	**61,40!**

(N101)

Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur: 100 °C, max. Einsatztemperatur: 200 °C
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Anschrauben



Ø mm	Gesamthöhe mm	Buchsen-Ø mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Magnethöhe mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
10	11,5	6	M3	7	4,5	4	**4882200008**	**1,54!**
13	11,5	6	M3	7	4,5	10	**4882200009**	**1,68!**
16	11,5	6	M3	7	4,5	18	**4882200010**	**1,83!**
20	13,0	6	M3	7	6,0	30	**4882200011**	**2,32!**
25	15,0	8	M4	8	7,0	40	**4882200012**	**2,47!**
32	15,0	8	M4	8	7,0	80	**4882200013**	**2,79!**
40	18,0	10	M5	10	8,0	125	**4882200014**	**3,73!**

(N101)



Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Stahlgehäuse, verzinkt, abgeschirmt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



Ø mm	Magnethöhe mm	Buchsen-Ø mm	Gesamthöhe mm	Gewinde	Gewindelänge mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
6	4,5	6	11,5	M3	7,0	5	4884218633	2,25!
8	4,5	6	11,5	M3	7,0	13	4884218634	2,36!
10	4,5	6	11,5	M3	7,0	25	4884218635	2,77!
13	4,5	6	11,5	M3	7,0	60	4884218636	3,07!
16	4,5	6	11,5	M4	7,0	95	4884218637	3,69!
20	6,0	8	13,0	M4	7,0	140	4884218638	5,65!
25	7,0	8	14,0	M4	7,0	200	4884218639	8,40!
32	7,0	10	15,5	M5	8,5	350	4884218640	12,20!

(N101)

Magnet-Flachgreifer ohne Gewindebuchse

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur: 100 °C, max. Einsatztemperatur: 200 °C
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Einkleben oder Einpressen

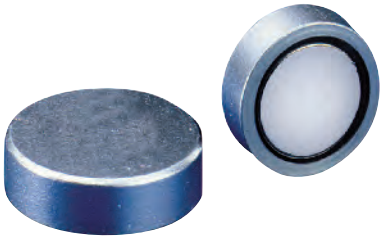


Ø mm	Magnethöhe mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
10	4,5	4	4882200001	1,33!
13	4,5	10	4882200002	1,46!
16	4,5	18	4882200003	1,63!
20	6,0	30	4882200004	2,05!
25	7,0	40	4882200005	2,25!
32	7,0	80	4882200006	2,57!
40	8,0	125	4882200007	3,38!

(N101)

Neodym-Magnet-Flachgreifer ohne Gewindebuchse

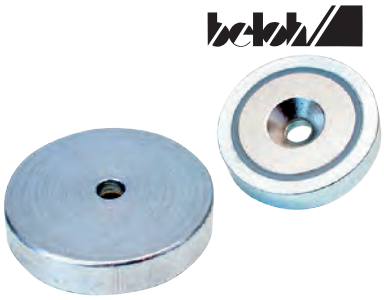
- Stahlgehäuse, verzinkt, abgeschirmt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



Ø mm	Magnethöhe mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
6	4,5	5	4884218625	2,05!
8	4,5	13	4884218626	2,15!
10	4,5	25	4884218627	2,56!
13	4,5	60	4884218628	2,86!
16	4,5	95	4884218629	3,27!
20	6,0	140	4884218630	5,10!
25	7,0	200	4884218631	7,60!
32	7,0	350	4884218632	11,25!

(N101)

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Durchgangsbohrung und Ansenkung



- Stahlgehäuse, verzinkt, abgeschirmt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C

Ø mm	Magnethöhe mm	Buchsen-Ø mm	Ansenkung-Ø mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
16	4,5	3,5	6,6	75	**4884218641**	**3,69**
20	6,0	4,5	9,0	105	**4884218642**	**5,00**
25	7,0	4,5	9,0	160	**4884218643**	**6,75**
32	7,0	5,5	11,0	310	**4884218644**	**10,75**
40	8,0	5,5	10,6	500	**4884218645**	**14,65**

(N101)

Flachtopfmagnet

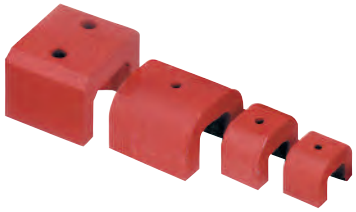


- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C ; Lackierung 300 °C
- Abgeschirmt mit Durchgangsbohrung
- Ansenkung auf der Haftfläche
- Zum Einbau in Vorrichtungen

Ø mm	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
19,1 ± 0,5	7,5 ± 0,3	3,7	30	**4882199997**	**3,57!**
28,6 ± 1,0	8,5 ± 0,3	4,8	50	**4882199998**	**5,55!**
38,1 ± 1,0	10,4 ± 0,3	4,8	130	**4882199999**	**9,10!**

(N101)

Starker Hufeisenmagnet



- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C ; Lackierung 300 °C
- Brückenform mit hoher Haftkraft
- Bohrung zur Befestigung
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
30,0	20,0	20,0	5,2	45	**4882200942**	**11,05!**
40,0	25,0	25,0	5,0	90	**4882200943**	**16,95!**
45,0	30,0	30,0	5,0	118	**4882200944**	**28,40!**
57,2	44,5	34,9	2 x 7,9	235	**4882200945**	**56,50!**

Länge 57,2 mm mit zwei Durchgangsbohrungen.

(N101)

Knopfmagnet



- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C; Lackierung 300 °C
- Durchgangsbohrung zur Befestigung
- Geteilte Haftfläche
- Zum Positionieren, Halten, für Laborzwecke

Ø mm	Nutenbreite mm	Nutentiefe mm	Bohrung mm	Höhe mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
12,7	4,0	4,8	4,4	9,5	7	**4882200579**	**2,95!**
19,1	5,6	6,4	4,8	12,7	19	**4882200580**	**4,05!**
25,4	5,6	7,9	4,8	15,9	34	**4882200000**	**8,35!**
31,8	7,9	12,7	7,1	25,4	48	**4882200581**	**14,75!**

(N101)



Topfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C ; Lackierung 300 °C
- Abgeschirmt mit Gewindesacklochbohrung
- Zum Einbau in Vorrichtungen, zum Halten, Spannen, Montieren



Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
17,5 ± 0,5	16 ± 0,5	M6	26	4882200946	3,57!
20,6 ± 0,5	19 ± 0,5	M6	40	4882200947	4,54!
27,0 ± 0,5	25 ± 0,5	M6	61	4882199994	8,85!
35,0 ± 0,5	30 ± 0,5	M6	147	4882199995	14,10!
65,0 ± 1,0	43 ± 1,0	M12	400	4882199996	62,70!

(N101)

Organisationsmagnet, rund und flach

- Kunststoffkappe in flacher Ausführung
- Zum Bedrucken oder Bekleben mit jeglichen Symbolen oder Logos

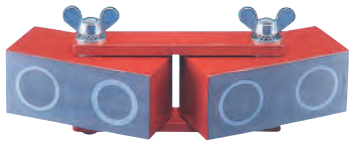


Maße Durchmesser mm	Höhe mm	Haltekraft kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
25	7	0,425	grau	4882995678	0,50!
25	7	0,425	blau	4882995676	0,50!
40	8	0,950	grau	4882995679	0,80!
40	8	0,950	blau	4882995677	0,80!

(V102)

Verstellbarer Magnetpositionierer

- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C; Lackierung 300 °C
- Magnetblöcke durch Gelenk verbunden
- In beliebigen Winkeln klemmbar
- Mit je einer magnetischen Fläche
- Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen



Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	Blocklänge mm	Blockbreite mm	Blockhöhe mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
125	25	25	60	25	25	150	4882200035	49,10!
190	40	40	90	40	40	250	4882200036	121,00!

(N101)

Permanent-Magnetheber

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Flexibler Stab
- Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen



Gesamt-Ø mm	Gesamtlänge mm	Magnet-Ø mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
12	460	9	10	4882253539	9,20!
15	520	12	18	4882253540	12,30!

(N101)

Winkel-Magnet

- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfen für flache und runde Werkstücke
- Winkel: 45° und 90°



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
120	15	82	4882200038	7,70!
160	20	100	4882200039	13,30!

(N101)

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/4"

LOC-LINE FLEXI



- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2 Segmentschläuche (à 10 Gelenkstücke) 140 mm 1 Flachdüse 24 mm breit 3 Runddüsen Ø 1,5; 3,0; 6,0 mm 2 Anschlussnippel R 1/8" und 1/4	4883035307	12,05

(R104)

Einzel- und Ergänzungsteile, 1/4"

LOC-LINE FLEXI

- Für Flüssigkeiten, Luft und Vakuum
- Zur Zu- und Abfuhr von Kühlmitteln
- Zum Ausblasen von Werkstücken und zum Absaugen von Späne


Segmentschlauch


Schlauchbogen


Ringsystem


Runddüse


Schleifdüse


Anschlussnippel


Gelenk-Duschdüse


Y-Verbindung


Gelenkschlauch-Abstellhahn


Abstellhahn


Rückschlagventil


Winkelanschluss


T-Verbindung


Montierzange


Klemmring

Bezeichnung	Inhalt Stück	Maße	Bestellnummer	Preis €
Segmentschlauch (19 Gelenkstücke)	2	140 mm	4883035305	9,85
Schlauchbogen 90 °	4	70 mm	4883422259	21,30
Ringsystem (15 Segmente + 1 Verschlusskappe)	1	446 mm	4883422255	41,80
Runddüse	4	Ø 1,5 mm	4883035298	6,55
Runddüse	4	Ø 3,0 mm	4883035300	6,55
Runddüse	4	Ø 6,0 mm	4883035302	6,55
Runddüse	2	25 mm breit	4883035293	9,80
Schleifdüse	2	25 mm breit	4883035294	9,95
Anschlussnippel	4	R 1/8"	4883035275	6,55
Gelenk-Duschdüsen	2	16 x 1,0 mm	4883422256	20,40
Gelenk-Duschdüsen	2	16 x 1,5 mm	4883422257	20,40
Gelenk-Duschdüsen	2	20 x 2,0 mm	4883422258	22,40
Anschlussnippel	4	R 1/4"	4883035274	6,55
Y-Verbindung	2	1/4"	4883035286	9,80
Gelenkschlauch-Abstellhähne	2	1/4"	4883035290	16,15
Abstellhähne mit Außengewinde	2	1/4"	4883035291	16,15
Abstellhähne mit Innengewinde	2	1/4"	4883035292	16,15
Rückschlagventil	2	1/4"	4883035272	16,15
Winkelanschlüsse	2	1/4"	4883035283	9,20
T-Verbindung	2	1/4"	4883035281	10,50
Montierzange	1	1/4"	4883035278	18,50
Klemmringe	4	1/4"	4883422254	14,95

(R104)



Schlauchbogen-Set, 1/4"

LOC-LINE FLEXI



- Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat
- Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Ausführung	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4 x 90°-Schlauchbogen 4 x Klemmringe	4883735640	31,30
13-teilig	2 x 90°-Schlauchbogen 4 x Klemmringe 2 x Verlängerungen 1 x NPT-Gewindeanschluss 1/8" 1 x NPT-Gewindeanschluss 1/4 1 x Runddüse, 1,5 mm 1 x Runddüse, 3,0 mm 1 x Runddüse, 6,0 mm	4883735639	41,60
13-teilig	4 x 90°-Schlauchbogen 4 x Klemmringe 1 x NPT-Gewindeanschluss, 1/8 1 x NPT-Gewindeanschluss, 1/4 1 x Runddüse, 1,5 mm 1 x Runddüse, 3,0 mm 1 x Runddüse, 6,0 mm	4883735638	41,60

(R104)

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/4" Flexi Box

LOC-LINE FLEXI



27-teilig

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Lieferung: In Kunststoffkiste.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
6 Schlauchelemente (à 7 Gelenkstücke) 140 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 1/8"; 1/4" je 2 Runddüsen 1,5; 3; 6 mm 1 Breitstrahldüse 25 mm 1 5-Lochdüse Ø 1,5 mm 1 7-Lochdüse Ø 1,0 mm je 1 Flachdüse 12 x 1; 12 x 1,5 mm 1 Gelenkduschdüse mit 16 Löchern à 1 mm Ø 1 Klemmring mit Schraube 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/4" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange	4883227556	104,50

(R104)

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/2"

LOC-LINE FLEXI



- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke), 138 mm 1 Flachdüse, 32 mm breit 3 Runddüsen, Ø 6,0; 9,0; 12,0 mm 2 Anschlussnippel, R 3/8" und 1/2"	4883035306	14,15

(R104)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

LOC-LINE® FLEXI

Einzel- und Ergänzungsteile zu 1/2"

- Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen


Segmentschlauch


Schlauchbogen 90°


Ringsystem


Runddüse


Schleifdüse


Gelenk-Duschdüse


Anschlussnippel


Y-Verbindung


Reduzierstück


Gelenkschlauch-Abstellhahn


Abstellhahn


Rückschlagventil


Winkelanschluss

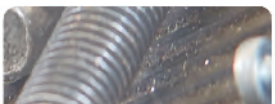

Montierzange


Klemmring

Bezeichnung	Inhalt Stück	Maße	Bestellnummer	Preis €
Segmentschlauch (6 Gelenkstücke)	2	140 mm	4883035304	12,05
Schlauchbogen 90 °	4	70 mm	4883422263	25,30
Ringsystem (15 Segmente + 1 Verschlusskappe)	1	619 mm	4883422261	48,80
Runddüse	4	Ø 6,0 mm	4883035301	7,45
Runddüse	4	Ø 9,0 mm	4883035303	7,45
Runddüse	4	Ø 12,0 mm	4883035299	7,45
Flachdüse	2	32 mm breit	4883035295	11,60
Schleifdüse	2	42 mm breit	4883035296	12,95
Flachdüse	2	63 mm breit	4883035297	11,65
Gelenk-Duschdüse	2	63,5 x 2,0 mm	4883422262	24,70
Anschlussnippel	4	R 3/8 "	4883035276	7,45
Anschlussnippel	4	R 1/2 "	4883035273	7,45
Y-Verbindung (Reduzierung)	2	1/2 " auf 1/4 "	4883035285	11,60
Y-Verbindung	2	1/2 "	4883035284	11,60
Reduzierstück	2	1/2 " auf 1/4 "	4883035279	8,05
Gelenkschlauch-Abstellhahn	2	1/2 "	4883035287	21,30
Abstellhahn mit Außengewinde	2	1/2 "	4883035288	21,30
Abstellhahn mit Innengewinde	2	1/2 "	4883035289	21,30
Rückschlagventil	2	1/2 "	4883422253	30,30
Winkelanschluss	2	1/2 "	4883035282	10,95
T-Verbindung	2	1/2 "	4883035280	12,30
Montierzange	1	1/2 "	4883035277	19,30
Klemmring	4	1/2 "	4883422260	18,50

(R104)






Schlauchbogen-Set, 1/2"



- Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat
- Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Ausführung	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4 x 90°-Schlauchbogen 4 x Klemmringe	4883735643	40,00
13-teilig	2 x 90°-Schlauchbogen 4 x Klemmringe 2 x Verlängerungen 1 x NPT-Gewindeanschluss 3/8 1 x NPT-Gewindeanschluss 1/2 1 x Runddüse 6,0 mm 1 x Runddüse 9,0 mm 1 x Runddüse 12,0 mm	4883735642	48,50
13-teilig	4 x 90°-Schlauchbogen 4 x Klemmringe 1 x NPT-Gewindeanschluss 3/8 1 x NPT-Gewindeanschluss 1/2 1 x Runddüse 6,0 mm 1 x Runddüse 9,0 mm 1 x Runddüse 12,0 mm	4883735641	48,50

(R104)

Kühlmittelschlauch-Satz, 1/2", Flexi Box



27-teilig

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Lieferung: In Kunststoffkiste.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
6 Schlauchelemente (à 6 Gelenkstücke) 140 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 3/8"; 1/2" je 2 Runddüsen 6; 9; 12 mm je 1 Breitstrahldüse 32; 63 mm 1 5-Lochdüse Ø 3,2 mm 1 7-Lochdüse Ø 2,0 mm je 1 Flachdüse 18 x 2; 18 x 3,2 mm 1 Gelenkduschdüse 63,5 mm breit mit 20 Löchern à 2 mm Ø 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/2" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange	4883227557	139,00

(R104)

Einfach-Sprühsystem



- Kühlmittel-Sprühsystem mit LOC-LINE-Segment-Schlauch, Druckluftleitung, Saugleitung für Kühlmittel, Steuerventil und einem starken ein-/ausschaltbaren Haftmagneten mit V-förmiger Basis zur Anbringung auch auf unebenen Flächen
- Über die Steuereinheit können die Kühlmittelmenge sowie die Luftzufuhr getrennt voneinander eingestellt werden
- Dies ermöglicht maximale Schmierung und verlängerte Werkzeugstandzeiten bei minimalem Kühlschmierstoffbedarf
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Lieferung: mit 3-l-Kanister mit Schraubverschluss.

Kühlmittelgelenkschlauch mm	Druckluftschlauch Länge m	Saugrohrlänge m	Bestellnummer	Preis €
203	1	1	4883467180	286,50

(R104)

Spänehaken

HOOKY Spänehaken



- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit fest montiertem Schutzschild sowie einer abgewinkelten Spitze
- Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne)
- Negativer Winkel ermöglicht ein sicheres Entfernen der Schlingspäne

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883035308	22,10
500	4883035309	24,00

(R104)

Spänehaken-Set

HOOKY Spänehaken





- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit fest montiertem Schutzschild sowie einer abgewinkelten Spitze und Späneschieber
- Zum Entfernen langer Späne (Schlingspäne)
- Der Spänehaken kann mit einem Späneschieber versehen werden
- Diese Ausführung ermöglicht das verletzungsfreie Entfernen von Spänen und Werkstücken etc. aus dem Arbeitsraum

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
1 Griff, 100 mm 1 Spänehaken, 200 mm 1 Verlängerung, 200 mm 1 Späneschieber	4883735644	28,80

(R104)

Magnet-Späneheber

ALFRA

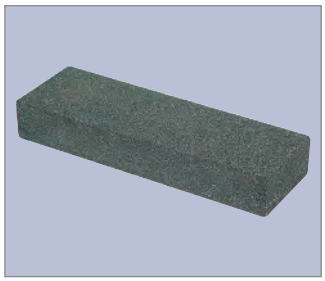


- Haftstarker, beweglicher Magnet in rostfreiem Rundstab
- Zum sicheren und gründlichen Entfernen von Metallspänen

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
400	4883442410	47,40!

(M100)





▲ **Abrichtsteine**

ab Seite 2/24



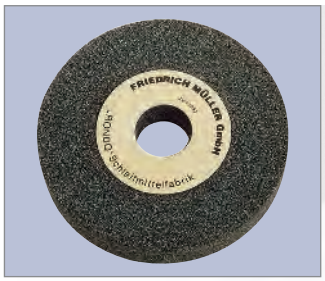
▲ **Kegelbürsten**

ab Seite 2/96



▲ **Rundbürsten**

ab Seite 2/97



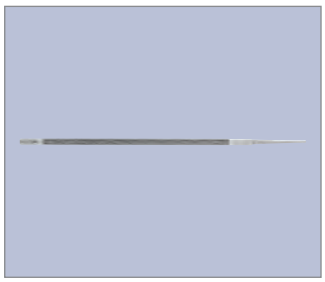
▲ **Schleifscheiben**

ab Seite 2/21



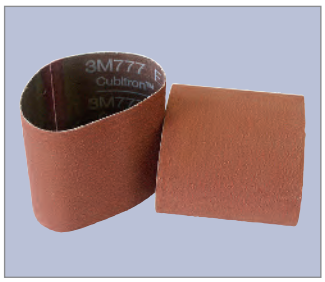
▲ **Drahtbürsten**

ab Seite 2/90



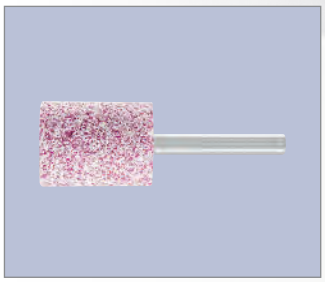
▲ **Kettensägefeile**

ab Seite 2/16



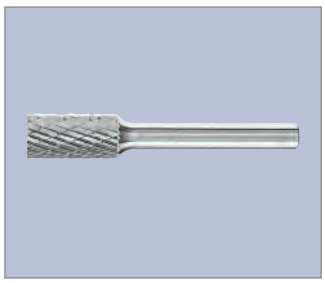
▲ **Schleifbänder**

ab Seite 2/61



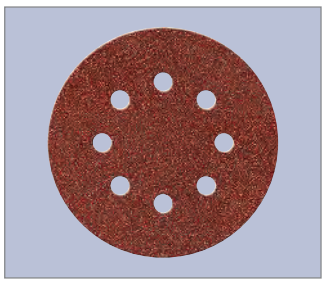
▲ **Schleifstifte**

ab Seite 2/217



▲ **Frässtifte**

ab Seite 2/73



▲ **Klett-Schleifscheiben**

ab Seite 2/69



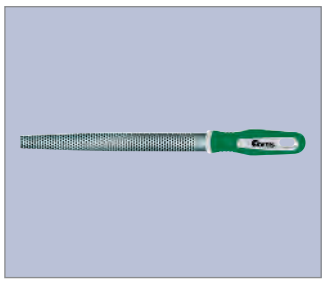
▲ **Schleiffeilen**

ab Seite 2/25



▲ **Topfbürsten**

ab Seite 2/93



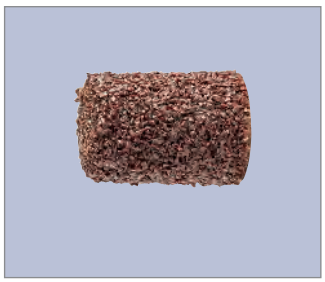
▲ **Holzraspeln**

ab Seite 2/15



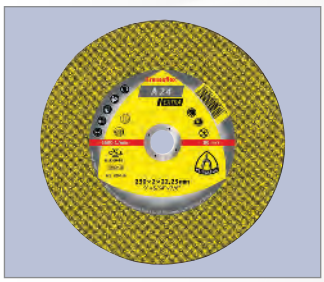
▲ **Nadelfeilen**

ab Seite 2/10



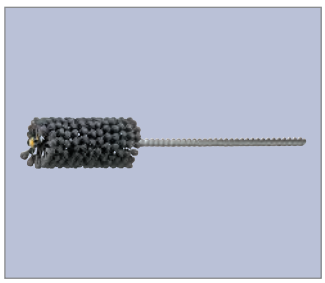
▲ **Schleifkappen**

ab Seite 2/57



▲ **Trennscheiben**

ab Seite 2/39



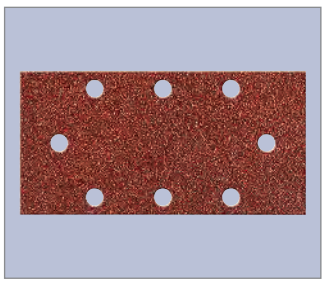
▲ **Honbürsten**

ab Seite 2/107



▲ **Reinigungsscheiben**

ab Seite 2/52



▲ **Schleifpapier**

ab Seite 2/63



▲ **Werkstattfeilen**

ab Seite 2/2



Werkstattfeile, flachstumpf

- Nach DIN 7261 A
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Winkeln und überall dort, wo eine saubere Kante erforderlich ist



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	16	4	4883806237	2,00
150	2	16	4	4883228743	2,10
150	3	16	4	4883806238	2,30
200	1	20	5	4883806239	2,50
200	2	20	5	4883806240	2,70
200	3	20	5	4883806241	2,80
250	1	25	5	4883806242	3,40
250	2	25	6	4883806243	3,60
250	3	25	5	4883806244	3,95

(F200)

Werkstattfeile mit Heft, flachstumpf

- Nach DIN 7261 A
- Mit 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Winkeln und überall dort, wo eine saubere Kante erforderlich ist



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	20	5	4883228742	4,70
250	2	25	6	4883228741	5,80

(F200)

Werkstattfeile Nr. 1112, flachstumpf

- DIN 7261 A
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Winkeln und überall dort, wo eine saubere Kante erforderlich ist



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	16	4	4882260428	5,20
150	2	16	4	4881197667	5,30
150	3	16	4	4882260429	5,65
200	1	20	5	4881197668	6,25
200	2	20	5	4881197669	6,65
200	3	20	5	4881197670	6,95
250	1	25	6	4881197671	8,45
250	2	25	6	4881197672	8,85
250	3	25	6	4881197673	9,80
300	1	30	6,5	4881197674	11,30
300	2	30	6,5	4881197675	12,10
300	3	30	6,5	4881197676	12,85

(W202)

Drehbankfeile Nr. 1612 DE

- DIN 7261H
- Gegenläufiger Hiebverlauf auf Vorder- und Rückseite
- Feile bewegt sich beim Arbeiten auf der Drehbank vom Spanfutter weg
- Zum Entgraten von Drehteilen auf Drehbänken



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	1	25	6	4882260461	24,40
300	1	30	6,5	4882260462	31,60

(U200)

Weichmetallfeile Nr. 1612 w, flachstumpf

- Spezialhieb verhindert Zusetzen
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	0	25	6	4882260244	18,15

(U200)

Weichmetallfeile Nr. 1652 w, halbrund

- Spezialhieb verhindert Zusetzen
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten halbrunder Profile und rechtwinkliger Durchbrüche



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	0	25	7	4882260245	23,00
300	0	30	8,5	4882260246	31,70

(U200)

Entgratfeile Nr. 1312

- Kreuzhieb für besonders hohe Zerspanungsleistung
- Zum Entgraten von Kunststoffen geeignet



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	20	3,5	4882260248	14,40

(U200)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1112, flachstumpf

- DIN 7261 A
- Ergonomie-Feilenheft
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Durchbrüche

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	16	4	4883432569	7,60
150	2	16	4	4882413101	7,70
150	3	16	4	4883432625	8,05
200	1	20	5	4883432626	9,35
200	2	20	5	4882413102	9,75
200	3	20	5	4883432627	10,05
250	1	25	6	4883432628	11,65
250	2	25	6	4882413103	12,05
250	3	25	6	4883432629	12,95
300	2	30	6,5	4882413104	15,95

(W202)

Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1122, flachspitz

- DIN 7261 B
- Ergonomie-Feilenheft
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Durchbrüche

Lieferung: In SB-Verpackung.

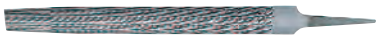


Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	1	20	5	4883432653	9,55
200	2	20	5	4883432654	9,75
200	3	20	5	4883432655	10,15
250	1	25	6	4883432656	11,30
250	2	25	6	4883432657	11,55
250	3	25	6	4883432658	12,20

(W202)

Werkstattfeile, halbrund

- Nach DIN 7261 E
- Zum Ausarbeiten und Feilen in Ecken und überall dort, wo glatte Kanten erforderlich sind



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	16	5,3	4883806245	3,40
150	2	16	5,3	4883228736	3,55
150	3	16	5,3	4883806246	3,65
200	1	20	6,7	4883806247	4,00
200	2	20	6	4883806248	4,40
200	3	20	6,7	4883806249	4,40
250	1	25	8,3	4883806250	5,45
250	2	25	7	4883806251	5,70
250	3	25	8,3	4883806252	5,90

(F200)

Werkstattfeile mit Heft, halbrund

- Nach DIN 7261 E
- Mit 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Zum Ausarbeiten und Feilen in Ecken und überall dort, wo glatte Kanten erforderlich sind



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	20	6	4883228735	6,65
250	2	25	7	4883228734	8,25

(F200)

Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1152, halbrund

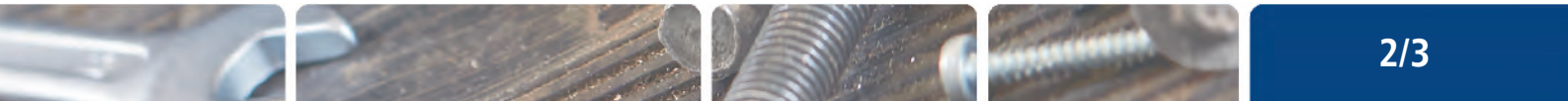
- DIN 7261 E
- Ergonomie-Feilenheft
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Durchbrüche

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	16	4,5	4883432636	10,55
150	2	16	4,5	4882413114	10,80
150	3	16	4,5	4883432637	11,15
200	1	20	6	4883432638	12,55
200	2	20	6	4882413115	12,90
200	3	20	6	4883432639	13,90
250	1	25	7	4883432640	16,40
250	2	25	7	4882413123	16,85
250	3	25	7	4883432641	17,55

(W202)



Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1152 SP, halbrund-spitz

- DIN 7261 E
- Ergonomie-Feilenheft
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Durchbrüche

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	16	4,5	4883432662	11,65
150	2	16	4,5	4883432663	11,85
150	3	16	4,5	4883432664	12,25
200	1	20	6	4883432665	13,65
200	2	20	6	4883432666	14,00
200	3	20	6	4883432667	14,95
250	1	25	7	4883432668	17,75
250	2	25	7	4883432669	18,25
250	3	25	7	4883432670	19,05

(W202)

Werkstattfeile, 4-kant

- Nach DIN 7261 D
- Zum Feilen und Bearbeiten von Nuten, Keilnuten und Oberflächen

Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	6,3	4883806270	2,20
150	2	6,3	4883228739	2,40
150	3	6,3	4883806271	2,40
200	1	8	4883806272	2,65
200	2	8	4883806273	2,95
200	3	8	4883806274	3,05
250	1	10	4883806275	3,45
250	2	10	4883228737	3,70
250	3	10	4883806276	3,95

(F200)

Werkstattfeile mit Heft, 4-kant

- Nach DIN 7261 D
- Mit 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Zum Feilen und Bearbeiten von Nuten, Keilnuten und Oberflächen



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	8	4883228738	4,95

(F200)

Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1142, 4-kant

- DIN 7261 D
- Ergonomie-Feilenheft
- Feilen von Profilen und Durchbrüchen

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	6	4883432634	8,00
150	2	6	4882413128	8,50
200	1	8	4883432635	9,80
200	2	8	4882413130	10,20

(W202)

Werkstattfeile, 3-kant

- Nach DIN 7261C
- Zum Ausarbeiten und Feilen von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	10	4883806261	2,60
150	2	10	4883806262	2,65
150	3	10	4883806263	2,80
200	1	14	4883806264	3,10
200	2	14	4883806265	3,35
200	3	14	4883806266	3,45
250	1	17	4883806267	4,65
250	2	17	4883806268	4,90
250	3	17	4883806269	5,35

(F200)

Werkstattfeile mit Heft, 3-kant

- Nach DIN 7261 C
- Mit 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Zum Ausarbeiten und Feilen von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	14	4883228740	5,60

(F200)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1132, 3-kant

- DIN 7261 C
- Ergonomie-Feilenheft
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten und Durchbrüche

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	11	4883432630	9,25
150	2	11	4882413106	9,50
150	3	11	4883432631	9,75
200	1	15	4883432632	11,40
200	2	15	4882413109	11,65
200	3	15	4883432633	12,15

(W202)

Werkstattfeile, rund

- Nach DIN 7261 F
- Zum Feilen und Vergrößern kreisförmiger Öffnungen oder konkaver Werkstücke

Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	6,3	4883806253	2,00
150	2	6,3	4883806254	2,20
150	3	6,3	4883806255	2,40
200	1	8	4883806256	2,30
200	2	7,5	4883806257	2,55
200	3	8	4883806258	2,65
250	1	10	4883806259	3,20
250	2	10	4883228732	3,30
250	3	10	4883806260	3,70

(F200)

Werkstattfeile mit Heft, rund

- Nach DIN 7261 F
- Mit 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Zum Feilen und Vergrößern kreisförmiger Öffnungen oder konkaver Werkstücke



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	7,5	4883228733	4,45

(F200)

Werkstattfeile mit Heft Nr. PF 1162, rund

- DIN 7261 F
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Entgraten, Bearbeiten von Radien, Profilen mit Innenradien und Durchbrüche

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	1	6	4883432642	7,25
150	2	6	4882413124	7,70
150	3	6	4883432643	8,15
200	1	7,5	4883432644	8,80
200	2	7,5	4882413126	9,35
200	3	7,5	4883432645	9,85
250	1	9,5	4883432646	11,15
250	2	9,5	4882413127	11,65
250	3	9,5	4883432647	12,35

(W202)

Werkstattfeilen-Satz in Kunststofftasche

- 2-Komponentenheft

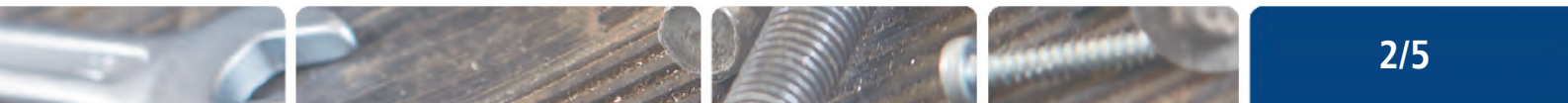
Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt: 5 Feilen flachstumpf, 3-kant, 4-kant, rund, Halbrundraspel.



Anzahl	Hieb	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	2	4883228723	22,90

(F200)



Werkstattfeilen-Satz WR

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Rolltasche.



6-teilig

Anzahl	Länge mm	Hieb	Form	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	200	2	Flachs-tumpf, 3-kant, Halbrund, Rund	**4882474913**	**79,70**
5-teilig	250	2	Flachs-tumpf, 3-kant, Halbrund, Rund	**4882474914**	**99,50**
5-teilig	300	2	Flachs-tumpf, 3-kant, Halbrund, Rund	**4882578319**	**132,00**
6-teilig	200 + 300	1; 2; 3	Flachstumpf	**4882578320**	**105,50**

(W202)

Universal-Schärffeile mit Heft Nr. PF 1212 ruk

- Mit zwei runden, unbehauenen Kanten
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum universellen Schärfen von Schneidwerkzeugen



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	25	4,5	**4882474921**	**12,95**

(U200)

Installateurfeile mit Heft Nr. PF 611

- Vorderseite: schräg verzahnt mit Spanbrecher
- Rückseite: radial verzahnt
- Ergonomie-Feilenheft
- Formt und glättet alle Metalle, Holz und Kunststoffe
- Selbst Kunstharzfüllstoffe und in Holz eingeschlagene Nägel lassen sich problemlos bearbeiten

Lieferung: In SB-Verpackung.



Vorderseite Radial

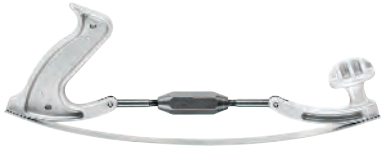
Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnung	Bestellnummer	Preis €
250	24	6,2	Radial 1/Schräg 2	**4882474923**	**36,50**

(U200)

Karosserie-Feilenhalter

- Leichte, stabile Aludruckgusskonstruktion
- Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar

Lieferung: Ohne Feilenblatt.



für Blattlänge mm	Zahnung	Bestellnummer	Preis €
350	1	**4882260267**	**109,00**

(U200)

Karosserie-Feilenblatt Nr. 299

- Zum Aufschrauben auf Feilenhalter
- Ballige Querschnittsform verhindert Kratzer
- Für Oberflächenbearbeitung an Blech, Buntmetall und Kunststoff



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnung	Bestellnummer	Preis €
350	36	5,4	1	**4882260268**	**66,90**
350	36	5,4	2	**4882260269**	**71,80**
350	36	5,4	3	**4883905624**	**76,20**
350	36	4,9	Sonder-kreuzhieb	**4883432224**	**61,00**

(U200)

Präzisions-Ansatzfeile Nr. 800, flachstumpf

- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
100	13	3	0	4882395618	13,90
100	13	3	1	4882395619	14,35
100	13	3	3	4882395620	15,90
100	13	3	4	4882395622	16,50
150	18	4	0	4882395624	15,65
150	18	4	1	4882395627	16,15
150	18	4	3	4882395628	17,65
150	18	4	4	4882395629	19,15
200	22	5	00	4882395633	20,10
200	22	5	0	4882395635	20,90
200	22	5	1	4882395637	22,10
200	22	5	2	4882395642	23,00
200	22	5	4	4882395644	25,00

(P201)

Präzisions-Stiftenfeile Nr. 810, normal

- Normale Ausführung
- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
150	13	4	00	4882395648	15,70
150	13	4	0	4882395653	16,45
150	13	4	2	4882395695	18,15
200	15	5	0	4882395697	23,20
200	15	5	2	4882395698	25,30
250	18	6	00	4882395699	31,20
250	18	6	0	4882395700	32,80
250	18	6	2	4882395703	35,90

(P201)

Präzisions-Stiftenfeile Nr. 815, schmal

- Schmale Ausführung
- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
150	8	3,5	00	4882395708	17,80
150	8	3,5	0	4882395710	18,65
150	8	3,5	2	4882395711	20,80
200	10	4,5	00	4882395713	24,50
200	10	4,5	0	4882395716	25,80
200	10	4,5	2	4882395720	28,10
250	12	5	0	4882395722	37,00
250	12	5	2	4882395723	40,60

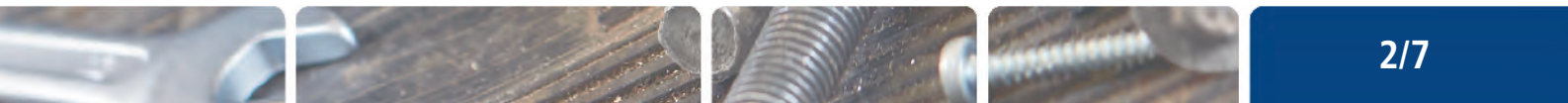
(P201)

Präzisions-Stiftenfeile Nr. 820, sehr schmal

- Sehr schmale Ausführung
- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
150	6	3	00	4882395728	17,80
150	6	3	0	4882395730	18,65
150	6	3	2	4882395731	20,80
200	8	3,5	0	4882395735	25,80
200	8	3,5	2	4882395737	28,20

(P201)



Präzisions-Angelfeile Nr. 835, halbrund

- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
100	12	3,5	00	4882395773	24,10
100	12	3,5	0	4882395774	24,80
100	12	3,5	2	4882395776	27,50
150	16	4,5	00	4882395780	27,90
150	16	4,5	0	4882395781	29,30
150	16	4,5	1	4882395782	30,70
150	16	4,5	3	4882395783	33,40
150	16	4,5	4	4882395784	39,00
200	21	6	00	4882395788	37,20
200	21	6	0	4882395803	38,80
200	21	6	1	4882395804	40,90
200	21	6	3	4882395805	44,50
250	25	7	0	4882395807	45,50
250	25	7	1	4882395808	47,30

(P201)

Präzisions-Angelfeile Nr. 845, rund

- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
100	4	0	4882395739	11,90
100	4	2	4882395740	12,90
150	6	0	4882395741	12,90
150	6	1	4882395742	13,60
150	6	2	4882395743	14,15
150	6	3	4882395744	14,90
200	8	0	4882395745	17,15
200	8	1	4882395746	17,80
200	8	3	4882395747	19,70

(P201)

Präzisions-Angelfeile Nr. 870, Messer

- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
200	22	5	0	4882395835	35,00
200	22	5	2	4882395836	38,40

(P201)

Präzisions-Angelfeile Nr. 875, Barett

- Zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
150	16	4	0	4882395839	23,70
150	16	4	2	4882395840	25,90

(P201)

Schlüsselfeile Nr. 1117, flachstumpf

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
100	2	10	1,4	4881197773	4,89

(U200)

Schlüsselfeile Nr. 1127, flachspitz

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
100	2	10	1,4	4881197772	4,89

(U200)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlüsselfeile Nr. 1137, 3-kant

PFERD

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
100	2	5	**4881197776**	**5,50**

(U200)

Schlüsselfeile Nr. 1147, 4-kant

PFERD

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
100	2	3	**4881197777**	**5,25**

(U200)

Schlüsselfeile Nr. 1157, halbrund

PFERD

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
100	2	9	3	**4881197774**	**5,95**

(U200)

Schlüsselfeile Nr. 1167, rund

PFERD

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
100	2	3	**4881197775**	**5,00**

(U200)

Schlüsselfeilen-Satz in Kunststofftasche

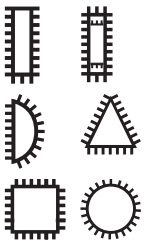
fortis

- Holzheft, poliert

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt: 6 Schlüsselfeilen flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.





Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	100	2	**4883228722**	**7,90**

(F200)

Schlüsselfeilen-Satz in Metallbox

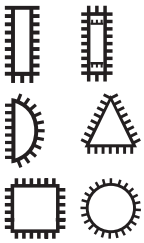
fortis

- Holzheft, poliert

Lieferung: In Metallbox.

Inhalt: 6 Schlüsselfeilen flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.





Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	100	2	**4883228721**	**10,25**

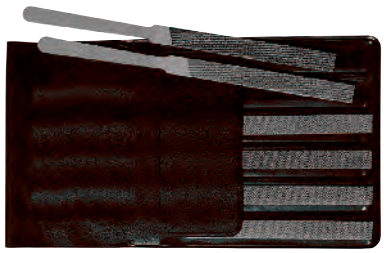
(F200)

Kontaktfeilen-Satz

fortis

- Ähnlich DIN 7283, Form A
- Rechteckig
- Von 2 Seiten gehauen
- Mit Kreuzhieb
- Griffangel
- Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau

Lieferung: In Kunststofftasche.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	150	2	**4884563702**	**12,55**

(F200)

Schlüsselfeilen-Satz Nr. 265 B

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt: 1 Flachstumpffeile, 1 Flachspitzfeile, 1 Dreikantfeile, 1 Vierkantfeile, 1 Rundfeile, 1 Halbrundfeile.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	100	2	4881197792	37,80

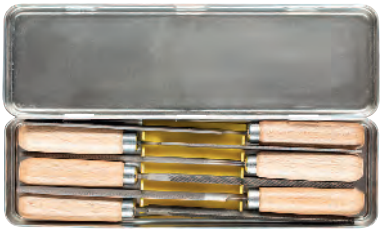
(U200)

Schlüsselfeilen-Satz Nr. 265 K

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen

Lieferung: Im Blechkasten.

Inhalt: 1 Flachstumpffeile, 1 Flachspitzfeile, 1 Dreikantfeile, 1 Vierkantfeile, 1 Rundfeile, 1 Halbrundfeile.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	100	2	4882260463	38,40

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 102, flachstumpf

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	5,5	1,4	0	4882395842	7,10
80	5,5	1,4	1	4882395844	7,10
80	5,5	1,4	2	4882395846	7,10
80	5,5	1,4	3	4882395847	7,50
90	6	1,5	00	4883905894	8,05
90	6	1,5	1	4883905895	8,05
90	6	1,5	2	4883905896	8,05
100	6,4	1,6	0	4882578553	9,15
100	6,4	1,6	1	4882578554	9,15
100	6,4	1,6	2	4882578555	9,15

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 101, flachspitz

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	5,5	1,4	1	4882395872	7,60
80	5,5	1,4	2	4882395873	7,60

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 108, halbrund

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	5,6	1,8	0	4882395849	8,15
80	5,6	1,8	1	4882395850	8,15
80	5,6	1,8	2	4882395854	8,15
80	5,6	1,8	3	4882395855	8,45
100	6,5	2	0	4882578556	11,10
100	6,5	2	2	4882578557	11,10

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 106, rund

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	3,25	0	4882395865	7,10
80	3,25	1	4882395866	7,10
80	3,25	2	4882395867	7,10
80	3,25	4	4882395869	7,50
100	3,75	00	4882578558	9,15
100	3,75	0	4882578559	9,15
100	3,75	1	4882578560	9,15

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 104, 3-kant

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	3,65	0	4882395856	7,60
80	3,65	1	4882395857	7,60
80	3,65	2	4882395858	7,60
80	3,65	3	4882395859	7,95
100	4,1	00	4882578561	10,20
100	4,1	0	4882578562	10,20
100	4,1	2	4882578564	10,20

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 105, 4-kant

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	2,4	0	4882395860	7,60
80	2,4	1	4882395861	7,60
80	2,4	2	4882395862	7,60
80	2,4	3	4882395864	7,95
100	3	00	4882578566	10,20
100	3	0	4882578568	10,20
100	3	2	4882578569	10,20

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 107, Messer

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	5,8	1,7	0	4882395882	8,15
80	5,8	1,7	1	4882395883	8,15
80	5,8	1,7	2	4882395884	8,15

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 103, Vogelzunge

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	5,2	2,3	0	4882395875	8,15
80	5,2	2,3	1	4882395876	8,15
80	5,2	2,3	2	4882395878	8,15

(U200)

Präzisions-Nadelfeile CORRADI Nr. 109, Barett

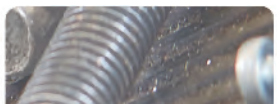
- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Schweizer Hieb	Bestellnummer	Preis €
80	5,3	2,1	0	4882395879	7,60
80	5,3	2,1	1	4882395880	7,60
80	5,3	2,1	2	4882395881	7,60

(U200)







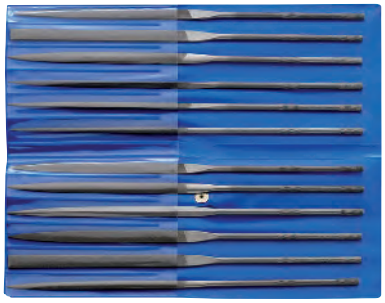


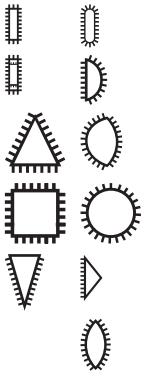
Präzisions-Nadelfeilen-Satz CORRADI Nr. 266

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Geometrien, Profilen, Radien und Durchbrüchen

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:12 Präzisions-Nadelfeilen flachstumpf, flachspitz, dreikant, vierkant, rund, halbrund, Messer,Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, Vogelzunge, rund-oval.





Anzahl	Gesamtlänge mm	Hieb	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	160	1	4882440758	97,60
12-teilig	160	2	4882474939	97,60
12-teilig	200	0	4882578573	125,00

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4112, flachstumpf

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	5,5	1,6	4882474966	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4112R, flachstumpf mit runden Kanten

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.





Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	5,5	1,6	4882474969	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4122, flachspitz

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	5,5	1,6	4882474971	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4132, 3-kant

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	3,5	4882474972	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4142, 4-kant

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	2,6	2,6	4882474974	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4152, halbrund

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	5,5	1,6	4882474975	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4162, rund

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Gesamtlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	3,2	4882474976	21,70

(U200)

Diamant-Nadelfeile Nr. DF 4102, Barett

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
140	5	2	4882474982	21,70

(U200)

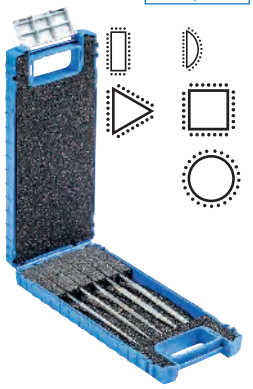
Diamant-Nadelfeilen-Satz Nr. DF 4205 D 91

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 91 fein (nach FEPA-Norm)

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: 5 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	140	4883905625	115,50

(U200)

Diamant-Nadelfeilen-Satz Nr. DF 4205 D 126

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: 5 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	140	4882578579	103,00

(U200)

Diamant-Nadelfeilen-Satz Nr. DF 4211 D 126

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Lieferung: In Kunststoffkassette.

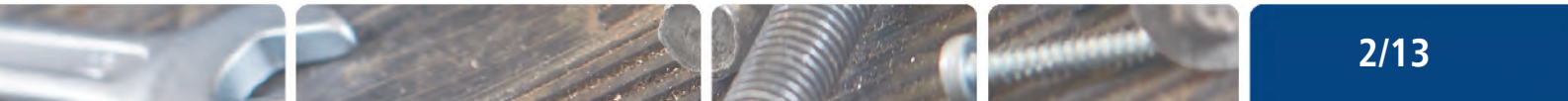
Inhalt: 11 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, flachstumpf mit runden Kanten, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund, Messer, Schwert, Vogelzunge, Barett.

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	140	4882474983	227,00

(U200)



Diamant-Handy-Feile (Habilisfeile) Nr. DF 2601, flachstumpf

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
215	10,3	2,8	**4882578580**	**56,30**

(U200)

Diamant-Handy-Feile (Habilisfeile) Nr. DF 2602, halbrund

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
215	12,5	3,8	**4882578581**	**56,30**

(U200)

Diamant-Handy-Feile (Habilisfeile) Nr. DF 2607, 3-kant

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
215	10	10	**4882578583**	**56,30**

(U200)

Diamant-Handy-Feile (Habilisfeile) Nr. DF 2608, 4-kant

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Gesamtlänge mm	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
215	5,5	5,5	**4882578584**	**49,60**

(U200)

Diamant-Handy-Feile (Habilisfeile) Nr. DF 2610, rund

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Gesamtlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
215	6,7	**4882578587**	**49,60**

(U200)

Diamant-Handy-Feilen-Satz (Habilisfeile) Nr. DF 2627

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D 126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: 5 Diamant-Habilisfeilen flachstumpf; dreikant; vierkant; rund, halbrund.



Anzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	215	**4882578212**	**255,00**

(U200)

Diamantblech DBL

- Flexibel
- Universalkörnung D 126-mittel (nach FEPA-Norm)
- Konvexe und konkave Konturen können mit wenig Aufwand bearbeitet werden



Blattbreite mm	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
30	170	0,7	**4883905675**	**94,90**

(U200)

Mühlsägefeile Nr. 1212 r, flachrund

- DIN 7262 F
- Mit zwei runden, behauenen Kanten
- Zum Schärfen von Sägeketten, -blättern und -bändern



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	2	4,5	25	4881197784	15,65

(U200)

Kabinettraspel Nr. 1558, halbrund

- DIN 7263 C
- Raspelhieb auf zwei Seiten
- Zur Bearbeitung von Flächen und Radien sowie zum Feilen von halbrunden Profilen



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	2	7	29	4881197760	18,35

(U200)

Feilraspel

- Vorderseite: Kreuzhieb/Rückseite: Raspelhieb
- 2-Komponenten-Heft



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	20	5	4883228724	4,80

(F200)

Feilraspel mit Heft Nr. PF 1512 VZ

- Vorderseite: Kreuzhieb
- Rückseite: Raspelhieb
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Schruppen und Raspeln

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	1/1	20	5	4882413135	11,05

(U200)

Mühlsägefeile mit Heft Nr. PF 1212 r, flachrund

- DIN 7262 F
- Mit 2 runden Kanten
- Ergonomie-Feilenheft
- Besonders zum Schärfen von größeren Sägen mit Radius am Zahnauslauf geeignet

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	20	3,5	4882413145	15,30

(U200)

Holzraspel, halbrund

- DIN 7263
- Form C
- Halbrund
- Raspelhieb auf 2 Seiten
- 2-Komponenten-Heft



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	21	7,5	4883228727	6,30
250	2	25	8,5	4883228726	8,15

(F200)

Holzraspel mit Heft Nr. PF 1552, halbrund spitz

- DIN 7263 C
- Für Flächenbearbeitung, bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen

Lieferung: In SB-Verpackung.



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	2	16	6	4882413137	11,75
200	1	21	7,5	4882413136	14,80
200	2	21	7,5	4882413138	16,00
250	2	25	8,5	4882413140	20,30

(U200)

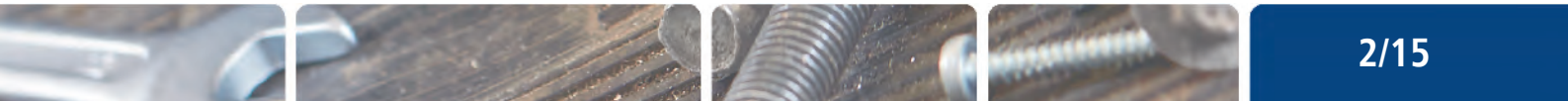
Holzraspel mit Heft Nr. PF 1562, rund

- DIN 7263 E
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien



Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	9,5	4882413142	14,25

(U200)



Kettensägefeile Nr. 412

- DIN 7262
- Spiralhieb

Hinweis: Feilen-Ø 3,5 mm wird mit runder, zylindrischer Angel geliefert.

Blattlänge mm	Hieb	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	3	3,5	4881197660	2,53
200	3	4	4881197661	2,53
200	3	4,8	4881197662	2,53
200	3	5,16	4881197663	2,53
200	3	5,5	4881197664	2,53
200	3	6,3	4882260243	3,02

(U200)

Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

- Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Drehen des Gerätes
- Einfaches Wechseln der stumpfen Feilen durch die seitliche Öffnung
- Sägezahn und Tiefenbegrenzer werden in einem Arbeitsgang geschärft

Lieferung: In Kunststofftasche, inklusive Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen und Tiefenbegrenzerfeile.



für Kettensägefeilen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4	4883689094	40,80
4,8	4883689095	40,80
5,16	4883689096	40,80
5,5	4883689097	40,80

(R204)

Tiefenbegrenzerfeile für Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

- Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten

Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	2	9	6	4883689087	9,95

(U200)

Kettensägefeile Nr. 1213 ruk, für Tiefenbegrenzer

- DIN 7262F
- Zum Feilen der Tiefenbegrenzer von Sägeketten



Blattlänge mm	Hieb	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	2	16	3	4883905622	7,60
200	2	20	3,5	4883905623	10,05

(U200)

Gewindefeile

- Nickelbeschichtet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde



für Gewindetyp	für Gewindesteigungen	Bestellnummer	Preis €
metrisch	0,8–1–1,25–1,5–1,75–2–2,5–3 mm	4882434727	60,20
zöllig (AF)	24–20–18–16–14–13–12–11 Gänge	4882434728	60,20

(R201)

Nadelfeilenhalter NFH

- Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen



für Feilentyp	für Angel-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Nadelfeilen	3–5	100	4882612555	27,00

(P201)

Schlüsselfeilenheft, Holz

- Rotbuche
- Gewachst
- Geschweifte Form



für Feilengröße mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Schlüsselfeile 100–125	70	4884377810	1,05

(W200)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Feilenheft, Holz

- Rotbuche
- Gewachst
- Geschweifte Form



für Feilengröße mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
100/113	80	4881213902	0,63
125	90	4881213903	0,70
150	100	4881213904	0,75
200	110	4881213905	0,80
250	120	4881213906	0,95
300	130	4881213907	1,00
350	140	4881213908	1,15
400/450	160	4881213909	1,45

(W200)

Feilenheft, Kunststoff

- 2-Komponenten-Griff
- Mit Aufhängebohrung



für Feilengröße mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	90	4883806277	1,25
200	110	4883806278	1,45
250	125	4883806279	1,70

(F200)

Feilenheft FH, Mehr-Komponenten-Griff

- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Mit Abrollschutz und Aufhängebohrung



für Feilengröße mm	für Feilentyp	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
100–150	Schlüsselfeilen, sehr schmale Angeln	110	4882578233	2,11
100–150	normale Angeln	110	4882578234	2,11
200–250	Flachstumpf, Flachspitz, Halbrund	115	4882578235	2,58
200–250	Dreikant, Vierkant, Rund, Sonderformen	115	4882578236	2,58
300–350	Flachstumpf, Flachspitz, Halbrund	115	4882578237	3,04
300–350	Dreikant, Vierkant, Rund, Sonderformen	115	4882578238	3,04

(P201)

Schnellspannheft SH

- Verdrehen der beiden Hefthälften zum schnellen Spannen von Feilen
- Für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen



für Feilengröße mm	für Feilentyp	für Angel-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140–200	Nadelfeilen, Diamantfeilen, kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen	3–3,75	90	4883432234	5,75

(U200)

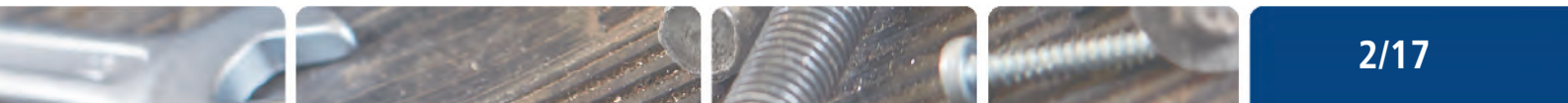
Schleifstift ZY, Zylinderform, ADW

- Edelkorundgemisch dunkelrot/weiß ADW Härte M
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 30–50 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanten- und Flächeneinsatz auf Stahl und Stahlguss



Modell	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZY 0205	2	5	100	3	4883432595	1,94
ZY 0306	3	6	100	3	4883432596	1,71
ZY 0408	4	8	100	3	4883432553	1,71
ZY 0510	5	10	100	3	4883432598	1,71
ZY 0613	6	13	100	3	4883432600	1,80
ZY 0810	8	10	80	3	4883432601	1,71
ZY 0816	8	16	80	3	4883432648	1,74
ZY 0510	5	10	60	6	4883432597	1,71
ZY 0613	6	13	60	6	4883432554	1,80
ZY 0613	6	13	100	6	4883432599	1,80
ZY 0816	8	16	46	6	4883432555	1,74
ZY 0816	8	16	80	6	4883432602	1,74
ZY 1020	10	20	46	6	4883432603	1,96
ZY 1020	10	20	80	6	4883432556	1,96
ZY 1032	10	32	46	6	4883432604	2,40
ZY 1032	10	32	80	6	4883432649	2,40
ZY 1325	13	25	46	6	4883432605	2,26
ZY 1325	13	25	80	6	4883432606	2,26
ZY 1604	16	4	46	6	4883432610	1,77
ZY 1632	16	32	30	6	4882396307	2,40
ZY 1632	16	32	60	6	4883432607	2,40
ZY 2006	20	6	46	6	4883432611	2,08
ZY 2025	20	25	30	6	4882396308	2,30
ZY 2025	20	25	60	6	4883432608	2,30
ZY 2032	20	32	30	6	4883432225	2,61
ZY 2040	20	40	30	6	4882396309	3,04
ZY 2532	25	32	30	6	4883432609	2,94
ZY 3216	32	16	24	6	4883432557	2,68
ZY 3232	32	32	24	6	4882396310	3,27
ZY 4020	40	20	24	6	4883432612	3,10
ZY 5025	50	25	24	8	4883432558	3,99

(P201)



Schleifstift ZY, Zylinderform, AR

- Edelkorund rosa AR Härte O
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 25–40 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an ungehärtetem, nicht vergütetem Stahl



Modell	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZY 0510	5	10	100	6	4882396281	1,71
ZY 2513	25	13	30	6	4882396296	2,30
ZY 2532	25	32	60	6	4882396293	2,94

(P201)

Schleifstift SP, Spitzbogenform, AR

- Edelkorund rosa AR Härte O
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 25–40 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an ungehärtetem, nicht vergütetem Stahl



Modell	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SP 0306	3	6	100	3	4882395252	1,96
SP 0510	5	10	100	3	4882395253	2,08
SP 0510	5	10	60	6	4882249383	2,08

(P201)

Schleifstift SP, Spitzbogenform, ADW

- Edelkorundgemisch dunkelrot/weiß ADW Härte M
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 30–50 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanten- und Flächeneinsatz auf Stahl und Stahlguss



Modell	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SP 0816	8	16	46	6	4883432615	2,11
SP 1320	13	20	46	6	4883432616	2,53
SP 2032	20	32	30	6	4882445510	3,48

(P201)

Schleifstift KE, Kegelform, ADW

- Edelkorundgemisch dunkelrot/weiß ADW Härte M
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 30–50 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanten- und Flächeneinsatz auf Stahl und Stahlguss



Modell	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KE 1025	10	25	46	6	4883432617	2,64
KE 1645	16	45	46	6	4883432618	4,00
KE 2032	20	32	30	6	4882396311	3,18
KE 2545	25	45	30	6	4883432227	4,00

(P201)

Werkzeugschleifstift

- Edelkorund rosa AR Härte O
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 25–40 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für das Schärfen von HSS Schneidwerkzeugen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
703	3	8	100	6	4882396299	0,02
705	5	8	80	6	4882396300	1,98

(P201)

Schleifstift KU, Kugelform, AR

- Edelkorund rosa AR Härte O
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 25–40 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an ungehärtetem, nicht vergütetem Stahl



Modell	Kopf-Ø mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KU 08	8	46	6	4882249397	2,10

(P201)

Schleifstift KU, Kugelform, ADW

- Edelkorundgemisch dunkelrot/weiß ADW Härte M
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 30–50 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanten- und Flächeneinsatz auf Stahl und Stahlguss



Modell	Kopf-Ø mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KU 13	13	46	6	4883432226	2,24
KU 16	16	30	6	4883432613	2,64
KU 20	20	30	6	4883432614	2,99

(P201)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schleifstift ZY, Zylinderform, AN

- Normalkorund AN Härte N
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit 35–50 m/s
- Kunstharzbindung
- Kühler Schliff bei hoher Formstabilität
- Für die Kantenbearbeitung an Edelstahl (INOX)



Modell	Kopf-Ø	Kopfhöhe	Korngröße	Schaft-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm		mm		€
ZY 0816	8	16	46	6	4882475024	1,90
ZY 1020	10	20	46	6	4882475025	2,32
ZY 1032	10	32	46	6	4882249403	2,64
ZY 1325	13	25	46	6	4882249404	2,48
ZY 1632	16	32	30	6	4882249405	2,65
ZY 1632	16	32	60	6	4882475027	2,65
ZY 2025	20	25	30	6	4882249406	2,58
ZY 2532	25	32	30	6	4882249407	3,18
ZY 3232	32	32	24	6	4882249408	3,53
ZY 2040	20	40	30	6	4883905628	3,29
ZY 3216	32	16	24	6	4883905633	2,92
ZY 3240	32	40	24	6	4883905630	4,01
ZY 4010	40	10	30	6	4883905635	2,87
ZY 4020	40	20	24	6	4882249409	3,35
ZY 5013	50	13	30	6	4882396305	3,43
ZY 5025	50	25	24	6	4882396306	4,51

(P201)

Schleifstift ZY, Zylinderform, ADW

- Edelkorundgemisch ADW Härte L
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 35–50 m/s
- Kunstharzbindung braun
- Für die Flächenbearbeitung an säurebeständigem Stahl und Edelstahl (INOX)



Modell	Kopf-Ø	Kopfhöhe	Korngröße	Schaft-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm		mm		€
ZY 1020	10	20	46	6	4883905643	2,32
ZY 1032	10	32	46	6	4883905644	2,64
ZY 1632	16	32	30	6	4883905626	2,65
ZY 2025	20	25	30	6	4883905627	2,58
ZY 2040	20	40	30	6	4883905629	3,29
ZY 2525	25	25	30	6	4883905645	3,04
ZY 3216	32	16	24	6	4883905634	2,92
ZY 3240	32	40	24	6	4883905631	4,01
ZY 3240	32	40	24	8	4883905632	4,01
ZY 4010	40	10	30	6	4883905636	2,87
ZY 4020	40	20	24	6	4883905637	3,35
ZY 5013	50	13	30	6	4883905638	3,43
ZY 5025	50	25	24	6	4883905639	4,51

(P201)

Schleifstift-Satz 2002 O F

- Edelkorund rosa AR Härte O
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 25–40 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl und Stahlguss geeignet



Inhalt:
2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0510
2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0810
2 Schleifstifte Zylinderform ZY 1604
5 Schleifstifte Zylinderform ZY 0408; ZY 0613; ZY 0802; ZY 1013; ZY 1303
1 Schleifstift Walzenrundform WR 0510
1 Schleifstift Kugelform KU 05
2 Schleifstift Spitzbogenform SP 0306; SP 0816

Anzahl	Bestellnummer	Preis
		€
15-teilig	4882396303	31,20

(P201)

Schleifstift-Satz 2001 O G

- Edelkorund rosa AR Härte O
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 25–40 m/s
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl und Stahlguss geeignet



Inhalt:
5 Schleifstifte Zylinderform ZY 1013; ZY 1320; ZY 2006; ZY 2013; ZY 2025
1 Schleifstift Walzenrundform WR 2025
1 Schleifstift Kegel KE 2032
1 Schleifstift Kugelform KU 16
1 Schleifstift Spitzbogenform SP 1320
1 Schleifstift Kegelform KE 2020

Anzahl	Bestellnummer	Preis
		€
10-teilig	4882396304	27,40

(P201)

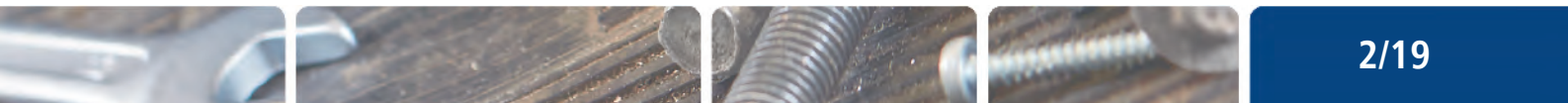
POLIFLEX-Schleifstift PF ZY, Zylinderform

- Edelkorund weiß AW
- Empfohlene Schnittgeschwindigkeit: 15–20 m/s
- Elastomer-Bindung LR
- Für Feinschleifarbeiten an gehärteten und vergüteten Stahlbauteilen und Titan geeignet



Modell	Kopf-Ø	Kopfhöhe	Korngröße	Schaft-Ø	Bestellnummer	Preis
	mm	mm		mm		€
ZY 0610	6	10	120	3	4882250175	3,35
ZY 0812	8	12	120	3	4882250176	3,52
ZY 1015	10	15	120	3	4882250177	3,52
ZY 1220	12	20	120	3	4882250178	3,52
ZY 1530	15	30	120	6	4882250179	4,29
ZY 2030	20	30	120	6	4882250180	4,81
ZY 3030	30	30	120	6	4882250182	7,00

(P201)



Diamant-Schleifstift DZY, Zylinderform



- Galvanisch gebunden
- Körnung: D126 (nach FEPA-Norm)
- Zur Bearbeitung von HM und Keramik vor- und fertiggesintert, Glas, Porzellan, Silicium, Graphit, Elektrokohle, Ferrit, Guss, Natur- und Kunststeinen und feuerfesten Stoffen
- Verwendung von Kühlmittel verbessert das Schleifergebnis und erhöht die Standzeit des Werkzeuges
- Schnittgeschwindigkeit trocken: 8 bis 18 m/s
- Schnittgeschwindigkeit nass: 15 bis 25 m/s

Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Absetzungslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	4	3	36	9	40	4882578242	9,60
1,4	4	3	36	9	40	4882996561	8,90
2	4	3	36	10	40	4882578245	10,15
3	4	3	36	19	40	4882578246	11,05
4	5	3	45	–	50	4882578248	11,25
5	5	3	45	–	50	4882578249	13,40
6	6	6	54	19	60	4882578250	15,25
8	8	6	52	–	60	4882578251	19,70
10	8	6	52	–	60	4882578252	22,60
12	8	6	52	–	60	4882578253	26,70

(M202)

Diamant-Schleifstift DKU, Kugelform



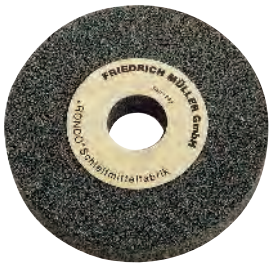
- Galvanisch gebunden
- Universalkörnung: D126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Zur Bearbeitung von HM und Keramik vor- und fertiggesintert, Glas, Porzellan, Silicium, Graphit, Elektrokohle, Ferrit, Guss, Natur- und Kunststeinen und feuerfesten Stoffen
- Verwendung von Kühlmittel verbessert das Schleifergebnis und erhöht die Standzeit des Werkzeuges
- Schnittgeschwindigkeit trocken: 8 bis 18 m/s
- Schnittgeschwindigkeit nass: 15 bis 25 m/s

Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Absetzungslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	3	44	10	45	4882578255	10,90
2	3	43	8	45	4882578257	13,55
3	3	42	6	45	4882578259	13,15
4	3	41	5	45	4882578262	14,70
5	3	40	2	45	4882996558	18,95
6	3	39	–	45	4882996559	22,80
8	6	52	10	60	4882996560	28,10
10	6	50	5	60	4882996556	36,30
12	6	48	–	60	4882996557	45,70

(M202)

Schleifscheibe, Normalkorund





- Zum Schleifen von niedriglegierten Stählen, Baustählen und Grauguss

Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Körnung	Härte	Bestellnummer	Preis €
150	20	32/20	36	P	4882269958	15,00
150	20	32/20	60	M	4882269959	15,00
175	25	32/20	36	P	4882269960	22,20
175	25	32/20	60	M	4882269961	22,20
175	25	51/20	36	P	4882577849	22,20
175	25	51/20	60	M	4882577852	22,20
200	25	32/20	36	P	4882269962	27,80
200	25	32/20	60	M	4882269964	27,80
200	25	51	36	P	4882577853	27,80
200	25	51	60	M	4882577854	27,80
200	32	32/20	36	P	4882577855	32,20
200	32	32/20	60	M	4882577856	32,20
200	32	51	36	P	4882269963	32,20
200	32	51	60	M	4882269965	32,20
250	32	51	36	P	4882269966	51,50
250	32	51	60	M	4882269967	51,50
300	40	76	36	P	4882269968	71,60
300	40	76	60	M	4882577857	71,60
300*	40	76	36	P	4882269969	90,20
300*	40	76	60	M	4882578582	90,20

**Aussparungs-Ø 125 mm*

(R201)

Schleifscheibe, Edelkorund, rosa





- Zur Bearbeitung von langspanendem Material (legierte Stähle, SS- und HSS-Werkzeuge)

Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Körnung	Härte	Bestellnummer	Preis €
150	20	32	60	M	4882269949	16,15
175	25	32	60	M	4882269950	23,80
175	25	51	60	M	4882269951	23,80
200	25	32/20	60	M	4882577858	32,10
200	25	51	60	M	4882269953	32,10
200	32	51	60	M	4882577859	35,20
250	32	51	60	M	4882269954	58,00
300	40	76	60	M	4882269955	89,00

(R201)

Schleifscheibe, Edelkorund, weiß





- Zum Schleifen von SS- und HSS-Stählen und HSS-Werkzeugen
- Für ungehärtete, gehärtete, legierte, nitrierte und rostfreie Stähle

Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Körnung	Härte	Bestellnummer	Preis €
125	25	32	50	J	4883442272	16,40

(R201)



Schleifscheibe, Silicium-Carbid, grün

- Zur Bearbeitung von kurz- oder nichtspanendem Material (sprödes Material, NE-Metalle, Stein, Porzellan, Kunststoff)
- Für zähes und schmierendes Material (Gummi, Messing, Kohle) und hartes Material (HM, Hartguss)



Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Körnung	Härte	Bestellnummer	Preis €
150	20	32/20	80	J	4882269971	19,60
175	25	32/20	80	J	4882269972	28,40
175	32	32	80	J	4882269973	32,80
200	25	32/20	80	J	4882269974	36,40
200	25	51	80	J	4882269975	36,40
200	32	32/20	80	J	4882269976	41,20
200	32	51	80	J	4882269978	41,20
250	32	51	80	J	4882269977	61,80
300	40	76	80	J	4882269979	92,60
300*	40	76	80	J	4882269946	112,00

**Aussparungs-Ø 125 mm* *(R201)*

Abziehscheibe Silicium-Carbid

- Silicium-Carbid
- Zum feinen Abziehen der Schneidkanten nach dem Schärfen
- Für Stecheisen, Hobelmesser und alle weiteren Schneidwerkzeuge geeignet
- Der durch das Schärfen entstandene Grat wird entfernt, wodurch die Schneide eine bessere Schärfe erhält



Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Körnung	Härte	Bestellnummer	Preis €
125	25	32	600	MB	4883442273	31,80

(R201)

Reduzierring-Satz für Schleifscheiben

- Kunststoff-Reduzierringe
- Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme

Lieferung: Paarweise verpackt.



Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
20	12	4883001385	1,10
20	13	4883001386	1,10
20	16	4883001387	1,10
32	16	4883001388	1,15
32	20	4883001389	1,15
32	25	4883001390	1,15
51	32	4883001391	1,40
76	51	4883001392	1,95

(R201)

Kompaktscheibe FS-WL

- Gewickelt
- Faservlies
- Silicium-Carbid
- Offene Konstruktion für eine gleichmäßige Oberfläche
- Geeignet für Abtrags-, Entgrat- und Finishingarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Eisen-Metallen, Lack, NE-Metall und Stahl



Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Härte	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
152	25,4	6S	fein	4883201684	92,70

(P202)

Kompaktscheibe DB-WL

- Gewickelt
- Faservlies
- Silicium-Carbid
- Feste Konstruktion für hohe Kantenfestigkeit
- Geeignet für Abtrags- und Entgratarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Eisen-Metallen, Holz, Kunststoff, Lack, NE-Metall und Stahl

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Härte	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
152	25,4	9S	fein	**4883201683**	**85,10**

(P202)



Kompaktscheibe XP-WL

- Gewickelt
- Faservlies
- Silicium-Carbid
- Geeignet für Abtrags- und Entgratarbeiten
- Für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl, Eisen-Metalle, Kunststoff, Kupfer, Titan und NE-Metalle

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Härte	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
152	25,4	11S	fein	**4883451107**	**129,50**

(P202)



Schleiftopf, Edelkorund, weiß

- Edelkorund, weiß
- Kantenhärtung durch dünne Harzschicht
- Zum Schleifen von Graviersticheln aus HSS auf Stichelschleifmaschine

Außen-Ø	100 mm
Höhe	50 mm
Bohrungs-Ø	20 mm
Aussparungs-Ø	80 mm
Aussparungstiefe	40 mm
Körnung	80
Härte	K
Bestellnummer	**4882577897**
Preis	**27,20 €**

(R201)



Schleiftopf, Silicium-Carbid, grün

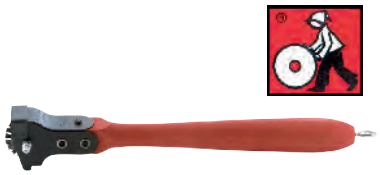
- Silicium-Carbid
- Kantenhärtung durch dünne Harzschicht
- Zum Schleifen von Graviersticheln aus Hartmetall auf Stichelschleifmaschine

Außen-Ø	100 mm
Höhe	50 mm
Bohrungs-Ø	20 mm
Aussparungs-Ø	80 mm
Aussparungstiefe	40 mm
Körnung	80
Härte	K
Bestellnummer	**4882577898**
Preis	**29,00 €**

(R201)



Schleifscheiben-Abrichter



- Schärfrolle mit Handhalter
- Gehärtete Stahlachse
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe, für den perfekten Rundlauf und die optimale Griffigkeit der Schleifscheibe

Länge mm	Rollen-Ø mm	Rollenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
285	36	12	**4882577900**	**51,80**
435	55	24	**4882577901**	**71,60**
435	55	50	**4882577902**	**95,60**

(R201)

Rolle für Schleifscheiben-Abrichter



- Schärfrolle
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe

Rollen-Ø mm	Breite mm	Aufnahme mm	Bestellnummer	Preis €
36	12	8	**4882577903**	**20,60**
55	24	10	**4882577904**	**32,20**
55	50	12	**4882577906**	**51,40**

(R201)

Schleifscheiben-Abrichtstein



- Silicium-Carbid
- Zum Abrichten von Schleifscheiben
- Auch zum Grobschleifen von Stahl, Eisen, Granit und Kunststein

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
150	50	25	16	**4882577909**	**7,20**
200	50	25	16	**4882577912**	**9,10**

(R201)

Schärfstein für Diamant- und CBN-Schleifscheiben



- Zum Schärfen von Diamant- und CBN-Schleifscheiben
- Rechteckig

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
200	50	25	120	**4883922009**	**13,15**
200	50	25	240	**4883922010**	**13,15**
100	24	13	120	**4883922011**	**1,95**
100	24	13	240	**4883922012**	**1,95**

(R201)

Tetrabor®-Schleifscheiben-Abrichtstab



- Borcarbid
- Extrem hart (ca. 35000 N/mm²) und abriebfest
- Reißen das Schleifkorn nicht aus der Bindung, sondern schneiden es glatt durch

Hinweis: Das Abrichten nur mit der Kante, nicht mit den Flächen vornehmen.

für Schleifscheiben-Ø max. mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	75	12	6	**4882577915**	**73,20**

(R201)

Halter für Tetrabor®-Schleifscheiben-Abrichtstab



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
230	**4882577916**	**51,80**

(R201)

Rondor-Schleifscheiben-Abrichter



- Silicium-Carbid
- Abrichtkreisel mit Stahlhandgriff
- Zum genauen Runddrehen, Profilieren und Schärfen von Werkzeugschleifscheiben

Größe	für Schleifscheiben-Ø max. mm	Abrichtkreisel-Ø mm	Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
00	200	35	M6	**4882578156**	**120,00**
0	250	45	M10 links	**4882578161**	**131,00**
1	300	55	Kegel mit Schraube	**4882578162**	**146,50**

(R201)

Kreisel für Rondor-Schleifscheiben-Abrichter



- Silicium-Carbid
- Zum genauen Runddrehen, Profilieren und Schärfen von Werkzeugschleifscheiben

Größe	Schleifscheiben-Ø mm	Rollen-Ø mm	Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
00	200	35	M6	**4882578164**	**19,75**
0	250	45	M10 links	**4882578165**	**33,20**
1	300	55	Kegel mit Schraube	**4882578166**	**39,50**

(R201)

Diamant-Ersparer



- Kunststoffhülse komplett gefüllt mit Silicium-Carbid
- Holzgriff
- Zum Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
400	25	**4883001393**	**18,95**

(R201)

Diamant-Schleifscheiben-Abrichter



- Zum schnellen und sicheren Abrichten, Reinigen und Aufbereiten von Schleifscheiben

für Schleifscheiben-Ø max. mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	125	40	10	**4883442271**	**22,60**

(R201)

Schleiffeile Edelkorund, 4-kant



- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
6	100	fein	360	**4882578167**	**4,25**
8	100	mittel	220	**4882578653**	**4,65**
10	100	fein	360	**4882578654**	**4,65**
10	100	grob	120	**4882578655**	**4,65**
10	100	mittel	220	**4882578656**	**4,65**
13	150	fein	360	**4882578657**	**6,30**
13	150	mittel	220	**4882578659**	**6,30**
16	150	fein	360	**4882578661**	**6,90**
16	150	grob	120	**4882578663**	**6,90**
16	150	mittel	220	**4882578664**	**6,90**

(R201)

Schleiffeile Edelkorund, 3-kant





- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
6	100	fein	360	**4882578665**	**5,35**
6	100	mittel	220	**4882578666**	**5,35**
8	100	fein	360	**4882578668**	**5,90**
8	100	mittel	220	**4882578669**	**5,90**
10	100	fein	360	**4882578670**	**5,90**
10	100	grob	120	**4882578671**	**5,90**
10	100	mittel	220	**4882578672**	**5,90**
13	150	fein	360	**4882578673**	**7,55**
13	150	grob	120	**4882578674**	**7,55**
13	150	mittel	220	**4882578675**	**7,55**
16	150	fein	360	**4882578676**	**7,95**
16	150	mittel	120	**4882578677**	**7,95**
16	150	mittel	220	**4882578678**	**7,95**

(R201)

Schleiffeile Edelkorund, rund





- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
8	100	fein	360	**4882578679**	**6,55**
8	100	mittel	220	**4882578680**	**6,55**
10	100	fein	360	**4882578681**	**6,55**
10	100	mittel	220	**4882578682**	**6,55**

(R201)

Schleiffeile Edelkorund, halbrund





- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
10	100	fein	360	**4882578683**	**5,90**
10	100	mittel	220	**4882578684**	**5,90**
13	150	mittel	220	**4882578685**	**7,55**

(R201)

Schleiffeile Edelkorund, Messerklinge

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien



Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
25	1–3	100	fein	360	**4882578686**	**5,80**
25	1–3	100	mittel	220	**4882578687**	**5,80**

(R201)

Schleiffeile Edelkorund, flach

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien



Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
6	3	100	mittel	220	**4882578688**	**3,80**
10	5	100	fein	360	**4882578689**	**4,25**
10	5	100	grob	120	**4882578690**	**4,25**
10	5	100	mittel	220	**4882578691**	**4,25**
16	8	150	fein	360	**4882578692**	**6,15**
16	8	150	mittel	220	**4882578693**	**6,15**

(R201)

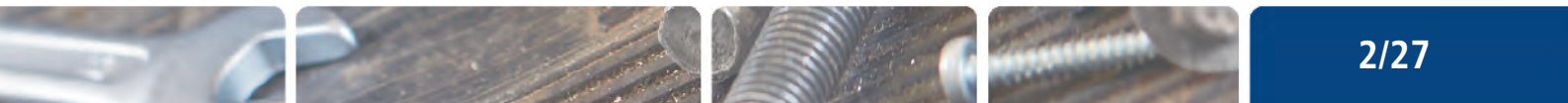
Schleiffeile Silicium-Carbid, 4-kant

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien



Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
8	100	mittel	220	**4882578695**	**4,95**
10	100	fein	360	**4882578696**	**4,95**
10	100	mittel	220	**4882578697**	**4,95**
13	150	fein	360	**4882578698**	**6,70**
13	150	mittel	220	**4882578699**	**6,70**
16	150	fein	360	**4882578700**	**7,25**
16	150	mittel	220	**4882578701**	**7,25**

(R201)



Schleiffeile Silicium-Carbid, 3-kant





- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
6	100	fein	360	**4882578702**	**5,65**
6	100	mittel	220	**4882578703**	**5,65**
8	100	fein	360	**4882578704**	**5,65**
8	100	mittel	220	**4882578705**	**5,65**
10	100	fein	360	**4882578706**	**6,35**
10	100	grob	120	**4882578707**	**6,35**
10	100	mittel	220	**4882580461**	**6,35**
13	150	fein	360	**4882580462**	**7,95**
13	150	grob	120	**4882580463**	**7,95**
13	150	mittel	220	**4882580464**	**7,95**
16	150	fein	360	**4882580465**	**8,45**
16	150	grob	120	**4882580466**	**8,45**
16	150	mittel	220	**4882580467**	**8,45**

(R201)

Schleiffeile Silicium-Carbid, rund





- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
8	100	mittel	220	**4882580468**	**6,95**
10	100	fein	360	**4882580469**	**7,10**
10	100	mittel	220	**4882580470**	**7,10**

(R201)

Schleiffeile Silicium-Carbid, halbrund





- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien

Breite mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
10	100	mittel	220	**4882580471**	**6,30**
13	150	fein	360	**4882580472**	**7,95**

(R201)

Schleiffeile Silicium-Carbid, Messerklinge

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien



Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
25	1–3	100	fein	360	**4882580477**	**5,95**

(R201)

Schleiffeile Silicium-Carbid, flach

- Mit keramischer Bindung
- Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau
- Zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckguss-Werkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoff-Industrie
- Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl
- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien



Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
6	3	100	fein	360	**4882580480**	**3,95**
6	3	100	mittel	220	**4882580481**	**3,95**
10	5	100	fein	360	**4882580485**	**4,40**
10	5	100	mittel	220	**4882580486**	**4,40**
16	8	150	fein	360	**4882580483**	**6,40**
16	8	150	mittel	220	**4882580484**	**6,40**

(R201)

Schleiffeile Hart Arkansas, 4-kant

- Original Arkansas Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von ganz feinen und empfindlichen Schneiden



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	**4882580648**	**7,15**
10	100	**4882580649**	**12,45**
13	100	**4882580651**	**15,50**
13	150	**4882580652**	**20,80**
16	150	**4882580653**	**32,40**

(R201)

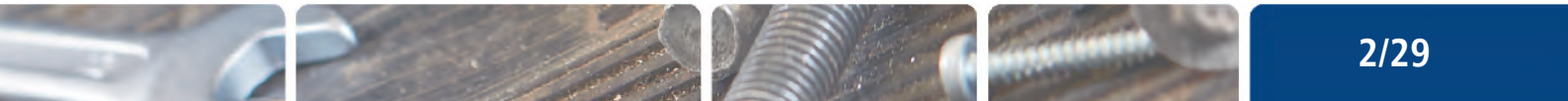
Schleiffeile Hart Arkansas, 3-kant

- Original Arkansas Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von ganz feinen und empfindlichen Schneiden



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	**4882580654**	**8,95**
10	100	**4882580655**	**13,25**
13	100	**4882580656**	**15,50**
16	150	**4882580658**	**29,60**

(R201)



Schleiffeile Hart Arkansas, rund



- Original Arkansas Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von ganz feinen und empfindlichen Schneiden



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	4882580659	12,25
10	100	4882580660	20,20
13	100	4882580665	24,80

(R201)

Schleiffeile Hart Arkansas, halbrund



- Original Arkansas Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von ganz feinen und empfindlichen Schneiden



Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	100	4882580670	15,50

(R201)

Schleiffeile Hart Arkansas, Messerklinge



- Original Arkansas Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von ganz feinen und empfindlichen Schneiden



Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
25	1–3	100	4882580671	18,35

(R201)

Schleiffeile Hart Arkansas, flach



- Original Arkansas Naturstein
- Besonders gleichmäßige Struktur sowie hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum
- Zum Schärfen von ganz feinen und empfindlichen Schneiden



Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	3	100	4882580672	9,95
10	5	100	4882580673	10,20
13	6	100	4882580675	11,50

(R201)

Schleiffeile Degussit, 4-kant



- Oxidkeramisches Feinschleifwerkzeuge aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte, dessen Hauptbestandteil Korund (Aluminiumoxid) ist
- Bindemittel frei und besitzen infolge der hohen Härte der gesinterten Kristalle einen hohen Widerstand gegen Abnutzung und Formveränderung. Diese Eigenschaften sind besonders wichtig bei Präzisionsarbeiten zur Erzielung einer ausgezeichneten Oberflächengüte und Formgenauigkeit
- Für alle Schleif,- Entgrat- und Feinschleifarbeiten
- Das Arbeiten ist trocken oder nass möglich, es genügt ein Anfeuchten mit Petroleum oder Schleiföl
- Das Reinigen erfolgt durch Abwischen mit einem Fettlösemittel

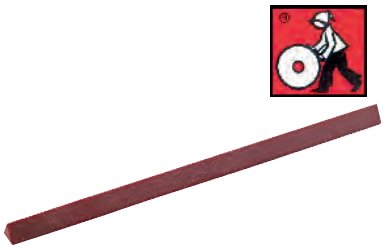


Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	4883922015	52,90
10	100	4883922016	70,40

(R201)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schleiffeile Degussit, 3-kant

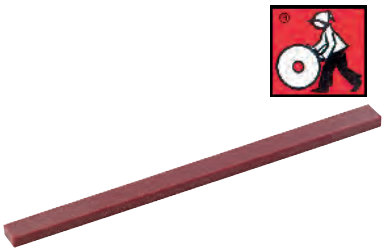


- Oxidkeramisches Feinschleifwerkzeug, bestehend aus einem Mischkristall (Aluminiumoxid) von hoher Feinheit und Härte für eine sanfte und exakte Schneidwirkung bei geringer Abnutzung
- Für alle Schleif-, Entgrat- und Feinschleifarbeiten
- Optimale Ergebnisse bei der Verwendung von dünnflüssigem Öl oder Petroleum

Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	**4883922017**	**44,00**
10	100	**4883922018**	**76,00**

(R201)

Schleiffeile Degussit, flach



- Oxidkeramisches Feinschleifwerkzeuge aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte, dessen Hauptbestandteil Korund (Aluminiumoxid) ist
- Bindemittel frei und besitzen infolge der hohen Härte der gesinterten Kristalle einen hohen Widerstand gegen Abnutzung und Formveränderung. Diese Eigenschaften sind besonders wichtig bei Präzisionsarbeiten zur Erzielung einer ausgezeichneten Oberflächengüte und Formgenauigkeit
- Für alle Schleif,- Entgrat- und Feinschleifarbeiten
- Das Arbeiten ist trocken oder nass möglich, es genügt ein Anfeuchten mit Petroleum oder Schleiföl
- Das Reinigen erfolgt durch Abwischen mit einem Fettlösemittel

Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	3	100	**4883922019**	**35,20**

(R201)

Abziehstein Super-Arkansas Brocken

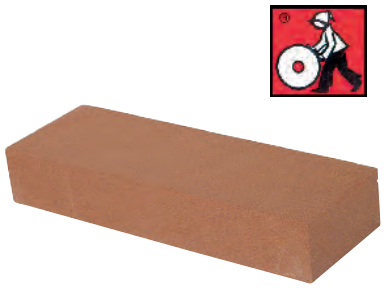


- Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen
- Mit Wasser verwenden

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
100	50	20	grob/extrafein	**4882270014**	**7,05**
115	60	20	grob/extrafein	**4882580676**	**9,45**
125	50	20	grob/extrafein	**4882580677**	**9,15**
130	70	20	grob/extrafein	**4882270015**	**9,25**
150	50	20	grob/extrafein	**4882270016**	**10,75**
200	50	20	grob/extrafein	**4882580678**	**15,25**

(R201)

Incorum-Ölstein

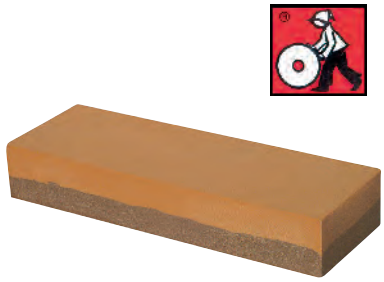


- Korund
- Gute Haltbarkeit und Schleifkraft
- Zum Schärfen aller Werkzeuge für Metall- und Holzbearbeitung, Stähle, Messer, Reibahlen usw.
- Verwendung mit Öl, Petroleum oder Wasser

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
150	40	20	mittelfein	**4881214061**	**8,55**
200	50	25	mittelfein	**4881214062**	**14,10**

(R201)

Incorum-Kombi-Ölstein



- Korund
- Gute Haltbarkeit und Schleifkraft
- Zum Schärfen aller Werkzeuge für Metall- und Holzbearbeitung, Stähle, Messer, Reibahlen usw.
- Verwendung mit Öl, Petroleum oder Wasser

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
150	50	25	mittel/fein	**4881214060**	**12,10**

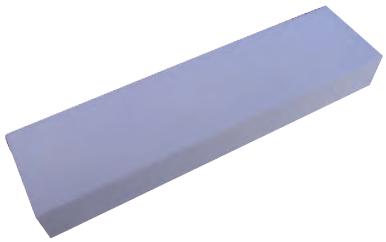
(R201)

Bankstein Super-Arkansas

- Für Messer und Instrumente, wie sie z. B. in der Chirurgie gebraucht werden
- Extra fein und besonders hart

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	50	20	**4881214058**	**10,20**

(R201)



Regent-Abziehstein

- Für messerscharfen Schliff, für sauberes, gratfreies Schneiden, zum Feinabziehen von Rasiermessern, Messer und Schneiden von Tischler-, Schuhmacher- und Fleischerwerkzeugen

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	50	16	**4881214063**	**19,45**

(R201)



Abziehstein Korund

- Korund
- Zum Schärfen von Stechbeitel und Hobeleisen
- Für Nass- und Trockenschliff

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
150	50	25	grob/mittel	**4881214057**	**2,35**

(R201)



Abziehstein Multiform mittelfein

- Silicium-Carbid
- Spezialform für Holzbearbeitungswerkzeuge
- Zum Schärfen von Profileisen, Fräsern, Hobelmaschinenmessern usw.
- Verwendung mit Öl, Petroleum, Wasser oder trocken

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	40	10	**4883817743**	**8,25**

(R201)



Abziehstein Natur-Arkansas Hohlmeißelstein

- Natur-Arkansas
- Zum Bearbeiten von gebogenen Schneiden an Werkzeugen wie Hohlmeißel, Kehleisen usw.
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	40	10	**4883817742**	**16,95**

(R201)



Abziehstein Silicium-Carbid

- Silicium-Carbid
- Für HM-Stähle und VHM-Werkzeuge
- Abziehstein für Messer, Stähle und Werkzeuge aller Art
- Für Nass- und Trockenschliff

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
125	50	20	grob/fein	400/150	**4882580679**	**9,25**
150	50	25	grob/fein	400/150	**4882270017**	**11,55**
200	50	25	grob/fein	400/150	**4882270018**	**13,45**

(R201)



Original Hart Arkansas Naturabziehstein

- Naturabziehstein mit gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte
- Für die Feinstbearbeitung von Werkzeugen
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
100	40	**4882270019**	**21,60**
175	50	**4882270020**	**61,40**

(R201)



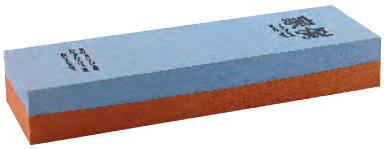
Abziehstein Japanische Art

- 2-seitig verwendbar
- Durch die weiche Bindung und die offenporige Struktur, werden während des Schleifvorgangs, ständig neue Schärfpartikel freigelegt
- Zum Bearbeiten von Messern und allgemeinen Schneidwerkzeugen
- Vor Gebrauch sollte der Stein 3 bis 10 Minuten gewässert werden, bis keine Luftbläschen mehr aufsteigen

Lieferung: Im Holzkasten.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
200	60	30	grob/mittel	400/1000	**4883922013**	**34,40**
200	60	30	mittel/fein	1000/3000	**4883922014**	**41,20**

(R201)



K400/1000



K1000/3000

Schleiffeilen-Sortiment

- Schleiffeilen vom Grob- bis zum Feinstschliff

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
3 Stück Edelkorund dreikant 10 x 100 mm fein, mittel, grob
1 Stück Edelkorund rund 10 x 100 mm, mittel
1 Stück Hart-Arkansas dreikant 10 x 100 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	**4882616691**	**36,00**

(R201)



Schleifset Hart-Arkansas

- Komplettes Sortiment zum Schärfen und Abziehen von Werkzeugen und Messern
- Soft Arkansas Naturstein zum Schärfen, Hart Arkansas Naturstein zum anschließenden Abziehen

Inhalt: 2 Arkansas Natursteine, Schleiföl 55K.

Hinweis: Die Steine sind unbedingt mit dem Schleiföl 55K zu verwenden, niemals trocken, damit sich die feinen Poren der Arkansas Natursteine nicht zusetzen.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	**4884367074**	**20,50**

(R201)



Diamant-Abziehstein im Lederetui



- Für unterwegs gut geeignet
- Zum schnellen Schärfen von kleineren Werkzeugen und Messern
- Nach Benutzung die Oberfläche des Steins mit Wasser reinigen und mit einem Lappen abwischen
- Trocken und nass verwendbar

Lieferung: Im Lederetui.

Länge mm	Breite mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
100	20	fein/grob	**4884367075**	**18,60**

(R201)

Diamant-Abziehstein mit Klappgriff



- Für unterwegs gut geeignet
- Zum schnellen Schärfen von kleineren Werkzeugen und Messern
- Nach Benutzung die Oberfläche des Steins mit Wasser reinigen und mit einem Lappen abwischen
- Trocken und nass verwendbar

Länge mm	Breite mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
100	20	fein/grob	**4884367076**	**17,30**

(R201)

Diamant-Abziehstein



- Für unterwegs gut geeignet
- Zum schnellen Schärfen von kleineren Werkzeugen und Messern
- Nach Benutzung die Oberfläche des Steins mit Wasser reinigen und mit einem Lappen abwischen
- Trocken und nass verwendbar

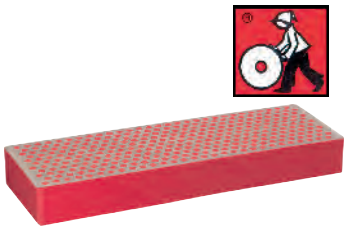
Lieferung: Im Holzkasten mit rutschfesten Gummifüßen.

fein

Länge mm	Breite mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
100	25	grob	**4884367077**	**13,90**
100	25	mittel	**4884367078**	**13,90**
100	25	fein	**4884367079**	**13,90**
100	25	extrafein	**4884367080**	**13,90**

(R201)

Diamant-Abziehstein



- Zum schnellen Schärfen von Werkzeugen und Messern mit größeren Schneiden
- Nach Benutzung die Oberfläche des Steins mit Wasser reinigen und mit einem Lappen abwischen
- Trocken und nass verwendbar

Lieferung: Im Holzkasten mit rutschfesten Gummifüßen.

fein

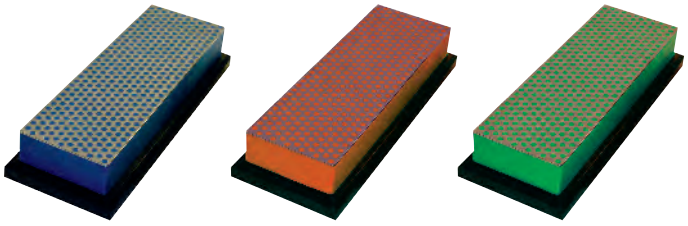
Länge mm	Breite mm	Feinheitsgrad	Bestellnummer	Preis €
150	50	grob	**4884367081**	**41,70**
150	50	mittel	**4884367082**	**41,70**
150	50	fein	**4884367083**	**41,70**
150	50	extrafein	**4884367084**	**41,70**

(R201)

Diamant-Abziehstein

- Einspitzige Diamantensplitter, in einer Stahl-Lochplatte befestigt
- Absolut plane Oberfläche ohne Mulden, Rillen oder Vertiefungen
- Keine Bruchgefahr
- Nachschärfen der Werkzeuge in der Maschine möglich
- Ideal für Hobel- und Stemmeisen

Lieferung: In Kunststoffbox.



grob fein extra fein

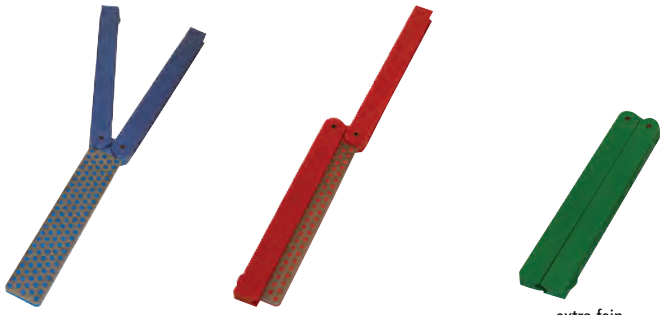
Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
150	50	19	fein	600	**4881206154**	**69,20**
150	50	19	grob	325	**4882272692**	**69,20**
150	50	19	extra fein	1200	**4884263357**	**69,20**

(M200)

Diamant-Abziehstein, mit Klappgriff

- Einspitzige Diamantensplitter, in einer Stahl-Lochplatte befestigt
- Absolut plane Oberfläche ohne Mulden, Rillen oder Vertiefungen
- Keine Bruchgefahr
- Nachschärfen der Werkzeuge in der Maschine möglich

Lieferung: Im Schutz-Klappgriff.



grob fein extra fein

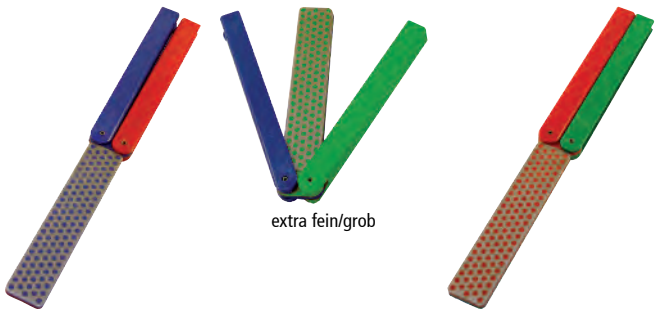
Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
110	23	5	fein	600	**4884263354**	**32,70**
110	23	5	grob	325	**4884263356**	**32,70**
110	23	5	extra fein	1200	**4884263355**	**32,70**

(M200)

Diamant-Abziehstein, mit Klappgriff, doppelseitig

- 2-seitig mit unterschiedlicher Körnung
- Einspitzige Diamantensplitter, in einer Stahl-Lochplatte befestigt
- Absolut plane Oberfläche ohne Mulden, Rillen oder Vertiefungen
- Keine Bruchgefahr
- Nachschärfen der Werkzeuge in der Maschine möglich

Lieferung: Im Schutz-Klappgriff.

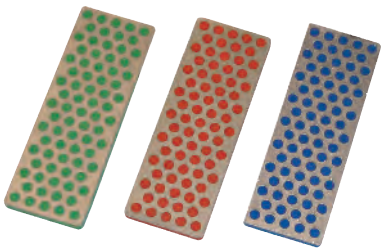


fein/grob extra fein/grob extra fein/fein

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Feinheitsgrad	Körnung	Bestellnummer	Preis €
110	23	5	fein/grob	600/325	**4884263351**	**54,90**
110	23	5	extra fein/fein	1200/600	**4884263350**	**54,90**
110	23	5	extra fein/grob	1200/325	**4884263353**	**54,90**

(M200)

Diamant-Abziehstein-Satz



- Einspitzige Diamantensplitter, in einer Stahl-Lochplatte befestigt
- Absolut plane Oberfläche ohne Mulden, Rillen oder Vertiefungen
- Keine Bruchgefahr
- Nachschärfen der Werkzeuge in der Maschine möglich
- Zum Schärfen und Abziehen von Werkzeugen

Inhalt: Je 1 Abziehstein grob (Körnung 325), fein (Körnung 600) und extra fein (Körnung 1200).

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
70	25	5	**4884263352**	**33,80**

(M200)

Wasser-Abziehstein Toishi Ohishi

- Kunststein mit Natursteinanteil
- Premiumqualität aus Japan



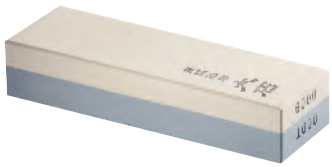
Körnung 1000



Körnung 3000



Körnung 6000



Körnung 1000/6000

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
205	75	25	1000	**4884257627**	**37,40**
205	75	25	3000	**4884257629**	**37,40**
205	75	25	6000	**4884257630**	**53,50**
180	56	35	1000/6000	**4884257628**	**39,70**

(S200)

Handläpper



- Kunststoffgriff
- Schneiden werden unter einem Winkel von 25°–45° abgezogen
- Zum Brechen von den Schneidkanten nach dem Schleifen und zum Nachläppen der Schneiden von eingespannten Werkzeuge, wie zum Beispiel Hobel, Fräser, Messerköpfe, Bohrer, Reibahlen usw.
- Zum Abziehen der Schneidkanten, Beseitigung der Aufbauschneide und Erhöhung der Werkzeugstandzeit

Hinweis: Verwendung trocken sowie mit Wasser oder dünnflüssigem Öl.

Körnung	Grifffarbe	Bestellnummer	Preis €
220	blau	**4882580681**	**15,95**
180	gelb	**4882580680**	**15,95**
360	rot	**4882580682**	**15,95**
500	grün	**4882580683**	**15,95**

(R201)

Tuchring TR TW, weich



- Für Vor- und Hochglanzpolitur
- Hochglanzpolitur von allen Metallen und Kunststoffen

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
80	10	10	**4882249692**	**3,02**
100	10	10	**4882249693**	**3,34**
125	10	20	**4882249694**	**4,37**
150	10	20	**4882249695**	**5,15**
200	10	20	**4882249696**	**9,30**

(P201)

Tuchring TR TH, hart

- Für Vor- und Hochglanzpolitur
- Vorpolieren von Stahl, Edelstahl (INOX), Aluminium, Messing und Buntmetall

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.



Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
80	10	10	4882799838	3,62
100	10	10	4882799839	4,04
125	10	20	4882799840	5,15
150	10	20	4882799841	7,25
200	10	20	4882799842	12,70

(P201)

Filzscheibe FK SC

- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

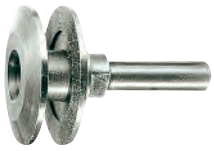


Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
80	10	10	4882249697	7,60
100	20	10	4882249698	22,10
125	20	20	4882249699	30,50
150	25	20	4882249700	45,90
200	30	20	4882249701	93,40

(P201)

Aufspannbolzen für Filzscheiben und Tuchringe

- Zur Aufnahme von Filzscheiben und Tuchringen



für Bohrungs-Ø mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	8	4882249150	12,50
20	12	4882578316	33,30
20	MK1	4882578318	40,30

(P201)

Filzstift FK ZYA, Zylinderform

- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden



Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	14	6	40	4882249702	2,85
20	25	6	40	4882249703	5,35

(P201)

Filzstift FK SPK, Spitzkegelform

- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

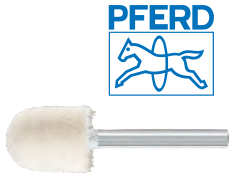
Hinweis: Mit Polierpaste verwenden



Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	20	6	40	4882267556	3,80

(P201)

Filzstift FK WRC, Walzenform



• Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden

Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20	25	6	40	**4882249705**	**4,89**

(P201)

Filzstift FK TRE, Tropfenform



• Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden

Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	14	6	40	**4882249706**	**3,12**

(P201)

Filzstift FK KEL, Kegelform



• Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden

Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20	25	6	40	**4882249707**	**5,45**
25	30	6	40	**4882249708**	**6,85**
30	35	6	40	**4882249709**	**8,30**

(P201)

Läpppaste



• Für Maschinen- und Handläppung

Lieferung: In Tube à ca. 100 g.

Hinweis: Konzentrat vor dem Gebrauch im Verhältnis 1:5 bis 1:100 verdünnen.

Körnung	Korngröße µm	Bestellnummer	Preis €
120	180	**4882443063**	**41,20**
180	130	**4882443064**	**41,20**
220	100	**4882443065**	**43,00**
360	50	**4882443369**	**44,20**
500	25	**4882443370**	**46,10**
750	10	**4882443371**	**49,50**
1000	5	**4882443372**	**50,60**
1500	3	**4882443373**	**53,00**
2000	1	**4882443374**	**55,90**

(M200)

Polier-Set, 10-teilig



- Für die Oberflächenverfeinerung bei Metall und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
6 Stück Sisal-Tuch; Notiflex® 914; Notiflex® 925
3 Stück Polierpaste weiß; blau; braun
1 Stück Einspanndorn

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4883689604	35,50

(M201)

Trennscheibe für Stahl und Edelstahl



- Sehr hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1	gerade	22,23	13300	4884596468	0,90
115	1,6	gerade	22,23	13300	4884596469	0,95
115	2,5	gekröpft	22,23	13300	4884596470	0,90
125	1	gerade	22,23	12250	4884596471	0,95
125	1,6	gerade	22,23	12250	4884596472	1,00
125	2,5	gekröpft	22,23	12250	4884596473	0,95
180	1,6	gerade	22,23	8500	4884596474	1,70
230	1,9	gerade	22,23	6650	4884596475	2,00
230	3	gerade	22,23	6650	4884596476	2,25

(G201)

Trennscheibe A 24 Extra, für Stahl



- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Für die Bearbeitung von Metall

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	2,5	gekröpft	22,23	13300	4882436368	0,94
125	2,5	gekröpft	22,23	12200	4882436369	1,06
180	3	gerade	22,23	8500	4881202251	1,43
230	3	gerade	22,23	6300	4881202252	2,05

(P200)

Trennscheibe A 24 R Supra, für Stahl



- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Für die Bearbeitung von Metall

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	2,5	gekröpft	22,23	13300	4881202286	1,11
125	2,5	gekröpft	22,23	12200	4881202287	1,28
180	3	gerade	22,23	8500	4882249022	1,71
230	3	gerade	22,23	6600	4882249023	2,44

(P200)

Trennscheibe A 24 R Special, für Stahl

- Sehr schneller Schnitt und sehr gute Standzeit
- Einsatz auf Benzin-Freihandmaschinen
- Für die Bearbeitung von Stahl, aber auch Edelstahl und Guss



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	3,5	gerade	20	5100	1 Stück	1 Stück	**4883113175**	**6,10**
350	4	gerade	20	4400	1 Stück	10 Stück	**4883134322**	**9,10**
350	4	gerade	25,4	4400	1 Stück	10 Stück	**4883850037**	**9,10**

(P200)

Trennscheibe für Edelstahl

- Sehr hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1	gerade	22,23	13300	**4884596477**	**1,20**
115	1,6	gerade	22,23	13300	**4884596478**	**1,30**
125	1	gerade	22,23	12250	**4884596479**	**1,35**
125	1,6	gerade	22,23	12250	**4884596480**	**1,35**
180	1,6	gerade	22,23	8500	**4884596481**	**2,45**
230	1,9	gerade	22,23	6650	**4884596482**	**3,35**

(G201)

Trennscheibe A 60 Extra, für Edelstahl

- Schneller Schnitt und sehr gute Standzeit
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Profilen und Rohren



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1	gerade	22,23	13300	**4883084977**	**1,03**
125	1	gerade	22,23	12200	**4883084978**	**1,18**

(P200)

Trennscheibe A 60 TZ Special, für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metalle



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1	gerade	22,23	13300	**4882270144**	**1,53**
125	1	gerade	22,23	12200	**4882270145**	**1,73**

(P200)

Trennscheibe A 46 TZ Special, für Edelstahl

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung, Ø 180 und 230 mm, wird für höhere Seitenstabilität die Verwendung eines Spannflansches empfohlen.



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1,6	gerade	22,23	13300	**4882483301**	**1,53**
125	1,6	gerade	22,23	12200	**4882483302**	**1,73**
180	1,6	gerade	22,23	8500	**4882472228**	**2,31**
230	1,9	gerade	22,23	6600	**4882472229**	**2,97**

(P200)

Trennscheibe A 24 N Supra, für Edelstahl

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Für die Bearbeitung von Metall



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
125	2,5	gekröpft	22,23	12200	**4882248988**	**1,41**
180	3,0	gerade	22,23	8500	**4882248985**	**1,84**
230	3,0	gerade	22,23	6600	**4882248986**	**2,65**

(P200)

Trennscheibe Z 960 TX Special, für Edelstahl und Titan

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Frei von Eisen, Schwefel und Chlor
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Legierungen, Kohlenstoffstahl und Titan
- Für Wartungs- und Reparaturarbeiten, Schlossereien, Anlagenbau und Stahlbau



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1	gerade	22,23	13300	**4883894215**	**1,80**
125	1	gerade	22,23	12200	**4883894216**	**2,09**

(P200)

Trennscheibe K 960 TX Special, für Stahl und Edelstahl

- Höchstmaß an Aggressivität und Standzeit
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Stahl und hochlegierten Stählen



Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	1	gerade	22,23	13300	**4884358440**	**2,26**
125	1	gerade	22,23	12200	**4884358441**	**2,62**

(P200)

Trennscheibe C 24 Extra, für Stein

- Schneller Schnitt und sehr gute Standzeit
- Zur Bearbeitung von Stein und Beton

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	2,5	gekröpft	22,23	13300	4882436366	0,98
125	2,5	gekröpft	22,23	12200	4882436367	1,11
180	3	gerade	22,23	8500	4881202288	1,49
230	3	gerade	22,23	6600	4881202289	2,15

(P200)

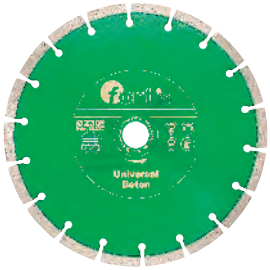


Diamant-Trennscheibe Universal Beton

- Segmente gesintert
- Ideal für Beton, Beton armiert, Waschbeton
- Zudem auch für Ziegel, mittelharte und weiche Klinker, Baustellenmaterial

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	10	4884596496	7,35
125	22,23	10	4884596497	8,65
180	22,23	10	4884596498	13,95
230	22,23	10	4884596500	18,30

(E200)

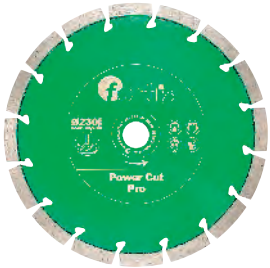


Diamant-Trennscheibe Power Cut Pro

- Lasergeschweißt, mit Spezialhinterlochung für einen optimierten Staubauswurf
- Trockenschliff
- Ideal für Beton und Granit
- Zudem auch für Beton armiert, Waschbeton, Dachpfannen, Ziegel, Klinker

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmenthöhe mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	12	Trockenschnitt	4884596501	23,30
125	22,23	12	Trockenschnitt	4884596502	24,60
180	22,23	12	Trockenschnitt	4884596503	37,80
230	22,23	12	Trockenschnitt	4884596504	42,20
300	25,4/20	12	Trocken-/Nass-schnitt	4884596505	67,60
350	25,4/20	12	Trocken-/Nass-schnitt	4884596506	85,00

(E200)

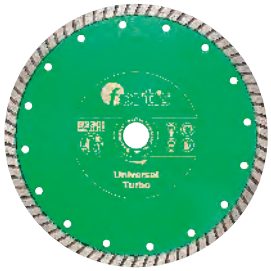


Diamant-Trennscheibe Universal Turbo

- Durchgehendes Turbosegment
- Geschlossener Schneidrand
- Ideal für Natur- und Kunststein, Granit und Marmor
- Zudem auch für Beton, Dachziegel, Baustellenmaterial

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	10	4884596507	11,10
125	22,23	10	4884596508	19,35
180	22,23	10	4884596509	13,65
230	22,23	10	4884596510	22,90
300	25,4	10	4884596511	21,60
350	25,4	10	4884596512	42,80

(E200)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Diamant-Trennscheibe Slim Turbo Pro

- Durchgehendes Turbosegment
- Spezielle Dünnwandtechnik
- Stammblattverstärkung
- Ideal für Feinsteinzeug, dünne Granite, Natur und Kunststein, Keramik und glasierte Dachziegel

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmenthöhe mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	7	Trockenschnitt	4884596513	27,40
125	22,23	7	Trockenschnitt	4884596514	51,40
180	22,23	7	Trockenschnitt	4884596515	63,50
230	22,23	7	Trockenschnitt	4884596516	97,70
300	25,4	7	Nassschnitt	4884596517	87,00
350	25,4	7	Nassschnitt	4884596518	103,50

(E200)

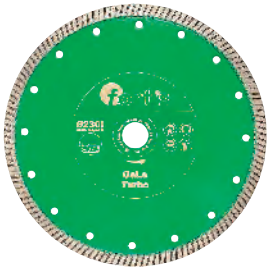


Diamant-Trennscheibe GaLa Turbo

- Durchgehendes Turbosegment
- Ideal für Natur- und Kunststein, Beton armiert, Dachziegel, Waschbeton, Granit

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	10	4884596519	22,00
125	22,23	10	4884596520	26,70
180	22,23	10	4884596521	46,00
230	22,23	10	4884596522	55,80

(E200)



Diamant-Trennscheibe Fine Cut

- Geschlossener Schneidrand für sauberen Schnitt
- Ideal für Fliesen

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmenthöhe mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	8	Trockenschnitt	4884596523	11,10
125	22,23	8	Trockenschnitt	4884596524	11,30
180	25,4	8	Nassschnitt	4884596525	27,00
230	25,4	8	Nassschnitt	4884596526	40,40

(E200)



Diamant-Trennscheibe EC-18, segmentiert

- Mit gesinterten Segmenten
- Ideal zum Trennen von Beton und Betondachsteinen
- Zudem auch für Waschbeton, Klinker, Natur- und Kunststein geeignet

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	1,9	10	4883039623	9,40
125	22,23	1,9	10	4883039624	10,30
180	22,23	2,2	10	4883039625	14,40
230	22,23	2,4	10	4883039626	19,55

(R200)



Diamant-Trennscheibe EC-21, segmentiert

- Ideal zum Trennen von Stahlbeton, Waschbeton, Naturstein, Ziegel und allgemeine Baumaterialien

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	2,1	12	4884366254	22,20
125	22,23	2,1	12	4884366255	23,60
180	22,23	2,3	12	4884366256	40,10
230	22,23	2,4	12	4884366257	45,20
300	20	2,8	12	4884366261	77,60
300	25,4	2,8	12	4884366260	77,60
350	20	3,2	12	4884366259	102,00
350	25,4	3,2	12	4884366258	102,00

(R200)



Diamant-Trennscheibe EC-31, segmentiert

- Mit Schutzsegmenten
- Hohe Standzeit
- Ideal zum Trennen von Asphalt, Kalksandstein und andere abrasive Materialien

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
350	20	3,2	10	4884366247	146,00
350	25,4	3,2	10	4884366248	146,00

(R200)



Diamant-Trennscheibe EC-23, segmentiert

- Besondere Segmentform, ermöglicht ein extrem schnelles Schneiden
- Mit Turbosegmenten
- Ideal zum Trennen von Stahlbeton, Betonprodukte, Kunst- und Naturstein, allgemeine Baumaterialien und weichem bis mittelhartem Granit

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	2,1	10	4884366249	25,80
125	22,23	2,2	10	4884366250	28,80
230	22,23	2,4	10	4884366251	56,60

(R200)



Diamant-Trennscheibe EC-45.1, extradünn

- Stammblätter aus Qualitätsstahl, mit geschlossenem Schneidrand
- Hohe Vorschubgeschwindigkeit mit sehr guter Schneidkantenqualität
- Ideal für feuerfeste Materialien, Klinker, keramische Werkstoffe, Natur- und Kunststein, Glasfaserkunststoffe, Gipskarton und Profilbleche
- Bedingt auch für Fliesen und Feinsteinzeug geeignet
- Sowohl für Nass- als auch für Trockenschnitt geeignet

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	1,2	10	4883472228	25,40
125	22,23	1,2	10	4883472246	26,50
180	25,4/22,23	1,6	10	4883816310	43,60
230	25,4/22,23	1,8	10	4883472248	66,50

(R200)



Diamant-Trennscheibe EC-42.1, geschlossener Rand

- Ideal zum Trennen von Beton, Waschbeton, Betondachsteinen, Klinker, weichen Natursteinen, Basalt und Schiefer
- Zudem auch für Stahlbeton, Steinzeugrohr, harte Natursteine und Granit

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	2,2	4883106405	10,70
125	22,23	2,2	4883106406	11,95
180	25,4/22,23	2,4	4883625123	17,50
230	22,23	2,6	4883106408	25,30

(R200)



Diamant-Trennscheibe EC-110, geschlossener Rand

- Durch die gute Schneidkantenqualität ideal zum Trennen von Fliesen und Kacheln

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Segmentbreite mm	Segmenthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	1,5	7	4883039621	12,85
125	22,23	1,5	7	4883039622	15,45

(R200)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schruppscheibe für Stahl

- Sehr hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	6	gekröpft	22,23	13300	4884596529	1,60
125	6	gekröpft	22,23	12250	4884596530	1,70
180	6	gekröpft	22,23	8500	4884596531	2,80
180	8	gekröpft	22,23	8500	4884596532	4,00
230	8	gekröpft	22,23	6650	4884596533	5,80

(G201)



Schruppscheibe A 24 Extra, für Stahl

- Gute Schleifleistung
- Für die Bearbeitung von Metall

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	6	gekröpft	22,23	13300	4882436372	1,67
125	6	gekröpft	22,23	12200	4882436373	1,90
180	6	gekröpft	22,23	8500	4881202238	2,48
180	8	gekröpft	22,23	8500	4881202239	3,24
230	8	gekröpft	22,23	6600	4882249003	4,87

(P200)

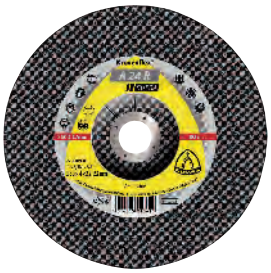


Schruppscheibe A 24 R Supra, für Stahl

- Hohe Schleifleistung
- Für die Bearbeitung von Metall

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	6	gekröpft	22,23	13300	4881202236	2,00
125	6	gekröpft	22,23	12200	4881202237	2,30
180	8	gekröpft	22,23	8500	4882249009	3,88
230	6	gekröpft	22,23	6600	4882472248	5,30

(P200)



Schruppscheibe für Edelstahl

- Sehr hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	6	gekröpft	22,23	13300	4884596534	1,60
125	6	gekröpft	22,23	12250	4884596535	1,70
180	6	gekröpft	22,23	8500	4884596536	2,80

(G201)

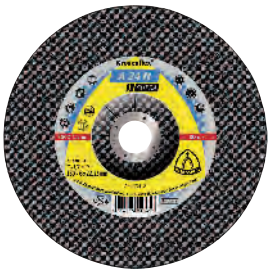


Schruppscheibe A 24 N Supra, für Edelstahl

- Hohe Schleifleistung und hohe Standzeit
- Für die Bearbeitung von Edelstahl

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	6	gekröpft	22,23	13300	4882249010	2,17
125	6	gekröpft	22,23	12200	4882249011	2,47
180	6	gekröpft	22,23	8500	4882249012	3,56
180	8	gekröpft	22,23	8500	4882249013	4,22
230	6	gekröpft	22,23	6600	4882249014	5,70

(P200)



Schruppscheibe A 46 N Supra, für Alu

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metalle

Außen-Ø mm	Stärke mm	Tellerform	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	6	gekröpft	22,23	13300	4882249015	2,25
125	6	gekröpft	22,23	12200	4882249016	2,58
180	8	gekröpft	22,23	8500	4882249018	4,39

(P200)



Schleiftopf A 30 R Supra, für Stahl

- Für das Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich

Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
110	55	22,23	8600	4882270127	11,35

(P200)



Schleiftopf C 30 R Supra, für Stein

- Für die Bearbeitung aller mineralischen Werkstoffe

Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
110	55	22,23	8600	4882270128	11,90

(P200)



Fächerschleifscheibe Normalkorund, gewölbt

- Normalkorund
- Faserstoffträger
- Gute Abtragsleistung und gute Standzeit
- Besonders geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Aluminium und NE-Metallen

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	4884596540	1,95
115	gewölbt	60	22,23	13300	4884596541	1,95
115	gewölbt	80	22,23	13300	4884596542	1,95
115	gewölbt	120	22,23	13300	4884596543	1,95
125	gewölbt	40	22,23	12250	4884596544	2,15
125	gewölbt	60	22,23	12250	4884596545	2,15
125	gewölbt	80	22,23	12250	4884596546	2,15
125	gewölbt	120	22,23	12250	4884596547	2,15

(E200)



Fächerschleifscheibe Zirkonkorund, gerade



- Zirkonkorund
- Faserstoffträger
- Sehr hohe Abtragsleistung und gute Standzeit
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Für rost-, säurebeständige, hochfeste Stähle und Bleche sowie Bau- und Werkzeugstähle

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gerade	40	22,23	13300	**4884596548**	**2,23**
115	gerade	60	22,23	13300	**4884596549**	**2,23**
115	gerade	80	22,23	13300	**4884596550**	**2,23**
125	gerade	40	22,23	12250	**4884596551**	**2,52**
125	gerade	60	22,23	12250	**4884596552**	**2,52**
125	gerade	80	22,23	12250	**4884596553**	**2,52**

(E200)

Fächerschleifscheibe Zirkonkorund, gewölbt



- Zirkonkorund
- Faserstoffträger
- Sehr hohe Abtragsleistung und gute Standzeit
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Für rost-, säurebeständige, hochfeste Stähle und Bleche sowie Bau- und Werkzeugstähle

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	**4884596554**	**2,11**
115	gewölbt	60	22,23	13300	**4884596555**	**2,11**
115	gewölbt	80	22,23	13300	**4884596556**	**2,11**
125	gewölbt	40	22,23	12250	**4884596557**	**2,30**
125	gewölbt	60	22,23	12250	**4884596558**	**2,30**
125	gewölbt	80	22,23	12250	**4884596559**	**2,30**

(E200)

Fächerschleifscheibe Keramikkorn, gewölbt



- Keramikkorn
- Faserstoffträger
- Sehr hohe Abtragsleistung und sehr gute Standzeit
- Ohne die Zugabe von eisen-, schwefel- und chlorhaltigen Füllstoffen gefertigt
- Besonders geeignet für die Bearbeitung von Edelstahl und Stahl

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	**4884596560**	**2,80**
115	gewölbt	60	22,23	13300	**4884596561**	**2,80**
115	gewölbt	80	22,23	13300	**4884596562**	**2,80**
125	gewölbt	40	22,23	12250	**4884596563**	**3,08**
125	gewölbt	60	22,23	12250	**4884596564**	**3,08**
125	gewölbt	80	22,23	12250	**4884596565**	**3,08**

(E200)

Fächerschleifscheibe SMT 324, gewölbt

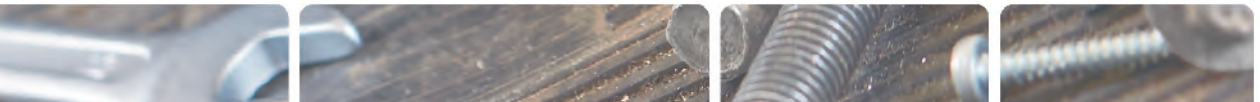


Schleifmopteller

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl
- Für die Entfernung von Schweißnähten und Graten

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	**4883894203**	**2,44**
115	gewölbt	60	22,23	13300	**4883894205**	**2,44**
115	gewölbt	80	22,23	13300	**4883894207**	**2,44**
125	gewölbt	40	22,23	12200	**4883894204**	**2,88**
125	gewölbt	60	22,23	12200	**4883894206**	**2,88**
125	gewölbt	80	22,23	12200	**4883894208**	**2,88**

(R202)



Fächerschleifscheibe SMT 324, gerade



Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl
- Für die Entfernung von Schweißnähten und Graten

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gerade	40	22,23	13300	**4883894209**	**2,44**
115	gerade	60	22,23	13300	**4883894211**	**2,44**
115	gerade	80	22,23	13300	**4883894213**	**2,44**
125	gerade	40	22,23	12200	**4883894210**	**2,88**
125	gerade	60	22,23	12200	**4883894212**	**2,88**
125	gerade	80	22,23	12200	**4883894214**	**2,88**

(R202)

Fächerschleifscheibe SMT 624 Supra, gewölbt



Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	**4884030949**	**2,90**
115	gewölbt	60	22,23	13300	**4884030950**	**2,90**
115	gewölbt	80	22,23	13300	**4884030951**	**2,90**
115	gewölbt	120	22,23	13300	**4884030952**	**2,90**
125	gewölbt	40	22,23	12200	**4884030953**	**3,43**
125	gewölbt	60	22,23	12200	**4884030954**	**3,43**
125	gewölbt	80	22,23	12200	**4884030955**	**3,43**
125	gewölbt	120	22,23	12200	**4884030956**	**3,43**
180	gewölbt	40	22,23	8500	**4884030958**	**6,70**
180	gewölbt	60	22,23	8500	**4884030959**	**6,70**

(R202)

Fächerschleifscheibe SMT 628 Supra, gerade



Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gerade	40	22,23	13300	**4884030963**	**3,14**
115	gerade	60	22,23	13300	**4884030964**	**3,14**
115	gerade	80	22,23	13300	**4884030965**	**3,14**
125	gerade	40	22,23	12200	**4884030968**	**3,70**
125	gerade	60	22,23	12200	**4884030969**	**3,70**
125	gerade	80	22,23	12200	**4884030970**	**3,70**

(R202)

Fächerschleifscheibe SMT 644 Supra, gewölbt

Schleifmopteller

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Höhere Lamellenbelegung für sehr gute Standzeit auch bei sehr steilem Kanteneinsatz
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl



Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	**4884358424**	**3,25**
115	gewölbt	60	22,23	13300	**4884358425**	**3,25**
115	gewölbt	80	22,23	13300	**4884358426**	**3,25**
125	gewölbt	40	22,23	12200	**4884358427**	**3,84**
125	gewölbt	60	22,23	12200	**4884358428**	**3,84**
125	gewölbt	80	22,23	12200	**4884358429**	**3,84**

(R202)

Fächerschleifscheibe SMT 996 Special, gewölbt

Schleifmopteller

- Keramisches Korund
- Glasgewebeteller mit Gewebelamellen
- Schnelles Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Kühler Schliff
- Für Flächenschliff und Kantenbearbeitung auf Edelstahl



Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	gewölbt	40	22,23	13300	**4884030995**	**4,50**
115	gewölbt	60	22,23	13300	**4884030996**	**4,50**
115	gewölbt	80	22,23	13300	**4884030997**	**4,50**
125	gewölbt	40	22,23	12200	**4884030998**	**5,30**
125	gewölbt	60	22,23	12200	**4884030999**	**5,30**
125	gewölbt	80	22,23	12200	**4884031000**	**5,30**

(R202)

Fächerschleifscheibe SMT 850 plus, gewölbt

Schleifmopteller

- Schleifvlies und Schleifmittel mit Kunstharzbindung
- Glasgewebeteller
- Spezialprodukt für die Edelstahlbearbeitung
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang



Außen-Ø mm	Tellerform	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
125	gewölbt	60	22,23	12200	**4883744404**	**15,70**
125	gewölbt	80	22,23	12200	**4883744405**	**15,70**
125	gewölbt	120	22,23	12200	**4883744406**	**15,70**

(R202)

Winkelschleifmop WSM 617

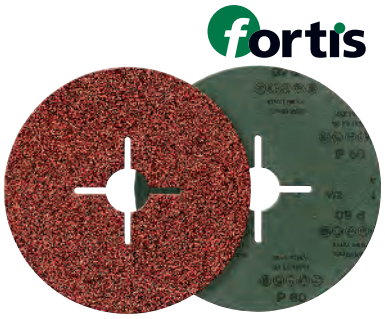
- Korund
- Speziell zum Entgraten
- Kanten werden verrundet
- Kein Sekundärgrat mehr
- Hervorragend zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen
- In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Holz und Farbe



Körnung	Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Aufnahme	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
40	125	20	M14	12200	**4882996538**	**18,30**
60	125	20	M14	12200	**4882996539**	**18,30**
80	125	20	M14	12200	**4882996540**	**19,40**
120	125	20	M14	12200	**4882996541**	**19,40**

(V200)

Fiberschleifscheibe, Korund



- Korund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Dicht gestreut
- Für die universelle Schleifbearbeitungen, wie z. B. Entrosten, Entzundern und Entgraten von Metallen

Außen-Ø mm	Körnung	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
115	40	22	4883808155	0,45
115	60	22	4883808154	0,44
115	80	22	4883808153	0,42
125	40	22	4883808152	0,59
125	60	22	4883808151	0,54
125	80	22	4883808150	0,51
180	40	22	4883808149	0,82
180	60	22	4883808148	0,80
180	80	22	4883808147	0,77

(E200)

Fiberschleifscheibe CS 561

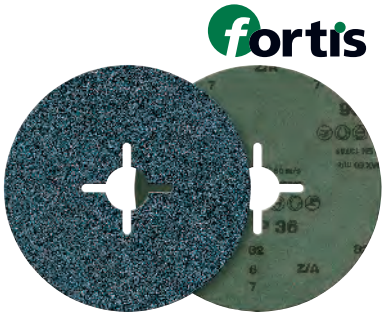


- Korund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Schlitzen
- Zum Entrosten, Entzundern und Entgraten bei der Metallverarbeitung

Außen-Ø mm	Körnung	Bohrungs-Ø mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
115	24	22	100 Stück	1 Stück	4881202254	44,40
115	40	22	100 Stück	1 Stück	4881202266	36,70
115	60	22	100 Stück	1 Stück	4881202255	31,80
115	80	22	100 Stück	1 Stück	4881202256	30,80
115	100	22	100 Stück	1 Stück	4882269896	30,80
115	120	22	100 Stück	1 Stück	4881202253	30,80
125	24	22	100 Stück	1 Stück	4881202258	52,00
125	40	22	100 Stück	1 Stück	4881202268	42,90
125	50	22	100 Stück	1 Stück	4882269897	40,80
125	60	22	100 Stück	1 Stück	4881202259	37,20
125	80	22	100 Stück	1 Stück	4881202260	36,10
125	100	22	100 Stück	1 Stück	4882269898	36,10
125	120	22	100 Stück	1 Stück	4881202257	36,10
180	24	22	100 Stück	1 Stück	4881202262	94,50
180	40	22	100 Stück	1 Stück	4881202270	78,10
180	60	22	100 Stück	1 Stück	4881202263	67,60
180	80	22	100 Stück	1 Stück	4881202264	65,60

(P200)

Fiberschleifscheibe, Zirkonkorund

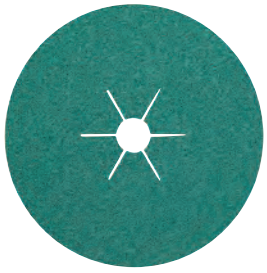


- Zirkonkorund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Für die grobe Schleifbearbeitung, besonders geeignet für schwer zerspanbarer Materialien wie Edelstahl, zum Entrosten, Entzundern und Entgraten von Metallen

Außen-Ø mm	Körnung	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
115	24	22	**4883808136**	**0,65**
115	36	22	**4883808135**	**0,59**
115	60	22	**4883808134**	**0,51**
115	80	22	**4883808133**	**0,48**
115	120	22	**4883808132**	**0,47**
125	24	22	**4883808131**	**0,77**
125	36	22	**4883808130**	**0,71**
125	60	22	**4883808129**	**0,59**
125	80	22	**4883808128**	**0,56**
125	120	22	**4883808127**	**0,54**
180	24	22	**4883808126**	**1,36**
180	36	22	**4883808125**	**1,24**
180	60	22	**4883808124**	**1,04**
180	80	22	**4883808123**	**1,00**
180	120	22	**4883808122**	**0,98**

(E200)

Fiberschleifscheibe CS 570

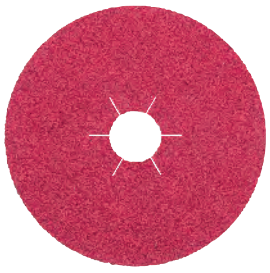


- Zirkonkorund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Multibindung, keine Anlauffarbe
- Mit Innenloch und Sternschlitz
- Für legierten Stahl und NE-Metalle
- Zur Bearbeitung von Schweißnähten und Edelstahloberflächen

Außen-Ø mm	Körnung	Bohrungs-Ø mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
115	36	22	100 Stück	1 Stück	**4882472264**	**59,20**
115	50	22	100 Stück	1 Stück	**4882472281**	**49,90**
115	60	22	100 Stück	1 Stück	**4882472283**	**45,50**

(P200)

Fiberschleifscheibe FS 964 ACT

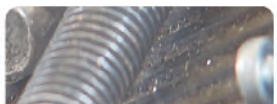


- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Besonders hohe Kornhaftung und Standzeit durch Advanced Coating-Technologie (ACT)
- Für schwere Schleifarbeiten auf Stahl und hochlegiertem Stahl

Außen-Ø mm	Körnung	Bohrungs-Ø mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
115	24	22	100 Stück	1 Stück	**4884358430**	**105,00**
115	40	22	100 Stück	1 Stück	**4884358431**	**83,80**
115	50	22	100 Stück	1 Stück	**4884358432**	**77,80**
115	60	22	100 Stück	1 Stück	**4884358433**	**72,40**
115	80	22	100 Stück	1 Stück	**4884358434**	**67,10**
125	24	22	100 Stück	1 Stück	**4884358435**	**123,00**
125	40	22	100 Stück	1 Stück	**4884358436**	**98,10**
125	50	22	100 Stück	1 Stück	**4884358437**	**91,00**
125	60	22	100 Stück	1 Stück	**4884358438**	**84,70**
125	80	22	100 Stück	1 Stück	**4884358439**	**78,50**

(P200)






Stützteller für Fiberschleifscheiben

- Hochbelastbar, elastisch, verschleiß- und abriebfest
- Für Umfangsgeschwindigkeit bis max. 80 m/s

für Scheiben-Ø mm	Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
115	M14	4883807384	2,62
125	M14	4883807385	2,92
180	M14	4883807386	4,46

(C200)



Stützteller mit Kühlrippen, für Fiberschleifscheiben

- Hochbelastbar, elastisch, verschleiß- und abriebfest
- Für Umfangsgeschwindigkeit bis max. 80 m/s

für Scheiben-Ø mm	Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
115	M14	4883807387	4,24
125	M14	4883807388	4,84
180	M14	4883807389	7,65

(C200)



Grobreinigungsscheibe NCD 200

- Silicium-Carbid
- Glasgewebeteller
- Kein Zusetzen durch offene Struktur
- Hohe Kantenfestigkeit und Reinigungsleistung
- Zum Entfernen von Oxidschichten, Farben und Lacken

Außen-Ø mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	22,23	10450	4883211374	11,25
125	22,23	9600	4883211375	12,40

(V200)



Schleifscheibe 361F

- Korund
- Gewebeunterlage
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, NE-Metallen, Kunststoff, Kupfer, Messing und Verbundwerkstoffen

Außen-Ø mm	Körnung	Farbe	max. Drehzahl [min^{-1}]	Bestellnummer	Preis €
50,8	50	grün	20000	4883451178	0,86
50,8	60	orange	20000	4883451119	0,86
50,8	80	gelb	20000	4883451120	0,86
50,8	100	blau	20000	4883451121	0,86
50,8	120	weiß	20000	4883451122	0,86
76,2	50	grün	20000	4883451117	1,22
76,2	60	orange	20000	4883451118	1,12
76,2	80	gelb	20000	4883451123	1,12
76,2	100	blau	20000	4883451124	1,01
76,2	120	weiß	20000	4883451125	1,01

(P202)



Schleifscheibe 777F

- 3M™ Keramikkorn
- Polyesterunterlage
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auf Edelstahl
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, GFK, Titan und Verbundwerkstoffen

Außen-Ø mm	Körnung	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50,8	50	grün	4883451129	1,39
50,8	60	orange	4883451128	1,33
50,8	80	gelb	4883451091	1,26
50,8	120	braun	4883451130	1,18
76,2	50	grün	4883451098	1,96
76,2	60	orange	4883451099	1,87
76,2	80	gelb	4883451100	1,79
76,2	120	braun	4883451101	1,67

(P202)



Fiberschleifscheibe 984F

- Keramisches Cubitron™ II-Schleifkorn
- Unterlage Kantenverstärkt
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell bei hochlegierten und hochfesten Stählen
- Für die Bearbeitung von Aluminium, Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoff, Kupfer, Messing, Holz und Lack

Außen-Ø mm	Körnung	Farbe	Bestellnummer	Preis €
76,2	36+	braun	4883929767	2,07
76,2	60+	braun	4883929768	1,92
76,2	80+	braun	4883929769	1,85

(P202)



Vliesschleifscheibe SC-DR

- Korund
- Faservlies
- Geeignet zum Entgraten, Finishen, Mattieren, Reinigen und Verblenden
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoff, GFK und Verbundwerkstoffe

Außen-Ø mm	Feinheitsgrad	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50,8	grob	braun	23000	4883451066	1,45
50,8	mittel	rot	23000	4883451065	1,39
50,8	sehr fein	blau	23000	4883451064	1,39
50,8	super fein	grau	23000	4883451063	1,39
76,2	grob	braun	18000	4883451070	2,69
76,2	mittel	rot	18000	4883451069	2,60
76,2	sehr fein	blau	18000	4883451068	2,60
76,2	super fein	grau	18000	4883451067	2,60

(P202)



Vliesschleifscheibe GB-DR

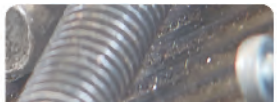
- 3M™ Keramikkorn
- Polyesterunterlage
- Geeignet zum Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, NE-Metalle

Außen-Ø mm	Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50,8	A/crs SD/grob	80	rot	23000	4883451108	1,60
50,8	A/crs SD/grob	50	blau	23000	4883451109	1,60
76,2	A/crs SD/grob	80	rot	18000	4883451110	2,98
76,2	A/crs SD/grob	50	blau	18000	4883451111	2,98

(P202)








Grobreinigungsscheibe BF-DR

- Korund
- Faservlies
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen



Außen-Ø mm	Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50,8	mittel	180	lila	18000	**4883451112**	**1,68**
76,2	mittel	180	lila	15000	**4883451113**	**3,25**

(P202)

Grobreinigungsscheibe RD-ZB

- 3M™ Keramikkorn
- Kunststoff-Bürste
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten und Oberflächenverunreinigungen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen
- Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet ein optimales Ergebnis



Außen-Ø mm	Körnung	Farbe	Besatztiefe mm	max. Drehzahl [min^{-1}]	Bestellnummer	Preis €
50,8	36	lila	16	25000	**4883451082**	**7,30**
50,8	50	grün	16	25000	**4883451114**	**7,30**
50,8	80	gelb	16	25000	**4883451115**	**7,30**
50,8	120	weiß	16	25000	**4883451116**	**7,30**
76,2	50	grün	16	18000	**4883451079**	**11,50**
76,2	80	gelb	16	18000	**4883451062**	**11,65**
76,2	120	weiß	16	18000	**4883451080**	**11,50**

(P202)

Kompaktscheibe XL-DR

- Korund/Silicium-Carbid
- Verpresstes Vlies
- Geeignet zum Entgraten und reduzieren von Rautiefen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen



Außen-Ø mm	Feinheitsgrad	Härte	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50,8	mittel	2	grau	2100	**4883451072**	**5,15**
50,8	fein	2	grau	2100	**4883451071**	**5,15**
76,2	mittel	2	grau	5100	**4883451104**	**7,65**
76,2	fein	2	grau	5100	**4883451103**	**7,65**
76,2	mittel	6	braun	5100	**4883451105**	**8,85**
76,2	grob	8	braun	5100	**4883451074**	**10,05**
76,2	mittel	8	braun	5100	**4883451073**	**10,05**

(P202)

Grobreinigungsscheibe CR-DR

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Flexibel
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen



Außen-Ø mm	Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50,8	extra grob	100	schwarz	18000	**4883451076**	**3,78**
76,2	extra grob	100	schwarz	15000	**4883451075**	**6,90**

(P202)

Grobreinigungsscheibe CX-DR

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Kantenstabil
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl Aluminium und NE-Metallen



Außen-Ø mm	Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50,8	extra grob	80	lila	18000	**4883451078**	**4,35**
76,2	extra grob	80	lila	15000	**4883451077**	**7,95**

(P202)

Stützteller für Schleifscheiben

- Zur Aufnahme von 3M™ Roloc™ Schleifscheiben und Vliesschleifscheiben



für Scheiben-Ø mm	Außen-Ø mm	Aufnahme	Härte	Bestellnummer	Preis €
76,2	76,2	M14	extra hart	**4883451132**	**25,60**
76,2	76,2	M14	hart	**4883451131**	**25,60**
76,2	76,2	M14	mittel	**4883451134**	**25,60**
76,2	76,2	M14	weich	**4883451133**	**25,60**
25,4	25,4	1/4	mittel	**4883735544**	**14,40**
38,1	38,1	1/4	hart	**4883735543**	**17,00**
38,1	38,1	1/4	mittel	**4883735542**	**17,00**
50,8	50,8	1/4	extra hart	**4883451097**	**17,15**
50,8	50,8	1/4	hart	**4883451096**	**17,15**
50,8	50,8	1/4	mittel	**4883451126**	**17,15**
50,8	50,8	1/4	weich	**4883451095**	**17,15**
76,2	76,2	1/4	extra hart	**4883451094**	**25,60**
76,2	76,2	1/4	hart	**4883451127**	**25,60**
76,2	76,2	1/4	mittel	**4883451093**	**25,60**
76,2	76,2	1/4	weich	**4883451092**	**25,60**

(P202)

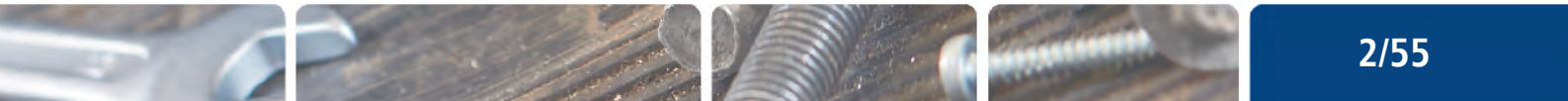
Spanndorn für Stützteller

- Passend für Roloc™ Stützteller mit 1/4"-Aufnahme



Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6	**4883451102**	**1,61**

(P202)



Fächerschleifer KM 613

- Korund
- Schleifgewebe
- Schaft-Ø 6 mm
- Für den radialen Einsatz



Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Korngröße	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
30	15	40	6	25400	4882267564	2,90
40	20	40	6	19000	4882267566	3,11
50	20	40	6	15200	4882269893	3,51
60	30	40	6	12700	4882267568	4,13
80	40	40	6	9500	4882269889	7,35
30	15	60	6	25400	4882249765	2,90
40	15	60	6	19000	4882249802	2,96
40	20	60	6	19000	4882249771	3,11
50	20	60	6	15200	4882249777	3,51
60	30	60	6	12700	4882249759	4,13
80	40	60	6	9500	4882249724	7,35
30	15	80	6	25400	4882249766	2,90
40	20	80	6	19000	4882249772	3,11
50	20	80	6	15200	4882249778	3,51
60	30	80	6	12700	4882249760	4,13
80	40	80	6	9500	4882249725	7,35
60	30	120	6	12700	4882249761	4,15
80	40	120	6	9500	4882249726	7,40

(V200)

Schleifmoprad SM 611 S

- Korund
- Schleifgewebekörper
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff, Farbe, Lack und Spachtel



Körnung	Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
40	100	100	19	3700	4882799547	52,30
60	100	100	19	3700	4882799540	52,30
80	100	100	19	3700	4882799548	57,30
120	100	100	19	3700	4882799549	57,30
180	100	100	19	3700	4882799550	62,50
240	100	100	19	3700	4882799559	70,90

(V200)

Vliesmoprad NCW 600 S

- Korund
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall und Edelstahl



Feinheitsgrad	Körnung	Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
grob	80	100	100	19	3700	4882996546	33,80
mittel	100	100	100	19	3700	4882996547	33,80
fein	150	100	100	19	3700	4882996548	33,80
sehr fein	180	100	100	19	3700	4882996549	33,80

(V200)

Vliesmoprad NFW 600 S

- Korund
- Faservlieskörper
- Zum Entfernen von Oxyden und Anlauffarben an Schweißnähten; Reinigungs- und Finisharbeiten
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl

Feinheitsgrad	Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
grob	100	100	19	3700	**4883001297**	**31,70**
mittel	100	100	19	3700	**4883001298**	**31,70**
sehr fein	100	100	19	3700	**4883001299**	**31,70**

(V200)



Lamellenbürste CB-ZS

- Korund
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Schaft-Ø 6 mm
- Zum Entfernen von Oberflächendefekten und zur Angleichung des Strichbildes
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Edelstahl, Aluminium, Holz und Kunststoff

Feinheitsgrad	Körnung	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
fein	80	76,2	45	**4884503764**	**14,60**
grob	120	75	45	**4883201722**	**14,60**

(P202)



Lamellenbürste FF-ZS

- Faservlieskörper
- Zum Entfernen von Oxyden und Anlauffarben an Schweißnähten; Reinigungs- und Finisharbeiten
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl

Feinheits-grad	Kornart	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	max. Dreh-zahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
coarse/grob	Korund	75	45	6	8500	**4883201761**	**15,70**
S fine	Korund	75	45	6	8500	**4883904566**	**15,70**

(P202)



POLICAP-Schleifkappe PC, Zylinderform A

- Korund, kunstharzgebunden, nahtlos geformt
- Für Finish-Arbeiten im Werkzeugbau an schwer zugänglichen Stellen

Innen-Ø mm	Höhe mm	Körnung	empf. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	10	80	40000	**4882250143**	**0,61**
5	10	150	40000	**4882250144**	**0,61**
7	12	60	30000	**4882250145**	**0,66**
7	12	150	30000	**4882250146**	**0,66**
10	15	60	20000	**4882250147**	**0,69**
10	15	150	20000	**4882250148**	**0,69**

(P201)



POLICAP-Schleifkappe PC, Walzenform C

- Korund, kunstharzgebunden, nahtlos geformt
- Für Finish-Arbeiten im Werkzeugbau an schwer zugänglichen Stellen

Innen-Ø mm	Höhe mm	Körnung	empf. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	11	80	40000	**4882250149**	**0,61**
5	11	150	40000	**4882250150**	**0,61**
7	13	60	30000	**4882250151**	**0,66**
7	13	150	30000	**4882250152**	**0,66**
10	15	150	20000	**4883177568**	**0,69**

(P201)





POLICAP-Schleifkappe PC, Spitzkegelform G

- Korund, kunstharzgebunden, nahtlos geformt
- Für Finish-Arbeiten im Werkzeugbau an schwer zugänglichen Stellen



Innen-Ø mm	Höhe mm	Körnung	empf. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	11	80	40000	4882250153	0,61
5	11	150	40000	4882250154	0,61
7	13	60	30000	4882250155	0,66
7	13	150	30000	4882250156	0,66

(P201)

POLICAP-Schleifkappe PC, Rundkegelform L

- Korund, kunstharzgebunden, nahtlos geformt
- Für Finish-Arbeiten im Werkzeugbau an schwer zugänglichen Stellen



Innen-Ø mm	Höhe mm	Körnung	empf. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	15	80	40000	4883177569	0,78
5	15	150	40000	4883177570	0,78
11	25	60	20000	4882434519	0,92
11	25	150	20000	4882250157	0,92

(P201)

Schleifkappenträger PCT, Zylinderform A

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen



Kopf-Ø mm	Höhe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	10	3	95000	4882250135	4,83
7	12	3	65000	4882250136	5,20
10	15	3	45000	4882250137	5,30

(P201)

Schleifkappenträger PCT, Walzenform C

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen



Kopf-Ø mm	Höhe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	11	3	95000	4882250138	4,83
7	13	3	65000	4882250139	5,20
10	15	3	45000	4883177566	5,30

(P201)

Schleifkappenträger PCT, Spitzkegelform G

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen



Kopf-Ø mm	Höhe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	11	3	95000	4882250140	4,76
7	13	3	65000	4882250141	5,20

(P201)

Schleifkappenträger PCT, Rundkegelform L

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen



Kopf-Ø mm	Höhe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
5	15	6	95000	4883177567	6,45
11	25	6	40000	4882250142	6,65

(P201)

POLINOX-Schleifvliesstift PNL

- Korund
- Faservlieskörper
- Für die Bearbeitung von Normalstahl, Edelstahl, Aluminium und Kunststoffen
- Ideal für die Flächenbearbeitung



Körnung	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	40	20	6	15000	**4882250158**	**6,40**
180	40	20	6	15000	**4882250159**	**6,40**
280	40	20	6	15000	**4882250160**	**6,40**
100	50	30	6	12000	**4882799834**	**8,15**
180	50	30	6	12000	**4882799835**	**8,15**
280	50	30	6	12000	**4882799836**	**8,15**
100	60	50	6	10000	**4882250161**	**9,85**
180	60	50	6	10000	**4882250162**	**9,85**
280	60	50	6	10000	**4882250163**	**9,85**
100	80	50	6	7500	**4882250164**	**12,40**
180	80	50	6	7500	**4882250165**	**12,40**
280	80	50	6	7500	**4882250166**	**12,40**

(P201)

POLINOX-Schleifvliesstift PNG

- Korund
- Faservlieskörper
- Für die Bearbeitung von Normalstahl, Edelstahl, Aluminium und Kunststoffen
- Ideal zum ansatzlosen Strichmattieren von Flächen



Körnung	Kopf-Ø mm	Kopfhöhe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	100	50	6	6000	**4882799848**	**31,20**
180	100	50	6	6000	**4882799849**	**31,20**
280	100	50	6	6000	**4882799850**	**31,20**

(P201)

Schleifvliesrolle NRO 400

- Korund
- Faservlies
- Für die Veredelung von Holz, Metall und Edelstahl



Feinheitsgrad	Körnung	Breite mm	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
medium	120	115	10	**4882922618**	**45,70**
fine	180	115	10	**4882922619**	**42,80**
very fine	320	115	10	**4882922620**	**42,80**

(R202)

Handpad CF-HP/CP-HP/WR-SH

- Korund
- Faservlies
- Normalbohrung 19 mm
- Zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oxiden, Rost und Lacken



Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
mittel	100	braun	224	158	**4883201689**	**3,20**
fein	220	rot	224	158	**4883201714**	**1,50**
sehr fein	280	rot	224	158	**4883201694**	**1,54**
superfein	400	grau	224	158	**4883201715**	**1,54**
ultrafein	1000	grau	224	158	**4883212909**	**1,61**

(P202)

Handpad MX-HP



- Korund, gleichmäßig, dicht
- Faservlies
- Nass und trocken einsetzbar
- Zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen im Bereich Metall, Holz und Kunststoff

Feinheitsgrad	Körnung	Farbe	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
sehr fein	280	rot	228	115	**4883925165**	**1,16**
superfein	400	schwarz	228	115	**4883925166**	**1,16**

(P202)

Handblock PH-AC



- Durch die Haken wird das Schleifvlies gut festgehalten

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
120	80	**4883201682**	**7,80**

(P202)

Vliesrolle CF-SR



- Korund
- Faservlies
- Schneidfreudige, flexible, vorperforierte Rolle mit wirtschaftlicher Handpadgröße
- Für Reinigungsarbeiten und zum Erzielen eines gleichmäßigen, feinen Finish

Lieferung: Ohne Wandhalter.

Feinheitsgrad	sehr fein
Schleifbild	320–360
Farbe	violett
Anzahl Vliesstücke	35
Vliesstücklänge	150 mm
Vliesstückbreite	115 mm
Bestellnummer	**4883201696**
Preis	**28,80 €**

(P202)

Vliesrolle MX-SR



- Korund
- Faservlies
- Schneidfreudige, flexible, vorperforierte Rolle mit wirtschaftlicher Handpadgröße
- Für Reinigungsarbeiten und zum Erzielen eines gleichmäßigen, feinen Finish

Lieferung: Ohne Wandhalter.

Feinheitsgrad	sehr fein
Schleifbild	320–360
Farbe	violett
Anzahl Vliesstücke	60
Vliesstücklänge	200 mm
Vliesstückbreite	100 mm
Bestellnummer	**4884596287**
Preis	**46,60 €**

(P202)

Vliesrolle CF-RL

- Flexibel und fest
- Korund
- Faservlies
- Entfernen von Holzfasern Schmutz, Korrosion und Verunreinigungen sowie zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen, Anrauen von Lack und leichtes Entgraten



Breite mm	Feinheitsgrad	Schleifbild	Farbe	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
100	sehr fein	320–360	rot	10	**4883201693**	**48,10**
100	ultra fein	500–600	grau	10	**4883201692**	**49,30**

(P202)

Vliesrolle WR-RL

- Widerstandsfähig und reißfest
- Korund
- Faservlies
- Entfernen von Holzfasern Schmutz, Korrosion und Verunreinigungen sowie zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen, Anrauen von Lack und leichtes Entgraten



Breite mm	Feinheitsgrad	Schleifbild	Farbe	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
100	A medium/mittel	180–220	rot	10	**4883201716**	**78,70**
100	A fine/fein	280–320	rot	10	**4883201717**	**54,20**

(P202)

Vliesrolle CP-RL

- Korund
- Faservlies
- Bevorzugt für Finisharbeiten
- Zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen und leichtes Entgraten



Breite mm	Feinheitsgrad	Schleifbild	Farbe	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
50	A medium/mittel	180–220	braun	5	**4883201690**	**34,80**

(P202)

Lamellenbürste CS-MB

- Korund
- Faservlies
- Zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oxiden, Rost und Lacken



Feinheitsgrad	Außen-Ø mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
A coarse/grob	100	100	19	4000	**4883201760**	**115,50**

(P202)

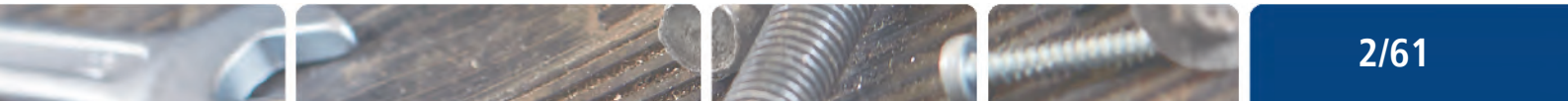
Schleifband 777F

- 3M™ Keramikkorn
- Polyesterunterlage
- Geeignet für Edelstahl und Aluminium

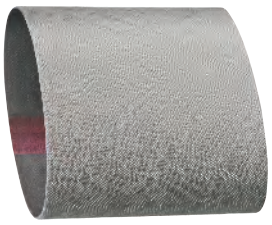


Körnung	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
40	100	289	**4883201702**	**3,03**
60	100	289	**4883201703**	**2,90**
80	100	289	**4883201704**	**2,77**
120	100	289	**4883201705**	**2,64**

(P202)



Schleifband 237AA



- Korund, Pyramidenstruktur
- Polyester-Gewebeunterlage
- Halbflexibel, bevorzugt Fein- und Zwischenschliff
- Speziell geeignet für Edelstahl

Hinweis: Nicht mit harten Aufnahmewalzen verwenden.

Körnung	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
A030	100	289	**4883201713**	**3,47**
A065	100	289	**4883201712**	**3,47**
A080	100	289	**4883201711**	**3,47**
A160	100	289	**4883201710**	**3,47**

(P202)

Vliesband SC-BF

- Korund
- Faservlies
- Filmunterlage
- Zum Finishen und Überblenden



grob



mittel



sehr fein

Feinheitsgrad	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
grob	100	289	**4883201706**	**14,45**
mittel	100	289	**4883201707**	**13,95**
sehr fein	100	289	**4883201708**	**13,95**

(P202)

Aufnahmewalze MA-AC

- Normalbohrung 19 mm
- Zum Einsatz auf Satiniermaschinen

Härte	Bestellnummer	Preis €
pneumatisch	**4883201739**	**97,60**
weich	**4883201709**	**131,00**

(P202)



pneumatisch



weich

Klett-Schleifpapier, dreieckig, Korund, SB

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Halboffen gestreut
- Mit 6 Absauglöchern Ø 8 mm auf 52 mm Lochkreis
- Zum Einsatz auf Dreieckschleifern für allgemeine Schleifarbeiten auf Holz und Metall geeignet

Lieferung: 6 Blätter in SB-Verpackung.



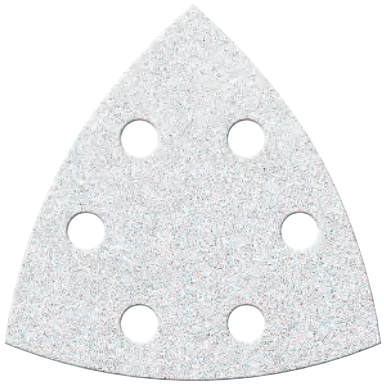
Breite mm	Länge mm	Körnung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
94	94	40	6 Blätter	**4883808090**	**2,46**
94	94	80	6 Blätter	**4883808089**	**2,25**
94	94	120	6 Blätter	**4883808088**	**2,16**
94	94	180	6 Blätter	**4883808087**	**2,16**

(E200)

Klett-Schleifpapier, dreieckig, Korund weiß, SB

- Korund, weiß
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Offen gestreut
- Mit 6 Absauglöchern Ø 8 mm auf 52 mm Lochkreis
- Zum Einsatz auf Dreieckschleifern zum Schleifen von Grundierungen, Füller, Lack, Spachtel, Faserverbundwerkstoffen, Kunststoffen, Aluminium und Stahlblech

Lieferung: 6 Blätter in SB-Verpackung.



Breite mm	Länge mm	Körnung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
94	94	40	6 Blätter	**4883808086**	**2,37**
94	94	80	6 Blätter	**4883808085**	**2,12**
94	94	120	6 Blätter	**4883808084**	**2,07**
94	94	240	6 Blätter	**4883808083**	**2,07**

(E200)

Klett-Schleifpapier, Korund, SB

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Dicht gestreut
- Zum Einsatz auf Schwingschleifern für allgemeine Schleifarbeiten auf Holz und Metall geeignet

Lieferung: In SB-Verpackung.



93 x 178 mm

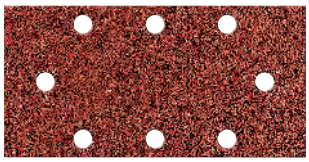
Körnung	Breite mm	Länge mm	Anzahl Löcher	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
40	93	178	8	6 Blätter	**4883808082**	**5,00**
80	93	178	8	6 Blätter	**4883808081**	**4,61**
120	93	178	8	6 Blätter	**4883808080**	**4,34**
180	93	178	8	6 Blätter	**4883808079**	**4,34**
40	115	230	14	10 Blätter	**4883808074**	**6,50**
80	115	230	14	10 Blätter	**4883808073**	**5,25**
120	115	230	14	10 Blätter	**4883808072**	**5,05**
180	115	230	14	10 Blätter	**4883808071**	**5,05**

(E200)

Schleifpapier, Korund, SB

- Korund
- Papierunterlage
- Dicht gestreut
- Zum Einsatz auf Schwingschleifern für allgemeine Schleifarbeiten auf Holz und Metall geeignet

Lieferung: 10 Blätter in SB-Verpackung.



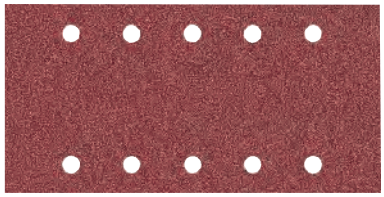
93 x 230 mm

Körnung	Breite mm	Länge mm	Anzahl Löcher	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
40	93	230	8	10 Blätter	4883808078	3,47
80	93	230	8	10 Blätter	4883808077	2,93
120	93	230	8	10 Blätter	4883808076	2,84
180	93	230	8	10 Blätter	4883808075	2,84
40	115	280	14	10 Blätter	4883808070	4,67
80	115	280	14	10 Blätter	4883808069	3,83
120	115	280	14	10 Blätter	4883808068	3,65
180	115	280	14	10 Blätter	4883808067	3,65

(E200)

Klett-Schleifpapier PS 22 K, mit Lochung

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelour
- Gute Abtragsleistung und extrem hohe Standzeit
- Zur Bearbeitung von Metall und Holz, besonders für harzreiche Hölzer
- Für Atlas Copco, Bosch, Black & Decker, Festool, Flex, Hitachi und Milwaukee



Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
40	230	115	100 Stück	1 Stück	4882612662	91,40
60	230	115	100 Stück	1 Stück	4882612663	73,80
80	230	115	100 Stück	1 Stück	4882612664	65,60
100	230	115	100 Stück	1 Stück	4882612665	60,40
120	230	115	100 Stück	1 Stück	4882612667	60,40
150	230	115	100 Stück	1 Stück	4882612775	60,40

(V200)

Klett-Schleifpapier PS 33 BK

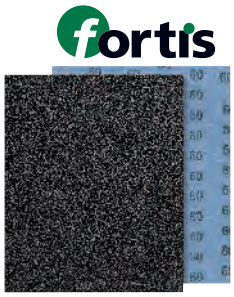
- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelour
- Gute Abtragsleistung und extrem hohe Standzeit
- Zum Schleifen von Farben, Lacken und Spachtel
- Für Bosch, Black & Decker und Metabo



Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
40	230	115	100 Stück	100 Stück	4883050254	74,10
60	230	115	100 Stück	100 Stück	4883050255	60,50
80	230	115	100 Stück	100 Stück	4883050256	54,10
100	230	115	100 Stück	100 Stück	4883050257	50,10
120	230	115	100 Stück	100 Stück	4883050272	50,10
150	230	115	100 Stück	100 Stück	4883050287	50,10
220	230	115	100 Stück	100 Stück	4882612777	50,50

(V200)

Schleifgewebe, blau



- Korund
- Stabiles Gewebe
- Kunstharzgebunden
- Dicht gestreut
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Metall geeignet

Körnung	Breite mm	Länge mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
40	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808170**	**47,10**
60	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808169**	**47,10**
80	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808168**	**47,10**
100	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808167**	**47,10**
120	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808166**	**47,10**
150	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808165**	**47,10**
180	230	280	100 Stück	1 Stück	**4883808164**	**47,10**
240	230	280	100 Stück	1 Stück	**4884578074**	**47,10**
320	230	280	100 Stück	1 Stück	**4884578073**	**47,10**
400	230	280	100 Stück	1 Stück	**4884578072**	**47,10**

(E200)

Schleifgewebe KL 371 X

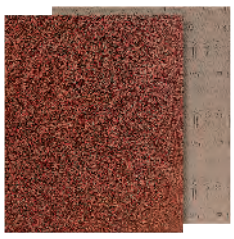


- Korund
- Baumwollgewebeunterlage
- Zur Bearbeitung von Metall und NE-Metall

Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
40	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270073**	**123,00**
60	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270074**	**108,00**
80	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270075**	**102,00**
100	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270076**	**97,30**
120	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270077**	**97,30**
150	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270078**	**97,30**
180	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270079**	**97,30**
240	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270080**	**98,10**
320	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270082**	**98,10**
400	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270084**	**98,10**

(V200)

Schleifgewebe, braun

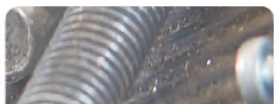


- Korund
- Flexibles Gewebe
- Kunstharzgebunden
- Dicht gestreut
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Holz und Metall geeignet

Körnung	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
40	230	280	**4883808177**	**0,62**
60	230	280	**4883808176**	**0,62**
80	230	280	**4883808175**	**0,62**
100	230	280	**4883808174**	**0,62**
120	230	280	**4883808173**	**0,62**
150	230	280	**4883808172**	**0,62**
180	230	280	**4883808171**	**0,62**

(E200)






Schleifgewebe KL 361 JF

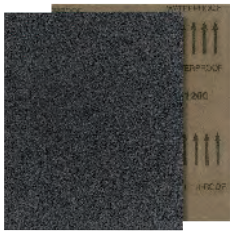


- Korund
- Baumwollgewebeunterlage
- Leicht und hochflexibel
- Zur Bearbeitung von Metall

Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
40	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270085	200,00
60	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270086	175,00
80	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270087	163,00
100	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270088	156,00
120	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270089	156,00
150	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270090	156,00
180	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270091	156,00
240	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270095	158,00
280	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270096	158,00
320	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270097	158,00
360	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270098	158,00
400	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270099	158,00

(V200)

Schleifpapier, wasserfest

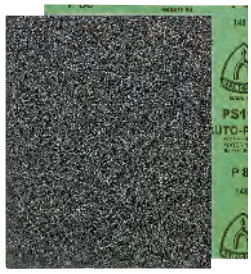


- Silicium-Carbid-Korn
- Papierunterlage
- Gleichmäßig gestreut
- Ideal für Maler und im Karosseriebau

Körnung	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
100	230	280	4883808163	0,35
120	230	280	4883808162	0,35
150	230	280	4883808161	0,35
180	230	280	4883808160	0,35
240	230	280	4883808159	0,35
320	230	280	4883808158	0,35
400	230	280	4883808157	0,35
600	230	280	4883808156	0,35

(E200)

Schleifpapier PS 11 C, wasserfest



- Silicium-Carbid
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Farbe, Lack, Spachtel und Kunststoff, vorwiegend im Autoreparatur- und Lackierbereich

Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270093	85,50
100	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270094	75,50
120	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270066	65,90
150	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270067	62,20
180	280	230	100 Stück	1 Stück	4882270068	58,50

(R202)

Schleifpapier PS 11 A, wasserfest

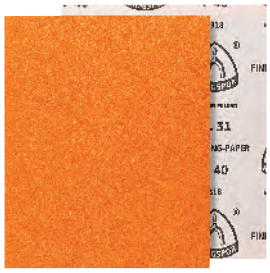


- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Farbe, Lack, Spachtel und Kunststoff, vorwiegend im Autoreparatur- und Lackierbereich

Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
240	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270069**	**58,50**
320	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270070**	**58,50**
360	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882314232**	**58,50**
400	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270071**	**58,50**
600	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882270072**	**58,50**
800	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882996145**	**62,20**
1000	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882612619**	**62,20**
1200	280	230	100 Stück	1 Stück	**4883050841**	**62,20**
1500	280	230	100 Stück	1 Stück	**4883050842**	**62,20**
2000	280	230	100 Stück	1 Stück	**4883050843**	**62,20**

(R202)

Finishingpapier PL 31 B



- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe, Lack, Spachtel und Metall

Lieferung: 5 Stück in SB-Verpackung.

Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
40	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882612826**	**340,00**
60	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882612827**	**288,00**
80	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882612828**	**264,00**
120	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882612829**	**249,00**
240	280	230	100 Stück	1 Stück	**4882612830**	**250,00**

(R202)

Klett-Schleifpapier PS 22 K

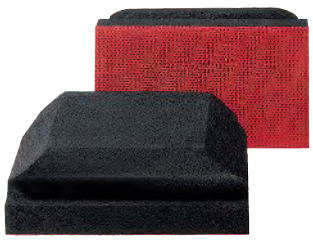


- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Metall und Holz, besonders für harzreiche Hölzer

Körnung	Länge mm	Breite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80	125	70	100 Stück	1 Stück	**4882996529**	**26,60**
100	125	70	100 Stück	1 Stück	**4882996530**	**24,90**
120	125	70	100 Stück	1 Stück	**4882996531**	**24,90**
150	125	70	100 Stück	1 Stück	**4882996532**	**24,90**
180	125	70	100 Stück	1 Stück	**4882996533**	**24,90**

(V200)

Klett-Schleifklotz HK 100



- Moosgummikörper
- Unterseite mit Klettfläche
- Zur Aufnahme von kletthaftendem Schleifpapier
- Ideal zum Handschleifen von Flächen

Abmessungen mm	Bestellnummer	Preis €
118 x 68 x 40	**4882996534**	**5,40**

(R202)

Handschleifklotz SFK 655

- Silicium-Carbid
- Kunststoffbindung
- Für Finishing und Reinigungsschliff



Körnung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
60	50	80	20	**4881202301**	**4,05**
120	50	80	20	**4881202300**	**4,05**
240	50	80	20	**4881202298**	**4,05**

(N200)

Handschleifklotz SK 500

- Korund
- Schaumstoffkern
- Zur Bearbeitung von Farbe, Lack, Spachtel und Holz auf ebenen und profilierten Werkstückoberflächen

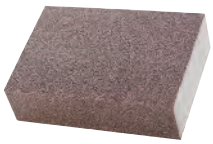


Körnung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	nutzbare Seiten	Bestellnummer	Preis €
60	70	100	25	4	**4882947878**	**0,67**
100	70	100	25	4	**4882612778**	**0,67**

(R202)

Schleifschwamm, 4-seitig

- Auf mittelfestem Schaumstoff
- Für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff



Feinheitsgrad	Körnung	Schleifbild	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	nutzbare Seiten	Bestellnummer	Preis €
grob/mittel	36/60	P 80/P 150	98	69	26	4	**4883013419**	**0,71**
mittel/fein	60/100	P 150/P 220	98	69	26	4	**4883013420**	**0,71**
mittel	60	P 150	98	69	26	4	**4883013421**	**0,71**
fein	100	P 220	98	69	26	4	**4883013422**	**0,71**

(V200)

Schleifschwamm, 2-seitig

- Polyurethan-Schaumstoffunterlage
- Zur Bearbeitung von profilierten Werkstücken

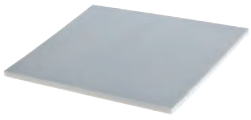


Feinheits-grad	Körnung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	nutzbare Sei-ten	Bestellnummer	Preis €
fein	100	125	98	13	2	**4883201745**	**0,52**

(P202)

Schleifmatte, 1-seitig

- Auf weichem Schaumstoff
- Für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff



Feinheitsgrad	Körnung	Schleifbild	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	nutzbare Seiten	Bestellnummer	Preis €
fein	100	P 220	140	115	5	1	**4883013424**	**0,86**

(V200)

Schleifreiniger

- Reinigt, glättet und mattiert Metall, Holz, Leder, Gummi, Farben und vieles mehr
- Komplett mit Schleifkorn durchsetzt
- Für schwer zugängliche Stellen geeignet
- Mit dem Messer zu schneiden
- Für Trocken- und Nassschliff geeignet

Hinweis: Wasser, Petroleum und Pasten erhöhen die Wirkung.



K 60

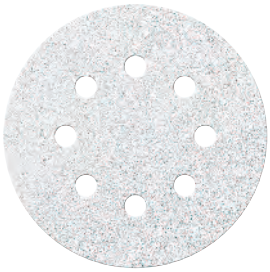
Körnung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
K 30	80	50	20	**4884367086**	**4,75**
K 60	80	50	20	**4884367087**	**5,15**
K 120	80	50	20	**4884367088**	**5,15**
K 240	80	50	20	**4884367089**	**5,15**

(R201)

Klett-Schleifscheibe Korund weiß, SB

- Korund, weiß
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Offen gestreut
- Mit Absauglöchern Ø 10 mm
- Ideal zum Schleifen von Grundierungen, Füller, Lack, Spachtel, Faserverbundwerkstoffen, Kunststoffen, Aluminium und Stahlblech

Lieferung: 6 Scheiben in SB-Verpackung.



Außen-Ø mm	Körnung	Anzahl Löcher	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
125	40	8	6 Blätter	**4883808094**	**2,84**
125	80	8	6 Blätter	**4883808093**	**2,72**
125	120	8	6 Blätter	**4883808092**	**2,63**
125	240	8	6 Blätter	**4883808091**	**2,63**

(E200)

Klett-Schleifscheibe Korund

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Geschlossen gestreut
- Mit Absauglöchern Ø 10 mm
- Zum Entfernen von Rost und Farbe sowie für alle Schleifarbeiten auf Holz und Metall geeignet



Außen-Ø mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
115	40	**4883808146**	**0,24**
115	60	**4883808145**	**0,24**
115	80	**4883808144**	**0,22**
115	100	**4883808143**	**0,22**
115	120	**4883808142**	**0,22**
125	40	**4883808141**	**0,24**
125	60	**4883808140**	**0,24**
125	80	**4883808139**	**0,22**
125	100	**4883808138**	**0,22**
125	120	**4883808137**	**0,22**

(E200)



Stützteller für Klett-Schleifscheiben

- Zur Aufnahme von Klett-Schleifscheiben auf Winkelschleifern

Aufnahme	für Scheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M14	115	4883807390	3,86
M14	125	4883807391	4,14
M14	180	4883807392	7,35

(C200)

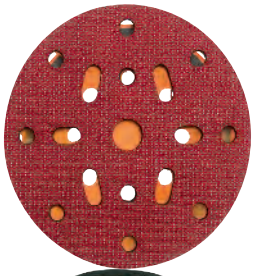


Exzenter-Haftstützteller

- Mit Multi-Lochung
- Zur Aufnahme von Klett-Schleifscheiben mit Absauglöchern

für Scheiben-Ø mm	Härte	Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
150	Hart	M6	4883807393	23,00
150	Weich	M6	4883807394	23,00

(C200)





Schleifpapierrolle PS 22 F ACT

- Korund
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe und Lack

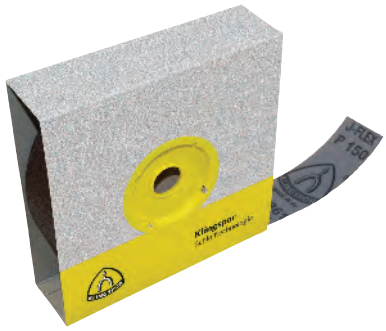
Körnung	Breite mm	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
40	115	50	4882270129	116,50
60	115	50	4882270130	92,20
80	115	50	4882270131	80,70
100	115	50	4882270132	73,60
120	115	50	4882270133	73,60
150	115	50	4882270134	73,60
180	115	50	4882270135	73,60
240	115	50	4882270136	74,30

(R202)



Schleifgewebesparrolle KL 361 JF

- Korund
- Baumwollgewebeunterlage
- Zur Bearbeitung von Metallen



Körnung	Breite mm	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
40	40	50	4882267563	63,40
60	40	50	4882267488	55,40
80	40	50	4882267489	51,60
100	40	50	4882267490	49,20
120	40	50	4882267491	49,20
150	40	50	4882267492	49,20
180	40	50	4882267493	49,20
240	40	50	4882267494	49,70
320	40	50	4882267495	49,70
400	40	50	4882267496	49,70
40	50	50	4882267497	79,30
60	50	50	4882267498	69,20
80	50	50	4882267499	64,50
100	50	50	4882267500	61,60
120	50	50	4882267501	61,60
150	50	50	4882267502	61,60
180	50	50	4882267503	61,60
240	50	50	4882267504	62,10
320	50	50	4882267505	62,10
400	50	50	4882267506	62,10

(V200)

Halter für Schleifgewebesparrollen

- Zur Aufnahme von Sparrollen von 50 m Länge und 25 bis 50 mm Breite

Anzahl aufnehmbarer Rollen	für Rollenbreite mm	für Rollenlänge bis m	Bestellnummer	Preis €
1	20–50	50	4883723054	97,45
5	20–50	50	4883723088	259,31

(T200)



Für 1 Rolle



Für 5 Rollen

Schleifgewebeband, Korund



- Korund
- Schwerer, robuster Gewebeträger
- Für den Einsatz auf elektronischen Handbandschleifern geeignet
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Holz, Eisen, Stahl sowie NE-Metallen in allen Legierungen

Lieferung: 3 Bänder in SB-Verpackung.

Breite mm	Länge mm	Körnung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
65	410	40	3 Bänder	4883808121	3,92
65	410	60	3 Bänder	4883808120	3,68
65	410	80	3 Bänder	4883808119	3,62
65	410	120	3 Bänder	4883808118	3,53
65	410	180	3 Bänder	4883808117	3,53
75	533	40	3 Bänder	4883808116	5,05
75	533	60	3 Bänder	4883808115	4,94
75	533	80	3 Bänder	4883808114	4,85
75	533	120	3 Bänder	4883808112	4,76
75	533	180	3 Bänder	4883808111	4,76
100	560	40	3 Bänder	4883808110	5,80
100	560	60	3 Bänder	4883808109	5,70
100	560	80	3 Bänder	4883808108	5,65
100	560	120	3 Bänder	4883808107	5,50
100	560	180	3 Bänder	4883808106	5,50

(E200)

Schleifgewebeband LS 309 XH



- Korund
- Gewebeunterlage
- Dichte Bestreuung
- Für die Bearbeitung von Metall und Holz, weiterhin zur Bearbeitung von Farben, Lacken und Spachtel einsetzbar

Lieferung: 3 Bänder in SB-Verpackung.

Breite mm	Länge mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
75	457	40	4882947877	6,55
75	457	60	4882947876	6,15
75	457	80	4882947875	5,95
75	457	120	4882947874	5,80
75	533	40	4881202294	7,10
75	533	60	4881202278	6,65
75	533	80	4881202279	6,35
75	533	100	4881202280	6,20
75	533	120	4881202283	6,20
100	560	40	4881202296	8,70
100	560	60	4881202284	8,10
100	560	80	4881202281	7,75
100	560	120	4881202285	7,55
100	610	40	4882947870	9,20
100	610	60	4882947871	8,45
100	610	80	4882947872	8,10
100	610	120	4882947873	7,90
105	620	40	4882274482	9,85
105	620	60	4882274483	9,10
105	620	80	4882274484	8,70
105	620	120	4882274486	8,50

(V200)

Schleifband 984F

CUBITRON II 3M



- 3M™ präzisionsgeformtes Keramikkorn
- Polyester-Gewebeunterlage
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse
- Bis zu 40 % schnellere Schleifprozesse
- 2- bis 4-fach höhere Standzeit
- Zum Schleifen von Stahl und NE-Metallen

Breite mm	Länge mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
75	2000	36+	**4883818126**	**25,20**
75	2000	60+	**4883818130**	**22,70**
75	2000	80+	**4883818129**	**21,60**
150	2000	36+	**4883818127**	**50,40**
150	2000	60+	**4883818128**	**45,40**

(P202)

Schleifbandreiniger



- Zum Reinigen von Schleifbändern von Staub, Harz und Leim
- Das Ende des Schleifbandreinigers fest gegen das Schleifband oder auch die Schleifscheibe halten, bis alle Unreinheiten entfernt sind
- Abgeschliffenes Material kann leicht entfernt werden

Hinweis: Der Schleifbandreiniger ist trocken zu verwenden.

Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
35	35	200	**4884367085**	**22,40**

(R201)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 3 PLUS

PFERD



- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0413	4	13	55	6	**4882250354**	**24,40**
ZYA 0616	6	16	55	6	**4882250358**	**25,40**
ZYA 0820	8	20	60	6	**4882250362**	**33,90**
ZYA 1013	10	13	53	6	**4882996578**	**35,60**
ZYA 1020	10	20	60	6	**4882250366**	**38,60**
ZYA 1225	12	25	65	6	**4882250370**	**49,40**
ZYA 1625	16	25	65	6	**4882250374**	**63,00**

(R204)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 3

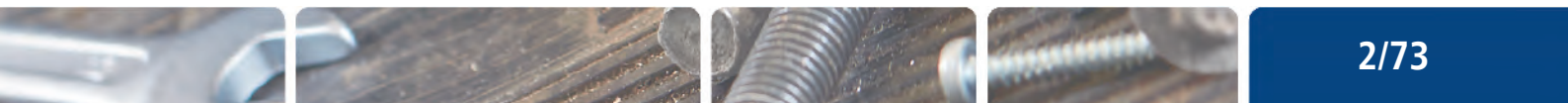
PFERD



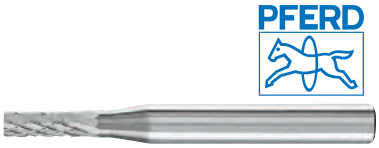
- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0616	6	16	55	6	**4882250357**	**25,40**
ZYA 0820	8	20	60	6	**4882250361**	**33,90**
ZYA 1020	10	20	60	6	**4882250365**	**38,60**
ZYA 1225	12	25	65	6	**4882250369**	**49,40**
ZYA 1625	16	25	65	6	**4882250373**	**63,00**

(R204)



HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0413	4	13	55	6	4882250355	28,10
ZYA 0616	6	16	55	6	4882250359	29,20
ZYA 0820	8	20	60	6	4882250363	39,00
ZYA 1013	10	13	53	6	4882394192	35,70
ZYA 1020	10	20	60	6	4882250367	44,40
ZYA 1225	12	25	65	6	4882250371	56,80
ZYA 1625	16	25	65	6	4882250375	72,50

(R204)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0413	4	13	55	6	4882250356	24,40
ZYA 0616	6	16	55	6	4882250360	25,40
ZYA 0820	8	20	60	6	4882250364	33,90
ZYA 1013	10	13	53	6	4882394193	31,00
ZYA 1020	10	20	60	6	4882250368	38,60
ZYA 1225	12	25	65	6	4882250372	49,40

(R204)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 3 PLUS, mit Stirnverzahnung



- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA-S 0413	4	13	55	6	4882250377	27,70
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4882250381	27,80
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4882250385	37,30
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4882250390	42,50
ZYA-S 1025	10	25	60	6	4882996579	48,40
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4882250395	54,30
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4882250399	69,30

(R204)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 3, mit Stirnverzahnung



- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA-S 0616	6	16	55	6	4882250380	27,80
ZYA-S 0820	8	20	60	6	4882250384	37,30
ZYA-S 1020	10	20	60	6	4882250389	42,50
ZYA-S 1225	12	25	65	6	4882250394	54,30
ZYA-S 1625	16	25	65	6	4882250398	69,30

(R204)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 4, mit Stirnverzahnung



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA-S 0413	4	13	55	6	**4882250378**	**31,80**
ZYA-S 0616	6	16	55	6	**4882250382**	**31,90**
ZYA-S 0820	8	20	60	6	**4882250386**	**42,90**
ZYA-S 1020	10	20	60	6	**4882250391**	**48,80**
ZYA-S 1225	12	25	65	6	**4882250396**	**62,50**
ZYA-S 1625	16	25	65	6	**4882250400**	**79,70**

(R204)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 5, mit Stirnverzahnung



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA-S 0413	4	13	55	6	**4882250379**	**27,70**
ZYA-S 0616	6	16	55	6	**4882250383**	**27,80**
ZYA-S 0820	8	20	60	6	**4882250387**	**37,30**
ZYA-S 1020	10	20	60	6	**4882250392**	**42,50**
ZYA-S 1225	12	25	65	6	**4882250397**	**54,30**
ZYA-S 1625	16	25	65	6	**4882250401**	**70,60**

(R204)

HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung STEEL



- Ruhiges Fräsverhalten
- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0820	8	20	60	6	**4883905664**	**37,30**
ZYA 1020	10	20	60	6	**4883905665**	**42,50**
ZYA 1225	12	25	60	6	**4883905666**	**54,30**

(R204)

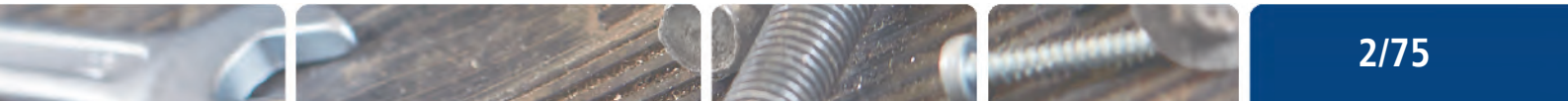
HM-Frässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung INOX



- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und allen austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0616	6	16	55	6	**4883689109**	**30,40**
ZYA 0820	8	20	60	6	**4883905667**	**40,70**
ZYA 1020	10	20	60	6	**4883905668**	**46,30**
ZYA 1225	12	25	65	6	**4883689110**	**59,10**

(R204)



HM-Frässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung 3 PLUS



- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0413	4	13	55	6	4882250422	28,80
WRC 0616	6	16	55	6	4882250427	28,20
WRC 0820	8	20	60	6	4882250431	39,60
WRC 1020	10	20	60	6	4882250435	44,80
WRC 1025	10	25	65	6	4882250439	50,50
WRC 1225	12	25	65	6	4882250444	60,80
WRC 1625	16	25	65	6	4882250448	72,80

(R204)

HM-Frässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung 3

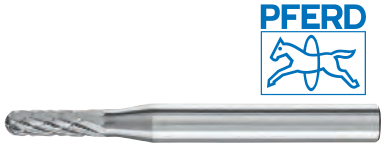


- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0616	6	16	55	6	4882250426	28,20
WRC 0820	8	20	60	6	4882250430	39,60
WRC 1020	10	20	60	6	4882250434	44,80
WRC 1025	10	25	65	6	4882250438	50,50
WRC 1225	12	25	65	6	4882250443	60,80
WRC 1625	16	25	65	6	4882250447	72,80

(R204)

HM-Frässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0413	4	13	55	6	4882250423	33,20
WRC 0616	6	16	55	6	4882250428	32,40
WRC 0820	8	20	60	6	4882250432	45,60
WRC 1020	10	20	60	6	4882250436	51,50
WRC 1025	10	25	65	6	4882250440	58,10
WRC 1225	12	25	65	6	4882250445	69,90
WRC 1625	16	25	65	6	4882250449	83,70

(R204)

HM-Frässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0616	6	16	55	6	4882250429	28,20
WRC 0820	8	20	60	6	4882250433	39,60
WRC 1020	10	20	60	6	4882250437	44,80
WRC 1225	12	25	65	6	4882250446	60,80

(R204)

HM-Frässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung STEEL



- Ruhiges Fräsverhalten
- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0820	8	20	60	6	4883905662	43,60
WRC 1020	10	20	60	6	4883905663	49,30
WRC 1225	12	25	65	6	4883905658	66,90

(R204)

HM-Frässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung INOX



- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und allen austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0616	6	16	55	6	4883689111	33,90
WRC 0820	8	20	55	6	4883905671	47,60
WRC 1020	10	20	55	6	4883905672	53,70
WRC 1225	12	25	65	6	4883689112	72,90

(R204)

HM-Frässtift KUD, Kugelform, Zahnung 3 PLUS



- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0403	4	3	45	6	4882250450	25,00
KUD 0605	6	5	45	6	4882250453	23,80
KUD 0807	8	7	47	6	4882250457	27,20
KUD 1009	10	9	49	6	4882250461	31,00
KUD 1210	12	10	50	6	4882250466	38,60
KUD 1614	16	14	54	6	4882250469	51,60
KUD 2018	20	18	58	6	4882250473	72,80

(R204)

HM-Frässtift KUD, Kugelform, Zahnung 3



- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0605	6	5	45	6	4882250452	23,80
KUD 0807	8	7	47	6	4882250456	27,20
KUD 1009	10	9	49	6	4882250460	31,00
KUD 1210	12	10	50	6	4882250465	38,60
KUD 2018	20	18	58	6	4882250472	72,80

(R204)

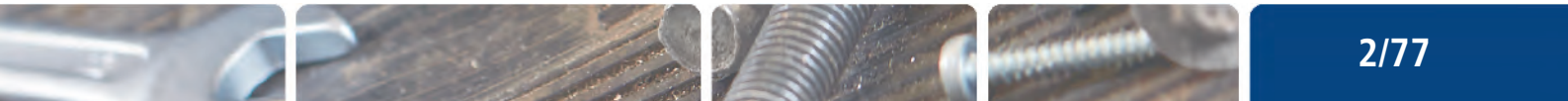
HM-Frässtift KUD, Kugelform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0605	6	5	45	6	4882250454	27,30
KUD 0807	8	7	47	6	4882250458	31,30
KUD 1009	10	9	49	6	4882250462	35,70
KUD 1210	12	10	50	6	4882250467	44,40
KUD 1614	16	14	54	6	4882250470	59,40

(R204)



HM-Frässtift KUD, Kugelform, Zahnung 5

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0403	4	3	45	6	4882250451	25,00
KUD 0605	6	5	45	6	4882250455	23,80
KUD 0807	8	7	47	6	4882250459	27,20
KUD 1009	10	9	49	6	4882250463	31,00
KUD 1210	12	10	50	6	4882250468	38,60
KUD 1614	16	14	54	6	4882250471	51,60

(R204)

HM-Frässtift KUD, Kugelform, Zahnung INOX

- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und allen austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0605	6	5	45	6	4883689113	28,50
KUD 0807	8	7	50	6	4883905669	32,60
KUD 1009	10	9	50	6	4883905670	37,30
KUD 1210	12	10	51	6	4883689114	46,30

(R204)

HM-Frässtift SPG, Spitzbogenform, Zahnung 3 PLUS

- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SPG 0618	6	18	55	6	4882250203	27,20
SPG 1020	10	20	60	6	4882250207	44,80
SPG 1225	12	25	65	6	4882250211	51,60
SPG 1230	12	30	70	6	4882250215	57,20
SPG 1630	16	30	70	6	4882250219	71,00

(R204)

HM-Frässtift SPG, Spitzbogenform, Zahnung 3

- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SPG 0618	6	18	55	6	4882250202	27,20
SPG 1020	10	20	60	6	4882250206	44,80
SPG 1225	12	25	65	6	4882250210	51,60
SPG 1230	12	30	70	6	4882250214	57,20
SPG 1630	16	30	70	6	4882250218	71,00

(R204)

HM-Frässtift SPG, Spitzbogenform, Zahnung 4

- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SPG 0618	6	18	55	6	4882250204	31,30
SPG 1020	10	20	60	6	4882250208	51,50
SPG 1225	12	25	65	6	4882250212	59,40
SPG 1230	12	30	70	6	4882250216	65,80
SPG 1630	16	30	70	6	4882250220	81,70

(R204)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HM-Frässtift SPG, Spitzbogenform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SPG 0618	6	18	55	6	4882250205	27,20
SPG 1020	10	20	60	6	4882250209	44,80
SPG 1225	12	25	65	6	4882250213	51,60
SPG 1230	12	30	70	6	4882250217	57,20

(R204)

HM-Frässtift TRE, Tropfenform, Zahnung 3



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
TRE 1220	12	20	60	6	4882250184	47,00

(R204)

HM-Frässtift TRE, Tropfenform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
TRE 0813	8	13	3,7	53	6	4882250238	45,70
TRE 1016	10	16	4	56	6	4882250241	52,20
TRE 1220	12	20	5	60	6	4882250186	54,00
TRE 1625	16	25	6,5	65	6	4882250190	79,10

(R204)

HM-Frässtift SKM, Spitzkegelform, Zahnung 3 PLUS



- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SKM 0618	6	18	18	55	6	4882250192	27,20
SKM 1020	10	20	28	60	6	4882250196	36,40
SKM 1225	12	25	26	65	6	4882250199	50,50

(R204)

HM-Frässtift SKM, Spitzkegelform, Zahnung 3



- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SKM 0618	6	18	18	55	6	4882250191	27,20
SKM 1020	10	20	28	60	6	4882250195	36,40
SKM 1225	12	25	26	65	6	4882250198	50,50

(R204)

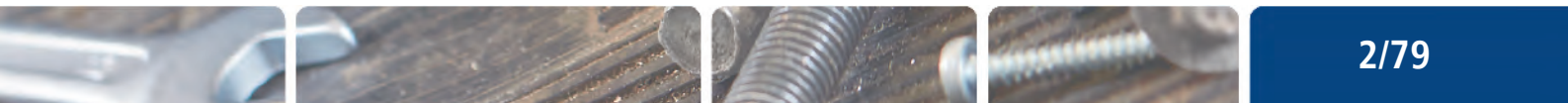
HM-Frässtift SKM, Spitzkegelform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SKM 0618	6	18	18	55	6	4882250193	31,30
SKM 1020	10	20	28	60	6	4882250243	41,80
SKM 1225	12	25	26	65	6	4882250200	58,10

(R204)



HM-Frässtift SKM, Spitzkegelform, Zahnung 5

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SKM 0618	6	18	18	55	6	4882250194	27,20
SKM 1020	10	20	28	60	6	4882250197	36,40
SKM 1225	12	25	26	65	6	4882250201	50,50

(R204)

HM-Frässtift KEL, Rundkegelform, Zahnung 3 PLUS

- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KEL 1020	10	20	14	60	6	4882250475	44,80
KEL 1225	12	25	14	65	6	4882250479	62,60

(R204)

HM-Frässtift KEL, Rundkegelform, Zahnung 3

- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KEL 1020	10	20	2,9	14	60	6	4882250474	44,80
KEL 1225	12	25	3,3	14	65	6	4882250478	62,60
KEL 1230	12	30	2,6	14	70	6	4882250482	68,30

(R204)

HM-Frässtift KEL, Rundkegelform, Zahnung 4

- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KEL 1020	10	20	2,9	14	60	6	4882250476	51,50
KEL 1225	12	25	3,3	14	65	6	4882250480	72,00
KEL 1230	12	30	2,6	14	70	6	4882250484	78,50
KEL 1630	16	30	4,8	14	70	6	4882250228	84,90

(R204)

HM-Frässtift KEL, Rundkegelform, Zahnung 5

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KEL 1230	12	30	14	70	6	4882250225	68,30

(R204)

HM-Frässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung 3 PLUS



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0618	6	18	55	6	**4882250404**	**28,00**
RBF 0820	8	20	60	6	**4882250408**	**39,60**
RBF 1020	10	20	60	6	**4882250411**	**45,90**
RBF 1225	12	25	65	6	**4882250416**	**53,20**

(R204)

HM-Frässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung 3



- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0618	6	18	1,5	–	55	6	**4882250403**	**28,00**
RBF 0820	8	20	1,2	–	60	6	**4882250407**	**39,60**
RBF 1020	10	20	2,5	2,5	60	6	**4882250410**	**45,90**
RBF 1225	12	25	2,5	–	65	6	**4882250415**	**53,20**
RBF 1630	16	30	3,6	3,6	70	6	**4882250419**	**73,20**

(R204)

HM-Frässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0618	6	18	1,5	55	6	**4882250405**	**32,20**
RBF 0820	8	20	1,2	60	6	**4882250409**	**45,60**
RBF 1020	10	20	2,5	60	6	**4882250412**	**52,80**
RBF 1225	12	25	2,5	65	6	**4882250417**	**61,20**
RBF 1630	16	30	3,6	70	6	**4882250421**	**84,20**

(R204)

HM-Frässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung 5



- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0618	6	18	1,5	55	6	**4882250406**	**28,00**
RBF 1020	10	20	2,5	60	6	**4882250413**	**45,90**
RBF 1225	12	25	2,5	65	6	**4882250418**	**53,20**

(R204)

HM-Frässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung STEEL



- Ruhiges Fräsverhalten
- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0820	8	20	1,2	60	6	**4883905659**	**43,60**
RBF 1020	10	20	2,5	60	6	**4883905660**	**50,50**
RBF 1225	12	25	2,5	65	6	**4883905661**	**58,60**

(R204)



HM-Frässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung INOX

- Reduzierte Vibrationen und Lärmbelastung
- Für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und allen austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0618	6	18	1,5	55	6	4883689115	33,60
RBF 0820	8	20	1,2	60	6	4883905673	47,60
RBF 1020	10	20	2,5	60	6	4883905674	55,00
RBF 1225	12	25	2,5	65	6	4883689116	63,80

(R204)

HM-Frässtift B, Flammenform, Zahnung 3 PLUS

- Hoher Materialabtrag
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl, Guss, Nickelbasis- und Titanlegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
B 0820	8	20	60	6	4882250230	44,30
B 1230	12	30	70	6	4882250232	58,20

(R204)

HM-Frässtift B, Flammenform, Zahnung 3

- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
B 0820	8	20	60	6	4882250229	44,30
B 1230	12	30	70	6	4882250231	58,20

(R204)

HM-Frässtift WKN, Winkelform, Zahnung 3

- Hoher Materialabtrag
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Leicht- und NE-Metallen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WKN 1013	10	13	10	53	6	4882250221	50,60
WKN 1213	12	13	20	53	6	4882250222	55,50
WKN 1613	16	13	20	53	6	4882250223	67,20

(R204)

HM-Frässtift-Satz, Zahnung 3 PLUS

- Schaft-Ø 6 mm



Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
2 Frässtifte Zylinderform ZYA 8 x 20; 10 x 20 mm
2 Frässtifte Walzenrundform WRC 8 x 20; 10 x 20 mm
2 Frässtifte Kugelform KUD 8 x 6; 10 x 8 mm
1 Frässtift Rundbogenform RBF 8 x 20 mm
2 Frässtifte Spitzbogenform SPG 10 x 20; 12 x 25 mm
1 Frässtift Rundkegelform KEL 10 x 20 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4884461763	99,00

(D200)

HM-Kleinfrässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 4

- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0210	2	10	40	3	4882394120	15,70
ZYA 0313	3	13	43	3	4882394121	15,70
ZYA 0613	6	13	43	3	4882394123	20,80

(R204)

HM-Kleinfrässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 5

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA 0210	2	10	40	3	4882250325	13,65
ZYA 0313	3	13	43	3	4882250327	13,65
ZYA 0607	6	7	37	3	4882250329	15,05
ZYA 0613	6	13	43	3	4882250331	15,05

(R204)

HM-Kleinfrässtift ZYA, Zylinderform, Zahnung 5, mit Stirnverzahnung

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ZYA-S 0607	6	7	37	3	4882394124	18,10

(R204)

HM-Kleinfrässtift KUD, Kugelform, Zahnung 4

- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0302	3	2	33	3	4882394132	17,50
KUD 0403	4	3	34	3	4882394133	21,10
KUD 0605	6	5	35	3	4882394128	21,10

(R204)

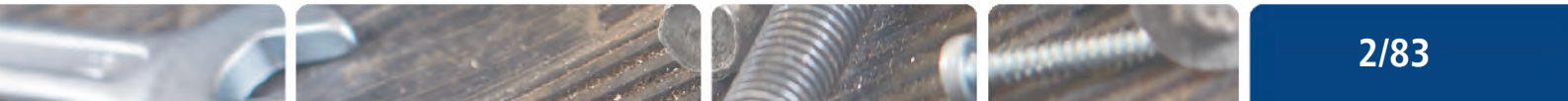
HM-Kleinfrässtift KUD, Kugelform, Zahnung 5

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
KUD 0302	3	2	33	3	4882394131	15,20
KUD 0403	4	3	34	3	4882250341	18,35
KUD 0605	6	5	35	3	4882394127	18,35

(R204)



HM-Kleinfrässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0210	2	10	40	3	4882394129	16,70
WRC 0313	3	13	43	3	4882394130	16,70
WRC 0613	6	13	43	3	4882394126	20,20

(R204)

HM-Kleinfrässtift WRC, Walzenrundform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WRC 0210	2	10	40	3	4882250334	15,20
WRC 0313	3	13	43	3	4882250336	15,20
WRC 0613	6	13	43	3	4882394125	18,35

(R204)

HM-Kleinfrässtift SPG, Spitzbogenform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SPG 0307	3	7	37	3	4882394182	15,20
SPG 0313	3	13	43	3	4882394184	16,70
SPG 0613	6	13	43	3	4882394187	18,40

(R204)

HM-Kleinfrässtift SPG, Spitzbogenform, Zahnung 5

- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SPG 0307	3	7	37	3	4882250347	15,20
SPG 0313	3	13	43	3	4882394183	15,20
SPG 0613	6	13	43	3	4882394186	16,75

(R204)

HM-Kleinfrässtift SKM, Spitzkegelform, Zahnung 4



- Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen
- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SKM 0311	3	11	41	3	4882394181	17,50

(R204)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HM-Kleinfrässtift SKM, Spitzkegelform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
SKM 0307	3	7	37	3	**4882394179**	**15,20**
SKM 0311	3	11	41	3	**4882394180**	**15,20**
SKM 0613	6	13	43	3	**4882250343**	**16,75**

(R204)

HM-Kleinfrässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung 4



Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0613	6	13	43	3	**4882394185**	**19,25**

(R204)

HM-Kleinfrässtift RBF, Rundbogenform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
RBF 0307	3	7	37	3	**4882250345**	**15,20**
RBF 0613	6	13	43	3	**4882250349**	**16,75**

(R204)

HM-Kleinfrässtift TRE, Tropfenform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
TRE 0307	3	7	37	3	**4882250339**	**15,20**
TRE 0610	6	10	40	3	**4882250351**	**16,75**

(R204)

HM-Kleinfrässtift B, Flammenform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
B 0307	3	7	37	3	**4882250332**	**15,20**
B 0613	6	13	43	3	**4882394188**	**18,35**

(R204)

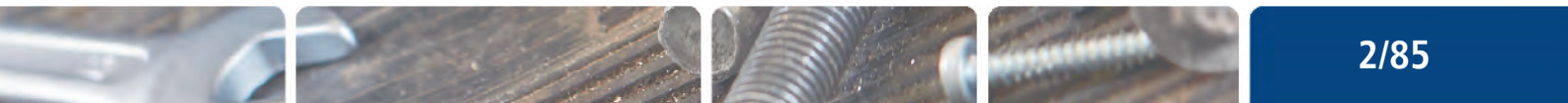
HM-Kleinfrässtift WKN, Winkelform, Zahnung 5



- Gute Oberfläche
- Für die Bearbeitung von Stahl < 60 HRC, Edelstahl (INOX), Gusseisen und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
WKN 0307	3	7	37	3	**4882250337**	**14,45**
WKN 0607	6	7	37	3	**4882394178**	**16,90**

(R204)



HM-Kleinfrässtift-Satz, Zahnung 3



- Schaft-Ø 3 mm
- Gesamtlänge 38 mm
- Für Gusseisen, Stahl bis 60 HRc, Edelstahl, nickelbasierte und Titan-Legierungen, Messung und Bronze

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Frässtift Zylinderform ZYA 3 x 14 mm
1 Frässtift Zylinderform, stirnverzahnt ZYA-S 3 x 14 mm
1 Frässtift Walzenrundform WRC 3 x 14 mm
1 Frässtift Kugelform KUD 2,7 x 3 mm
1 Frässtift Rundbogenform RBF 3 x 14 mm
1 Frässtift Spitzbogenform SPG 3 x 14 mm
1 Frässtift Tropfenform TRE 3 x 6 mm
1 Frässtift Flammenform B 3 x 6 mm
1 Frässtift Rundkegelform KEL 3 x 14 mm
1 Frässtift Spitzkegelform SKM 3 x 11 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	**4884442208**	**29,00**

(D200)

HM-Frässtift-Satz, Zahnung 3



- Bluetec beschichtet
- Vermindert die Bildung von Aufbauschneiden
- Schaft-Ø 3 mm
- Gesamtlänge 38 mm
- Für Gusseisen, Stahl bis 60 HRc, Edelstahl, nickelbasierte und Titan-Legierungen, Messung und Bronze

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Frässtift Zylinderform ZYA 3 x 14 mm
1 Frässtift Zylinderform, stirnverzahnt ZYA-S 3 x 14 mm
1 Frässtift Walzenrundform WRC 3 x 14 mm
1 Frässtift Kugelform KUD 2,7 x 3 mm
1 Frässtift Rundbogenform RBF 3 x 14 mm
1 Frässtift Spitzbogenform SPG 3 x 14 mm
1 Frässtift Tropfenform TRE 3 x 6 mm
1 Frässtift Flammenform B 3 x 6 mm
1 Frässtift Rundkegelform KEL 3 x 14 mm
1 Frässtift Spitzkegelform SKM 3 x 11 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	**4884442207**	**69,00**

(D200)

HSS-Frässtift A-ST, Zylinderform, Zahnung 1, mit Stirnverzahnung



- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX)

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 1225 ST	12	25	65	**4882250299**	**21,20**

(R204)

HSS-Frässtift A-ST, Zylinderform, Zahnung 3, mit Stirnverzahnung

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 0413 ST	4	13	60	4882394109	10,30
A 0616 ST	6	16	60	4882250260	10,50
A 0820 ST	8	20	60	4882394110	11,70
A 1013 ST	10	13	53	4882250245	16,30
A 1020 ST	10	20	60	4882394115	18,30
A 1225 ST	12	25	65	4882250300	21,20
A 1625 ST	16	25	65	4882250252	27,70

(R204)



HSS-Frässtift C, Walzenrundform, Zahnung 1

- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX)

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
C 0616	6	16	60	4882250262	10,05

(R204)



HSS-Frässtift C, Walzenrundform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
C 0616	6	16	60	4882250263	10,05
C 0820	8	20	60	4882394111	11,45
C 1020	10	20	60	4882394106	18,40
C 1225	12	25	65	4882250297	21,10

(R204)



HSS-Frässtift K, Spitzbogenform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
K 0618	6	18	60	4882250266	9,85
K 1020	10	20	60	4882394114	18,95
K 1225	12	25	65	4882250288	20,20
K 1630	16	30	70	4882250254	29,40

(R204)



HSS-Frässtift L, Rundkegelform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
L 1020	10	20	14	60	4882250248	17,90
L 1230	12	30	14	70	4882394108	21,10
L 1630	16	30	14	70	4882250256	27,00

(R204)



HSS-Frässtift O, Tropfenform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
O 1220	12	20	60	4882250286	18,95
O 1625	16	25	65	4882250257	27,00

(R204)





HSS-Frässtift F, Kugelform, Zahnung 1

- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX)

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
F 0807	8	7	55	4882250276	16,30

(R204)



HSS-Frässtift F, Kugelform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
F 0403	4	3	55	4882250274	10,10
F 0605	6	5	55	4882394112	10,40
F 0807	8	7	55	4882250277	16,30
F 1009	10	9	49	4882394113	18,95
F 1210	12	10	51	4882250280	22,70
F 1614	16	14	54	4882250283	27,00

(R204)



HSS-Frässtift G, Spitzkegelform, Zahnung 1

- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX)

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
G 1020	10	20	28	60	4882250249	16,30

(R204)



HSS-Frässtift G, Spitzkegelform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
G 0618	6	18	14	60	4882250269	9,80
G 1020	10	20	28	60	4882250250	16,30
G 1225	12	25	27	65	4882250294	21,10

(R204)



HSS-Frässtift Nr. 64, Keulenform, Zahnung 3

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
HSS 64	12	30	70	4882394118	22,90

(R204)

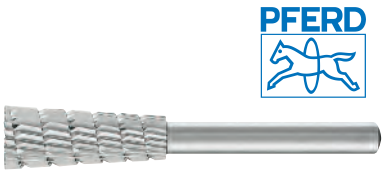


HSS-Frässtift Nr. 63, Winkelform, Zahnung 3, mit Stirnverzahnung

- Mit Spanbrecher
- Für die Bearbeitung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
HSS 63	12	30	7	70	4882394119	21,60

(R204)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HSS-Leichtmetallfrässtift

- Spezialzahnung
- Innengewinde M10
- Für die Feinbearbeitung von Leichtmetallgussteilen

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
HSS 119	20	53	62	**4882250302**	**44,10**
HSS 120	20	45	54	**4882250303**	**41,30**

(R204)


HSS 119


HSS 120

Aufspannbolzen für Leichtmetallfrässtifte

- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Innengewinde

Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Gewinde	Bestellnummer	Preis €
6	40	M10	**4882394116**	**6,15**
8	40	M10	**4882394117**	**9,40**

(R204)



HSS-Gravierfrässtift

- Für die Feinbearbeitung an kleinen und schwer erreichbaren Stellen


301 305 306 311

Modell	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel °	Bestellnummer	Preis €
301	3	2,7	–	**4882250306**	**9,90**
305	3	4,5	–	**4882250312**	**10,60**
306	3	4,5	34	**4882250314**	**10,60**
311	6	5,6	–	**4882250307**	**9,90**

(R204)

HSS-Frässtift-Satz Nr. 81, Zahnung 3

Lieferung: In Kunststoff-Box.

Inhalt:
2 Frässtifte Zylinderform A 1013 ST, A 1625 ST
1 Frässtift Kugelform F 1614
1 Frässtift Spitzkegelform G 1020
1 Frässtift Spitzbogenform K 1630
2 Frässtifte Rundkegelform L 1020, L 1630
1 Frässtift Tropfenform O 1625
1 Frässtift Stumpfkegelform W 1220
1 Frässtift Sonderform HSS 45

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	**4882250304**	**233,00**

(R204)



HSS-Frässtift-Satz Nr. 83, Zahnung 3

Lieferung: In Kunststoff-Box mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
2 Frässtifte Zylinderform A 0616 ST, A 1225 ST
2 Frässtifte Walzenrundform C 0616, C 1225
4 Frässtifte Kugelform F 0403, F 0807, F 1210, F 1614
2 Frässtifte Spitzkegelform G 0618, G 1225
3 Frässtifte Spitzbogenform K 0618, K 1225, K 1230
2 Frässtifte Tropfenform O 0610, O 1220
3 Frässtifte Sonderform HSS 55, HSS 63, HSS 64

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	**4882250305**	**303,50**

(R204)





Drahthandbürste, Stahldraht

- Körper aus Holz
- Stahldraht, glatt
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten



Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	145	0,35	25	295	4883228846	1,10
3	145	0,35	25	295	4883228845	1,15
4	145	0,35	25	295	4883228844	1,30
5	145	0,35	25	295	4883228843	1,45
6	145	0,35	25	295	4883228842	1,60

(G200)

Drahthandbürste, Stahldraht

- Körper aus 1a-Buchenholz
- Gussstahldraht, glatt
- Zum Entrosten, Entlacken und zur Bearbeitung von Schweißnähten bei Stahl, Gussstahl, Weichholz und Hartholz



Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	145	0,35	25	295	4882261126	1,25
3	145	0,35	25	295	4882261127	1,40
4	145	0,35	25	295	4882261132	1,60
5	145	0,35	25	295	4882261133	1,85
6	145	0,35	25	295	4882261134	2,00

(W201)

Drahthandbürste, Messingdraht

- Körper aus Holz
- Messingdraht, gewellt
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungarbeiten



Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	145	0,3	25	295	4883806370	2,00
3	145	0,3	25	295	4883228841	2,35
4	145	0,3	25	295	4883228840	2,70
5	145	0,3	25	295	4883228839	3,10

(G200)

Drahthandbürste, Messingdraht

- Körper aus 1a-Buchenholz
- Messingdraht, gewellt
- Zum Säubern von NE-Metallen und Weichholz



Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	145	0,3	25	295	4882261144	2,90
3	145	0,3	25	295	4882261145	3,20
4	145	0,3	25	295	4882261146	3,80
5	145	0,3	25	295	4882261147	4,25

(W201)

Drahthandbürste, Stahldraht rostfrei

- Körper aus Holz
- Rostfreier Stahldraht, glatt
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten



Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	145	0,3	25	295	4883806371	2,30
3	145	0,3	25	295	4883228838	2,85
4	145	0,3	25	295	4883228837	3,50
5	145	0,3	25	295	4883228836	3,70

(G200)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Drahthandbürste, Stahldraht rostfrei

osborn

INOX

- Körper aus 1a-Buchenholz
- Rostfreier Stahldraht, gewellt
- Zum Entrosten, Entlacke und zur Bearbeitung von Schweißnähten von Edelstahl und NE-Metallen

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	145	0,3	25	295	**4882268584**	**2,95**
3	145	0,3	25	295	**4882268585**	**3,40**
4	145	0,3	25	295	**4882268586**	**3,90**
5	145	0,3	25	295	**4882268587**	**4,70**

(W201)



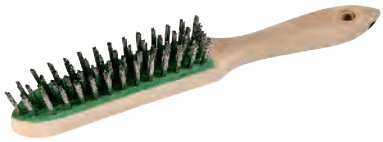
Drahthandbürste, Stahldraht rostfrei V4A

zeintra® Schweizer Qualitätsbürsten

- Körper aus Buchenholz
- Rostfreier Stahldraht V4A, glatt
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten sowie zum Entlacken

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	150	0,3	290	**4884566285**	**20,00**

(R205)



Stahldrahtbesen

osborn

- Flachdraht
- Holzkörper mit Stielloch

Breite cm	Borstenlänge mm	Drahtbreite mm	Drahtstärke mm	Anzahl Reihen	Stiel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	75	1,2	0,25	6 x 20	24	**4882474765**	**10,15**

(W201)



Zündkerzenbürste

fortis

- Körper aus Holz
- Messingdraht, gewellt
- Zum Reinigen von Zündkerzen

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Arbeitsbreite mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	45	15	0,2	18	189	**4883228835**	**1,30**

(G200)



Zündkerzenbürste

osborn

- Körper aus 1a-Buchenholz
- Messingdraht, gewellt
- Zum Reinigen von Zündkerzen

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Arbeitsbreite mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	45	15	0,2	18	189	**4882474764**	**1,80**

(W201)



Feinmechanikerbürste, Stahldraht rostfrei V4A

zeintra® Schweizer Qualitätsbürsten

- Körper aus Buchenholz
- Rostfreier Stahldraht V4A, gewellt
- Zum Reinigen und Polieren

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	100	0,1	220	**4884566291**	**28,20**

(R205)



Bremssattelbürste



- Kunststoffgriff
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremssätteln

Besatz	Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
Stahldraht, glatt	2	95	0,35	23	245	4882790800	4,80
Stahldraht, gewellt	2	95	0,35	23	245	4883431790	4,80
Messing-draht, gewellt	2	95	0,3	23	245	4883398177	10,75

(W201)

Feilenbürste



- Körper aus Holz
- Stahlband-Kratzband, glatt
- Breite 40 mm
- Zum Reinigen zugesetzter Feilen

Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	235	4883228834	2,45

(G200)

Feilenbürste



- Körper aus 1a-Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Stahlband-Kratzband, glatt
- Zum Reinigen zugesetzter Feilen

Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	235	4882261125	3,15

(W201)

Kehlnahtbürste, Stahldraht



- Aus 1a-gewachstem, gerommeltem Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch
- Stahldraht, glatt
- Für leichte Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken und Kehlnähten

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	145	0,35	35	295	4882261139	4,80

(W201)

Kehlnahtbürste, Stahldraht rostfrei



- Aus 1a-gewachstem, gerommeltem Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch
- Stahldraht, rostfrei, glatt
- Für leichte Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken und Kehlnähten

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	145	0,35	35	295	4882261149	10,25

(W201)

Kehlnahtbürste, Stahldraht rostfrei V4A



- Körper aus Buchenholz
- Rostfreier Stahldraht V4A, glatt
- Für leichte Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	140	0,3	290	4884566284	18,35

(R205)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Nutenbürste, Stahldraht rostfrei V4A

zeintra®
Schweizer Qualitätsbürsten



- Körper aus Buchenholz
- Rostfreier Stahldraht V4A, glatt
- Für schmale Nuten und Keilbahnen geeignet

Anzahl Reihen	Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	125	0,3	310	**4884566283**	**19,15**

(R205)

Drahthandbürste, Stahldraht

osborn



- Stahldraht, gewellt
- Bürstenrücken Stahlschiene
- Ergonomischem Kunststoffgriff
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten auf Stahl, Gussstahl, Weich- und Hartholz, insbesonders für Arbeiten an enge Stellen

Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	0,3	25	265	**4882261140**	**2,35**

(W201)

Drahthandbürste, Stahldraht rostfrei

osborn

INOX



- Stahldraht, rostfrei, gewellt
- Bürstenrücken Stahlschiene
- Ergonomischem Kunststoffgriff
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten auf Edelstahl, NE-Metallen und Aluminium, insbesonders für Arbeiten an enge Stellen

Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	0,3	25	265	**4882261141**	**5,90**

(W201)

Drahthandbürste, Messingdraht

osborn



- Messingdraht, gewellt
- Bürstenrücken Stahlschiene
- Ergonomischem Kunststoffgriff
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten auf NE-Metallen und Weichholz, insbesonders für Arbeiten an Enge Stellen

Arbeitslänge mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	0,3	25	265	**4882261142**	**5,90**

(W201)

Topfbürste, Stahldraht gewellt

fortis



- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten, besonders zur Bearbeitung auf großen Flächen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
60	0,3	M14 x 2,0	12500	**4883228833**	**4,10**
80	0,3	M14 x 2,0	8500	**4883809281**	**9,20**

(G200)

Topfbürste, Stahldraht rostfrei gewellt

fortis

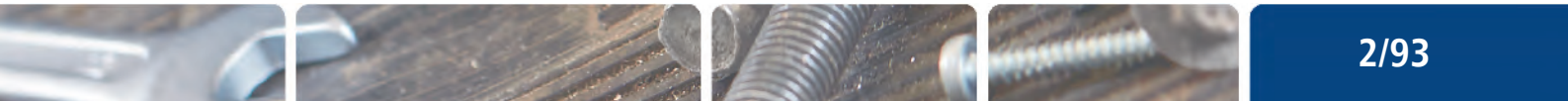
INOX



- Rostfreier Stahldraht, gewellt
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- zum Entgraten, Entrosten, Polieren, Entfernen von Farbe, Grundierungen, Lack, Zunder, usw.

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
60	0,3	M14 x 2,0	12500	**4883809284**	**7,15**
80	0,3	M14 x 2,0	8500	**4883809285**	**11,50**

(G200)



Topfbürste, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
60	0,3	M14 x 2,0	12500	**4882268601**	**6,95**
75	0,3	M14 x 2,0	12500	**4883398170**	**21,50**

(W201)



Topfbürste, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
75	0,3	6	4500	**4882619611**	**4,20**

(W201)



Topfbürste, Stahldraht rostfrei V4A, gewellt

- Stahldraht, rostfrei V4A, gewellt
- Für mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen und Mattieren sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Grat, Rost, Zunder etc.

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
70	0,3	M14 x 2,0	9000	**4884566290**	**55,40**

(R205)



Topfbürste, Messing, für Akku-Maschinen

- Messingdraht, gewellt
- Geeignet zur Flächenbearbeitung von NE-Metallen und Weichholz

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
60	0,3	M14 x 2,0	12500	**4884381412**	**25,60**

(W201)



Topfbürste, Siliciumcarbid, für Akku-Maschinen

- Siliciumcarbid durchsetzte Nylonfäden
- Schleifborsten sind beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten. Geeignet für alle Metalle, Hart- und Weichholz sowie Keramik

Bürsten-Ø mm	Körnung	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
60	80	M14 x 2,0	12500	**4884381413**	**24,20**

(W201)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Topfbürste, Stahldraht gezopft

- Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,35	M14	12500	**4883809642**	**6,05**
80	0,5	M14	8500	**4883809282**	**13,10**
100	0,5	M14	8500	**4883809283**	**14,90**
120	0,5	M14	6500	**4883809643**	**19,70**

(G200)



Topfbürste, Stahldraht gezopft

- Gehärteter Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,5	M14 x 2,0	12500	**4881201765**	**9,60**
80	0,5	M14 x 2,0	8500	**4882474769**	**21,40**

(W201)



Topfbürste, Stahldraht rostfrei gezopft

- Rostfreier Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen
- Zum Entfernen von Farben, Graten, Schlacken, Rost, usw.

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,5	M14	12500	**4883809286**	**12,10**
80	0,5	M14	8500	**4883809287**	**26,80**
100	0,5	M14	8500	**4883809644**	**29,40**

(G200)



Topfbürste, Stahldraht rostfrei gezopft

- Rostfreier Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,35	M14 x 2,0	12500	**4882261155**	**19,55**

(W201)



Topfbürste, Stahldraht gezopft, mit Stützring

- Für Einhand-Winkelschleifer
- Gehärteter, gezopfter Stahldraht, für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten und zur Bearbeitung großer Flächen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,5	M14	12500	**4883228832**	**6,60**
100	0,8	M14	8500	**4883228831**	**11,95**

(G200)



Topfbürste, Stahldraht gezopft

- Gehärteter Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
75	0,5	M14 x 2,0	11000	**4883323180**	**12,75**
100	0,5	M14 x 2,0	8500	**4882268604**	**23,80**

(W201)



Kegelbürste, Stahldraht gezopft

- Gehärteter Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen, wie Ecken, Kanten, Winkel usw.
- Zum Entfernen von Zunder, Rost, Lack usw. zum Aufrauen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,5	M14 x 2,0	12500	**4883228830**	**6,65**
115	0,5	M14 x 2,0	12500	**4883809288**	**8,75**

(G200)



Kegelbürste, Stahldraht gewellt

- Stahldraht, gewellt
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,3	M14 x 2,0	12500	**4882268600**	**14,10**

(W201)



Kegelbürste, Siliciumcarbid, für Akku-Maschinen

- Siliciumcarbid durchsetzte Nylonfäden
- Schleifborsten sind beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen wird vermieden, somit ergibt sich ein gleichbleibend hohes Schleifergebnis
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten. Geeignet für alle Metalle, Hart- und Weichholz sowie Keramik

Bürsten-Ø mm	Körnung	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	80	M14 x 2,0	12500	**4884381414**	**31,20**

(W201)



Kegelbürste, Stahldraht gezopft

- Gehärteter Stahldraht, gezopft
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,5	M14 x 2,0	12500	**4881201761**	**10,75**

(W201)



Kegelbürste, Stahldraht rostfrei gezopft

- Rostfreier Stahldraht, gezopft
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen, wie Ecken, Kanten, Winkel usw.
- Zum Entfernen von Zunder, Rost, Lack usw. zum Aufrauen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,5	M14 x 2,0	12500	**4883809289**	**9,95**

(G200)



Kegelbürste, Stahldraht rostfrei gezopft

- Rostfreier Stahldraht, gezopft
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,5	M14 x 2,0	12500	**4882260998**	**17,35**

(W201)



Rundbürste X-LOCK, Stahldraht gezopft, schmal

- Stahldraht, gezopft, besonders schmal
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
125	0,5	6	24	M14	12500	**4884569151**	**38,30**

(W201)

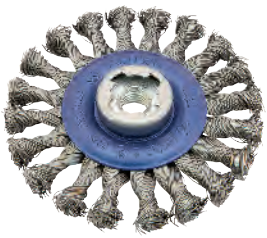


Rundbürste X-LOCK, Stahldraht gezopft

- Stahldraht, gezopft
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
125	0,35	13	28	M14	12500	**4884569154**	**29,40**

(W201)



Rundbürste X-LOCK, Stahldraht rostfrei gezopft

- Stahldraht, rostfrei, gezopft
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
125	0,5	13	23	M14	12500	**4884569157**	**27,50**

(W201)



Kegelbürste X-LOCK, Stahldraht gezopft

- Gehärteter Stahldraht, gezopft
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen
- Zum Entrosten, Entlacken und Entgraten

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,5	M14	12500	4884569159	24,20
100	0,35	M14	12500	4884585721	26,10

(W201)



Kegelbürste X-LOCK, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen
- Zum Entrosten, Entlacken und Entgraten

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,3	M14	12500	4884569163	20,50

(W201)



Topfbürste X-LOCK, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
75	0,3	M14	12500	4884585719	24,30
60	0,3	M14	12500	4884569165	15,75

(W201)



Topfbürste X-LOCK, Stahldraht rostfrei gewellt

- Rostfreier Stahldraht, gewellt
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
60	0,3	M14	12500	4884569167	21,30
75	0,3	M14	12500	4884585720	35,20

(W201)



Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Topfbürste X-LOCK, Stahldraht gezopft

- Gehärteter Stahldraht, gezopft
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,35	M14	12500	**4884569169**	**21,30**
65	0,5	M14	12500	**4884569170**	**19,20**

(W201)



Topfbürste X-LOCK, Stahldraht rostfrei gezopft

- Rostfreier Stahldraht, gezopft
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
65	0,35	M14	12500	**4884569171**	**37,70**
65	0,5	M14	12500	**4884569172**	**35,20**

(W201)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Zum Entfernen von Zunder, Farbe, Rost und zum Reinigen, besonders an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten, zum Einsatz auf Bohrmaschinen und Geradschleifern

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
40	0,3	10	7	6	18000	**4883809290**	**2,55**
50	0,3	13	10	6	15000	**4883809291**	**3,60**
60	0,3	15	10	6	15000	**4883809292**	**3,70**
70	0,3	15	12	6	15000	**4883809293**	**3,80**
80	0,3	20	12	6	15000	**4883809645**	**4,75**

(G200)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Zum Entfernen von Zunder, Farbe, Rost und zum Reinigen, besonders an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten, zum Einsatz auf Bohrmaschinen und Geradschleifern

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
100	0,2	22	12	6	4500	**4883228828**	**9,00**
100	0,3	22	12	6	4500	**4883228827**	**8,85**

(G200)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht gewellt

- Stahldraht, gewellt
- Für den Einsatz auf Bohrmaschinen und schnelllaufenden Handwerkzeugen
- Der kleine Ø dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Glätten, Kanten verrunden und für Schweißnähte

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
30	0,2	6	6	20000	4882619602	6,90
30	0,2	6	6	20000	4882260999	4,20
40	0,2	10	6	18000	4883398171	7,20
40	0,2	10	6	18000	4882261000	4,45
50	0,3	13	6	15000	4883398172	4,85
50	0,2	13	6	15000	4882268592	6,20
60	0,3	15	6	15000	4882261002	6,40
70	0,3	15	6	15000	4882261003	6,70
80	0,3	20	6	12000	4882268593	7,05
100	grob	22	6	4500	4883398173	3,50

(W201)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht rostfrei gewellt

- Stahldraht, rostfrei, gewellt
- Zum Entfernen von Zunder, Farbe, Rost und zum Reinigen, besonders an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten, zum Einsatz auf Bohrmaschinen und Geradschleifern

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
40	0,2	11	6	18000	4883809296	6,15
50	0,2	17	6	15000	4883809297	6,00
60	0,2	18	6	15000	4883809298	7,95
70	0,3	18	6	15000	4883809299	8,60
80	0,3	19	6	15000	4883809300	9,80

(G200)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht rostfrei gewellt

- Stahldraht, rostfrei, gewellt
- Für den Einsatz auf Bohrmaschinen und schnelllaufenden Handwerkzeugen
- Der kleine Ø dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Glätten, Kanten verrunden und für Schweißnähte

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50	0,2	17	13	6	15000	4882268594	9,75
60	0,2	18	15	6	15000	4882268595	10,45
70	0,2	18	15	6	15000	4882474770	11,65
80	0,2	19	20	6	12000	4882474775	12,75

(W201)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht rostfrei V4A, gewellt

- Stahldraht, rostfrei V4A, gewellt
- Zum Einsatz in Bohrmaschinen und schnell laufenden Elektro- und Druckluftwerkzeugen
- Kleiner Durchmesser ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten
- Zum Entfernen von Grat, Zunder, Rost, Schlacke, Farbe etc.

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50	0,2	15	6	13500	4884566286	28,20
70	0,25	20	6	13500	4884566287	41,80

(R205)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeug-Rundbürste, Messing gewellt

- Messingdraht, gewellt
- Für den Einsatz auf Bohrmaschinen und schnelllaufenden Handwerkzeugen
- Der kleine Ø dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Glätten, Kanten verrunden und für Schweißnähte

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
40	0,2	11	10	6	18000	**4882261108**	**6,80**
50	0,2	17	13	6	15000	**4882261109**	**9,20**
60	0,2	18	15	6	15000	**4882261110**	**10,40**
70	0,2	18	15	6	15000	**4882261111**	**11,05**

(W201)



Werkzeug-Rundbürste, Stahldraht gezopft

- Stahldraht, gezopft
- Für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten
- Zum Aufrauen, Entrosten, Entlacken und für Schweißnähte

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatztiefe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
75	0,5	18	6	20000	**4882261113**	**8,40**

(W201)



Werkzeug-Rundbürste, Nylonfaden

- Silicium-Carbid-Besatz auf Nylonfäden
- Passt sich optimal an die Konturen des Werkstücks an, gleichmäßige Freigabe des Schleifkorns für konstanten Abtrag
- Zum Entlacken, Entstauben, Reinigen und Strukturieren von Holz
- Zum Einsatz auf Bohrmaschinen und Geradschleifern

Bürsten-Ø mm	Körnung	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
75	80	6	4500	**4883809301**	**5,50**
100	80	6	4500	**4883809646**	**6,20**

(G200)



Werkzeug-Rundbürste, Siliciumcarbid

- Nylonfäden mit harten, scharfen Spitzen, sehr flexibler Arbeitsfläche
- Silicium-Carbid
- Trotz hoher Elastizität und Flexibilität ohne Bruchgefahr
- Kein Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen
- Schleifborsten beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Zum Entgraten von Präzisionsteilen mit gleichbleibender Schleifwirkung
- Für die Nass- und Trockenbearbeitung

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.

Bürsten-Ø mm	Besatztiefe mm	Körnung	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
50	12	120	6	4500	**4883953297**	**16,15**
70	12	120	6	4500	**4883953298**	**18,10**

(W201)



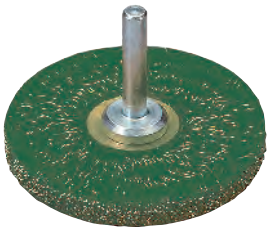


Sicherheits-Rundbürste

- Stahldraht, gewellt, kunststoffüberzogen
- Durch die Kunststoffbindung besonders sicher, da ein Drahtbruch vermieden wird
- Zum Entfernen von Farbe und Lack sowie zum Entgraten und Reinigen vieler Oberflächen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
63	0,3	8	20	6	15000	**4883398169**	**14,95**

(W201)



Pinselbürste, Stahldraht gewellt

- Gehärteter Stahldraht, gewellt
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Für den Einsatz auf schnelllaufenden Handwerkzeugen
- Zum Entfernen von Grat, Rost, Schlacke, Zunder, Farbe, Überschussgummi, Verbrennungsrückständen und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
10	0,3	6	20000	**4882261116**	**3,95**
17	0,3	6	18000	**4882261117**	**4,10**
25	0,3	6	18000	**4882261118**	**4,65**
30	0,3	6	15000	**4882261119**	**6,20**

(W201)

Pinselbürste, Stahldraht rostfrei gewellt

- Rostfreier Stahldraht, gewellt
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Für den Einsatz auf schnelllaufenden Handwerkzeugen
- Zum Entfernen von Grat, Rost, Schlacke, Zunder, Farbe, Überschussgummi, Verbrennungsrückständen und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
10	0,3	6	20000	**4882261120**	**5,85**
17	0,3	6	18000	**4882261121**	**5,95**
25	0,3	6	18000	**4882261122**	**7,75**
30	0,3	6	15000	**4882261123**	**9,45**

(W201)

Pinselbürste, Stahldraht gezopft

- Stahldraht
- Besonders flexibel und hohe Reinigungskraft
- Zur Bearbeitung von Innenecken, ein Aufspreizen der Bürste durch die entgegen der Laufrichtung gewickelte Zopfung wird verhindert



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatzlänge mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
10	0,2	25	6	10000	**4883177597**	**7,45**
10	0,35	25	6	10000	**4883177598**	**7,60**
10	0,5	25	6	10000	**4883177599**	**7,40**

(R204)

Pinselbürste, Stahldraht rostfrei gezopft

PFERD

- Rostfreier Stahldraht
- Besonders flexibel und hohe Reinigungskraft
- Zur Bearbeitung von Innenecken, ein Aufspreizen der Bürste durch die entgegen der Laufrichtung gewickelte Zopfung wird verhindert



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Besatzlänge mm	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
10	0,2	25	6	10000	**4883177600**	**8,40**
10	0,35	25	6	10000	**4883177601**	**8,25**
10	0,5	25	6	10000	**4883177602**	**8,10**

(R204)

Rundbürste, Stahldraht gewellt

osborn

- Stahldraht, gewellt
- Universal Bürste für alle mittelschweren Bürstarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und reinigen

Lieferung: Inklusive Kunststoffreduzierringe.



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
125	0,3	22	30	20,00	6000	**4882261101**	**16,15**
150	0,3	30	29	31,75	6000	**4882261095**	**21,80**
178	0,3	32	38	31,75	6000	**4882331159**	**28,20**
200	0,3	30	38	31,75	4500	**4882261097**	**34,40**

(W201)

Rundbürste, Stahldraht rostfrei V4A, gewellt

zeintra®
Schweizer Qualitätsbürsten

- Stahldraht, rostfrei V4A, gewellt
- Geeignet für die Bearbeitung von großflächigen Teilen
- Zur Aufnahme in stationäre Maschinen, zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
150	0,3	20	20	5400	**4884566288**	**117,50**
200	0,3	30	20	4000	**4884566289**	**282,00**

(R205)



Rundbürste, Siliciumcarbid

- Nylonfäden mit harten, scharfen Spitzen, sehr flexibler Arbeitsfläche
- Silicium-Carbid
- Trotz hoher Elastizität und Flexibilität ohne Bruchgefahr
- Kein Zusetzen der Besatzfläche mit Schleifrückständen
- Schleifborsten beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Zum Entgraten von Präzisionsteilen mit gleichbleibender Schleifwirkung
- Für die Nass- und Trockenbearbeitung
- Einzeln oder aneinandergereiht auf Wellen verwendbar

Hinweis: Sicherheitsempfehlungen beachten.



Bürsten-Ø mm	Besatztiefe mm	Arbeitsbreite mm	Körnung	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
150	32	18	120	13	8000	**4883953296**	**40,60**
150	32	36	120	31,75*	12500	**4884443515**	**93,50**
178	45	18	120	13	8000	**4883953294**	**51,50**
178	45	36	120	31,75*	10000	**4884443516**	**107,00**
200	35	18	120	19	6000	**4883953295**	**57,80**
200	35	36	120	31,75*	9000	**4884443517**	**124,50**

** Lieferung mit Kunststoff-Reduzierringen.*

(W201)

Rundbürste, Stahldraht gezopft

- Für Einhand-Winkelschleifer
- Aggressive Ausführung für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	0,5	12	22,23	12500	**4883228829**	**7,55**
125	0,5	13	22,23	12500	**4883809294**	**9,70**
180	0,5	13	22,23	12000	**4883809295**	**11,20**

(G200)

Rundbürste, Stahldraht gezopft

- Stahldraht, gezopft
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen



Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Gewinde	max. Drehzahl min^{-1}	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
115	0,3	12	23	M14 x 2,0	12500	1 Stück	10 Stück	**4883398175**	**21,70**

(W201)

Rundbürste, Stahldraht gezopft





- Stahldraht, gezopft
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	0,5	12	23	22,23	12500	**4881201763**	**10,30**
125	0,5	13	28	22,23	12500	**4882268596**	**11,35**
178	0,5	13	42	22,23	10000	**4881201762**	**18,80**

(W201)



Rundbürste, Stahldraht rostfrei gezopft





- Stahldraht, rostfrei, gezopft
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	Besatzstärke mm	Arbeitsbreite mm	Besatztiefe mm	Bohrungs-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
115	0,3	12	23	22,2	12500	**4882268598**	**20,60**

(W201)



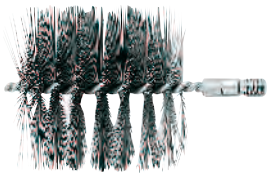
Heizkesselbürste, oval



- Stahldraht, glatt
- Gewinde 1/2"

Arbeitslänge mm	Arbeitsbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	50	**4882960118**	**5,15**

(M201)



Drahtstiel, biegsam





- Stahldraht
- Für Heizkesselbürsten und Rohrbürsten

Innengewindegröße	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	1000	**4882960120**	**6,65**

(W201)

Grobreinigungsscheibe BD-ZB



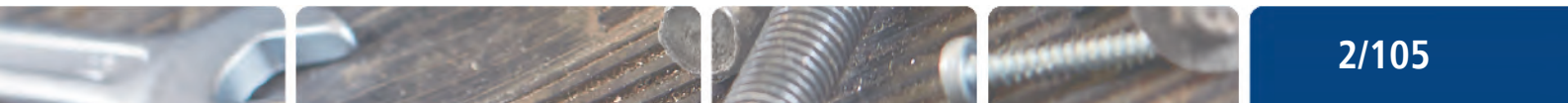


- 3M™ Keramikkorn
- Kunststoff-Bürste
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör
- Zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebestoffresten und anderen Oberflächenverunreinigungen

Hinweis: Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet eine plane Oberfläche.

Außen-Ø mm	Körnung	Farbe	Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
115	50	grün	M14	**4883201685**	**35,80**
115	80	gelb	M14	**4883201686**	**35,80**
115	120	weiß	M14	**4883201687**	**35,80**

(P202)



Radial Bristle Disc BB-ZB Typ A

- 3M™ Keramikkorn
- Kunststoff-Bürste
- Bohrung 25,4 mm
- Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradschleifern oder biegsamen Wellen
- Zum Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien

Lieferung: 4 Adapterstücke für die Reduzierung des Innendurchmessers auf bis zu 13 mm.



Außen-Ø mm	Besatzstärke mm	Körnung	Farbe	Anzahl Segmente	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
150	12	36	braun	8	6000	**4884597215**	**84,70**
150	12	50	grün	8	6000	**4884597216**	**84,70**
150	12	80	gelb	8	6000	**4883201688**	**82,60**

(P202)

Radial Bristle Disc BB-ZB Typ C

- 3M™ Keramikkorn
- Kunststoff-Bürste
- Bohrung 25,4 mm
- Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradschleifern oder biegsamen Wellen
- Zum Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien



Außen-Ø mm	Besatzstärke mm	Körnung	Farbe	Anzahl Segmente	max. Drehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
150	12	120	weiß	8	6000	**4883451465**	**82,60**

(P202)

Honbürste Novoflex, Körnung 120

- Robustes, selbstzentrierendes Honwerkzeug mit Silicium-Carbidbesatz
- Anpassung der Schleifmittelkugeln an Oberfläche
- Für die Endbearbeitung von Oberflächen und Bohrungen sowie Kantenbrechen
- Zum Bearbeiten von unrunden Bohrungen und Erzeugung gleichmäßig fein geschliffener Oberflächen mit hohem Traganteil
- Einfache Handhabung auf Handbohrmaschinen, Honmaschinen und Automaten



Bürsten-Ø mm	für Bohrungs-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
9	8	50	3,6	4883177614	21,50
10	9	50	3,6	4883177645	22,30
11	10	60	3,7	4883177616	22,80
12	11	60	3,6	4883177617	23,00
13	12	60	3,6	4883808759	23,80
15,5	14	60	3,6	4883177647	24,20
18	16	60	4,6	4883177618	25,60
20	18	60	4,6	4883177649	25,80
22	20	70	4,6	4883177619	26,00
25	22	70	4,6	4883177651	27,20
27	24	70	5,1	4883177620	28,50
28	25	70	5,1	4883177621	29,10
30	27	70	5,1	4883177653	30,20
32	29	70	5,1	4883177622	30,80
35	32	70	5,7	4883177655	32,60
38	35	70	5,7	4883177623	34,30
41	38	70	5,7	4883177624	35,60
45	41	70	5,7	4883177657	37,40
48	45	70	5,7	4883177644	38,80
51	48	70	6,5	4883177625	40,60
54	51	70	6,5	4883177626	41,90
57	54	70	6,5	4883177627	42,20
60	57	70	7,3	4883177659	42,90
64	60	70	7,3	4883177628	43,40

(M201)

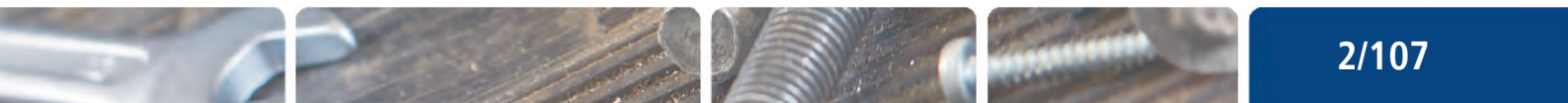
Honbürste Novoflex, Körnung 180

- Robustes, selbstzentrierendes Honwerkzeug mit Silicium-Carbidbesatz
- Anpassung der Schleifmittelkugeln an Oberfläche
- Für die Endbearbeitung von Oberflächen und Bohrungen sowie Kantenbrechen
- Zum Bearbeiten von unrunden Bohrungen und Erzeugung gleichmäßig fein geschliffener Oberflächen mit hohem Traganteil
- Einfache Handhabung auf Handbohrmaschinen, Honmaschinen und Automaten



Bürsten-Ø mm	für Bohrungs-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
9	8	50	3,6	4883177615	21,50
10	9	50	3,6	4883177646	22,30
11	10	60	3,6	4883177629	22,80
12	11	60	3,6	4883177630	23,00
13	12	60	3,6	4883177631	23,80
15,5	14	60	3,6	4883177648	24,20
18	16	60	4,6	4883177632	25,60
20	18	60	4,6	4883177650	25,80
22	20	70	4,6	4883177633	26,00
25	22	70	4,6	4883177652	27,20
27	24	70	5,1	4883177634	28,50
28	25	70	5,1	4883177635	29,10
30	27	70	5,1	4883177654	30,20
32	29	70	5,1	4883177636	30,80
35	32	70	5,7	4883177656	32,60
38	35	70	5,7	4883177637	34,30
41	38	70	5,7	4883177643	35,60
45	41	70	5,7	4883177658	37,40
48	45	70	5,7	4883177642	38,80
51	48	70	6,5	4883177641	40,60
54	51	70	6,5	4883177640	41,80
57	54	70	6,5	4883177639	42,10
60	57	70	7,3	4883177660	43,00
64	60	70	7,3	4883177638	43,40

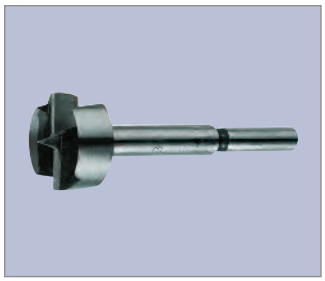
(M201)





▲ **Äxte**

ab Seite 3/94



▲ **Forstnerbohrer**

ab Seite 3/18



▲ **Kreissägeblätter**

ab Seite 3/25



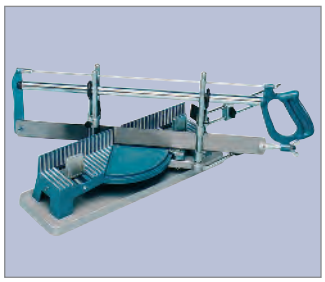
▲ **Schnitzmesser**

ab Seite 3/70



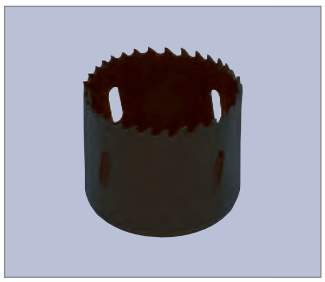
▲ **Beile**

ab Seite 3/93



▲ **Gehrungssägen**

ab Seite 3/82



▲ **Lochsägen**

ab Seite 3/118



▲ **Steinbohrer**

ab Seite 3/120



▲ **Beitel**

ab Seite 3/65



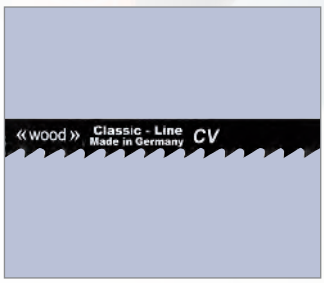
▲ **Handhobel**

ab Seite 3/59



▲ **Multi-Cutter Zubehör**

ab Seite 3/40



▲ **Stichsägeblätter**

ab Seite 3/100



▲ **Bohrkronen**

ab Seite 3/8



▲ **Handsägen**

ab Seite 3/82



▲ **Pumpen**

ab Seite 3/24



▲ **Versenker**

ab Seite 3/16



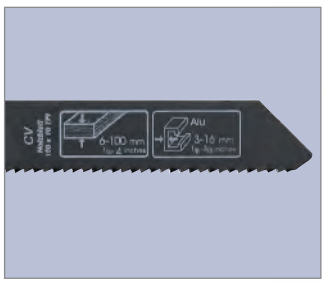
▲ **Bügelsägen**

ab Seite 3/91



▲ **Holzbohrer**

ab Seite 3/9



▲ **Säbelsägeblätter**

ab Seite 3/111



▲ **Zugsägen**

ab Seite 3/77


COMFORT

Allzweckbohrer

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik und vieles mehr

Lieferung: In Kunststofftasche.



Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	70	4883899685	1,25
4	80	4883899686	1,40
5	90	4883899687	1,95
6	100	4883899688	2,65
7	110	4883899689	2,95
8	120	4883899690	3,40
9	130	4883899691	4,15
10	120	4883899692	4,80
12	160	4883899693	6,25

(G300)

Allzweckbohrer-Satz

- Diamantgeschliffene HM-Spitze
- Sehr hohe Standzeit
- Für alle Materialien wie Beton, Stein, Mauerwerk, Stahl, Holz, Glas, Keramik und vieles mehr

Lieferung: In SB-Kunststoffkassette.



7-teilig

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4; 5; 6; 8 mm	4883899694	9,95
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10 mm	4883899695	14,95
7-teilig	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm	4883899696	19,95
7-teilig	4; 4; 5; 6; 6; 8; 10 mm	4883899697	17,95

(G300)

HM-Dachziegelbohrer

- 1/4"-6-kant-Schaft
- Zum Bohren in Dachziegel, Dachstein, Eternit, Schiefer, Keramik, Fliesen, Marmor und Granit



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3,5	39	100	4883663755	11,55
4	39	100	4883663754	7,40
5	39	100	4883663756	7,55

(V301)

HM-Hohlziegelbohrer

- Einzigartige Schneidengeometrie verhindert ein Ausbrechen der Hohlräume
- Gewährleistet sicheren Dübelhalt gewährleistet
- Schaft zylindrisch
- Zum bruchsicheren Drehbohren von Hohlziegeln



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	39	75	4883663758	6,20
5	39	85	4883663759	6,40
8	85	150	4883663762	7,35
6	54	100	4883663757	6,55
6	135	200	4883663763	7,75
8	80	120	4883663760	8,25
8	135	200	4883663764	10,20
10	80	120	4883663761	9,50
10	135	200	4883663765	11,85
12	150	220	4883663766	13,00
14	150	220	4883663767	14,80
16	150	220	4883663768	16,60

(V301)

HM-Hohlziegelbohrer-Satz

- Einzigartige Schneidengeometrie verhindert ein Ausbrechen der Hohlräume
- Gewährleistet sicheren Dübelhalt gewährleistet
- Schaft zylindrisch zum bruchsicheren Drehbohren von Hohlziegeln

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883663769	27,00

(V301)

SDS-plus-Hammerbohrer

- Schlagbohrer mit Spezial-HM-Schneiden
- Wechsel-Wendel für hohen Bohrmehltransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	50	110	4883228881	2,20
5	50	110	4883228880	1,80
5	100	160	4883806462	1,90
6	50	110	4883228879	1,70
6	100	160	4883228878	1,90
6	150	210	4883806463	3,25
6	200	260	4883806464	3,85
8	100	160	4883228877	2,40
8	150	210	4883228876	2,70
8	200	260	4883807162	3,25
8	250	310	4883807163	4,85
8	400	460	4883807164	7,45
10	50	110	4883807165	2,65
10	100	160	4883228875	2,75
10	150	210	4883228874	3,20
10	200	260	4883807166	3,85
10	400	460	4883228873	6,45
12	100	160	4883228872	3,00
12	150	210	4883228871	3,45
12	200	260	4883807167	4,40
12	250	310	4883807168	6,10
12	400	460	4883228870	7,65
12	550	610	4883228864	13,45
14	100	160	4883228869	4,45
14	150	210	4883228868	5,50
14	200	250	4883807169	6,40
14	250	310	4883807170	6,45
14	400	460	4883228867	9,50
15	200	260	4883228866	10,15
16	250	300	4883807173	9,35
16	400	460	4883228863	13,20
16	550	600	4883807174	13,95
18	150	200	4883228862	16,20
18	200	260	4883807175	12,45
18	400	450	4883228861	14,40
20	400	450	4883228859	16,60
22	400	450	4883807449	26,20
24	400	450	4883228858	41,90
25	400	450	4883807448	30,30

(D301)

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

- Schlagbohrer mit Spezial-HM-Schneiden
- Wechsel-Wendel für hohen Bohrmehltransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Lieferung: In Stahlblechkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	5 x110; 6 x 110; 8 x 110; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160 mm	4883807446	16,70

(D301)

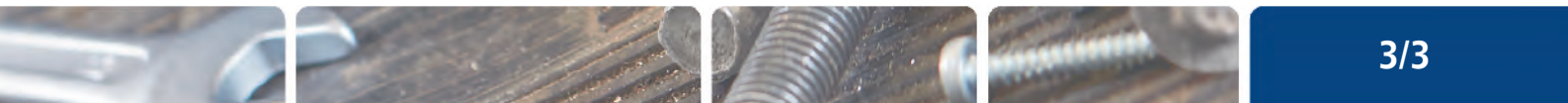
SDS-plus-Hammerbohrer plus-5

- Schlagbohrer mit HM-Bohrspitze
- Innovative 4-fach-Spiralefür schnellen Bohrmehltransport
- Separater, induktiver Löt- und Härteprozess von Kopf und Spirale
- Stärkere Oberflächenverdichtung und gleichmäßig glatte Oberfläche
- Hohe Lebensdauer und genaue Bohrlöcher
- Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	50	115	4881107331	4,55
4	100	165	4882322211	5,40
5	50	115	4881106906	3,39
5	100	165	4881107917	4,01
5	150	215	4881107918	6,95
6	50	115	4881106907	3,39
6	100	165	4881106908	3,67
6	150	215	4881107919	6,25
6	200	265	4882322214	6,95
6	250	315	4883393304	10,85
6,5	50	115	4881106909	4,55
6,5	100	165	4881106910	4,95
6,5	150	215	4882322215	7,60
6,5	200	265	4882322216	8,55
7	150	215	4881110101	6,10
6,5	250	315	4882322217	10,30
8	50	115	4881106913	4,34
8	100	165	4881106914	4,40
8	150	215	4881106915	5,30

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	200	265	4881106952	6,60
8	250	315	4882518162	9,65
8	400	465	4881107920	15,10
10	50	115	4881106917	5,10
10	100	165	4881106918	5,20
10	150	215	4881106953	6,15
10	200	265	4881106919	7,70
10	250	315	4881106970	8,85
10	300	365	4881108122	12,00
10	400	465	4881107333	13,55
10	550	615	4881108135	23,50
10	950	1005	4881110071	56,60
12	100	165	4881106921	5,90
12	150	215	4881106954	6,95
12	200	265	4881106922	8,85
12	250	315	4882322219	10,75
12	400	465	4881106955	15,45
12	550	615	4881107332	27,70
13	150	215	4881106972	10,45
13	200	265	4881106924	13,40
14	100	165	4881107921	9,10
14	150	215	4881106956	10,25
14	200	265	4881107922	11,45
14	250	315	4881106957	12,25
14	400	465	4881107923	19,45
14	550	615	4881106931	29,40
15	100	165	4881106925	11,15
15	200	265	4881106926	14,90
15	400	465	4881106945	27,70
16	150	215	4882322058	13,15
16	200	265	4883393307	14,20
16	250	315	4882322059	15,30
16	400	465	4881106947	26,50
16	550	615	4881106932	29,40
16	950	1005	4881110084	71,20
18	150	200	4881106928	22,40
18	250	300	4881106973	27,70
18	400	450	4881106948	29,00
18	550	615	4881108136	43,90
20	150	200	4881106930	26,90
20	250	300	4881106950	31,00
20	400	450	4881106951	33,10
20	550	600	4881106975	45,10
22	200	250	4881106934	39,40
22	400	450	4881106935	52,20
24	200	250	4881106938	44,30
24	400	450	4881106939	58,40
25	200	250	4881106940	48,00
25	400	450	4881106941	62,10
26	200	250	4881106942	49,70
26	400	450	4881106943	65,00

(V303)

SDS-plus-Hammerbohrer plus-5, Großpack

BOSCH

- Schlagbohrer mit HM-Bohrspitze
- Innovative 4-fach-Spirale für schnellen Bohrmehltransport
- Separater, induktiver Löt- und Härteprozess von Kopf und Spirale
- Stärkere Oberflächenverdichtung und gleichmäßig glatte Oberfläche
- Hohe Lebensdauer und genaue Bohrlöcher
- Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	50	115	4883192684	31,90
6	100	165	4883192685	35,10
8	100	165	4883192691	41,80
8	150	215	4883192692	50,30
10	100	165	4883192694	49,50
12	150	215	4883192698	65,80

(V303)

SDS-plus-Hammerbohrer plus-7X

BOSCH

- Schlagbohrer mit 4 Schneiden und Vollhartmetall-Kopf mit 3 mal höherer Lebensdauer
- Unzerstörbare Verbindung zwischen Spitze und Wendel
- 180° Schneidkanten ermöglichen 100% Kraftübertragung
- Große Staubentfernungskanäle und 4 Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit
- 90° Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung
- Für Bohrungen in Beton, armiertem Beton und Mauerwerk



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	50	115	4884528668	7,35
4	100	165	4884528671	7,50
5	50	115	4884195756	7,20
5	100	165	4884195757	7,50
5	150	215	4884195758	12,65
6	50	115	4884195759	7,05
6	100	165	4884195760	7,20
6	150	215	4884195761	11,75
6	200	265	4884195762	13,05
6	250	315	4884195763	16,80
6,5	100	165	4884195764	9,55
6,5	150	215	4884195765	13,85
6,5	200	265	4884195766	15,65
7	100	165	4884195767	9,55
8	50	115	4884195768	8,40
8	100	165	4884195769	8,25
8	150	215	4884195770	9,95
8	200	265	4884195771	12,45
8	250	315	4884195772	17,35
8	300	365	4884195773	23,50
10	50	115	4884195774	9,65
10	100	165	4884195775	9,80
10	150	215	4884195776	11,65
10	400	465	4884195780	24,80
10	200	265	4884195777	14,70
10	250	315	4884195778	17,65
10	300	365	4884195779	22,10
12	100	165	4884195781	11,75
12	150	215	4884195782	13,75
12	200	265	4884195783	17,65
12	300	365	4884195785	25,90
12	250	315	4884195784	20,00
12	400	465	4884195786	31,00
14	150	215	4884195788	19,85
14	200	265	4884195789	21,90
14	100	165	4884195787	17,30
14	250	315	4884195790	25,20
14	300	365	4884195791	29,40
14	400	465	4884195792	36,90
16	150	215	4884195793	26,20
16	200	265	4884195794	28,00
16	400	465	4884195796	50,30
16	250	315	4884195795	32,10

(V303)

SDS-plus-Hammerbohrer plus-7X, Großpack

BOSCH

- Schlagbohrer mit 4 Schneiden und Vollhartmetall-Kopf mit 3 mal höherer Lebensdauer
- Unzerstörbare Verbindung zwischen Spitze und Wendel
- 180° Schneidkanten ermöglichen 100% Kraftübertragung
- Große Staubentfernungskanäle und 4 Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit
- 90° Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung
- Für Bohrungen in Beton, armiertem Beton und Mauerwerk

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	165	4884195797	61,20
8	100	165	4884195798	70,20
8	200	265	4884195799	106,00
10	200	265	4884195800	125,00
12	200	265	4884195801	150,00

(V303)

SDS-plus-Meißel

fortis

- Werkzeugstahl, spezial gehärtet
- Stabil und nachschleifbar
- Für umfangreiche Abbrucharbeiten wie auch präzise Stemmarbeiten
- Geeignet für Beton, Gasbeton/YTONG, Kalksandstein, Porenbeton und Mauerwerk, weiterhin einsetzbar in Klinker und Stein

Lieferung: Im Aufhängeclip.



Spitzmeißel



Flachmeißel



Fließenmeißel



Spatmeißel

Spitzenform	Schneidenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Spitzmeißel	–	250	4883228852	9,20
Flachmeißel	20	250	4883228851	8,90
Fliesenmeißel	40	250	4883228849	18,20
Spatmeißel	40	250	4883228850	14,60

(D301)



SDS-plus-Hammerbohrer-Satz plus-7X

BOSCH

- Schlagbohrer mit 4 Schneiden und Vollhartmetall-Kopf mit 3 mal höherer Lebensdauer
- Unzerstörbare Verbindung zwischen Spitze und Wendel
- 180° Schneidkanten ermöglichen 100% Kraftübertragung
- Große Staubentfernungskanäle und 4 Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit
- 90° Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung
- Für Bohrungen in Beton, armiertem Beton und Mauerwerk



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	5; 6; 6; 8; 10 mm	**4884528686**	**35,90**

(V303)

SDS-plus-Meißel

BOSCH

Flachmeißel

Spitzmeißel


Fliesenmeißel


Spatmeißel


Flügelmeißel

Hohlmeißel

Spitzenform	Schneidenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Flachmeißel	20	250	**4882726012**	**17,75**
Spitzmeißel	–	250	**4882900106**	**17,75**
Fliesenmeißel	40	260	**4882928999**	**34,10**
Spatmeißel	40	250	**4883192944**	**31,40**
Flügelmeißel	22	250	**4881107943**	**47,20**
Hohlmeißel	22	250	**4881106997**	**30,50**

(V303)

SDS-max-Hammerbohrer

fortis

- Hohe Bohrgeschwindigkeit dank optimierter Kopfgeometrie
- Präzises Anbohrverhalten durch spezielles Schneidendesign
- Breite Wendelform sichert guten Bohrfortschritt
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Für Beton, Stein und Mauerwerk



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
12	200	340	**4883807445**	**37,40**
12	400	450	**4883807444**	**41,20**
14	200	340	**4883807443**	**39,40**
14	400	540	**4883807442**	**46,60**
16	200	340	**4883807441**	**40,40**
16	400	540	**4883807440**	**47,70**
18	200	340	**4883807439**	**40,90**
18	400	540	**4883807438**	**48,00**
20	200	320	**4883807437**	**41,50**
20	400	520	**4883807436**	**49,90**
22	200	320	**4883807435**	**44,20**
22	400	520	**4883807434**	**51,60**
24	400	520	**4883807432**	**52,20**
25	200	320	**4883807431**	**46,50**
25	400	520	**4883807430**	**52,80**
25	800	920	**4883807429**	**96,90**
28	400	520	**4883807427**	**59,90**
30	400	520	**4883807425**	**60,50**
32	400	520	**4883807423**	**64,20**
35	400	520	**4883807422**	**71,90**
40	400	520	**4883807421**	**102,00**

(D301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

SDS-max-Hammerbohrer max-8X

BOSCH

- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper
- Überragende Standzeit auch unter härtesten Bedingungen
- 4-Schneiden-Geometrie
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
12	200	340	4884572375	66,40
12	400	540	4884572305	77,90
14	400	540	4884572306	86,60
16	400	540	4884572307	92,30
18	200	340	4884572376	83,70
18	400	540	4884572308	98,10
18	800	940	4884572377	150,00
20	200	320	4884572378	86,60
20	400	520	4884572309	98,10
22	200	320	4884624336	92,30
22	400	520	4884572310	104,00
22	800	920	4884624337	156,00
24	200	320	4884572379	101,00
25	200	320	4884572380	101,00
25	400	520	4884572312	115,50
25	800	920	4884572381	184,70
28	200	320	4884624338	112,50
28	400	520	4884572382	130,00
30	400	520	4884572383	138,50
32	200	320	4884572384	127,00
32	800	920	4884572385	228,00

(V303)

SDS-max-Hammerbohrer max-7

BOSCH

- Mit geneigten Seitenschneider für schnelle Bohrergebnisse
- Vibrationsoptimiertes Spiraldesign für beste Kraftübertragung und erhöhte Geschwindigkeit
- 2-Schneiden-Geometrie
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker



Bohrer-Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
32	1200	1320	4883393407	353,00z
35	400	520	4883393408	157,00
35	600	720	4883393409	222,00
38	400	520	4883393375	187,00
38	600	720	4883393412	221,00
40	400	520	4883393413	226,50
40	600	720	4883393414	270,50
40	800	920	4883393415	305,50
45	400	520	4883393417	276,50

(V303)

SDS-max-Meißel

fortis

- Werkzeugstahl, spezial gehärtet
- Stabil und nachschleifbar
- Für umfangreiche Abbrucharbeiten wie auch präzise Stemmarbeiten
- Geeignet für Beton, Gasbeton/YTONG, Kalksandstein, Porenbeton und Mauerwerk, weiterhin einsetzbar in Klinker und Stein

Lieferung: Im Aufhängeclip.

Spitzmeißel


Flachmeißel


Fließenmeißel


Spatmeißel

Spitzenform	Schneidenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Spitzmeißel	–	400	4883807413	11,55
Spitzmeißel	–	600	4883807412	16,50
Flachmeißel	25	280	4883807411	12,30
Flachmeißel	25	400	4883807410	11,55
Flachmeißel	25	600	4883807409	16,95
Fliesenmeißel	50	300	4883807416	28,60
Spatmeißel	50	400	4883807408	21,90
Spatmeißel	80	300	4883807407	33,80

(D301)

SDS-max-Meißel

BOSCH


Flachmeißel


Spitzmeißel

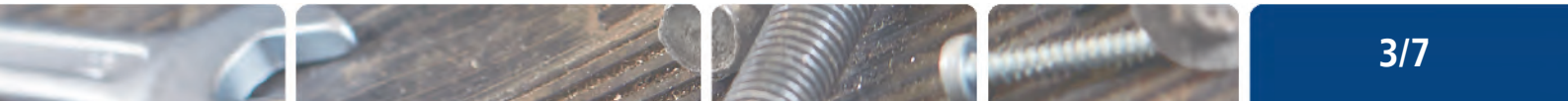

Spatmeißel


Breitmeißel


Fliesenmeißel

Spitzenform	Schneidenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Flachmeißel	25	280	4881107947	16,75
Flachmeißel	25	600	4881111193	26,50
Spitzmeißel	–	280	4881107946	16,75
Spitzmeißel	–	600	4881111190	25,30
Spatmeißel	50	350	4882928973	42,20
Spatmeißel	80	300	4881107582	50,30
Breitmeißel	115	350	4881107581	72,40
Fliesenmeißel	50	300	4882928974	51,50

(V303)



SDS-max-Meißel RTec

BOSCH

- Wandelt Rückschlagenergie in zusätzliche Schlagenergie um

Flachmeißel

Spitzmeißel

Spitzenform	Schneidenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Flachmeißel	25	400	4883393294	26,00
Spitzmeißel	–	400	4883393321	26,00

(V303)

HM-Schlagbohrkronen-Set

fortis

- HM-Schneiden
- Optimale Rundlauf für saubere Löcher
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Hochwertig schlitzverlötet mit hoher Standzeit auch in harten Materialien
- Ideal zum Einlassen von Steckdosen oder Einbauleuchten
- Geeignet für Gasbeton/YTONG, Kalksandstein, Klinker, Porenbeton, Mauerwerk und Stein, weiterhin einsetzbar in Beton, Marmor und Wandfliesen

Lieferung: Bohrkronen-Dosensenker mit SDS-plus-Aufnahmeschaft 110 mm und Zentrierbohrer 9 x 120 mm, im Drehpack.



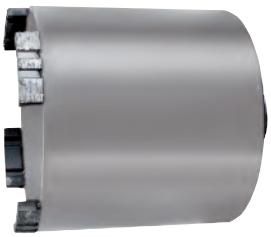
Ø mm	Bestellnummer	Preis €
68	4883228854	53,20
80	4883228853	60,40

(D301)

Diamant-Dosensenker Universal

fortis

- Diamant-Schneiden
- Sichere Segmentverbindung und schneller Vortrieb
- M16-Innengewinde
- Geeignet für Gasbeton/YTONG und Porenbeton, weiterhin einsetzbar in Kalkstein, Mauerwerk und Stein



Ø mm	Bestellnummer	Preis €
68	4883807420	53,90
82	4883807419	59,00

(D301)

Diamant-Dosensenker Superior

fortis

- Diamant-Schneiden
- Hoher Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit
- Exakter Schnitt im Trockenbohrverfahren
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 70 mm
- Für verdichteten, feuchten Kalksandstein, Stein, Fliesen, Mauerwerk



Ø mm	Bestellnummer	Preis €
68	4883807418	105,00
82	4883807417	116,00

(D301)

6-kant-Aufnahmeschaft für Schlagbohrkrone und Dosensenker

Lieferung: Im Drehpack.

fortis



	Bestellnummer	Preis €
	4883228857	10,25

(D301)

SDS-plus-Aufnahmeschaft für Schlagbohrkrone und Dosensenker

Lieferung: Im Drehpack.

fortis



	Bestellnummer	Preis €
	4883228856	14,25

(D301)

HM-Zentrierbohrer für HM-Schlagbohrkrone

- Schnelles und sicheres Anbohren auf allen Flächen

fortis

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.



Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	120	4883228855	2,55

(D301)

HM-Zentrierbohrer für Diamant-Dosensenker

- Schnelles und sicheres Anbohren auf allen Flächen

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.



Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	130	4884043167	2,55

(D301)

Steinbohrer

- Hohe Standzeit dank stabiler HM-Platte und spezieller Oberflächenhärtung
- Schneller Bohrmehlabtransport durch 4-spiralige Förderwendel
- Hochgeschwindigkeitsbohrer ist ideal für den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen
- Geeignet für Gasbeton/YTONG, Kalksandstein und Mauerwerk, Klinker, Stein, Beton, Granit, Porenbeton, Marmor, Wandfliesen, Dachziegel

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.



Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	45	75	4883228887	1,00
5	45	95	4883228886	1,05
6	60	100	4883228885	1,25
6	110	150	4883806455	1,85
8	80	120	4883228884	1,65
8	135	200	4883806456	3,85
10	80	120	4883228883	2,15
10	135	200	4883806457	4,55
12	90	150	4883228882	2,85
14	90	150	4883806459	4,95

(D301)

Steinbohrer-Satz

- Der Hochgeschwindigkeitsbohrer ist ideal für den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen
- Schneller Bohrmehlabtransport durch 4-spiralige Förderwendel
- Hohe Standzeit dank stabiler Hartmetallplatte und spezieller Oberflächenhärtung
- Ideal geeignet für Gasbeton/YTONG, Kalksandstein und Mauerwerk, Klinker, Stein, Beton, Granit, Porenbeton, Marmor, Wandfliesen, Dachziegel

Lieferung: In Stahlblechkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12 mm	4883806461	10,85

(D301)

Holzspiralbohrer WS

- Geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden
- Stabil dank verschleißfestem Stahl
- Schneller Vortrieb und Spanabtransport in Hart- und Weichholz
- Geeignet für Akku-Bohrmaschinen
- Schaft zylindrisch
- Geeignet für Balken, beschichtete Spanplatten, furniertes Holz, Hartholz, Spanplatten, Sperrholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar in Schalbretter und Stirnholz

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.



Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	60	4883228983	1,85
4	43	75	4883228982	1,85
5	50	85	4883228981	2,00
6	52	90	4883228980	2,05
8	75	120	4883228979	2,60
10	80	130	4883228978	2,90
12	100	150	4883228977	3,15
14	105	160	4883228976	4,30
16	115	180	4883228975	4,75
18	120	190	4883807404	9,80
20	130	200	4883807403	12,55

(D301)

Holzspiralbohrer-Satz WS

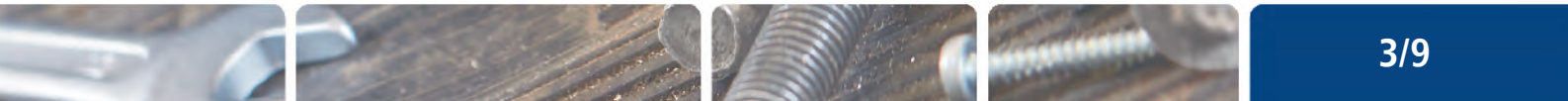
- Geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden
- Stabil dank verschleißfestem Stahl
- Schneller Vortrieb und Spanabtransport in Hart- und Weichholz
- Geeignet für Akku-Bohrmaschinen
- Schaft zylindrisch
- Geeignet für Balken, beschichtete Spanplatten, furniertes Holz, Hartholz, Spanplatten, Sperrholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar in Schalbretter und Stirnholz

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4; 5; 6; 8; 10 mm	4883807402	11,05

(D301)



Holzspiralbohrer SP



- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Führungsfase
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Weichholz geeignet

Ø mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	3	61	4882946824	1,24
4	40	4	75	4882946825	1,24
5	50	5	86	4882946826	1,24
6	60	6	93	4882946823	1,30
7	70	7	109	4882946822	1,76
8	80	8	117	4882946821	1,84
9	80	9	125	4882946820	2,30
10	90	10	133	4882946819	2,42
11	100	8	142	4882946818	3,72
12	110	8	151	4882946817	3,88
13	110	10	151	4882946816	4,38
14	120	10	160	4882946815	5,55
15	120	10	162	4882946814	7,70
16	120	10	162	4882946813	9,20
18	130	10	185	4882946812	17,50
20	140	13	205	4882946811	22,10
22	160	13	210	4882946810	24,50

(R300)

Holzspiralbohrer-Satz SP



5-teilig 8-teilig

- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Führungsfase
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Weichholz geeignet

Lieferung: In Klarsichtkassette.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883693452	11,15
8-teilig	Ø 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm	4883692575	16,20

(R300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Holzspiralbohrer HSS



- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider und 2 Schneiden
- 4 Führungsfasen
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Hölzern, verleimten Hölzern, MDF und Acrylglas

Ø mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	3	70	4883693929	5,55
4	43	4	75	4883693930	6,45
5	52	5	85	4883693931	7,75
6	57	6	95	4883693932	8,45
7	70	7	110	4883693934	10,35
8	70	8	110	4883693936	11,40
9	70	9	110	4883693938	13,20
10	70	10	110	4883693940	15,05
11	70	10	110	4883693942	18,05
12	70	10	110	4883693944	18,10
13	70	10	110	4883693946	22,70
14	70	10	110	4883693948	22,80
15	70	10	110	4883693950	34,60
16	100	10	160	4883693997	48,60
18	100	10	140	4883693998	49,30
20	160	10	200	4883694000	52,40

(R300)

Holzspiralbohrer-Satz HSS



11-teilig

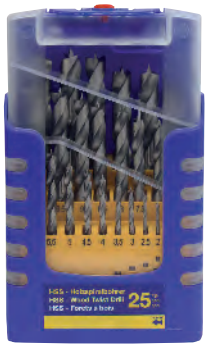
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider und 2 Schneiden
- 4 Führungsfasen
- Für alle Arbeiten in Hölzern, verleimten Hölzern, MDF und Acrylglas

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 4; 5; 6; 8; 10	4883694224	52,00
11-teilig	Ø 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 15; 16	4883694357	167,50

(R300)

Holzspiralbohrer-Satz HSS



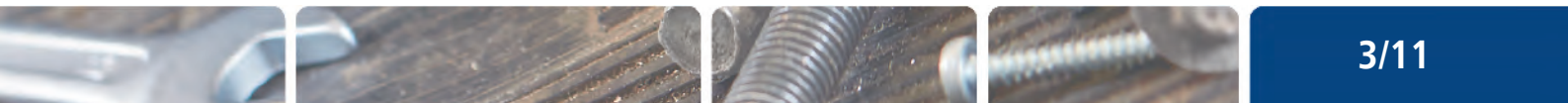
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Hölzern, verleimten Hölzern, MDF und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 12,5; 13 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25-teilig	4884364921	80,90

(R300)



Bit-Holzspiralbohrer-Satz HSS

- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider, 2 Schneiden
- 4 Führungsfasen
- Schaft nach DIN 3126 – E 6,3
- Zum Bohren von Löchern in alle Arten von Hölzern, verleimte Hölzer sowie MDF und Acrylglas

Lieferung: In Klarsichtbox.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	3; 4; 5; 6; 8	4883694293	50,50
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10	4883694281	67,20

(R300)



6-teilig

Winkelgetriebe

- Winkelgetriebekopf und Handgriff 360° verstellbar
- Handgriff zusätzlich noch verstellbar
- Geeignet in Verbindung mit jeder Bohrmaschine zum Bohren oder Schrauben an schwer zugänglichen Stellen

Drehzahl	Belastbarkeit N·m	Bestellnummer	Preis €
1500	45	4884364922	63,90

(R300)



Schlangenbohrer LEWIS

- Legierter Werkzeugstahl
- Selbst einziehende Gewindespitze für punktgenaues Bohren
- Gehärtete Vor- und Hauptschneide
- Hohe Vortriebsleistung durch extra scharfe Schneidenspitze
- 6-kant-Schaft
- Ideal geeignet für Balken, Hartholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar in Schalbretter, Sperrholz und Stirnholz

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	150	235	4883228973	8,05
8	150	235	4883228972	8,05
10	150	235	4883228971	8,05
12	150	235	4883228970	8,80
14	150	235	4883228969	9,35
16	150	235	4883228968	10,15
18	150	235	4883228967	11,45
20	150	235	4883228966	12,80
22	150	235	4883228965	13,40

(D301)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlangenbohrer LEWIS



- Legierter Werkzeugstahl
- Selbst einziehende Gewindespitze für punktgenaues Bohren
- Gehärtete Vor- und Hauptschneide
- Hohe Vortriebsleistung durch extra scharfe Schneidenspitze
- 6-kant-Schaft
- Ideal geeignet für Balken, Hartholz und Weichholz, weiterhin einsetzbar in Schalbretter, Sperrholz und Stirnholz

Lieferung: In SB-Kunststofftasche.

Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	390	460	4884438716	10,55
8	390	460	4884438715	10,55
10	390	460	4884438717	11,80
12	390	460	4884438714	13,00
14	390	460	4884438713	14,15
16	390	460	4884438712	15,35
18	390	460	4884438711	16,50
20	390	460	4884438710	19,45
22	390	460	4884438709	23,00

(D301)

Schlangenbohrer LEWIS



- Gewindespitze
- 1 Vorschneider
- Zum Durchbohren von Balken und Sparren
- Für Weich- und europäisches Hartholz

Gesamtlänge mm	Ø mm	Spirallänge mm	Schaft-Aufnahme	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
235	6	165	zylindrisch	6	4882946477	11,45
320	6	250	zylindrisch	6	4882941558	13,60
460	6	390	zylindrisch	6	4882939751	23,30
235	7	165	1/4" 6-kant	7	4882946474	12,25
320	7	250	1/4" 6-kant	7	4882941717	13,60
235	8	165	1/4" 6-kant	7	4882946475	11,80
320	8	250	1/4" 6-kant	7	4882941733	13,60
460	8	390	1/4" 6-kant	7	4882939752	23,30
235	10	165	8,4 mm 6-kant	9	4882946478	10,35
320	10	250	8,4 mm 6-kant	9	4882941112	15,95
460	10	390	8,4 mm 6-kant	9	4882939750	23,50
650	10	580	8,4 mm 6-kant	9	4882939737	30,40
235	12	165	11 mm 6-kant	12	4882946476	11,55
320	12	250	11 mm 6-kant	12	4882941467	15,95
460	12	390	11 mm 6-kant	12	4882939749	23,90
650	12	580	11 mm 6-kant	12	4882939734	32,60
320	13	250	11 mm 6-kant	12	4882940336	16,20
235	14	165	11 mm 6-kant	12	4882946472	13,10
320	14	250	11 mm 6-kant	12	4882941102	16,20
460	14	390	11 mm 6-kant	12	4882939747	25,40
650	14	580	11 mm 6-kant	12	4882939735	32,60
235	16	165	11 mm 6-kant	12	4882946471	13,20
320	16	250	11 mm 6-kant	12	4882939762	16,55
460	16	390	11 mm 6-kant	12	4882939745	27,80
650	16	580	11 mm 6-kant	12	4882939731	36,10
235	18	165	11 mm 6-kant	12	4882939760	17,25
320	18	250	11 mm 6-kant	12	4882939759	18,45
460	18	390	11 mm 6-kant	12	4882939743	28,90
650	18	580	11 mm 6-kant	12	4882939729	37,20
235	20	165	11 mm 6-kant	12	4882939757	19,10
320	20	250	11 mm 6-kant	12	4882939755	20,40
460	20	390	11 mm 6-kant	12	4882939736	32,00

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Gesamtlänge mm	Ø mm	Spirallänge mm	Schaft-Aufnahme	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
650	20	580	11 mm 6-kant	12	4882939724	41,70
235	22	165	11 mm 6-kant	12	4882939756	20,40
320	22	250	11 mm 6-kant	12	4882939746	26,80
460	22	390	11 mm 6-kant	12	4882939730	36,10
235	24	165	11 mm 6-kant	12	4882939753	22,30
320	24	250	11 mm 6-kant	12	4882939738	28,40
460	24	390	11 mm 6-kant	12	4882939726	39,60
235	26	165	11 mm 6-kant	12	4882939748	24,80
320	26	250	11 mm 6-kant	12	4882939733	32,80
460	26	390	11 mm 6-kant	12	4882939721	44,40
235	28	165	11 mm 6-kant	12	4882939741	30,10
320	28	250	11 mm 6-kant	12	4882939725	35,50
460	28	390	11 mm 6-kant	12	4882939718	48,00
235	30	165	11 mm 6-kant	12	4882939744	28,40
320	30	250	11 mm 6-kant	12	4882939717	41,80
460	30	390	11 mm 6-kant	12	4882939714	52,60
235	32	165	11 mm 6-kant	12	4882939727	38,00
320	32	250	11 mm 6-kant	12	4882939713	46,30
460	32	390	11 mm 6-kant	12	4882939712	56,90

(R300)

Schlangenbohrer-Satz LEWIS

- Legierter Werkzeugstahl
- Gefräste Ausführung mit Gewindespitze
- 6-kant-Schaft
- Besonders geeignet für Weichholz und die meisten Hartholzarten

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6; 8; 10; 12; 14; 16 x 230 mm	4883894074	46,20
6-teilig	12; 14; 16; 18; 20; 22 x 320 mm	4883894075	61,40
6-teilig	12; 14; 16; 18; 20; 22 x 460 mm	4883894078	75,60
6-teilig	12; 14; 16; 18; 20; 22 x 600 mm	4883894081	105,00

(A300)



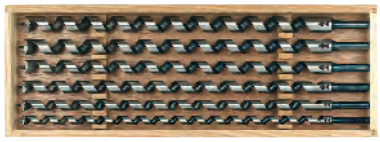
Schlangenbohrer-Satz LEWIS

- Gewindespitze
- 1 Vorschneider
- Zum Durchbohren von Balken und Sparren
- Zylinderschaft ermöglicht Verwendung eines Aufsteckversenkers, ab Ø 8 mm mit 6-kant
- Für Weich- und europäisches Hartholz

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	Ø 6; 8; 10; 12; 14; 16 x 235 mm	4882946481	85,40
6-teilig	Ø 10; 12; 14; 16; 18; 20 x 320 mm	4883693916	122,50
6-teilig	Ø 12; 14; 16; 18; 20; 22 x 460 mm	4882946480	168,00
6-teilig	Ø 12; 14; 16; 18; 20; 22 x 650 mm	4882946479	267,50

(R300)



Schlangenbohrer-Satz Speed



- 4 Schneiden
- Konisch für schnelleren Spanabtransport
- Bitschaft DIN 3126 E 6,3 verhindert das Durchrutschen im normalen Spannfutter und ermöglicht ein raschen Werkzeugwechsel
- Für schnelle und saubere Bohrlöcher

Lieferung: In Kunststoffkassette, inklusive Verlängerung 150 mm und Innen-6-kant-Schlüssel.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	Ø 14; 16; 18; 20; 22 mm	4884120756	51,10

(R300)

Zimmerei-Bohrständer, starr



- Maschinenaufnahme, Stabilisator und Fuß aus Aluminiumguß
- Säulen und Feder aus rostfreiem Edelstahl
- Bessere Verwindungssteifigkeit durch stabilisierende Brücke am Säulenende
- Spiralfeder zum Rückhub der Bohrmaschine
- Zwei stufenlos einstellbare Tiefenanschläge
- Verstellbarer Bohrbuchsenteller zur exakten Bohrerführung
- Passend für Bohrmaschinen mit 43-mm-Eurohals und für Bohrer Ø 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26 mm
- Zum positionsgenauen Bohren mit exakt 90° Anstellwinkel

für Bohrerlänge mm	Bohrtiefe mm	Fußmaß außen mm	Fußmaß innen mm	Gesamthöhe ca. mm	Bestellnummer	Preis €
320	190	250 x 150	135 x 90	490	4883193350	280,00
460	310	250 x 150	135 x 90	630	4882782191	280,00
650	460	250 x 150	135 x 90	810	4883193351	280,00

(R300)

Schalungsbohrer WS



- Werkzeugstahl
- Bruchsicher und unempfindlich gegen stärkste Belastungen
- Kein Lösen des Bohrers vom Schaft
- Schneide mit Sonderschliff, nachschärfbar und robust
- Zur Herstellung von Schalungen in der Bauwirtschaft und zum Bohren von Schalungen mit Stahleinlage. Durchbohren von Holzdecken und Holzböden für Installationen

Gesamtlänge mm	Ø mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
400	8	6	4882939707	6,95
600	8	6	4882939706	7,85
400	10	8	4882939705	7,85
600	10	8	4882939704	8,80
400	12	8	4882939703	10,15
600	12	8	4882939702	11,05
400	14	8	4882939701	12,20
600	14	8	4882939700	13,10
400	16	10	4882939699	14,10
600	16	10	4882939698	15,55
400	18	10	4882939697	17,65
600	18	10	4882939696	19,25
400	20	10	4882939695	21,30
600	20	10	4882939694	22,90
400	22	10	4882939693	29,50
600	22	10	4882939692	32,00
400	24	11	4882939691	36,60
600	24	11	4882939690	39,40
400	26	11	4883692538	43,40
600	26	11	4882939689	44,00
400	28	11	4883692541	46,40
600	28	11	4882939688	47,60
400	30	11	4883692544	49,00
600	30	11	4882939687	49,90

(R300)

Aufsteckversenker HSS

- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Zum Aufstecken auf Holzspiralbohrer
- Rationelles Bohren und Senken in Weichholz und Kunststoff in einem Arbeitsgang
- Drehzahl 1500–3000 min^{-1}



Senk-Ø mm	Bohrer-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16	3	4882946566	9,85
16	4	4882946567	9,85
16	5	4882946568	9,85
16	6	4882946570	9,85
20	8	4882946565	10,85

(R300)

Aufsteckversenker HSS mit Holzspiralbohrer

Holzspiralbohrer
- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Führungsfase
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Weichholz geeignet

Aufsteckversenker
- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in Weichholz und Kunststoff in einem Arbeitsgang
- Drehzahl 1500–3000 min^{-1}

Lieferung: Inklusive Innen-6-kant-Montageschlüssel.



Senk-Ø mm	Bohrer-Ø mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16	3	3	4882946688	11,80
16	4	4	4882946689	11,80
16	5	5	4882946684	11,85
16	6	6	4882946687	11,85
20	7	7	4882946680	13,25
20	8	8	4882946682	13,25

(R300)

Aufsteckversenker HW, verstellbar

- 90° Spitzenwinkel
- Für Holzspiralbohrer von 3–8 mm
- Rationelles Bohren und Senken in Weich- und Hartholz, furnierten Platten, mitteldichten Holzfaserplatten und Kunststoff
- Drehzahl 1500–3000 min^{-1}

Lieferung: Mit Innen-6-kant-Montageschlüssel, ohne Holzspiralbohrer.



Bohrer-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3–8	4882946571	40,40

(R300)

Aufsteckversenker-Satz HSS mit Holzspiralbohrer

Holzspiralbohrer
- Werkzeugstahl
- Werkzeugstahl
- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Rechtslaufend
- Führungsfase
- Schaft zylindrisch
- Für alle Arbeiten in Weichholz geeignet

Aufsteckversenker
- 5-schneidig
- Rechtslauf
- 90° Spitzenwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in Weichholz und Kunststoff in einem Arbeitsgang
- Drehzahl 1500–3000 min^{-1}

Lieferung: Inklusive Innen-6-kant-Montageschlüssel.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	Ø 3; 4; 5; 6 mm	4882946690	42,60

(R300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Aufsteckversenker-Satz WS Nr. AS 550

- 4-teilig
- Werkzeugstahl

Lieferung: Mit Innensechskantschlüssel, in Holzkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	Ø 3; 4; 5; 6 mm	4882501751	30,10

(R300)

Versenker WS

- 90° Spitzenwinkel
- 90 mm Gesamtlänge
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Ähnlich DIN 6446 B
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen



Ø mm	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
13	6	30	4882946503	10,60
16	6	30	4882946502	10,85
20	8	30	4882946501	12,55

(R300)

Versenker-Satz WS

- 90° Spitzenwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Schaftlänge 30 mm
- Ähnlich DIN 6446 B
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen
- SB-Verpackung



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	Ø 13; 16 ; 20 mm	4882946508	33,30

(R300)

Handversenker 90° WS

- 5 Schneiden
- Mit Kunststoffheft
- Für schnelles Ansenken von Hand in allen Vollhölzern und Plattenwerkstoffen



Ø mm	Anzahl Schneiden	Bestellnummer	Preis €
12	5	4882333182	6,25
16	5	4882782211	6,50

(R106)

Handversenker 90° WS

- 5 Schneiden
- Mit Kunststoffheft
- Der universelle Versenker zum Entgraten und Ansenken von Bohrungen in Holz und Kunststoff



Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	4882946797	15,45

(R300)

Forstnerbohrer WS



- DIN 7483 G
- Zentrierspitze
- Gezahnte Umfangschneiden und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Bohrer-Ø mm	Arbeitslänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	50	40	8	90	4883807401	8,05
20	50	40	8	90	4883228964	9,35
25	50	40	8	90	4883228963	10,00
30	50	40	8	90	4883228962	12,45
35	50	40	10	90	4883228961	14,40
40	50	40	10	90	4883228960	19,95

(D301)

Forstnerbohrer SP



- DIN 7483G
- Zentrierspitze
- Peripherieschneide und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Bohrer-Ø mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	30	6	90	4882946772	13,30
12	30	6	90	4883692653	14,55
14	30	8	90	4883692654	15,35
15	30	8	90	4882946771	16,15
16	30	8	90	4883692655	16,15
18	30	8	90	4883692656	17,00
20	30	8	90	4882946769	17,90
25	30	8	90	4882946770	20,00
30	30	8	90	4882946718	22,60
32	30	10	90	4882946717	24,60
35	30	10	90	4882946715	26,60
40	30	10	90	4882946713	30,70
45	30	10	90	4882946712	37,00
50	30	10	90	4882946709	42,00
55	30	10	90	4883693270	66,70
68	30	10	90	4883694269	86,70

(R300)

Forstnerbohrer-Satz WS



- DIN 7483 G
- Zentrierspitze
- Gezahnte Umfangschneiden und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35 mm	4883807400	49,90

(D301)

Forstnerbohrer-Satz WS Nr. SF 1

EDESSO Tools and More

- Werkzeugstahl

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 15; 20; 25; 30; 35	**4882272630**	**31,50**

(R300)



Forstnerbohrer-Satz SP

FISCH

- DIN 7483G
- Zentrierspitze
- Peripherieschneide und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 15; 20; 25; 30; 35 mm	**4882946773**	**108,50**

(R300)



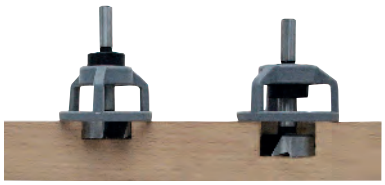
Tiefenanschlag für Forstnerbohrer

FISCH

- Kugelgelagerter Tiefenanschlag
- Kunststoff, verschleißfest
- Mit auswechselbaren Führungsbuchsen aus Stahl
- Dient zum Bohren von Sacklöchern mit Forstnerbohrern, wo eine exakt gleiche Bohrtiefe gewünscht ist
- Die Kugellagerung verhindert ein Zerkratzen der zu bearbeitenden Oberfläche

für Bohrer-Ø (min.) mm	für Bohrer-Ø (max.) mm	Ø Führungsbuchse mm	Bestellnummer	Preis €
15	21	8	**4884364919**	**30,70**
22	30	10	**4884364920**	**30,70**

(R300)



Forstnerbohrer mit Wellenschliff WAVE-CUTTER SP



- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft (mit 3 Flächen)
- Geringere Temperaturentwicklung und hohe Standzeit
- Zum Bohren von Löchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Bohrer-Ø mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	30	8	90	4882946786	20,30
20	30	8	90	4882946785	22,60
22	30	8	90	4882946784	23,20
23	30	8	90	4882946782	24,10
24	30	8	90	4882946783	24,10
25	30	8	90	4882946781	25,20
26	30	8	90	4882946780	25,90
28	30	8	90	4882946779	26,90
30	30	8	90	4882946778	28,40
35	30	10	90	4882946777	33,40
40	30	10	90	4882946776	38,70
45	30	10	90	4882946775	46,60
50	30	10	90	4882946774	52,80
60	30	10	90	4883694226	85,80
68	30	10	90	4883694185	108,50
70	30	12	90	4883694125	123,50

(R300)

Verlängerung für Forstner- und Kunstbohrer



- Oberfläche brüniert
- Mit stirnseitiger Bohrung
- 2 Gewindestiften zum Festschrauben des Bohrers
- Nicht geeignet für die zöllige Ausführung

für Schaft-Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
8	8	330	4883693117	34,00
10	10	330	4883693449	34,00

(R300)

Forstnerbohrer-Satz mit Wellenschliff WAVE-Cutter SP



- Nach DIN 7483 G
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Geringere Temperaturentwicklung und hohe Standzeit
- Zum Bohren von Löchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	5-teilig	5-teilig	6-teilig
Satzinhalt	Ø 15; 20; 25; 30; 35 mm	Ø 35; 40; 50; 60; 68 mm mit Verlängerung 230 mm und Innen-6-kant-Schlüssel	Ø 20; 25; 30; 35; 40; 50 mm
Bestellnummer	**4882946787**	**4883904586**	**4883694314**
Preis	**136,50 €**	**302,00 €**	**211,50 €**

(R300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Forstnerbohrer-Satz mit Wellenschliff MULTI-FUN-CTION WAVE-CUTTER SP



- Nach DIN 7483 G
- Austauschbare Zentrierspitze
- Austauschbarer Zentrierbohrer
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Mit Verbindungstechnik ohne Schrauben
- 100 % Rundlaufgenauigkeit
- Geringere Temperaturentwicklung und hohe Standzeit
- Zum präzisen Bohren in extremen Winkellagen
- Zum Bohren von Löchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:
Ø 20; 22; 25; 30; 35 mm
Verlängerung 93 mm
Montagewerkzeug
2 Zentrierbohrer
2 Zentrierspitzen

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4884120757	222,00

(R300)

Kunstbohrer SP



- DIN 7483 G
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider, 2 Schneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren in Hart- und Weichholz sowie unbeschichteten Spanplatten
- Zum Einsatz in elektrischen Handbohrmaschinen und Stationärbohrmaschinen

Bohrer-Ø mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	30	6	90	4882946882	12,25
12	30	6	90	4882946881	12,35
15	30	8	90	4882946880	13,60
16	30	8	90	4882946879	14,00
20	30	8	90	4882946878	15,15
22	30	8	90	4882946877	16,05
23	30	8	90	4882946870	26,70
24	30	8	90	4882946876	16,95
25	30	8	90	4882946875	17,35
26	30	8	90	4882946874	18,10
28	30	8	90	4882946873	19,10
30	30	8	90	4882946872	20,00
35	30	10	90	4882946871	24,60
40	30	10	90	4882946869	28,20
45	30	10	90	4882946868	39,00
50	30	10	90	4882946867	48,90

(R300)



Kunstbohrer HW



- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Bohrer-Ø mm	Arbeitslänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	60	30	8	90	**4884438708**	**14,15**
20	60	30	8	90	**4884438707**	**18,95**
25	60	30	8	90	**4884438706**	**20,60**
30	60	30	8	90	**4884438705**	**23,80**
35	60	30	10	90	**4884438704**	**27,80**
40	60	30	10	90	**4884438703**	**31,70**

(D301)

Kunstbohrer HW



- HM-Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Bohrer-Ø mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	30	10	90	**4882946856**	**33,60**
20	30	10	90	**4882946854**	**36,00**
23	30	10	90	**4882946851**	**40,00**
25	30	10	90	**4882946853**	**40,00**
26	30	10	90	**4882946857**	**40,80**
28	30	10	90	**4882946855**	**41,80**
30	30	10	90	**4882946852**	**42,80**
35	30	10	90	**4882946850**	**46,20**
40	30	10	90	**4882946849**	**54,30**
45	30	10	90	**4882946848**	**66,00**
50	30	10	90	**4882946847**	**67,90**

(R300)

Kunstbohrer-Satz HW



- Hartmetallbestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter Schaft, zylindrisch
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt: Je 1 Bohrer Ø 15; 20; 25; 30; 35 mm.

Inhalt	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 15; 20; 25; 30; 35	**4884438718**	**89,00**

(D301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kunstbohrer-Satz HW

EDESSO Tools and More

- Hartmetallbestückt

Lieferung: In Holzkassette.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	15; 20; 25; 30; 35	**4882272570**	**99,60**
10-teilig	10; 12; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50	**4882501752**	**209,00**

(R300)



5-teilig

Kunstbohrer-Satz HW

FISCH

- HM-Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Harthölzern, verleimten Hölzern, Press-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 15; 20; 25; 30; 35	**4882946883**	**194,50**

(R300)



Kombi-Bohrer-Satz WS

fortis

- Werkzeugstahl
- Zapfenschneider mit Forstnerbohrer
- Zum Bohren und Schneiden von Zapfen in Hart- und Weichholz

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt: Je 1 Forstnerbohrer und Zapfenschneider Ø 15; 25; 35 mm.

Inhalt	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	Ø 15; 25; 35	**4884438702**	**105,00**

(D301)



Terrassendielenbohrer-Satz

FISCH

- Saubere und ausrissfreie Senklöcher
- Bohrer mit 1/4"-6-kant-Schaft
- Verstellbare Bohrtiefe und Senktiefe durch den Tiefenanschlag
- Bohrer besteht aus einer austauschbaren Bohrer/Senker-Kombination
- Mit derselben Senkergröße können unterschiedliche Bohrungs-Ø erstellt werden

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt: Stufenbohrer 4; 4,5; 5; 6 mm, TORX®-Bit T 15; T 20; T 25; T 30, Aufsteck-Versenker 12 mm, Drillstopper 12 mm, Bit-Halter 1/4", 6-kant-Winkelschraubendreher.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	**4883694092**	**100,00**

(R300)





Zapfenschneider HSS

- Präzisionsgeschliffene Schneidengeometrie
- Mehrschneidig
- Peripherieschneide
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von glatten Zapfen z. B. bei Handlaufverbindungen in der Treppenfertigung oder zur Herstellung von Holzdübeln wie z. B. Astlochdübel oder Schraubenversenkungen



Ø mm	Gesamtlänge mm	Nutzlänge mm	Schaftform	Schaft-Ø mm	Schaftlänge mm	Anzahl Zähne	Bestellnummer	Preis €
15	140	80	zylindrisch	13	50	4	4883694178	59,80
20	140	80	zylindrisch	13	50	4	4883694179	73,80
25	140	80	zylindrisch	13	50	5	4883694180	77,30
30	140	80	zylindrisch	13	50	5	4883694181	80,40
35	160	100	zylindrisch	16	50	5	4883694182	93,50

(R300)

Zapfenschneider-Satz HS

- Präzisionsgeschliffene Schneidengeometrie
- Mehrschneidig
- Peripherieschneide
- Zylindrischer Schaft
- Zur Herstellung von glatten Zapfen z. B. bei Handlaufverbindungen in der Treppenfertigung oder zur Herstellung von Holzdübeln wie z. B. Astlochdübel oder Schraubenversenkungen



Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	Ø 15; 20; 25; 30; 35 mm	4883694183	404,50

(R300)

Nagelbohrer

- Nagelbohrer mit Ringgriff, brüniert
- Maschinell gefräste Gewindespitze
- Zum einfachen Vorbohren von Löchern in Holz, etc.



Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2	4884366167	1,76
3	4884366168	1,76
4	4884366169	2,24
5	4884366170	2,72

(V300)

Universalpumpe Nr. 2202

- Selbstansaugend
- Trockenlauf max. 30 Sekunden
- Förderleistung max. 1300 Liter pro Stunde, bei 2800 min¹
- Mindestabstand zum ansaugenden Material 1 m
- Spannschaft 6 mm
- Zur Förderung von Wasser, jedoch kein Trinkwasser, geeignet

Lieferung: In SB-Verpackung.



Fördermenge (max.) l/h	Förderhöhe (max.) m	Ansaughöhe (max.) m	Bestellnummer	Preis €
1300	15	3	4881145809	16,50

(V302)

Super-Pumpe Nr. 2207

wolfcraft



- Selbstansaugend
- Trockenlauf max. 30 Sekunden
- Förderleistung max. 3000 Liter pro Stunde bei 2800 min¹
- Mindestabstand zum ansaugenden Material mind. 1 m
- Spannschaft 8 mm
- Zur Förderung von Wasser, jedoch kein Trinkwasser, geeignet

Lieferung: In SB-Verpackung.

Fördermenge (max.) l/h	Förderhöhe (max.) m	Ansaughöhe (max.) m	Bestellnummer	Preis €
3000	24	3	**4881145811**	**26,70**

(V302)

Wendeschneidplatte HW



- Hartmetall
- 2-seitig
- Für Elektrohobel

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
75,5	5,5	1,1	1 Stück	10 Stück	**4883492461**	**5,65**
80,5	5,9	1,2	1 Stück	10 Stück	**4883492463**	**5,65**
82	5,5	1,1	1 Stück	10 Stück	**4883492465**	**5,65**

(V302)

Wendeschneidplatte HW



- Hartmetall
- Für Fräswerkzeuge

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schneidkantenanzahl	Schneidkante °	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
7,5	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492468**	**2,52**
15	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492470**	**3,19**
20	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492471**	**3,28**
30	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492473**	**4,03**
40	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492474**	**5,50**
50	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492475**	**5,65**
60	12	1,5	2	35	1 Stück	10 Stück	**4883492476**	**7,50**
12	12	1,5	4	35	1 Stück	10 Stück	**4883492469**	**2,86**
14	14	1,2	4	30	1 Stück	10 Stück	**4883492478**	**3,49**
14	14	2,0	4	30	1 Stück	10 Stück	**4883492479**	**2,94**

(V302)

HW-Handkreissägeblatt Wechselzahn

fortis



- Für schnelle, saubere Schnitte in Naturhölzern und verleimten Hölzern

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2,4	20	24	2/6/32	**4883416899**	**28,50**
190	2,6	30	30	2/7/42	**4883416901**	**33,60**
230	2,6	30	34	2/7/42	**4883416904**	**37,00**

(D300)



HW-Handkreissägeblatt Wechselzahn

- Für hohe Ansprüche an die Schnittgüte bei einseitig beschichteten und furnierten Platten, Hartfaserplatten, Spanplatten, Tischlerplatten, Sperrholz, Naturhölzer, Hartpapier, Hartgewebe, Hartschaum, Hartgummi, Gipskarton und Kunststoffpaletten



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2,6	20	36	2/6/32	**4883416907**	**33,40**
160	2,4	20	48	2/6/32	**4883416908**	**40,50**
190	2,8	30	42	2/7/42	**4883416909**	**39,80**
190	2,6	30	56	2/7/42	**4883416910**	**46,90**
210	2,8	30	42	2/7/42	**4883416911**	**40,50**
216*	2,8	30	48	–	**4883416913**	**44,80**
216*	3,0	30	64	–	**4883416914**	**53,40**

** Für Kappsägen. Zahnungsart W negativ.* *(D300)*

HW-Tischkreissägeblatt Universal-Wechselzahn

- Für einfache, schnelle Schnitte in Plattenwerkstoffen, furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt
- Furnier paketweise längs, Hartpapier und Hartgewebe



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	42	2/7/42 + 2/10/60	**4883416916**	**49,60**
300	3,2	30	48	2/7/42 + 2/10/60	**4883416917**	**55,20**

(D300)

HW-DryCutter-Kreissägeblatt Spezialzahn

- Zum Trennen von Stahl und weichem Eisen
- Zum Einsatz auf Kaltkreissägen (DryCutter)

Hinweis: Ausschließlich für langsamdrehende Maschinen geeignet. Empfohlene Schnittgeschwindigkeit 25 m/s.



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Bestellnummer	Preis €
305	2,2	25,4	60	**4884360632**	**98,40**
305	2,2	25,4	80	**4884360631**	**119,00**
350	2,5	25,4	70	**4884360630**	**129,50**
350	2,5	25,4	90	**4884360629**	**144,50**

(D300)

HW-Tischkreissägeblatt Kunststoff-Wechselzahn

- Für einfache, schnelle Schnitte in Plattenwerkstoffen, edelfurniert und beidseitig mit Kunststoff belegt sowie oberflächenvergüteten Werkstoffen mit hohen Ansprüchen an die Schnittgüte



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	60	2/7/42 + 2/10/60	**4883416919**	**60,40**

(D300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HW-Tischkreissägeblatt Längsschnitt-Wechselzahn

- Für Längs- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffen, auch einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
300	3,2	30	28	2/7/42 + 2/10/60	4883416925	44,00
315	3,2	30	28	2/7/42 + 2/10/60	4883416927	44,80
350	3,5	30	32	2/7/42 + 2/10/60	4883416928	49,20
400	3,5	30	36	2/7/42 + 2/10/60	4883416929	53,10
450	3,8	30	40	2/7/42 + 2/10/60	4883416930	72,00

(D300)

HW-Tischkreissägeblatt Flachzahn mit Fase, nagelfest

- Für den robusten universellen Baustelleneinsatz
- Schalungshölzer, -tafeln, Rund- und Kanthölzer mit Beton-Beschlag und Nagelresten
- Höchste Sicherheit durch geringen Zahnüberstand



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
315	3,2	30	20	2/7/42 + 2/10/60	4883416931	44,20
400	3,8	30	28	2/7/42 + 2/10/60	4883416933	50,60
450	4,0	30	32	2/7/42 + 2/10/60	4883416934	70,90

(D300)

CV-Kreissägeblatt Grobzahn

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zähne geschränkt und geschärft
- Für einfache grobe Holzzuschnitte

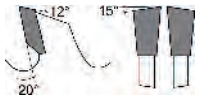


Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
300	1,6	30	56	2/7/42	4884360628	22,80
315	1,8	30	56	–	4884360627	23,80
350	1,8	30	56	–	4884360626	28,50
400	2,0	30	56	–	4884360625	37,40
450	2,5	30	56	–	4884360624	53,70
500	2,5	30	56	2/12/70	4884360623	62,20
600	2,8	30	56	2/12/70	4884360622	91,90
600	2,8	35	56	–	4884360621	91,90
650	3,0	30	56	–	4884360620	99,80
700	3,2	30	56	–	4884360619	127,50
700	3,2	35	56	–	4884360633	127,50

(D300)

HW-Handkreissägeblatt Akku Wechselzahn

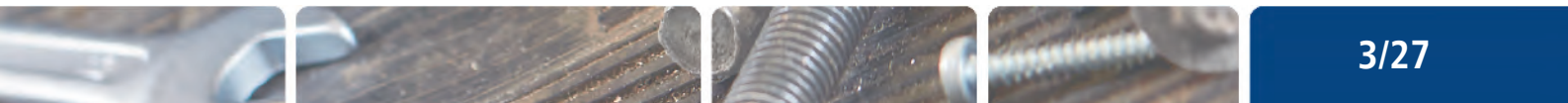
- Zum Einsatz auf akkubetriebenen Handkreissägen optimiert
- Zum Trennen von Massivholz, Holzwerkstoffen und Kunststoffen



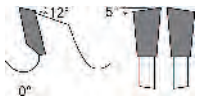


Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
136	1,6	20	18	–	4883690279	36,00
136	1,6	20	36	–	4883690281	48,00
160	1,6	16	18	–	4882939097	37,80
160	1,6	20	18	2/6/32	4882939099	37,20
160	1,6	16	36	–	4882939098	53,80
160	1,6	20	36	2/6/32	4882939100	53,80
165	1,8	16	18	–	4882939101	38,20
165	1,8	20	18	–	4883690280	38,20
165	1,8	16	36	–	4882939102	53,80
165	1,8	20	36	–	4883690282	53,80

(R300)



HW-Handkreissägeblatt Akku MULITmat Super-Wechselzahn





- Zum Einsatz auf akkubetriebenen Handkreissägen optimiert
- Zum Trennen von Holz mit Nägeln, Massivholz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Alu-Profilen, Weicheisen, Leichtbausteinen, blechummantelten Spanplatten, Sandwichplatten und Thermoelementen

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
136	1,8	20	30	–	4883690283	48,00
160	1,8	16	36	2/6/32	4883691795	50,00
160	1,8	20	36	2/6/32	4883691796	50,00
165	1,8	20	36	–	4883690284	60,00

(R300)

HW-Handkreissägeblatt Flachzahn





- Für Längsschnitte in Massivholz und Kunststoffen

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2,6	20	12	2/6/32	4883134694	28,80
190	2,6	30	16	2/7/42	4882939076	37,00
210	2,8	30	16	2/7/42	4883692215	40,50
230	3	30	20	2/7/42	4883692216	50,00
235	3	30	20	2/7/42	4883692217	50,00

(R300)

HW-Handkreissägeblatt Wechselzahn





- Für Längs- und Querschnitte in Massivholz, Holzwerkstoffen und Kunststoffen

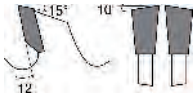
Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
150	2,6	16	20	2/6/32	4881200866	41,20
150	2,6	20	20	2/6/32	4881200868	41,20
150	2,6	20	36	2/6/32	4881200869	48,00
160	2,6	20	24	2/6/32	4881200874	41,20
160	2,6	20	36	2/6/32	4881200872	49,50
160	2,6	20	48	2/6/32	4882872516	63,00
180	2,6	30	36	2/7/42	4881200877	51,20
190	2,6	30	30	2/7/42	4881200878	51,20
190	2,8	30	40	2/7/42	4881200879	58,80
190	2,6	30	56	2/7/42	4882377740	75,20
210	2,6	30	30	2/7/42	4881200880	56,00
210	2,8	30	40	2/7/42	4881200882	60,80
210	2,8	30	64	2/7/42	4882733491	86,20
225	2,5	30	32	2/7/42	4882939085	63,00
225	2,5	30	48	2/7/42	4882939084	69,20
225	2,5	30	68	2/7/42	4883689755	86,20
230	3	30	36	2/7/42	4881200881	63,00
230	3	30	48	2/7/42	4881200885	69,20
230	3,2	30	64	2/7/42	4882939086	86,20
235	3	30	36	2/7/42	4882733487	63,00
250	3	30	36	2/7/42	4883692136	67,00
250	3,2	30	48	2 Kombi-Nebenlöcher	4883692137	79,00

(R300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HW-Präzisionskreissägeblatt Universal-Wechselzahn

- Zum Einsatz auf Tisch-, Format- und Handkreissägen
- Für Längs- und Querschnitte in weichem und hartem Massivholz, Exotenholz, Furnierpaket, Tischlerplatten und Sperrholz



EDESSO Tools and More



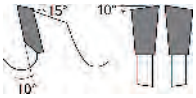
Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	42	2 Kombi-Nebenlöcher	**4881200839**	**89,20**
300	3,2	30	48	2 Kombi-Nebenlöcher	**4881200840**	**107,00**
315	3,2	30	48	2 Kombi-Nebenlöcher	**4882272594**	**113,50**
350	3,5	30	54	2 Kombi-Nebenlöcher	**4882264095**	**120,00**
400	3,5	30	60	2 Kombi-Nebenlöcher	**4882264096**	**147,00**

(R300)

HW-Präzisionskreissägeblatt Kunststoff-Wechselzahn

- Zum Einsatz auf Tisch-, Format- und Handkreissägen
- Besonders geräusch- und schwingungsarm
- Ideal für den universellen Einsatz
- Für Längs- und Querschnitte in Massivholz, rohem und einseitig beschichtetem Holzwerkstoff, Hartpapier und Thermoplast

EDESSO Tools and More





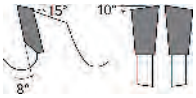
Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	60	KW (Kunststoff-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	**4881200841**	**92,80**
300	3,2	30	72	KW (Kunststoff-Wechselzahn)	2 Kombi-Nebenlöcher	**4881200842**	**132,50**

(R300)

HW-Präzisionskreissägeblatt Vielzahn-Wechselzahn

- Zum Einsatz auf Tisch-, Format- und Handkreissägen
- Besonders geräusch- und schwingungsarm
- Ideal für dünnes Holz
- Für Längs- und Querschnitte in Massivholz, rohem und einseitig beschichtetem Holzwerkstoff, Thermoplast und Duroplast

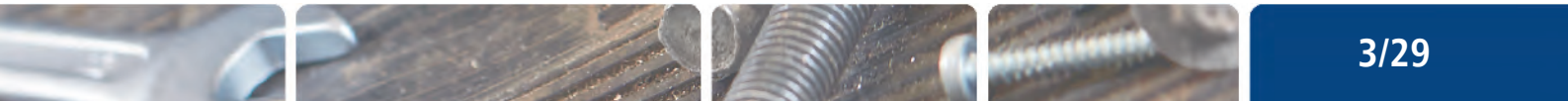
EDESSO Tools and More





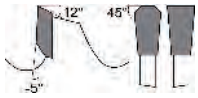
Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	80	2 Kombi-Nebenlöcher	**4881200843**	**107,00**
300	3,2	30	96	2 Kombi-Nebenlöcher	**4881200844**	**138,00**

(R300)



HW-Präzisionskreissägeblatt Trapez-Flachzahn negativ

- Zum Einsatz auf Gehrungssägen, CNC-Bearbeitungszentren und automatischen Kappsägen
- Für Kapp- und Aufteilschnitte in Profilen, Platten und Blöcken aus NE-Metall, Aluminium und Kunststoffen



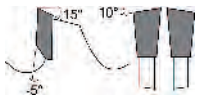


Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	20	56	2/6/32	4882939070	107,00
190	2,8	30	54	2/7/42	4882939077	136,00
216	3,2	30	48	–	4882939082	126,00
216	3,2	30	64	2 Kombi-Nebenlöcher	4882377768	153,50
250	3,4	30	80	2 Kombi-Nebenlöcher	4881200845	162,00
300	3,2	30	96	2 Kombi-Nebenlöcher	4881200847	182,00
350	3,4	30	108	–	4881200831	221,50

Ø 250, 300 und 350 mm in geräusch- und schwingungsarmer Ausführung. *(R300)*

HW-Präzisionskreissägeblatt Wechselzahn negativ

- Zum Einsatz auf Kapp- und Pendelkreissägen
- Für Querschnitte in weichem, hartem sowie trockenem oder nassem Massivholz, Holzwerkstoffen, Thermoplast, Duroplast-Profilen





Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
210	2,8	30	24	2/7/42	4883690340	79,50
210	2,8	30	48	2/7/42	4883691659	97,00
210	3	30	64	2/4/42	4883691669	97,00
216	2,8	30	24	2/7/42	4882939081	79,50
216	2,8	30	48	2/7/42	4882377767	103,00
216	3	30	60	2 Kombi-Nebenlöcher	4882872514	97,00
216	2,8	30	80	2/7/42	4884513156	107,00
250	3,2	30	24	2 Kombi-Nebenlöcher	4882939091	97,00
250	3,2	30	48	2 Kombi-Nebenlöcher	4882939092	107,00
250	3,2	30	60	2 Kombi-Nebenlöcher	4882733488	113,50
250	3,2	30	80	2 Kombi-Nebenlöcher	4882733495	126,00
305	3,2	30	60	2 Kombi-Nebenlöcher	4882333180	120,00

(R300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HW-Präzisionskreissägeblatt MULITmat Super-Wechselzahn





- Zum Einsatz auf Tisch- und Handkreissägen
- Zum Trennen von Holz (auch mit Nägeln), Schalungsmaterial, Alu-Profilen, Weicheisen (bedingt), Leichtbausteinen, blechummantelten Spanplatten, Sandwichplatten, harten Kunststoffen und Thermoplasten

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2,8	20	24	2/6/32	4883065402	65,80
190	2,8	30	30	2/7/42	4883065403	79,50
210	2,8	30	34	2/7/42	4883065404	83,00
216	2,8	30	34	2/7/42	4883065405	86,20
225	2,8	30	34	2/7/42	4883065406	86,20
230	2,8	30	34	2/7/42	4883065407	86,20
235	2,8	25	34	–	4884513155	86,80
250	3	30	42	2 Kombi-Nebenlöcher	4883065408	92,80
300	3,2	30	48	2 Kombi-Nebenlöcher	4883065409	113,50
315	3,2	30	48	2 Kombi-Nebenlöcher	4883065410	120,00
350	3,2	30	54	2 Kombi-Nebenlöcher	4883690359	126,00
400	3,5	30	60	2 Kombi-Nebenlöcher	4883690360	153,50
450	3,5	30	66	2 Kombi-Nebenlöcher	4883690361	206,00

(R300)

HW-Tischkreissägeblatt Flachzahn mit Fase, nagelfest



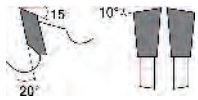


- Ideal bei problematischen Werkstoffen und härtesten Anforderungen im Baubereich
- Für Holzwerkstoff mit Einschlüssen, Holzwollplatten, Gasbeton, Gipskarton, Schalungsmaterial etc.

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
300	3,2	30	20	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966059	97,20
315	3,2	30	20	2 Kombi-Nebenlöcher	4882960331	97,20
350	3,5	30	24	2 Kombi-Nebenlöcher	4882960332	101,00
400	3,8	30	28	2 Kombi-Nebenlöcher	4882960333	109,50
450	4	30	32	2 Kombi-Nebenlöcher	4882960334	122,00
500	4	30	36	2 Kombi-Nebenlöcher	4883691652	138,00

(R300)

HW-Tischkreissägeblatt Längsschnitt-Wechselzahn

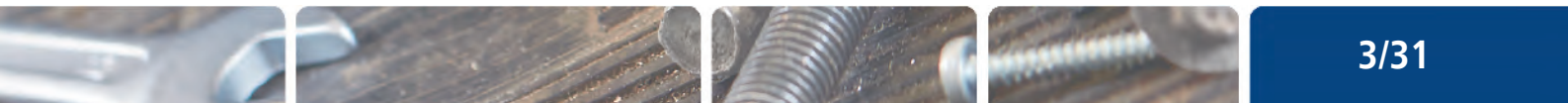




- Ideal für den universellen Einsatz im Baubereich
- Für Massivholz, Schalungsmaterial, Gasbeton, Holzwolle, Gipskarton und Brennholz

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
300	3,2	30	28	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966060	97,20
315	3,2	30	28	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966061	97,20
350	3,5	30	32	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966062	101,00
400	3,5	30	36	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966063	109,50
450	3,8	30	40	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966064	122,00
500	4	30	44	2 Kombi-Nebenlöcher	4882966065	141,50
600	3,8	30	36	–	4882272587	206,50
700	4,2	30	42	–	4882272589	238,00

(R300)

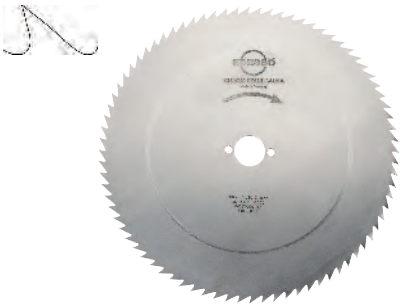


CR-Tischkreissägeblatt Wolfs-/Spitzzahn

- Zähne blank geschliffen, geschränkt und geschärft
- Für schnelle Schnitte in Vollholz und Holzwerkstoff



Wolfszahn



Spitzzahn

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Nebenlöcher	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
300	1,6	30	2/7/42	56	A-KV (Wolfszahn)	**4881200832**	**26,80**
300	1,6	30	2/7/42	80	B-NV (Spitzzahn)	**4881200834**	**27,50**
315	1,8	30	2/7/42	56	A-KV (Wolfszahn)	**4881200835**	**29,20**
350	1,8	30	2/7/42	56	A-KV (Wolfszahn)	**4881200833**	**32,80**
400	2	30	2/7/42	56	A-KV (Wolfszahn)	**4882264076**	**40,20**
450	2,2	30	2/7/42	56	A-KV (Wolfszahn)	**4882352877**	**64,20**

(R300)

HW-Kreissägeblatt

- G-coat Beschichtung vermindert das Anhaften von Harz und ermöglicht eine leicht Reinigung
- Piano plus, geräusch- und schwingungsarm

DH, Dachhohlzahn:
- Für Fertigschnitte in beidseitig kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoff

WZ, Wechselzahn:
- Mit 40° Eckwinkel
- Für Längs- und Querschnitte vorwiegend in Massivholz
- Auch für Trennschnitte in Holz-Plattenwerkstoffe, einseitig furniert oder einseitig mit Kunststoff belegt



Zahnungsart DH



Zahnungsart WZ

Ø mm	Schnittbeite mm	Bohrungs-Ø mm	Nebenlöcher	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
300	3,2	30	KNL	28	WZ	**4883702046**	**97,90**
303	3,2	30	KNL	60	DH	**4883702041**	**121,50**
303	3,2	30	KNL	90	WZ	**4883702042**	**148,00**
350	3,7	30	KNL	32	WZ	**4883702049**	**103,50**
400	4	30	KNL	36	WZ	**4883702048**	**128,50**
450	4,2	30	KNL	40	WZ	**4883702047**	**180,00**

KNL = Kombi-Nebenlöcher (2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60). *(R300)*

HW-Kreissägeblatt-Set

- G-coat Beschichtung vermindert das Anhaften von Harz und ermöglicht eine leichte Reinigung
- Für Formatkreissägen mit Vorritzaggregat zur Aufnahme von Ritz-Kreissägeblättern mit 22 mm Bohrung
- CNL = Combi-Nebenlöcher (2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60)
- Für Fertigschnitte in beidseitig beschichtete Span-, MDF- oder sonstige Werkstoffplatten vorzugsweise für kunststoffbeschichtete Platten (Trapez-Flachzahn)

Lieferung: Im Holzetui.

Inhalt:
Sägeblatt Ø 300 x 3,2 x 30 mm; Zähne 96; Form TF
Vorritzer Ø 125 x 3,35 x 22 mm; Zähne 24; Form F



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
2-teilig	**4883702054**	**151,50**

(R300)

Vorritz-Set für Formatkreissägen Ritz-Quick

GUHDO



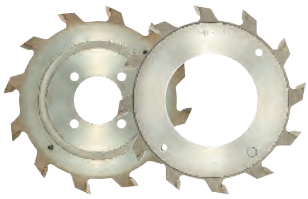
- Günstige Alternative zum Verstellsystem Ritz-Fix
- Für ausrissfreie Unterseiten beim Sägen von beschichtetem Plattenmaterial
- Einfache Schnittbreitenverstellung durch Ritz-Quick Verstellflansch
- Schnelle Montage ohne Distanzscheiben
- Sägeblatt im Vorritzset Ritz-Quick enthalten

Ø	120 mm
Schnittbeite	2,8–3,6 mm
Bohrungs-Ø	22 mm
Anzahl Zähne	12 x 2
Bestellnummer	**4883574226**
Preis	**322,00 €**

(R300)

HW-Ritzsägeblatt für Vorritz-Set Ritz-Quick

GUHDO



- Für System Ritz-Quick

Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Bestellnummer	Preis €
120	57	12 x 2	**4883574219**	**171,00**

(R300)

HW-Lamellen-Nutfräser

fortis



- HW-bestückt
- Wechselzähne mit Spandickenbegrenzer
- 4 Nebenlöcher mit 90° Ansenkung und Teilkreis 36 mm
- MAN/Handvorschub

Ø	100 mm
Breite	4 mm
Innen-Ø	22 mm
Zähnezahl	12
Nutentiefe	22 mm
Umdrehungen bis	12000
Bestellnummer	**4884511560**
Preis	**43,60 €**

(D301)

HW-Lamellen-Nutfräser

fortis

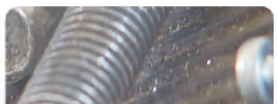


- HW-bestückt
- 2 Vorschneider und 4 Wechselzähne
- 4 Nebenlöcher mit 90° Ansenkung und Teilkreis 36 mm
- MAN/Handvorschub

Ø	100 mm
Breite	4 mm
Innen-Ø	22 mm
Zähnezahl	6
Nutentiefe	22 mm
Umdrehungen bis	12000
Bestellnummer	**4884511559**
Preis	**36,00 €**

(D301)






HW-Lamellen-Nutfräser



- 2 Vorschneider und 4 Wechselzähne
- MAN/Handvorschub

Ø	100 mm
Breite	4 mm
Innen-Ø	22 mm
Zähnezahl	6
Nutentiefe	22 mm
Umdrehungen	8000-18000
Bestellnummer	**4883796830**
Preis	**74,50 €**

(R300)

HW-Harzgallenfräser



- Ausfräsen von Holzfehlern wie Harzgallen oder kleineren Beschädigungen
- Passend für alle handelsüblichen Flachdübelfräsen

Ø	100 mm
Breite	8 mm
Innen-Ø	22 mm
Zähnezahl	4
Umdrehungen	7700–15000 min^{-1}
Bestellnummer	**4883573153**
Preis	**154,00 €**

(R300)

Reduzierring für Kreissägeblatt



Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
20	16	1,2	**4883573806**	**4,90**
30	16	2,0	**4883573807**	**4,90**
30	20	2,2	**4883573808**	**4,90**
30	25	2,0	**4883573809**	**4,90**
30	25,4	2,0	**4884439424**	**4,90**
32	30	2,2	**4883573810**	**4,90**
35	30	2,0	**4884439425**	**4,90**
40	30	2,2	**4883573811**	**4,90**
40	35	2,0	**4884439426**	**4,90**

(R300)

Kreissägeblatt TOP Precision best for Wood für Tauch- und Handkreissägen



Ø 165 mm, 32 Zähne

- Erstklassiger Stahl (bis HRC 46) für hohe Haltbarkeit
- Zähne aus Microteq für hohe Schnittqualität und Lebensdauer
- Cleanteq Beschichtung verringert Anhaftungen von Leim und Harz
- Mit lasergeschnittenen Dehnungsschlitzen
- Vibrationsminderung mit Stabilteq
- Speziell eingerollten Spannungsring
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für Schnitte in allen Holzarten

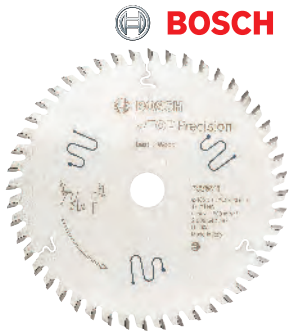
Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
165	1,8	20	20	W (Wechsel-zahn)	**4884118858**	**61,20**
165	1,8	20	32	W (Wechsel-zahn)	**4884118859**	**59,60**
165	1,8	20	48	W (Wechsel-zahn)	**4884118857**	**74,30**

(T301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kreissägeblatt TOP Precision best for MultiMaterial für Tauch- und Handkreissägen

- Erstklassiger Stahl (bis HRC 46) für hohe Haltbarkeit
- Zähne aus Microteq für hohe Schnittqualität und Lebensdauer
- Cleanteq Beschichtung verringert Anhaftungen von Leim und Harz
- Mit lasergeschnittenen Dehnungsschlitzen
- Vibrationsminderung mit Stabilteq
- Speziell eingerollten Spannungsring
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für Schnitte in Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz



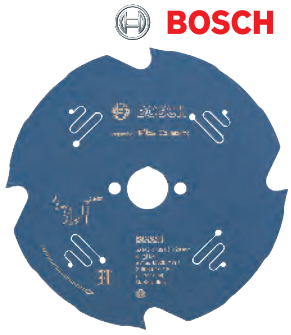
Ø 165 mm, 56 Zähne

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
165	1,8	20	48	TF (Trapez-Flachzahn)	4884118861	112,50
165	1,8	20	56	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	4884118860	111,50

(T301)

Kreissägeblatt expert for FiberCement für Tauch- und Handkreissägen

- Für Schnitte in Faserzement sowie in Gipskarton
- Zähne aus polykristallinem Diamant für extrem hohe Lebensdauer



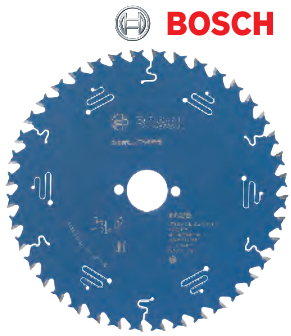
Ø 140 mm

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
140	1,8	20	4	TF (Trapez-Flachzahn)	2/6/32,5	4884118916	65,80
160	2,2	20	4	TF (Trapez-Flachzahn)	2/6/32,5	4884118917	73,10
190	2,2	30	4	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	4884118918	102,50

(T301)

Kreissägeblatt expert for Wood für Tauch- und Handkreissägen

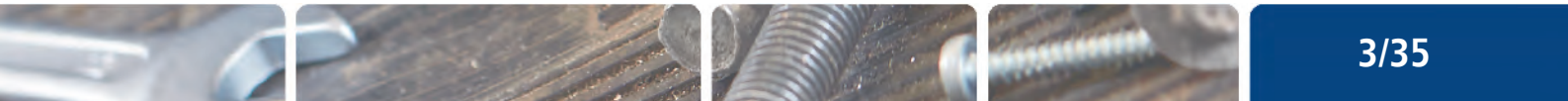
- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für Quer- und Längsschnitte in allen Holzarten und- Werkstoffen



Ø 210 mm, 40 Zähne

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
130	2,4	20	16	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884118897	29,10
130	2,4	20	24	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884118898	33,70
140	1,8	20	24	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884195749	37,30
140	1,8	20	36	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884195750	51,90
140	1,8	20	42	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884195751	52,50
150	2,6	20	24	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884118899	36,50
160	1,8	20	24	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884118937	38,40
160	2,6	20	36	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884118901	52,80
190	2,6	30	24	W (Wechselzahn)	2/7/42	4884118903	49,60
190	2,6	30	40	W (Wechselzahn)	2/7/42	4884118904	55,20
210	2,4	30	40	W (Wechselzahn)	2/7/42	4884118907	58,00
230	2,8	30	36	W (Wechselzahn)	2/7/42	4884118909	59,40
230	2,8	30	48	W (Wechselzahn)	2/7/42	4884118910	78,40
150	2,6	20	36	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	4884118900	52,40

Fortsetzung folgende Seite



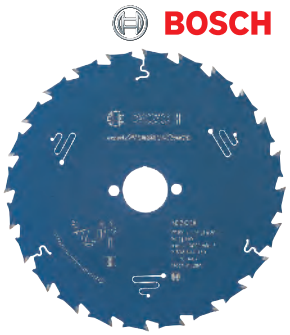
Fortsetzung

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2,6	20	48	W (Wechselzahn)	2/6/32,5	**4884118902**	**60,40**
190	2,6	30	48	W (Wechselzahn)	2/7/42	**4884118905**	**64,60**
190	2,6	30	56	W (Wechselzahn)	2/7/42	**4884118906**	**67,40**
210	2,8	30	48	W (Wechselzahn)	2/7/42	**4884118908**	**69,70**

(T301)

Kreissägeblatt expert for Construct Wood für Tauch- und Handkreissägen

- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Spezielles Zahndesign und breite Abstützung im Zahnrücken für hohe Widerstandskraft
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Zum Schneiden von Baustellenholz mit Fremdkörpern wie Nägel und Betonreste, Schalungsbrettern, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten sowie Gasbeton



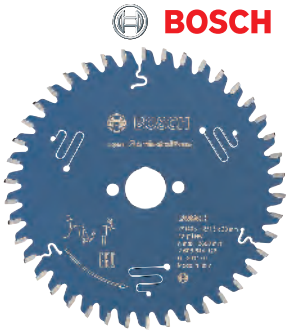
Ø 190 mm

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
160	2	20	24	W + Pyramide (Wechselzahn)	2/6/32,5	**4884195755**	**46,10**
190	2	30	24	W + Pyramide (Wechselzahn)	2/7/42	**4884118925**	**59,50**
210	2	30	30	W + Pyramide (Wechselzahn)	2/7/42	**4884118926**	**66,20**

(T301)

Kreissägeblatt expert for Laminated Panel für Tauch- und Handkreissägen

- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für saubere Schnitte in Plattenwerkstoffen (ein oder zweiseitig beschichtet), abrasiven Platten und dünn beschichteten oder furnierten Platten
- Auch geeignet zum Schneiden von rohen Spanplatten, Akustikplatten sowie Leichtbauplatten



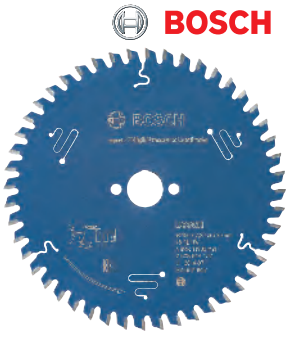
Ø 140 mm

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
140	1,8	20	42	W negativ (Wechselzahn)	2/6/32,5	**4884118919**	**69,40**
160	2,2	20	48	W negativ (Wechselzahn)	2/6/32,5	**4884118920**	**77,40**
190	2,6	30	60	W negativ (Wechselzahn)	2/7/42	**4884118921**	**94,70**

(T301)

Kreissägeblatt expert for High Pressure Laminate für Tauch- und Handkreissägen

- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für saubere Schnitte in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten und Trespa® Platten



Ø 160 mm

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
140	1,8	20	42	TF (Trapez-Flachzahn)	2/6/32,5	**4884118922**	**60,40**
160	2,2	20	48	TF (Trapez-Flachzahn)	2/6/32,5	**4884118923**	**67,30**
190	2,6	30	56	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118924**	**82,30**

(T301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kreissägeblatt expert for Sandwich Panel für Tauch- und Handkreissägen

- Für Tauch- und Handkreissägen
- Trapez-Flachzahn mit Spanwinkel 0 Grad
- Geeignet für Sandwichpaneelen mit Stahlblechen (ein oder zweiseitig beschichtet)

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
210	2,4	30	36	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118927**	**66,90**
235	2,2	30	50	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118928**	**115,00**
240	2,6	30	48	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118929**	**116,00**
270	2,4	30	60	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118930**	**130,00**
330	2,6	30	54	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118931**	**160,50**
350	2,9	30	60	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118934**	**167,00**
355	2,6	30	80	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118932**	**174,00**
450	3,4	30	86	TF (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884118933**	**184,00**

(T301)

BOSCH



Ø 330 mm

Kreissägeblatt expert for Wood für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen

- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Für Tauch- und Handkreissägen
- Für saubere Schnitte in allen Holzarten und –werkstoffen

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
254	2,4	30	60	W negativ (Wechselzahn)	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	**4884118865**	**109,50**
300	2,4	30	72	W negativ (Wechselzahn)	4/12/64 + 2/9/55	**4884118862**	**140,50**

(T301)

BOSCH



Ø 254 mm

Kreissägeblatt expert Multi Material für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen

- Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen
- Geeignet Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
254	2,4	30	80	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	**4883796243**	**133,00**
300	2,4	30	96	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	**4883796229**	**161,50**
305	2,4	30	96	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	**4883796244**	**161,50**

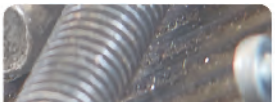
(T301)

BOSCH



Ø 254 mm






Kreissägeblatt TOP Precision best for Wood für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen

- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Cleanteq Beschichtung verringert das Anhaften von Rückständen (Harz, Leim)
- Lasergeschnitten für hohe Präzision ohne Blattverzug
- Lasergeschnittene Dehnungsschlitzen für hohe Blattstabilität
- Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen
- Für präzise, saubere und leise Schnitte in allen Holzarten



Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
305	2,3	30	72	W negativ (Wechselzahn)	**4884118833**	**175,50**

(T301)

Kreissägeblatt expert for Aluminium für Tauch- und Handkreissägen

- Zähne aus Microteq
- Zum Schneiden von Nichteisenmetallen, Aluminium, Kunststoffen, Epoxy und Holzkunststoffen, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasive ein- oder zweiseitig beschichtete Plattenwerkstoffe sowie Faserwerkstoffe wie MDF- und OSB-Platten



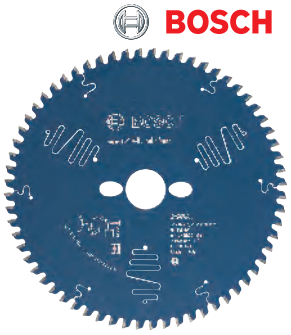
Ø 190 mm

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
190	2,6	30	56	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884195752**	**89,10**
210	2,8	30	72	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884195753**	**94,30**
230	2,8	30	64	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42	**4884195754**	**94,30**

(T301)

Kreissägeblatt expert for Aluminium für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen

- Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer
- Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen
- Für saubere Schnitte in Nichteisenmetalle wie Aluminium
- Auch geeignet zum Schneiden von Kunststoffen und Epoxy, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasive ein- oder zweiseitig beschichtete Plattenwerkstoffe sowie Faserwerkstoffe wie MDF- und OSB-Platten
- Die Verwendung des Universalschneidöls erhöht die Standzeit bei Schnitten in Metall, z. B. Aluminium, um ein Mehrfaches



Ø 216 mm

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
210	2,6	30	54	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	**4884118911**	**95,90**
216	2,6	30	64	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	**4884118912**	**112,50**
250	2,8	30	80	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	**4884118913**	**136,50**
254	2,8	30	80	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	**4884118914**	**136,50**
305	2,8	30	96	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	2/7/42 + 2/9,5/46,5 + 2/9/46 + 2/10/60	**4884118915**	**152,50**

(T301)

Kreissägeblatt expert for Laminated Panel für Format- und Tischkreissägen

- Für horizontale/vertikale Format- und Tischkreissägen
- Langlebig und konstant hohe Schnittqualität in ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	48	DH (Dach-Hohlzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4884118863**	**110,00**
250	3,2	30	80	DH (Dach-Hohlzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4884118864**	**128,50**
303	3,2	30	60	DH (Dach-Hohlzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4884195748**	**119,00**

(T301)



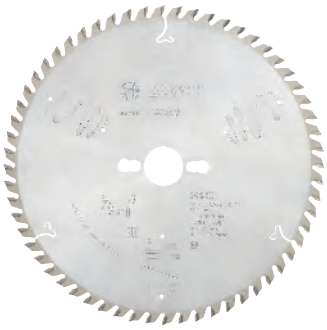
Ø 250 mm, 48 Zähne

Kreissägeblatt expert for Wood für Format- und Tischkreissägen

- Mühelos saubere Schnitte in allen Holzarten
- Geeignet für Format- und Tischkreissägen

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	40	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796234**	**96,20**
250	3,2	30	60	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796235**	**96,60**
250	3,2	30	80	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796236**	**118,00**
300	3,2	30	48	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796237**	**106,00**
300	3,2	30	72	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796238**	**130,50**
300	3,2	30	96	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796239**	**135,00**
350	3,5	30	54	W (Wechselzahn)	2/7/42+2/9/46,4+2/10/60	**4883796240**	**156,50**

(T301)



Ø 250 mm

Kreissägeblatt optiline WOOD für Tischkreissägen

- Für Tischkreissägen
- Geeignet für Baustellenholz (mit Fremdkörpern)

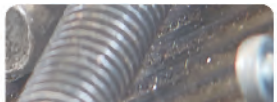
Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
250	3,2	30	80	W (Wechselzahn)	7/42	**4882322384**	**98,00**
315	3,2	30	48	W (Wechselzahn)	7/42	**4882322393**	**86,10**
315	3,2	30	60	W (Wechselzahn)	7/42	**4882322379**	**103,00**
350	3,5	30	54	W (Wechselzahn)	10/60	**4882322394**	**91,20**
400	3,5	30	60	W (Wechselzahn)	10/60	**4882322395**	**109,50**

(T301)



Ø 250 mm






Kreissägeblatt Construct Wood für Tischkreissägen, nagelfest

- Für Tischkreissägen

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Nebenlöcher	Bestellnummer	Preis €
315	3,2	30	20	FWF (Flachzahn mit wechselseitiger Schutzfase)	7/42	**4882322404**	**56,60**
350	3,5	30	24	FWF (Flachzahn mit wechselseitiger Schutzfase)	10/60	**4882322405**	**60,80**
400	3,5	30	28	FWF (Flachzahn mit wechselseitiger Schutzfase)	10/60	**4882322406**	**71,30**
450	3,8	30	32	FWF (Flachzahn mit wechselseitiger Schutzfase)	10/60	**4882322407**	**91,20**
500	3,8	30	36	FWF (Flachzahn mit wechselseitiger Schutzfase)	10/60	**4882437295**	**109,00**

(T301)



Ø 400 mm

Kreissägeblatt Construct Wood für Tischkreissägen

- Für Tischkreissägen
- Spezielles Zahndesign und breite Abstützung sorgen für eine hohe Widerstandskraft

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
600	4	30	40	W (Wechselzahn)	**4882437591**	**210,00**
700	4,2	30	46	W (Wechselzahn)	**4882437592**	**262,50**

(T301)



Ø 600 mm

Kreissägeblatt Multi Material für Handkreissägen

- Für Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz

Ø mm	Schnittbreite mm	Bohrungs-Ø mm	Anzahl Zähne	Zahnungsart	Bestellnummer	Preis €
160	2,4	20	42	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	**4882322261**	**77,70**
230	2,4	30	64	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	**4882322271**	**87,80**
235	2,4	30	64	TF negativ (Trapez-Flachzahn)	**4882322272**	**88,60**

(T301)



Ø 160 mm

BiM-Tauchsägeblatt AIZ 10 AB für Holz und Metall

- Für filigrane Anpassarbeiten an Nichteisenprofile und Holz sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten
- Starlock-Aufnahme

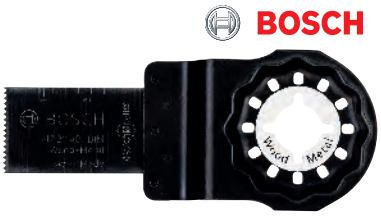
Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10 x 20	1	**4883193427**	**8,60**

(T301)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

BiM-Tauchsägeblatt AIZ 20 AB für Holz und Metall

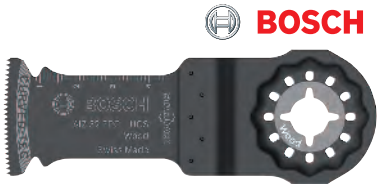


- Zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen schneiden, flächenbündiges Trennen von Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
20 x 30	1	4883193426	8,60
20 x 30	5	4883193419	34,30

(T301)

HCS-Tauchsägeblatt AIZ 32 EPC für Holz

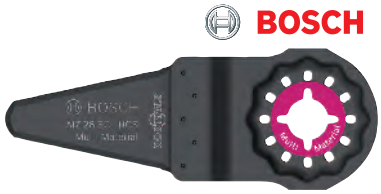


- Zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen und flächenbündiges Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in Weichholz
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 50	1	4883193423	11,35
32 x 50	5	4883193417	44,90
32 x 50	10	4884513856	79,00

(T301)

HCS-Fugenschneider AIZ 28 SC

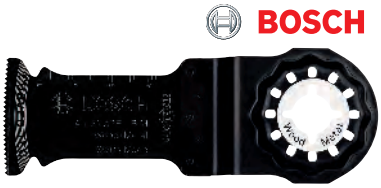


- Zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Trennen von Fensterkitt und Schneiden von Dämmstoffen
- Starlock-Aufnahme

Breite x Schneidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
28 x 40	1	4883477943	16,40
28 x 40	5	4883796254	60,10
28 x 40	10	4884362349	105,50

(T301)

BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 APB für Holz und Metall

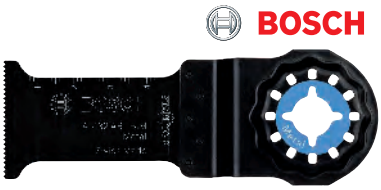


- Zum Trennen von Nichteisenrohren, Profilen kleinerer Abmessungen, gehärteten Nägeln und Schrauben sowie tiefe Tauchschnitte in Holz, abrasive Holzwerkstoffe und Kunststoffe
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 50	1	4883193430	14,70
32 x 50	5	4883193420	58,70
32 x 50	10	4884513854	103,00

(T301)

BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 AB für Metall

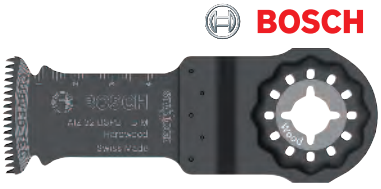


- Zum flächenbündigen Trennen von Nägeln und Kupferrohren sowie für Tauchschnitte in Gipskartonplatten
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 50	1	4883477947	13,05
32 x 50	5	4883796253	52,20

(T301)

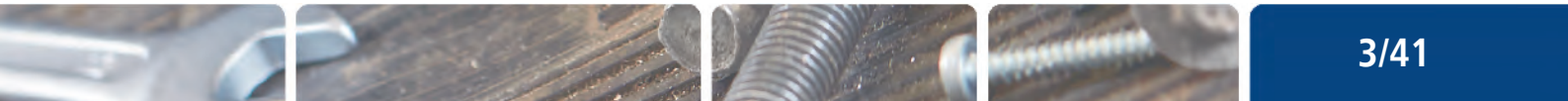
BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 BSPB für Hartholz



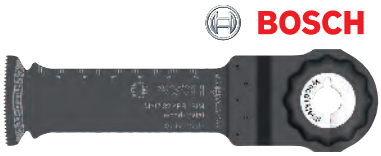
- Zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündiges Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten oder Hartholz
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 50	1	4883193431	14,70
32 x 50	5	4883193421	58,70
32 x 50	10	4884513855	103,00

(T301)



BiM-Tauchsägeblatt MAIZ 32 APB für Holz und Metall



- Zum Trennen von nicht gehärteten Nägeln, Schrauben und Stahlprofilen kleiner Abmessungen sowie für schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz und Nägeln
- StarlockMax-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 80	1	4884357794	16,90
32 x 80	10	4884513863	118,50

(T301)

HCS-Tauchsägeblatt MAIZ 32 EPC für Holz

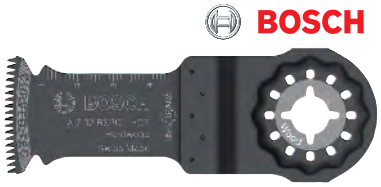


- Zum nachträglichen Anbringen von Aussparungen für Zapfen und Verbindungen sowie schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz
- StarlockMax-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 80	1	4884357793	13,05
32 x 80	10	4884513862	90,80

(T301)

HCS-Tauchsägeblatt AIZ 32 BSPC für Hartholz

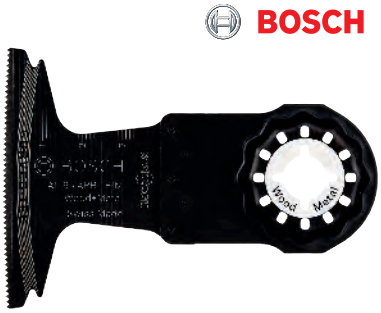


- Zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen und zum Sägen von Holzpaneelen sowie für präzise Tauchschnitte in Hartholz
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 50	10	4884513861	84,00

(T301)

BiM-Tauchsägeblatt AII 65 APB für Holz und Metall

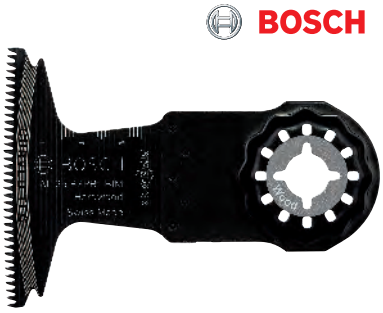


- Zum Schneiden von Holz mit Nägeln, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in beschichtete Platten
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
65 x 40	1	4883477952	18,35
65 x 40	5	4883796252	77,20
65 x 40	10	4884513858	134,00

(T301)

BiM-Tauchsägeblatt AII 65 BSPB für Hartholz

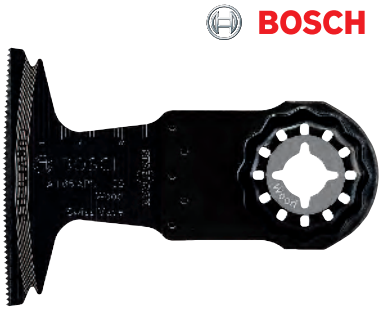


- Zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündigem Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten und Hartholz
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
65 x 40	1	4883894173	18,40
65 x 40	5	4884414870	73,60

(T301)

HCS-Tauchsägeblatt AII 65 APC für Holz



- Zum Schneiden von Ausparungen in Möbelelementen, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in Weichholz
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
65 x 40	1	4884118890	14,10
65 x 40	5	4884118891	56,50

(T301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HCS-Tauchsägeblatt AII 65 BSPC für Hartholz

- Zum Sägen in Holzpaneelen sowie für Tauchschnitte in Holzbrettern und Hartholz
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
65 x 40	1	4884118887	14,10
65 x 40	5	4884118888	56,50
65 x 40	10	4884547331	104,50

(T301)

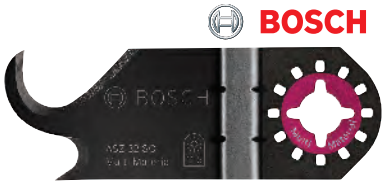


HCS-Multi-Messer ASZ 32 SC

- Aus HCS
- Für Multi-Cutter
- Schneiden von flexiblen abrasiven Werkstoffen, weichen Materialien, und Kunstrasen

Schnittbreite x Schneidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
24 x 11	1	4884118896	18,90

(T301)



BiM Segmentsägeblatt ACZ 100 SWB

- Wellenschliff
- Zum flächenbündigen Ablängen von überstehendem Isolationsmaterial, Zuschneiden von Dämmplatten und Schneiden von weichen Materialien
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
100	1	4883477945	25,90

(T301)



BiM-Segmentsägeblatt ACZ 100 BB

- Zum bodennahen Ablängen von Türstöcken, Ausschneiden von Laminat und Parkett sowie zum Ablängen kleinerer Profilleisten
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
100	1	4883477948	25,10

(T301)



HCS-Segmentsägeblatt ACZ 85 EC

- Zum flächenbündigen Schneiden von Holz und zum Ablängen von Kunststoffrohr sowie für Tauchschnitte in Massivholz
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
85	1	4883193429	14,70

(T301)



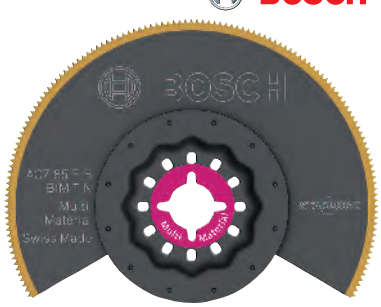
BiM-TiN Segmentsägeblatt ACZ 85 EIB

•Zum Schneiden von Aussparungen in Epoxy und GFK, Ablängen kleinerer Profilleisten sowie für Tauchschnitte in Gipskartonplatten oder zementgebundenen Faserplatten

- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
85	1	4883796220	25,00
85	10	4884513860	175,00

(T301)

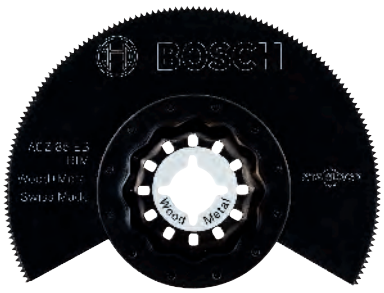


BiM-Segmentsägeblatt ACZ 85 EB

- Zum bodennahen Ablängen von Türstöcken, Ausschneiden von Laminat und Parkett sowie zum Ablängen kleinerer Profilleisten
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
85	1	4883193422	19,70

(T301)



Carbide-RIFF-Mörtelentferner AVZ 70 RT4

- Zum Ausfräsen von Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen sowie zum Entfernen von Mörtel und Fliesenkleber
- Starlock-Aufnahme

Durchmesser mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
70	1	4883796219	40,00

(T301)



Profilschleifer AUZ 70 G

- Mit Mikrokletthaftung
- Zum Bearbeiten von runden und unebenen Flächen bis Ø 55 mm
- Starlock-Aufnahme

Lieferung: Inklusive 4 Schleifblätter (2 x K80; 2 x K120) für die Bearbeitung von Holz, Lack, Farbe oder faserverstärkten Verbundwerkstoffen.

Blattlänge mm	Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
125	70	4884414876	19,85

(T301)



HCS-Schaber ATZ 52 SFC, flexibel

- Zum Entfernen von weichen Teppichresten, Farbresten und Silikonfugen
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite x Schneidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
52 x 38	1	4883193433	8,60

(T301)

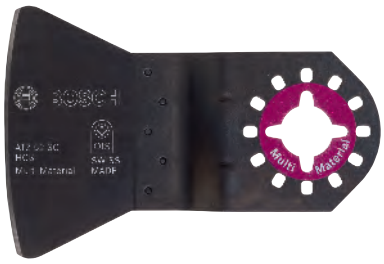


HCS-Schaber ATZ 52 SC, starr

- Ideal zum Entfernen von Mörtel, Fliesenkleber, Betonresten und harten Teppichkleberresten
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite x Schneidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
52 x 26	1	4883193432	8,60

(T301)



Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

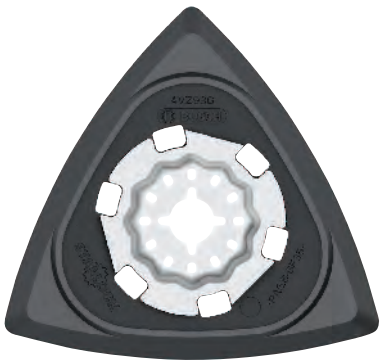
Klett-Schleifplatte AVZ 93 G

BOSCH

- Mikrokletthaftung
- Zur Aufnahme von Klett-Schleifblättern
- Starlock-Aufnahme

Durchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
93	**4883796224**	**11,05**

(T301)



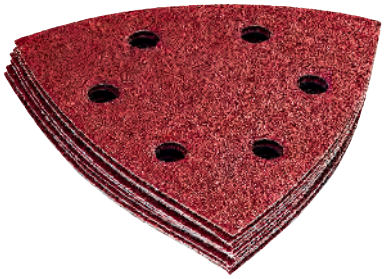
Klett-Schleifblatt-Set

BOSCH

- Mit Mikrokletthaftung

Anzahl	Anwendung	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	Holz und Farbe	**4883258108**	**7,15**

(P300)



Klett-Schleifvlies

BOSCH

- Mit Mikrokletthaftung
- Geeignet für das Strukturieren von Holz, zum Entrosten von Metall und zum Anschleifen von Lacken

Körnung	Härte	Bestellnummer	Preis €
100	mittel	**4881107449**	**5,30**
280	grob	**4881107450**	**4,24**

(P300)



Klett-Schleifpolierfilz

BOSCH

- Mit Mikrokletthaftung
- Zum Vorpolieren von stark verschmutzten oder zerkratzten Oberflächen unter Verwendung von Politur oder Schleifpaste auf ebenen Flächen

Härte	Bestellnummer	Preis €
hart	**4881107452**	**5,50**

(P300)



HM-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3

BOSCH

- Zum Ausfräsen von Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen, Fräsen von Ausschnitten in weichen Wandfliesen und Nuten in Porenbeton zum Verlegen von Rohren und Kabeln unter Putz
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
85	1	**4883193428**	**28,50**

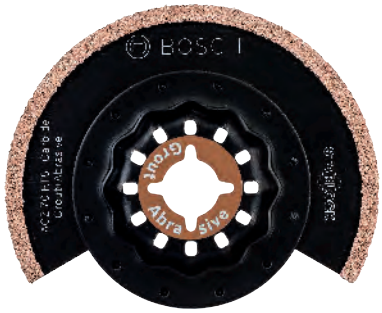
(T301)





HM-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 70 RT5

BOSCH



- Extradünn
- Zum Ausfräsen von 1/16"-Fugen an Wandfliesen, Fräsen von Aussparungen in Epoxy und GFK sowie zum Nuten in Porenbeton zum Verlegen von Rohren und Kabeln unter Putz
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
70	1	4883477942	23,10

(T301)

Diamant-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 RD4

BOSCH



- Zum Ausfräsen von Fugen an Wandfliesen, Fräsen von kleineren Ausschnitten in weichen Wandfliesen, Epoxy und GFK
- Starlock-Aufnahme

Schnittbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
85	1	4883477953	46,90

(T301)

HM-RIFF-Tauchsägeblatt AIZ 32 RT5 für abrasive Werkstoffe

BOSCH



- Zum Raspeln und Feilen, Entfernen von Mörtel aus schwer zugänglichen Stellen sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 30	1	4883796225	25,20

(T301)

HM-Tauchsägeblatt AIZ 32 AT für Metall

BOSCH



- Zum Schneiden von rostfreiem Stahl und Trennen von gehärteten Schrauben und Nägeln sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32 x 40	1	4883877090	25,50
32 x 40	5	4883894170	102,00
32 x 40	10	4884513857	179,00

(T301)

HM-Tauchsägeblatt AIZ 20 AT für Metall

BOSCH



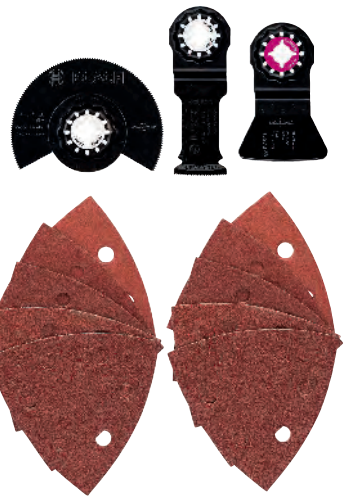
- Zum Schneiden von rostfreiem Stahl und Trennen von gehärteten Schrauben und Nägeln sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen
- Starlock-Aufnahme

Breite x max. Eintauchtiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
20 x 40	1	4883894171	20,20
20 x 40	5	4883894167	80,70

(T301)

Universal-Set

BOSCH



- Passend zu Bosch GOP 10,8 V-LI; Bosch PMF 180 E
- Vielseitiges Set für Sägen, Schleifen und Schaben
- Für Holz und Metall
- Starlock-Aufnahme

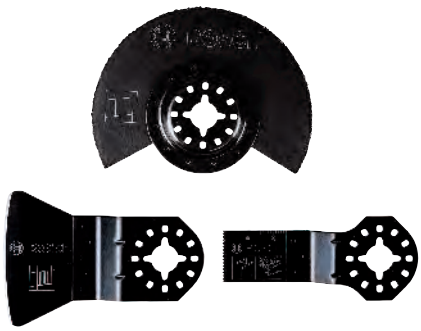
Inhalt:
1 BiM-Segmentsägeblatt ACZ 85 EB
1 BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 APB
1 HCS-Schaber ATZ 52 SFC
10 Schleifblätter Holz und Farbe

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	**4883477951**	**40,30**

(T301)

Fliesen-Set

BOSCH



- Fliesen-Set für Renovierungs- und Umbauarbeiten
- Ausfräsen von Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen
- Entfernen von Mörtel oder Fliesenkleber
- Fräsen kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen
- Starlock-Aufnahme

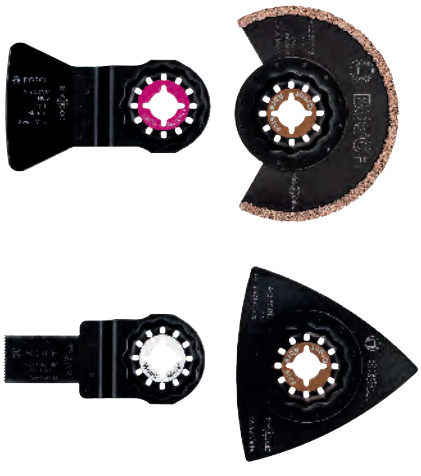
Inhalt:
1 BiM-Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB
1 HCS-Schaber ATZ 52 SC
1 HM-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 LMT

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	**4884118885**	**22,30**

(T301)

Fliesen-Set

BOSCH



- Passend zu Bosch GOP 10,8 V-LI, Bosch PMF 180 E
- Vielseitiges Fliesen-Set für Renovierungs- und Umbauarbeiten
- Für Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen, Mörtel oder Fliesenkleber entfernen, kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen
- Starlock-Aufnahme

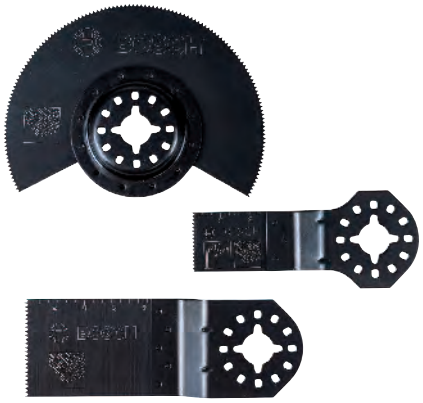
Inhalt:
1 BiM-Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB
1 Carbide-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3
1 HCS-Schaber ATZ 52 SC
1 Carbide-RIFF-Schleifplatte AVZ 78 RT2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	**4883477944**	**55,30**

(T301)

Universal-Set

BOSCH



- Basis-Anwendungen in einem Set vereinigt (Sägen, Schleifen und Schaben)
- Für Holz und Metall
- Starlock-Aufnahme

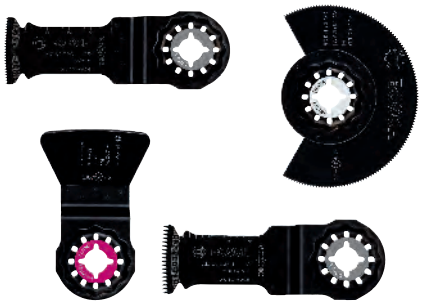
Inhalt:
1 Carbide-Segmentsägeblatt Grout
1 HCS-Schaber Grout
1 BiM-Tauchsägeblatt für Holz und Metall

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4884118886	22,30

(T301)

Boden- und Einbau-Set

BOSCH



- Passend zu Bosch GOP 10,8 V-LI, Bosch PMF 180 E
- Vielseitiges Set für Boden-/Einbauarbeiten
- Für Türstock am Boden ablängen, Laminat/Parkett ausschneiden, Tauchschnitte in beschichteten Platten oder Holz, Aussparung in Möbelelemente schneiden
- Starlock-Aufnahme

Inhalt:
1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB
1 BiM-Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB
1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC
1 HCS-Schaber ATZ 52 SFC

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4883477946	43,20

(T301)

Innenausbau-Set

BOSCH



(Abb. ähnl.)

- Passend zu Bosch GOP 10,8 V-LI, Bosch PMF 180 E
- Starlock-Aufnahme

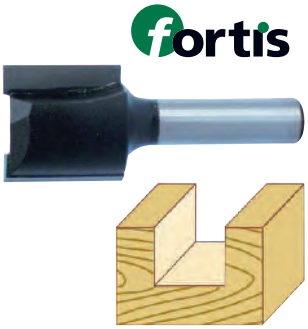
Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 BiM-Segmentsägeblatt ACZ 100 BB
1 BiM-TiN-Segmentsägeblatt ACZ 85 EIB
1 BiM-Segmentwellenschliffmesser ACZ 100 SWB
2 BiM-Tauchsägeblätter AII 65 APB
2 BiM-Tauchsägeblätter AIZ 32 APB
2 BiM-Tauchsägeblätter AIZ 32 BSPB
2 HCS-Tauchsägeblätter AIZ 32 EPC
2 HCS-Schaber ATZ 52 SFC
1 Schleifplatte AVZ 93 G
20 Schleifblätter Holz und Farbe

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
36-teilig	4883796255	158,00

(T301)

HW-Nutfräser



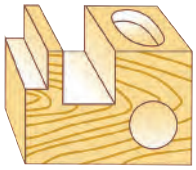
- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	16	48	4883807252	19,20
8	20	51	4883807253	20,90
10	20	51	4883807254	22,70
12	20	51	4883807255	23,50
14	20	51	4883807256	24,20
16	20	51	4883807257	25,90
18	20	51	4883807258	28,40
20	20	51	4883807259	30,90

(G300)

HW-Nutfräser, lang, mit Bohrschneide





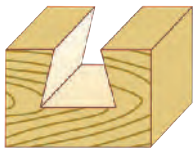
- 2 HW-bestückte Schneiden
- HW-bestückte Bohrschneide zum Eintauchen in das Werkstück
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	25	70	4884114402	18,80
8	25	70	4884114405	19,70
10	25	70	4884114406	21,60
12	25	70	4884114407	32,60
16	25	70	4884114408	35,60
18	25	70	4884114409	29,10
20	25	70	4884114410	32,20

(G300)

HW-Zinkenfräser





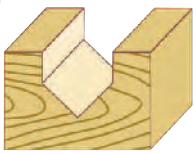
- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Zinken
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
12,7	14	12	45	4883807260	20,90
14,3	14	13	48	4883807261	23,50

(G300)

HW-V-Nutfräser

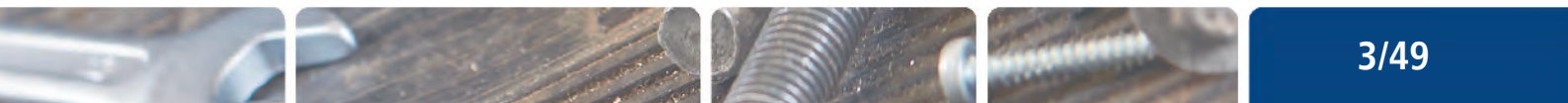




- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V- und Ziernuten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

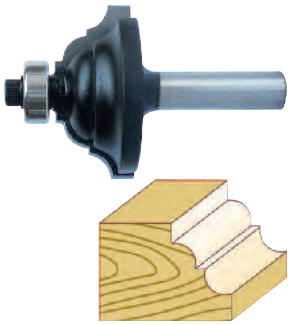
Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9,5	90	12,7	44,5	4883807262	22,70
11	60	14	45	4883807263	22,70
12,7	90	12,7	45	4883807264	23,50
16	90	12,7	45	4883807265	25,90

(G300)



HW-Profilfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Profilieren
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
28,5	3,2	12,7	54	4883807266	45,40
35	4,8	15,9	57	4883807267	51,50

(G300)

Anlaufkugellager für Profil-/Bündig-/Abrundfräser

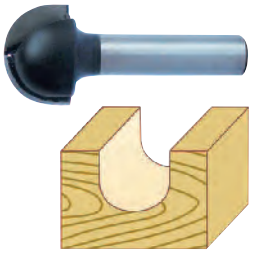


Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
12,7	5	4,76	28,5; 35	4883807913	6,70

(G300)

HW-Hohlkehlfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Hohlkehlen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

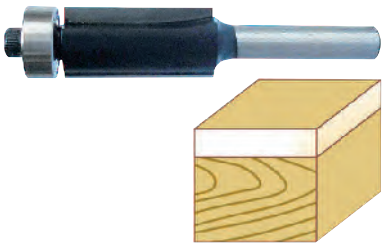


Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,3	3,2	9,5	40	4883807268	25,00
9,5	4,8	9,5	40	4883807269	27,20
12,7	6,3	9,5	40	4883807270	29,30
16	8	12,7	45	4883807271	37,00
19	9,5	12,7	46	4883807272	41,30

(G300)

HW-Bündigfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Bündigfräsen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe



Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
12,7	13	57	4883807273	21,80
16	25,4	70	4883807274	26,30

(G300)

Anlaufkugellager für Bündigfräser



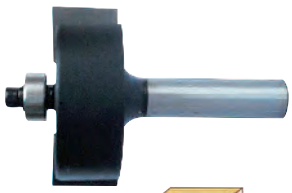
Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16	5	5	16	4883807914	8,00

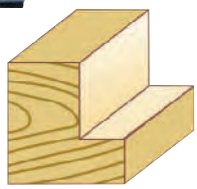
(G300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HW-Falzfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fälzen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe





Ø mm	Falztiefe mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
22,2	6,3	12,7	54	**4883807275**	**38,70**
28,5	9,5	12,7	54	**4883807276**	**41,70**
35	12,7	12,7	54	**4883807277**	**48,50**

(G300)

Anlaufkugellager für Fase-/Falz-/Hohlkehlfräser



Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
9,52	4	3,17	22,2; 28,5; 35	**4883807912**	**6,70**

(G300)

HW-Abrundfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abrunden von Kanten
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe





Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
18,7	3,2	10,5	52	**4883807278**	**35,40**
20,7	4	11,5	53	**4883807279**	**37,00**
22,7	4,8	12,5	54	**4883807280**	**39,00**
24,7	6,3	13,5	55	**4883807281**	**39,90**
28,7	7,9	15,5	57	**4883807282**	**44,60**
32,7	9,5	17,5	59	**4883807283**	**47,20**

(G300)

HW-Viertelstabfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe





Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
18,7	3,2	10,5	52	**4883807284**	**35,40**
20,7	4	11,5	53	**4883807285**	**37,00**
22,7	4,8	12,5	54	**4883807286**	**39,00**
24,7	6,3	13,5	55	**4883807287**	**39,90**
28,7	7,9	15,5	57	**4883807288**	**44,60**
32,7	9,5	17,5	59	**4883807289**	**47,20**

(G300)

Anlaufkugellager für Viertelstabfräser



Außen-Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	für Fräser-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
9,52	4,76	3,2	18,7; 20,7; 22,7; 24,7; 28,7; 32,7	**4883807915**	**8,00**

(G300)



HW-Hohlkehlfräser



- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von Hohlkehlen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
22	6,3	13	54	**4883807290**	**35,60**
28,5	9,5	14	56	**4883807450**	**38,70**
35	12,7	16	59	**4883807291**	**42,80**

(G300)

HW-Fasefräser



- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
32	45	15	56	**4883807292**	**38,10**
35	30	22	54	**4883807293**	**40,70**

(G300)

HW-Schaftfräser-Satz



- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:
Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm
Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°
V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90°
Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm
Hohlkehlfräser Ø 12,7 mm R 6,35 mm
Hohlkehlfräser Ø 22 mm R 6,3 mm
Bündigfräser Ø 12,7 mm
Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm
Abrundfräser Ø 28,6 mm R 9,5 mm
Fasefräser Ø 32 mm 45°

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	**4883894097**	**53,50**

(D301)

HW-Schaftfräser-Satz



- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:
Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm
Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9°
Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°
T-Nut-Fräser Ø 9,5 mm H 11 mm
V-Nut-Fräser Ø 12,7 mm 90°
Profilfräser Ø 28,6 mm R 4 mm
Hohlkehlfräser Ø 6,35 mm R 3,2 mm
Hohlkehlfräser Ø 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm
Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm R 8 mm
Bündigfräser Ø 12,7 mm H 13 mm
Falzfräser Ø 25,4 mm T 6,35 mm
Abrundfräser Ø 19 mm R 3,2 mm
Abrundfräser Ø 25,4 mm R 6,35 mm
Abrundfräser Ø 31,8 mm R 9,5 mm
Abrundfräser Ø 38,1 mm R 12,7 mm
Halbstabfräser Ø 25,4 mm R 4,8 mm
Viertelstabfräser Ø 19 mm R 6,35 mm
Fasefräser Ø 25,4 mm 45°
Planfräser Ø 12,7 mm H 12,7 mm
Ausstechfräser Ø 8 mm H 19 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
24-teilig	4883894098	153,00

(D301)

HW-Abrundfräser-Satz



- HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:
1 x Ø 18,7 mm R 3 mm
1 x Ø 20,7 mm R 4 mm
1 x Ø 22,7 mm R 5 mm
1 x Ø 24,7 mm R 6 mm
1 x Ø 28,7 mm R 8 mm
1 x Ø 32,7 mm R 10 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883894099	52,50

(D301)



HW-Nutfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:
Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883894100	35,80

(D301)



HW-Nutfräser-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: In Holzkassette.

Inhalt:
Nutfräser Ø 4; 5 mm NL 9,5 mm
Nutfräser Ø 6 mm NL 19 mm
Nutfräser Ø 8; 10; 12; 16; 18; 20 mm NL 20 mm
V-Nut-Fräser Ø 16 mm 90°

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4883894101	79,80

(D301)



HW-Nutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	11	51	4883573882	25,80
4	11	51	4883573883	26,50
5	11	51	4883573884	27,00
6	19	57	4883573885	27,40
6	25	63	4883796838	29,50
8	19	57	4883573886	28,00
8	25	63	4883573887	39,00
10	19	51	4883573888	28,20
10	32	64	4883573889	41,00
12	19	51	4883573890	29,20
12	32	80	4883796839	55,00
16	25	57	4883796840	37,00
16	19	51	4883573894	31,00
18	19	51	4883573895	32,80
20	19	51	4883573896	34,50

(R300)



HW-Nutfräser mit Bohrschneide



- HW-bestückte Bohrschneide
- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen und Nuten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	20	55	4883573898	36,80
8	30	90	4883573899	43,00
10	20	60	4883573901	42,00
10	30	90	4883573902	46,30
12	20	60	4883573904	44,00
12	30	90	4883573905	48,50
14	30	90	4883573908	51,00
15	20	70	4883573909	46,70
16	20	70	4883573910	47,00
16	30	90	4883573911	53,50
18	19	70	4883573912	49,00
20	19	70	4883573913	50,50

(R300)

HW-Abrundfräser

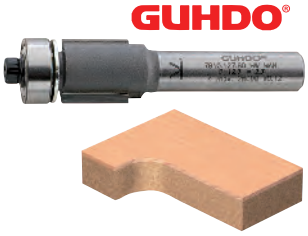


- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Abrunden von Kanten
- Für Hartholz, Holz- und beschichtete Plattenwerkstoffe

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16,7	2	7,7	51	4883574117	60,50
18,7	3	9,5	53	4883573972	60,00
20,7	4	9,5	53	4883573973	60,00
22,7	5	12	55,5	4883573974	62,00
25,4	6,35	12,7	55	4883573975	66,50
28,7	8	13,5	56	4883573976	68,50
31,7	9,5	15,9	59	4883573977	73,50
38,1	12,7	19,1	61	4883573978	77,00
42,0	15	21,2	70	4883574118	96,50

(R300)

HW-Bündigfräser



- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Kopieren nach Schablone und zum Bündigfräsen
- Für Kunststoff und Furnierkanten

Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
12,7	12,7	55	4883573987	49,00
12,7	25	66	4883576958	53,00

(R300)



HW-Schriften- und Ziernutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V-Nuten, Ziernuten, Schriften oder zum Anfasen
- Für Massivhölzer sowie Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Bestellnummer	Preis €
14	60	4883576113	83,00

(R300)



HW-V-Nutfräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen von V-Nuten, Ziernuten, Schriften oder zum Anfasen
- Für Massivhölzer sowie Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	90	12,7	45	4883574104	53,50

(R300)



HW-Fasefräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Hartholz, Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
31,8	45	12,7	54,5	4883796841	49,00

(R300)

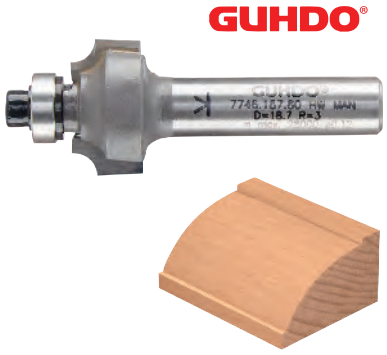


HW-Viertelstabfräser

- HW-bestückte Schneide
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Fräsen

Ø mm	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
18,7	3	9,5	53	4883574114	60,50
22,7	5	12	55	4883574116	61,50
25,4	6,35	12,7	55	4883573981	67,50
28,7	8	13,5	57	4883573982	69,00
31,7	9,5	15,9	59	4883573983	75,00

(R300)



HW-Fasefräser

- 2 HW-bestückte Schneiden
- Mit Anlaufkugellager
- Rechtslauf
- Schaft-Ø 8 mm
- Zum Anfasen
- Für Hartholz, Holz- und Plattenwerkstoffe

Ø mm	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
35	45	18	57	4883796842	86,50

(R300)





Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HW-Nutsäge

- 2 gerade, HW-bestückte Schneiden
- Umfang- und flankenschneidend
- Handvorschub
- Zum Nuten und Schlitzen auf Oberfräsen

Schnittbreite mm	Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	40	4883573963	23,50
2	40	4883573964	23,50
2,5	40	4883573965	23,90
3	40	4883573966	24,50
3,5	40	4883573967	25,00
4	40	4883573968	25,00
5	40	4883573969	27,00
6	40	4883573970	30,00
2,5	50	4883573971	34,00

(R300)

GUHDO



Aufnahmedorn mit Anlauflager

- Aufnahmedorn zur Aufnahme von Nutsägen mit 8 mm Bohrung

Modell	Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1-teilig	16	4883574103	29,90
2-teilig	16	4883574220	53,50
2-teilig	22	4883574221	48,00

(R300)

GUHDO



1-teilig: Aufnahmedorn mit Anlauflager



2-teilig: Aufnahmedorn mit Anlauflager + Zwischenringen

Aufnahmedorn ohne Anlauflager

- Aufnahmedorn zur Aufnahme von Nutsägen mit 8 mm Bohrung

Ø mm	Bestellnummer	Preis €
15	4883574222	45,50
16	4884358601	12,90

(R300)

GUHDO



Kugellager für Aufnahmedorn

- Für Handoberfräser

Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16	4883573878	10,20
22	4883573879	12,50

(R300)

GUHDO



HW-Handoberfräser-Satz Nr. 7500

- Schaft Ø 8 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
Nutfräser 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm
Bündigfräser 13 x 25 mm mit Anlauflager
Abrundfräser 19 mm R 3 mm mit Anlauflager
Abrundfräser 23 mm R 5 mm mit Anlauflager
Abrundfräser 33 mm R 10 mm mit Anlauflager
Fasefräser 32 mm 45° mit Anlauflager

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4883574237	131,50

(R300)

GUHDO





HW-WPL-Fase- und Bündigfräser-Satz

GUHDO







- Bündigfräser mit 2 Wendeplatten 20 x 9 x 1,5 mm
- Fase-Abrundfräser mit 2 Wendeplatten 12 x 12 x 1,5 mm mit integrierter Abrundposition 45°/R3

Lieferung: In Kunststoffbox

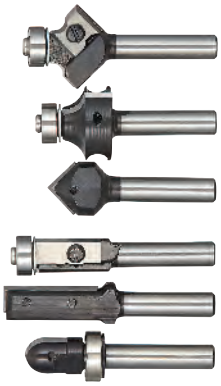
Inhalt:
WPL-Bündigfräser Ø 12,7 mm, l = 20 mm, L = 62 mm
Satz Ersatzwendemesser Bündigfräser
WPL-Fase-Abrundfräser Ø 26 mm, l = 12 mm, L = 59 mm, R = 3 mm 45°
Satz Ersatzwendemesser Fase-Abrundfräser

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4883574263	109,00

(R300)

HW-WPL-Handoberfräser-Satz

GUHDO



- Mit auswechselbaren Wendeplatten
- Schaft Ø 8 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit 3 Ersatz-Anlauflagern.

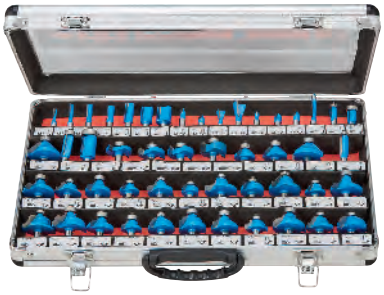
Inhalt:
Nutfräser 12 mm
V-Nutfräser 17,6 mm mit Anlauflager
Bündigfräser 12,7 x 20 mm mit Anlauflager
Hohlkehlfräser 12,7 mm R 6 mm mit Anlauflager
Abrundfräser 26 mm R 6 mm mit Anlauflager
Fase-Abrundfräser 26 mm 45° mit Anlauflager

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883574232	225,00

(R300)

Handoberfräser-Satz Nr. 973CT50A

FISCH



- Teilweise mit Anlaufkugellager
- Schaft 8 mm

Lieferung: In Aluminiumkassette mit durchsichtigem Deckel.

Inhalt:
Abrundfräser 6,35; 9,53; 12,7 mm
Ausstechfräser 6,35 mm
Bündigfräser 2 x 9,53; 2 x 12,7; 19,05 mm
Falzfräser 6,35; 7,94; 9,53; 12,7 mm
Fasenfräser 9,53; 12,7; 15,88; 19,05 mm
Gratfräser 12,7; 14,29 mm
Halbhohlkehlfräser 6,35; 9,53; 12,7 mm
Hohlkehlenfräser 6,35; 9,53; 12,7 mm
Nutfräser 4,76; 6,35; 7,94; 9,53; 12,7; 15,88; 19,05 mm
Profilfräser 3,18; 3,97; 5 x 4,76; 5,56; 3 x 6,35; 7,14; 7,94 mm
Viertelstabfräser 6,35; 9,53; 12,7 mm
V-Nutenfräser 9,53; 12,7 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
50-teilig	4883694068	150,00

(R300)

Raubankhobel Nr. 101 S

- Hobelkörper aus gedämpfter Rotbuche
- Mit starker, in tiefer Schrägverzahnung aufgeleimter Weißbuchensohle, daher weitgehend gegen Verziehen geschützt
- Mit integriertem Keil-Widerlager
- Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft



Länge	600 mm
Eisenbreite	60 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4881203297**
Preis	**125,00 €**

(N300)

Heimwerkerhobel Nr. 1105 S

- Rotbuche
- Hobelhorn (Nase)
- Handschutz
- Schlagknopf
- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung



Länge	200 mm
Eisenbreite	39 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4881203301**
Preis	**41,00 €**

(N300)

Schlichthobel Nr. 105 S

- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
- Integriertes Keil-Widerlager, Spankasten nicht durchbohrt
- Stärkstes Ankeilen verursacht kein Spleißen des Spankasten



Länge	240 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4881203300**
Preis	**59,10 €**

(N300)

Doppelhobel

- Buchenholz, lackiert
- Hobelhorn (Nase)
- Weißbuchensohle
- Schlagknopf



Länge	220 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4883894102**
Preis	**45,90 €**

(C300)

Doppelhobel Nr. 103 S

- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
- Integriertes Keil-Widerlager, Spankasten nicht durchbohrt
- Stärkstes Ankeilen verursacht kein Spleißen des Spankasten

Länge	240 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4881203298**
Preis	**69,50 €**

(N300)



Putzhobel

- Buchenholz, lackiert
- Hobelhorn (Nase)
- Handschutz
- Schlagknopf
- Weißbuchensohle

Länge	220 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	49 °
Bestellnummer	**4884034807**
Preis	**45,90 €**

(C300)



Putzhobel Nr. 104 S

- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
- Integriertes Keil-Widerlager, Spankasten nicht durchbohrt
- Stärkstes Ankeilen verursacht kein Spleißen des Spankasten

Länge	220 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	50 °
Bestellnummer	**4881203299**
Preis	**69,50 €**

(N300)



Putzhobel PRIMUS Nr. 704

- Rotbuche
- Hobelhorn (Nase)
- Handschutz
- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
- Einstellschraube für spielfreie Feineinstellung der Spanstärke

Länge	220 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	50 °
Bestellnummer	**4881203314**
Preis	**124,50 €**

(N300)



Einhandhobel Nr. 649 P

- Mit Vera-Pockholzsohle
- Einfaches Verstellsystem für das Hobeleisen
- Leichte Links- oder Rechtsdrehung bestimmt die Spanstärke

Länge	150 mm
Eisenbreite	39 mm
Schnittwinkel	50 °
Bestellnummer	**4883791110**
Preis	**71,00 €**

(N300)



Simshobel Nr. 9 S

- Weißbuche

Länge	240 mm
Eisenbreite	30 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4881203295**
Preis	**41,60 €**

(N300)



Doppel-Simshobel

- Buchenholz
- Weißbuchensohle
- Doppeleisen
- Verstellbares Hobelmaul

Länge	255 mm
Eisenbreite	30 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4883894104**
Preis	**38,50 €**

(C300)



Doppel-Simshobel Nr. 10 S

- Weißbuche

Länge	270 mm
Schnittwinkel	50 °
Eisenbreite	30 mm
Bestellnummer	**4881203296**
Preis	**69,90 €**

(N300)



Schlichthobeleisen

- Schlichthobel Nr. 105 S

Eisenbreite	48 mm
Bestellnummer	**4883002301**
Preis	**15,90 €**

(N300)



Doppelhobeleisen

- Passend für Doppelhobel Nr. 103 S

Eisenbreite	48 mm
Bestellnummer	**4882394239**
Preis	**25,50 €**

(N300)



Doppel-Simshobeleisen

- Passend für Doppel-Simshobel Nr. 10 S

Eisenbreite	30 mm
Bestellnummer	**4883002300**
Preis	**23,50 €**

(N300)



Doppelhobel-/Putzhobeleisen Nr. 2100

- Mit kurzer Schraube
- Für alle gängigen Holz- und Eisenhobel
- Nach C DIN 5145

Eisenbreite	48 mm
Bestellnummer	**4881203294**
Preis	**28,60 €**

(V300)



Handhobel RALI 220 EVOLUTION

- Werkzeugkörper aus Metall
- Handgriffe aus Kunststoff
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme
- Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel
- Magazin für Ersatz-Wendemesser im Griff

Lieferung: Mit 4 Wendemessern.

Länge	220 mm
Eisenbreite	48 mm
Schnittwinkel	45 °
Bestellnummer	**4883312629**
Preis	**149,00 €**

(M300)



Einhandhobel RALI 105 EVOLUTION

- Werkzeugkörper aus Metall
- Handgriffe aus Kunststoff
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme
- Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel
- Magazin für Ersatz-Wendemesser im Griff

Lieferung: Mit 4 Wendemessern.

Länge	105 mm
Eisenbreite	48 mm
Bestellnummer	**4883421708**
Preis	**113,50 €**

(M300)



Simshobel RALI G 30 N



- Werkzeugkörper aus Metall
- Handgriffe aus Kunststoff
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme
- Magazin für Ersatz-Wendemesser im Gehäuse

Lieferung: Mit Falzanschlag.

Eisenbreite	30 mm
Bestellnummer	**4882274120**
Preis	**186,00 €**

(M300)

Wendemesser für RALI G 30 N/G 03/B 30

Eisenbreite	30 mm	30 mm
Material	HW (HM)	HSS
PE	1 Stück	1 Stück
VE	2 Stück	10 Stück
Bestellnummer	**4882334588**	**4882274125**
Preis	**29,90 €**	**5,70 €**

(M300)



HW (HM)



HSS

Wendemesser für RALI 105 EVO/220 EVO

Eisenbreite	48 mm	48 mm
Material	HW (HM)	HSS
PE	1 Stück	1 Stück
VE	2 Stück	10 Stück
Bestellnummer	**4882273201**	**4882273200**
Preis	**30,70 €**	**5,40 €**

(M300)



HW (HM)



HSS

Ziehklinge Nr. 37

- Gehärtet
- Stahl
- Poliert
- Kantige Form

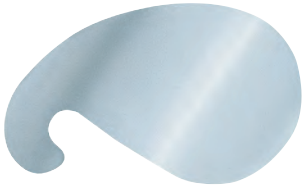


Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	60	0,8	**4881198329**	**2,40**
120	60	0,6	**4881198328**	**2,25**

(V302)

Ziehklinge Nr. 38

- Gehärtet
- Stahl
- Poliert
- Schwanenhalsform



Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1	**4881198330**	**3,70**

(V302)

Parkett-Ziehklinge Nr. 36/6



- Gehärtet
- Stahl
- Poliert
- Buchenholzgriff

Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
60	1,25	**4881198327**	**10,85**

(V302)

Profilschaber



- Mit Holzgriff und glatter Klinge

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
35	**4882419789**	**10,95**
63	**4882419790**	**13,30**

(V300)

Klinge für Profilschaber



Lieferung: 10 Stück in SB-Verpackung.

Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
35	**4882419791**	**8,55**
63	**4882419792**	**9,50**

(V300)

Hebeeisen DAVE



- Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet, geschliffen, gehärtet (42 HRC)
- Buchenholzgriff, lackiert, mit Schlag- und Heftring
- Geeignet als Schlag- und Brechwerkzeug, aber auch zur schonenden Demontage von Bauteilen sowie zum Ziehen von Nägeln

Breite mm	Stärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
40	10	350	**4884257631**	**35,50**

(M300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stechbeitel



- Werkzeugstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und fein geschliffen
- Seitenfase

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
4	4884512084	9,15
6	4884512083	9,15
8	4884512082	9,15
10	4884512081	9,65
12	4884512080	9,65
14	4884512079	9,95
16	4884512078	10,15
18	4884512077	10,60
20	4884512076	11,55
22	4884512075	12,55
24	4884512074	12,80
26	4884512073	13,30
28	4884512072	13,80
30	4884512071	14,05
32	4884512070	14,35
38	4884512069	16,05

(C300)

Stechbeitel-Satz

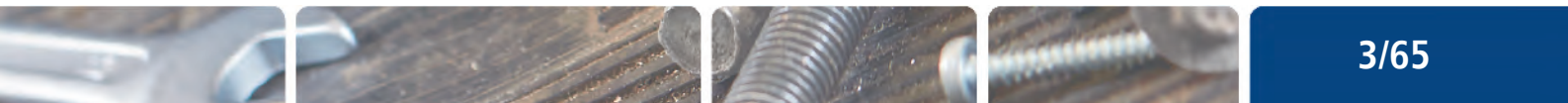


- Werkzeugstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und fein geschliffen
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	10; 16; 20; 26; 30 mm	4884512068	59,00

(C300)



Stechbeitel mit Holzheft Nr. 1001



- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
4	4881203264	20,10
6	4881203265	20,10
8	4881203266	20,10
10	4881203267	20,10
12	4881203268	20,10
14	4881203269	20,10
16	4881203270	20,10
18	4881203271	23,10
20	4881203272	23,10
22	4881203273	26,20
24	4881203274	26,20
26	4881203275	26,20
28	4881203276	29,90
30	4881203277	29,90
32	4881203278	35,40
35	4882273998	38,40
40	4882273999	41,60
45	4882274000	49,10
50	4882274001	58,60

(V300)

Stechbeitel-Satz mit Holzheft Nr. 1111 SB



- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6; 10; 12; 16; 20; 26	4881203279	129,50

(V300)

Stechbeitel-Satz mit Holzheft Nr. 1141 HK



- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	10; 16; 20; 26	4883258688	107,50

(V300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stechbeitel-Satz mit Holzheft Nr. 1101 HK

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6; 10; 12; 16; 20; 26	4882496531	149,50

(V300)



Stechbeitel-Satz mit Holzheft und Japansäge Nr. 1195 SB

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	Stechbeitel 10; 20; 26 mm; Japansäge 225 mm	4883258689	140,00

(V300)



Stechbeitel mit Kunststoffheft Nr. 1008

- Werkzeug-Spezialstahl
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
2	4883258670	23,20
3	4883258671	23,20
4	4883258672	23,20
6	4883258673	23,20
8	4883258674	23,20
10	4883258675	23,20
12	4883258676	23,20
14	4883258677	23,20
16	4883258678	23,20
18	4883258679	25,30
20	4883258680	25,30
22	4883258681	28,60
24	4883258682	28,60
26	4883258683	28,60
28	4883258684	30,20
30	4883258685	30,20
32	4883258686	35,70
35	4883258687	36,90

(V300)



Stechbeitel-Satz mit Kunststoffheft Nr. 1118 SB

- Werkzeug-Spezialstahl
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4883040498**	**146,50**

(V300)



Stechbeitel-Satz mit Kunststoffheft Nr. 1108 HK

- Werkzeug-Spezialstahl
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- DIN 5139 B

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	6; 10; 12; 16; 20; 26	**4883040499**	**166,00**

(V300)



Stechbeitel mit Kunststoffheft 2-Cut Nr. 1009

- Werkzeug-Spezialstahl
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Geschmiedet und poliert
- Mit zusätzlicher Längsschneide
- Seitenfase

Lieferung: Inklusive Mikrofaser-Holster mit Gürtelschlaufe.

Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
26	90	**4883679796**	**36,20**

(V300)



Beitelheft Nr. 1901

- Weißbuche
- Abgeflachte Griffform
- Mit zwei Zwingen

für Beitel bis mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2–10	120	**4882619446**	**5,10**
12–26	130	**4882619447**	**5,10**
28–32	140	**4882619448**	**6,45**
35–50	150	**4882619449**	**8,05**

(V300)



Zimmermannsbeitel



- Weißbuchenheft
- Runde Form
- Seitenfase
- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
26	4884512067	32,70
28	4884512066	32,70
30	4884512065	34,90
32	4884512064	34,90
35	4884512063	37,40
40	4884512062	37,40
45	4884512061	50,40
50	4884512060	58,80

(C300)

Zimmermannsbeitel Nr. 1205



- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase und Lederscheibe

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
26	4882273997	48,30
28	4881203280	52,70
30	4881203281	52,70
32	4881203282	57,10
35	4882378891	71,70
40	4882378892	75,40
45	4884120753	90,40
50	4884120754	110,00

(V300)

Beitelheft Nr. 1905



- Weißbuche, rund, extra stark
- Zwei Zwingen

für Beitel bis mm	Gesamtlänge mm	Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	160	45	4882619451	12,60

(V300)

Hohlbeitel mit Holzheft Nr. 1431



- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5242

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
6	4881203283	24,90
8	4882834709	24,90
10	4881203284	24,90
12	4881203285	24,90
14	4882834710	24,90
16	4881203286	24,90
18	4882834711	28,00
20	4881203287	28,00
26	4881203288	31,40

(V300)



Lochbeitel Nr. 1305



- Schweres, rundes Weißbuchenheft
- Mit Lederscheibe
- Schwere, extra starke Ausführung
- Nach DIN 5143

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
6	4882273953	42,10
8	4882273954	42,10
10	4882273955	42,10
12	4882273956	44,50

(V300)

S-Beitel mit Holzheft Nr. 1051



- Weibuchenheft, abgeflacht
- S-Form Klinge
- Für Arbeiten an schwer zugängigen Stellen

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
10	4882834712	24,10
16	4882834713	24,10
20	4882834714	27,80

(V300)

Kerbschnitzmesser Nr. 3351



- Weißbuchenheft
- Kurze, schräge Schneide

	Bestellnummer	Preis €
	4882498376	10,25

(V300)

Kerbschnitzmesser Nr. 3352



- Weißbuchenheft
- Lange, schräge Schneide

	Bestellnummer	Preis €
	4881203256	10,55

(V300)

Kerbschnitzmesser Nr. 3356



- Weißbuchenheft
- Schmale Klinge
- Schräge Schneide

	Bestellnummer	Preis €
	4882498377	9,20

(V300)

Kerbschnitzmesser Nr. 3358



- Weißbuchenheft
- Runder Rücken
- Gerade Schneide

	Bestellnummer	Preis €
	4881203259	12,10

(V300)

Kerbschnitzwerkzeug-Satz Nr. 3406

- Weißbuchenheft
- Spezial-Werkzeugstahl

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
Kerbschnitzbeitel Nr. 3201 gerade, mit gerader Schneide 10 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3208 gerade, mit mittlerer Höhlung 6 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3239 gerade, mit V-förmiger Schneide 4 mm
Kerbschnitzmesser Nr. 3351, mit kurzer, schräger Schneide
Kerbschnitzmesser Nr. 3354, mit gerader Klinge und schräger Schneide
Kerbschnitzmesser Nr. 3358, mit rundem Rücken und gerader Schneide



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4881203261	98,90

(V300)

Kerbschnitzwerkzeug-Satz Nr. 3424

- Weißbuchenheft
- Spezial-Werkzeugstahl

Lieferung: In SB-Verpackung.

Inhalt:
Kerbschnitzbeitel Nr. 3201 gerade, mit gerader Schneide 8 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3208 gerade, mit mittlerer Höhlung 8 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3239 gerade, mit V-förmiger Schneide 6 mm
Kerbschnitzmesser Nr. 3352, mit langer, schräger Schneide



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4881203262	76,50

(V300)

Kerbschnitzwerkzeug-Satz Nr. 3441

- Weißbuchenheft
- Spezial-Werkzeugstahl

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
Kerbschnitzbeitel Nr. 3201, gerade, mit gerader Schneide 8 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3202, gerade, mit schräger Schneide 10 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3208, gerade, mit mittlerer Höhlung 6; 8 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3247, gerade, mit tiefrunder Höhlung 2 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 3239, gerade, mit V-förmiger Schneide 6 mm
Kerbschnitzmesser Nr. 3351, mit kurzer, schräger Schneide
Kerbschnitzmesser Nr. 3353, mit doppelseitiger, gebogener Schneide
Kerbschnitzmesser Nr. 3356, mit schmaler Klinge und schräger Schneide
Kerbschnitzmesser Nr. 3358, mit rundem Rücken und gerader Schneide
Universal-Abziehstein Nr. 3707, 80 x 30 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4882498375	216,00

(V300)

Kerbschnitzbeitel-Satz Nr. 5696

- Ergonomisches Birnenheft

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
Kerbschnitzbeitel Nr. 5601 gerade, mit gerader Schneide 2; 6; 10 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 5606 gerade, mit flacher Höhlung 6; 10 mm
Kerbschnitzbeitel Nr. 5639 gerade, mit V-förmiger Schneide 4 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882834715	119,50

(V300)

Drechslerbeitel Nr. 1609, schräg

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Zweiballig
- Flachmeißel nach DIN 5144 A



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
16	4882273958	25,70
20	4882273959	27,80

(V300)

Drechslerbeitel Nr. 1619, hohl

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Hohlmeißel nach DIN 5144 B



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
12	4882273965	35,10
16	4882273966	35,10
20	4882273967	37,90

(V300)

Drechslerbeitel Nr. 1629, Abstechstahl

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
4	4882273960	25,50
6	4882273961	26,90

(V300)

Drechslerbeitel Nr. 1639, Ausdrehstahl schräg

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Einballig



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
20	4882273969	35,10

(V300)

Drechslerbeitel Nr. 1649, Ausdrehstahl rund

- Werkzeug-Spezialstahl
- Weißbuchenheft
- Zum Innen-Ausdrehen von Schalen



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
20	4882273968	33,40

(V300)

Drechslerbeitel-Satz Nr. 1635

- Weißbuchenheft
- Kurze Form

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
Flachmeißel Nr. 1630 schräg, zweiballig 12 mm
Hohlmeißel Nr. 1631 12 mm
Abstechbeitel Nr. 1632 4 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4881203292	53,40

(V300)

Drechslerbeitel-Satz Nr. 1694

- Weißbuchenheft
- Lange Form

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
Flachmeißel Nr. 1609 schräg, zweiballig, 16 mm
Hohlmeißel Nr. 1619 20 mm
Abstechbeitel Nr. 1629 6 mm
Ausdrehstahl Nr. 1649 runde Schneide, 20 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4882498374	133,00

(V300)

Spannsäge Nr. 253.70

- Spannelement aus Rundstahl
- Zum Zuschneiden und Querschneiden



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
700	0,7	5	4882274111	41,50

(N300)

Sägeblatt Nr. 253.71 für Spannsäge

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
700	0,7	5	4884385702	6,90

(N300)

Absetzsäge Nr. 250

- Spannelement aus Rundstahl
- Zum Absetzen von Zapfen und Anschneiden von Zinken



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
600	0,8	3	4882274112	39,80
700	0,8	3	4882274113	41,50

(N300)

Sägeblatt Nr. 250 für Absetzsäge

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
600	0,7	3	4884385699	6,20
700	0,7	3	4884385700	6,90

(N300)

Schittersäge Nr. 251.70

- Spannelement aus Rundstahl
- Zum Ablängen von Brettern und Kanthölzern



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
700	0,7	7	4882274115	42,30

(N300)

Sägeblatt Nr. 251.71 für Schittersäge

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
700	0,7	6	4884385701	7,70

(N300)

Vorstecher mit Kunststoffheft

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanz vernickelt, durchgehend gehärtet
- Celluloseacetat-Griff, rot-transparent
- Zum Vorstechen von Löchern und Bohrungen



Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	185	4882260758	6,95

(V302)

Aufreiber mit Kunststoffheft

- 4-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanz vernickelt, durchgehend gehärtet
- Celluloseacetat-Griff, rot-transparent
- Zum Vergrößern von Löchern und Bohrungen



Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	185	4882260757	7,05

(V302)

Vorstecher mit Holzheft

- Runde Klinge, durchgehend
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanz vernickelt, durchgehend gehärtet
- Buchenholz-Griff, seidenmatt lackiert
- Schlagplatte
- Zum Vorstechen von Löchern und Bohrungen im Holzbereich



Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	190	4882269064	5,05

(V302)

Aufreiber mit Holzheft

- Runde Klinge, durchgehend
- 4-kant-Spitze
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanz vernickelt, durchgehend gehärtet
- Buchenholz-Griff, seidenmatt lackiert
- Schlagplatte
- Zum Vorstechen von Löchern und Bohrungen im Holzbereich



Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	190	4883680174	6,85

(V302)

Laubsägeblatt ELFE® Multi-Zahn

- Speziell für Dekupier- und Feinschnittmaschinen
- Neuartige Anordnung der Zähne: entgegengesetzte Zahnpaare, kann in beide Richtungen in die Maschine eingespannt werden
- Sägt sauber, glatt und gratfrei in beide Richtungen durch guten Freischnitt
- Hohe Standzeit
- Geeignet für Multiplex, Birke, Modellbausperrholz, Balsa, Plexiglas und Kunststoff
- Runder Rücken, gehärtet, schwarz

Lieferung: In Tüte à 12 Sägeblätter.



Modell	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
2/0	130	20 Zahnpaare	12	4881200568	3,10
0	130	20 Zahnpaare	12	4881200562	3,10
1	130	20 Zahnpaare	12	4881200563	3,10
3	130	16 Zahnpaare	12	4881223444	3,30
5	130	16 Zahnpaare	12	4881200564	3,30
7	130	11 Zahnpaare	12	4881200565	3,30
9	130	11 Zahnpaare	12	4881200566	3,50
12	130	6 Zahnpaare	12	4881200567	3,75

(V300)

Laubsägeblatt BLITZ® Weitzahn

- Runder Rücken, gehärtet, schwarz
- Zum Sägen sauberer Ecken und Kanten, geeignet für alle Hölzer und Kunststoffe

Lieferung: In Tüte à 12 Sägeblätter.



Modell	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
0	130	33	12	4882619126	1,60
1	130	28	12	4882619127	1,60
2	130	28	12	4882619128	1,60
3	130	24	12	4882619129	1,60
4	130	24	12	4882619130	1,60
5	130	20	12	4882619131	1,60
6	130	20	12	4882619132	1,60
7	130	18	12	4882619133	1,70
9	130	15	12	4882619134	1,70
11	130	13	12	4882619135	1,80

(V300)

Laubsägeblatt TORNADO® Rundzahn

- Allseitig schneidendes Spezialsägeblatt für enge Radien ohne Drehung des Werkstücks
- Geeignet für fast alle Werkstoffe, speziell weiche Hölzer und Gips
- Runder Rücken, gehärtet, schwarz

Lieferung: In Tüte à 12 Sägeblätter.



Modell	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
1	130	41	12	4882619137	1,90
3	130	36	12	4882619138	1,90
5	130	30	12	4882619140	2,65

(V300)

Laubsägeblatt FINIS® für Metall

- Mit rundem Rücken, gehärtet, zähhart, schwarz
- Für präziseste Arbeiten in allen Arten von Metallen

Lieferung: In Tüte à 12 Sägeblätter.



Modell	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
1	130	46	12	4882619142	3,10
2	130	41	12	4882619144	3,10
3	130	41	12	4882619147	3,10
4	130	33	12	4882619149	3,10
5	130	33	12	4882619151	3,50
7	130	28	12	4882619154	4,30

(V300)

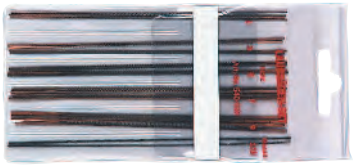
Laubsägeblatt-Sortiment

Laubsägeblatt BLITZ®
- Runder Rücken, gehärtet, schwarz
- Zum Sägen sauberer Ecken und Kanten, geeignet für alle Hölzer und Kunststoffe

Laubsägeblatt FINIS®
- Mit rundem Rücken, gehärtet, zähhart, schwarz
- Für präziseste Arbeiten in allen Arten von Metallen

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
Je 4 Laubsägeblätter BLITZ® Nr. 1; 3; 5; 7; 9
Je 1 Laubsägeblatt FINIS® Nr. 1, 3

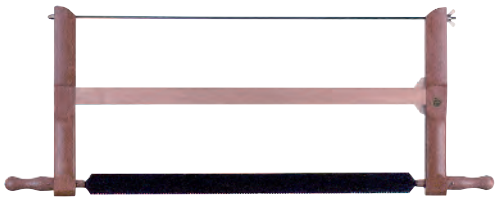


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	4882619158	5,35

(V300)

Gestellsäge Nr. 2503.60 mit japanischem Sägeblatt

- Spannelement aus Rundstahl
- Verlauffreie, saubere Schnitte längs und quer zum Holzverlauf
- Arbeitet auf Zug mit geringem Kraftaufwand
- Japanisches Sägeblatt
- Geschärftes und geschränktes Sägeblatt



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
600	0,6	2	4883297635	70,60

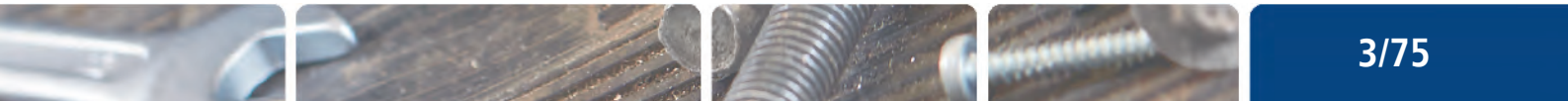
(N300)

Japansägeblatt Nr. 2503.61 für Gestellsäge

- Japanisches Sägeblatt
- Geschärftes und geschränktes Sägeblatt
- Verlauffreie, saubere Schnitte längs und quer zum Holzverlauf
- Arbeitet auf Zug mit geringem Kraftaufwand

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zahnteilung mm	Bestellnummer	Preis €
600	0,6	2	4883297636	37,00

(N300)



Feinsäge, gerade

- Holzgriff
- Rückenverstärkt
- Spitzzahnung
- Für feine, saubere Sägearbeiten auf Schub und Zug
- Geeignet für Bauhölzer und Kunststoffe/PVC sowie Gehrungsschnitte

Lieferung: Mit Zahnschutzschiene.



Blattlänge mm	Blatthöhe mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	60	14	4883806121	3,25
250*	60	14	4883806122	4,60
300	60	14	4883806126	5,55

** Nicht nachschleifbar.* *(C300)*

Feinsäge ProfCut Nr. PC-10-DTR

- Feinsäge für Holz und Kunststoff
- Feine, universelle Verzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Langanhaltende Schärfe
- Mit leichtem Stahlrücken für hohe Stabilität



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	13	0,5	4882748914	9,55

(N302)

Feinsäge ProfCut Nr. PC-10-DTL

- Feinsäge für Holz und Kunststoff
- Gekröpfter Griff für bündiges Sägen
- Feine, universelle Verzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Langanhaltende Schärfe
- Mit leichtem Stahlrücken für hohe Stabilität



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	13	0,5	4882748913	9,55

(N302)

Feinsäge ProfCut Nr. PC-10-DTF

- Feinsäge für Holz und Kunststoff
- Gekröpfter Griff für bündiges Sägen
- Links- und rechtsseitiges Sägen möglich
- Feine universelle Verzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Mit leichtem Stahlrücken für hohe Stabilität



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	15	0,5	4882748912	13,55

(N302)

Gehrungsschneidlade

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Buchenholz
- Verschraubt und geleimt



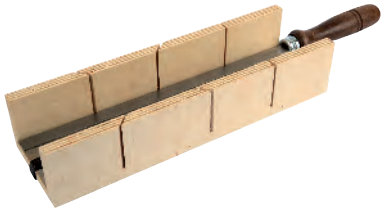
Innenlänge mm	Innenbreite mm	Innenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	65	38	4883894085	10,75
350	140	50	4883894087	15,10
400	160	50	4883894089	16,35

(E300)

Gehrungsschneidladen-Set, mit Feinsäge

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Multiplex
- Verleimt

Inhalt: Schneidlade und Feinsäge.

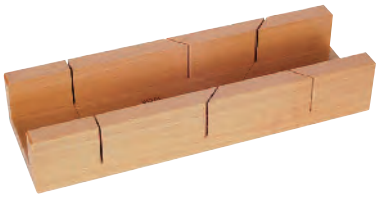


Innenlänge mm	Innenbreite mm	Innenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	57	40	4883894093	8,30

(E300)

Gehrungsschneidlade Nr. 225

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Buchenholz
- Verleimt



Innenlänge mm	Innenbreite mm	Innenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
250	62	37	4881203307	12,50
300	62	37	4881203308	13,60

(N300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gehrungsschneidlade Nr. 225 S

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Rotbuchenholz, gedämpft
- Verschraubt und geklebt



Innenlänge mm	Innenbreite mm	Innenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
400	80	60	4882261230	37,90

(N300)

Japan-Zugsäge ProfCut Nr. PC-11-19-PS

- Rückenverstärkte Japan-Zugsäge
- Extra dünnes Blatt
- Feiner Verzahnung
- Zahnspitzen gehärtet und 3-fach geschliffen
- Perfekter feiner Schnitt in Holz und Kunststoffen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	18,5	0,3	4883287140	27,00

(N302)

Japan-Zugsäge ProfCut Nr. PC-12-14-PS

- Universelle Japan-Zugsäge
- Extrem dünnes Blatt
- Feine Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen, 3-fach geschliffen
- Perfekter Schnitt in Holz und Kunststoffen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
305	13,5	0,6	4883287141	25,60

(N302)

Japan-Zugsäge ProfCut Nr. PC-9-9/17-PS

- Beidseitig verzahnt, extrafein /mittelfein
- Extra langer Griff für Zweihand-Führung



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	6–8,5/17	0,5	4883287142	28,80

(N302)

Japansäge Ryoba

- Zähne gehärtet
- Beidseitig verzahnt
- Trapez-Verzahnung für Querschnitte
- Dreieck-Verzahnung für Längsschnitte
- Bambusgriff
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfenverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,5	4883894140	31,40

(C300)

Japansägeblatt Ryoba

- Zähne gehärtet
- Beidseitig verzahnt
- Trapez-Verzahnung für Querschnitte
- Dreieck-Verzahnung für Längsschnitte
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfenverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,5	4883894141	19,15

(C300)

Japansäge Ryoba

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten für Querschnitte
- Grobe Zahnung oben für Längsschnitte
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,5	4882273749	29,00

(M300)

Japansägeblatt Ryoba

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten für Querschnitte
- Grobe Zahnung oben für Längsschnitte
- Flexibles Blatt
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,5	4883368666	17,65

(M300)

Japansäge Douzuki

- Feinsäge mit Rücken
- Zähne gehärtet
- Sehr feine Verzahnung
- Bambusgriff
- Für Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen, ideal für Zinkenverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,3	4883894142	32,40

(C300)

Japansägeblatt Douzuki

- Zähne gehärtet
- Sehr feine Zahnung
- Für Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen, ideal für Zinkenverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,3	4883894143	19,95

(C300)

Japansäge Douzuki

- Mit Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	0,3	4882334608	25,20
240	0,3	4882273750	31,50

(M300)

Japansägeblatt Douzuki

- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	0,3	4883368667	11,40
240	0,3	4883368668	17,70

(M300)

Japansäge Kataba

- Feinsäge ohne Rücken
- Zähne gehärtet
- Flexibles Blatt für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen geeignet
- Bambusgriff
- Für Ablängarbeiten, tiefe Schnitte



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	0,5	4883894144	25,20

(C300)

Japansägeblatt Kataba

- Zähne gehärtet
- Flexibles Blatt für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen geeignet
- Für Ablängarbeiten, tiefe Schnitte



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	0,5	4883894145	10,15

(C300)

Japansäge Kataba

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	0,5	4882273751	23,70

(M300)

Japansägeblatt Kataba

- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	0,5	4883368669	9,95

(M300)

Japansäge Ryoba Gold

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten für Querschnitte
- Grobe Zahnung oben für Längsschnitte
- Flexibles Blatt
- Größere Stabilität durch tiefere Sägeblattaufnahme
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	0,6	4884257626	44,10

(M300)

Japansägeblatt Ryoba Gold

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten für Querschnitte
- Grobe Zahnung oben für Längsschnitte
- Flexibles Blatt
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	0,6	4884257624	24,90

(M300)

Japansäge Douzuki Gold

- Mit Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Größere Stabilität durch tiefere Sägeblattaufnahme
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	0,2	4884257618	29,30
240	0,3	4884257619	46,00

(M300)

Japansägeblatt Douzuki Gold

- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
150	0,2	4884257620	13,70
240	0,3	4884257621	20,50

(M300)

Japansäge Kataba Gold

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Größere Stabilität durch tiefere Sägeblattaufnahme
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,4	4884257632	33,70

(M300)

Japansägeblatt Kataba Gold

- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,4	4884257622	17,10

(M300)

Japansäge Kataba Gold Meiko

- Ohne Stahlrücken
- Universalzahnung
- Flexibles Blatt
- Größere Stabilität durch tiefere Sägeblattaufnahme
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	0,6	4884257625	22,40

(M300)

Japansägeblatt Kataba Gold Meiko

- Universalzahnung
- Flexibles Blatt
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
270	0,6	4884257623	10,50

(M300)

Japan-Klappsäge Fujiyama Kataba

- Sägeblatt einklappbar
- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	0,5	**4883411071**	**43,30**

(M300)

Japansägeblatt Fujiyama Kataba

- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
250	0,5	**4883411075**	**10,15**

(M300)

Japan-Klappsäge Fujiyama Ryoba

- Sägeblatt einklappbar
- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten für Querschnitte
- Grobe Zahnung oben für Längsschnitte
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,5	**4883411069**	**46,60**

(M300)

Japansägeblatt Fujiyama Ryoba

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten für Querschnitte
- Grobe Zahnung oben für Längsschnitte
- Flexibles Blatt
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,5	**4883411073**	**17,95**

(M300)

Japan-Klappsäge Fujiyama Douzuki

- Sägeblatt einklappbar
- Mit Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,3	**4883411070**	**50,20**

(M300)

Japansägeblatt Fujiyama Douzuki

- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,3	**4883411074**	**17,95**

(M300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Japan-Klappsägen-Set Fujiyama

- Sägeblatt einklappbar
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff

Inhalt:
Kunststoffgriff, 240 mm
Douzuki-Sägeblatt mit Stahlrücken, 240 mm
Kataba-Sägeblatt, 250 mm
Ryoba-Sägeblatt, 240 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4883411072	74,70

(M300)

Zugsäge Nr. JPR-265R/Y1

- Zahnung kreuzgeschliffen
- Zähne induktiv gehärtet
- Gerade gummierter Griff
- Wechseln des Sägeblatts durch Abknicken des Handgriffes



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
265	0,6	16	4883751768	38,10

(R301)

Zugsäge Nr. GN-265J (JPR-265C/-1)

- Zahnung Dreiecksverzahnung
- Zähne induktiv gehärtet
- Flexibles Blatt
- Holzgriff mit Rattanband



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
265	0,6	16	4883849541	39,60

(R301)

Zugsäge Nr. PUL-265 (JPR-265D/K1)

- Zahnung kreuzgeschliffen
- Zähne induktiv gehärtet
- Kunststoff-Pistolengriff
- Wechseln des Sägeblatts durch Abknicken des Handgriffes



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
265	0,6	16	4883340360	26,00

(R301)

Sägeblatt für Zugsäge

- Zahnung kreuzgeschliffen
- Zähne induktiv gehärtet



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
230	0,4	21	4882389894	10,55
250	0,5	19	4882389895	10,95
265	0,6	16	4882389906	11,60
300	0,7	13	4882389897	12,45

(R301)

Zimmermann-Zugsäge Magnum™

- Aluminium-Griff mit Elastomereinsatz
- Zahnspitzen gehärtet
- Verzahnung kreuzgeschliffen
- Fluorinebeschichtetes Black Power Sägeblatt verhindert das Anhaften von Harz und Holzspänen und verbessert die Gleitfähigkeit



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	13	4883894130	35,20

(R301)

Zugsägeblatt Magnum™ 300 Blade

- FLUORO COAT™-Sägeblatt, impulsgehärtet
- Beschichtung verhindert das Anhaften von Harz sowie Holzspänen und verbessert zudem die Gleitfähigkeit



Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	13	4883894133	15,30

(R301)

Handsäge Aluminist® Power-Glide™

TAJIMA

- Zähne impulsgehärtet
- Fluorinebeschichtetes Black Power Sägeblatt verhindert das Anhaften von Harz und Holzspänen und verbessert die Gleitfähigkeit
- Aluminium-Griff mit Elastomereinsatz



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
240	0,9	9	4883593994	47,10
270	0,9	9	4883593995	50,00
300	0,9	9	4883894135	52,10

(R301)

Sägeblatt Aluminist® Power-Glide™

TAJIMA

- Zähne impulsgehärtet
- Fluorinebeschichtetes Black Power Sägeblatt verhindert das Anhaften von Harz und Holzspänen und verbessert die Gleitfähigkeit



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
240	0,9	9	4883593992	15,05
270	0,9	9	4883193465	16,15
300	0,9	9	4883894138	17,30

(R301)

Klappsäge G-Saw™

TAJIMA

- Schnellschnitt-Sägeblatt
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet
- Elastomergriff
- Leicht zu öffnender Verschluss



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,7	4883193466	25,10

(R301)

Sägeblatt G-Saw™

TAJIMA

- Schnellschnitt-Sägeblatt
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet



Blattlänge mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
240	0,7	4883193467	8,40

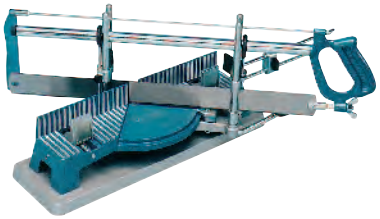
(R301)

Präzisions-Gehrungssäge Perfekt P III

KÜPPER made in Germany

- Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen
- Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links
- Schnitttiefeneinstellung
- Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts
- 4 Führungsstangen für exakte Führung des Sägebügels
- 2 Materialspanner
- Doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht
- Für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung

Lieferung: Mit einem Universal-Sägeblatt.



Schnittbreite mm	Schnitthöhe mm	Tischlänge mm	Blattlänge mm	Blatthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100–160	120	400	550	40	4881195157	149,00

(V300)

Sägeblatt für Gehrungssäge

WILPU MADE IN GERMANY

- Werkzeugstahl
- Zahnung gehärtet



Anwendung	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Blattbreite mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
Holz	550	0,65	45	14	4881219021	12,60
Eisen	550	0,65	45	24	4881219022	15,15
Aluminium	550	0,65	45	14	4881219023	18,95

(V300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gehrungsschere Nr. 160/P

„PARIERE"



- Griffe tauchisoliert
- Stahlblech-Scherenkörper
- Griff mit Kunststoffhüllen
- 2 Anschläge von 45°
- Markierung für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff

Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
55	4882501801	33,00

(V302)

Klinge Nr. 160/E



- Passend für Gehrungsschere Nr. 160/P

	Bestellnummer	Preis €
	4884223154	9,50

(V302)

Gehrungsschere Nr. 3.804

ORIGINAL LÖWE



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Auswechselbare Trapezklinge
- Stahlblech-Scherenkörper
- 2 Anschläge von 45°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz, Kunststoff und Gummi

Länge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
210	50	4882874273	38,30

(N301)

Flachbandkabelschere Nr. 3.806

ORIGINAL LÖWE



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Auswechselbare Trapezklinge
- 2 Anschläge von 90°
- Für rechtwinklige Schnitte in Flachbandkabel, Flachriemen u. s. w.

Länge mm	Schneidlänge mm	Bestellnummer	Preis €
210	55	4884366276	38,30

(N301)

Trapezklinge Nr. 3.001/Tr/10

ORIGINAL LÖWE



- Für Holz, Kunststoff und Gummi
- Passend für Gehrungsschere Nr. 3.804 und Flachbandkabelschere Nr. 3.806

Klingenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
55	10	4884030650	10,90

(N301)

Amboss-Schere Nr. 1.105

ORIGINAL LÖWE



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Klinge aus Sonderstahl
- Zink-Druckguss-Amboss
- Stahlblech-Scherenkörper
- Abstützhaken am Griffende für mehr Halt beim Schnitt
- Geeignet für Leisten, Profile, Rohre und Schläuche
- Für alle Materialien außer Metall

Länge mm	Schneidlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	40	4882609982	33,70

(N301)



Klinge Nr. 1.001/B



- Passend für Amboss-Schere Nr. 1.105

Lieferung: In SB-Verpackung.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
23	1	4883969433	9,90

(N301)

Klinge Nr. 1.001



- Passend für Amboss-Schere Nr. 1.105

Lieferung: In Kunststoffbox.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
23	5	4882619329	9,30

(N301)

Gehrungsschere Nr. 3.104



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Stahlblech-Scherenkörper
- 2 Anschläge von 45°
- Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff

Länge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
210	50	4882274004	37,60

(N301)

Klinge Nr. 3.001/B



- Passend für Gehrungsschere Nr. 3.104, Rohrschere Nr. 3.204/16u19 und Rohr- und Schlauchschere Nr. 3204/P90

Lieferung: In SB-Verpackung.

Klingenbreite mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
25	1	4884366278	12,90

(N301)

Klinge Nr. 3.001



- Passend für Gehrungsschere Nr. 3.104, Rohrschere Nr. 3.204/16u19 und Rohr- und Schlauchschere Nr. 3.204/P90

Lieferung: In Kunststoffbox.

Klingenbreite mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
28	5	4884366277	61,50

(N301)

Kabelkanalschere Nr. 3.606



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Scherenkörper aus Stahlblech
- Verchromt
- Klinge aus Sonderstahl
- CNC-geschliffen
- Korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet
- Mit zwei verstell- und abnehmbaren Anschlägen aus verzinktem, moosgummibesetztem Stahlblech von 90°
- Zum rechtwinkligen Schneiden in harten, flachen Materialien aus Kunststoff

Länge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
245	75	**4883905705**	**57,40**

(N301)

Klinge Nr. 3.001/75



- Passend für Kabelkanalschere Nr. 3.606

Lieferung: In SB-Verpackung.

Klingenbreite mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
25	1	**4884366281**	**14,15**

(N301)

Rohr- und Schlauchschere Nr. 3.204/P90



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Stahlblech-Scherenkörper
- Für Kunststoffrohre und Schläuche, geeignet für Elektroinstallation, z. B. kleine Kunststoffkabelkanäle
- Zum Schneiden von Kunststoffprofilen und -rohren

Schneidenlänge mm	Profile mm	Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
55	25 x 45	32	**4882609983**	**39,80**

(N301)

Rohr- und Schlauchschere Nr. 5.104/P90



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Stahlblech-Scherenkörper
- Zum Schneiden von Kunststoff-Profilen
- Für Kunststoffrohre und Schläuche, geeignet für Elektroinstallation, z. B. kleine Kunststoffkabelkanäle

Schneidenlänge mm	Profile mm	Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	15 x 15	15	**4882609984**	**28,40**

(N301)

Klinge Nr. 5.001/B



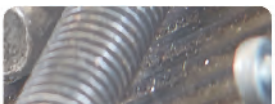
- Passend für Rohr- und Schlauchschere Nr. 5.104/P90

Lieferung: In SB-Verpackung.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	1	**4884366279**	**8,60**

(N301)






Klinge Nr. 5.001



- Passend für Rohr- und Schlauchschere Nr. 5.104/P90

Lieferung: In Kunststoffbox.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	5	4884366283	40,00

(N301)

Hebelschneider 50.130



- Griff mit Kunststoff-Hülle
- Handhebel aus ovalem Aluminiumrohr
- Gestell aus Stahlprofil
- Pulverbeschichtet
- Klinge aus Sonderstahl
- CNC-geschliffen
- Korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet
- Mit je einem 45°- und einem 90°-Anschlagpaar
- Zum Schneiden von größer dimensionierten Leisten aus Holz, Kunststoff, Gummi usw.

Länge mm	Schnittlänge mm	Bestellnummer	Preis €
580	130	4883905706	201,50

(N301)

Klinge Nr. 50.001



- Passend für Hebelschneider Nr. 50.130

Lieferung: In SB-Verpackung.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
63	1	4884366280	58,20

(N301)

Rohrschere Nr. 3.204/16u19



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Stahlblech-Scherenkörper
- Zum gratfreien Schneiden von Schläuchen und harten Kunststoffrohren

Länge mm	Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
215	16 + 19	4883367002	39,80

(N301)

Schlauchschere Nr. 5.504



- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Stahlblech-Scherenkörper
- Die spitze Klinge taucht präzise ins Material ein und verhindert Quetschungen
- Zum leichten und quetschfreien Schneiden von Schläuchen aus Gummi, Weich-PVC gewebeverstärkt und Wellrohr

Länge mm	Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
230	28	4883736270	39,60

(N301)

Klinge Nr. 5.031



- Passend für Schlauchschere Nr. 5.504

Lieferung: In SB-Verpackung.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
32	1	4884366282	7,00

(N301)

Handsäge mit Holzgriff



- Holzgriff
- Zähne nachschärfbar
- Universalzahnung, klassische Schubzahnung
- Für kräftiges und schnelles Sägen
- Geeignet für Bauhölzer, Spanplatten und Kunststoffe/PVC

Lieferung: Mit Zahnschutzschiene.

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
350	7	0,8	4883806111	8,45

(C300)

Handsäge mit Kunststoffgriff



- Kunststoffgriff
- Zähne nachschärfbar
- Universalzahnung, klassische Schubzahnung
- Für kräftiges und schnelles Sägen
- Geeignet für Bauhölzer, Spannplatten und Kunststoffe/PVC

Lieferung: Mit Zahnschutzschiene.

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
350	7	0,8	4883806114	9,50
450	7	0,9	4883806115	10,15

(C300)

Fuchsschwanz ProfCut Nr. PC-20-PRC



- Für Bauholz, Sperrholz und Spanplatten
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Universalverzahnung
- Geeignet für Schneidladen

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
500	9	0,9	4882830569	28,40

(N302)

Handsäge PrizeCut

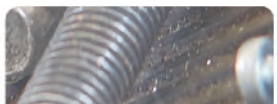


- Stabiler, verschraubter Kunststoffgriff
- Fuchsschwanz für alle Holzarten
- Universelle Verzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Längere Schärfe

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
400	7	0,8	4882790478	11,05
475	7	0,8	4882790479	11,40

(N302)






Mehrzwecksäge PrizeCut



- Kunststoff-Griff, mit 45°- und 90°-Anschlagwinkel
- Zahnspitzen gehärtet
- Sehr feine, geschränkte Zähne
- Gehärtete Zahnspitzen
- Für Aluminium, Kunststoff, Schichtstoff, Holz- und Spanplatten

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
350	15	0,8	4882342252	14,80

(N302)

Handsäge ProfCut Nr. PC-15-TBX



- 2-Komponenten-Griff
- Zahnspitze gehärtet für langanhaltende Schärfe
- GT-Verzahnung für schnelle Schnitte
- Für mittelgrobe Materialien, insbesondere Bauholz, Sperrholt und Spanplatten

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
375	11	0,8	4883049579	16,75

(N302)

Handsäge ProfCut ERGO™ GT



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- GT-Verzahnung, dreiseitig geschliffen
- Für Bauholz, Sperrholz und Spanplatten

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
475	7	0,8	4882748920	17,45

(N302)

Handsäge ProfCut ERGO™ UT



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Universelle UT-Verzahnung
- Zahnspitzen nicht gehärtet, nachschleifbar
- Für Bauholz, Sperrholz und Spanplatten

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
400	7	0,8	4882748918	18,30
475	7	0,8	4882748919	19,30

(N302)

Handsäge Superior ERGO™ XT



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Schnelle XT-Verzahnung
- 50 % höhere Schneidleistung
- Spezialbeschichtung
- 30 % geringerer Kraftaufwand und 100 % Rostschutz
- Stärkeres Blatt für vibrationsfreies Sägen

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
400	11	1,0	4882506628	32,60

(N302)

Handsäge Superior ERGO™ NXT



- 3-Komponentengriff
- NXT-Verzahnung für gerade Schnitte mit hoher Präzision
- Reibungsmindernde Beschichtung für schnelle Schnitte und zum Schutz vor Rost
- Griff kann für ungefähre 45° und 90° Markierungen genutzt werden
- Stärkeres Blatt für vibrationsfreies Sägen
- Für mittelgrobe Materialien aus Holz

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
475	9	1,0	4881221479	33,80
550	9	1,0	4881221480	34,80

(N302)

Rückensäge ProfCut Nr. PC-12-TEN



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Universelle UT-Verzahnung
- Besonders geeignet für Schneidladen
- Für Bauholz, Sperrholz und Spanplatten

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
300	11	0,8	4882748916	23,00

(N302)

Stichsäge



- Holzgriff
- Zähne nachschärfbar
- Universalzahnung, klassische Schubzahnung
- Für kräftiges und schnelles Sägen
- Geeignet für Bauhölzer, Spanplatten und Kunststoffe/PVC

Lieferung: Mit Zahnschutzschiene.

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
300	8	0,6	4883806120	8,35

(C300)

Stichsäge ProfCut XT



- Scharfe Spitze zum Einschlagen in den Werkstoff
- Für Schreiner, Elektriker, Sanitärinstallateure
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Schnelle XT-Verzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Spezielle Zahnteilung
- Für Holz und Kunststoff

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
300	9	1,0	4882748915	16,35

(N302)

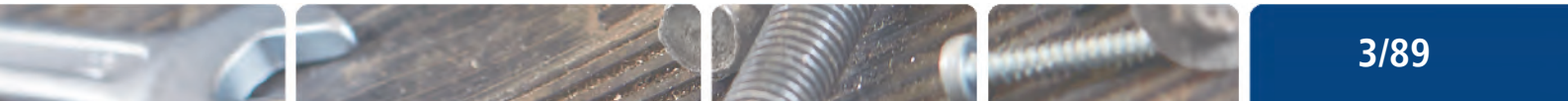
Furniersäge ProfCut UT



- Zum Sägen von Schlitzen und Nuten auf flachen Oberflächen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Universelle UT-Verzahnung
- Zusätzliche Zahnung an der Sägeblatt-Rückseite
- Für Sperrholz, Laminat und Kunststoffe

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
300	11	0,8	4882748917	20,20

(N302)



Laminatsäge ProfCut Nr. PC-20-LAM



- Verschraubter 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Sehr gerade Führungslinie für gute Kraftverteilung
- Spezielle Form und extrabreites Blatt für sehr feine und gerade Schnitte
- Speziell für Laminat und Holzböden

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
500	11	0,9	**4882717984**	**19,40**

(N302)

Bausäge



- 2-Komponenten-Griff
- Zähne gehärtet
- Gruppenzahnung, kreuzgeschliffene grobe Spitzzahnung mit Spanräumer
- Für Gipsprofile, Leimhölzer, Naturhölzer und Spanplatten

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
550	**4883228988**	**14,40**

(C300)

Porenbetonsäge



- Holzgriff
- Pulverbeschichtet

Lieferung: Mit Zahnschutzschiene.

Blattlänge mm	Anzahl HM-Zähne	Bestellnummer	Preis €
700	17	**4883228990**	**29,70**
700	34	**4883228989**	**30,80**

(C300)

Leichtbetonsäge Nr. 255-17/34



- 2-Komponenten-Griff
- Spezialzahnung mit 34 Zähnen, 17 HM-Zähne
- Für Leichtbeton und Dämmplatte

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
620	0,6	1,6	**4884218664**	**33,70**

(N302)

Leichtbetonsäge ProfCut Nr. 256-26



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Zähne an jedem zweiten Zahn bestückt
- Für Leichtbeton und Dämmplatten

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
650	2	1,5	**4882342137**	**40,30**

(N302)

Astsäge LAP



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Schnelle XT-Verzahnung
- 50 % höhere Schneidleistung
- Spezialbeschichtung
- 30 % geringerer Kraftaufwand und 100 % Rostschutz
- Sägeblatt klappbar

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
190	7	**4882343731**	**27,60**

(N302)

Bügelsäge mit Kunststoff-Griff



- Hobelzahnblatt
- Zähne gehärtet
- Stabiler ovaler Stahlbügel
- Schnellspannhebel
- Für Natur- und Bauhölzer

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
530	4883806131	8,20
760	4883228986	9,25

(D300)

Bügelsäge Nr. 10-21-51



- Leichte Hochleistungssäge mit sehr stabilem Rahmen
- Pulverlackiert
- Ergonomischer Griff
- Knöchelschutz
- Leicht bedienbarer Spannmechanismus

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
530	4882506473	14,70
760	4882506477	17,85

(N302)

Bügelsäge Nr. 332-21-51



- Spitz zulaufende Bügelsäge für leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Mit ergonomischem Griff
- Knöchelschutz
- Leicht bedienbarer Spannmechanismus

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
530	4882506472	14,70

(N302)

Bügelsäge Nr. SE-15/-16



525 mm

- Zahnspitzen gehärtet
- Stabiler ovaler Bügel
- Schnellspannhebel
- Für hartes und trockenes Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
525	4882586811	10,15
610	4882586812	11,80
760	4882586813	12,45

(N302)

Bügelsäge mit Handschutz

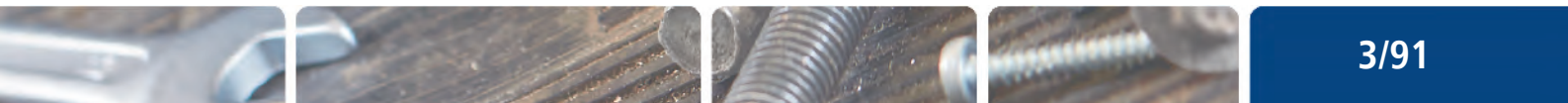


- Stabiler ovaler Stahlbügel
- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff
- Sägeblatt mit gehärteten Zähnen
- Einfaches Auswechsel- und Spannsystem des Blattes

Lieferung: Inklusive Holzsägeblatt Hobelzahnung, Bügelsäge 300 mm inklusive je einem Metall- und Holzsägeblatt.

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883899788	10,45
533	4883899787	11,65
610	4883899786	12,15
762	4883899785	12,50

(C300)



Bügelsägeblatt, Hobelzahn



- Hobelzahnung
- Zähne gehärtet
- Für Natur- und Bauhölzer, insbesondere frisches und grünes Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883899784	1,55
530	4883806133	1,72
610	4883806134	2,00
760	4883228984	2,20

(D300)

Bügelsägeblatt Nr. SE-51, Dreieckzahn



- Zähne präzisionsgeschärft für langanhaltende Schnittqualität
- Zahnspitzen induktionsgehärtet
- Für hartes und trockenes Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
525	4882586814	3,95
610	4882586815	4,60
760	4882586816	5,15

(N302)

Bügelsägeblatt Nr. SE-23, Hobelzahn



- Zähne präzisionsgeschärft für langanhaltende Schnittqualität
- Zahnspitzen induktionsgehärtet
- Für Natur- und Bauhölzer, insbesondere frisches und grünes Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
525	4882586817	3,95
610	4882586818	4,60
760	4882586819	5,15

(N302)

Bügelsägeblatt, Feinzahn



- Feinzahnung, kreuzgeschliffene, feine Zähne
- Gehärtet
- Für Natur- und Bauhölzer, insbesondere hartes und trockenes Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883899792	1,80
533	4883899791	1,95
610	4883899790	2,20
762	4883899789	2,50

(D300)

Bügelsägeblatt Nr. 23



- Aus gehärtetem Schwedenstahl
- Zähne präzisionsgefeilt und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität
- Zahnspitzen induktionsgehärtet
- Zum Sägen von frischem Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
530	4881221466	6,20
607	4881221453	6,55
759	4881221454	6,95
912	4881221455	8,00

(N302)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bügelsägeblatt Nr. 51



- Rostschutzbeschichtet
- Qualitätsstahl, gehärtet, vergütet
- Zahnspitzen hochfrequenz-induktionsgehärtet
- Speziell zum Sägen von trockenem Holz sowie quer zur Faser bei frischem Holz

Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
320	4881221476	4,85
530	4881221456	6,20
607	4881221457	6,55
759	4881221458	6,95

(N302)

Eschen-Stiel für Beil



- DIN 5132
- Kuhfußform
- Mit Einschnitt
- Fein poliert
- Gestempelt

für Beile g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	360	4883227074	2,56
800	380	4883227075	2,82
1000	400	4883227076	3,00

(V302)

Hickory-Stiel für Beil



- DIN 5132
- Kuhfußform
- Mit Einschnitt
- Fein poliert
- Gestempelt

für Beile g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	360	4883227070	5,05
800	380	4883227071	5,20
1000	400	4883227072	5,75

(V302)

Zimmermannsbeil OX 345 H



- Angeschmiedete Nagelklaue
- Schneide fein poliert
- Zweiseitige Schneide
- Hickory-Kuhfußstiel

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1100	120	390	4882112644	83,90

(N301)

Beil



- Rheinische Form
- Geschliffener und lackierter Kopf
- Fein polierte Schneide
- 2-fach sicherheitsverkeilt
- DIN 5131 B
- Hickorystiel, lackiert

Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	360	4883229126	11,40
800	380	4883229127	12,45
1000	400	4883806083	13,70

(C300)

Handbeil

- Rheinische Form
- Geschliffene und feinpolierte Schneide
- DIN 5131 B
- Ergonomischer Fiberglasstiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	360	4884598452	15,80
800	380	4884598451	16,90
1000	400	4884598450	19,75

(G301)

Forstbeil OX 235-E

- Schneide fein poliert
- Eschen-Kuhfußstiel



Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	105	360	4881200818	35,30
800	110	380	4881200819	38,40
1000	125	410	4881200817	45,20

(N301)

Axt

- Rheinische Form
- Geschliffener und lackierter Kopf
- Fein polierte Schneide
- 3-fach sicherheitsverkeilt
- DIN 7294 B
- Hickory, Kuhfußstiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1250	700	4883229125	20,80
1400	800	4883806085	23,20
1600	800	4883806087	24,20
2000	900	4883806090	28,50

(C300)

Axt

- Rheinische Form
- Geschliffene und fein polierte Schneide
- DIN 7294 B
- Ergonomischer Fiberglasstiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1250	700	4884598449	33,20
1600	800	4884598448	36,40

(G301)

Spaltaxt

- Geschliffene und fein polierte Schneide
- Ergonomischer Fiberglasstiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Schneidenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
2000	750	115	4884598447	38,90

(G301)

Forstaxt ILTIS® Europa OX 10 H

- Gleichbleibend dünnes und fast bis zum Auge gehärtetes Blatt
- Schneide fein poliert
- Hickory-Kuhfußstiel

Lieferung: Mit Schneidenschutz.



Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1200	145	700	**4881200793**	**82,90**

(N301)

Forstaxt GOLD OX 20 H

- Rheinische Form
- Schneide fein poliert
- Hickory-Kuhfußstiel

Lieferung: Mit Schneidenschutz.



Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1250	120	700	**4881200797**	**75,70**

(N301)

Hohldexel OX 355

- Schneide fein poliert
- Zum Aushöhlen, z. B. von Baumstämmen

Lieferung: Ohne Stiel.



Schneidenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
70	**4881200825**	**71,20**

(N301)

Flachdexel OX 350

- Schneide fein poliert
- Zum Aushöhlen, z. B. von Baumstämmen

Lieferung: Ohne Stiel.

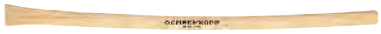


Schneidenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
85	**4881200824**	**56,10**

(N301)

Dexelstiel OX E-91

- Geschweift
- Eschenholz



Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
800	**4881200809**	**14,95**

(N301)

Spalthammer

- Geschliffener und lackierter Kopf
- Fein polierte Schneide
- 3-fach sicherheitsverkeilt
- DIN 5129 B
- Hickorystiel, lackiert



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3000	900	**4883229124**	**24,80**

(P300)

Spalthammer



- Geschliffene und fein polierte Schneide
- DIN 5129 B
- Ergonomischer Fiberglasstiel

Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
2700	900	4884598446	41,40

(G301)

Spalthammer OX 35 E



- Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase und extragroßer Schlagfläche, z. B. zum Eintreiben von Keilen
- Eschen-Knaufstiel

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3000	70	850	4881200799	77,80

(N301)

Eschen-Stiel für Spalthammer

- Für Holzspalthämmer mit Augenmaß 51 x 31 mm
- Mit Einschnitt

Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
900	4883227087	6,75

(V302)

Hickory-Stiel für Spalthammer



- Für Holzspalthämmer mit Augenmaß 51 x 31 mm
- Mit Einschnitt

Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
900	4883227086	11,30

(V302)

Spaltbeil SPALT-FIX® OX 244 E



- Optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand durch keilförmige Blattgestaltung
- Eschen-Knaufstiel

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1250	100	500	4881200820	46,30

(N301)

Axt OX 209 E EURO



- Rheinische Form
- Schneide gebrauchsfertig und fein poliert
- Eschen-Kuhfußstiel

Lieferung: Inklusive Schneidenschutz.

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1250	120	700	4882337166	57,90
1400	130	800	4882337167	67,80
1600	145	800	4882337168	75,90

(N301)

Spaltaxt SPALT-FIX® Nr. 248-2501



- Optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand durch keilförmige Blattgestaltung
- Lange Lebensdauer
- Geringes Gewicht
- Eschen-Knaufstiel

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
2500	115	800	4881200822	67,30

(N301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spalthammer BIG OX®

OCHSENKOPF

- Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase
- Extragroße Schlagfläche
- Hickory-Knaufstiel
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden



Lieferung: Mit Schneidenschutz.

Kopfgewicht g	Schneidenbreite mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3000	70	900	**4883442294**	**96,60**

(N301)

Eschen-Stiel für Axt



- DIN 7295
- Kuhfußform
- Fein poliert

für Äxte g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1000	600	**4883227066**	**4,88**
1200	700	**4883227067**	**5,65**
1400/1600	800	**4883227068**	**6,55**
2000	900	**4883227069**	**7,25**

(V302)

Hickory-Stiel für Axt



- DIN 7295
- Kuhfußform
- Mit Einschnitt
- Naturlackiert

für Äxte g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1000	600	**4883227062**	**9,80**
1250	700	**4883227063**	**12,20**
1600	800	**4883227064**	**15,00**
2000	900	**4883227065**	**16,85**

(V302)

Zugmesser OX 370

OCHSENKOPF



- Schneide fein poliert
- Durchgenietete Holzhefte
- Zum Abziehen von Holzbalken

Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
250	35	**4881200827**	**58,00**

(N301)

Rindenschäler OX 63

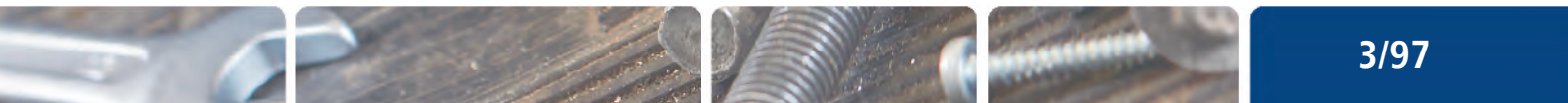
OCHSENKOPF



- Gelb lackiert
- Universalform
- Mit hohler Schneide
- Schneide fein poliert
- Leichte Ausführung

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
110	**4881200808**	**20,20**

(N301)



Stichaxt OX 410



- Chrom-Vanadium-Stahl
- 3-schneidig, mit Seitenfasen
- Schneide fein poliert
- Zum Bearbeiten von Holzflächen, z. B. Holzbalken

Schneidenbreite mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
45	450	4881200828	59,90

(N301)

Sappie OX 173 E



- Gelb lackiert
- Eschen-Kuhfußstiel

Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
550	380	4882112648	34,30

(N301)

Packzange OX 52



- Geschmiedet
- Spitzen gehärtet
- Abrutschsicher, ergonomischer Korkgriff

Öffnungsweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
265	4883442292	60,20

(N301)

Stahl-Spaltkeil OX 40



- Stahl, geschmiedet
- Führungsnut

Hinweis: Zum Fällen und Spalten geeignet. Stahlkeile stets nur mit Hartholz- oder Kunststoffhammer eintreiben.

max. Hubhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
31	250	54	4881200800	18,15
40	270	56	4881200802	24,10

(N301)

Alu-Hohlkeil OX 44



- Geschmiedet
- Aluminium
- Zum Fällen und Spalten geeignet

Hinweis: Bei Verwendung eines Holzeinsatzes mit Aluminium-Ring ist eine max. Hubhöhe von 58 mm möglich.

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
170	72	4881200805	27,20

(N301)

Hohlkeil-Einsatz



- Holzeinsatz für Alu-Hohlkeil

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4882264165	5,10

(N301)

Alu-Ring OX 47, für Hohlkeil



- Passend für Hohlkeil-Einsatz zu Aluminium-Hohlkeil Nr. OX 44-0000

	Bestellnummer	Preis €
	4881200807	5,55

(N301)

Kunststoff-Fällkeil



- Hochwertiger Kunststoff
- Schlagfest bei extremer Kälte
- Optimale Keilwirkung
- Geeignet für gefrorenes Holz

Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.

max. Hubhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
30	230	70	4883442286	10,35
25	180	65	4883442287	8,80
40	245	75	4883442288	13,30

(N301)

Alu-Massivkeil OX 42



- Geschmiedet
- Aluminium
- Zum Fällen und Spalten geeignet.

max. Hubhöhe mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
35	215	45	4881200803	22,90
40	260	55	4881200804	32,30

(N301)

Stahl-Spaltkeil Nr. 120.5D20



- Aus C 45-Stahl, geschmiedet
- Gedrehte Ausführung mit hoher Spreiz- und Spaltwirkung

Hinweis: Stahlkeile nur mit Hartholz- oder Kunststoffhämmern eintreiben, um Absplitterungen zu vermeiden.

	Bestellnummer	Preis €
	4883798297	16,20

(V300)



Stichsägeblatt für Holz



- Chrom-Vanadium-Stahl

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 111 C	75	gerade, grober Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893977**	**3,10**
–	110	gerade, grober Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893965**	**4,50**
T 111 B	75	gerade	Weich-, Konstruktionsholz	5	**4883893964**	**3,10**
T 119 BO	50	kurvig	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893963**	**3,70**
T 101 AO	50	kurvig	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, beschichtete Platten	5	**4883893948**	**5,10**
T 101 B	75	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893976**	**3,90**
–	75	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893975**	**7,10**
–	110	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893972**	**6,20**
–	75	gerade, sehr sauberer Schnitt, winkelgenau	Weich-, Hartholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893971**	**6,10**
T 101 BR	75	gerade, sehr sauberer Schnitt, splitterfrei	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, beschichtete Platten, Küchenarbeitsplatten	5	**4883893970**	**5,20**
T 301 CD	90	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893949**	**5,80**
T 101 D	75	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893969**	**4,00**
T 301 DL	110	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893968**	**6,20**
–	75	kurviger, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893973**	**6,30**
T 144 D	75	gerade, sehr schneller Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF, Küchenarbeitsplatten	5	**4883893967**	**3,50**

Fortsetzung folgende Seite

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fortsetzung

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
–	130	gerade, sehr schneller Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893966**	**6,20**
–	95	kurvige, sehr enge Schnitte	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, MDF	5	**4883893947**	**9,70**

(G300)

Stichsägeblatt für harte Hölzer



- Bimetall

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 101 BF	75	gerade, sehr sauberer Schnitt	Hartholz, beschichtete Platten, Sperrholz	5	**4883893974**	**9,70**
T 101 AIF	75	gerade, splitterfrei	Laminat, Hartholz, MDF, beschichtete Platten, Küchenarbeitsplatten	5	**4883893950**	**9,60**
–	50	gerade, splitterfrei	Laminat, Hartholz, Multiplex/Tischlerplatten, beschichtete Platten	5	**4883893952**	**8,80**

(G300)

Stichsägeblatt für Metall



- Bimetall

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 318 AF	110	gerade	Sandwich-Material, Stahlbleche, Buntmetalle, Stahlrohre, offene Profile	5	**4883893957**	**9,80**
T 118 AF	50	gerade	Stahlbleche, rostfreier Stahl	5	**4883893961**	**6,20**
T 118 BF	50	gerade	Sandwich-Material, Stahlbleche, Buntmetalle, Stahlrohre, offene Profile	5	**4883893959**	**6,20**

(G300)

Stichsägeblatt für Holz mit Metall



- Bimetall

Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
75	gerade	Holz mit Nägeln, rostfreier Stahl, Metall, Buntmetall, Alu	5	**4883893960**	**7,20**

(G300)



Stichsägeblatt für spezielle Anwendungen



- Bimetall

Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
110	gerade	Weich-, Konstruktionsholz, Hartholz, Holz mit Nägeln, rostfreier Stahl, Buntmetalle, Universalblatt	5	4883893951	10,50

(G300)

Stichsägeblatt für Metall



- HSS

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 118 A	50	gerade	Stahlbleche, Buntmetalle, Alu, offene Profile	5	4883893962	3,90
T 118 B	50	gerade	Stahlbleche, Buntmetalle	5	4883893958	5,20
T 318 A	110	gerade	Stahlbleche, Buntmetalle, Alu, offene Profile	5	4883893956	8,10
T 318 B	110	gerade	Stahlbleche, Buntmetalle, Alu, offene Profile	5	4883893955	8,10
T 127 D	75	–	Stahlbleche, Buntmetalle, Alu, offene Profile, gerader Schnitt	5	4883893954	6,70

(G300)

Stichsägeblatt für keramische Produkte



- HM-bestückt

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 130 RIFF	50	Wandfliesen, abrasive Materialien, gerader Schnitt	5	4883893953	2,40

(G300)

Stichsägeblatt-Set



- Stichsägeblätter für Holz, Metall und universelle Anwendungen

Inhalt:

- 1 Chrom-Vanadium-Stahl, kreuzgeschliffen, konisch, rückenverzahnt, Schnittlänge 75 mm, Zahnteilung 2,5 mm. Für Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF, sehr sauberer Schnitt
- 1 Chrom-Vanadium-Stahl, kreuzgeschliffen, konisch, Schnittlänge 75 mm, Zahnteilung 3 mm. Für Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF, sehr sauberer, schneller und gerader Schnitt
- 1 Chrom-Vanadium-Stahl, kreuzgeschliffen, konisch, Schnittlänge 75 mm, Zahnteilung 2 mm. Für Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF, beschichtete Platten, Laminat, sehr sauberer Schnitt, splitterfrei auf beiden Seiten
- 1 Bimetall, gefräst, geschränkt, Schnittlänge 75 mm, Zahnteilung 1,2 mm. Für rostfreien Stahl, Stahlbleche, Stahlrohre
- 1 Bimetall, gefräst, geschränkt, Schnittlänge 110 mm, Zahnteilung 1,8–2,5 mm. Für Weich-, Konstruktionsholz, Hartholz, Holz mit Nägeln, rostfreier Stahl, Buntmetalle, gerader Schnitt

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4883893946	7,10

(G300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stichsägeblatt mit Fein-Schaft für Holz



- Chrom-Vanadium-Stahl

ähnlich Fein-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
63503037018	75	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893945**	**5,80**
63503038016	75	gerade, sehr sauberer Schnitt	Weich-, Konstruktionsholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF	5	**4883893944**	**5,80**

(G300)

Stichsägeblatt mit Fein-Schaft für Holz und Metall



- HSS

ähnlich Fein-Nr.	Schnittlänge mm	Schnittart	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
63503035011	55	gerade	Stahlbleche, Buntmetalle	5	**4883893943**	**5,70**

(G300)

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, feiner Schnitt



T 101 AO

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Freiwinkel	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 101 AO	geschliffen	für Kurvenschnitte	Weichholz, Sperrholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106635**	**7,00**
T 308 BO	geschliffen	für Kurvenschnitte	Weichholz und nicht-abrasive Holzwerkstoffe	5	**4883744238**	**14,70**
T 308 BO	geschliffen	für Kurvenschnitte	Weichholz und nicht-abrasive Holzwerkstoffe	25	**4883809833**	**66,30**

(V303)



Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner Schnitt



T 119 B

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Freiwinkel	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 119 B	–	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Sperrholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106638**	**5,00**
T 101 BR	geschliffen	für gerade, feine Schnitte, splitterfreies Sägen durch umgekehrte Verzahnung	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten, beschichtete Platten, saubere Oberfläche	5	**4881107220**	**11,15**
T 101 BR	geschliffen	für gerade, feine Schnitte, splitterfreies Sägen durch umgekehrte Verzahnung	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten, beschichtete Platten, saubere Oberfläche	25	**4881111492**	**48,70**
T 101 B	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106634**	**9,30**
T 101 B	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	25	**4881111491**	**42,60**
T 101 D	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106636**	**9,40**
T 101 D	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	25	**4881111634**	**42,60**
T 308 B	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz und nicht-abrasive Holzwerkstoffe	5	**4883173157**	**12,40**
T 308 B	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz und nicht-abrasive Holzwerkstoffe	25	**4883809831**	**55,60**
T 308 B	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz und nicht-abrasive Holzwerkstoffe	100	**4883809832**	**210,50**
T 301 CD	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881107242**	**10,25**
T 234 X	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4882013545**	**14,30**
T 308 BP	geschliffen	speziell für saubere, winkelgenaue Schnitte	Weichholz und nicht-abrasive Holzwerkstoffe	5	**4883894153**	**15,55**

(V303)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, grober Schnitt



T 111 C

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 111 C	für gerade, grobe, schnelle Schnitte	Weichholz, Sperrholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106637**	**5,00**
T 144 D	für gerade, grobe Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106639**	**6,55**
T 144 D	für gerade, grobe Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	25	**4881111632**	**30,60**
T 144 DP	für gerade, grobe Schnitte	Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten, Türen, Küchenarbeitsplatten	5	**4882518179**	**10,25**
T 344 D	für gerade, grobe Schnitte	Dickes Bauholz, Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4882518178**	**14,30**
T 1044 DP	für gerade, grobe Schnitte	Dickes Bauholz, Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	3	**4883894151**	**30,10**

(V303)

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, grober Schnitt

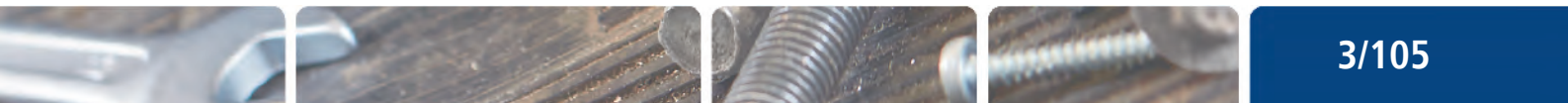


T 244 D

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Schnittlänge mm	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 244 D	74	für schnelle, grobe Kurvenschnitte	Weichholz, Sperrholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	5	**4881106640**	**8,00**
T 244 D	74	für schnelle, grobe Kurvenschnitte	Weichholz, Sperrholz, Span-, Tischler-, Faserplatten	25	**4881111633**	**37,40**

(V303)



Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt



T 308 BF

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Freiwinkel	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 308 BF	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Hartholz und abrasive Holzwerkstoffe	5	4883173159	21,40
T 101 BF	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL	5	4881108195	17,80
T 101 BRF	geschliffen	beidseitig präziser sauberer Schnitt	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten, Küchenarbeitsplatten	5	4881108202	17,80
T 101 AIF	geschliffen	für gerade, feine und saubere Schnitte, kein Ausriss	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL	5	4881108211	18,15
T 301 CDF	geschliffen	für saubere Schnitte	Hart- und Weichholz, beschichtete Platten/HPL	5	4882518198	21,80
T 308 BFP	geschliffen	saubere, winkelgenaue Schnitte	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL	5	4883894154	22,80
T 101 BIF	geschliffen	für gerade, feine Schnitte	Laminat, kunststoffbeschichtete Platten/HPL, Multiplexplatten	5	4883173156	18,00

(V303)

Stichsägeblatt für hartes Holz, kurviger, feiner Schnitt



T 101 AOF

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Freiwinkel	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 101 AOF	geschliffen	speziell Kurvenschnitte, kein Ausriss	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL, Sperrholz	5	4881108194	17,75

(V303)

Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt



T 344 DP

- Passend für: Bosch, AEG, Milwaukee, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 344 DP	für gerade, grobe Schnitte	Dickes Bauholz, Weichholz, für Span-, Tischler-, Faserplatten	5	4882518180	19,30
T 344 DF	für gerade, grobe Schnitte	Dickes Hart- und Weichholz, alle Plattentypen, auch beschichtet	5	4881108209	22,20
T 144 DF	für gerade, grobe Schnitte	Hart- und Weichholz, alle Plattentypen, auch beschichtet	5	4881107238	15,55

(V303)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stichsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt



- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 345 XF	für gerade, grobe Schnitte	Bauholz mit Nägeln, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Bleche, Rohre, Profile und Aluminium	5	**4881111501**	**17,80**

(V303)

Stichsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt



- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool
- Speziell für GFK, Gipskarton, Zementfaserplatten

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 341 HM	für gerade, grobe Schnitte	GFK/Epoxy, Gipskarton, Zementfaserplatten	3	**4881110754**	**43,60**

(V303)

Stichsägeblatt für Sandwichmaterial, gerader, feiner Schnitt



- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 1018 AFP	gerade, feine Schnitte	Sandwichmaterialien	3	**4883894184**	**35,20**

(V303)

Stichsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt



- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool
- Für Faserdämmstoffe

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 1013 AWP	gerade, feine Schnitte	speziell für Faserdämmstoffe	3	**4883894152**	**33,30**

(V303)

Stichsägeblatt für Kunststoff, gerader, feiner Schnitt



T 301 CHM

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Freiwinkel	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 101 A	geschliffen	für feine, gerade Schnitte	Plexiglas, Polycarbonat	5	4881107226	15,50
T 102 D	geschliffen	für feine, gerade Schnitte	Saubere Schnitte in PP- und PE-Platten, Profile, Stäbe	5	4883764541	11,80
T 102 H	geschliffen	für feine, gerade Schnitte	Saubere Schnitte in PVC, PA, PS-Platten, Profile, Stäbe	5	4883764542	11,80
T 302 H	geschliffen	für feine, gerade Schnitte	Saubere Schnitte in PVC, PA, PS-Rohre und Profile	5	4883764543	17,40
T 102 BF	–	für feine, gerade Schnitte	PMMA-Platten	5	4883764544	15,55
T 108 BHM	–	für feine, gerade Schnitte	CFK, GFK-Platten, Profile, Stäbe	3	4883764545	30,80
T 301 CHM	–	für feine, gerade, Schnitte	Kunststoff, CFK-Platten, Rohren und Profilen	3	4883764546	43,10

(V303)

Stichsägeblatt für Metall, kurviger, feiner Schnitt



T 227 D

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 118 EOF	speziell für Kurvenschnitte	dünne Bleche und Lochbleche	5	4881108204	15,70
T 218 A	speziell für Kurvenschnitte	dünne Bleche	5	4881107713	12,05
T 227 D	speziell für Kurvenschnitte	dünne bis starke Bleche, Rohre und Profile	5	4881106652	13,95

(V303)

Stichsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt



T 718 BF

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 121 GF	für gerade, feine Schnitte	sehr dünne Bleche, Lochbleche	5	4884013499	15,50
T 121 AF	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche, Lochbleche	5	4883805816	15,50
T 121 BF	für gerade, feine Schnitte	mittelstarke Bleche, Lochbleche	5	4883839967	14,95
T 118 G	für gerade, feine Schnitte	sehr dünne Bleche	5	4881107227	9,40
T 118 A	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche	5	4881106650	9,40
T 118 A	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche	25	4881111503	42,60
T 118 B	für gerade, feine Schnitte	mittelstarke Bleche	5	4881107228	9,40
T 118 B	für gerade, feine Schnitte	mittelstarke Bleche	25	4881111504	42,60
T 118 AF	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche, Lochbleche	5	4881107237	13,30
T 118 AF	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche, Lochbleche	25	4881111498	56,30
T 118 BF	für gerade, feine Schnitte	mittelstarke Bleche, Lochbleche	5	4881107235	13,30

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 127 D	für gerade, feine Schnitte	dünne bis starke Bleche, Rohre und Profule (Ø <30 mm)	5	**4881106651**	**10,25**
T 123 X	für gerade, feine Schnitte	dünne bis starke Materialien, Rohre und Profile, inklusive Aluminium (Ø <30 mm)	5	**4881111506**	**12,80**
T 318 A	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche, Rohre und Profile, inklusive Aluminium (Ø <65 mm)	5	**4881107229**	**16,90**
T 318 AF	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche, Lochbleche, Sandwichmaterialien, Rohre und offene Profile inklusive Aluminium (Ø <65 mm), GFK/Epoxy (<65 mm)	5	**4881108207**	**21,20**
T 318 B	für gerade, feine, winkelgenaue Schnitte	mittelstarke Bleche, Rohre und Profile, inklusive Aluminium (Ø <65 mm)	5	**4881107230**	**16,90**
T 318 BF	für gerade, feine Schnitte	mittelstarke Bleche, Lochbleche, Sandwichmaterialien, Rohre und Profile inklusive Aluminium (< 65mm), GFK/Epoxy	5	**4881108208**	**21,20**
T 321 AF	für gerade, feine Schnitte	dünne Bleche, Lochbleche, Sandwichmaterialien, dünnwandige Rohre, geschlossene und offene Profile inklusive Aluminium (< 65 mm), GFK/Epoxy	5	**4883744239**	**23,60**
T 321 BF	für gerade, feine Schnitte	mittelstarke Bleche, Lochbleche, Sandwichmaterialien, dickwandige Rohre, geschlossene und offene Profile inkluisve Aluminium (< 65 mm), GFK/Epoxy	5	**4883744240**	**23,60**
T 718 BF	für gerade, feine Schnitte	Sandwichmaterialien	3	**4882829605**	**24,60**

(V303)

Stichsägeblatt für INOX, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: Bosch, AEG, Milwaukee, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Protool



T 118 EHM

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 118 GFS	gerade, feine Schnitte	Edelstahl rostfrei	5	**4883173154**	**15,95**
T 118 EFS	gerade, feine Schnitte	Edelstahl rostfrei	5	**4883173153**	**15,95**
T 118 AHM	gerade, feine Schnitte	dünne rostfreie Stahlbleche	3	**4881107342**	**29,30**
T 118 EHM	gerade, feine Schnitte	mittelstarke rostfreie Stahlbleche	3	**4881107343**	**29,30**

(V303)



Stichsägeblatt für keramische Materialien, gerader, grober Schnitt



- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 130 RIFF	gerade, grobe Schnitte	weiche keramische Wandfliesen und Gusseisen	3	**4881107714**	**16,90**

(V303)

Stichsägeblatt für weiche Materialien, gerader, feiner Schnitt



- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Modell	Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
T 313 AW	gerade, feine Schnitte	Karton, Polystyrol (Styropor®), Teppich, Leder und Gummi	3	**4881108214**	**16,65**

(V303)

Stichsägeblatt-Set basic Wood/Metal



- Mit 3 Typen zur Bearbeitung von Holz und Metall
- In robuster ABS-Box mit Softgrip-Ecken

Inhalt:
10 x T 119 BO für Holz, Zahnteilung 2 mm, Länge 83 mm
10 x T 111 C für Holz, Zahnteilung 3 mm, Länge 100 mm
10 x T118 A für Metall, Zahnteilung 1,1–1,5 mm, Länge 92 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	**4884377739**	**36,50**

(P300)

Stichsägeblatt-Set speed Wood/Metal



- Mit 4 Typen zur Bearbeitung von Holz und Metall
- In robuster ABS-Box mit Softgrip-Ecken

Inhalt:
10 x T 244 D für Holz, Zahnteilung 4–5,2 mm, Länge 100 mm
10 x T 144 D für Holz, Zahnteilung 4–5,2 mm, Länge 100 mm
10 x T 101 B für Holz, Zahnteilung 2,7 mm, Länge 100 mm
10 x T 121 AF für Metall, Zahnteilung 1,2 mm, Länge 92 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
40-teilig	**4884203463**	**63,30**

(P300)

Stichsägeblatt-Set precision Wood



- Mit 3 Typen zur Bearbeitung von Holz
- In robuster ABS-Box mit Softgrip-Ecken

Inhalt:
10 x T 144DP für Holz, Zahnteilung 4 mm, Länge 100 mm
10 x T 301 BCP für Holz, Zahnteilung 2,5 mm, Länge 117 mm
10 x T 308 BP für Holz, Zahnteilung 2,2 mm XC, Länge 117 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	**4884377740**	**74,00**

(P300)

Säbelsägeblatt für Holz



- Chrom-Vanadium-Stahl

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 1344 D	280	Weich-, Konstruktionsholz, MDF, Kunststoff	2	**4883893942**	**5,50**
S 1617 K	280	Weich-, Konstruktionsholz, Grünholz, Brennholz/Balken	2	**4883893940**	**5,50**
S 1111 K	210	Weich-, Konstruktionsholz, Grünholz, Brennholz/Balken	2	**4883893939**	**4,50**
–	205	Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, Kunststoff	2	**4883893938**	**4,60**
S 811 H	130	Sperrholz, MDF, Kunststoff	2	**4883893937**	**3,30**
S 644 D	130	Sperrholz, Multiplex/Tischlerplatten, MDF, Kunststoff, Kurvenschnitte	2	**4883893941**	**3,70**
S 1531 L	210	Weich-, Konstruktionsholz, Grünholz, Brennholz/Balken	2	**4883893936**	**5,30**

(G300)

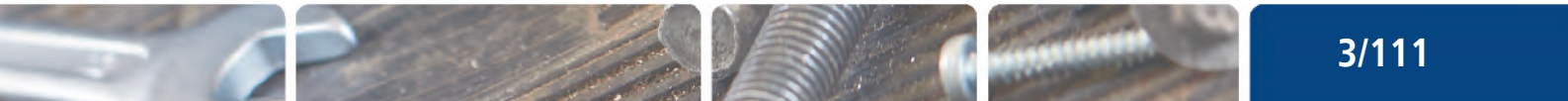
Säbelsägeblatt für Metall



- Bimetall

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 922 EF	130	Rostfreier Stahl, Metall, Stahlbleche, offene Profile, geschlossene Profile	2	**4883893933**	**4,70**
S 1122 EF	180	Rostfreier Stahl, Metall, Stahlbleche, offene Profile, geschlossene Profile	2	**4883893932**	**5,60**
S 922 BF	130	Rostfreier Stahl, Metall, Stahlbleche, offene Profile, geschlossene Profile	2	**4883893931**	**4,70**
S 1122 BF	180	Rostfreier Stahl, Metall, Stahlbleche, offene Profile, geschlossene Profile	2	**4883893930**	**5,60**
S 1122 BF	210	Rostfreier Stahl, Metall, Stahlbleche, offene Profile, geschlossene Profile	2	**4883893929**	**6,10**

(G300)



Säbelsägeblatt für Holz mit Metall



- Bimetall

ähnlich Bosch-Nr.	Schnittlänge mm	Anwendung	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 922 HF	130	Holz mit Nägeln, Altbausanierung/Fensterrahmen, Metall/Stahl, Buntmetalle	2	4883893928	4,70
S 922 VF	130	Holz mit Nägeln, rostfreier Stahl, Metall/Stahl	2	4883893927	4,90
S 1022 HF	180	Holz mit Nägeln, Palettenbau, Metall/Stahl, Buntmetalle, Stahlrohre	2	4883893926	5,60
S 1122 VF	210	Holz mit Nägeln, Palettenbau, Metall/Stahl, Stahlrohre	2	4883893925	6,10
S 611 DF	130	MDF, Holz mit Nägeln, Altbausanierung/Fensterrahmen	2	4883893934	6,50

(G300)

Säbelsägeblatt-Set



- Für Holz und Metall

Inhalt:
- 1 CV-Stahl, gefräst, geschränkt, Schnittlänge 130 mm, Zahnteilung 4,2 mm, Blattstärke 1,2 mm
Für Weich-, Konstruktionsholz, Sperrholz, MDF, Kunststoff, Kurvenschnitt
- 1 Bimetall, gefräst, geschränkt, Schnittlänge 130 mm, Zahnteilung 1,4 mm, Blattstärke 0,9 mm
Für rostfreien Stahl, Metall, Stahlbleche, offene und geschlossene Profile
- 1 CV-Stahl, gefräst, geschränkt, Schnittlänge 210 mm, Zahnteilung 8,5 mm, Blattstärke 1,27 mm
Für Weich-, Konstruktionsholz, Grünholz, Brennholz/Balken

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883893935	6,90

(G300)

Säbelsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt



S 2013 AWP

- Messer wellengeschliffen
- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 713 AW	Faserdämmstoffe, Styropor®, Karton, Teppich, Leder	2	4883894155	24,80
S 1113 AWP	Faserdämmstoffe	1	4883894156	28,20
S 1213 AWP	Faserdämmstoffe	2	4883894157	39,80
S 2013 AWP	Faserdämmstoffe	1	4883894158	28,20

(V303)

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader und kurviger, feiner Schnitt



S 644 D

- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 644 D	Konstruktionsholz, Holzwände, Span-, MDF-, Speerholz-, Kunststoffplatten	5	4881107244	18,20
S 644 D	Konstruktionsholz, Holzwände, Span-, MDF-, Speerholz-, Kunststoffplatten	25	4883744236	82,10

(V303)

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt



- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 1531 L	Grobholz, nagelfrei, lebendes Holz ausasten, Brennholz	5	**4881107247**	**28,60**
S 1531 L	Grobholz, nagelfrei, lebendes Holz ausasten, Brennholz	25	**4883744237**	**128,00**

(V303)

Säbelsägeblatt für Holz, gerader, feiner Schnitt



- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 2345 X	Konstruktionsholz, Spanplatten, MDF, Sperrholz, Kunststoff, Holzwand	5	**4882013552**	**28,60**

(V303)

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt



S 1122 VF

- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 922 HF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile	5	**4881108234**	**19,60**
S 1122 HF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile	5	**4881108239**	**30,20**
S 1122 VF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Aluminiumprofile, GFK/Epoxy	5	**4881107721**	**30,20**
S 1122 VF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Aluminiumprofile, GFK/Epoxy	25	**4883744234**	**135,00**
S 922 VF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile, GFK/Epoxy	5	**4881108235**	**19,60**
S 922 VF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile, GFK/Epoxy	25	**4883744233**	**88,20**
S 1222 VF	Holz mit Nägeln/Metall, Kunststoffprofile	5	**4881108240**	**32,60**
S 1122 HF	Holz mit Nägeln/Metall, Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile	25	**4883744235**	**135,00**

(V303)



Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt



S 1210 VF

• Passend für: Alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 1411 DF	Für Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten, für GFK/Epoxy	5	4881107266	32,60
S 611 DF	Holz und Metall, Fensterrahmen	5	4882388790	21,40
S 611 DF	Holz und Metall, Fensterrahmen	25	4883296534	96,40
S 610 DF	Für Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten, für GFK/Epoxy	5	4882388788	28,20
S 3456 XF	Holz mit Metall	5	4882013554	31,60
S 1111 DF	Für Holz mit Nägeln/Metall, für Holz-, Spanplatten, für Kunststoffprofile, für GFK/Epoxy	5	4882388793	30,60
S 610 VF	Holz mit Metall	5	4883404163	37,10
S 1110 VF	Holz mit Metall	5	4883404164	53,90
S 1210 VF	Holz mit Metall	5	4883404165	65,80

(V303)

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt



S 123 XF

• Passend für: Alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 918 BF	mittelstarke Bleche, geschlossene Rohre/Profile	5	4881107256	17,50
S 922 BF	Metall	25	4883744229	88,20
S 922 BF	Metall	5	4881108232	19,60
S 522 BF	starke Bleche	5	4881108229	16,40
S 922 EF	dünne Bleche, Rohre/Profile	5	4881108233	19,60
S 922 EF	dünne Bleche, Rohre/Profile	25	4883744230	88,20
S 522 EF	Metall	5	4881108230	16,90
S 1122 EF	Metall	5	4881108238	29,30
S 1122 EF	Metall	25	4883744231	135,00
S 1122 BF	starke Bleche, massive Rohre/Profile	5	4881108237	29,30
S 1122 BF	starke Bleche, massive Rohre/Profile	25	4883744232	135,00
S 922 AF	Metall	5	4881108231	19,60
S 123 XF	Metall	5	4882013550	22,90
S 1122 AF	dünne Bleche, feine Rohre und Profilec, müheloser, feiner Schnitt	5	4881108236	30,20

(V303)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, grober Schnitt

- Passend für: Alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 920 CF	starke Bleche, dickwandige, massive Rohre und Profile, ideal für Rohrschneidevorrichtung, für Rettungs-/Abbrucharbeiten, kraftvoller, grober Schnitt	5	4881108226	38,40
S 1226 CHF	starke Bleche, dickwandige geschlossene und offene Profile und Rohre	5	4883482923	37,70
S 930 CF	starke Bleche, Rohre/Profile, Rohrschneidevorrichtung, Rettungs-/ Abbrucharbeiten	5	4883241971	37,10
S 1130 CF	für starke Bleche, Rohre/Profile, Rohrschneidevorrichtung,	5	4883241972	57,70

(V303)



S 930 CF

Säbelsägeblatt für Metall, genauer Winkelschnitt

- Mit Micro Edge Geometry
- Passend für: Alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 936 CHF	dickwandige Rohre und Profile	5	4883241969	34,40
S 1136 CHF	dickwandige Rohre und Profile	5	4883241970	41,90
S 1136 BEF	dünnwandige Rohre und Profile	5	4883241968	39,20

(V303)



S 1136 BEF

Säbelsägeblatt für Paletten, gerader, grober Schnitt

- Einsatz gezielter Kühlmittel, wie z. B. Schneidöl (bei Stahl, Metallen) oder Wasser (bei Aluminium, INOX, Dünnbleche) empfohlen
- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 722 VFR	Paletten Reparatur	5	4883905294	22,70
S 725 VFR	Paletten Reparatur	5	4883905298	25,50
S 1122 VFR	Paletten Reparatur	5	4883905296	27,00
S 1125 VFR	Paletten Reparatur	5	4883905300	29,80

(V303)



S 1125 VFR

Säbelsägeblatt-Set basic Wood/Metal

- Mit 3 Typen zur Bearbeitung von Holz und Metall
- In robuster ABS-Box mit Softgrip-Ecken

Inhalt:
5 x S 918 AF für Metall, 24 TPI (1 mm)
5 x S 918 BF für Metall, 14 TPI (1,8 mm)
5 x S 617 K für Holz, 3 TPI (8,5 mm)

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4884377738	42,10

(V303)



Säbelsägeblatt-Set flexible Wood/Metal

- Mit 4 Typen zur Bearbeitung von Holz und Metall
- In robuster ABS-Box mit Softgrip-Ecken

Inhalt:
5 x S 922 EF für Metall, 18 TPI (1,4 mm)
5 x S 922 BF für Metall, 14 TPI (1,8 mm)
5 x S 922 HF für Holz und Metall, 10 TPI (2,5 mm)
5 x S 644 D für Holz, 6 TPI (4,3 mm)

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
20-teilig	4884203462	63,60

(V303)



Tandemfuchsschwanz-Sägeblatt, für Holz

- Passend für Bosch Tandemfuchsschwanz GFZ 14-35 A und 16-35 AC
- Für den Einsatz in Holz, Holzfaserplatten und Kunststoffen

Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
2	4881107724	23,50

(V303)

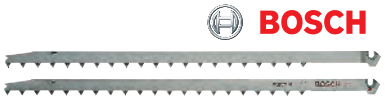


Tandemfuchsschwanz-Sägeblatt, für Porenbeton

- Passend für Bosch Tandemfuchsschwanz GFZ 14-35 A und 16-35 AC
- Für den Einsatz in Porenbeton

Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
2	4881107725	58,40

(V303)



Säbelsägeblatt Carbide für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 956 XHM	für Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall, Holz mit Stahlelementen, Stahlgussrohre, GFK/Epoxy	1	4884118875	19,00
S 1156 XHM	für Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall, Holz mit Stahlelementen, für Stahlgussrohre, für GFK/Epoxy	1	4884118876	25,70
S 1256 XHM	für Holz mit (gehärteten) Nägeln/Metall, Holz mit Stahlelementen	1	4884118877	31,90

(V303)



S 1256 XHM

Säbelsägeblatt Carbide für Metall, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme.

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 522 EHM	für nicht rostende Bleche, Profile und GFK/Epoxy	1	4884127222	15,10
S 922 EHM	für nicht rostende Bleche, Profile und GFK/Epoxy	1	4884118873	20,40
S 1022 EHM	für nicht rostende Bleche, Profile und GFK/Epoxy	1	4884118874	24,40

(V303)



S 1022 EHM

Säbelsägeblatt für Backsteine, gerader, grober Schnitt



S 2243 HM

- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 1543 HM	für Porenbeton, Backstein (rot), Fiberzement	1	4883880463	33,50
S 1243 HM	für Porenbeton, Backstein (rot), Fiberzement	1	4883880464	49,50
S 2243 HM	für Porenbeton, Backstein (rot), Fiberzement	1	4883880465	71,30

(V303)

Säbelsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, feiner Schnitt



- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 641 HM	Porenbeton, Backstein (rot), Fiberzement, GFK/Epoxy, für abrasive Werkstoffe	2	4881110780	32,20

(V303)

Säbelsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt



S 2041 HM

- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 1141 HM	Porenbeton, Backstein (rot), Fiberzement, GFK/Epoxy und abrasive Werkstoffe	2	4881110781	47,90
S 1241 HM	für Backstein (rot), Porenbeton, Fiberzement Profile, für GFK/Epoxy, abrasive Werkstoffe	2	4881110782	55,10
S 2041 HM	für Backstein (rot), Porenbeton, Fiberzement Profile, für GFK/Epoxy, abrasive Werkstoffe	2	4881110788	62,40

(V303)

Säbelsägeblatt für Stahlguss und Backstein, gerader, grober Schnitt



- Passend für: alle Säbel-, Recipro- und Tigersägen mit Standardaufnahme

Modell	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
S 1130 RF	Backsteine, rot, Stahlgussrohre und GFK/Epoxy	2	4881110779	23,40

(V303)

Sägehandgriff für Säbelsägeblätter



- Taschensäge für Säbelsägeblätter

Lieferung: Inklusive Säbelsägeblatt S 922 EF und S 922 VF.

	Bestellnummer	Preis €
	4883905293	19,35

(P300)

HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®

- Click & Drill-System zum schnellen Lochsägenwechsel
- Einfaches Vergrößern einer Bohrung durch Aufstecken des größeren Bohrers; kleiner Bohrer dient der Führung
- Für alle Holz- und Plattenwerkstoffe, Trespa, Kunststoffe, Gips, Gasbeton, Fliesen, Mauerwerk

Lieferung: Ohne Zentrierbohrer.



Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
25	52	4883702183	21,20
27	52	4883702184	22,20
30	52	4883702237	22,20
32	52	4883702186	22,20
35	52	4883702187	23,70
38	52	4883702188	23,70
40	52	4883702210	25,40
44	52	4883702189	27,60
45	52	4883702253	27,60
50	52	4883702221	28,00
51	52	4883702190	28,00
54	52	4883702191	28,00
57	52	4883702192	32,20
60	52	4883702193	32,20
64	52	4883702194	34,60
65	52	4883702200	34,60
68	52	4883702201	34,80
68*	52	4884512428	65,10
73	52	4883702196	34,80
74	52	4883702229	37,60
76	52	4883702197	37,60
80	52	4883702198	37,60
82	52	4883702203	37,60
86	52	4883702247	43,00
92	52	4883702199	43,00
102	52	4883702204	50,40
105	52	4883702212	51,80
111	52	4883702205	70,20
114	52	4883702226	79,20
121	52	4883702251	80,70
125	52	4883702206	91,10
152	52	4883702208	119,00
210	52	4883702257	248,00

** Inklusive Lochrandversenker.*

(R300)

HSS-Zentrierbohrer für HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®



- Geeignet für Holz

für Ø mm	Länge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16–30	183	6-kant, 8	4883702213	13,75
32–330	187	6-kant, 10	4883702217	18,35
16–30	320	6-kant, 8	4883727675	23,80
32–330	320	6-kant, 10	4883727676	26,60

(R300)

HM-Zentrierbohrer für HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®

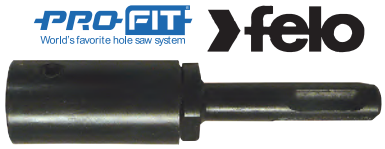
- Geeignet für Stein

für Ø mm	Länge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16–30	183	6-kant, 8	4883702215	13,75
32–330	187	6-kant, 10	4883702219	18,35

(R300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

SDS-plus-Adapter für HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®



- Zur Verwendung der Lochsägen PROFIT® mit 6-kant-Schaft-Zentrierbohrern auf Maschinen mit SDS-plus-Aufnahme

Aufnahme 6-kant mm	Bestellnummer	Preis €
8	4884495559	22,00
10	4884495560	22,00

(R300)

HM-Lochsägen-Satz Multi Purpose PROFIT®



- Click & Drill-System zum schnellen Lochsägewechsel
- Bis zu 10 x längere Standzeit als bei herkömmlichen Lochsägen
- Einfaches Vergrößern einer Bohrung durch Aufstecken des größeren Bohrers; kleiner Bohrer dient der Führung
- Für alle Holz- und Plattenwerkstoffe, Trespa, Kunststoffe, Gips, Gasbeton, Fliesen, Mauerwerk

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, inklusive 2 HSS-Zentrierbohrer.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	25; 35; 44; 60; 68; 80	4883625447	209,50

(R300)

HM-Lochsägen-Satz Multi Purpose PROFIT®



- Click & Drill-System zum schnellen Lochsägewechsel
- Bis zu 10 x längere Standzeit als bei herkömmlichen Lochsägen
- Einfaches Vergrößern einer Bohrung durch Aufstecken des größeren Bohrers; kleiner Bohrer dient der Führung
- Für alle Holz- und Plattenwerkstoffe, Trespa, Kunststoffe, Gips, Gasbeton, Fliesen, Mauerwerk

Lieferung: Im Aluminiumkoffer, inklusive 2 HSS-Zentrierbohrer.

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	35; 50; 57; 60; 68*; 80	4883702174	277,00

** Inklusive Lochrandversenker.*

(R300)

HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®, lang



- Geeignet zum Bohren von Durchgangslöchern in Massivholz für Lüftungs-, Abfluss- und Rauchabzugsrohre
- Für alle Holz- und Plattenwerkstoffen (auch Massivholz), MDF, Gasbeton, Gipskarton und Kunststoff
- Passender Führungsdorn muss separat dazu bestellt werden

Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
32	152	4883638035	63,80
45	152	4883638020	65,90
51	152	4883867214	73,50
60	152	4883638022	82,60
65	152	4883638023	94,20
70	152	4883638024	97,50
76	152	4884512427	104,50
80	152	4883638026	109,50
86	152	4883867215	115,00
92	152	4883867216	115,00
102	152	4883867217	123,50
111	152	4883867218	138,50
121	152	4883867219	161,00
140	152	4883638033	206,50
152	152	4883638034	213,00
160	152	4883638036	271,50
210	152	4883638037	372,00

(R300)

Führungsdorn für HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®



Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	330	4883638018	34,40

(R300)

Steinbohrer für HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®



Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	200	4884433480	19,45

(R300)

Schlangenbohrer für HM-Lochsäge Multi Purpose PROFIT®



Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	183	4884433481	26,50

(R300)

HM-Lochsägen-Satz Multi Purpose PROFIT®



- Hartmetallbestückt
- Zum Bohren in alle Arten von Holz- und Plattenwerkstoffen (auch Massivholz), MDF, Gasbeton, Gipskarton und Kunststoff
- Geeignet zum Bohren von Durchgangslöchern in Massivholz für Lüftungs-, Abfluss- und Rauchabzugsrohre

Lieferung: Inklusive Dorn, Bohrer 10 mm und T-LOC-Systainer.

Anzahl	Satzinhalt mm	Schnitttiefe mm	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	45; 65; 76; 92; 111; 130	152	4883904842	719,50

(R300)

Power-Change-Adapter mit HSS-Zentrierbohrer, für Lochsägen



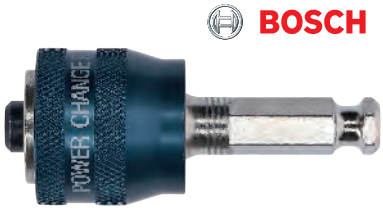
- Für Lochsägen Ø 19–159 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze

Lieferung: Mit HSS-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm.

Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
6-kant/8,7 mm	4884573524	35,30

(T301)

Power-Change-Adapter für Lochsägen



- Für Lochsägen Ø 19–159 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze

Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
6-kant/8,7 mm	4884550550	26,60
6-kant/11 mm	4884550551	29,00

(T301)

Power-Change-Adapter für Lochsägen

BOSCH

- Für Lochsägen Ø 19–159 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze

Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
SDS-plus	4884572304	32,00

(T301)



Power-Change-Adapter mit TCT-Zentrierbohrer, für Lochsägen

BOSCH

HSS TCT

- Für Lochsägen Ø 19–159 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze

Lieferung: Mit TCT-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm.

Aufnahme	Bestellnummer	Preis €
6-kant/8,7 mm	4884573530	41,60

(T301)



HSS-Co-Zentrierbohrer für Lochsägen

BOSCH

HSS Co

- Mit 1/4" Sechskantschaft
- Geeignet für Metall und Edelstahl

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
7,15	85	4884572299	13,75
7,15	65	4884572300	10,50
7,15	105	4884573528	18,30

(T301)



HSS-Zentrierbohrer für Lochsägen

BOSCH

HSS

- Mit 1/4" Sechskantschaft
- Geeignet für Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle und Edelstahl

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
7,15	85	4884572298	10,55
7,15	105	4884573526	13,05

(T301)



HSS-TCT-Zentrierbohrer für Lochsägen

BOSCH

HSS TCT

- Mit 1/4" Sechskantschaft
- Geeignet für Bausteine, Schleifmaterialien und weiche Fliesen

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
7,15	105	4884573527	16,95

(T301)



Lochsäge Carbide Endurance

BOSCH

HM

- HM-Zähne
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Verwendbar mit Power Change Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



Hinweis: Carbide Endurance Lochsäge bietet eine **20-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.

Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
20	60	4884624293	28,10
22	60	4884624294	29,40
25	60	4884624295	29,40
32	60	4884550517	32,00
35	60	4884624296	32,00
38	60	4884624297	34,00
40	60	4884550518	34,00
44	60	4884624298	36,10
51	60	4884550519	38,50
54	60	4884550520	47,50
60	60	4884550521	49,70
64	60	4884624299	49,70
67	60	4884624300	51,30
68	60	4884550522	51,30
70	60	4884624301	52,30
73	60	4884624302	53,70
76	60	4884624303	53,70
83	60	4884550523	55,80
102	60	4884550524	83,80
127	60	4884550525	182,50

(T301)

Lochsägen-Satz Carbide Endurance

BOSCH

HM

- HM-Zähne
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Lochsägen 22; 25; 35; 51; 60; 68 mm
1 Power-Change-Plus-Adapter
1 HSS-Zentrierbohrer

Hinweis: Carbide Endurance Lochsäge bietet eine **20-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884550526	289,50

(T301)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Lochsägen-Satz Carbide Endurance

- HM-Zähne
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
11Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 64; 76 mm
1 Power-Change-Plus-Adapter
1 HSS-Zentrierbohrer

Hinweis: Carbide Endurance Lochsäge bietet eine **20-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.



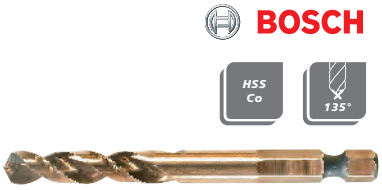
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	4884624304	471,50

(T301)

HSS-Co-Zentrierbohrer für Bimetall-Lochsägen Power Change

- Mit 1/4" Sechskantschaft
- Kreuzanschliff
- Geeignet für verschiedenste Materialien

Hinweis: Passend für Power Change Bimetall-Lochsägen vor der Umstellung Februar 2019.



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
65	4882929184	9,85
80	4882637373	9,60
120	4883744227	18,45

(T301)

Auswurffeder für Lochsäge Power Change

Lieferung: 2 Stück im Blister.



passend für Lochsägen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25–38/40–102	4882928932	5,10

(T301)

Verlängerungsschaft für Lochsäge Power Change

- Mit 9,5-mm-Sechskantschaft

Hinweis: Passend für Power Change Bimetall-Lochsägen vor der Umstellung Februar 2019.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
305	4882637358	21,30

(T301)

Lochsäge HSS-Bimetall

- HSS-Bimetall-Lochsäge mit gehärteten Zähnen aus HSS
- Kombizahnung 4/6 Zähne pro Zoll für ratterfreies und werkzeugschonendes Arbeiten bei hoher Schnittleistung
- Die seitlichen Schlitze ermöglichen schnelles und einfaches Entfernen der Kerne



Sägen-Ø	empfohlene Drehzahl Baustahl	empfohlene Drehzahl Werkzeug- und Edelstahl	empfohlene Drehzahl Aluminium	Bestellnummer	Preis
mm	min^{-1}	min^{-1}	min^{-1}		€
14	500	280	870	4884186033	4,03
16	450	230	800	4884186032	4,48
17	430	210	720	4884186031	4,68
19	410	200	690	4884186030	5,20
20	440	220	660	4883228820	4,96
21	425	210	630	4883228819	5,15
22	390	195	585	4883228818	5,40
24	370	185	555	4883228817	5,85
25	350	175	525	4883228816	6,05
27	325	160	480	4883228815	6,55
29	300	150	450	4883228814	6,95
30	285	145	425	4883228813	7,20
32	275	140	410	4883228812	7,65
33	260	135	390	4883228811	7,85
35	250	125	375	4883228810	8,25
37	240	120	360	4883228809	8,70
38	230	115	345	4883228808	8,90
40	220	110	330	4883228807	9,35
41	210	105	315	4883228806	9,60
43	205	100	305	4883228805	10,25
44	195	95	295	4883228804	10,50
46	190	95	285	4883228803	10,95
48	180	90	270	4883228802	11,40
51	170	85	255	4883228801	12,05
52	165	80	245	4883228800	12,25
54	160	80	240	4883228799	12,75
57	150	75	225	4883228798	13,35
59	140	70	220	4883228797	13,80
60	140	70	220	4883228796	14,00
64	135	65	205	4883228795	14,90
65	130	65	200	4883228794	15,10
67	130	65	195	4883228793	15,60
68	130	65	195	4883228792	15,80
70	125	60	185	4883228791	16,20
73	120	60	180	4883228790	17,25
76	115	55	170	4883228789	17,90
79	110	55	165	4883228788	18,60
83	105	50	155	4883228787	19,50
102	85	40	130	4883228786	23,80
105	70	35	110	4884186029	26,70
114	60	30	95	4884186028	28,80
127	55	25	85	4884186027	32,70
140	45	20	75	4884186026	35,90
152	40	18	70	4884186025	38,80

(H300)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Lochsäge HSS-M42

- Mit geschweißten Nähten für saubere und präzise Löcher sowie eine leichte Handhabung
- M42-Ausführung mit gehärteten Zähnen aus HSS Co
- Ratterfreies und werkzeugschonendes arbeiten bei hoher Schnittleistung
- Zur Herstellung von kreisrunden Löchern in unterschiedlichen Werkstoffen

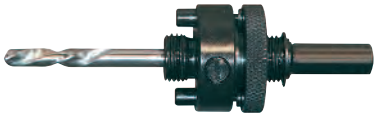


Sägen-Ø mm	empfohlene Drehzahl Werkzeug- und Edelstahl min^{-1}	empfohlene Drehzahl Baustahl min^{-1}	empfohlene Drehzahl Aluminium min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
14	300	569	910	4884186024	4,48
16	262	498	796	4884186023	5,10
17	247	468	749	4884186022	5,35
19	221	419	670	4884186021	5,90
20	210	398	637	4884186020	6,20
21	200	398	637	4884186019	6,45
22	191	379	607	4884186018	6,75
24	175	332	531	4884186017	7,30
25	168	318	510	4884186016	7,55
27	155	295	472	4884186015	8,15
29	145	275	439	4884186014	8,65
30	140	265	425	4884186013	8,95
32	131	249	398	4884186012	9,50
33	127	241	386	4884186011	9,75
35	120	227	364	4884186010	10,30
37	113	215	344	4884186009	10,85
38	110	210	335	4884186008	11,15
40	105	199	318	4884186007	11,70
41	102	194	311	4884186006	12,00
43	98	185	296	4884186005	12,85
44	95	181	290	4884186004	13,10
46	91	173	277	4884186003	13,65
48	87	166	265	4884186002	14,20
51	82	156	250	4884186001	15,05
52	81	153	245	4884186000	15,30
54	78	147	236	4884185999	15,90
57	74	140	223	4884185998	16,70
59	71	135	216	4884185997	17,25
60	70	133	212	4884185996	17,50
64	66	124	199	4884185995	18,60
65	65	122	196	4884185994	18,95
67	63	119	190	4884185993	19,45
68	62	117	187	4884185992	19,75
70	60	114	182	4884185991	20,30
73	57	109	175	4884185990	21,50
76	55	105	168	4884185989	22,40
79	53	101	161	4884185988	23,20
83	51	96	153	4884185987	24,30
102	41	78	125	4884185986	29,70
105	40	76	121	4884185985	30,50
114	37	70	112	4884185984	33,10
127	33	63	100	4884185983	37,50
140	30	57	91	4884185982	41,10
152	28	52	84	4884185981	44,40

(H300)

Aufnahmeschaft

- Mit Zentrierbohrer und Sechskantschaft



passend für Lochsägen-Ø mm	Sechskantaufnahme mm	Bestellnummer	Preis €
15–30	9,5	4883228781	10,30
32–152	9,5	4883228780	6,40
32–152	11,0	4883228779	4,58

(G301)

HSS-Zentrierbohrer



- Passend für Aufnahmeschäfte

Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,35	75	4883228778	10,30
6,35	115	4884185980	4,59

(H300)

Verlängerung für Lochsäge



Länge mm	Schaftausführung	Bestellnummer	Preis €
300	11,1 mm Sechskant	4884184726	17,15

(G301)

Lochsägen-Satz



- HSS-Bimetall
- Satz bestehend aus dem Aufnahmeschaft, dem auswechselbaren Zentrierbohrer und den Sägeblättern
- Für unlegierte Stähle bis 700 N/mm² Zugfestigkeit

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Ausführung	9-teilig	11-teilig
Sägen-Ø	32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm	22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm
Inhalt	7 HSS Bi-Metall Lochsägen, 1 Lochsägenaufnahme(32-76 mm) mit Sechskantschaft und Führungsbohrer	7 HSS Bi-Metall Lochsägen, 2 Führungen, 2 Ersatzbohrer
Bestellnummer	**4884185979**	**4884185978**
Preis	**139,50 €**	**135,00 €**

(H300)

Lochsägen-Satz



- HSS-Bimetall
- Schnellwechseleinsätze mit zwei dazu passenden Aufnahmeschäften und zwei Sechskantschlüsseln
- Schnitttiefe bis 35 mm

Lieferung: Im stabilen Kunststoffkoffer.

Sägen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67	4883228783	99,30
16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67	4883228784	99,30
16; 19; 22; 25; 29; 33; 35; 38; 44; 51; 64; 76	4883228782	111,00
22; 29; 35; 44; 51; 64; 68	4883228785	86,70

(G301)

Lochsäge Power Change Progressor

BOSCH

HSS BIMETALL

- Bimetall mit 8 % Kobaltlegierung
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Verwendbar mit Power Change Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.

Hinweis: BIM Progressor Lochsäge bietet eine **2-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bimetall-Lochsäge.



Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
16	44	4884624305	15,35
17	44	4884624306	15,35
19	44	4884624307	16,05
20	44	4884624308	16,05
21	44	4884624309	16,05
22	44	4884624310	16,80
24	44	4884624311	16,80
25	44	4884550528	16,80
27	44	4884624312	17,15
29	44	4884624313	17,15
30	44	4884550529	17,15
32	44	4884550530	18,30
33	44	4884624314	18,30
35	44	4884550531	18,30
37	44	4884624315	19,45
38	44	4884550532	19,45
40	44	4884550533	19,45
41	44	4884624316	20,60
43	44	4884624317	20,60
44	44	4884550534	20,60
46	44	4884624318	22,00
48	44	4884624319	22,00
51	44	4884550535	22,00
52	44	4884550536	26,10
54	44	4884550537	26,10
56	44	4884624320	26,10
57	44	4884624321	27,20
59	44	4884624322	27,20
60	44	4884550538	28,40
64	44	4884624323	28,40
65	44	4884624324	29,30
67	44	4884624325	29,30
68	44	4884550539	29,90
70	44	4884624326	29,90
73	44	4884550540	30,70
76	44	4884550541	30,70
79	44	4884550542	31,90
83	44	4884550543	31,90
86	44	4884624327	33,50
89	44	4884624328	33,50
92	44	4884624329	35,20
95	44	4884624330	41,20
98	44	4884550544	44,00
102	44	4884550545	47,90

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
105	44	4884624331	49,90
108	44	4884624332	58,80
111	44	4884624333	73,60
114	44	4884550546	88,20
121	44	4884550547	99,90
127	44	4884624334	104,50
140	44	4884550548	109,50
152	44	4884550549	115,00

(T301)

Lochsägen-Satz Progressor Elektriker

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm
1 Power-Change-Plus-Adapter
2 HSS-Zentrierbohrer

Hinweis: BIM Progressor Lochsäge bietet eine **2-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884594296	156,50

(T301)

Lochsägen-Satz Progressor Elektriker

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Lochsägen 19; 25; 30; 35; 40; 68 mm
1 Power-Change-Plus-Adapter
2 HSS-Zentrierbohrer

Hinweis: BIM Progressor Lochsäge bietet eine **2-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884594293	151,50

(T301)

Lochsägen-Satz Progressor Elektriker

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Lochsägen 19; 25; 38; 44; 68; 83 mm
1 Power-Change-Plus-Adapter
2 HSS-Zentrierbohrer



Hinweis: BIM Progressor Lochsäge bietet eine **2-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884550527	167,00

(T301)

Lochsägen-Satz Progressor Universal

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm
1 Power-Change-Plus-Adapter
2 HSS-Zentrierbohrer

Hinweis: BIM Progressor Lochsäge bietet eine **2-fach höhere Lebensdauer** als die bisherige Bi-Metall-Lochsäge.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	4884588408	259,50

(T301)

Lochsäge Power Change Sheet Metal

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Varioverzahnung
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Sicherheitsstopper, verhindert das Durchbrechen
- Verwendbar mit Power Change Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für dünne Bleche, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl und INOX



Ø mm	Bohrtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
16	20	4882929055	15,50
17	20	4882929221	15,50
19	20	4882929222	15,50
20	20	4882929223	15,50
21	20	4882929224	15,05
22	20	4882929049	15,05
25	20	4882929088	15,50
27	20	4882929061	15,50
29	20	4882929062	15,50
30	20	4882928996	16,20
32	20	4882929126	16,20
33	20	4882929127	16,20
35	20	4882929128	16,60
38	20	4882929063	16,60
40	20	4882929064	16,60
41	20	4882929035	16,60
44	20	4882928984	20,60
48	20	4882929118	20,60
51	20	4882929119	20,60
54	20	4882929120	26,20
57	20	4882929121	26,20
60	20	4882929028	26,20
64	20	4882929056	27,90
65	20	4882929122	27,90
67	20	4882929123	27,90
68	20	4882929124	27,90
70	20	4882929125	27,90
73	20	4882929051	27,90
76	20	4882928978	29,50
79	20	4882929115	29,50
83	20	4882929116	29,50
86	20	4882929117	29,50
89	20	4882929065	29,50
102	20	4882929066	44,30

(T301)

Lochsägen-Satz Sheet Metal Elektriker

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Varioverzahnung
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Sicherheitsstopper, verhindert das Durchbrechen
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für dünne Bleche, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl und INOX



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm
1 Power-Change-Adapter
2 HSS-Zentrierbohrer

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	**4884118871**	**138,00**

(T301)

Lochsägen-Satz Sheet Metal Sanitär

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS Co8-Zähne
- Varioverzahnung
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Sicherheitsstopper, verhindert das Durchbrechen
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für dünne Bleche, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl und INOX



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Lochsägen 20; 25; 32; 38; 51; 64 mm
1 Power-Change-Adapter
2 HSS-Zentrierbohrer

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	**4884118872**	**134,50**

(T301)



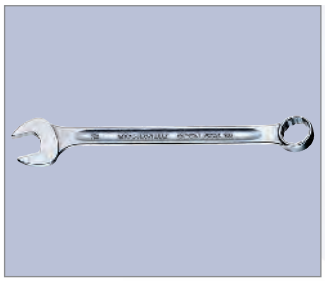
▲ **Abzieher**

ab Seite 4/212



▲ **Betätigungswerkzeuge 1”**

ab Seite 4/93



▲ **Ring-Maulschlüssel**

ab Seite 4/6



▲ **Werkbänke**

ab Seite 4/172



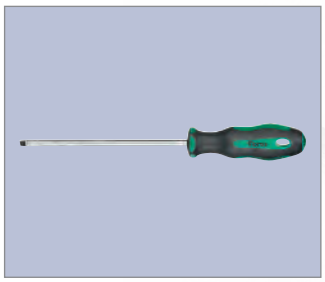
▲ **Betätigungswerkzeuge 1/4”**

ab Seite 4/47



▲ **Bits**

ab Seite 4/330



▲ **Schraubendreher**

ab Seite 4/244



▲ **Werkstattwagen**

ab Seite 4/174



▲ **Betätigungswerkzeuge 3/8”**

ab Seite 4/68



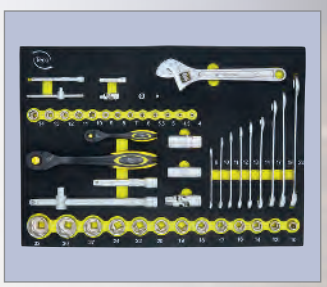
▲ **Bit-Sortimente**

ab Seite 4/344



▲ **Schraubendreher-Sätze**

ab Seite 4/131



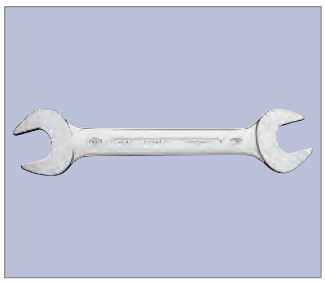
▲ **Werkzeugmodule**

ab Seite 4/178



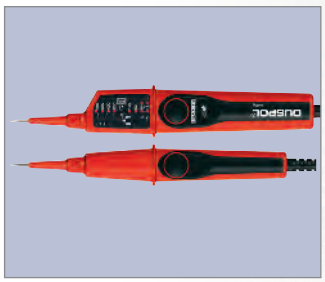
▲ **Betätigungswerkzeuge 1/2”**

ab Seite 4/93



▲ **Doppel-Maulschlüssel**

ab Seite 4/2



▲ **Spannungsprüfer**

ab Seite 4/304



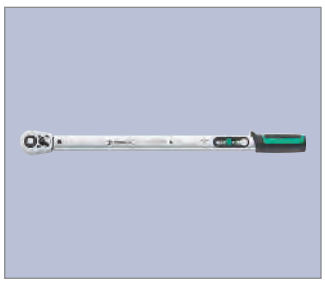
▲ **Werkzeugsätze**

ab Seite 4/199



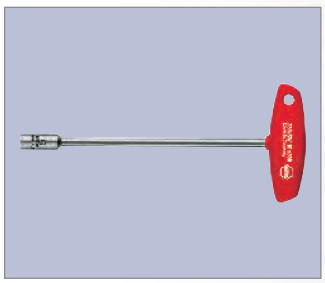
▲ **Betätigungswerkzeuge 3/4”**

ab Seite 4/120



▲ **Drehmoment-Schlüssel**

ab Seite 4/137



▲ **Steckschlüssel-Schraubendreher**

ab Seite 4/264



▲ **Winkelschraubendreher**

ab Seite 4/244


13
CHROM VANADIUM
11
CHROM VANADIUM

Einmaul-Schlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Mit Aufhängeloch



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	3,5	73	4883735826	0,60
7	3,5	77	4883735827	0,60
8	3,8	95	4883735828	0,64
9	4	100	4883735829	0,71
10	4,5	105	4883735830	0,71
11	5	110	4883735831	0,73
12	5,5	125	4883735832	0,80
13	5,8	130	4883735833	0,82
14	6	140	4883735834	0,85
15	6	150	4883735835	0,87
16	6,2	155	4883735836	0,95
17	6,4	155	4883735837	1,04
18	6,8	161	4883735838	1,09
19	7	170	4883735839	1,16
22	8,2	193	4883735840	1,58
24	8,6	216	4883735841	1,91
25	8,9	220	4883735842	2,11
27	9,5	240	4883735843	2,49
30	10,5	260	4883735844	3,00
32	11	274	4883735845	3,98
34	11,5	295	4883735846	5,05
36	12,8	299	4883735847	5,75
38	13,2	324	4883735848	8,35
41	15	339	4883735849	8,70
46	15,5	380	4883735850	9,60
50	16,5	401	4883735851	13,75
55	17	442	4883735852	17,75
60	17,5	473	4883735853	23,60
65	18	522	4883735854	30,70
70	19,5	570	4883735855	41,90
75	21	620	4883735856	53,10
80	22,5	620	4883735857	77,60
85	22,5	670	4883735858	82,60
90	22,5	670	4883735859	131,50
95	22,5	670	4883735860	145,00
100	25	722	4883735861	216,50
105	25	722	4883735862	308,00
110	25,5	872	4883735863	325,50
115	32	1000	4883735864	345,50
120	32	1000	4883735865	366,50

(T400)

Doppel-Maulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	3,3	96	4883735793	0,65
8 x 9	3,8	105	4883735794	0,73
8 x 10	4,2	114	4883735795	0,73
10 x 11	4,5	117	4883735796	0,80
10 x 13	5	117	4883735797	0,85
12 x 13	5	135	4883735798	0,93
12 x 14	5,2	139	4883735799	0,96
13 x 15	5,4	151	4883735800	1,04
13 x 17	5,6	156	4883735801	1,15
14 x 15	5,4	151	4883735802	1,04
14 x 17	5,6	156	4883735803	1,15
16 x 17	5,6	156	4883735804	1,16
17 x 19	6	170	4883735805	1,31
18 x 19	6	170	4883735806	1,36
18 x 21	6,4	191	4883735807	1,66
19 x 22	6,8	191	4883735808	1,76
19 x 24	7,2	206	4883735809	2,11
20 x 22	6,8	191	4883735810	1,87
22 x 24	7,5	221	4883735811	2,49
22 x 27	8,5	241	4883735812	3,04
24 x 27	8,5	241	4883735813	3,06
24 x 30	9	265	4883735814	3,66
27 x 30	9	265	4883735815	3,78
27 x 32	10	270	4883735816	4,97
30 x 32	10	270	4883735817	5,05
30 x 36	12	297	4883735818	6,40
32 x 36	12	297	4883735819	6,45
34 x 36	12,5	297	4883735820	7,50
36 x 41	13,5	344	4883735821	10,95
41 x 46	14	373	4883735822	13,60
46 x 50	15	410	4883735823	19,35
50 x 55	15,5	452	4883735824	26,90
55 x 60	18	490	4883735825	37,50

(T400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Doppel-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15°, abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	122	4883229073	1,14
8 x 9	140	4883229074	1,47
10 x 11	156	4883229075	1,71
10 x 13	172	4883229076	2,00
12 x 13	172	4883229077	2,00
13 x 15	188	4883807694	2,56
13 x 17	192	4883807693	2,90
14 x 15	190	4883229078	2,38
16 x 17	204	4883229079	2,76
17 x 19	233	4883229080	3,42
18 x 19	223	4883229081	3,42
19 x 22	238	4883807692	4,46
20 x 22	236	4883229082	4,51
21 x 23	250	4883229083	4,84
22 x 24	248	4883807691	5,80
24 x 27	265	4883229084	6,55
25 x 28	280	4883229085	6,65
27 x 30	295	4883807690	8,15
30 x 32	302	4883229086	8,15
30 x 36	310	4883807689	10,50
32 x 36	310	4883807688	11,25
36 x 41	355	4883807687	14,20

(G400)

Doppel-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15°, abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	4883229102	18,15
10-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm	4883807686	26,00
12-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm	4883229103	41,80

(G400)

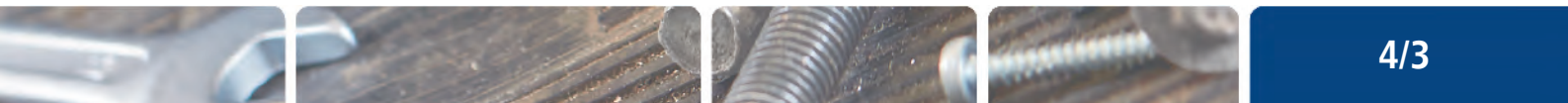
Doppel-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4 x 4,5	3,4	100	4882257238	6,65
4 x 5	3,4	100	4882257446	6,65
5 x 5,5	3,4	100	4882257447	6,65
5,5 x 7	3,5	122	4882257239	5,25
6 x 7	3,5	122	4882257448	4,35
7 x 8	3,8	140	4882257450	5,55
8 x 9	3,8	140	4882257452	4,46
8 x 10	4	140	4882257453	5,45
9 x 11	4,5	157	4882263212	6,05
10 x 11	4,5	157	4882257455	5,05
10 x 13	5	172	4882257457	6,80
11 x 13	5	172	4882257240	6,90
12 x 13	5	172	4882257460	6,10
12 x 14	5	172	4882257258	6,85
13 x 14	5	178	4882257259	6,85
13 x 15	5,5	188	4882257260	7,45
13 x 17	6	205	4882257262	7,55
14 x 15	5,5	190	4882257263	6,55
14 x 17	6	205	4882257264	7,55
16 x 17	6	205	4882257265	7,05
16 x 18	6	205	4882257266	8,50
17 x 19	6,5	222	4882257267	8,60
18 x 19	6,5	222	4882257269	8,35
18 x 21	7	236	4882257270	10,75
19 x 22	7	236	4882257271	10,05
19 x 24	7,5	247	4882257272	11,45
20 x 22	7	236	4882257273	9,75
21 x 23	7,5	250	4882257274	10,75
21 x 24	7,5	250	4882257275	12,40
22 x 24	7,5	250	4882257276	11,35
22 x 27	8	266	4882257277	13,90
24 x 26	8	266	4882257278	13,05
24 x 27	8	266	4882257279	13,05
24 x 30	8,5	280	4882257280	15,35
25 x 28	8,5	280	4882257281	15,00
27 x 30	9	302	4882257282	18,20
27 x 32	9	302	4882257283	18,20
30 x 32	9	302	4882257284	18,20
30 x 34	9	302	4882257230	20,80
30 x 36	9,4	328	4882257231	32,40
32 x 36	9,4	328	4882257232	32,40
34 x 36	9,4	328	4882257233	38,30
36 x 41	10	360	4882257234	42,90
38 x 42	10	360	4882257235	50,10
41 x 46	10,7	400	4882257236	57,10
46 x 50	11,6	450	4882257237	79,50

(R400)



Doppel-Maulschlüssel-Satz Nr. 6

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102



Anzahl	Satzinhalt	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	im Halter	4882257494	65,70
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	im Karton	4882257490	51,40
10-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm	im Karton	4882257491	75,00
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm	im Karton	4882257492	108,00

(R400)

Doppel-Maulschlüssel in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung



Schlüsselweite (angloamerik.)	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4 x 5/16	4,5	122	4882257497	5,65
5/16 x 3/8	5	140	4882257499	6,25
3/8 x 7/16	5,5	157	4882257500	6,55
7/16 x 1/2	6	172	4882257501	7,70
1/2 x 9/16	7	190	4882257502	8,70
9/16 x 5/8	7,5	190	4882257433	8,70
19/32 x 11/16	8	205	4882257434	8,95
5/8 x 3/4	8,5	222	4882257436	9,65
3/4 x 7/8	8,5	236	4882257439	11,90
25/32 x 13/16	9	236	4882257440	11,90
7/8 x 15/16	9	250	4882257442	13,45
1 x 1.1/8	9,4	280	4882257445	16,55
1.1/16 x 1.1/8	10	302	4882257496	20,40

(R400)

Doppel-Maulschlüssel

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 10102



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	3,7	120	4884363332	4,95
7 x 8	4	140	4884363333	6,60
8 x 9	4	140	4884363334	5,35
8 x 10	4,5	140	4884363335	6,10
10 x 11	4,8	155	4884363336	5,60
10 x 13	5,3	170	4884363338	7,40
12 x 13	5,3	170	4884363339	6,60
13 x 14	5,3	190	4884363341	8,05
13 x 15	5,3	190	4884363342	8,45
13 x 17	5,8	205	4884363343	8,70
14 x 15	5,3	190	4884363344	7,20
14 x 17	5,8	205	4884363345	8,90
16 x 17	5,8	205	4884363346	7,70
16 x 18	6,7	220	4884363347	9,75
17 x 19	6,7	220	4884363348	9,40
18 x 19	6,7	220	4884363349	9,20
19 x 22	7,3	235	4884363350	11,10
20 x 22	7,3	235	4884363351	10,60
22 x 24	7,8	250	4884363352	12,50
24 x 27	8,3	280	4884363353	14,30
27 x 30	9,4	300	4884363355	21,00
30 x 32	9,4	300	4884363356	20,10
32 x 36	10	325	4884363357	36,30
36 x 41	11	375	4884363358	48,30
41 x 46	12	425	4884363359	64,50

(R400)

Doppel-Maulschlüssel-Satz Nr. 10

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 10102

Lieferung: In Rolltasche.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	4884363603	51,50
10-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm	4884363605	82,40

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Doppel-Maulschlüssel Nr. 8, klein

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° und 75° abgewinkelt
- Versetzte Maulkopf-Stellung für schwierige Anwendungsbereiche



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4,0	2	70	**4882472321**	**7,70**
4,5	2	70	**4882472322**	**7,70**
5,0	2	78	**4882472323**	**7,70**
5,5	2	78	**4882472324**	**7,70**
6,0	2	78	**4882472325**	**7,80**
7,0	2	91	**4882472326**	**7,80**
8,0	3	96	**4882472327**	**7,80**
9,0	3	103	**4882472328**	**8,00**
10,0	3	105	**4882472329**	**8,00**
11,0	3	116	**4882472330**	**8,00**
12,0	3	116	**4882472331**	**8,35**
13,0	3	131	**4882472332**	**8,35**
14,0	3	131	**4882472333**	**8,35**

(R400)

Doppel-Maulschlüssel-Satz Nr. 8, klein

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° und 75° abgewinkelt
- Versetzte Maulkopf-Stellung für schwierige Anwendungsbereiche

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 ; 9; 10; 11; 12; 13 mm	**4883180785**	**106,50**

(R400)

Doppel-Maulschlüssel-Satz Nr. 12

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° und 75° abgewinkelt
- Versetzte Maulkopfstellung für schwierige Anwendungsbereiche

Lieferung: In Rolltasche.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	**4884363606**	**115,50**

(R400)

Doppel-Maulschlüssel JOKER

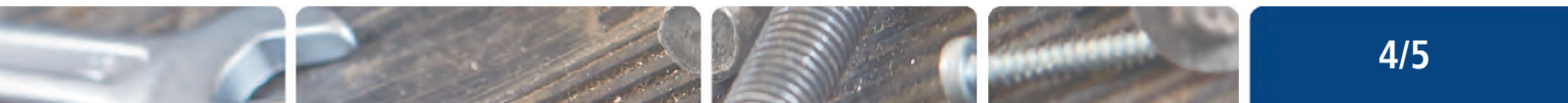
Wera Joker

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 13	5,5 x 7	167	**4883899772**	**28,20**
17 x 19	8,5 x 9,5	235	**4883899773**	**41,00**

(V404)



Ring-Maulschlüssel, abgewinkelt

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 A



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	4883229016	1,65
7	110	4883229015	1,70
8	120	4883229087	1,80
9	130	4883229088	1,98
10	140	4883229089	2,03
11	150	4883229090	2,09
12	160	4883229091	2,47
13	170	4883229092	2,56
14	180	4883229093	2,94
15	190	4883229094	3,04
16	206	4883807685	3,18
17	210	4883229095	3,42
18	210	4883807684	3,66
19	230	4883229096	3,75
20	235	4883807683	4,08
21	240	4883807682	4,46
22	260	4883229097	13,25
24	280	4883229098	6,10
27	310	4883229099	7,95
30	340	4883229100	9,60
32	360	4883229101	11,70
36	385	4883807681	16,15

(G400)

Ring-Maulschlüssel-Satz

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 A

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	4883229104	17,95
12-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	4883229105	27,90
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4883807680	49,80

(G400)

Ring-Maulschlüssel Nr. 7

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Mit flachen Köpfen und Profilschaft
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738



Schlüssel-weite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Gesamtlän-ge mm	Bestellnummer	Preis €
3	2,8	2,8	78	4882472336	10,20
3,2	2,8	2,8	78	4882472337	10,40
3,5	2,8	2,8	78	4882268912	10,20
4	3,2	3,2	85	4882268905	10,20
4,5	3,2	3,2	85	4882268906	10,15
5	3,6	3,6	92	4882268907	10,15
5,5	3,6	3,6	92	4882268908	10,15
6	3,4	5	100	4882257016	6,85
7	3,6	5,5	110	4882257017	6,70
8	3,8	6	120	4882257018	7,10
9	4	6,5	130	4882257019	7,35
10	4,2	7	140	4882257020	7,10
11	4,5	7,5	150	4882257021	7,85
12	4,8	8	160	4882257022	8,40
13	5	8,5	170	4882257023	8,45
14	5,2	9	180	4882257024	9,05
15	5,5	9,5	190	4882257025	9,65
16	5,8	10	200	4882257026	10,25
17	6	10,5	210	4882257027	10,35
18	6,2	11	220	4882257028	11,90
19	6,5	11,5	230	4882257029	11,70
20	6,8	12	240	4882257030	14,10
21	7	12,5	252	4882257031	14,45
22	7,2	13	262	4882257032	16,05
23	7,6	13,5	270	4882257033	16,75
24	8	14	282	4882257034	18,10
25	8,2	14,5	290	4882257035	18,90
26	8,2	15	302	4882257036	19,30
27	8,5	15,5	310	4882257037	20,90
28	8,8	16	320	4882257038	24,10
29	8,8	16,5	330	4882257039	24,60
30	9	17	340	4882257040	25,00
32	9,5	18	380	4882257041	27,40
36	10,5	20	460	4882257042	52,60

(R400)

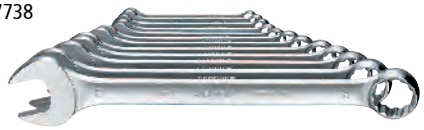
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ring-Maulschlüssel-Satz Nr. 7

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Mit flachen Köpfen und Profilschaft
- Ringkopf 15° abgewinkelt
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	4882257248	87,80
11-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	4882257249	101,00
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4882257250	168,50
17-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	4883738006	164,50
20-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm	4883738007	262,50
26-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	4883738008	355,50

(R400)

Ring-Maulschlüssel Nr. 13

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 7738 A



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	3,5	5,8	100	4883137815	8,45
6	3,6	6	105	4884363376	7,65
7	3,9	6	110	4884363377	7,50
8	4,2	7	115	4884363378	7,40
9	4,5	7	120	4884363379	8,40
10	4,8	7	125	4884363380	8,35
11	4,8	8	135	4883137845	9,10
12	5,3	8,5	140	4883137848	9,50
13	5,3	8,5	160	4884363381	10,30
14	5,3	8,5	165	4884363382	10,40
15	5,3	8,5	170	4884363383	12,20
16	5,8	10	180	4884363384	13,40
17	5,8	10	190	4884363385	13,70
18	6,7	11,5	200	4884363386	15,30
19	6,7	11,5	230	4884363387	16,00
20	7	13	230	4884363388	18,90
21	7,3	13	260	4884363389	19,70
22	7,3	13	260	4884363390	19,70
23	7,8	14	280	4884363391	25,40
24	7,8	14	280	4884363392	22,00
27	8,4	14,5	300	4884363393	27,40
30	8,9	16	330	4884363394	33,70
32	9,4	16,5	360	4884363395	36,00
36	9,4	17	450	4884363396	64,00

(R400)

Ring-Maulschlüssel-Satz Nr. 13

STAHLWILLE

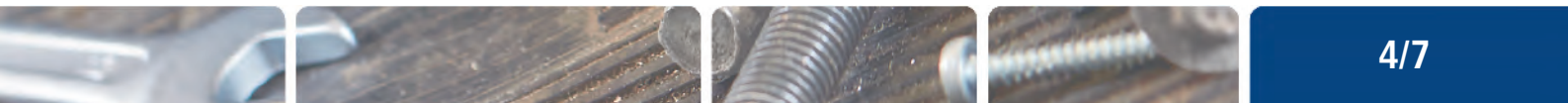
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 A, ISO 7738 A



10-teilig

Anzahl	Satzinhalt	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm	im Karton	4883138038	101,50
15-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	in Rolltasche	4883137776	213,00
26-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	im Karton	4883137906	430,50

(R400)



Ring-Maulschlüssel Nr. 7 XL, extra lang

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- Ähnlich DIN 3113, ISO 3318
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung
- Extra langer Schaft für tiefen Einsatzbereich



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	4,5	7	170	4882263184	9,85
9	4,5	7,5	180	4882263185	11,10
10	5	8,5	190	4882263186	11,05
11	5,5	9	200	4882263187	11,05
12	5,5	10	210	4882263188	11,05
13	6	10,5	225	4882263189	11,05
14	6,5	10,8	235	4882263190	13,35
15	7	11,2	250	4882263191	13,40
16	7,5	11,8	265	4882263192	15,75
17	8,5	12,2	280	4882263193	15,65
18	8,5	13,2	295	4882263194	19,40
19	9,5	14,2	310	4882263195	19,35
21	9,5	14,2	340	4882263196	22,40
22	11	16,2	350	4882263197	22,20
24	12	18,2	400	4882263198	24,80
27	13	20,2	450	4882263199	31,70
30	14	21,2	480	4882263200	50,50
32	14	22,2	500	4882263201	61,10
34	15	23,2	520	4882263203	77,60
36	15	24,2	550	4882263204	77,30
41	16	26	600	4882263205	86,10
46	17	28	640	4882263206	139,50

(R400)

Ring-Maulschlüssel-Satz Nr. 7 XL, extra lang

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- Ähnlich DIN 3113, ISO 3318
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung
- Extra langer Schaft für tiefen Einsatzbereich

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4882473825	276,00

(R400)

Ring-Maulschlüssel Nr. 14

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 7738 B



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	4,5	6	125	4884363397	8,55
7	5	7	135	4884363398	7,75
8	5	7	145	4884363399	7,90
9	5,5	8	155	4884363400	9,55
10	5,5	8	165	4884363401	8,90
11	6	9	180	4884363402	9,60
12	6	9	180	4884363403	9,85
13	6,5	10	195	4884363404	10,80
14	6,5	10	210	4884363405	10,90
15	7	11	215	4884363406	12,70
16	7	11	230	4884363407	14,00
17	7,5	12	240	4884363408	14,50
18	7,5	12	255	4884363409	16,10
19	8	13	265	4884363410	16,70
20	8	13	280	4884363411	18,60
21	8,5	13	280	4884363412	19,10
22	8,5	14	300	4884363413	20,20
24	9,5	14	330	4884363414	23,60
27	10,5	16	385	4884363415	26,80
30	12	18	415	4884363416	34,00
32	12	18	430	4884363417	36,00
36	13	19	480	4884363418	65,00
41	14	20	560	4884363419	79,50

(R400)

Ring-Maulschlüssel-Satz Nr. 14

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 7738 B

Lieferung: In Rolltasche.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4884363608	220,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ring-Maulschlüssel, gekröpft

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318
- Für tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	100	4883807679	2,18
7	112	4883807678	2,23
8	123	4883807677	2,42
9	135	4883807676	2,80
10	147	4883807675	2,85
11	157	4883807674	3,04
12	173	4883807673	3,32
13	182	4883807672	3,61
14	194	4883807671	3,80
15	210	4883807670	4,08
16	218	4883807669	4,27
17	232	4883807668	4,56
18	244	4883807667	4,80
19	254	4883807666	4,94
20	258	4883807665	5,80
21	278	4883807664	6,10
22	287	4883807663	6,75
24	317	4883807662	8,65
27	353	4883807661	10,65
30	390	4883807660	13,95
32	412	4883807659	15,20
36	465	4883807658	21,80

(G400)

Ring-Maulschlüssel-Satz, gekröpft

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318
- Für tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	4883807657	29,30
12-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22 mm	4883807656	44,60
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4883807655	72,20

(G400)

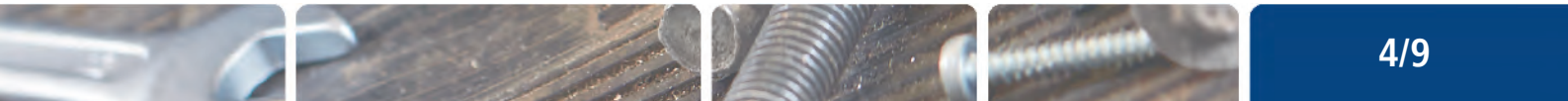
Ring-Maulschlüssel Nr. 1 B

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3,
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	3,4	5	100	4882257004	8,25
5,5	3,4	5	100	4882257005	8,25
6	3,4	5	100	4882257006	7,80
7	3,7	6	112	4882257007	7,75
8	4	6,5	125	4882257008	7,65
9	4,3	7,5	138	4882257009	8,65
10	4,7	8	148	4882257010	8,60
11	5	9	158	4882257011	9,30
12	5,3	9,5	168	4882257012	9,75
13	6	10,2	185	4882257013	10,55
14	6,3	11	198	4882257014	10,65
15	6,7	11,5	210	4882257015	12,60
16	7	12	220	4882257003	13,65
17	7,5	12,5	232	4882257076	14,10
18	7,7	13,2	245	4882257077	15,75
19	8	13,5	258	4882257078	16,50
20	8,5	14,5	270	4882257079	17,65
21	8,7	14,5	280	4882257080	18,35
22	9	14,5	292	4882257081	20,40
24	9,5	15,5	318	4882257083	23,00
26	10,3	17,5	340	4882257085	24,80
27	10,5	17,5	352	4882257086	26,00
28	11	19,5	370	4882257087	29,60
29	11	19,5	370	4882257088	31,90
30	11,2	19,5	390	4882257089	32,90
32	11,8	20,5	412	4882257090	34,70
33	11,8	20,5	412	4882257091	39,70
34	11,8	20,5	412	4882257092	44,90
36	12,8	23,5	460	4882256993	63,60
38	13,2	24,2	460	4882256994	71,40
41	14	25,5	520	4882256995	76,70
46	15	27,5	550	4882256996	103,50
50	16	29,5	580	4882256997	128,00
55	17	30,5	620	4882256998	159,50
60	18	32	660	4882256999	221,00

(R400)



Ring-Maulschlüssel-Satz Nr. 1 B

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	4882473823	84,90
8-teilig	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	4882257000	112,00
11-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	4882257001	127,50
12-teilig	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4882257002	215,00
20-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32 mm	4883482929	336,50
26-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32 mm	4883737944	453,50
17-teilig	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm	4883397372	207,50

(R400)

Ring-Maulschlüssel Nr. 1 B, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung
- Für tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Schlüsselweite (angloamerik.)	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	3,4	5	100	4883180660	8,20
5/16	4	6,5	125	4883180661	8,60
3/8	4,7	8,2	148	4883180662	9,95
7/16	5	9	158	4883180663	10,50
1/2	6	10,2	185	4883180664	10,80
9/16	6,3	11	198	4883180665	12,05
5/8	7	12	220	4883180666	13,75
11/16	7,7	13,2	245	4883180667	17,70
3/4	8	13,5	258	4883180668	17,65
13/16	8,7	14,5	280	4883180669	20,70
7/8	9	14,5	292	4883180670	22,60
15/16	9,5	15,5	318	4883180671	24,20
1	10,3	17,5	340	4883180672	24,80
1.1/16	10,5	17,5	352	4883180673	27,30
1.1/8	11	19,5	370	4883180674	32,10
1.1/4	11,8	20,5	412	4883180675	37,40
1.5/16	11,8	20,5	412	4883180676	40,10
1.3/8	12,8	23,5	460	4883180677	72,50
1.1/2	13,2	24,2	460	4883180678	77,80

(R400)

Ring-Maulschlüssel-Satz Nr. 1 B, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 33118, ISO 7738
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung
- Für tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1"	4883180679	118,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Maul-Ringratschen-Schlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenkopf gerade
- 6° Rückschwenkwinkel



Schlüsselweite mm	Rückschwenk-winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	6	136	4883867280	6,15
10	6	160	4883867279	6,45
11	6	164	4884547097	6,50
12	6	170	4884547096	6,70
13	6	180	4883867288	7,50
14	6	190	4884547095	7,60
15	6	200	4884547094	7,60
16	6	212	4884547093	8,35
17	6	233	4883867278	9,35
18	6	237	4884547092	9,30
19	6	250	4883867277	10,75
22	6	292	4884547091	15,45
24	6	325	4883867276	17,20
27	6	359	4884547090	26,80
30	6	399	4884547089	35,60

(D402)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15°
- Ratschenkopf gerade
- 6° Rückschwenkwinkel

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt: 8; 10; 13; 17; 19 mm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4884547088	48,80

(D402)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15°
- Ratschenkopf gerade
- 6° Rückschwenkwinkel

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4884547087	102,00

(D402)

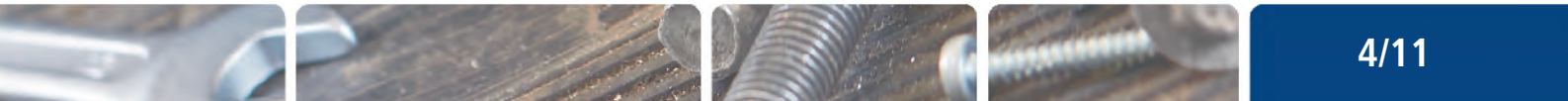
Maul-Ringratschen-Schlüssel, umschaltbar

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- 6° Rückschwenkwinkel



Schlüsselweite mm	Rückschwenk-winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	6	136	4883867287	9,30
10	6	160	4883867286	9,85
13	6	180	4883867285	9,90
17	6	233	4883867284	12,75
19	6	250	4883867283	13,15
24	6	325	4883867282	22,80

(D402)



Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz, umschaltbar

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15°
- Ratschenkopf umschaltbar, 15° abgewinkelt
- 6° Rückschwenkwinkel

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt: 8; 10; 13; 17; 19 mm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4884547086	52,80

(D402)

Maul-Ringratschen-Schlüssel JOKER

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Rückschwenkwinkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	5,5	7	4,5	144	4883763436	25,50
10	5,5	7,2	4,5	159	4883663205	25,50
11	6,3	7,5	4,5	165	4883763437	28,40
12	6,6	8,5	4,5	170,7	4883763438	28,40
13	7	8,6	4,5	177	4883663206	28,50
14	7,5	9,2	4,5	188	4883763439	35,40
15	7,8	9,2	4,5	200	4883763440	36,00
16	8,2	10,5	4,5	212	4883763442	36,00
17	8,5	10,5	4,5	224	4883663207	36,40
18	9	11	4,5	235	4883763443	41,00
19	9,5	11	4,5	246	4883663208	41,10

(V404)

Doppel-Maulschlüssel JOKER

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 13	5,5 x 7	167	4883899772	28,20
17 x 19	8,5 x 9,5	235	4883899773	41,00

(V404)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz JOKER

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°

Lieferung: In einer Falttasche.

Hinweis: Extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient als Endanschlag und zum Festhalten von Schrauben und Muttern, ermöglicht hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	10; 13; 17; 19 mm	4883663209	125,00
11-teilig	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	4883763399	357,00

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Doppel-Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz JOKER

Wera Joker



- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- 6-kant-Profil
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten

Lieferung: In einer Falttasche.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19 mm	4883899774	196,00

(V404)

Maul-Ringratschen-Schlüssel JOKER switch

Wera Joker



- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Ringratsche umschaltbar
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten

Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Rückschwenk-winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	5,5	7	4,5	144	4884385893	42,90
10	5,5	7,5	4,5	159	4884385889	42,90
11	6,3	7,5	4,5	165	4884385890	49,80
12	6,6	8,5	4,5	171	4884385891	49,80
13	7	8,5	4,5	179	4884385894	49,80
14	7,5	9,5	4,5	188	4884385895	54,90
15	7,8	9,5	4,5	200	4884385896	55,50
16	8,2	10,5	4,5	213	4884385897	55,50
17	8,5	10,5	4,5	225	4884385898	56,00
18	9	11	4,5	235	4884385899	66,50
19	9,5	11	4,5	246	4884385900	66,50

(V404)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz JOKER switch

Wera Joker



- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Ringratsche umschaltbar
- Haltefunktion
- Endanschlag
- Doppel-6-kant-Geometrie und sehr harte Zähne für verringerte Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	10; 13; 17; 19 mm	4884409616	214,00
11-teilig	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	4884409617	603,00

(V404)



Maul-Ringratschen-Schlüssel Nr. 7 R

GEDORE

UNIT DRIVE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ratschenkopf gerade
- Maulstellung 15° abgewinkelt

Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Rückschwenk-winkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	3,8	7	7	140	**4883460708**	**13,75**
9	4	7,3	7	150	**4883460709**	**14,05**
10	4,2	7,7	7	160	**4883460711**	**14,40**
11	4,5	8,1	7	164	**4883460710**	**14,80**
12	4,8	8,6	7	170	**4883460712**	**15,65**
13	5	9	7	180	**4883460713**	**16,80**
14	5,2	9,4	7	190	**4883460714**	**17,35**
15	5,5	9,8	7	200	**4883460723**	**18,15**
16	5,8	10,2	6	212	**4883460722**	**19,25**
17	6	10,6	6	225	**4883460721**	**20,30**
18	6,2	11	6	237	**4883460715**	**21,50**
19	6,5	11,7	6	250	**4883460720**	**22,00**
21	7	12,5	6	274	**4883441716**	**26,50**
22	7,2	13,3	6	292	**4883460719**	**30,30**
24	8	14,8	6	325	**4883460718**	**34,70**
27	8,5	16	6	359	**4883460717**	**76,20**
30	9	17,4	5	399	**4883460716**	**83,80**
32	9,5	17,9	5	424	**4883460724**	**98,40**
36	10,5	18,9	5	480	**4883441715**	**119,50**

(R400)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz Nr. 7 R

GEDORE

UNIT DRIVE



12-teilig

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenkopf gerade
- Rückschwenkwinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

Anzahl	Satzinhalt	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	10; 13; 17; 19 mm	im Polybeutel	**4883461497**	**81,90**
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19 mm	im Kunststoffkasten	**4883461498**	**105,00**
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	im Blechkasten	**4883460725**	**247,50**

(R400)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Maul-Ringratschen-Schlüssel Nr. 7 UR, umschaltbar

GEDORE

UNIT DRIVE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Umschaltbar

Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Ringstärke mm	Rückschwenkwinkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	3,8	7	7	140	4883422083	20,20
9	4	7,3	7	150	4883422084	20,20
10	4,2	7,7	7	160	4883422085	21,40
11	4,3	8,1	7	164	4883422086	21,40
12	4,6	8,6	7	170	4883422087	21,90
13	4,7	9	7	180	4883422088	22,00
14	4,9	9,4	7	190	4883422089	25,50
15	5,2	9,8	7	200	4883422090	25,50
16	5,7	10,2	6	212	4883422091	30,30
17	5,9	10,6	6	225	4883422093	30,30
18	6,1	11	6	237	4883422092	32,70
19	6,4	11,7	6	250	4883422095	32,70
21	6,9	12,5	6	274	4883422094	48,20
22	7,1	13,3	6	292	4883422097	48,20
24	7,9	14,8	6	325	4883422096	56,90

(R400)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz Nr. 7 UR, umschaltbar

GEDORE

UNIT DRIVE



12-teilig

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Umschaltbar

Anzahl	Satzinhalt	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	10; 13; 17; 19 mm	im Polybeutel	4883461493	116,50
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19 mm	im Kunststoffkasten	4883739315	145,50
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	im Blechkasten	4883422098	354,00

(R400)

Steckschlüssel-Adapter für Ratschenschlüssel

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopf, verschließfest manganphosphatiert
- Mit Schnelldrehring, Sprengring und Druckknopfauslösung

Antrieb mm	Abtrieb Zoll	Bestellnummer	Preis €
10	1/4	4883466598	10,00
13	3/8	4883466597	11,05
19	1/2	4883466596	13,60

(R400)

Bit-Adapter 1/4", für Maulschlüssel mit Ringratsche

GEDORE



- Manganphosphatiert
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Antrieb mm	Abtrieb Zoll	Bestellnummer	Preis €
10	1/4	4883466600	9,90

(R400)



Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz Nr. 17



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar
- Arbeitswinkel 5°

Lieferung: In Rolltasche.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	8; 10; 13; 17; 19 mm	4884363714	102,00
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	4884363715	246,00

(R400)

Doppel-Ringratschen-Schlüssel Nr. 4 R



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet

Schlüsselweite mm	Rückschwenkwinkel °	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8 x 9	7	134	4883441693	27,90
8 x 10	7	144	4883441694	28,70
10 x 11	7	154	4883441695	29,60
10 x 13	7	166	4883441696	30,70
12 x 13	7	175	4883441697	31,10
14 x 15	7	197	4883441698	33,30
16 x 17	6	222	4883441699	32,60
17 x 19	6	235	4883441700	36,50
18 x 19	6	248	4883441701	37,00

(R400)

Quadro-Ringratschen-Schlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Arbeitswinkel 5°

Hinweis: 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel. Die Drehmomente liegen über der DIN 3110.

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 x 13/17 x 19	190	4883867274	18,75

(D400)

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 3318
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	182	4883807654	2,47
8 x 9	192	4883807653	2,80
8 x 10	192	4883807652	3,04
10 x 11	203	4883807651	3,28
10 x 13	214	4883807650	3,52
12 x 13	214	4883807649	3,52
13 x 14	227	4883807648	4,08
13 x 17	244	4883807647	4,18
14 x 15	227	4883807646	3,70
16 x 17	244	4883807645	4,56
17 x 19	263	4883807644	5,15
18 x 19	263	4883807643	5,15
19 x 22	286	4883807642	6,30
19 x 24	314	4883807641	7,40
20 x 22	286	4883807640	6,20
22 x 24	314	4883807639	7,70
24 x 27	324	4883807638	9,10
27 x 32	363	4883807637	12,00
30 x 32	363	4883807636	11,35
32 x 36	410	4883807635	18,45
36 x 41	444	4883807634	20,70

(G400)

Doppel-Ringschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 3318
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	4883807633	30,20
10-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm	4883807632	41,80
12-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28, 30 x 32 mm	4883807631	63,60

(G400)

Doppel-Ringschlüssel Nr. 2

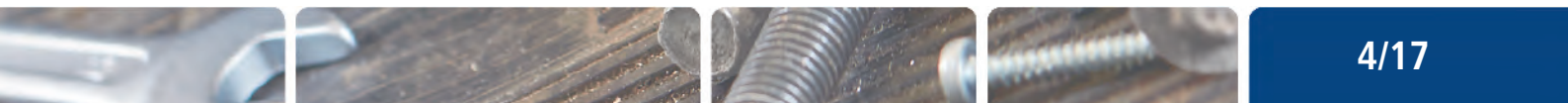
- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Ringstellung tief gekröpft
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5 x 7*	5,6 x 6,6	170	4882257251	11,40
6 x 7	5,6 x 6,6	170	4882256536	9,40
7 x 8	5,6 x 6,6	180	4882256537	11,40
8 x 9	6,6 x 7,6	182	4882256538	9,55
8 x 10	6,6 x 8,5	182	4882256539	11,10
9 x 11*	7,6 x 9,5	195	4882256540	12,40
10 x 11	8,5 x 9,5	195	4882256541	10,45
10 x 13	8,5 x 10,3	212	4882256543	12,85
12 x 13	9,6 x 10,3	212	4882256546	11,05
12 x 14	9,6 x 10,6	212	4882256547	13,00
13 x 14	10,3 x 10,6	225	4882256548	12,95
13 x 15	10,3 x 11,3	225	4882256549	13,25
13 x 17	10,3 x 12,3	245	4882256551	14,70
14 x 15	10,6 x 11,3	225	4882256552	12,00
14 x 17	10,6 x 12,3	245	4882256553	14,80
16 x 17	11,6 x 12,3	245	4882256554	13,55
16 x 18	11,6 x 12,6	265	4882256555	16,55
17 x 19	12,3 x 13,0	265	4882256556	15,70
18 x 19	12,6 x 13,0	265	4882257049	14,90
19 x 22	13,0 x 14,3	287	4882257051	19,80
19 x 24	13,0 x 14,4	305	4882257052	22,90
20 x 22*	13,3 x 14,3	287	4882257053	17,45
21 x 23	13,4 x 14,3	305	4882257054	21,00
22 x 24	14,3 x 14,4	307	4882257056	22,90
24 x 26	14,4 x 15,3	325	4882257058	25,00
24 x 27	14,4 x 15,4	325	4882257059	23,60
24 x 30	14,4 x 16,4	345	4882257060	26,50
25 x 28	14,4 x 15,4	345	4882257061	26,00
27 x 30	15,4 x 16,4	345	4882257062	31,00
27 x 32	15,4 x 17,4	370	4882257063	30,00
30 x 32	16,4 x 17,7	370	4882257064	29,90
30 x 36	16,4 x 19,4	400	4882257066	54,50
32 x 36	17,4 x 19,4	400	4882257067	52,30
34 x 36	18,7 x 19,4	420	4882257068	60,20
36 x 41	19,4 x 20,4	440	4882257069	68,70
41 x 46	20,4 x 22,2	485	4882257071	86,20
46 x 50	22,2 x 23,6	535	4882257072	108,50
55 x 60	24,6 x 25,6	610	4882257073	173,00

** Nicht genormt.*

(R400)



Doppel-Ringschlüssel-Satz Nr. 2

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	4882256516	96,60
10-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm	4882256517	149,50
12-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm	4882256518	196,00

(R400)

Doppel-Ringschlüssel

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 10104
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	165	4884363425	9,65
8 x 9	180	4884363426	9,95
10 x 11	200	4884363428	10,80
10 x 13	220	4884363429	13,60
12 x 13	220	4884363430	11,70
13 x 17	245	4884363431	15,60
14 x 15	245	4883137802	12,50
16 x 17	255	4884363432	13,90
17 x 19	270	4884363433	16,10
18 x 19	275	4884363434	15,80
18 x 21	300	4884363435	22,10
24 x 27	330	4884363439	24,20
30 x 32	365	4884363443	30,80
36 x 41	440	4883137969	70,00

(R400)

Doppel-Ringschlüssel-Satz Nr. 20

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 10104
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

Inhalt:
Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm	4884363609	189,50

(R400)

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085



Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	4.5	99	4882256484	11,60
8 x 9	5.2	114	4882256485	11,90
8 x 10	5.2	115	4882256486	10,95
10 x 11	5.8	131	4882256488	11,35
10 x 13	6.4	149	4882256489	12,55
12 x 13	6.4	149	4882256490	12,95
13 x 15	7.2	161	4882256493	14,05
13 x 17	7.8	167	4882256494	14,30
14 x 15	8.5	161	4882256495	13,80
16 x 17	9.4	169	4882256497	14,35
17 x 19	9.4	186	4882256498	14,55
18 x 19	10	186	4882256499	14,55
19 x 22	10	209	4882256500	15,85
20 x 22	10.8	209	4882256501	16,80
21 x 23	10.8	233	4882256502	17,60
22 x 24	10.6	233	4882256503	18,75
24 x 27	10.8	260	4882256505	20,20
24 x 30	10.6	290	4882256506	23,20
30 x 32	12.6	320	4882256508	27,40
30 x 36	13.8	357	4882256509	40,50
32 x 36	13.8	357	4882256510	40,40
36 x 41	15	391	4882256511	49,10
41 x 46	16.2	431	4882256512	69,40
46 x 50	16.5	473	4882256513	86,40

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Doppel-Ringschlüssel-Satz Nr. 4

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085

UNIT DRIVE

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	4882256514	106,50
12-teilig	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32 mm	4882256515	195,00

(R400)

Doppel-Ringschlüssel

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung flach gekröpft
- DIN 897, ISO 10104
- Für extrem tiefliegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	170	4884363456	11,80
8 x 9	179	4884363457	11,20
10 x 11	188	4884363458	12,20
12 x 13	203	4884363459	13,30
14 x 15	219	4884363460	14,70
16 x 17	248	4884363461	15,80
17 x 19	250	4884363462	16,70
18 x 19	251	4884363463	17,60
20 x 22	280	4884363464	21,20
24 x 27	376	4884363466	27,00
30 x 32	429	4884363467	34,00

(R400)

Doppel-Ringschlüssel für Außen-TORX®-Schrauben

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ringstellung gerade



Schlüsselweite mm	für Schrauben	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
E 6 x E 8	M5–M7	110	4883180694	15,25
E 10 x E 12	M8–M10	140	4883180695	15,80
E 14 x E 18	M12–M14	180	4883180696	18,75
E 20 x E 24	M16–M20	225	4883180697	25,30

(R400)

Doppel-Ringschlüssel, offen

GEDORE

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3118
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8 x 10	6,5 x 8,0	140	4882256366	16,10
10 x 11	8,0 x 8,5	150	4882256368	17,35
11 x 13	8,5 x 10,5	160	4882256369	17,80
12 x 14	9,5 x 11.2	170	4882256370	18,10
13 x 15	10,5 x 11,8	180	4882256371	19,75
14 x 17	11,2 x 12,2	195	4882256372	19,85
17 x 19	12,2 x 13,2	210	4882256373	22,00
19 x 22	13,2 x 15,2	230	4882256374	26,70
22 x 24	15,2 x 16,2	250	4882256375	29,70
24 x 27	16,2 x 17,2	270	4882256376	36,70
30 x 32	20,2 x 22,2	300	4882256377	47,70

(R400)

Doppel-Ringschlüssel, offen

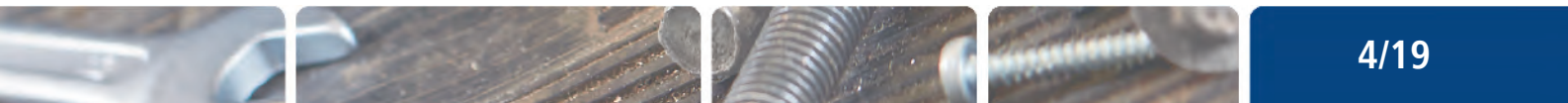
STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Geschmiedet
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3118, ISO 3318



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8 x 10	145	4884363468	16,70
10 x 11	155	4884363470	17,60
10 x 12	160	4884363471	18,60
11 x 13	170	4884363472	18,20
12 x 14	180	4884363473	18,90
14 x 17	200	4884363474	20,30
17 x 19	220	4884363475	22,30
22 x 24	245	4884363476	30,80
24 x 27	270	4884363477	37,60
27 x 36	300	4884363478	46,30
30 x 32	300	4884363479	49,40

(R400)



Starter-Blockschlüssel

GEDORE

UNIT DRIVE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- UNIT DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfes
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
11 x 13	7,0 x 7,5	150	4882256415	19,05
13 x 15	8,5 x 8,5	185	4882256416	22,60
13 x 17	8,5 x 8,5	185	4882256417	24,20
14 x 17	8,5 x 8,5	185	4882256419	24,10
15 x 17	8,5 x 8,5	185	4882256420	24,10
16 x 18	8,5 x 8,5	185	4882257256	29,00
19 x 22	10,0 x 10,5	230	4882256421	30,30

(R400)

Maul-Steckschlüssel

GEDORE

UNIT DRIVE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- UNIT DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfes
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Steckschlüsselende beweglich
- Maulseite mit Bohrung für Drehstift



Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Drehstift-Bohrung mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	4,7	5	179	4882256343	18,80
13	6	5	208	4882256346	20,80
16	7	6	244	4882256349	24,90
17	7,5	8	255	4882256350	25,00
19	8	8	283	4882256351	27,90

(R400)

Doppel-Gelenksteckschlüssel

GEDORE

UNIT DRIVE

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Extra großer Schwenkbereich
- Mit dünnwandigen Köpfen mit UNIT DRIVE Profil
- Köpfe fein geschliffen
- Schaft mit Bohrungen für Drehstifte



Schlüsselweite mm	Drehstift-Bohrung mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8 x 9	6	200	4882256352	36,90
10 x 11	6	205	4882256353	37,10
12 x 13	8	240	4882256354	40,00
13 x 17	10	275	4882256356	46,10
17 x 19	12	315	4882256360	53,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Doppel-Steckschlüssel (Pfeifenkopfschlüssel)

GEDORE

- Verchromt
- Doppelsteckschlüssel mit zwei 6-kant-Aufnahmen
- Tiefe Bohrung über den 6-kanten zur Aufnahme langer Gewindebolzen
- Auf der abgewinkelten Seite tritt die Bohrung ins Freie
- Kann zur Aufnahme eines Drehstifts verwendet werden



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	105	4883081260	4,93
7	107	4883081261	4,95
8	112	4883081262	4,50
9	120	4882832636	4,39
10	130	4882832637	4,39
11	136	4882832638	4,95
12	145	4882832639	5,80
13	152	4882832642	6,05
14	160	4882832643	6,55
15	170	4883081397	7,40
16	178	4882832644	8,80
17	187	4882832645	9,20
18	195	4882832646	9,45
19	205	4882832647	10,30
21	212	4882832648	12,95
22	225	4882832649	12,95
24	250	4882832652	16,70
27	280	4882832653	21,50
30	310	4882832654	28,50
32	330	4882832655	28,50
34	340	4882832657	32,20
36	355	4882832658	35,80

(R400)

Doppel-Steckschlüssel-Satz (Pfeifenkopfschlüssel)

GEDORE

- Verchromt
- Doppelsteckschlüssel mit zwei 6-kant-Aufnahmen
- Tiefe Bohrung über den 6-kanten zur Aufnahme langer Gewindebolzen
- Auf der abgewinkelten Seite tritt die Bohrung ins Freie
- Kann zur Aufnahme eines Drehstifts verwendet werden



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	4883081264	80,60

(R400)

Sechskant-Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, Form B
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Drehstift-Bohrung mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 7	100	5	4883806396	1,94
8 x 9	100	6	4883806397	1,94
8 x 10	120	6	4883806398	2,18
10 x 11	120	6	4883806399	2,21
10 x 13	140	8	4883806400	2,76
12 x 13	140	8	4883806401	2,79
13 x 14	140	8	4883806402	2,87
13 x 15	140	8	4883806403	3,19
13 x 17	150	10	4883806404	3,42
14 x 15	140	8	4883806405	3,25
16 x 17	150	10	4883806406	3,42
17 x 19	160	12	4883806407	4,76
18 x 19	160	12	4883806408	4,88
19 x 22	170	12	4883806409	5,10
20 x 22	170	12	4883806410	5,10
21 x 23	185	12	4883806411	5,10
24 x 27	185	14	4883806412	7,15
25 x 28	190	14	4883806413	7,45
30 x 32	225	16	4883806414	7,90
36 x 41	225	18	4883806415	13,70
46 x 50	245	20	4883806416	25,60

(G400)

6-kant-Rohrsteckschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, Form B
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift

Lieferung: In Nylon-Rolltasche.

Inhalt: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm, Stufendrehstift.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4883806417	32,20

(G400)

Drehstift für Steckschlüssel

- Gehärtet und matt verchromt
- DIN 900



Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
5	125	4883806418	0,85
6	160	4883806419	0,90
8	180	4883806420	1,15
10	200	4883806422	1,30
12	250	4883806423	1,95
14	320	4883806424	2,95
16	400	4883806425	4,60
18	500	4883806426	6,95

(D400)

Stufendrehstift für 6-kant-Rohrsteckschlüssel

- Gehärtet und matt verchromt
- Durch die abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Rohrsteckschlüsselgrößen



Ø mm	Anzahl Stufen	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6; 8; 10; 12	4	280	4883806428	3,95

(D400)

VDE-Einmaulschlüssel

GEDORE



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	105	4883180759	20,20
11	115	4883180760	20,80
12	125	4883180761	20,80
13	135	4883180762	20,80
14	145	4883180763	22,60
15	150	4883180764	22,50
17	160	4883180766	22,50
19	175	4883180767	22,70
22	200	4883180768	28,10
24	220	4883180769	30,80

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Einringschlüssel

GEDORE



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	170	4883180681	29,70
11	180	4883180682	29,70
12	190	4883180683	31,00
13	190	4883180684	31,60
14	210	4883180685	32,80
15	215	4883180686	32,70
17	220	4883180687	35,50
19	240	4883180688	35,50
22	260	4883180689	36,80
24	280	4883180690	39,80
27	295	4883180691	42,30
30	310	4883180692	47,40
32	330	4883180693	47,40

(R400)

Rollgabelschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Maulstellung 15°
- Gelaserte Maßskala in mm

fortis



Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	20	150	4884529517	5,10
8	24	200	4884529516	6,85
10	29	250	4884529515	9,10
12	34	300	4884529514	12,95

(G400)

Rollgabelschlüssel Nr. 60 S C

- Chrom-Vanadium Stahl, vernickelt und verchromt
- DIN 3117, ISO 6787, Form A
- Maulstellung 15°
- Mit schwarzer, linksgängiger Rolle
- Kopf geschliffen
- Mit gelaserter Messskala
- Zusätzliche Schlagfläche
- Ergonomischer Griff mit Griffmulde

GEDORE



Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	20	153	4883730487	12,85
8	25	207	4883730352	17,10
10	30	255	4883730355	21,40
12	36	305	4883730488	28,80

(R400)

Rollgabelschlüssel Nr. 62 P

- Phosphatiert
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- ISO 6787
- Mit Aufhängeloch

GEDORE



Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	43	380	4882257401	55,90
18	53	455	4882257402	84,30
24	63	610	4883738188	233,50

(R400)

Rollgabelschlüssel Nr. 60 S JP

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- ISO 6787
- Maßskala in mm

GEDORE



Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	20	153,0	4883739398	18,35
8	25	206,5	4883739129	20,80
10	30	254,5	4883739233	25,00
12	36	305,0	4883739399	34,10

(R400)

Rollgabelschlüssel Nr. 4025

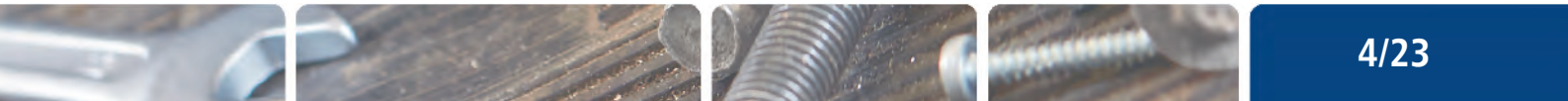
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3117 B, ISO 6787 B
- Maßskala in mm

STAHLWILLE

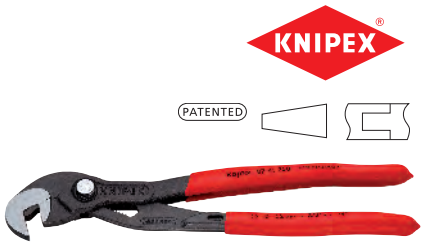


Größe Zoll	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	20	159	4884363421	25,50
8	24	206	4884363422	30,30
10	29	257	4884363423	37,50
12	34	309	4884363424	51,00
15	43	384	4883137781	81,50
18	53	460	4883137994	127,00

(R400)



Schraubzange Nr. 87 41 250



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Selbstklemmend im Bereich ab 17 mm
- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen

Länge mm	Feineinstellung	Schlüsselweite mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	15-fach	10–32	3/8–1.1/4	4882794817	29,40

(R400)

Gerüstbauknarre



- Aus Spezialstahl
- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang
- Mit Zentrierspitze und Bohrung zur Absicherung an der PSA
- Spezial-Werkzeug für den Gerüstbau
- Ideal für die meisten im Gerüstbau verwendeten Muttern an Kupplungen
- Mit spitz zulaufenden Griff zum Eindrehen der Gerüstösen und Ringschrauben
- Zum Richten von Dornen und Einziehen von Bohlen

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
19/22	320	4884184052	11,85

(B400)

3-kant-Steckschlüssel



- Präzisionsstahl, verzinkt
- DIN 22417

Größe	Schaftlänge mm	Drehstiftlänge mm	Drehstift-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
M4	90	50	4	4884488554	2,65
M5	100	63	5	4884488553	2,43
M6	112	80	6	4884488552	3,35
M8	125	100	6	4884488551	3,50
M10	140	125	8	4884488550	4,35
M12	160	160	10	4884488549	4,90
M16	180	200	12	4884488555	7,60

(H400)

4-kant-Steckschlüssel, abgewinkelt



- Matt verchromt
- Griffige und blendfreie Oberfläche
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Große Kopftiefe für vorstehende Bolzen

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	150	4882257369	14,90
9	160	4882257370	17,15
10	175	4882257371	17,30
12	215	4882257372	17,45
13	230	4882257373	18,20
14	240	4882257374	19,15
17	280	4882257375	27,40

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klauenschlüssel

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift
- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Drehstift-Bohrung mm	Bohrungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
13	5,5	160	8	8,5	**4882791781**	**24,00**
14	5,5	160	8	8,5	**4882791782**	**24,50**
16	6	200	10	10,5	**4882791783**	**31,60**
17	6	200	10	10,5	**4882791784**	**27,80**
18	7	200	12	12,5	**4882791785**	**31,60**
19	7	200	12	12,5	**4882791786**	**31,60**
21	8	200	12	12,5	**4882791787**	**36,80**
22	8	200	12	12,5	**4882791788**	**36,80**
24	9	250	14	14,5	**4882791789**	**45,30**
27	10	250	14	14,5	**4882791790**	**49,90**
30	11	250	16	16,5	**4882791791**	**54,00**
32	11,8	250	16	16,5	**4882791792**	**60,30**

(R400)

Crow-Foot-Schlüssel

STAHLWILLE



- Verchromt
- Stahl, chromlegiert

Hinweis: Bei Verwendung mit Drehmomentschlüsseln muss das Stichmaß geprüft und ggf. die Einstellung angepasst werden.

Schlüsselweite mm	Stichmaß mm	Antriebsvierkant Zoll	Bestellnummer	Preis €
13	17,8	3/8	**4884400209**	**31,20**
14	20,8	3/8	**4884400210**	**29,00**
15	20,4	3/8	**4884400211**	**37,20**
17	23,8	3/8	**4884400213**	**35,00**
19	22,4	3/8	**4884400215**	**35,00**
22	24,2	3/8	**4884400217**	**47,30**
24	26,2	3/8	**4884400218**	**48,40**
27	27,6	3/8	**4884402237**	**47,90**
30	29,3	3/8	**4884402238**	**47,90**

(R400)



Crow-Ring-Schlüssel



- Verchromt
- Stahl, chromlegiert

Hinweis: Bei Verwendung mit Drehmomentschlüsseln muss das Stichmaß geprüft und ggf. die Einstellung angepasst werden.

Schlüsselweite mm	Stichmaß mm	Antriebsvierkant Zoll	Bestellnummer	Preis €
12	15,7	1/4	4884400089	40,40
14	16,4	1/4	4884400090	39,30
16	19,1	3/8	4884400199	50,50
17	20,5	3/8	4884400200	50,50
18	21,3	3/8	4884400201	50,50
19	21,3	3/8	4884400202	49,30
21	22,5	3/8	4884400203	51,00
22	23,6	3/8	4884400204	51,00
24	24,6	3/8	4884400205	51,00
27	28,2	3/8	4884400207	60,50
30	32,5	1/2	4884401798	64,00
32	32,5	1/2	4884401795	66,50
36	34,6	1/2	4884401793	68,50
46	40,9	1/2	4884401797	84,50

(R400)

Verlängerung 3/8", gekröpft, Nr. 1225



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884400584	22,40

(R400)

Zug-Ringschlüssel



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringstellung gekröpft
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung

Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
24	17	18,3	180	4882256430	28,80
27	17,4	18,3	190	4882256431	29,60
30	18,4	18,3	200	4882256432	31,90
32	18,4	21,3	325	4882256433	34,90
36	20	21,3	245	4882256434	43,20
41	22	21,3	265	4882256435	50,10
46	23	24,1	280	4882256436	58,80
50	25,5	24,1	290	4882256437	69,10
55	28	24,1	300	4882256438	74,50
60	30,5	29,1	345	4882256439	98,80
65	33	29,1	355	4882256440	106,50
70	35,5	29,1	365	4882256441	128,50
75	38	29,1	375	4882256442	138,50
80	40,5	29,1	385	4882256443	177,50
85	40,5	29,1	385	4882256444	176,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

GEDORE

Aufsteckrohr für Zug-Ringschlüssel



- Matt verchromt
- Stahlrohr
- Zur Verlängerung des Hebelarms und Aufbringung höherer Kräfte

für Schlüsselweite mm	Innen-Rohr-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
24–30	19	460	4882256448	23,60
32–41	22	610	4882256449	34,40
46–55	25	760	4882256450	51,40
60–95	30	860	4882256451	69,00

(R400)

Schlagmaulschlüssel

fortis



- Hochlegierter Spezialstahl, phosphatiert
- Maulstellung 15°
- DIN 133
- Für besonders schwere Montagearbeiten

Schlüsselweite mm	Länge mm	Maulstärke mm	Bestellnummer	Preis €
27	180	16,5	4884547311	10,00
30	190	17,0	4884547310	11,10
32	195	17,5	4884547309	13,90
36	210	18,5	4884547308	17,35
41	225	19,5	4884547307	22,20
46	255	20,0	4884547306	28,60
50	280	21,5	4884547305	34,00
55	310	24,5	4884547304	43,00
60	320	24,5	4884547303	54,10

(H400)

Schlagmaulschlüssel Nr. 133

GEDORE



- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3 bis SW 110
- Werkstoff C35 ab SW 115
- DIN 133
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung

Schlüsselweite mm	Maulstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
27	16,5	180	4882256452	21,60
30	17	190	4882256453	23,30
32	17,5	195	4882256454	24,00
36	18,5	210	4882256455	27,90
41	19,5	225	4882256456	37,00
46	20	255	4882256457	47,10
50	21,5	280	4882256458	51,80
55	24,5	310	4882256459	69,10
60	24,5	320	4882256460	69,60
65	28	350	4882256461	91,90
70	30	370	4882256462	111,00
75	31,5	400	4882256463	145,50
80	34,5	405	4882256464	147,50
85	34,5	405	4882256465	157,00
90	39	455	4882256466	236,50
95	39	455	4882256467	244,50
100	47	500	4882256468	429,50

(R400)



Schlagringschlüssel

- Hochlegierter Spezialstahl, phosphatiert
- DIN 7444
- Für besonders schwere Montagearbeiten



Schlüsselweite mm	Länge mm	Ringstärke mm	Norm	Bestellnummer	Preis €
24	160	15,0	Nein	4884547322	9,95
27	180	15,5	Ja	4884547321	10,50
30	190	16,5	Ja	4884547320	10,70
32	195	16,5	Ja	4884547319	13,75
36	205	19,5	Ja	4884547318	17,15
41	225	20,5	Ja	4884547317	18,85
42	240	22,5	Ja	4884547316	25,80
50	250	23,5	Ja	4884547315	28,90
55	270	25,0	Ja	4884547314	34,00
60	270	26,0	Ja	4884547313	39,90
65	290	29,0	Ja	4884547312	50,30

(H400)

Schlagringschlüssel Nr. 306

- UNIT DRIVE Profil zur Schonung vom Schraubenkopf
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- DIN 7444
- Hochwertige Industriequalität für harte Dauerbeanspruchung



Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
24	15	160	4882256422	17,90
27	15,5	180	4882256423	21,90
30	16,5	190	4882256424	25,70
32	16,5	195	4882256425	27,70
36	19,5	205	4882256426	34,10
41	20,5	225	4882256427	44,70
46	22,5	240	4882256428	48,10
50	23,5	250	4882256429	55,60
55	25	270	4882256378	61,50
60	26	270	4882256379	66,30
65	29	290	4882256380	86,80
70	32,5	320	4882256381	95,70
75	34	325	4882256382	104,00
80	35	345	4882256383	147,50
85	37	360	4882256384	179,00
90	41,5	400	4882256385	216,00
95	41,5	400	4882256386	243,50
100	41,5	400	4882256387	273,50
105	47,5	435	4882256388	343,00
115	47,5	435	4882256390	401,50
110	47,5	435	4882256389	370,00

(R400)

Schlagringschlüssel Nr. 4205

- Stahlgrau
- Spezialstahl
- DIN 7444



Schlüsselweite mm	Ringstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
30	16,5	190	4884363516	39,40
36	19,5	205	4884363518	52,00
41	20,5	225	4884363520	68,50
50	23,5	250	4884363522	83,00
55	25	270	4884363523	94,00
60	26	270	4884363524	101,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stirnlochschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet
- Phosphatiert
- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern
- Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern

Zapfenabstand mm	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Stärke	Bestellnummer	Preis €
35	5	180	5	**4884488929**	**5,40**

(C400)

Stirnlochschlüssel



gerade



gekröpft

- Spezialstahl, verzinkt
- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern
- Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern

Modell	Zapfenabstand mm	Zapfen-Ø mm	Länge mm	Stärke	Bestellnummer	Preis €
gerade	35	5	180	5	**4882774479**	**6,25**
gekröpft	35	5	200	5	**4882774480**	**7,05**

(P400)

Hakenschlüssel mit Nase

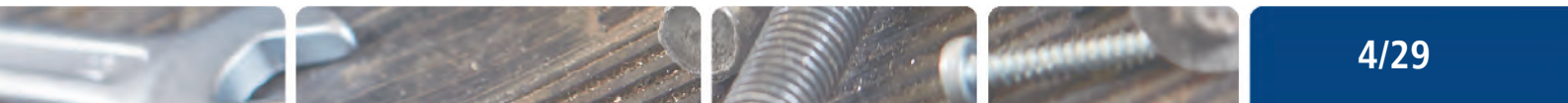


- DIN 1810 Form A
- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet
- Phosphatiert
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
25	28	136	4	**4884488958**	**3,16**
30	32	136	4	**4884488959**	**3,17**
34	36	170	5	**4884488957**	**3,77**
40	42	170	5	**4884488956**	**3,73**
45	50	206	6	**4884488955**	**4,34**
52	55	206	6	**4884488954**	**4,44**
58	62	240	7	**4884488953**	**6,55**
68	75	240	7	**4884488952**	**6,50**
80	90	280	8	**4884488951**	**8,80**
95	100	280	8	**4884488950**	**8,85**
110	115	335	10	**4884488949**	**15,45**
120	130	335	10	**4884488948**	**15,45**
135	145	385	10*	**4884488947**	**19,05**
155	165	385	10*	**4884488946**	**19,05**

** Stärke von der DIN abweichend.*

(C400)



Hakenschlüssel mit Nase



- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
12	14	110	3	4882257901	4,92
16	20	110	3	4882257902	4,92
25	28	136	4	4882257903	5,20
30	32	136	4	4882257904	5,20
34	36	170	5	4882257905	6,20
40	42	170	5	4882257906	6,10
45	50	206	6	4882257907	7,10
52	55	206	6	4882257908	7,30
58	62	240	7	4882257909	10,75
68	75	240	7	4882257910	10,65
80	90	280	8	4882257911	14,40
95	100	280	8	4882257912	14,50
110	115	335	10	4882257913	25,30
120	130	335	10	4882257914	25,30
135	145	385	10	4882257873	31,20
155	165	385	10	4882257874	31,20
180	195	470	10	4882257875	51,20
205	220	470	10	4883431958	51,20
230	245	568	10	4883431959	85,80
260	270	568	10	4883431960	85,80

(P400)

Hakenschlüssel mit Zapfen



- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet
- Phosphatiert
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Zapfen-Ø mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
16	18	110	2,5	3	4884488945	3,38
20	22	110	2,5	3	4884488944	3,38
25	28	136	3,0	4	4884488943	3,82
30	32	136	4,0	4	4884488942	3,82
34	36	170	4,0	5	4884488941	4,49
40	42	170	4,0	5	4884488940	4,53
45	50	206	5,0	6	4884488939	5,60
52	55	206	5,0	6	4884488938	5,65
58	62	240	5,0	7	4884488937	7,45
68	75	240	6,0	7	4884488936	7,55
80	90	280	6,0	8	4884488935	9,30
95	100	280	8,0	8	4884488934	9,30
110	115	335	8,0	8*	4884488933	16,05
120	130	335	8,0	8*	4884488932	16,05
135	145	380	8,0	8*	4884488931	20,90
155	165	380	8,0	8*	4884488930	20,90

** Stärke von der DIN abweichend.*

(C400)

Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816



Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Zapfen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
16	18	2,5	110	3	**4883431961**	**5,55**
20	22	2,5	110	3	**4883431962**	**5,55**
25	28	3	136	4	**4883431963**	**6,25**
30	32	4	136	4	**4883431964**	**6,25**
34	36	4	170	5	**4883431965**	**7,35**
40	42	4	170	5	**4883431966**	**7,40**
45	50	5	206	6	**4883431967**	**9,20**
52	55	5	206	6	**4883431968**	**9,25**
58	62	5	240	7	**4883431969**	**12,20**
68	75	6	240	7	**4883431970**	**12,35**
80	90	6	280	8	**4883431971**	**15,25**
95	100	8	280	8	**4883431972**	**15,25**
110	115	8	335	8	**4883431973**	**26,40**
120	130	8	335	8	**4883431974**	**26,40**
135	145	8	380	8	**4883431975**	**34,30**
155	165	8	380	8	**4883431976**	**34,30**

(P400)

Hakenschlüssel mit Nase, verstellbar

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
20	42	180	4	**4884028454**	**22,10**
45	90	250	6	**4884028455**	**27,20**
95	165	335	10	**4884028456**	**39,40**

(P400)

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase Nr. 775 C

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
20	35	165	4	**4882257915**	**15,75**
35	60	210	5	**4882257916**	**17,35**
60	90	280	6	**4882257917**	**21,90**
90	155	335	7	**4882257918**	**31,10**
155	230	460	8	**4882257919**	**49,20**

(P400)



Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen Nr. 776 C



- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Zapfen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
22	35	3	165	4	**4883431952**	**19,80**
35	60	4	205	5	**4883431953**	**21,00**
60	90	5	280	6	**4883431957**	**25,30**
60	90	6	280	6	**4883431954**	**25,30**
95	155	8	335	7	**4883431955**	**36,80**
165	230	10	460	8	**4883431956**	**58,90**

(P400)

Gelenk-Hakenschlüssel für Drehmoment-Schlüssel Nr. 776 Md



- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißter Zapfen
- 1/2"-Innen-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Zapfen-Ø mm	Stärke mm	Stichmaß mm	Aufnahme Zoll	Bestellnummer	Preis €
35	60	4	5	75	1/2	**4883735752**	**53,10**
60	90	6	6	100	1/2	**4883735753**	**57,10**

(P400)

Stirnlochschlüssel-Satz, verstellbar, Nr. 758 S



- Spezialstahl, verzinkt
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Für Zweilochmuttern
- Zapfenabstand 8–100 mm

Lieferung: In 2-Komponenten-Kunststoffbox.

Inhalt: 1 verstellbarer Stirnschlüssel, 5 Zapfenpaare Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm, 1 Aufbewahrungsbox für die Zapfen

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	**4883431951**	**38,80**

(P400)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Stirnlochschlüssel, verstellbar, Nr. 758

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Für Zweilochmuttern

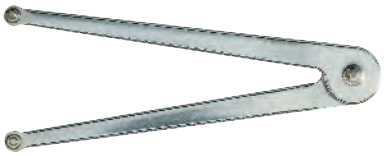


Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Zapfen-Länge mm	Länge mm	Stärke	Zapfenausführung	Bestellnummer	Preis €
7–40	1,5	2	115	3	genietet	**4883431941**	**8,65**
7–40	2	2,5	115	3	genietet	**4882257929**	**8,70**
7–40	2,5	3	115	3	genietet	**4883431942**	**8,70**
11–60	3	4	160	4	elektrisch angeschweißt	**4882257930**	**9,35**
11–60	4	5	160	4	elektrisch angeschweißt	**4882257931**	**9,35**
11–60	5	6	160	4	elektrisch angeschweißt	**4884028083**	**9,50**
14–100	5	6	215	6	elektrisch angeschweißt	**4882257932**	**13,55**
14–100	6	7	215	6	elektrisch angeschweißt	**4882257933**	**13,55**
14–100	8	8	215	6	elektrisch angeschweißt	**4883431943**	**14,15**
22–125	8	8	260	6	elektrisch angeschweißt	**4882257934**	**21,40**
22–125	12	12	260	6	elektrisch angeschweißt	**4883431944**	**24,00**

(P400)

Stirnlochschlüssel, verstellbar, Nr. 758NI

- Edelstahl, rostfrei
- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern



Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Zapfen-Länge mm	Länge mm	Stärke	Bestellnummer	Preis €
11–60	3	4	162	4	**4884394773**	**18,30**
11–60	4	5	162	4	**4884394774**	**18,30**

(P400)

Gelenk-Stirnlochschlüssel Nr. 764

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißte Zapfen



Spannweite mm	Zapfen-Ø mm	Zapfen-Länge mm	Länge mm	Stärke	Bestellnummer	Preis €
18–40	3	4	150	5	**4882257925**	**18,30**
18–40	4	5	150	5	**4883431945**	**18,30**
40–80	4	5	220	6	**4882257926**	**22,60**
40–80	5	6	220	6	**4883431946**	**22,60**
40–80	6	7	220	6	**4883431947**	**22,60**
80–125	6	7	295	8	**4882257927**	**36,60**
80–125	7	7,5	295	8	**4883431948**	**36,60**
80–125	8	8	295	8	**4883431949**	**36,60**
125–200	8	8	405	10	**4882257928**	**72,90**
125–200	10	10	405	10	**4883431950**	**73,40**

(P400)



Gelenk-Stirnlochschlüssel-Satz für Drehmoment-schlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Innen-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Zweilochmuttern



Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Zapfen-Ø mm	Aufnahme Zoll	Bestellnummer	Preis €
18	40	3; 4	1/2	4883735790	65,90
40	80	4; 5; 6; 7; 8	3/4	4883735791	91,60
80	125	4; 5; 6; 7; 8	3/4	4883735792	104,00

(P400)

Quergriff mit Gleitstück 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
120	4884567533	3,95

(G400)

Quergriff mit Gleitstück 1/4", Nr. 2087

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
115	4882258616	11,05

(R400)

4-kant-Griff 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884567532	5,80

(G400)

4-kant-Griff mit Quergriff 1/4", Nr. 2098 T

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Für tiefliegende Schrauben geeignet



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883180793	13,75

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Adapter-Garnitur 1/4"-3/4", Nr. S 2032-5

GEDORE

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8" | 12,5 mm 1/2" | 20,0 mm 3/4"

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Kugelarretierung

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.



Inhalt:
1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"
1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4"
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4883746844	52,90

(R400)

4-kant-Griff 1/4", Nr. 2098

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4882258617	8,75

(R400)

4-kant-Griff 1/4", Nr. 400N

STAHLWILLE

6,3 mm 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884363277	10,70

(R400)

Verlängerung 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
50	4884567531	3,35
75	4884567530	3,60
100	4884567529	3,75
150	4884567528	4,10

(G400)

Verlängerung 1/4", Nr. 2090

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
55	4882258612	8,05
97	4882258613	8,30
148	4882258614	8,40
305	4882416781	11,50

(R400)

Verlängerung 1/4", flexibel, Nr. 2088

GEDORE

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
120	4882258615	15,20

(R400)

Kardan-Verlängerung 1/4", Nr. 2090 KR

GEDORE

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 15° zu



Länge mm	Schwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
55	15	4883180779	9,95
97	15	4883180778	10,40
148	15	4883180698	13,05

(R400)

Verlängerung 1/4", Nr. 405

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3123, ISO 3316



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
54	4884363271	7,60
100	4884363273	7,85
150	4884363272	8,40

(R400)

Kardan-Verlängerung 1/4", Nr. 405W/2

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- 4-kant-Antrieb nach DIN 3120 – 6,3, ISO 1174
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
54	4884363629	8,85

(R400)

Verlängerung 1/4", Nr. 405 QR

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- DIN 3123, ISO 3316



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
54	4883137963	8,85
102	4884363687	9,00
150	4883137790	9,70
356	4884402478	15,60

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Freilauf-Verlängerung mit flexible-lock 1/4", Zyklop, Nr. 8796

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Freilaufhülse für schnelles Anziehen und Lösen von Muttern und Schrauben

Hinweis: Durch aktiviertes flexible-lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung gesichert.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
75	4883134430	13,55
150	4883134431	15,50

(V404)

Bit-Adapter 1/4", Zyklop, Nr. 8784 A1

Wera Be a Tool Rebel



6,3 mm 1/4"



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für 1/4"-6-kant-Bits nach DIN 3126 – C 6,3 und E 6,3 ISO 1173
- Schnellwechselfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel

Antriebsgröße	Abtriebsgröße	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	37	4883134432	20,10

(V404)

Kardangelenk 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
40	4884567527	8,95

(G400)

Kardangelenk 1/4", Nr. 2095

GEDORE

6,3 mm 1/4"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
38	4882258619	24,50

(R400)

Kardangelenk 1/4", Nr. 407 QR

STAHLWILLE

6,3 mm 1/4"



- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
45	4883138081	27,30

(R400)

Vergrößerungsstück 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"

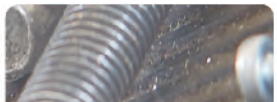


- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/4	3/8	4884567526	4,25

(G400)






Vergrößerungsstück 1/4", Nr. 2030

GEDORE



- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 1/4" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/4	3/8	4882258620	9,85

(R400)

Vergrößerungsstück 1/4", Nr. 409

STAHLWILLE



- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/4	3/8	4884363275	9,60

(R400)

Vergrößerungsstück 1/4", Nr. 410

STAHLWILLE



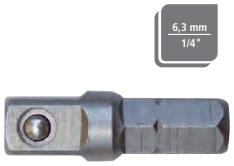
- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/2	4884363276	14,10

(R400)

Verbindungsstück 1/4"

fortis



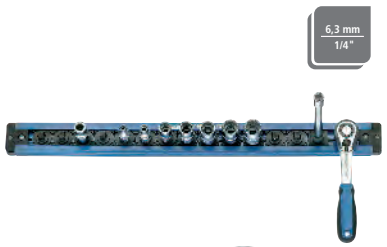
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung für sicheren Halt beim maschinellen Betrieb von Steckschlüsseleinsätzen

Antriebsgröße	Abtriebsgröße	Bestellnummer	Preis €
1/4"-Sechskant	1/4"-Vierkant	4883807592	2,95

(G400)

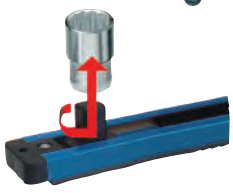
Magnet-Steckleiste 1/4"

GEDORE



- 2 Innen-4-kant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen
- 13 Außen-4-kante für 1/4"-Steckschlüssel-Einsätze
- Arretierung erfolgt durch eine 90°-Drehung
- Entsichern durch eine entgegengesetzte 90°-Drehung
- Mit starkem Magnet
- Wandmontage möglich

Lieferung: Ohne Werkzeuge.



Maße B x H mm	Anzahl Aufnahmen	Bestellnummer	Preis €
380 x 33	13 Außen-4-kante, 2 Innen-4-kant-Adapter	4882995992	33,80

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ganzstahl-Hebel-Umschaltknarre 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"



- Extra kurze Ausführung
- Sehr kleiner Kopf
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Ideal für Arbeiten in engen Arbeitsbereichen

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
85	90	4	4884567537	16,25

(G400)

Hebel-Umschaltknarre 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
145	72	5	4884567536	20,80

(G400)

Hebel-Umschaltknarre 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kunststoff ummantelt
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
150	72	5	4884567535	20,20

(G400)

Gelenk-Umschaltknarre 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
160	72	5	4884567534	28,40

(G400)

Hebel-Umschaltknarre 1/4", Nr. 2093 U-20

GEDORE

6,3 mm 1/4"

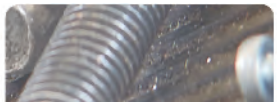


- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
127	40	9	4882995984	55,60

(R400)






Umschaltknarre 1/4", Nr. 2093 U- 3

GEDORE

6,3 mm 1/4"



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
129	72	5	**4882258609**	**44,00**

(R400)

Durchsteckknarre 1/4", Nr. 2093 Z-94

GEDORE

6,3 mm 1/4"



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122 – C 6,3, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
129	20	18	**4882258608**	**28,70**

(R400)

Durchsteck-4-kant 1/4", Nr. 2094

GEDORE

6,3 mm 1/4"



- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
19,8	**4882258611**	**3,84**

(R400)

Umschaltknarre 1/4", Nr. 411

STAHLWILLE

6,3 mm 1/4"



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Metalldrehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
118	60	6	**4884363682**	**42,80**

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1/4", Nr. 415

STAHLWILLE

6,3 mm 1/4"



- Verchromt, Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Bestellnummer	Preis €
117	22	**4884363681**	**54,00**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Hebel-Umschaltknarre 1/4", Nr. 415 QR N



- Verchromt, Chromlegierter Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
117	80	4,5	**4884363700**	**62,00**

(R400)

Durchsteckknarre 1/4", Zyklop Metal, Nr. 8003 A



- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Länge mm	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
141	4,7	**4883884317**	**74,00**

(V404)

Hebel-Umschaltknarre 1/4", Zyklop Metal, Nr. 8004 A



- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
141	72	5	**4883884318**	**53,80**

(V404)

Umschaltknarre 1/4", Zyklop Speed, Nr. 8000 A



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- Vierkant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- 72 Zähne
- 5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Plus-Griff
- Sechskant-Abrollschutz

Hinweis: 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
152	**4883134429**	**86,00**

(V404)



Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- DIN 3124
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	24,9	4884567525	2,65
4,5	24,9	4884567524	2,65
5	24,9	4884567523	2,65
5,5	24,9	4884567522	2,65
6	24,9	4884567521	2,65
6,5	24,9	4884567520	2,65
7	24,9	4884567519	2,65
8	24,9	4884567518	2,65
9	24,9	4884567517	2,86
10	24,9	4884567516	2,86
11	24,9	4884567515	2,86
12	24,9	4884567514	2,86
13	24,9	4884567513	2,90

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", Nr. 40

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	23	4883138007	4,85
4,5	23	4883137915	4,95
5	23	4883138054	4,90
5,5	23	4883138055	4,85
6	23	4883137841	4,90
7	23	4883137902	4,90
8	23	4883138000	4,85
9	23	4883138069	5,05
10	23	4883137939	5,00
11	23	4883137838	5,05
12	23	4883138068	5,60
13	23	4883137843	5,25
14	24	4883137840	6,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", Nr. 20

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,9	24,7	4882258621	4,82
4,5	24,7	4882258622	4,82
5	24,7	4882258623	5,00
5,5	24,7	4882258624	5,00
6	24,7	4882258625	5,00
7	24,7	4882258626	5,00
8	24,7	4882258627	4,99
9	24,7	4882258628	5,20
10	24,7	4882258629	5,15
11	24,7	4882258630	5,20
12	24,7	4882258631	5,40
13	24,7	4882258632	5,40
14	24,7	4882258633	5,45

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", in amerikanischen Zollmaßen, Nr. 20

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite (anglo-amerik.)	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3/16	27,4	4882258634	5,10
7/32	27,4	4882258635	5,10
1/4	27,4	4882258636	5,20
9/32	27,4	4882258637	5,20
5/16	27,4	4882258638	5,20
11/32	27,4	4882258639	5,20
3/8	27,4	4882258640	5,35
7/16	27,4	4882258641	5,60
1/2	27,4	4882258642	5,60
9/16	27,4	4882258643	6,05

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- DIN 3124
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Ideal für überstehende Gewindebolzen, Hutmuttern etc.



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	50	4884567512	4,95
7	50	4884567511	4,95
8	50	4884567510	4,95
10	50	4884567509	4,95
13	50	4884567508	5,85

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang, Nr. 20 L

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	50	4882799604	15,80
5	50	4882799606	15,80
5,5	50	4882799607	15,80
6	50	4882799608	15,80
7	50	4882799609	15,95
8	50	4882799610	15,95
9	50	4882799611	15,95
10	50	4882799612	16,60
11	50	4882799613	16,60
12	50	4882799614	16,60
13	50	4882799615	16,60

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang, Nr. 40 L

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	50	4884363079	16,40
7	50	4884363081	16,10
8	50	4884363082	15,60
10	50	4884363084	16,50
11	50	4884363085	17,30
12	50	4884363086	16,20
13	50	4884363087	16,00

(R400)

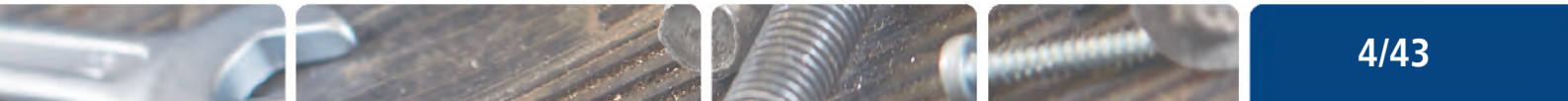
Steckschlüssel-Einsatz 1/4", Zyklop, Nr. 8790 HMA HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist



Schlüsselweite mm	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4	23	7	4884491892	6,65
4,5	23	7,8	4884491893	6,65
5	23	8,9	4884491894	6,65
5,5	23	9,2	4884491895	6,65
6	23	10,5	4884491896	7,05
7	23	11,9	4884491897	7,05
8	23	12,9	4884491898	7,05
10	23	15,6	4884491900	7,25
13	23	19,5	4884491903	7,65

(V404)



Steckschlüssel-Einsatz 1/4", Nr. TX 20

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
E 4	M3	25	4882268229	7,05
E 5	M4	25	4882268223	7,05
E 6	M5	25	4882268224	7,05
E 7	M6	25	4882268225	7,10
E 8	M6 – M7	25	4882268226	7,10
E 10	M8	25	4882268227	7,95

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop Metal, Nr. 8100 SA 7

Wera Zyklop



- Vollmetallknarre mit Durchsteck-4-kant, aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückschwenkwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Verlängerung 56 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Bit-Adapter



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	4883884312	148,00

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop Metal, Nr. 8100 SA 8

Wera Zyklop



- Vollmetallknarre mit Umschalthebel, aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückschwenkwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Bit-Adapter Verlängerung 56 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	4883884308	126,50

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop Speed, Nr. 8100 SA



- Die Zyklop Speed Knarre vereinigt die Vorteile von 6 Knarrentypen in einer einzigen Knarre
- Mit Zyklop Speed Knarre für besonders hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Textile Box mit wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit
- Steckschlüssel-Einsätze, Bits für Innen-TORX®-Schrauben und Bits für Innen-6-kant-Schrauben mit Haltefunktion (2; 2,5 mm ohne Haltefunktion)
- Mit Take it easy Werkzeugfinder



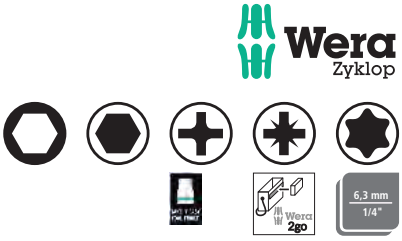
Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
1 Zyklop Speed Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock" 150 mm
1 Wobbel-Verlängerung 56 mm
1 Mutterentnahme-Werkzeug

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
42-teilig	**4884513876**	**319,00**

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop Speed, Nr. 8100 SA 6



- Die Zyklop Speed Knarre vereinigt die Vorteile von 6 Knarrentypen in einer einzigen Knarre
- Mit Zyklop Speed Knarre für besonders hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Textile Box mit wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit



Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Kardan-Verlängerung Wobble 56 mm
1 Bit-Adapter

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	**4883884316**	**175,00**

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop Speed, Nr. 8100 SA 2



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit herausnehmbarer 2-farbiger Schaumstoffeinlage zur Unterbringung im Werkstattwagen, mit abriebfest gelasertem Bestückungsschema im Deckel und ruchtschfesten Gummifüßen.

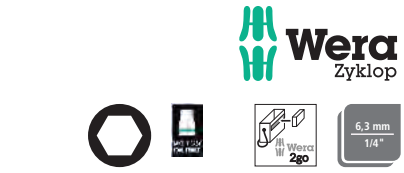


Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem "flexible-lock"
1 Wobble-Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Verbindungsteil für 1/4" Bits

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
42-teilig	**4883134428**	**328,00**

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop, Nr. Belt A 1



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist

Lieferung: Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.



Inhalt: 10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	**4884491973**	**72,30**

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"

- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendrehereinsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerung 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	4884567540	47,40

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"

- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendrehereinsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

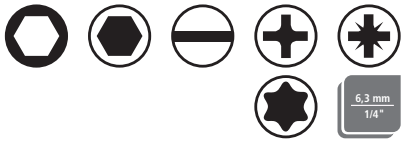


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
36-teilig	4884567539	71,60

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"

fortis



- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendrehereinsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben



Lieferung: Im Kunststoffkasten.

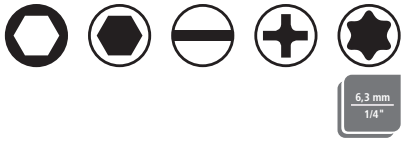
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 7; 8; 10; 13 mm
7 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PZ 1; PZ 2
8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 Bit-Handhalter
1 Bit-Adapter 1/4"
2 Steckschlüssel-Adapter 1/4" 25; 75 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
61-teilig	**4884567538**	**69,60**

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"

Teco



- Geschmiedet, geschliffen und verchromt
- Chrom-Vanadium Stahl



Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, kunststoffumantelt, 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Griff
1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4"
6 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 0,9; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
36-teilig	**4883812716**	**32,50**

(S400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 20 EMU-3

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage und Bestückungsschema im Deckel.



Inhalt:
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 97 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	**4882258644**	**173,50**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 20 IMU-3

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage und Bestückungsschema im Deckel.



Inhalt:
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	**4882258646**	**300,50**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 20 ITU-3

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkastenmit Check-Tool-Einlage und Bestückungsschema im Deckel.



Inhalt:
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
6 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; 5; 6; 7; 8; 10
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
36-teilig	**4882258834**	**316,50**

(R400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. D 20 KMU-20



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Verlängerung 97 mm
1 4-kant-Griff
1 Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme
1 Verbindungsteil 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
37-teilig	**4883482936**	**167,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", in amerikanischen Zollmaßen, Nr. D 20 KAU-20



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

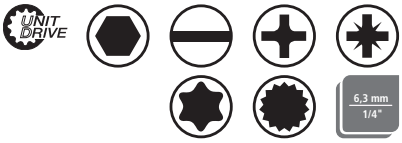
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 13/32"; 7/16"; 1/2"
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Verlängerung 97 mm
1 4-kant-Griff
1 Verbindungsteil 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
37-teilig	**4883730354**	**169,50**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. D 20 TMU-10





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk
1 Verbindungsteil 1/4"
1 Kombiwerkzeughalter
1 Adapter
1 Bithalter

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
40-teilig	**4882995998**	**205,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 20 LMU-10





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

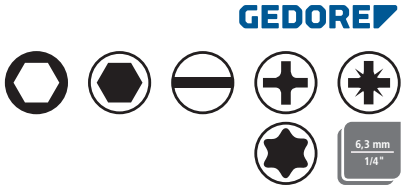
Inhalt:
1 Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk
1 Bithalter mit Magnet 1/4"
1 Verbindungsteil 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
49-teilig	**4882995999**	**330,50**

(R400)



Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Nr. 666-U-20



- Besonders dünnwandige Steckschlüssel-Einsätze
- Für maschinellen und handbetätigten Einsatz geeignet

Lieferung: In Kunststoffbox.



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant
1 Kardanverlängerung 50 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
35-teilig	**4884358411**	**126,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 40/13/6QR



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.



Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	**4884363747**	**219,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 40/23/7



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	**4884363733**	**277,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 40/44/17/5



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	**4884363745**	**235,50**

(R400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 40/44/17/5QR



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	**4884363748**	**249,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. 88TX



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
36-teilig	**4884363742**	**343,50**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", Nr. 40/52/27/11



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 8; 10; 12; 14 mm
2 Verlängerungen 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
38-teilig	**4884363734**	**549,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", Nr. 86TX



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25
5 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 8; 10; 12; 14 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T60
7 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
2 Verlängerungen 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
63-teilig	**4884363743**	**829,00**

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 8740 A HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Haltefunktion	Bestellnummer	Preis €
2	28	Nein	4884491919	9,00
2,5	28	Nein	4884491920	9,00
3	28	Ja	4884491918	11,55
4	28	Ja	4884491921	11,55
4	100	Ja	4884491922	14,00
5	28	Ja	4884491923	11,55
5	100	Ja	4884491924	14,00
6	28	Ja	4884491925	11,55
6	100	Ja	4884491926	14,00
7	28	Ja	4884491971	11,55
7	100	Ja	4884491972	14,00
8	28	Ja	4884491927	11,55
8	100	Ja	4884491928	14,00

(V404)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 A HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	M2,5	28	4884491905	9,00
T 9	M3	28	4884491907	9,00
T 10	M3–M3,5	28	4884491906	9,00
T 15	M3,5–M4	28	4884491908	9,00
T 20	M4–M5	28	4884491909	9,00
T 25	M4,5–M5	28	4884491910	9,00
T 25	M4,5–M5	100	4884491911	11,25
T 27	M4,5–M6	28	4884491912	9,00
T 27	M4,5–M6	100	4884491913	11,25
T 30	M6–M7	28	4884491914	9,00
T 30	M6–M7	100	4884491915	11,25
T 40	M7–M8	28	4884491916	9,00
T 40	M7–M8	100	4884491917	11,25

(V404)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Schlitz-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	0,8	36	4884567507	3,95
5,5	1	36	4884567506	3,95

(G400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Schlitz-Schrauben, Nr. IS 20

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	0,8	28	4882258672	7,50
5,5	1	28	4882258673	7,50
6,5	1,2	28	4882258674	7,50
8	1,6	28	4882258675	7,50

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	36	4884567505	3,95
PH 2	36	4884567504	3,95
PH 3	36	4884567503	3,95

(G400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. IKS 20

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	28	4882258676	7,50
PH 2	28	4882258593	7,50
PH 3	28	4882258594	7,50

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

fortis

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	36	4884567502	3,95
PZ 2	36	4884567501	3,95
PZ 3	36	4884567500	3,95

(G400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. IKS 20 PZD

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	28	4882258596	8,40
PZ 2	28	4882258597	8,35

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben

fortis

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	36	4884567499	3,90
4	36	4884567498	3,90
5	36	4884567497	3,90
6	36	4884567496	3,90
8	36	4884567495	3,90

(G400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. IN 20

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 7422
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	28	4883442278	7,50
2,5	28	4883442277	7,50
3	28	4882258667	7,45
4	28	4882258668	7,45
5	28	4882258669	7,45
6	28	4882258670	7,45
8	28	4882258671	7,45

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 44 K

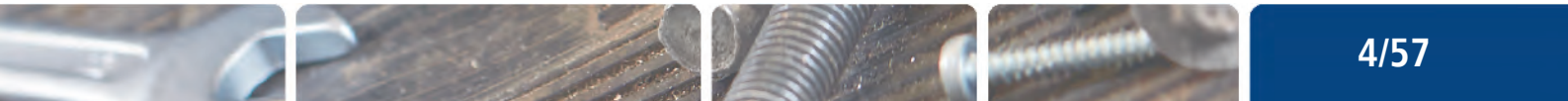
STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	28	4884363096	7,30
4	28	4884363097	7,30
5	28	4884363098	7,30
6	28	4884363099	7,30
8	28	4884363100	7,30

(R400)



Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, lang, Nr. IN 20

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 7422
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	60	4883180787	7,85
4	60	4883180788	7,85
5	60	4883180789	7,85
6	60	4883180790	7,85
8	60	4883180791	8,05

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. IN 20 K

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	28	4883397392	8,50
5	28	4883397393	8,50
6	28	4883397394	8,50

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben

fortis

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	M3 – M3,5	36	4884567494	3,95
T 15	M3,5 – M4	36	4884567493	3,95
T 20	M4 – M5	36	4884567492	3,95
T 25	M4,5 – M5	36	4884567491	3,95
T 27	M4,5 – M6	36	4884567490	3,95
T 30	M6 – M7	36	4884567489	3,95
T 40	M7 – M8	36	4884567488	3,95

(G400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. ITX 20

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	M2,5	30,5	4882258600	8,35
T 9	M3	30,5	4882258601	8,35
T 10	M3 – M3,5	30,5	4882258602	8,35
T 15	M3,5 – M4	30,5	4882258603	8,35
T 20	M4 – M5	30,5	4882258604	8,35
T 25	M4,5 – M5	30,5	4882258605	8,35
T 27	M4,5 – M6	30,5	4882258606	8,35
T 30	M6 – M7	30,5	4882258607	8,35
T 40	M7 – M8	33,5	4882258835	9,30

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 44 KTX

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Griffige Rändelung

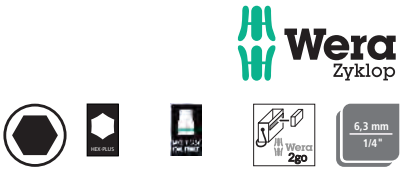


Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	M2,5	28	4884363117	8,20
T 9	M3	28	4884363118	8,20
T 10	M3 – M3,5	28	4884363119	8,20
T 15	M3,5 – M4	28	4884363120	8,20
T 20	M4 – M5	28	4884363121	8,20
T 25	M4,5 – M5	28	4884363122	8,20
T 27	M4,5 – M6	28	4884363123	8,15
T 30	M6 – M7	28	4884363124	8,20
T 40	M7 – M8	28	4884363125	9,15

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. Belt A 2 HF



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist



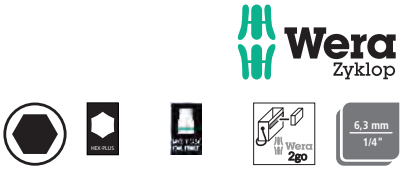
Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884491974	95,00

(V404)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 8740 A HF 1



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist



Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4884491977	67,00

(V404)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. Belt A 3 TORX® HF



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist



Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884491975	89,60

(V404)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 A TORX® HF 1

Wera Zyklop





- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 27; T 30; T 40.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884491978	52,30

(V404)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4", Nr. INS 20 PM

GEDORE





- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitzen aus GEDORE Vanadium Stahl, brüniert
- Griffig gerändelt

Lieferung: In Kunststoffbox mit PUR-Einlage.

Inhalt:
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4882995995	131,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" Nr. ITX 20 TX-015

GEDORE





- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitzen aus GEDORE Vanadium Stahl, brüniert
- Griffig gerändelt

Lieferung: In Kunststoffbox mit PUR-Einlage.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4882995996	134,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Quergriff mit Gleitstück 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884567482	9,50

(G400)

Quergriff mit Gleitstück 3/8", Nr. 3087

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

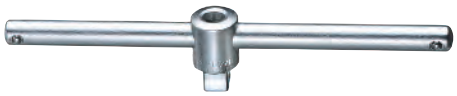


Länge mm	Bestellnummer	Preis €
163	4882258662	14,20

(R400)

Quergriff mit Gleitstück 3/8", Nr. 425

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
165	4884363285	15,30

(R400)

Quergriff mit Gleitstück 3/8", Nr. 425 QR

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
165	4884363671	17,60

(R400)

Gelenk-Griff 3/8", Nr. 3096

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschliffen
- DIN 3122, ISO 3315
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Kunststoffhülle, rutschfest



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
254	4882258663	36,90

(R400)

Verlängerung 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
125	4884567484	7,20
250	4884567483	9,50

(G400)

Verlängerung 3/8", Nr. 3090

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
76	4882258659	10,00
125	4882258660	11,75
250	4882258661	16,70
305	4882263215	20,80

(R400)

Magnet-Verlängerung 3/8", Nr. 3090M

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüssel-Einsatz



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
65	4884381378	32,60!

(R400)

Verlängerung 3/8", Nr. 427

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174

10,0 mm 3/8"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
76	4884363279	12,70
125	4884363281	13,40
240	4884363280	15,90

(R400)

Verlängerung 3/8", Nr. 427 QR

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174

10,0 mm 3/8"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
76	4884363654	14,50
160	4884363655	16,60
240	4884363656	18,30

(R400)

Kardangelenk 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

10,0 mm 3/8"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
60	4884567481	7,20

(G400)

Kardangelenk 3/8", Nr. 428

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174

10,0 mm 3/8"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
46	4884363282	28,10

(R400)

Kardangelenk 3/8", Nr. 428 QR

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

10,0 mm 3/8"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
60	4884363670	32,70

(R400)

Freilauf-Verlängerung 3/8", Zyklop, Nr. 8796

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Freilaufhülse für schnelles Anziehen und Lösen von Muttern und Schrauben

10,0 mm 3/8"

Hinweis: Durch aktiviertes flexible-lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung gesichert.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
125	4883134436	18,65
200	4883134437	22,10

(V404)

Bit-Adapter 3/8", Zyklop, Nr. 8784 B1

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für 1/4" Sechskant-Bits nach DIN 3126 – C 6,3 und E 6,3 ISO 1173
- Schnellwechselfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/4	44	4883134438	22,60

(V404)

Reduzierstück 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/4	4884567480	3,10

(G400)

Kardangelenk 3/8", Nr. 3095

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
52	4882258664	29,00

(R400)

Reduzierstück 3/8", Nr. 3020

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 3/8" innen auf 1/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/4	4882258666	9,40

(R400)

Reduzierstück 3/8", Nr. 431

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/4	4884363283	10,40

(R400)

Vergrößerungsstück 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/2	4884567479	3,80

(G400)

Vergrößerungsstück 3/8", Nr. 3019

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/2	4882258665	9,40

(R400)



Vergrößerungsstück 3/8", Nr. 432

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/2	4884363284	10,40

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz Gripper 3/8", Nr. 9246 01

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 gehärtete Stahlstifte
- Geeignet für Zoll- und metrische Abmessungen
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe



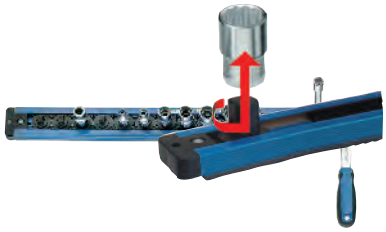
Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
53,5	4882268239	44,60

(V400)

Magnetische Steckleiste 3/8", Nr. SL 3014

- 2 Innen-4-kant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen
- 14 Außen-4-kante für 3/8"-Steckschlüssel-Einsätze
- Arretierung erfolgt durch eine 90°-Drehung
- Entsichern durch eine entgegengesetzte 90°-Drehung
- Mit starkem Magnet
- Wandmontage möglich

Lieferung: Ohne Werkzeuge.



Breite mm	Höhe mm	Anzahl Aufnahmen	Bestellnummer	Preis €
480	33	14 Außen-4-kante, 2 Innen-4-kant-Adapter	4882995993	35,00

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- 2-Komponentengriff



Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
200	72	5	4884567486	31,90

(G400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kunststoff ummantelt
- 2-Komponentengriff



Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
200	72	5	4884567485	29,50

(G400)

VDE-Umschaltknarre 3/8", Nr. VDE 3093 U

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels 2 Druckknöpfen mit der Markierung „R" und „L" am Schaft
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – A 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Komplett VDE-isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900



Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
185	44	8,18	4884406400	94,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Verlängerung 3/8", Nr. VDE 3090

GEDORE



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Mit Arretierschraube zum Fixieren der Steckschlüssel-Einsätze
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- VDE-isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
75	4884406373	29,50
150	4884406374	35,20

(R400)

VDE-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", Nr. VDE 30

GEDORE



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- VDE-isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	44	4884406375	16,20
8	44	4884406376	14,90
9	44	4884406377	14,90
10	44	4884406378	14,90
11	44	4884406379	15,85
12	44	4884406380	16,20
13	44	4884406381	16,20
14	45	4884406382	16,20
15	46	4884406383	16,20
16	46	4884406384	16,20
17	46	4884406385	16,20
18	46	4884406386	17,25
19	46	4884406387	17,25
20	47	4884406388	17,85
22	48	4884406389	18,10

(R400)

Durchsteckknarre 3/8", Nr. 3093 Z-94

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122 – C 10, ISO 3315
- Durchsteck-4-kant
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
200	36	10	4882258654	35,10

(R400)

Durchsteck-4-kant 3/8", Nr. 3094

GEDORE



- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120, ISO 1174
- Kugelarrertierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
29	4882258658	3,68

(R400)



Gelenk-Umschaltknarre 3/8", Nr. 3093 GU-3



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 180° schwenkbar, mit Gelenkfeststellung
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
282	72	5	**4882258657**	**79,50**

(R400)

Umschaltknarre 3/8", Nr. 3093 U-3



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
200	72	5	**4882258655**	**51,40**

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8", Nr. 3093 U-10



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels tiefer gelegtem Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
200	32	11,25	**4882258656**	**71,80**

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8", Nr. 3093 U-20



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
200	60	6	**4882799624**	**69,20**

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8", Nr. 435 QR



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
193	80	4,5	**4884363637**	**64,50**

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8", Nr. 435



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
193	30	12	**4884363683**	**60,50**

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/8", Nr. 435 QR N



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)

Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
193	80	4,5	**4884363701**	**69,50**

(R400)

Durchsteckknarre 3/8", Zyklop Metal, Nr. 8003 B



- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Länge mm	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
222	4,7	**4883884319**	**83,30**

(V404)

Hebel-Umschaltknarre 3/8", Zyklop Metal, Nr. 8004 B



- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Länge mm	Rückschwenkwinkel °	Bestellnummer	Preis €
222	5	**4883884320**	**61,80**

(V404)

Umschaltknarre 3/8", Zyklop Speed, Nr. 8000 B

Wera Zyklop

10,0 mm 3/8"



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehscheibe
- Vierkant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- 72 Zähne
- 5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Plus-Griff
- Sechskant-Abrollschutz

Hinweis: 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
199	4883134435	94,00

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8"

fortis



10,0 mm 3/8" 6,3 mm 1/4"



- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendreher-Einsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
20-teilig	4884567487	67,00

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 30 JMU-10

GEDORE

UNIT DRIVE 10,0 mm 3/8"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Verlängerung 125 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4883730494	244,00

(R400)

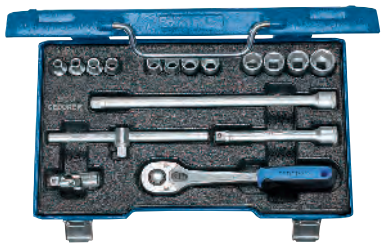
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 30 GMU-10

GEDORE

UNIT DRIVE 10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	**4882258652**	**282,50**

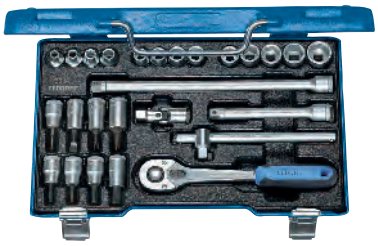
(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 30 IMU-10

GEDORE

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

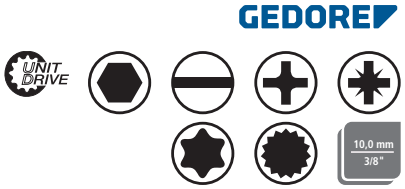
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25-teilig	**4882921962**	**347,50**

(R400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. D 30 KMU-20





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
1 Quergriffknarre
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardan-Verlängerung 76 mm
1 4-kant-Griff

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
40-teilig	**4883730353**	**317,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 3/8", Nr. D 30 TX20 U-20





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
5 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Verlängerung 148 mm
1 Kardanverlängerung 55 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb 1/4"

3/8"
1 Hebel-Umschaltknarre
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätzr 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 45; T 50
3 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 11; E 12; E 14
1 Verlängerung 125 mm
1 Kardanverlängerung 76 mm
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
50-teilig	**4883747279**	**458,00**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 45/14/5I KN



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 Verlängerungen 76; 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	4884363736	264,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 45/14/5I QR



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 Verlängerungen 76; 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	4884363735	284,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 45/49/19/5 KN



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Zündkerzen-Einsatz 16 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
2 Verlängerungen 76; 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

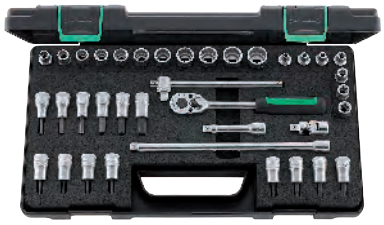
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
24-teilig	4884363731	339,00

(R400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Nr. 45/49/32/5TX





- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14
2 Verlängerungen 76; 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
37-teilig	**4884363732**	**479,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Zyklop Metal push, Nr. 8100 SB 7





- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Kardan-Verlängerung Wobble 76 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
29-teilig	**4883884309**	**183,00**

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Zyklop Metal, Nr. 8100 SB 8



- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückschwenkwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
Kardan-Verlängerung Wobble 76 mm
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
29-teilig	4883884314	161,50

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Zyklop Speed, Nr. 8100 SB 6



- Die Zyklop Speed Knarre vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugtypen in einer einzigen Knarre
- Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Kardan-Verlängerung Wobble 76 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
29-teilig	4883884313	222,00

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Zyklop Speed, Nr. 8100 SB 2



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit herausnehmbarer 2-farbiger Schaumstoffeinlage, zur Unterbringung in Werkstattwagen, mit abriebfest gelasertem Bestückungsschema im Deckel und rutschfesten Gummifüßen.

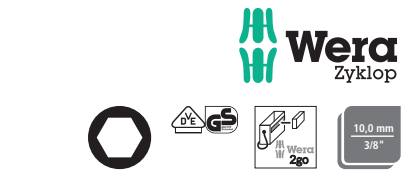


Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem "flexible-lock" 125 und 200 mm
1 Wobbel-Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Verbindungsteil für 1/4" Bits

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
43-teilig	**4883134434**	**422,00**

(V404)

VDE-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/8", Zyklop, Nr. 8100 SB VDE 1



- Hebel-Umschaltknarre
- Schlanke Bauform mit weicher Griffzone
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



Inhalt:
1 Zyklop Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
2 Verlängerungen 91; 166 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	**4884513875**	**533,00**

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- DIN 3124
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Mit Kugelfangrille
- Griffig gerändelt



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	24,9	4884567478	3,00
7	24,9	4884567477	3,00
8	24,9	4884567476	3,00
9	24,9	4884567475	3,00
10	24,9	4884567474	3,00
11	24,9	4884567473	3,00
12	24,9	4884567472	3,00
13	24,9	4884567471	3,20
14	24,9	4884567470	3,50
15	24,9	4884567469	3,50
16	24,9	4884567468	3,50
17	24,9	4884567467	3,70
18	24,9	4884567466	4,00
19	24,9	4884567465	4,00
22	24,9	4884567464	4,40

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", Nr. 30

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	28	4882258750	7,65
7	28	4882258751	7,65
8	28	4882258752	7,35
9	28	4882258753	7,40
10	28	4882258754	7,35
11	28	4882258755	7,40
12	28	4882258756	7,40
13	28	4882258677	7,35
14	29	4882258678	7,65
15	30	4882258679	7,70
16	30	4882258680	7,70
17	30	4882258681	7,65
18	30	4882258682	7,70
19	30	4882258683	7,70
21	31	4882258685	8,60
22	32	4882258686	8,55

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang, Nr. D 30 L

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	63,5	4882258712	15,60
11	63,5	4882258713	17,80
12	63,5	4882258714	16,45
13	63,5	4882258715	15,60
14	63,5	4882258716	19,30
15	63,5	4882258717	18,20
16	63,5	4882258718	18,35
17	63,5	4882258719	20,30
18	63,5	4882258720	21,00
19	63,5	4882258721	20,30

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", Nr. 45

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
7	24	4884363126	7,55
8	25	4884363127	7,30
9	25	4884363128	7,25
10	27	4884363129	7,25
11	27	4884363130	7,25
12	28	4884363131	7,25
13	30	4884363132	7,15
14	30	4884363133	7,60
15	31	4884363134	7,50
16	31	4884363135	7,50
17	31	4884363136	7,60
18	32	4884363137	7,50
19	32	4884363138	7,50
20	34	4884363139	9,50
21	34	4884363140	8,95
22	34	4884363141	8,80
24	42	4884363660	12,60

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 3/8", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. IN 30

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	47	4882258805	8,10
5	47	4882258806	8,10
6	47	4882258807	8,10
8	49	4882258808	8,10
10	49	4882258809	8,10

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 3/8", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 49

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	52	4884363142	10,30
4	52	4884363143	9,90
6	52	4884363145	9,70
7	52	4884363146	9,90
8	52	4884363147	9,80
10	52	4884363148	9,80

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 3/8", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. ITX 30

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	M4 – M5	49	4882258735	10,75
T 25	M4,5 – M5	49	4882258736	10,75
T 27	M4,5 – M6	49	4882258737	10,75
T 30	M6 – M7	49	4882258738	10,75
T 40	M7 – M8	49	4882258739	10,75
T 45	M8 – M10	49	4882258740	10,75
T 50	M10	49	4882258741	10,80

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", TX 30

GEDORE

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
E 5	M4	28	4882258742	10,70
E 6	M5	28	4882258743	10,75
E 7	M6	28	4882258744	10,75
E 8	M6 – M7	28	4882258745	10,75
E 10	M8	28	4882258746	10,75
E 11	–	28	4882258747	11,05
E 12	M10	28	4882258748	10,75
E 14	M12	28	4882258749	10,75

(R400)

Gelenk-Griff 1/2", Nr. 1997

GEDORE

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
381	4882258823	50,20

(R400)

Quergriff mit Gleitstück 1/2"

fortis

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
290	4884567450	8,30

(G400)

Quergriff mit Gleitstück 1/2", Nr. 1987

GEDORE

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
292	4882258821	17,90

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Quergriff mit Gleitstück 1/2", Nr. 506

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4884363292	19,90

(R400)

Quergriff mit Gleitstück 1/2", Nr. 506 QR

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883137983	23,00

(R400)

Verlängerung 1/2"

fortis

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
75	4884567449	4,50
125	4884567448	5,30
250	4884567447	8,40

(G400)

Verlängerung 1/2", Nr. 1990

GEDORE

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
63	4882258800	10,85
76	4882258801	10,85
125	4882258802	11,65
180	4882258803	14,55
250	4882258804	16,55

(R400)

Kardan-Verlängerung 1/2", Nr. 1990 KR

GEDORE

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 15° zu

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
125	4883180775	18,40
180	4883180776	26,00
250	4883180777	22,80

(R400)

Verlängerung 1/2", magnetisch, Nr. 1990 M

GEDORE

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Federstift manganphosphatiert
- DIN 3120 – ISO 1174
- Kugelarretierung
- Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüsseleinsatz
- Federmechanik sorgt für zentrische Führung der Schraube

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
83	4883893537	37,20!

(R400)

Verlängerung 1/2", Nr. 509

STAHLWILLE

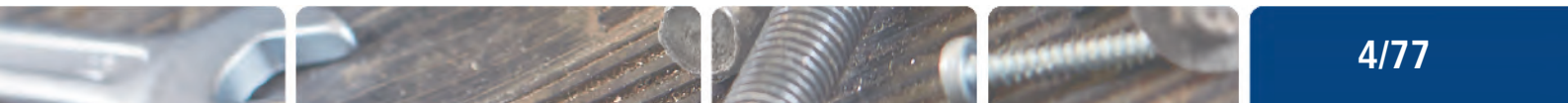
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3123, ISO 3316

12,5 mm 1/2"



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
75	4884363288	13,10
130	4884363286	13,60
255	4884363287	18,00

(R400)



Verlängerung 1/2", Nr. 509 QR

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- DIN 3123, ISO 3316



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
52	4884363657	14,20
75	4884402245	14,80
130	4884363658	15,60
255	4884363659	20,40

(R400)

Kurbel 1/2", Nr. 1985

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- Kunststoffgriff



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
395	4882263160	26,80

(R400)

Kardangelenk 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
70	4884567446	8,95

(G400)

Kardangelenk 1/2", Nr. 1995

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
73,5	4882258824	29,40

(R400)

Kardangelenk 1/2", Nr. 510

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
71	4884363289	29,50

(R400)

Kardangelenk 1/2", Nr. 510 QR

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
80	4883138015	33,10

(R400)

Reduzierstück 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/8	4884567445	4,55

(G400)

Reduzierstück 1/2", Nr. 1930

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 1/2" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/8	4882258825	10,25

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Reduzierstück 1/2", Nr. 513

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/8	4884363290	11,00

(R400)

Vergrößerungsstück 1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/4	4884567444	7,75

(G400)

Vergrößerungsstück 1/2", Nr. 1932

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 1/2" innen auf 3/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/4	4882258826	13,15

(R400)

Vergrößerungsstück 1/2", Nr. 514

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung



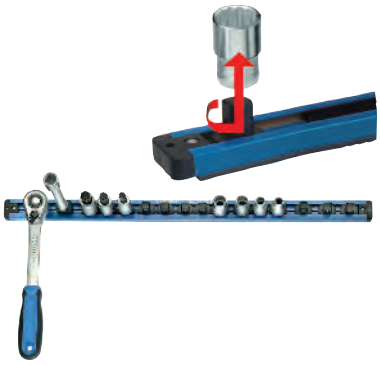
Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/4	4884363291	13,80

(R400)

Magnetische Steckleiste 1/2", Nr. SL 1916

- 2 Innen-4-kant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen
- 16 Außen-4-kante für 1/2"-Steckschlüssel-Einsätze
- Arretierung erfolgt durch eine 90°-Drehung
- Entsichern durch eine entgegengesetzte 90°-Drehung
- Mit starkem Magnet
- Wandmontage möglich

Lieferung: Ohne Werkzeuge.



Breite mm	Höhe mm	Anzahl Aufnahmen	Bestellnummer	Preis €
580	33	16 Außen-4-kante, 2 Innen-4-kant-Adapter	4882995991	40,20

(R400)

Durchsteckknarre 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 36 Zähne
- 10° Rückstellwinkel
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch
- Ideal für die Aufnahme von z. B. Stufenschlüsseln oder anderen Vierkant-Werkzeugen

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4884567457	26,50

(G400)

Durchsteck-4-kant 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung für sicheren Halt beim maschinellen Betrieb von Steckschlüsseleinsätzen

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
36	4884567456	2,80

(G400)



Ganzstahl-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

- Extra kurze Ausführung
- Sehr kleiner Kopf
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 90 Zähne
- 4° Rückstellwinkel
- 2-Komponentengriff
- Ideal für Arbeiten in engen Arbeitsbereichen

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4884567455	19,70

(G400)



Hebel-Umschaltknarre 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5° Rückstellwinkel
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
265	4884567454	22,10

(G400)



Hebel-Umschaltknarre 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5° Rückstellwinkel
- Kunststoff ummantelt
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
260	4884567453	20,30

(G400)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gelenk-Umschaltknarre 1/2"

fortis

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5 ° Rückschwenkwinkel
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
290	4884567452	29,90

(G400)

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

fortis

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ausziehbar, mit Feststellung
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5° Rückschwenkwinkel
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
305–445	4884567451	28,50

(G400)

Durchsteckknarre 1/2", Nr. 1993 Z-94

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 24 Zähne
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4882258794	42,90

(R400)

Durchgangsknarre 1/2", Nr. 1993 U-20 SK

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 6-kant-Abtrieb
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch
- Durchgang im Knarrenkopf sowie in den passenden Einsätzen für Verschraubungen an z. B. Gewindestangen

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4883730359	73,00

(R400)



Durchsteck-4-kant 1/2", Nr. 1994

GEDORE



- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
38	4882258799	4,09

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 U-10 T

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 60 Zähne
- 6° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4882695500	79,70

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 U-10 L

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 60 Zähne
- 6° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
350	4882258796	95,90

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 U-20

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 60 Zähne
- 6° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4882592089	69,80

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 U-20 G

GEDORE



- Aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Mit gekröpftem Stiel
- Mit ovalem Kopf
- Automatisches Einrasten für Rechts- und Linksgang
- 60 Zähne
- 6° Rückschwenkwinkel
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4883893619	88,70

(R400)

Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 U- 3

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4882258797	54,20

(R400)

Gelenk-Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 GU-10 XL

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 180° schwenkbar, mit Gelenkfeststellung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 32 Zähne
- 7,5 ° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
600	4883397384	139,50

(R400)

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 1993 TU-10

GEDORE

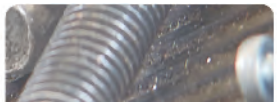


- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Ausziehbar, mit Feststellung
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 48 Zähne
- 7,5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
400–600	4884488583	145,00

(R400)






Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 512



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 36 Zähne
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
265,5	4884363684	69,00

(R400)

Umschaltknarre 1/2", Nr. 515



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Metalldrehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 60 Zähne
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
265	4884363686	55,00

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 532



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 36 Zähne
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
380	4884363685	94,50

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1/2", Nr. 512 QR N80



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- 80 Zähne
- 4,5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff
- Ideal für den Einsatz in sicherheitsrelevanten und engen Bereichen durch schraubenlose Verbindung, z. B. in der Luftfahrt (FOD)

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
265,5	4884403264	78,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Durchsteckknarre 1/2", Zyklop Metal, Nr. 8003 C

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
281	4883884321	91,40

(V404)



Hebel-Umschaltknarre 1/2", Zyklop Metal, Nr. 8004 C

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit Rückstellwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
281	4883884322	71,20

(V404)



Hebel-Umschaltknarre 1/2", Zyklop Hybrid

- Chrom-Molybdän-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung
- Aufnahme für Zyklop Hybrid-Verlängerung im Griffende
- Leichte, schlanke und dennoch robuste Knarre mit langem Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung.

Ausführung	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1-teilig	281	4884358419	83,90
2-teilig, mit Verlängerung	271	4884358423	117,00

(V404)



1-teilig

2-teilig, mit Verlängerung

Umschaltknarre 1/2", Zyklop Speed, Nr. 8000 C

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Drehscheibe
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- 72 Zähne
- 5° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf freischwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Hinweis: 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
277	4883134441	103,50

(V404)





Freilauf-Verlängerung 1/2", Zyklop, mit „flexible-lock“, Nr. 8796

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"



- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Freilaufhülse für schnelles Anziehen und Lösen von Muttern und Schrauben

Hinweis: Durch aktiviertes flexible-lock-System sind die Aufsteckwerkzeuge dauerhaft mit der Verlängerung gesichert.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
125	4883134442	19,70
250	4883134443	24,60

(V404)

VDE-Umschaltknarre 1/2", Nr. VDE 1993 U

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Druckknöpfe am Griff
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
270	4883180712	109,00

(R400)

VDE-Verlängerung 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Hohlschaft
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
125	4883180713	31,30
250	4883180714	41,00

(R400)

VDE-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. VDE 19

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	54	4883180699	17,85
12	54	4883180701	17,85
13	54	4883180702	17,85
14	54	4883180703	17,85
15	56	4883180704	17,85
17	56	4883180705	18,45
19	56	4883180706	19,65
22	58	4883180707	20,80
24	58	4883180708	23,80

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. 19 SK

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Geschliffen und matt verchromt
- GEDORE Stahl 42CrMo4
- 6-kant-Antrieb

Hinweis: Durchgang in den Einsätzen sowie im Kopf der passenden Knarre für Verschraubungen an z. B. Gewindestangen.



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	24	4883730473	13,50
11	24	4883730474	13,50
12	25	4883730475	13,50
13	25	4883730476	13,50
14	25	4883730477	13,50
15	26,5	4883730478	13,50
16	26,5	4883730479	13,85
17	27	4883730480	13,85
18	30,5	4883730481	13,85
19	30,5	4883730482	14,60
21	32,5	4883730483	14,60
22	32,5	4883730484	14,60
24	32,5	4883730485	15,35

(R400)

Durchgangs-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", Nr. 19 SKU-20

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Knarre aus GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3 mit kleinem tropfenförmigem Kopf für engste Schraubstellen
- Einsätze aus GEDORE Stahl 42CrMo4 mit Außen-6-kant-Antrieb
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Durchgangs-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	4883730486	311,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz Gripper 1/2", Nr. 245 01

wiha Tools that work for you

12,5 mm 1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 gehärtete Stahlstifte
- Geeignet für Zoll- und metrische Abmessungen
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe

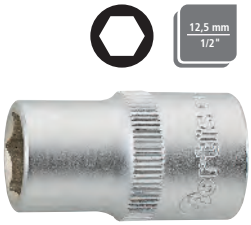


Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
87	4882268240	69,10

(V400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

fortis



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- DIN 3124
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	40	4884567443	3,20
11	40	4884567442	3,40
12	40	4884567441	3,70
13	40	4884567440	3,49
12	40	4884567439	3,40
15	40	4884567438	3,40
16	40	4884567437	3,49
17	40	4884567436	4,10
18	40	4884567435	4,00
19	40	4884567434	4,00
21	40	4884567433	4,00
22	40	4884567432	4,00
24	40	4884567431	4,90
27	45	4884567430	5,00
30	45	4884567429	5,50
32	47	4884567428	5,40

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. 19

GEDORE



- Matt verchromt, geschliffen
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	38	4882258827	7,90
9	38	4882258828	7,95
10	38	4882258829	6,75
11	38	4882258830	7,25
12	38	4882258831	7,25
13	38	4882258832	6,75
14	38	4882258757	7,45
15	39,5	4882258758	7,45
16	39,5	4882258759	7,45
17	39,5	4882258760	7,90
18	39,5	4882258761	8,50
19	40	4882258762	7,90
20	40	4882258763	8,65
21	41,5	4882258764	9,35
22	41,5	4882258765	8,70
23	41,5	4882258766	9,55
24	41,5	4882258767	9,60
25	41,5	4882258768	11,10
26	41,5	4882258769	10,45
27	41,5	4882258770	12,05
28	43	4882258771	12,85
29	43	4882258772	13,40
30	43	4882258773	12,95
32	44,5	4882258774	12,95
34	44,5	4882258837	13,95
36	44,5	4883397382	19,55

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. C19 GSA

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Mit speziellem C-Profil für metrische als auch zöllige Abmessungen

Schlüsselweite (metrisch) mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	38,0	4884566042	6,75
12	38,0	4884566043	7,25
13	38,0	4884566044	6,75
15	40,0	4884566045	7,45
16	40,0	4884566046	7,45
17	40,0	4884566047	7,90
18	40,0	4884566048	8,50
19	40,0	4884566049	7,90
22	41,5	4884566050	8,70
24	41,5	4884566051	9,60
27	41,5	4884566052	12,05
30	43,0	4884566053	12,95
32	43,0	4884566054	12,95

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. TC 19-MU-10

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Mit speziellem C-Profil für metrische als auch zöllige Abmessungen

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, C-Profil 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 250 mm
1 Kardanverlängerung 125 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4884566037	212,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. 52





- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	38	4884363189	8,20
10	38	4884363191	6,80
11	38	4884363192	7,55
12	38	4884363193	7,50
13	38	4884363194	6,65
14	38	4884363195	7,70
15	38	4884363196	7,35
16	38	4884363197	7,40
17	38	4884363198	7,80
18	38	4884363199	8,35
19	38	4884363200	7,80
21	42	4883137866	9,30
22	42	4884363202	8,60
23	42	4884363203	11,10
24	42	4884363204	9,50
27	45	4884363207	12,00
28	45	4884363208	14,80
30	45	4884363209	12,80
32	47	4884363210	13,60

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. D 19





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-12-kant mit UNIT DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	38	4882258775	7,95
9	38	4882258776	8,25
10	38	4882258777	6,75
11	38	4882258778	7,30
12	38	4882258779	7,30
13	38	4882258780	6,75
14	38	4882258781	7,45
15	39,5	4882258782	7,45
16	39,5	4882258783	7,45
17	39,5	4882258784	7,90
18	39,5	4882258785	8,50
19	40	4882258786	7,90
20	40	4882258787	8,70
21	41,5	4882258788	9,35
22	41,5	4882258789	8,70
23	41,5	4882258200	9,65
24	41,5	4882258201	9,60
27	41,5	4882258204	12,35
30	43	4882258207	13,25
32	44,5	4882258208	13,25

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. 50

STAHLWILLE

12,5 mm 1/2"



- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	38	4884363161	8,40
9	38	4884363162	8,65
10	38	4884363163	6,80
11	38	4884363164	7,50
12	38	4884363165	7,40
13	38	4884363166	6,80
14	38	4884363167	7,55
15	38	4884363168	7,50
16	38	4884363169	7,50
17	38	4884363170	8,00
18	38	4884363171	8,45
19	38	4884363172	8,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

fortis

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- DIN 3124
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	77	4884567427	6,20
13	77	4884567426	6,20
17	77	4884567425	7,20
19	77	4884567424	6,90

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang, Nr. D 19

GEDORE

UNIT DRIVE

12,5 mm 1/2"

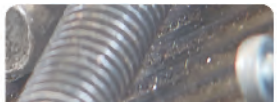


- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-6-kant und 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	77	4882258814	17,95
12	77	4882258815	18,00
13	77	4882258816	17,85
14	77	4882258817	18,70
15	77	4882258818	20,00
16	77	4882258819	20,10
17	77	4882258820	19,95
18	82	4882259100	20,70
19	82	4882258251	19,35
21	82	4882258252	20,90
22	82	4882258253	21,30
24	82	4882258254	21,70
27	82	4882258255	24,20
30	82	4882258256	25,30
32	82	4882259101	26,40

(R400)






Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang, Nr. D 19 L-015

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	4883397387	348,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang, Nr. 51

STAHLWILLE



- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	83	4884363679	19,10
13	83	4884363173	17,40
14	83	4884363174	19,40
15	83	4884363175	21,00
16	83	4884363176	20,80
17	83	4884363177	19,80
18	83	4884363178	21,40
19	83	4884363179	19,10
21	83	4884363180	22,10
22	83	4884363181	21,40
24	83	4884363182	21,40
27	83	4884363184	23,90
30	83	4884363185	25,00
32	83	4884363186	27,40

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", in amerikanischen Zollmaßen, Nr. D 19

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Schlüsselweite (angloamerik.)	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5/16	38	4882258209	8,35
11/32	38	4882258210	10,10
3/8	38	4882258211	8,25
13/32	38	4882258212	8,30
7/16	38	4882258213	8,30
1/2	38	4882258214	8,30
9/16	38	4882258215	8,65
19/32	39,5	4882258216	8,65
5/8	39,5	4882258217	8,65
11/16	39,5	4882258218	9,25
3/4	40	4882258219	9,25
25/32	40	4882258220	9,15
16/16	41,5	4882258221	10,35
7/8	41,5	4882258222	10,35

Fortsetzung folgende Seite

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fortsetzung

Schlüsselweite (angloamerik.)	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15/16	41,5	4882258223	11,05
1	41,5	4882258224	11,05
1.1/16	41,5	4882258225	13,60
1.1/8	43	4882258226	13,65
1.3/16	43	4882258812	14,05
1.1/4	44,5	4882258813	14,40

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Nr. TX 19

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
E 10	M8	38	4882258227	11,00
E 11	–	38	4882258228	11,05
E 12	M10	38	4882258229	11,00
E 14	M12	38	4882258230	12,00
E 16	M12	38	4882258231	12,00
E 18	M14	40	4882258232	12,65
E 20	M16	40	4882258233	12,65
E 24	M18–M20	41,5	4882258234	17,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, mit Haltefunktion, Nr. 8790 HMC HF 1

Wera



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort

Lieferung: In Textil-Box, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4884358420	104,50

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

fortis



- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendreher-Einsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4884567463	59,80

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

fortis

12,5 mm 1/2"

- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendreher-Einsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben



Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 16; 21 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
27-teilig	4884567462	104,00

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 19 KMU-20

GEDORE

UNIT DRIVE

12,5 mm 1/2"

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 Verlängerung 125 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	4883747670	212,00

(R400)

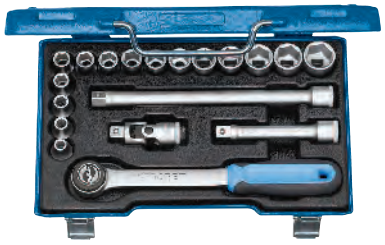
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 19 JMU-3

GEDORE

UNIT DRIVE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	4883730492	281,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 19 DMU-20

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten, inklusive Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Kardanverlängerung 250 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4884566035	234,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 19 EMU-20

GEDORE

UNIT DRIVE

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
18 Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
23-teilig	4883730469	342,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 19 IMU-10

GEDORE

12,5 mm 1/2"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
27-teilig	4883180716	397,50

(R400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 19 VMU-10

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
23 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	4883735359	422,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. D 19 JMU-3

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
15 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	4883730493	273,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. D 19 EMU-20

GEDORE

UNIT DRIVE 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3



Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
18 Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
23-teilig	4883730470	344,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. D 19 IMU-10

GEDORE





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
27-teilig	4883180717	398,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. D 19 VMU-10

GEDORE





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
23 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	4883735360	422,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", in amerikanischen Zollmaßen, Nr. D 19 WAU-20

GEDORE





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

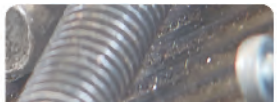
Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
20 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5/16"; 11/32"; 3/8"; 13/32"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"
2 Verlängerungen 125, 250 mm
1 Kardangelenk
8 6-kant-Winkelschraubendreher 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4883730471	392,50

(R400)






Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. ITX 19 INU-20

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
7 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 Kardan-Verlängerung 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
42-teilig	**4883730472**	**567,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 50/16/6

STAHLWILLE



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	**4884363739**	**359,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 52/16/6

STAHLWILLE



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	**4884363740**	**359,00**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 52/16/6QR



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
22-teilig	**4884363741**	**379,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 50/54/25/6



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
17 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	**4884363738**	**459,00**

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 52/54/25/6



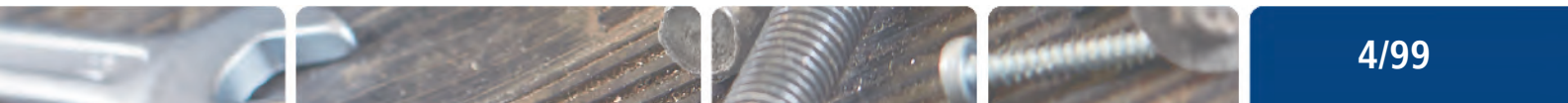
- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	**4884363737**	**459,00**

(R400)

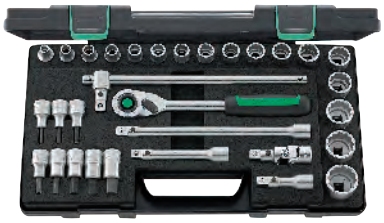


Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. 50/54/25/6QR

- Verchromt
- Stahl, chromlegiert
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre
17 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	4884568995	479,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop Metal push, Nr. 8100 SC 7

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal mit Durchsteck-4-kant
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter
1 Verlängerung 52 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	4883884315	258,00

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop Metal, Nr. 8100 SC 8



- Vollmetallknarre auch Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückschwenkwinkel von 5°
- Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Vollmetallknarre Zyklop Metal mit Umschalthebel
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter
1 Verlängerung 52 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	**4883884311**	**236,50**

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop Hybrid, Nr. 8006 SC 1



- Chrom-Molybdän-Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze mit Haltefunktion
- Leichte, schlanke und dennoch robuste Knarre mit langem Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
Umschaltknarre Zyklop Hybrid
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
Verlängerung Zyklop Hybrid 250 mm
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	**4884358418**	**274,50**

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop Speed, Nr. 8100 SC 6



- Mit Zyklop Speed Knarre für besonders hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Die Zyklop Speed Knarre vereinigt die Vorteile von 6 Werkzeugtypen in einer einzigen Knarre
- Wenig Gewicht für hohe Mobilität, hohe Robustheit

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.



Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50
1 Bit-Adapter
1 Kardan-Verlängerung Wobble 52 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28-teilig	4883884310	281,00

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop Speed, Nr. 8100 SC 2



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit herausnehmbarer 2-farbiger Schaumstoffeinlage zur Unterbringung im Werkstattwagen, mit abriebfest gelasertem Bestückungsschema im Deckel und rutschfesten Gummifüßen.



Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 Bits 5/16" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3
1 Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3
7 Bits 5/16" für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 50; T 55
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem "flexible-lock"
1 Wobbel-Verlängerung 52 mm
1 Kardangelenk
1 Bithalter für 5/16" Bits

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
37-teilig	4883134440	540,50

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, Nr. Belt C 1





- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist

Lieferung: Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 15; 16; 17; 18 mm.

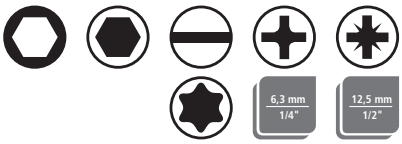
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	**4884564744**	**65,70**

(V404)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben





- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, 100 mm lang 8; 10 mm
5 Winkelschraubendreher 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3 mm

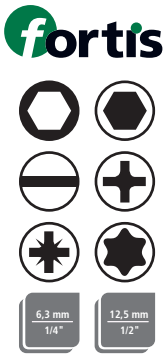
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	**4884567461**	**58,70**

(G400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendrehereinsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in zweifarbiger EVA-Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben



Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
4 Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9

1/4":
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30

1/2":
7 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55

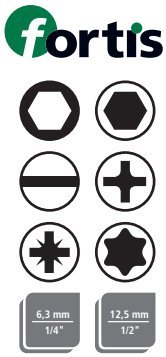


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
27-teilig	**4884567460**	**61,40**

(G400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendreher-Einsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben



Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
5 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3 mm

1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30
1 Steckgriff
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerung 50; 150 mm
1 Kardangelenk

1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 75; 250 mm
1 Kardangelenk

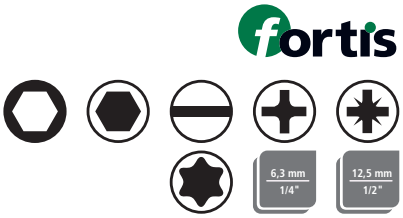


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
55-teilig	**4884567459**	**126,00**

(G400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2"





- Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen der Schraubendreher-Einsätze sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PZ 1; PZ 2
8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 7; 8; 10; 13 mm
2 Verlängerung 50; 100 m**m**
2 Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/4"-Steckschlüssel 25; 75 mm
1 Bit-Adapter
1 Bit-Schnellwechseladapter
1 Bit-Handhalter

1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 10 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/2"-Steckschlüssel

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
91-teilig	**4884567458**	**179,00**

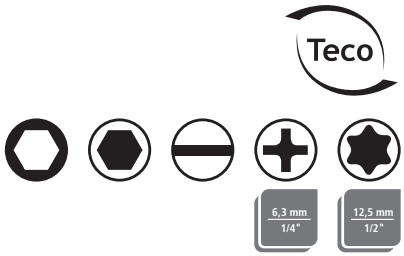
(G400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Geschmiedet, geschliffen und verchromt
- Chrom-Vanadium Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 2-farbiger Schaumeinlage.





Inhalt:
1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre, kunststoffumantelt, 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze: 4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4"

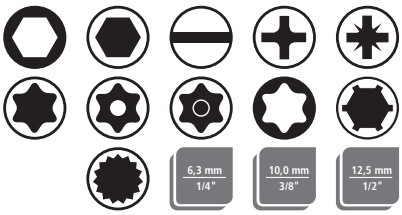
1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre, kunststoffumantelt, 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
6 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 0,9; 1,25; 1,5; 2; 2,5; 3 mm
2 Steckschlüssel-Einsätze für Zündkerzen 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/8"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
55-teilig	**4883812717**	**74,90**

(S400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Geschmiedet, geschliffen und verchromt
- Chrom-Vanadium Stahl





Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumeinlage.

Inhalt:
7 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm

Betätigungswerkzeuge 1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre, kunststoffumantelt, 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
5 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter 1/4" x 1/4"

Betätigungswerkzeuge 3/8":
1 Hebel-Umschaltknarre, kunststoffumantelt, 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
6 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Kardangelenk
1 Verlängerungen 125 mm
1 Bit-Adapter 3/8" x 5/16"

Betätigungswerkzeuge 1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre, kunststoffumantelt, 2-Komponenten-Griff, 72 Zähne
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 20; E 24
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter 1/2" x 5/16"

Bits 1/4":
5 Bits für Keilzahn-Schrauben M5; M6; M7; M8; M9
3 Bits für Vielzahn-Schrauben: M5; M6; M8
3 Bits für TORX®-Schrauben T 5; T 6; T 7
9 Bits für TORX®-Schrauben mit Zapfen T 7; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45

Bits 5/16":
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3; PZ 4
6 Bits für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70
6 Bits für TORX®-Schrauben mit Zapfen T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70

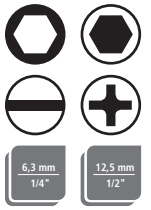
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
172-teilig	4884030643	125,00

(S400)



Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", Nr. 19 V20U-10

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:

1/4":

1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 55; 100 mm
1 Kardangelenk
1 Steckgriff

1/2":

1 Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

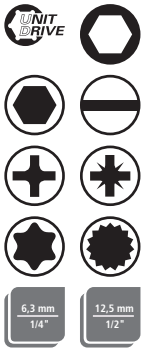


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
50-teilig	4882258793	593,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", Nr. 19 V20U-20

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:

1/4":

1 Hebel-Umschaltknarre
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
7 Kraft-Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Kraft-Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Kraft-Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Kraft-Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Kraft-Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Kraft-Bit 1/4" für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8
6 Kraft-Bit 5/16" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 Kraft-Bit 5/16" für Innen-TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
5 Kraft-Bit 5/16" für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8; M10; M12
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk

1/2":

1 Hebel-Umschaltknarre
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
1 Verbindungsteil 1/2" auf 5/16"
2 Kardan-Verlängerungen 125; 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
81-teilig	4883746532	560,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", Zyklop Speed, Nr. 8100 SA/SC 2

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit herausnehmbarer 2-farbiger Schaumstoffeinlage zur Unterbringung im Werkstattwagen, mit abriebfest gelasertem Bestückungsschema im Deckel und rutschfesten Gummifüßen.

Inhalt:
1/4":
1 Zyklop Speed-Knarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, 89 mm lang,3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, 89 mm lang, 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang, PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift, 89 mm lang, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock" 150 mm
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

1/2":
1 Zyklop Speed-Knarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem „flexible-lock" 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
43-teilig	4883735361	500,00

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. TX 19 E-09

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
8 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 Vergrößerungsstück von 3/8" Innenvierkant auf 1/2" Außenvierkant



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4882710032	123,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", Zyklop, mit Haltefunktion, Nr. 8790 HMC HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	37	4884385846	8,60
11	37	4884385847	8,60
12	37	4884385848	8,60
13	37	4884385849	8,70
14	37	4884385850	9,50
15	37	4884385851	9,50
16	37	4884385852	9,60
17	37	4884385853	10,25
18	37	4884385854	11,35
19	37	4884385855	11,35

(V404)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 8740 C HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	60	4884385856	12,60
5	60	4884385857	12,60
6	60	4884385858	12,60
7	60	4884385859	13,10
8	60	4884385860	13,10
10	60	4884385861	13,80
12	60	4884385862	14,65
14	60	4884385863	15,55
17	60	4884385864	19,45
19	60	4884385865	21,80

(V404)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 8740 C HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	140	4884385875	15,75
5	140	4884385876	15,75
6	140	4884385877	15,75
7	140	4884385878	16,35
8	140	4884385879	16,35
10	140	4884385880	17,30

(V404)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 C HF TORX®

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	60	4884385866	12,35
T 25	60	4884385867	12,35
T 27	60	4884385868	12,35
T 30	60	4884385869	12,35
T 40	60	4884385870	12,35
T 45	60	4884385871	12,35
T 50	60	4884385872	13,25
T 55	60	4884385873	13,25
T 60	60	4884385874	13,25

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/2", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 C HF TORX®

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	140	4884385881	15,40
T 25	140	4884385882	15,40
T 27	140	4884385883	15,40
T 30	140	4884385884	15,40
T 40	140	4884385885	15,40
T 45	140	4884385892	15,40
T 50	140	4884385886	16,40
T 55	140	4884385887	16,40
T 60	140	4884385888	16,40

(V404)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



55 mm



100 mm

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	55	4884567421	6,40
6	55	4884567420	5,90
7	55	4884567419	5,90
8	55	4884567418	6,10
10	55	4884567417	6,10
12	55	4884567416	6,80
14	55	4884567415	6,90
17	55	4884567414	8,10
5	100	4884567413	6,70
6	100	4884567412	6,70
7	100	4884567411	6,40
8	100	4884567410	6,40
10	100	4884567409	7,50

(G400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. IN 19

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 7422
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	60	4882258143	8,35
5	60	4882258144	8,35
5	90	4882258145	9,60
5	180	4882258146	11,40
6	60	4882258147	8,35
6	90	4882258148	9,60
6	160	4882258149	11,40
7	60	4882258150	8,35
8	60	4882258152	8,35
8	90	4882258153	9,60
8	120	4882258154	10,80
9	60	4882258155	8,95
10	60	4882258156	9,55
10	140	4882258157	13,05
12	60	4882258158	9,55
12	140	4882258159	13,80
14	60	4882258160	11,60
14	140	4882258161	16,05
17	60	4882258162	12,85
19	60	4882258163	13,35

(R400)

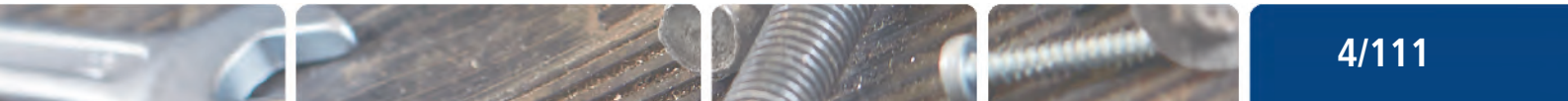
Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 54

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	60	4884363211	10,30
5	60	4883138080	10,30
6	60	4883138074	10,30
7	60	4884363212	10,30
8	60	4883137803	10,50
10	60	4883137982	11,80
12	60	4883137959	12,40
14	60	4883137816	14,30
17	60	4884363213	16,00
19	60	4884363214	20,60

(R400)



Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	120	4884363244	10,80
6	120	4884363245	10,80
7	120	4884363246	11,80
8	100	4884363243	16,40

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. IN 19 K

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	60	4883397388	9,50
8	60	4883397390	10,20
10	60	4883397391	11,25

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 54 IC

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	60	4884363222	12,00
6	60	4884363223	12,00
8	60	4884363224	13,40
10	60	4884363225	14,00
12	60	4884363226	16,20
14	60	4884363227	16,60

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Spitze aus S2-Stahl, gehärtet und brüniert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	M4 – M5	55	4884567406	5,60
T 25	M4,5 – M5	55	4884567405	5,60
T 27	M4,5 – M6	55	4884567404	5,60
T 30	M6 – M7	55	4884567403	5,60
T 40	M7 – M8	55	4884567402	6,15
T 45	M8 – M10	55	4884567401	6,40
T 50	M10	55	4884567400	6,50

(G400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. ITX 19

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	M4 – M5	55	4882258186	12,50
T 25	M4,5 – M5	55	4882258187	12,50
T 27	M4,5 – M6	55	4882258188	12,50
T 30	M6 – M7	55	4882258189	12,50
T 40	M7 – M8	55	4882258191	14,30
T 45	M8 – M10	55	4882258193	14,30
T 50	M10	55	4882258195	14,30
T 55	M12	55	4882258197	18,65
T 60	M14	55	4882258199	18,65

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 54 TX

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	M4 – M5	55	4884363228	13,60
T 25	M4,5 – M5	55	4884363229	13,00
T 27	M4,5 – M6	55	4884363230	13,00
T 30	M6 – M7	55	4884363231	12,60
T 40	M7 – M8	55	4884363232	14,60
T 45	M8 – M10	55	4884363233	14,60
T 50	M10	55	4884363234	14,40
T 55	M12	58	4884363235	19,00
T 60	M14	58	4884363236	18,70

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben, lang, Nr. ITX 19 L

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



Größe	für Schrauben-größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 25	M4,5 – M5	100	4882799601	14,70
T 30	M6 – M7	100	4882258190	14,70
T 40	M7 – M8	100	4882258192	16,60
T 45	M8 – M10	100	4882258194	16,60
T 50	M10	100	4882258196	16,60
T 55	M12	100	4882258198	21,60
T 60	M14	100	4882799603	21,60

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN, Nr. INX 19

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 2324
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M5	55	4882258177	13,00
M6	55	4882258178	13,10
M8	55	4882258180	13,00
M10	55	4882258182	15,15
M12	55	4882258184	16,70
M14	57	4883193730	17,40

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN, Nr. 54 X

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M5	60	4884363215	12,50
M6	60	4884363216	12,80
M8	60	4884363217	12,50
M10	60	4884363218	14,70
M12	60	4884363219	16,30
M14	60	4884363220	17,30
M16	60	4884363221	17,20

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN, Nr. 3054 X

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M10	140	4884363247	17,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 8740 C HF 2

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884409618	112,50

(V404)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. Belt C 2 HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884564745	85,30

(V404)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 C TORX® HF 2

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884409619	109,50

(V404)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 C TORX® HF 3

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884409620	163,00

(V404)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. Belt C 3 TORX® HF

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder gewünscht ist

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 6 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884564746	82,90

(V404)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 8767 C TORX® HF 1

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884358421	131,50

(V404)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Zyklop, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 8740 C HF 1

Wera Zyklop

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884358422	135,00

(V404)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben

fortis

- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in 2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 1/4" 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884567408	64,20

(G400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben

fortis

- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in2-farbiger Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, 55 mm lang 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, 100 mm lang 8; 10 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	4884567407	74,40

(G400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. IN 19-009

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 7422
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb nach DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille



Lieferung: In Kunststoffkoffer, inklusive Check-Tool-Einlage.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4 x 60; 5 x 90; 6 x 90; 7 x 140; 8 x 140; 9 x 140; 10 x 140; 12 x 140; 14 x 140 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884566036	127,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. IN 19 PM

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille



Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4882258164	98,50

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. IN 19 PA

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 7422
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb nach DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

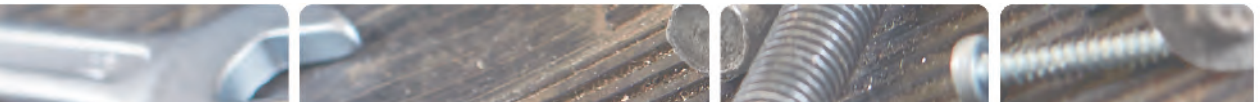


Lieferung: In GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 3/8; 1/2"; 9/16; 5/8".

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4883191177	105,50

(R400)



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 54/10



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Griffige Rändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: 10 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4884363749	149,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-RIBE®-Schrauben Nr. 54CV/9



- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Griffige Rändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

Lieferung: In Kunststoffkassette

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-RIBE®-Schrauben M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884363750	155,50

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben



- Geschmiedet und matt verchromt
- Die Klingen sind aus S2-Stahl
- Der Kasten besteht aus schlagfestem Kunststoff, die Verschlüsse sind aus Metall
- Die Werkzeuge sind fest und übersichtlich in zweifarbiger EVA-Schaumeinlage untergebracht, fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt
- Im Deckel wird die Platzierung der Werkzeuge schematisch wiedergegeben

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4884567399	55,40

(G400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 54TX/10





- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Griffige Rändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: 10 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; 2 x T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4884363751	169,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. ITX 19 PM





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: In GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

Inhalt: 9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4882377441	143,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. ITX 19 LKP

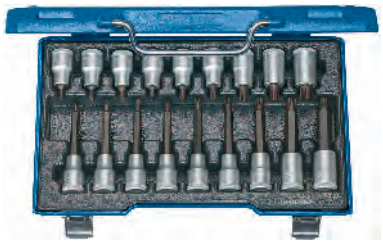




- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben 55 mm lang T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben 100 mm lang, T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



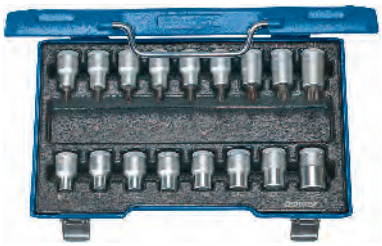
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	4882799599	315,00

(R400)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", Nr. ITX 19 TX-017

GEDORE





- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Griffige Kreuzrändelung
- Kugelfangrille

Lieferung: In GEDORIT blauer Stahlblechkassette.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
8 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	**4882473942**	**259,00**

(R400)

VDE-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", Nr. VDE 1001

GEDORE





- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage und Bestückungsschema im Deckel.

Inhalt:
1 VDE-Umschaltknarre
8 VDE-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
2 VDE-Verlängerungen 125; 250 mm
1 VDE-T-Griff mit Zugarretierung
1 VDE-Schraubendreher 5,5 mm
1 Winkelschraubendreher 2,5 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	**4883180773**	**578,00**

(R400)

Durchsteck-4-kant 3/4"

fortis





- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
52	**4884505047**	**9,25**

(E400)

Durchsteck-4-kant 3/4", Nr. 3294

GEDORE





- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
51,5	**4882258105**	**11,35**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Handgriff-Gleitstück 3/4", Nr. 556

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Wandelt den Handgriff in einen Quergriff um



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
61,5	4884363299	25,10

(R400)

Handgriff 3/4", Nr. 558

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
510	4884363301	32,10

(R400)

Quergriff mit Gleitstück 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
450	4884505043	19,30

(E400)

Quergriff mit Gleitstück 3/4", Nr. 3287

- Geschliffen und verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
500	4882258108	41,10

(R400)

Kardangelenk 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
104	4884505042	23,00

(E400)

Kardangelenk 3/4", Nr. 3295

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
108	4882258110	103,00

(R400)

Verlängerung 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884505045	12,95
400	4884505044	21,50

(E400)

Verlängerung 3/4", Nr. 3290

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882258106	31,80
400	4882258107	42,40

(R400)

Verlängerung 3/4", Nr. 559

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- DIN 3123, ISO 3316



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
95	4884363295	28,40
200	4884363293	31,40
400	4884363294	49,90

(R400)

Reduzierstück 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
3/4	1/2	4884505041	7,40

(E400)

Reduzierstück 3/4", Nr. 3219

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
3/4	1/2	4882258111	17,40

(R400)

Reduzierstück 3/4", Nr. 568

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
3/4	1/2	4884363297	26,10

(R400)

Vergrößerungsstück 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
3/4	1	4884505040	9,00

(E400)

Vergrößerungsstück 3/4", Nr. 3221

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
3/4	1	4882258112	28,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Vergrößerungsstück 3/4", Nr. 569

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Kugelarretierung



Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Bestellnummer	Preis €
3/4	1	4884363298	29,20

(R400)

Durchsteckknarre 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- 36 Zähne
- 10° Rückschwenkwinkel
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
510	4884505048	72,50

(E400)

Durchsteckknarre 3/4", Nr. 3293 Z-94

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- 36 Zähne
- 10° Rückschwenkwinkel
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
510	4882258102	101,50

(R400)

Umschaltknarre 3/4", Nr. 3293 U- 2

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- 50 Zähne
- 7,2° Rückschwenkwinkel
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
510	4882258104	115,00

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 3/4"

- Verchromt
- Vanadium-Chrom-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- 24 Zähne
- 15° Rückschwenkwinkel
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
550	4884505046	61,60

(E400)

Hebel-Umschaltknarre 3/4", Nr. 3293 U-10

- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- 32 Zähne
- 11,25° Rückschwenkwinkel
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
620	4882258103	182,50

(R400)

Hebel-Umschaltknarrenknopf 3/4", Nr. 552

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- 36 Zähne
- 10° Rückschwenkwinkel
- Kugelarretierung
- Zur Verwendung mit Handgriff Nr. 558



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
165	4884363300	159,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
22	48	4884505039	5,85
24	50	4884505038	5,85
27	50	4884505037	6,15
30	55	4884505036	6,75
32	55	4884505035	7,20
34	55	4884505034	8,10
36	60	4884505033	8,90
38	65	4884505032	9,40
41	63	4884505031	10,90
46	65	4884505030	13,00
50	66	4884505029	13,55
55	68	4884505028	17,55
60	73	4884505027	20,40

(E400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/4", Nr. 32

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
19	51,5	4882258113	16,40
22	51,5	4882258114	17,00
24	51,5	4882258115	16,45
27	54,5	4882258116	17,85
30	57,5	4882258118	19,30
32	57,5	4882258119	19,05
33	57,5	4882258120	22,90
34	57,5	4882263158	22,50
36	59,5	4882258121	23,50
38	59,5	4882258122	22,50
41	52,5	4882258123	33,20
46	62,5	4882258124	35,10
50	68,5	4882258125	42,00
55	68,5	4882258126	47,50
60	68,5	4882258127	55,60

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 3/4", Nr. 55

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
19	50	4884363249	15,00
22	51	4884363250	15,00
24	51	4884363251	15,90
27	54	4884363252	17,20
30	58	4884363253	18,50
32	58	4884363254	18,40
36	60	4884363255	22,80
41	67	4884363257	32,50
46	73	4884363258	36,40
50	80	4884363259	42,90
55	80	4884363260	53,00
60	80	4884363261	62,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 3/4", Nr. 56

- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
24	90	4884363262	31,70
27	90	4884363263	35,00
30	90	4884363264	39,30
32	90	4884363265	41,50
36	90	4884363266	48,20
41	90	4884363267	59,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Durchsteckknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	4884505049	271,00

(E400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/4", Nr. 32 EMU-2

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	4882258101	497,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/4", Nr. 32 FMU-2

GEDORE

UNIT DRIVE 20,0 mm 3/4"

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4882581565	629,00

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/4", Nr. 55/10/6

STAHLWILLE

20,0 mm 3/4"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl



Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarren-Kopf zum Handgriff
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Handgriff
1 Gleitstück zum Handgriff
1 Kardangelenk

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4884363602	685,50

(R400)

Schraubendreher-Einsatz 3/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. IN 32

GEDORE

20,0 mm 3/4"

- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 7422
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Griffige Kreuzrändelung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
14	80	4882258091	19,90
17	80	4882258092	23,30
19	80	4882258093	24,60
22	80	4882258094	26,80

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 3/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 59







- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
14	80	4884363268	38,80
17	80	4884363269	40,80
19	80	4884363270	41,80
22	80	4884363634	44,10

(R400)

Durchsteck-4-kant 1", Nr. 2194

GEDORE





- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120, ISO 1174

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
67,5	4882258098	23,80

(R400)

Quergriff mit Gleitstück 1", Nr. 2187

GEDORE





- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
700	4882258239	90,10

(R400)

Verlängerung 1", Nr. 2190

GEDORE





- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882258099	58,70
400	4882258100	81,90

(R400)

Reduzierstück 1", Nr. 2132

GEDORE

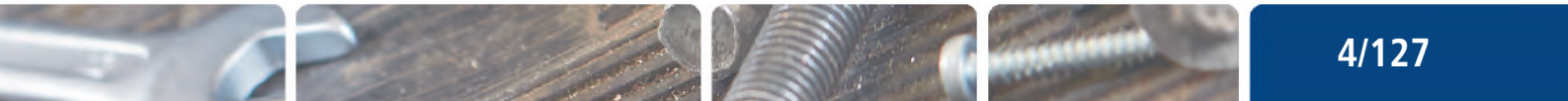




- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 1" innen auf 3/4" außen
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Antriebsgröße "	Abtriebsgröße "	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	3/4	75	4882258079	34,00

(R400)



Durchsteckknarre 1", Nr. 2193 Z-94

GEDORE

25,0 mm 1"



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- 40 Zähne
- 9° Rückschwenkwinkel
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
720	4882258096	197,50

(R400)

Hebel-Umschaltknarre 1", Nr. 2193 U-10

GEDORE

25,0 mm 1"



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- 32 Zähne
- 11,25° Rückschwenkwinkel
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
810	4882258238	221,50

(R400)

Steckschlüssel-Einsatz 1", Nr. D 21

GEDORE

UNIT DRIVE

25,0 mm 1"



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Griffige Kreuzrändelung
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
36	70	4882258080	39,40
41	70	4882258081	45,60
46	75	4882258082	53,30
50	75	4882258083	59,90
55	80	4882258084	72,60
60	85	4882258085	83,00
65	88	4882258086	98,40
70	92	4882258087	105,00
75	95	4882258088	120,00
80	97	4882258089	121,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1", Nr. D 21 EMU-10

GEDORE



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	4882258095	1238,00x

(R400)

Drehmoment-Schraubendreher Nr. 756

GEDORE



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Ergonomischer Gummigriff
- Griffe elektrisch ableitend, dissipativ
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789
- Werkzeugaufnahme rostfrei
- Für 1/4"-Bits nach DIN 3126-C 6,3

Lieferung: In Kartonage, mit Prüfzertifikat und 1/4"-Verbindungsteil zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Auslösegenauigkeit %	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,08	0,4	0,01	± 6	159	4882797344	445,50
0,24	1,2	0,01	± 6	183	4882581505	409,50
1,2	6	0,1	± 6	196	4882581506	437,50

(R400)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff iTorque®

wiha Tools that work for you

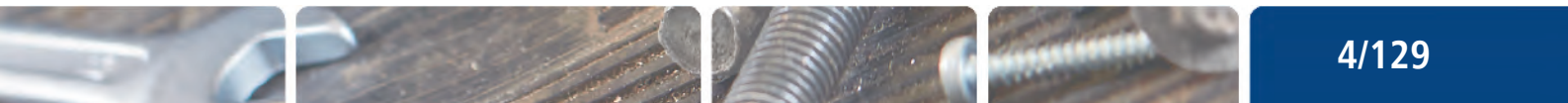


- Drehmoment einstellbar ohne Werkzeug
- Einheiten umstellbar zwischen N·m und in.lbs bzw. N·cm und in.oz
- Ablesbar über Digital-Display
- Kunststoff-Metall-Verbundgriff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In hochwertiger Klappbox; inklusive Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4" und Werksprüfprotokoll.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Auslösegenauigkeit %	Aufnahme von Klingen mit	Bestellnummer	Preis €
0,4	1,5	6	6-kant-Schaft 4 mm	4883680965	199,50
0,8	3	6	6-kant-Schaft 4 mm	4883680966	199,50
1	5	6	6-kant-Schaft 4 mm	4883680967	205,50

(R401)



Drehmoment-Schraubendreher TORSIOTRONIC



- Drehmoment einstellbar über Multifunktionstasten
- Lesbar über kontrastreich leuchtendes OLED-Farbdisplay
- Integrierte Bitratsche mit 80 Zähnen, Arbeitswinkel 4,5°, für besonders feinstufiges Arbeiten
- Ballengriff
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Umschaltbar N·cm, N·m, in·lb, ft·lb und oz
- Mit Micro-USB-Schnittstelle zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Speicherung von bis zu 2500 Schraubvorgänge möglich
- Spür- und hörbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- 1/4" Außenvierkant (6,3 DIN 3120/ISO 1174-1) zur Aufnahme von 1/4"-Steckschlüssel-Einsätzen
- Für den kontrollierten und dokumentierten Schraubenanzug bei geringen Drehmomenten

Hinweis: Der elektromechanische Drehmoment-Schraubendreher verbindet die Präzision der elektronischen Messung mit dem Klicken der mechanischen Auslösung.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
0,12	1,2	363	0,569	**4884568991**	**1243,00!**
0,3	3	363	0,570	**4884568992**	**1269,00!**
0,6	6	363	0,572	**4884568993**	**1296,00!**
1	10	363	0,575	**4884568994**	**1330,00!**

(R400)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff easyTorque



- Drehmoment fest eingestellt
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox.

Drehmomentwert N·m	Auslösegenauigkeit %	Aufnahme von Klingen mit	Bestellnummer	Preis €
0,5	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680825**	**43,30**
0,6	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680826**	**43,30**
0,9	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680835**	**43,30**
1,1	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680827**	**43,30**
1,2	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680828**	**43,30**
1,4	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680829**	**43,30**
2	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680830**	**45,20**
2,5	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680831**	**45,20**
3	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680832**	**45,20**
4	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680852**	**46,30**
5	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680834**	**46,30**

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S



- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierten Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll und Einstellwerkzeug.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Auslösegenauigkeit %	Aufnahme von Klingen mit	Bestellnummer	Preis €
0,1	0,6	± 10	6-kant-Schaft (4 mm)	**4882758165**	**120,00**
0,1	0,6	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	**4883680961**	**163,00**
0,4	1	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	**4882767727**	**120,00**
0,5	2	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	**4882758166**	**133,50**
0,8	5	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	**4882758167**	**137,00**
2	7	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	**4882767728**	**147,00**

(V400)

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-S



- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierten Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Metallkassette, inklusive Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S 0,8–5 Nm, Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4", Einstellwerkzeug Torque-Setter, Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque®-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4 mm Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25	**4882767942**	**170,50**
13-teilig	Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 7; T 8; T 9; T 10; T 15 Bit für Innen-TORX PLUS®-Schrauben IP 7; IP 8; IP 9; IP 10; IP 15	**4883680662**	**170,50**

(V400)

Torque-Bit-Adapterklinge



- Matt verchromt
- Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm

Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	162	**4882768103**	**16,25**

(V400)



Torque-Adapterklinge 1/4"

- Matt verchromt
- Kugelarretierung
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	155	4882558871	9,15

(V400)

Torque-Wechselklinge, für Schlitz-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Klingenspitze Wiha ChromTop®
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
1,5	0,25	175	0,15	4882558869	5,90
2	0,4	175	0,4	4882558870	5,90
2,5	0,4	175	0,4	4882558810	5,90
3	0,5	175	0,6	4882558899	5,90
3,5	0,6	175	1,1	4882558900	5,90
4	0,8	175	2,6	4882558901	5,90

(V400)

Torque-Wechselklinge, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Klingenspitze Wiha ChromTop®
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Größe	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
PH 00	175	0,4	4882558851	5,90
PH 0	175	0,9	4882558852	5,90
PH 1	175	3,8	4882558753	5,90
PH 2	175	5,5	4883193792	5,90

(V400)

Torque-Wechselklinge, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Klingenspitze Wiha ChromTop®
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Größe	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	175	3,8	4882558809	5,90
PZ 2	175	5,5	4882767939	5,90

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Torque-Wechselklinge, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Klingenspitze Wiha ChromTop®
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
1,3	175	0,4	4883679921	5,90
1,5	175	0,9	4882558855	5,90
2	175	1,8	4882558755	5,90
2,5	175	3,8	4882558756	5,90
3	175	5,5	4882558757	5,90
4	175	8,0	4882558758	5,90

(V400)

Torque-Wechselklinge, für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Klingenspitze Wiha ChromTop®
- 6-kant-Schaft, 4 mm

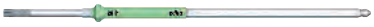


Größe	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
T 4	175	0,25	4883680116	5,90
T 5	175	0,4	4882558816	5,90
T 6	175	0,6	4882558759	5,90
T 7	175	0,9	4882558760	5,90
T 8	175	1,3	4882558761	5,90
T 9	175	2,5	4882558754	5,90
T 10	175	3,8	4882558762	5,90
T 15	175	5,5	4882558763	5,90
T 20	175	8,0	4882558764	5,90
T 25	175	8,0	4882558765	5,90

(V400)

Torque-Wechselklinge, für Innen-TORX PLUS®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Klingenspitze Wiha ChromTop®
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Größe	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
5 IP	175	0,5	4882558817	5,95
6 IP	175	0,8	4882558766	5,95
7 IP	175	1,3	4882558811	5,95
8 IP	175	2,0	4882558767	5,95
9 IP	175	3,0	4882558812	5,95
10 IP	175	4,5	4882558813	5,95
15 IP	175	6,6	4882558768	5,95
20 IP	175	8,0	4882558814	5,95
25 IP	175	8,0	4882558815	5,95

(V400)

Torque-FixKey-Wechselklinge, für Innen-TORX®-Schrauben

- Verzinkt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Größe	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
T 6	75	0,6	4883817700	5,35
T 7	75	0,9	4883817701	5,35
T 8	75	1,3	4883817702	5,35
T 9	75	2,5	4883817703	5,35
T 10	75	3,8	4883817704	5,35
T 15	75	5,5	4883817705	5,35
T 20	75	8,0	4883817706	5,35
T 25	75	8,0	4883817707	5,35

(V400)

Torque-FixKey-Wechselklinge, für Innen-TORX PLUS®-Schrauben

- Verzinkt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm



Größe	Gesamtlänge mm	Drehmoment max. Nm	Bestellnummer	Preis €
6 IP	75	0,8	4883817708	5,35
7 IP	75	1,3	4883817709	5,35
8 IP	75	2,0	4883817710	5,35
9 IP	75	3,0	4883817711	5,35
10 IP	75	4,5	4883817712	5,35
15 IP	75	6,6	4883817713	5,35
20 IP	75	8,0	4883817714	5,35

(V400)

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff Torque-Vario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC, nach IEC 60900:2004

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, slimTorque-VDE-Bithalter und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.







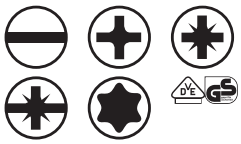
Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Auslösegenauigkeit %	Aufnahme von Klingen mit	Bestellnummer	Preis €
0,5	2	± 6	6-kant-Schaft (6 mm)	4882767730	180,00
0,8	5	± 6	6-kant-Schaft (6 mm)	4882767731	187,00
2	7	± 6	6-kant-Schaft (6 mm)	4882767732	199,50

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz Torque-Vario®-S





- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- slimTECHNOLOGY: Schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierten Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Lieferung: In Falttasche, mit Werksprüfprotokoll.

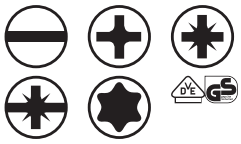
Inhalt:
1 TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Schraubendreher 0,8–5,0 N·m
1 slimTorque VDE-Bithalter
1 VDE-Schraubendreher-Griff
3 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
1 Einstellwerkzeug Torque Setter

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	**4884488627**	**236,00**

(V400)

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Satz Torque-Vario®-S





- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC, nach IEC 60900:2004



Lieferung: In Falttasche, inklusive Einstellwerkzeug und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.

Inhalt:
1 TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Schraubendreher 0,8–5,0 N·m
1 slimTorque VDE-Bithalter
4 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
5 Wechselklingen slimBit für Innen-TORX®-Schrauben T9; T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	**4883681090**	**277,50**

(V400)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueFix®-Key



- Drehmoment fest eingestellt
- Ergonomischer Schlüsselgriff
- Öffnungsmoment ca. +30 % über Anzugsmoment
- Hörbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, ohne Wechselklinge.

Drehmomentwert N·m	Auslösegenauigkeit %	Aufnahme von Klingen mit	Bestellnummer	Preis €
0,6	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817693	62,70
0,9	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817694	62,70
1,2	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817699	62,70
2	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817695	62,70
2,5	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817690	62,70
3	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817696	62,70
3,5	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817697	62,70
4	± 6	6-kant-Schaft (4 mm)	4883817698	62,70

(V400)

Drehmoment-Schraubendreher-Quergriff Torque-Vario®-STplus



- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Rutschkupplung
- Mehrkomponenten-Griff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789 und ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox mit Einstellwerkzeug Torque-Setter und Werksprüfprotokoll.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Auslösegenauigkeit %	Aufnahme von Klingen mit	Bestellnummer	Preis €
5	14	± 6	6-kant-Schaft (6 mm)	4882964021	220,50

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-STplus

wiha Tools that work for you

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Rutschkupplung
- Mehrkomponenten-Griff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789 und ASME B107.14M



Lieferung: In Metallbox mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 Quergriff TorqueVario®-STplus 5–14 Nm
3 Bits für Innen-6kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40
1 Wechselklinge mit Bitaufnahme 1/4"
2 Wechselklingen mit Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"; 3/8"
1 Einstellwerkzeug

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	**4882964117**	**286,50**

(V400)

Drehmoment-Schlüssel DREMOMETER MINI

GEDORE

ZERTIFIKAT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Mehrkomponenten Griff
- Kunststoff-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789



Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	12	0,5	1/4	211	**4883180640**	**315,50**

(R400)



Drehmoment-Schlüssel DREMOMETER

GEDORE

ZERTIFIKAT



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Aluminium-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Hinweis: Durch die einzigartige einachsige Lage von Drehpunkt und Antriebs-4-kant gibt es keine Wertever-schiebungen. Eingestelltes Drehmoment wird immer exakt erreicht, egal ob außerhalb der Griffmitte, beidhän-dig oder mit Verlängerungsrohr gearbeitet wird.

Anfang Haupts-kala (metrisch) N·m	Ende Hauptska-la (metrisch) N·m	Teilung Haupts-kala (metrisch) N·m	Antriebsgröße	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	30	1	1/4	265	4882258296	367,00
8	40	5	3/8	340	4882258263	426,50
25	120	5	1/2	463	4882258264	473,50
40	200	5	1/2	553	4882258265	520,00
60	300	5	1/2	617	4882258266	596,00
80	360	5	3/4	718	4882258267	802,00
110	550	10	3/4	812	4882581499	1060,00
140	760	10	3/4	812	4882258268	1123,00
155	760	10	3/4	800	4882258269	1227,00
520	1000	10	3/4	812	4882258270	1375,00
750	2000	50	1	1078	4882258271	2370,00
1500	3000	50	1.1/2	1423	4882995366	2710,00

(R400)

Aufsteckknarre für Drehmoment-Schlüssel DREMO-METER

GEDORE



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Rechtsanzug
- In Kombination mit dem DREMOMETER zum kontrollierten Schraubenanzug

Abtriebsgröße	Antriebsgröße	Schwenkwinkel °	Außen-Ø mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	18	24	21	4882258272	84,90
3/8	3/8	20	35	28	4882259103	88,80
1/2	1/2	7,5	46	35	4882259104	114,50
3/4	3/4	10	65	53	4882259105	169,00
1	1	10	73	63	4882259106	437,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Drehmoment-Schlüssel mit Hebel-Umschaltknarre

fortis

ZERTIFIKAT



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse, satiniert
- Integrierte Umschaltknarre
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösesignal ± 3%
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
5	25	1/4	**4884596270**	**82,30**
10	50	3/8	**4884596271**	**84,50**
20	100	1/2	**4884596272**	**87,80**
40	200	1/2	**4884596273**	**89,80**

(C400)

Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX K

GEDORE

ZERTIFIKAT



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Pilzkopf-Umsteck-4-kant
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

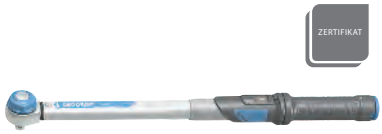
Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße Zoll	Länge mm	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
1	5	0,025	1/4	220	in Kunststoffbox	**4883397371**	**203,00**
5	25	0,1	1/4	285	in Kunststoffbox	**4882709732**	**216,50**
10	50	0,25	3/8	335	in Kunststoffbox	**4882709731**	**223,00**
20	100	0,5	1/2	395	in Kunststoffbox	**4882258300**	**209,00**
40	200	1	1/2	485	in Kunststoffbox	**4882258301**	**224,50**
60	300	1	1/2	575	in Kunststoffbox	**4882259108**	**257,50**
80	400	1	3/4	665	in Kartonage	**4882258298**	**425,50**
110	550	1	3/4	960	in Kartonage	**4882581504**	**674,00**
150	750	1	3/4	1240	in Kartonage	**4882797345**	**764,00z**
250	850	1	3/4	1390	in Kartonage	**4883180641**	**834,00z**

(R400)



Drehmoment-Schlüssel DREMASTER K

GEDORE



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, lackiert
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße	Länge mm	Lieferung in	Bestellnummer	Preis €
20	100	0,5	1/2	424	in Kunststoffbox	4883730334	230,50
40	200	1	1/2	515	in Kunststoffbox	4883728936	249,00
60	300	1	1/2	607	in Kunststoffbox	4883730335	286,00
80	400	1	3/4	716	in Kartonage	4883730336	472,50
110	550	1	3/4	951	in Kartonage	4883730337	749,00
150	750	1	3/4	1229	in Kartonage	4883730338	848,00z
250	850	1	3/4	1376	in Kartonage	4883730339	926,00z

(R400)

Drehmoment-Schlüssel DREMASTER UK

GEDORE



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, lackiert
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
20	100	0,5	1/2	438	4883730340	318,50
40	200	1	1/2	529	4883730341	332,50
60	300	1	1/2	620	4883730342	364,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronischer Drehmoment-Schlüssel SENSOTORK® 701



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über selbstleuchtendes Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Batteriefach integriert
- Optisches LED-Signal (LED), hörbarer Buzzer und Vibration bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Umschaltbar von N·m auf lbf·in

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Lithium-Batterie 3,6 V.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße "	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	20	0,1	1/4	210	**4884403186**	**425,50**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 721 Quick



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Integrierte Lupe im Ablesefenster
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße "	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
30	150	5	1/2	452,5	**4884463416**	**321,00**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 721 Quick



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Integrierte Lupe im Ablesefenster
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Durchsteck-4-kant
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße "	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
60	300	10	1/2	553	**4884463418**	**396,00**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 721NF



- Drehmoment einstellbar
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-/Aluminium-Gehäuse
- Durchsteck-4-kant
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße "	Gesamtlänge mm	Gesamtlänge inkl. Aufsteckrohr mm	Bestellnummer	Preis €
160	800	20	3/4	1051	–	**4884363545**	**1255,00**
200	1000	25	3/4	–	1504	**4884363611**	**1442,00**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730NR



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße Zoll	Länge mm	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
10	50	5	3/8	364	im Kunststoffkoffer	**4884403019**	**412,00**
20	100	10	1/2	420	im Kunststoffkoffer	**4884403020**	**427,00**
40	200	10	1/2	513,5	im Kunststoffkoffer	**4884403021**	**476,00**
80	400	20	3/4	657	im Kunststoffkoffer	**4884402555**	**678,50**
130	650	50	3/4	944	im Stahlblechkasten	**4884402971**	**1010,00**

(R400)

VDE-Drehmoment-Schlüssel

GEDORE



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Mit Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen während des Einsatzes
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN 6789:2017 Typ III Klasse A
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Skalenteilung N·m	Antriebsgröße Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
5	25	0,1	3/8	3	319	**4884566034**	**563,00**
10	50	0,25	1/2	3	369	**4884566033**	**549,00**

(R400)

Drehmomentschlüssel Click-Torque

Wera



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Mehr-Komponenten-Kunststoffgriff
- 4-kant-Antrieb mit integrierter Hebelumschaltknarren-Funktion
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Antriebsgröße "	Auslösegenauigkeit %	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	25	0,1	1/4	± 4	290	**4884547374**	**214,00**
10	50	0,25	3/8	± 3	360	**4884547375**	**228,00**
20	100	0,5	3/8	± 3	405	**4884547376**	**241,50**
40	200	1	1/2	± 3	510	**4884547379**	**254,50**
60	300	1	1/2	± 3	595	**4884547380**	**292,50**

(V404)

Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX SE

GEDORE



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
5	25	0,1	9 x 12	17,5	285	**4882791348**	**157,00**
10	50	0,25	9 x 12	17,5	325	**4882791347**	**164,50**
20	100	0,5	9 x 12	17,5	375	**4882258305**	**173,00**
30	150	1	9 x 12	17,5	461	**4882797366**	**193,50**
40	200	1	14 x 18	25	475	**4882258289**	**198,50**

Fortsetzung folgende Seite



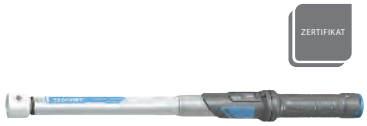
Fortsetzung

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
60	300	1	14 x 18	25	585	**4882258309**	**226,50**
80	400	1	14 x 18	25	650	**4882258303**	**336,00**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel DREMASTER SE

GEDORE



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, lackiert
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Lieferung	Bestellnummer	Preis €
20	100	0,5	9 x 12	17,5	398,5	in Kunststoffbox	**4883730343**	**191,50**
30	150	1	9 x 12	17,5	489,5	in Kunststoffbox	**4883730344**	**214,50**
40	200	1	4 x 18	25	499,5	in Kunststoffbox	**4883730345**	**219,00**
60	300	1	4 x 18	25	590,5	in Kunststoffbox	**4883730346**	**251,50**
80	400	1	4 x 18	25	677,5	in Kartonage	**4883730347**	**373,00**

(R400)

Aluminium-Aufsteckrohr

GEDORE



- Mit eloxierter Spannmutter
- Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte durch Hebelarmverlängerung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
350	**4884219226**	**70,20**
700	**4884219225**	**78,90**
762	**4883744717**	**102,00**

(R400)

Stahl-Aufsteckrohr

GEDORE



- Verzinkt
- Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte durch Hebelarmverlängerung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
925	**4883744524**	**77,00**

(R400)

Einsteck-Aufnahme-Griff

GEDORE



- Matt verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Länge mm	Werkzeugaufnahme mm	Bestellnummer	Preis €
267	9 x 12	**4883893457**	**63,50**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Einsteck-Maulschlüssel



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX SE, DREMASTER SE und TORCOTRONIC

Schlüsselweite mm	Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
8	22	5	9	12	17,5	4882258311	42,20
10	26	5,5	9	12	17,5	4882258313	42,20
13	30	7	9	12	17,5	4882258316	42,20
15	35	8	9	12	20	4882259070	42,20
17	38	8,5	9	12	20	4882259072	42,20
19	42	9	9	12	20	4882259074	42,20
17	38	9	14	18	25	4882259079	48,20
18	42	10	14	18	25	4882259080	48,20
19	42	10	14	18	25	4882259081	48,20
22	50	11	14	18	25	4882259083	57,50
24	53	12	14	18	25	4882259084	57,50
27	60	13	14	18	32,5	4882258317	57,80
30	66	14	14	18	32,5	4882258318	65,50
32	66	14	14	18	32,5	4882258319	65,10

(R400)

Einsteck-Ringschlüssel



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX SE, DREMASTER SE und TORCOTRONIC II

Schlüsselweite mm	Breite mm	Höhe mm	Gesamtlänge mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
13	21,5	12	17,5	9	12	17,5	4882258325	44,60
17	27,2	13	17,5	9	12	17,5	4882258329	44,60
19	30,3	13	17,5	9	12	17,5	4882258331	44,60
13	21,5	11	25	14	18	25	4882258334	49,30
17	27,2	12	25	14	18	25	4882258338	49,30
19	30,5	12	25	14	18	25	4882258340	49,30
24	37,5	15	25	14	18	25	4882258343	59,20
27	41,5	17	25	14	18	32,5	4882258344	59,40
30	45	19	25	14	18	32,5	4882258345	66,40
32	47,5	19	25	14	18	32,5	4882258346	66,40
36	53	19	28	14	18	36	4882258348	72,70

(R400)

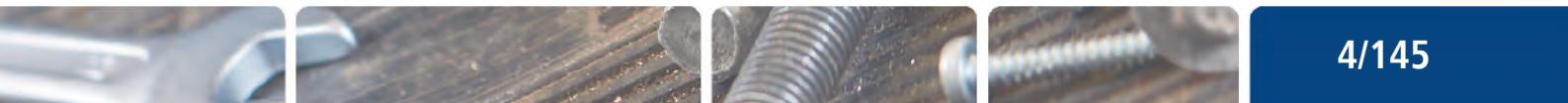
Einsteck-Ringschlüssel, offen



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX SE, DREMASTER SE und TORCOTRONIC

Schlüsselweite mm	Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
10	22	12	9	12	17,5	4882258350	46,90
13	25,2	12	9	12	17,5	4882258353	46,90
17	31,5	13	9	12	17,5	4882258355	46,90
19	34,5	15	9	12	17,5	4882258357	46,90
22	39	15	9	12	17,5	4882259085	46,90

(R400)



Einsteck-Umschaltknarre Nr. 7412



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Mit Stiftsicherung
- Feinverzahnung
- 5° Rückschwenkwinkel
- Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar

Abtriebsgröße Zoll	Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	33	24	9	12	17,5	**4882259086**	**102,00**
1/2	33	28	9	12	17,5	**4882259087**	**106,50**

(R400)

Einsteck-Umschaltknarre Nr. 7418



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Mit Stiftsicherung
- Feinverzahnung
- Rückschwenkwinkel 7 Grad
- Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar

Abtriebsgröße Zoll	Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	43	26,2	14	18	25	**4882259088**	**106,50**
3/4	50	30,7	14	18	33	**4882258971**	**155,00**

(R400)

Einsteck-4-kant



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX SE, DREMASTER SE und TORCOTRONIC

Abtriebsgröße Zoll	Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Drehmoment (max.) N·m	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	22	14	9	12	150	17,5	**4882259090**	**43,10**

(R400)

Einsteck-Bithalter



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel TORCOFIX SE, DREMASTER SE und TORCOTRONIC

Werkzeugaufnahmegröße	Breite mm	Höhe mm	Gesamtlänge mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
5/16	16	12,5	17,5	9	12	17,5	**4882259093**	**44,30**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Einsteck-Anschweißstück



- Zum Anschweißen von eigengefertigten Werkzeugen
- Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar

Hinweis: Stichmaß beachten.

Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	14,5	9	12	8	14	**4882259095**	**34,60**

(R400)

Elektronischer Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730DR

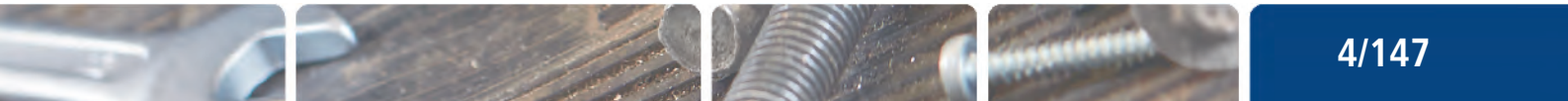


- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Umschaltbar N·m, lbf·ft, lbf·in
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes, sichtbare Bewertung des Schraubfalles durch grüne bzw. rote Anzeige des Displays
- Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte mit selbstwählbarem PIN-Code
- Automatisch richtiges Anziehdrehmoment nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes
- Speicherung von bis zu 7500 Schraubdaten, mit USB-Schnittstelle
- Auslösegenauigkeit ± 2 % (1 % Digit)

Lieferung: Im Koffer, inkl. Umschaltknarre, Betriebsanleitung, 2x AA (LR6) Mignon-Batterien 1,5 V und Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Auslösegenauigkeit %	Werkzeugaufnahmegröße mm	Umschaltknarre Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	100	±2/1 (Digit)	9 x 12	1/2	502	**4884402514**	**571,00**
20	200	±2/1 (Digit)	14 x 18	1/2	598	**4884402515**	**611,50**
40	400	±2/1 (Digit)	14 x 18	3/4	738	**4884402516**	**876,00**

(R400)



Elektromechanischer Drehwinkel-Drehmoment-schlüssel MANOSKOP® 714



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über kontrastreiches LED-Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Umschaltbar N·m, lbf·ft, lbf·in
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug, sowie Drehwinkel, Drehwinkelbereich addierend 0° bis 999°
- Hörbares (Summer) und spürbares (Vibration) Signal bei Erreichen des Drehmomentes, mitlaufende Ziffernanzeige und von allen Seiten für sichtbare LED-Anzeige mit Ampelfunktion
- Mit Micro-USB-Schnittstelle zur Programmierung des Drehmoment-Drehwinkelschlüssels und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte
- 4 Messmodi: Drehmoment, Drehwinkel, Drehmoment mit Kontrollgröße Drehwinkel, Drehwinkel mit Kontrollgröße Drehmoment.
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplan (je 25)
- Auslösegenauigkeit ± 1 %

Lieferung: Im Koffer, inkl. Software SENSOMASTER Basic, USB-Kabel, 4 Micro-Batterien (AAA/LR03, 1,5 V) und 2 Prüfzertifikaten (Drehmoment, Drehwinkel).

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	10	9 x 12	17,5	226	**4884402987**	**1255,00**
6	60	9 x 12	17,5	393	**4884402990**	**1322,00**
10	100	9 x 12	17,5	466	**4884402991**	**1371,00**
20	200	14 x 18	25	547	**4884402992**	**1402,00**

(R400)

Elektromechanischer Drehwinkel-Drehmoment-schlüssel MANOSKOP® 714R



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über kontrastreiches LED-Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Umschaltbar N·m, lbf·ft, lbf·in
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug, sowie Drehwinkel, Drehwinkelbereich addierend 0° bis 999°
- Hörbares (Summer) und spürbares (Vibration) Signal bei Erreichen des Drehmomentes, mitlaufende Ziffernanzeige und von allen Seiten für sichtbare LED-Anzeige mit Ampelfunktion
- Mit Micro-USB-Schnittstelle zur Programmierung des Drehmoment-Drehwinkelschlüssels und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte
- 4 Messmodi: Drehmoment, Drehwinkel, Drehmoment mit Kontrollgröße Drehwinkel, Drehwinkel mit Kontrollgröße Drehmoment.
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplan (je 25)
- Auslösegenauigkeit ± 1 %

Lieferung: Im Koffer, inkl. Umschaltknarre, Software SENSOMASTER Basic, USB-Kabel, 4 Micro-Batterien (AAA/LR03, 1,5 V) und 2 Prüfzertifikaten (Drehmoment, Drehwinkel).

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Umschaltknarre Zoll	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	10	9 x 12	1/4	17,5	226	**4884402945**	**1326,00**
6	60	9 x 12	3/8	17,5	226	**4884402948**	**1398,00**
10	100	9 x 12	1/2	17,5	393	**4884402949**	**1450,00**
20	200	14 x 18	1/2	25	466	**4884402950**	**1484,00**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronischer Drehwinkel-Drehmomentschlüssel SENSOTORK® 713R



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über kontrastreiches LED-Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Umschaltbar N·m, lbf·ft, lbf·in
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug, sowie Drehwinkel, Drehwinkelbereich addierend 0° bis 999°
- Hörbares (Summer) und spürbares (Vibration) Signal bei Erreichen des Drehmomentes und von allen Seiten für sichtbare LED-Anzeige mit Ampelfunktion
- Mit USB-Schnittstelle zur Programmierung des Drehmoment-Drehwinkelschlüssels und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Menü-Sperr-Funktion zum Schutz vor unbefugter Verstellung der Einstellwerte
- Auslösegenauigkeit ± 1 %

Lieferung: Im Kunststoff-Koffer, inkl. Umschaltknarre, 2 Mignon-Batterien (AA/LR6, 1,5 V) und Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Umschaltknarre Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
3	60	9 x 12	17,5	3/8	378	**4884402288**	**1431,00**
10	200	14 x 18	25	1/2	608	**4884402289**	**1516,00**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730 Quick



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
4	20	0,5	9 x 12	17,5	178,5	**4884577856**	**254,00**
8	40	1	9 x 12	17,5	222	**4884577857**	**259,00**

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Integrierte Lupe im Ablesefenster
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	50	2	9 x 12 mm	17,5	315	4884410335	258,00
20	100	2,5	9 x 12 mm	17,5	370	4884410334	273,00
25	130	2,5	14 x 18 mm	25	410	4884410336	288,00
40	200	5	14 x 18 mm	25	455	4884410337	311,00
80	400	10	14 x 18 mm	25	590	4884410338	455,00
130	650	20	14 x 18 mm	25	897	4884410339	676,00
160	800	20	24,5 x 28 mm	95	970	4884363632	973,00

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730N



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
4	20	1	9 x 12	17,5	275	4884567137	267,00
10	50	5	9 x 12	17,5	330	4884363638	286,00
20	100	0,5	9 x 12	17,5	386	4884363639	311,00
25	130	0,5	14 x 18	25	421	4884363640	326,00
40	200	10	14 x 18	25	467	4884363641	354,00
80	400	20	14 x 18	25	607	4884363642	523,00
130	650	50	14 x 18	25	890	4884363678	784,00
200	1000	100	22 x 28	55	1363	4884403159	1265,00

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730 Fix



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird, Biegestab statt Feder
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Hinweis: Auch für Arbeiten in der Serienproduktion geeignet, hierzu kann der Stellknopf nach der Einstellung des Auslösemomentes herausgeschraubt werden (ein unbeabsichtigtes Verändern des Auslösemomentes wird so verhindert), die mitgelieferte TORX® TAMPER-RESISTANT-Schraube schützt darüber hinaus vor Manipulation, ebenso wie die beiliegenden Klebesiegel (keine Verstellung ohne Siegelbruch möglich).

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Auslösegenauigkeit %	Bestellnummer	Preis €
10	50	5	9 x 12	17,5	330	± 3	4884463421	373,00
20	100	10	9 x 12	17,5	386	± 3	4884463422	398,00
25	130	10	14 x 18	25,0	421	± 3	4884463423	413,00
40	200	10	14 x 18	25,0	467	± 3	4884463424	421,00
80	400	20	14 x 18	25,0	607	± 3	4884463425	619,50

(R400)

Einsteck-Maulschlüssel



Schlüsselweite mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
8	9	12	17,5	4884363547	34,30
10	9	12	17,5	4884363549	32,10
11	9	12	17,5	4884363550	34,00
12	9	12	17,5	4884363551	35,80
13	9	12	17,5	4884363552	32,00
14	9	12	17,5	4884363553	32,00
15	9	12	17,5	4884363554	34,30
16	9	12	17,5	4884363555	32,00
17	9	12	17,5	4884363556	32,00
18	9	12	20	4884363557	33,10
19	9	12	20	4884363558	32,10
13	14	18	25	4884363559	37,30
14	14	18	25	4884363560	38,20
16	14	18	25	4884363562	37,80
17	14	18	25	4884363563	36,40
18	14	18	25	4884363564	38,00
19	14	18	25	4884363565	36,40
21	14	18	25	4884363566	44,90
22	14	18	25	4884363567	44,20
24	14	18	25	4884363568	44,20
27	14	18	30	4884363569	44,20
30	14	18	30	4884363570	49,30
32	14	18	32,5	4884363571	49,30
36	14	18	32,5	4884402300	55,00
38	14	18	32,5	4884402301	57,00
41	14	18	36,5	4884402302	55,50
24	22	28	55	4884403112	52,50
27	22	28	55	4884403113	56,00
30	22	28	55	4884403114	58,50
32	22	28	55	4884403115	61,50
34	22	28	55	4884403116	64,50

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Schlüsselweite mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
36	22	28	55	4884403117	68,50
41	22	28	55	4884403118	108,00
46	22	28	55	4884403119	112,00
50	22	28	55	4884403120	114,00
55	22	28	55	4884403121	118,00
60	22	28	55	4884403122	121,00

(R400)

Drehmoment-Schlüssel MANOSKOP® 730N



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 3 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Anfang Hauptskala (metrisch) N·m	Ende Hauptskala (metrisch) N·m	Teilung Hauptskala (metrisch) N·m	Werkzeugaufnahmegröße mm	Stichmaß mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
160	800	100	22 x 28	55	1178	4884363716	989,00

(R400)

Einsteck-Ringschlüssel, offen



Schlüsselweite mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
10	9	12	17,5	4884363585	36,50
11	9	12	17,5	4884363586	36,50
12	9	12	17,5	4884363587	36,50
13	9	12	17,5	4884363588	36,50
14	9	12	17,5	4884363589	36,50
16	9	12	17,5	4884363613	37,60
17	9	12	17,5	4884363590	36,50
18	9	12	17,5	4884363591	39,50
19	9	12	17,5	4884363592	36,50
22	9	12	20	4884401076	36,50
24	9	12	20	4884401077	36,50

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Einsteck-Ringschlüssel



Schlüsselweite mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
7	9	12	17,5	4884401059	35,40
8	9	12	17,5	4884401060	34,50
10	9	12	17,5	4884401061	34,60
12	9	12	17,5	4884401063	35,40
13	9	12	17,5	4884401064	34,60
14	9	12	17,5	4884401065	35,40
15	9	12	17,5	4884401066	34,50
16	9	12	17,5	4884401067	34,60
17	9	12	17,5	4884401068	34,60
18	9	12	17,5	4884401069	34,60
19	9	12	17,5	4884401070	34,60
22	9	12	17,5	4884401072	34,60
13	14	18	25	4884363572	37,40
14	14	18	25	4884363573	37,40
15	14	18	25	4884363574	38,20
16	14	18	25	4884363575	37,40
17	14	18	25	4884363576	37,40
18	14	18	25	4884363577	37,40
19	14	18	25	4884363578	37,40
22	14	18	25	4884363580	44,60
24	14	18	25	4884363581	44,60
27	14	18	25	4884363582	44,60
30	14	18	25	4884363583	50,50
32	14	18	25	4884363584	50,50
36	14	18	25	4884401074	55,00
41	14	18	28	4884401075	55,00
24	22	28	30	4884403123	52,50
27	22	28	55	4884403124	56,00
30	22	28	55	4884403125	58,50
32	22	28	55	4884403126	61,50
34	22	28	55	4884403127	64,50
36	22	28	55	4884403128	68,50
41	22	28	55	4884403129	108,00
46	22	28	55	4884403130	112,00
50	22	28	55	4884403131	114,00
55	22	28	55	4884403132	118,00
60	22	28	55	4884403133	121,00

(R400)

Einsteck-Umschaltknarre, feinverzahnt



Werkzeugaufnahmegröße Zoll	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Drehmoment (max.) N·m	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	9	12	100	17,5	4884363593	78,00
1/2	9	12	100	17,5	4884363594	81,00
1/2	14	18	300	25	4884363595	83,00
3/4	14	18	400	25	4884363596	122,00
3/4	14	18	650	30	4884363688	140,00

(R400)

Einsteck-Umschaltknarre



- 60 Zähne

Werkzeugaufnahmegröße Zoll	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Drehmoment (max.) N·m	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
3/4	22	28	650	55	4884403187	196,00

(R400)

Einsteck-Anschweißstück



- Brüniert
- Zum Anschweißen von eigengefertigten Werkzeugen

Breite mm	Höhe mm	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
14	14,5	9	12	8	4884363597	25,90
25	11	14	18	21,5	4884363598	32,50

(R400)

Einsteck-Hebel-Umschaltknarre



- Mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung

Werkzeugaufnahmegröße Zoll	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Drehmoment (max.) N·m	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	9	12	40	17,5	4884363643	92,00
3/8	9	12	100	28	4884363644	92,50
1/2	9	12	100	28	4884363645	99,00
1/2	14	18	200	38,5	4884363646	102,00

(R400)

Einsteck-Adapter



Werkzeugaufnahmegröße	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
14 x 18 mm	9	12	30,5	4884363677	54,50

(R400)

Einsteck-Reduzierstück



Ausführung	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
von 14 x 18 Außenvierkant auf 9 x 12 Innenvierkant	21,5	4884402305	87,50

(R400)

Einsteck-Bit-Halter



- Innen-6-kant mit Ringdruckfeder
- Die Bits rasten sicher ein und sind leicht wieder herausnehmbar

Antriebsgröße Zoll	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
5/16	9	12	17,5	4884401810	35,90
5/16	14	18	25,0	4884401811	49,10

(R400)

Einsteck-Bitknarre



- Innensechskant mit Ringdruckfeder
- Die Bits rasten sicher ein und sind leicht wieder herausnehmbar

Antriebsgröße Zoll	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	9	12	17,5	4884402159	69,50
5/16	9	12	28,0	4884402269	94,50

(R400)

Einsteck-4-kant



Antriebsgröße Zoll	max. Drehmoment N·m	Schaftbreite mm	Schaftlänge mm	Stichmaß mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	40	9	12	17,5	4884401078	32,70
3/8	80	9	12	17,5	4884401079	32,70
1/2	100	9	12	17,5	4884401080	33,50
1/2	300	14	18	25,0	4884401081	36,30
3/4	650	14	18	25,0	4884401082	59,50
3/4	–	22	28	55,0	4884403148	191,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Drehmoment-Vervielfältiger DREMOPLUS ALU, Typ DVI

- Gehäuse aus Hochleistungs-Aluminium
- Reaktionsarm aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet
- Einstufiges, spielarmes Planetengetriebe
- Überlastsicherung: Abscher-4-kant
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Abtriebs-4-kant mit Bohrung zur Aufnahme von Kraft-Schrauber-Einsätzen mit Sicherungsstift und Gummiring

Lieferung: Im Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inklusive Reaktionsarm, Einstelltabelle und Prüfzertifikat.

Hinweis: Überlastsicherung mittels Abschervierkant. Wird das Getriebe durch zu hohe Kräfte überlastet, bricht der Abtriebsvierkant ab. Das Getriebe wird nicht beschädigt. Nach Ersatz des Abtriebsvierkants ist der Drehmomentvervielfältiger wieder einsatzbereit.



L-Form



Z-Form

Form Reaktionsarm	L-Form	Z-Form
Ausgangs-Drehmoment (metrisch) min.	500 N·m	500 N·m
Ausgangs-Drehmoment (metrisch) max.	2800 N·m	2800 N·m
Übersetzungsverhältnis	1:5,5	1:5,5
Antriebsgröße	3/4	3/4
Abtriebsgröße	1	1
Eingangs-Drehmoment (metrisch) max.	550 N·m	550 N·m
Gewicht	3400 g	3900 g
Bestellnummer	**4883730489**	**4883730490**
Preis	**2529,00 €**	**2025,00 €**

(R400)

Drehmoment-Vervielfältiger DREMOPLUS ALU, Typ DVV

- Gehäuse aus Hochleistungs-Aluminium
- Reaktionsarm aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet
- Einstufiges, spielarmes Planetengetriebe
- Überlastsicherung: Sonnenrad
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Abtriebs-4-kant mit Bohrung zur Aufnahme von Kraft-Schrauber-Einsätzen mit Sicherungsstift und Gummiring

Lieferung: Im Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inklusive Reaktionsarm, Einstelltabelle und Prüfzertifikat.



Ausgangs-Drehmoment (metrisch) min.	250 N·m
Ausgangs-Drehmoment (metrisch) max.	1300 N·m
Form Reaktionsarm	Z-Form
Übersetzungsverhältnis	1:5,0
Antriebsgröße	1/2
Abtriebsgröße	3/4
Eingangs-Drehmoment (metrisch) max.	270 N·m
Gewicht	1900 g
Bestellnummer	**4883730491**
Preis	**1555,00 €**

(R400)



Drehmoment-Vervielfältiger MULTIPOWER



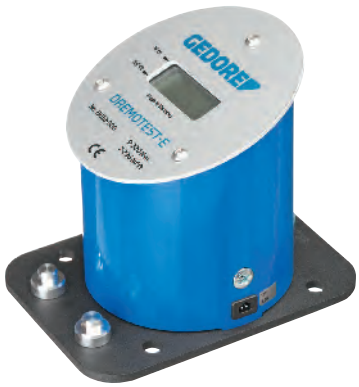
- Gehäuse aus Aluminium
- Mit Planetengetriebe und Überlastsicherung
- Auslösegenauigkeit ± 5 %
- Zum kontrollierten Festziehen von Schrauben und zum Lösen von Verschraubungen mit einem Drehmoment-schlüssel
- Ideal für den Schiffs-, Maschinen- und Anlagenbau in der Industrie, bei Bau- und Landmaschinen sowie in der Kfz-Technik

Lieferung: Im Koffer inklusive Ersatzsonnenrad (Überlastsicherung).

Form Reaktionsarm	L-Form	L-Form	L-Form, mit Rück-laufsperre
Ausgangs-Drehmoment (metrisch) max.	800 N·m	1350 N·m	2000 N·m
Übersetzungsverhältnis	1:3,5	1:3,6	1:12,5
Antriebsgröße	1/2 Zoll	3/4 Zoll	1/2 Zoll
Abtriebsgröße	3/4 Zoll	3/4 Zoll	1 Zoll
Eingangs-Drehmoment (metrisch) max.	229 N·m	375 N·m	160 N·m
Gewicht	2000 g	3400 g	7000 g
Bestellnummer	**4884402727**	**4884402728**	**4884402729**
Preis	**830,00 €**	**1212,00 €**	**2604,00 €**

(R400)

Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST E



Mit 6-kant-Antrieb

- LCD-Display
- Auslösegenauigkeit ± 1 %
- Toleranz bei allen Ablesewerten ± 1 Digit
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Integrierter Torsions-Messwertgeber (DMS)
- Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung)
- 4-kant-Adapter zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen
- 6-kant-Aufnahme zur Aufnahme des zu prüfenden Drehmoment-Schlüssels
- Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmoment-Schlüssel und -Schraubendreher

Lieferung: Inklusive Netzteil und Prüfzertifikat.

Prüfwert (me-trisch) min. N·m	Prüfwert (me-trisch) max. N·m	Schlüsselweite mm	Antriebsgröße	Antriebsform	Adapter	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
0,9	55	10	–	6-kant	4-kant 1/4"; 3/8"	3	**4883180644**	**1178,00**
9	320	17	–	6-kant	4-kant 3/8"; 1/2"	3	**4883180637**	**1178,00**
90	1100	36	–	6-kant	4-kant 1/2"; 3/4"	10	**4883180645**	**1649,00**
500	3150	40	1.1/2	4-kant	4-kant 1"	26	**4883730333**	**2491,00**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronisches Prüfgerät SmartCheck

- Robuste Konstruktion aus schlagfestem Kunststoff
- Zur Befestigung, horizontal und vertikal, verfügt das Prüfgerät über 4 Bohrungen
- Display drehbar und aus allen Lagen gut ablesbar
- 3 Anwendungsmodi – mitlaufende Anzeige (Track), Knickpunkterkennung (first peak) und Spitzenwerterkennung (peak hold)
- Auslösegenauigkeit ± 1 %
- Umschaltbar zwischen N·m, ft·lb und in·lb
- Zieldrehmoment und Toleranzen zur Bewertung können individuell eingestellt werden
- Für den Einsatz an Arbeitsplätzen ohne eigene Steckdose ist neben dem klassischen Betrieb über ein Netzteil auch ein Batteriebetrieb (4 x AAA oder 1 x 9-V-Block, Adapter inklusive) möglich
- Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel
- Für Werkstatt, Industrie und Qualitätssicherung durch einfachste Bedienung und robuste Konstruktion geeignet

Lieferung: In Kunststoffkoffer inklusive Netzteil und Bedienungsanleitung.



Ausführung	Prüfwert (metrisch) min. N·m	Prüfwert (metrisch) max. N·m	Antriebsgröße Zoll	Antriebsform	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
für Drehmomentschraubendreher	1	10	1/4	4-kant	5210	**4884463893**	**1349,00**
für Drehmomentschlüssel	1	10	1/4	4-kant	5210	**4884463894**	**1349,00**
für Drehmomentschlüssel	10	100	3/8	4-kant	5310	**4884463895**	**1414,00**
für Drehmomentschlüssel	40	400	3/4	4-kant	5690	**4884463896**	**1408,00**
für Drehmomentschlüssel	80	800	3/4	4-kant	5690	**4884463897**	**1461,00**

(R400)

Kraft-Verlängerung 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift



Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	13	**4883735389**	**14,40**
150	13	**4883735390**	**16,50**

(V401)

Kraft-Winkel-Verlängerung 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze und Aussschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebsvierkant



Länge mm	Schwenkwinkel °	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	15	13	**4883902818**	**19,95**

(V401)

Kraft-Vergrößerungsteil 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	3/8	26	13	4883735377	16,50

(V401)



Kraft-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
13	4883735521	2,12

(V401)



Kraft-Sicherungsstift für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
13	4883735528	0,94

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6	23	14,5	4883735404	6,60
7	23	14,5	4883735405	6,60
8	23	14,5	4883735406	6,60
10	23	14,5	4883735407	6,60
13	23	14,5	4883735408	6,90

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagneten

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
7	23	13	4883735409	9,25!
8	23	13	4883735410	9,25!
10	23	13	4883735411	9,35!
13	23	13	4883735412	9,90!

(V401)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagneten



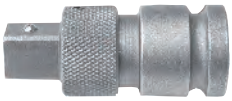
Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
7	50	13	4883735413	27,70!
8	50	13	4883735414	27,70!
10	50	13	4883735415	27,70!
13	50	13	4883735416	31,30!

(V401)

Kraft-Schnellwechselfutter 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze





Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
35	13	4883735400	85,80

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



Lieferung: In stapelbarer Kunststoffbox.

Inhalt:
9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 8; E 10; E 12
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
10 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
4 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben 4; 5; 6; 8
1 Kraft-Verlängerung 150 mm
1 Kraft-Winkel-Verlängerung 50 mm
1 Bit-Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
46-teilig	4884562263	177,50

(V401)

Kraft-Schnellwechselfutter 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze





Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
46	20	4883735401	91,10

(V401)

Kraft-Verlängerung 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	19	4883735391	17,05
150	19	4883735392	18,35

(V401)



Kraft-Winkel-Verlängerung 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze und Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebsvierkant

Länge mm	Schwenkwinkel °	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
75	15	19	4883902819	23,00

(V401)



Kraft-Kugelgelenk 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
60	22	4883735385	33,50

(V401)



Kraft-Reduzierstück 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/4	32	19	4883735378	17,85

(V401)



Kraft-Vergrößerungsstück 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Antriebsgröße	Abtriebsgröße	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	1/2	36	4883735379	17,85

(V401)



Kraft-Sicherungsstift für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/8"

für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
19	4883735529	0,67
22	4883735530	0,79

(V401)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kraft-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/8"



für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
19	4883735522	1,99
22	4883735523	2,12

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	30	19	4883735417	7,25
12	30	19	4883735418	7,40
13	30	22	4883735419	7,40
14	30	22	4883735420	7,55
15	30	22	4883735421	7,55
17	30	22	4883735422	7,55
19	30	22	4883735423	7,55

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagneten



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
8	30	19	4883735424	11,90!
10	30	19	4883735425	11,90!
13	30	22	4883735426	12,70!
15	30	22	4883735427	12,70!
17	30	22	4883735428	13,05!

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	50	19	4883735429	10,45
13	50	22	4883735430	10,70
15	50	22	4883735431	10,70
17	50	22	4883735432	10,95

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch, lang

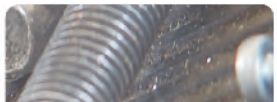
- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagneten



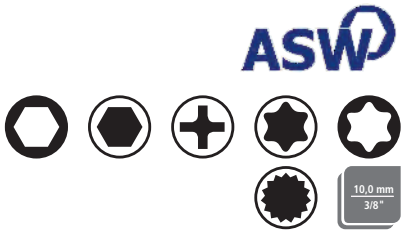
Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	55	19	4883735433	29,00!
13	55	22	4883735434	29,70!

(V401)






Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 3/8"



- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
13 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben
8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben
6 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 6; 7; 8; 10; 12; 14
3 Bits für Vielzahn-Schrauben
2 Kraft-Winkel-Verlängerungen 75; 150 mm
1 Bit-Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
40-teilig	4884562262	249,00

(V401)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8", für Innen-6-kant-Schrauben



- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5	50	19	4883735437	13,05
6	50	19	4883735438	13,05
8	50	19	4883735439	13,05
10	50	19	4883735440	13,75

(V401)



Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8", für Innen-TORX®-Schrauben



- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
T 30	M6 – M7	50	19	4883735435	13,85
T 40	M7 – M8	50	19	4883735436	13,85

(V401)



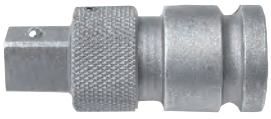
Kraft-Schnellwechselfutter 1/2"



- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
60	25	4883735402	117,50

(V401)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kraft-Verlängerung 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
75	25	4883735393	19,70
125	25	4883735394	19,80
250	25	4883735395	30,40

(V401)



Kraft-Winkel-Verlängerung 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze und Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebsvierkant

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
75	25	4883902821	26,60
125	25	4883902817	27,00
150	25	4883899782	31,80

(V401)



Kraft-Kugelgelenk 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
74	25	4883735386	40,30

(V401)



Kraft-Reduzierstück 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/8	38	25	4883735380	19,15

(V401)



Kraft-Vergrößerungsstück 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	3/4	48	30	4883735381	24,40

(V401)



Kraft-Sicherungsstift für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"



für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	4883735531	0,79
30	4883735532	0,94

(V401)

Kraft-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"



für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	4883735524	2,26
30	4883735525	2,26

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	38	–	4883735441	7,90
12	38	–	4883735442	7,90
13	38	–	4883735443	7,90
14	38	–	4883735444	7,90
15	38	–	4883735445	8,30
16	38	–	4883735446	8,30
17	38	–	4883735447	8,30
18	38	–	4883735448	8,30
19	38	–	4883735449	8,30
21	38	–	4883735450	9,00
22	38	–	4883735451	9,00
24	45	–	4883735452	9,90
27	50	–	4883735453	9,90
30	50	–	4883735454	11,90
32	50	30	4883923208	14,50

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	78	25	4883735455	11,75
13	78	25	4883735456	11,75
14	78	25	4883735457	11,75
15	78	30	4883735458	12,15
16	78	30	4883735459	12,15
17	78	30	4883735460	12,15
18	78	30	4883735461	12,15
19	78	30	4883735462	12,15
21	78	30	4883735463	12,55
22	78	30	4883735464	12,55
24	78	30	4883735465	12,80
27	78	30	4883735466	13,05

(V401)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", für LM-Felgen

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- Kunststoff-Schutzhülle
- Ideal zum Einsatz an empfindlichen Materialien, z. B. Leichtmetallfelgen


17 mm


19 mm


21 mm

Schlüsselweite mm	Farbe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
17	blau	85	**4883953350**	**17,35**
19	gelb	85	**4883953351**	**17,35**
21	rot	85	**4883953352**	**17,35**

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
E 14	M12	38	25	**4883735467**	**8,60**
E 16	M12	38	25	**4883735468**	**9,00**
E 18	M14	38	25	**4883735469**	**9,00**

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
15 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	**4884382491**	**154,00**

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
1 Kraft-Winkel-Verlängerung 150 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
21-teilig	4884394219	275,50

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", mit Kunststoffhülse

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- Kunststoff-Schutzhülle, farbig eloxiert
- Ideal zum Einsatz an empfindlichen Materialien, z. B. Leichtmetallfelgen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	17 (blau); 19 (gelb); 21 (rot) mm	4883817756	54,50

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 Sicherungsstifte 21; 26 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4884483831	54,30

(E400)



Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2", lang



- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 Sicherungsstifte 21; 26 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4884483828	106,50

(E400)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"



- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
10 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm
1 Kraft-Kugelgelenk 74 mm
1 Kraft-Verlängerung 175 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4883735519	150,50

(V401)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"



- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt: E 10; E 11; E 12; E 14; E 16, E 18; E 20; E 22; E 24; T 40; T 45; T 47; T 50, T 55; T 60; T 70



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4883923545	152,50

(V401)



Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5	55	25	4883735474	13,45
6	55	25	4883735475	13,45
7	55	25	4883735520	13,45
8	55	25	4883735476	13,45
10	55	25	4883735477	13,45
12	55	25	4883735478	13,45
14	55	25	4883923356	13,45
17	55	25	4883923357	13,45

(V401)



Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2", für Innen-TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Größe	für Schraubengröße	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
T 30	M6 – M7	55	25	4883735470	16,65
T 40	M7 – M8	55	25	4883735471	16,65
T 45	M8 – M10	55	25	4884219322	17,05
T 50	M10	55	25	4883735472	17,05
T 55	M12	55	25	4883735473	18,10
T 60	M14	55	25	4883923355	19,55

(V401)



Kraft-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

Inhalt: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4883923544	126,00

(V401)



Kraft-Schnellwechselfutter 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
78	44	4883735403	130,50

(V401)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kraft-Verlängerung 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
175	44	4883735396	45,60
250	44	4883735397	57,40

(V401)



Kraft-Kugelgelenk 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
90	44	4883735387	91,50

(V401)



Kraft-Reduzierstück 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Vergüteter Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3/4	1/2	57	44	4883735382	32,90

(V401)



Kraft-Vergrößerungsstück 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3/4	1	63	44	4883735383	36,30

(V401)



Kraft-Sicherungsstift für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/4"

für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
44	4883735533	1,07

(V401)



Kraft-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/4"

für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
44	4883735526	2,38

(V401)





Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
17	50	44	4883735479	19,70
19	50	44	4883735480	19,70
22	50	44	4883735481	20,50
24	50	44	4883735482	20,50
27	54	44	4883735483	20,50
30	54	44	4883735484	20,60
32	56	44	4883735485	20,90
36	56	44	4883735486	22,30
38	58	44	4883923374	23,10
41	58	44	4883735487	26,00
46	63	44	4883735488	34,50

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
17	95	44	4883735489	35,20
19	95	44	4883735490	35,20
22	95	44	4883735491	35,20
24	95	44	4883735492	35,20
27	95	44	4883735493	35,20
30	95	44	4883735494	39,30
32	95	44	4883735495	39,30
36	95	44	4883735496	42,80
41	95	44	4883735497	58,90

(V401)



Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/4", für Innen-6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
14	62	44	4883735498	62,70
17	62	44	4883735499	62,70
19	62	44	4883735500	62,70
22	62	44	4883735501	62,70
24	62	44	4883735502	62,70
27	62	44	4883735503	62,70

(V401)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41; 46 mm
1 Sicherungsring
1 Sicherungsstift



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4884488638	235,00

(V401)

Kraft-Verlängerung 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
175	54	4883735398	76,40
250	54	4883735399	96,20

(V401)

Kraft-Kugelgelenk 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

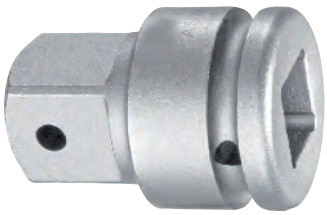


Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
110	54	4883735388	155,00

(V401)

Kraft-Reduzierstück 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1	3/4	75	54	4883735384	49,50

(V401)

Kraft-Sicherungsstift für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1"



für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
54	4883735534	1,33

(V401)

Kraft-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1"

für Ø mm	Bestellnummer	Preis €
54	4883735527	2,46

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
27	58	54	4883735504	30,50
30	60	54	4883735505	31,60
32	60	54	4883735506	31,60
36	65	54	4883735507	33,30
41	67	54	4883735508	38,80
46	74	54	4883735509	42,60
50	80	54	4883735510	49,90
55	84	54	4883735511	52,30
60	87	54	4883735512	60,70

(V401)



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
27	100	54	4883735513	47,10
30	100	54	4883735514	47,10
32	100	54	4883735515	47,10
36	100	54	4883735516	50,40
41	100	54	4883735517	64,80
46	100	54	4883735518	76,30

(V401)



Werkbank, klappbar

- Holzarbeitsplatte, Stärke 30 mm
- Plane Oberfläche, da von unten verschraubt
- Ringsumlaufender Metallkantenschutz
- Untergestell zusammenlegbar
- Pulverbeschichtet RAL 5002
- Für den mobilen und stationären Einsatz

Plattenmaße L x B mm	Arbeitshöhe mm	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
700 x 500	800	440	18	4884219383	107,00
1000 x 700	800	450	35	4884219381	138,00x
1200 x 700	800	500	38	4884219382	162,00x

(S401)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkbank WB5

- 30 mm starke Buchenholzplatte
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, pulverbeschichtet
- Oberfläche Arbeitsplatte: unempfindlich, kratzfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Höhenverstellbare Füße
- 5 Schubladen, einseitig ausziehbar
- 1 Tür, abschließbar

B x T x H mm	Anzahl Schubladen	Anzahl Türen	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1200 x 600 x 850	5	1	61	**4884572688**	**306,00x**

(S401)



Werkbank WB2

- 30 mm starke Buchenholzplatte
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, pulverbeschichtet
- Oberfläche Arbeitsplatte: unempfindlich, kratzfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Höhenverstellbare Füße
- 2 Schubladen, einseitig ausziehbar
- 2 Türen, abschließbar

B x T x H mm	Anzahl Schubladen	Anzahl Türen	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1200 x 600 x 850	2	2	53	**4884572687**	**246,00x**

(S401)



Werkbank WB6

- 30 mm starke Buchenholzplatte
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, pulverbeschichtet
- Oberfläche Arbeitsplatte: unempfindlich, kratzfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Höhenverstellbare Füße
- 6 Schubladen, einseitig ausziehbar
- 2 Türen, abschließbar

B x T x H mm	Anzahl Schubladen	Anzahl Türen	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1700 x 600 x 850	6	2	83	**4884572689**	**388,00x**

(S401)



Werkbank WB15

- 30 mm starke Buchenholzplatte
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, pulverbeschichtet
- Oberfläche Arbeitsplatte: unempfindlich, kratzfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Höhenverstellbare Füße
- 15 Schubladen, einseitig ausziehbar

B x T x H mm	Anzahl Schubladen	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1700 x 600 x 850	15	86	**4884572691**	**576,00x**

(S401)



Werkbank MT6

- 30 mm starke Buchenholzplatte
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, pulverbeschichtet
- Oberfläche Arbeitsplatte: unempfindlich, kratzfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Höhenverstellbare Füße
- 6 Schubladen, einseitig ausziehbar
- 1 Tür, abschließbar

B x T x H mm	Anzahl Schubladen	Anzahl Türen	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1700 x 600 x 850	6	1	75	**4884572690**	**412,50x**

(S401)



Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte (L x B x H: 1220 x 890 x 37 mm)
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Geräumiges Fach mit Tür und 2 Einlegebögen und 3 Schubladen an der Seite
- Großes Fach mit 2 Einlegeböden mit abschließbarer Jalousie auf der Rückseite
- Seitenwand mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen pro Seite durch Zylinderschloss, die Jalousie und die Tür lassen sich separat verschließen
- Alle Schlösser gleichschließend



Vorderansicht



Rückansicht

Gesamtlänge	1220 mm
Gesamtbreite	890 mm
Gesamthöhe	1060 mm
Schubladenanzahl	7 + 3
Schubfachbreite	7 x 568 und 3 x 283 mm
Schubfachtiefe	6 x 75 und 3 x 154 und 1 x 233 mm
Schubfachlänge	398 mm
Schubfachauszug	380 mm
Schubfachbelastung	30 kg
Tragkraft statisch	550 kg
Gewicht	110 kg
Erstlief.-Artikelnr.	BTD450101DMX
Bestellnummer	**4884547085**
Preis	**978,00 € x**

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte. *(S400)*

Servicewagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit 3 Fächern
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Einseitig mit Schiebegriff
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller



Gesamtmaße L x B x H	684 x 469 x 820 mm
Fachmaße L x B x H	680 x 465 x 75 mm
Fachbelastung	50 kg
Gewicht	15 kg
Bestellnummer	**4884547323**
Preis	**140,00 € x**

(S400)

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit rutschfester Kunststoff-Auflage
- Stoßschutzleiste
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar
- Schubfächer unterteilt, beidseitig ausziehbar
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Großer Stauraum im Boden, mit Schublade
- Komplett verschließbar mit Stahlblech-Jalousien
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



Gesamtmaße L x B x H	625 x 400 x 930 mm
Schubladenanzahl	4
Bestellnummer	**4883807707**
Preis	**385,00 € x**

(D400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattwagen



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit geriffelter 10 mm starker Schaummatte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Gesamtmaße L x B x H	705 x 460 x 1020 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	568 mm
Schubfachtiefe	5 x 75 und 2 x 154 mm
Schubfachbreite	398 mm
Schubfachbelastung	30 kg
Tragkraft statisch	450 kg
Bestellnummer	**4884547329**
Preis	**468,50 € x**

(S400)

Werkstattwagen



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Gesamtmaße L x B x H	680 x 460 x 1020 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	568 mm
Schubfachtiefe	5 x 75 und 2 x 154 mm
Schubfachbreite	398 mm
Schubfachbelastung	20 kg
Tragkraft statisch	450 kg
Bestellnummer	**4884182805**
Preis	**319,00 € x**

(S400)



Werkstattwagen



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Vollauszug
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beidseitige, gasfederbelastete Türen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 3 Sichtlagerkästen.

Gesamtmaße L x B x H	910 x 475 x 1000 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	568 mm
Schubfachtiefe	5 x 75 und 2 x 154 mm
Schubfachbreite	398 mm
Schubfachbelastung	40 kg
Tragkraft statisch	550 kg
Bestellnummer	**4884182804**
Preis	**595,00 € x**

(S400)

Werkstattwagen



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Gesamtmaße L x B x H	960 x 460 x 1020 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	758 mm
Schubfachtiefe	5 x 75 und 2 x 154 mm
Schubfachbreite	398 mm
Schubfachbelastung	40 kg
Tragkraft statisch	550 kg
Bestellnummer	**4884547328**
Preis	**536,00 € x**

(S400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattwagen



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Zwei geräumige Fächer mit Tür
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen durch Zylinderschloss, die Türen lassen sich einzeln verschließen
- Alle Schlösser gleichschließend

Gesamtmaße L x B x H	1070 x 460 x 1020 mm
Plattenmaße L x B x H	1170 x 560 x 37 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	568 mm
Schubfachtiefe	5 x 75 und 2 x 154 mm
Schubfachbreite	398 mm
Schubfachbelastung	40 kg
Tragkraft statisch	800 kg
Bestellnummer	**4884547327**
Preis	**788,50 € x**

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte. *(S400)*

Schubladenschienen-Paar für Werkstattwagen klein



- Passend für FORTIS Werkstattwagen 730 x 459 x 844 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884366613	6,90

(S400)

Schubladenschienen-Paar für Werkstattwagen groß



- Passend für FORTIS Werkstattwagen 910 x 474 x 815 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884366619	9,90

(S400)

Feststehende Rolle für Werkstattwagen klein



- Passend für FORTIS Werkstattwagen 730 x 459 x 844 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884366614	7,90

(S400)

Feststehende Rolle für Werkstattwagen groß



- Passend für FORTIS Werkstattwagen 910 x 474 x 815 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884366620	14,90

(S400)

Lenkrolle mit Bremse für Werkstattwagen klein



• Passend für FORTIS Werkstattwagen 730 x 459 x 844 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884366615	8,90

(S400)

Lenkrolle mit Bremse für Werkstattwagen groß



• Passend für FORTIS Werkstattwagen 910 x 474 x 815 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884366621	16,70

(S400)

Schlüsselrohling für Werkstattwagen



• Passend für Werkstattwagen 760 x 460 x 1000 und 920 x 475 x 995 mm

Lieferung: 2 Schlüsselrohlinge.

	Bestellnummer	Preis €
	4884416028	3,30
	4884416028	3,30

(S400)

Zylinderschloss für Werkstattwagen



• Passend für FORTIS Werkstattwagen

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

	Bestellnummer	Preis €
	4884416027	9,80

(S400)

Zylinderschloss für Werkstattwagen



• Ideal für FORTIS Werkstattwagen mit Schubladen und zwei Türen

Lieferung: 3 Schlösser und 6 Schlüssel.

	Bestellnummer	Preis €
	4884548894	17,95

(S400)

Werkzeugmodul, leer

Modultyp	Länge mm	Breite mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
1/3	188	395	5 Fächer	4884395979	17,65
1/3	188	395	1 Fach	4884395980	17,65

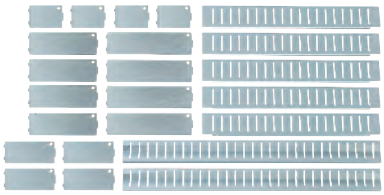
(S400)



1 Fach

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schubladeneinteiler für Werkstattwagen



- 23-teiliges Einteilungsset zum Unterteilen von Schubladen
- Passend für Schubladen mit Abmessung 568 x 398 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884358532	38,40

(S400)

Papierrollenhalter für Werkstattwagen



- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm
- Zur Aufnahme von Papierrollen mit max. Außen-Ø 360 mm, Rollenbreite 330 mm und Innen-Ø 20 mm

Bestellnummer	**4884182222**
Preis	**12,15 €**

(S400)

Dosenhalter für Werkstattwagen



- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm

Bestellnummer	**4884182223**
Preis	**11,70 €**

(S400)

Ablagetablett für Werkstattwagen, klappbar



- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm

Bestellnummer	**4884182224**
Preis	**29,80 €**

(S400)

Haken für Werkstattwagen



- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm

Bestellnummer	**4884182225**
Preis	**1,75 €**

(S400)

Dokumentenhalter für Werkstattwagen



- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm

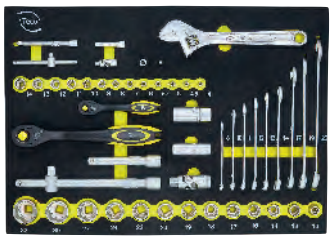
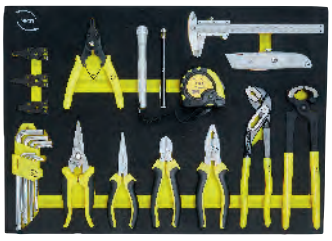
Bestellnummer	**4884182226**
Preis	**11,40 €**

(S400)



Werkstattwagen, 132-teilig

9 Ring-Maulschlüssel 8–22 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4–14 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10–32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Umschaltknarren, 72 Zähne 1/4"; 1/2"
2 Verlängerungen 1/4" 50; 100 mm
1 Verlängerung 1/2" 125
1 Verlängerung mit Gleitstück 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"
1 Adapter 1/4" Außen-4-kant auf 1/4" Außen-6-kant
1 Adapter 1/4" Innen-4-kant auf 1/4" Innen-6-kant
1 Rollgabelschlüssel 250 mm
9 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 1,5–10 mm
1 Kantenzange 250 mm
1 Telefonzange 160 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 245 mm
1 Sicherungsringzange 160 mm mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
1 Universal-Schere 180 mm
1 Taschenlampe
1 Messschieber 150 mm
1 Universal-Messer 145 mm
1 Rollbandmaß 5 m
1 Krallengreifer (magnetisch) 135–600 mm
1 Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel
1 Meißel-Set 5-teilig
1 Bit-Box, 39-teilig bestehend aus: 7 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm; 5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm; 6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH1; 2 x PH2; 2 x PH3; PH4; 7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ1; 2 x PZ2; 2 x PZ3; PZ4; 14 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T10; 3 x T15; 2 x T20; 3 x T25; 2 x T30; 2 x T40
1 Bit-Handhalter, magnetisch, mit Schnellwechselfutter
5 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH00; PH0; 2 x PH1; PH2
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5; 2 x 3; 5,5; 6,5 mm
1 Spannungsprüfer 145 mm


Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	Schubladenanzahl	Schubfachlänge mm	Schubfachtiefe mm	Schubfachbreite mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft mobil kg	Bestellnummer	Preis €
680	480	1020	7	568	5 x 75 und 2 x 154	398	20	250	**4884420986**	**512,00x**

(B400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugmodul Handwerkzeuge

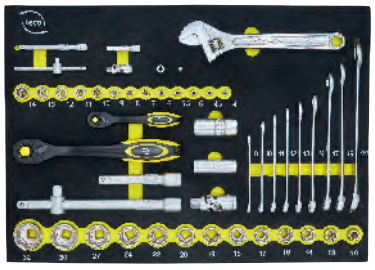
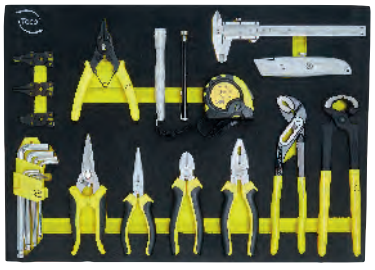
• Passend für alle Werkstattwagen mit den Schubladenmaßen 568 x 398 mm

Lieferung: Im Schaummodul.

Inhalt:
Werkzeugmodul Schraubwerkzeuge, bestehend aus:
9 Ring-Maulschlüssel 8–22 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4–14 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10–32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Umschaltknarren, 72 Zähne 1/4"; 1/2"
2 Verlängerungen 1/4" 50; 100 mm
1 Verlängerung 1/2" 125
1 Verlängerung mit Gleitstück 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"
1 Adapter 1/4" Außen-4-kant auf 1/4" Außen-6-kant
1 Adapter 1/4" Innen-4-kant auf 1/4" Innen-6-kant
1 Rollgabelschlüssel 250 mm

Werkzeugmodul Service, bestehend aus:
1 Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 1,5–10 mm
1 Kantenzange 250 mm
1 Telefonzange 160 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 245 mm
1 Sicherungsringzange 160 mm mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
1 Universal-Schere 180 mm
1 Taschenlampe
1 Messschieber 150 mm
1 Universal-Messer 145 mm
1 Rollbandmaß 5 m
1 Krallengreifer (magnetisch) 135–600 mm

Werkzeugmodul Montagewerkzeuge, bestehend aus:
1 Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel
1 Meißel-Set 5-teilig
1 Bit-Box, 39-teilig bestehend aus:
7 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH1; 2 x PH2; 2 x PH3; PH4
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ1; 2 x PZ2; 2 x PZ3; PZ4
14 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T10; 3 x T15; 2 x T20; 3 x T25; 2 x T30; 2 x T40
1 Bit-Handhalter, magnetisch, mit Schnellwechselfutter
5 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH00; PH0; 2 x PH1; PH2
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5; 2 x 3; 5,5; 6,5 mm
1 Spannungsprüfer 145 mm


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
132-teilig	4884420984	209,00

(S400)

Werkzeugbox, mobil WorkMo B2



- Arbeitsplattform aus Holz
- 1 Werkzeugbox mit 4 vollausziehbaren Schubladen
- 1 Werkzeugbox mit 2 vollausziehbaren Schubladen und Fach zur Unterbringung der GEDORE L-BOXX® #136 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Rollerkufen-Paar mit insgesamt 4 feststellbaren Laufrollen
- Ideal für den sicheren und schnellen Transport zwischen wechselnden Arbeitsstätten
- Kompatibel mit Sortimo®-Fahrzeugeinrichtungen und -Ladungssicherung

Lieferung: Ohne Werkzeuge.

Maße Außen L x B x H mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
526 x 396 x 1172	42,6	**4884358409**	**1202,00x**

(R400)

Werkstattwagen Nr. 1578



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern
- Fersenschutz
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 6 Schubfächer, beidseitig ausziehbar
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 6 Längsteiler und 2 Querteiler.

Gesamtmaße L x B x H	605 x 375 x 930 mm
Schubladenanzahl	6
Schubfachlänge	480 mm
Schubfachtiefe	75/120/210 mm
Schubfachbreite	325 mm
Schubfachbelastung	20/20/20 kg
Tragkraft statisch	200 kg
Gewicht	43 kg
Bestellnummer	**4883738850**
Preis	**687,00 € x**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattwagen Nr. 1580



- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummi-Auflage
- Fersenschutz und umlaufender Rammschutz
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 4 Schubfächer, beidseitig ausziehbar
- Schubfachauszug 215 mm
- Mitten und Endarretierung
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Großer Stauraum im Boden
- Komplett verschließbar mit Metall-Jalousien
- Stirnseite mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 8 Längsteiler und 2 Querteiler.

Gesamtmaße L x B x H	625 x 400 x 930 mm
Schubladenanzahl	4
Schubfachlänge	480 mm
Schubfachbreite	325 mm
Schubfachtiefe	45 mm
Schubfachbelastung	20 kg
Tragkraft statisch	300 kg
Gewicht	38 kg
Bestellnummer	**4882258900**
Preis	**707,00 € x**

(R400)

Rollwerkbank Nr. 1502



- 25 mm starke Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte
- Oberfläche zusätzlich durch Leinölfirnis geschützt
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz-Kantung
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 6 Schubfächer mit Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Große, frei zugängliche Ablagen für sperrige Teile
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 10 Längsteiler, 2 Querteiler und 2 Distanzboxen.

Gesamtlänge	950 mm
Gesamtbreite	550 mm
Gesamthöhe	875 mm
Schubladenanzahl	6
Schubfachlänge	480/480 mm
Schubfachtiefe	79/180 mm
Schubfachbreite	400/400 mm
Schubfachbelastung	40/60 kg
Tragkraft statisch	700 kg
Gewicht	78 kg
Bestellnummer	**4882258240**
Preis	**1342,00 € x**

(R400)



Rollwerkbank Nr. 1504



- 30 mm starke Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte
- Oberfläche zusätzlich durch Leinölfirnis geschützt
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz-Kantung
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 7 Schubfächer mit Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Großer Stauraum, durch Tür gesichert
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 10 Längsteiler, 2 Querteiler und 2 Distanzboxen.

Gesamtlänge	1100 mm
Gesamtbreite	550 mm
Gesamthöhe	985 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	480/480/480 mm
Schubfachtiefe	67/137/207 mm
Schubfachbreite	400/400/400 mm
Schubfachbelastung	40/40/60 kg
Tragkraft statisch	700 kg
Gewicht	101 kg
Bestellnummer	**4882581566**
Preis	**1636,00 € x**

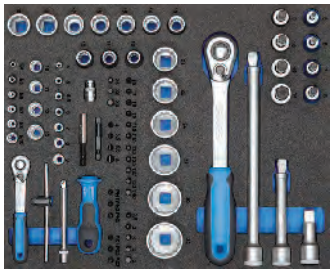
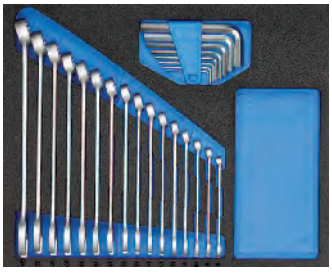
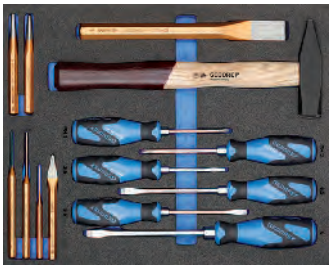
(R400)

GEDORE

Werkzeugsortiment, Nr. TS-147

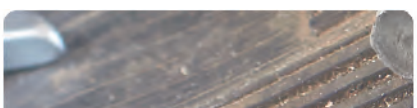
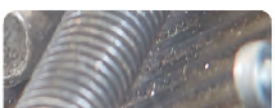
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE Werkstattwagen und GEDORE Roll-Werkbank

Inhalt:
Werkzeugmodul Steckschlüssel 81-teilig:
2 Umschaltknarre 1/4"; 1/2"
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 Bits 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; 6; 8
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
3 Kardanverlängerung 1/4" 97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 Verlängerung 1/2"
1 Werkzeugschaft 1/4", 1 Bit-Adapter 1/4"
1 Multi-Griff 1/4", 1 Bithalter 1/4"
Werkzeugmodul Ring-Maulschlüssel 24-teilig:
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge 14-teilig bestehend aus:
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm,
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 5 mm
1 Flachmeißel 8-kant 250 x 24 mm, 1 Kreuzmeißel 8-kant 125 x 10 x 5 mm
Werkzeugmodul Zangen 28-teilig:
1 Universalzange 10"
1 Kraft-Kombizange 180 mm, 1 Mehrzwecks-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Spiralbohrerkassette 24-teilig


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
147-teilig	4884488578	1192,00

(R400)

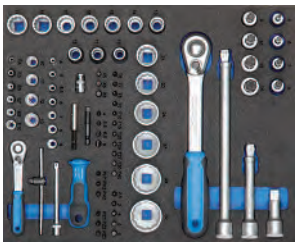
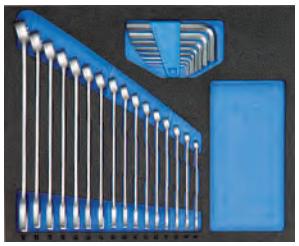




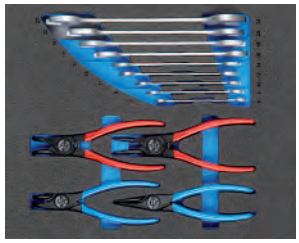
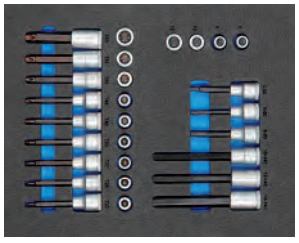

Werkzeugsortiment, Nr. TS-190

GEDORE

•2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen

Inhalt:
1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
Umschaltknarre 1/4" 127 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3
Bit 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Bit 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
Bit-Halter 1/4"; Bit-Adapter 1/4"
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
Schraubendrehergriff 1/4"; Quergriff mit Gleitstück 1/4"
Umschaltknarre 1/2" 270 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
Verlängerung 1/2" 63 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 125 mm; 250 mm
1 Modul Schraubwerkzeuge
Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm
1 Modul Handwerkzeuge
Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
Körner 120 x 12 x 5 mm; Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
Flachmeißel 250 x 24 mm; Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm; Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm
1 Modul Zangen
Universalzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Spiralbohrer-Kassette 24-teilig
1 Modul Sicherungszangen
Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27 mm
Sicherungsringzange für Innenringe J 1; J 2; J 21; für Außenringe A 1; A 2; A 21
1 Modul Schraubendreher-Einsatz 1/2"
Schraubendreher-Einsatz 1/2" 90 mm lang, für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8 mm
Schraubendreher-Einsatz 1/2" 140 mm lang, für Innen-6-kant-Schrauben 10; 12; 14 mm
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
Schraubendreher-Einsatz 1/2", lang, für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN M6; M8; M10; M12

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
190-teilig	4884488579	1829,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

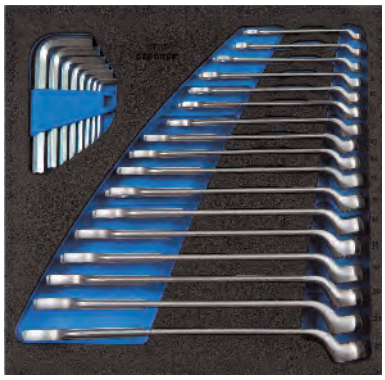
Werkzeugmodul, Ring-Maulschlüssel, gekröpft, Nr. 1500 CT2-1 B

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE Werkstattwagen und GEDORE Roll-Werkbank

Inhalt:
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
25-teilig	2/3	310	315	**4883466532**	**243,00**

(R400)



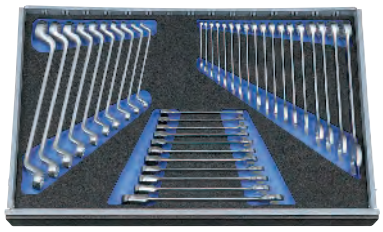
Werkzeugmodul, Doppelringschlüssel/Ring-Maulschlüssel, Nr. 2005 CT4-2-7

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für Schubladen 640 x 400 mm bei GEDORE Werkstattwagen Typ 2005 und Typ workster

Inhalt:
18 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
10 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm
11 Maulschlüssel mit Ringratsche 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
39-teilig	4/4	633	390	**4883442280**	**604,00**

(R400)



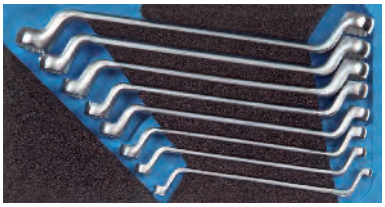
Werkzeugmodul, Doppel-Ringschlüssel, Nr. 1500 CT1-2

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE Werkstattwagen und GEDORE Roll-Werkbank

Inhalt: 8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm.

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	1/3	157,5	310	**4883466533**	**111,50**

(R400)



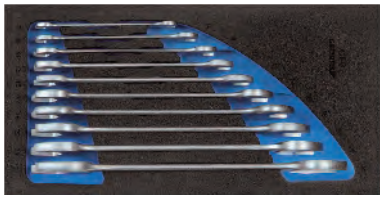
Werkzeugmodul, Doppel-Maulschlüssel, Nr. 1500 CT1-6

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt: 10 Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm.

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	1/3	157,5	310	**4883466534**	**91,70**

(R400)



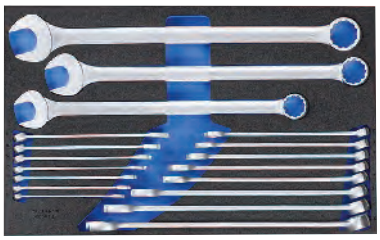
Werkzeugmodul, Ring-Maulschlüssel, Nr. 2005 CT4-7 XL

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für Schubladen 640 x 400 mm bei GEDORE Werkstattwagen Typ 2005 und Typ worksteer

Inhalt: 18 Ringmaulschlüssel 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41 mm.

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	4/4	633	390	**4883893543**	**565,00**

(R400)



Werkzeugmodul, Doppelringschlüssel, offen, Nr. 1500 CT1-400

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE Werkstattwagen und GEDORE Roll-Werkbank

Inhalt: 5 Doppelringschlüssel, offen 8 x 10; 10 x 11; 12 x 14; 13 x 15; 17 x 19 mm.

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	1/3	157,5	310	**4883466544**	**106,50**

(R400)



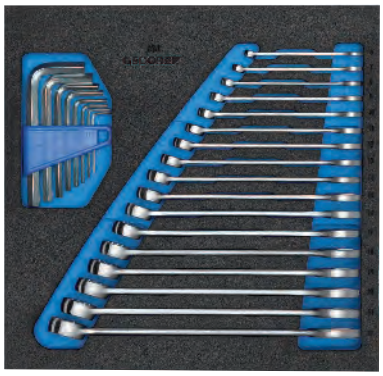
Werkzeugmodul, Ring-Maulschlüssel, gerade, Nr. 1500 CT2-7

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen

Inhalt:
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
25-teilig	2/3	315	310	**4883466535**	**206,00**

(R400)



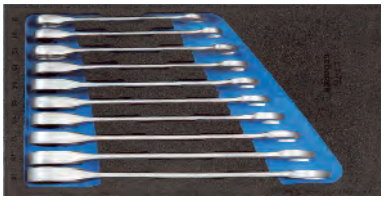
Werkzeugmodul, Maulschlüssel mit Ringratsche, Nr. 1500 CT1-7 UR

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE Werkstattwagen und GEDORE Roll-Werkbank

Inhalt: 10 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm.

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	1/3	157,5	310	**4883466537**	**196,50**

(R400)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugmodul, Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsätze 1/2", Nr. 1500 CT1-19

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE Werkstattwagen und GEDORE Roll-Werkbank

Inhalt:
19 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm.



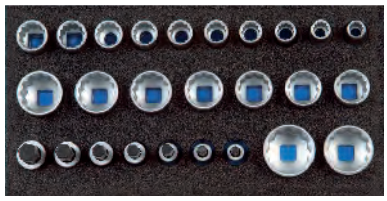
Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
26-teilig	1/3	157,5	310	**4883466538**	**242,00**

(R400)

Werkzeugmodul, Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsätze 1/2", Nr. 1500 CT1-D 19

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt:
19 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm



Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
26-teilig	1/3	157,5	310	**4883466539**	**244,50**

(R400)

Werkzeugmodul, Steckschlüssel-Satz 3/8", Nr. 1500 CT1-30

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt:
1 Umschaltknarre
14 Steckschlüsseleinsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Schraubendrehereinsätze 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Kardangelenk
1 Quergriff
2 Verlängerungen 125 mm; 250 mm



Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
24-teilig	1/3	157,5	310	**4883747603**	**290,50**

(R400)

Werkzeugmodul, Zubehör für Steckschlüssel-Einsätze 1/2", Nr. 1500 CT1-1993 U-20

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2"
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	1/3	157,5	310	**4883466545**	**156,00**

(R400)

Werkzeugmodul, Schraubendreher-Einsätze, 1/2", Nr. 1500 CT1-IN 19 LKM

GEDORE





- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben lang 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	1/3	310	157,3	**4883466541**	**167,50**

(R400)

Werkzeugmodul, Schraubendreher-Einsätze 1/2", Nr. 1500 CT1-ITX 19 LKP

GEDORE





- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
1 TORX®-Schraubenlehre

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	1/3	157,5	310	**4883466542**	**290,50**

(R400)

Werkzeugmodul, Steckschlüssel-Satz 1/4", Nr. 1500 CT1-20

GEDORE





- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

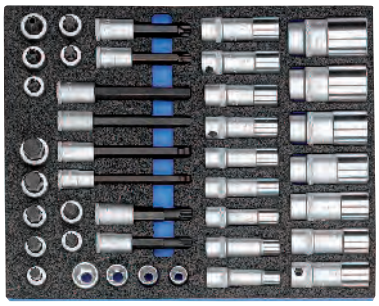
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Vierkantgriff
1 Verlängerung 97 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
37-teilig	1/3	157,5	310	**4883466543**	**328,50**

(R400)

Werkzeugmodul, Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsätze 1/2", Nr. 2005 CT2-D 19 L





- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

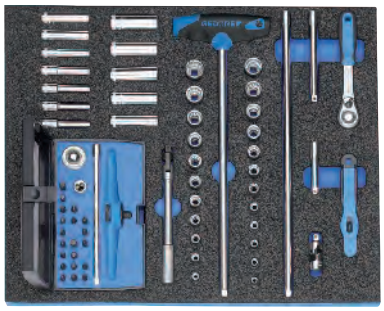
Inhalt:
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 10; 12; 14; 17; 19 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben12; 14 mm, lang
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 10; 12 mm, lang
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 55; T 60
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX®-Schrauben T 55; T 60, lang
3 Schraubendreher-Einsätze für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 50; T 55; T 60
4 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 16; E 18; E 20; E 24
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-Vielzahn-Schrauben 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-Vielzahn-Schrauben 12; 14 mm, lang

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
40-teilig	2/4	316,5	390	**4883442282**	**742,00**

(R400)

Werkzeugmodul, Steckschlüssel-Satz 1/4", Nr. 2005 CT2-D 20





- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

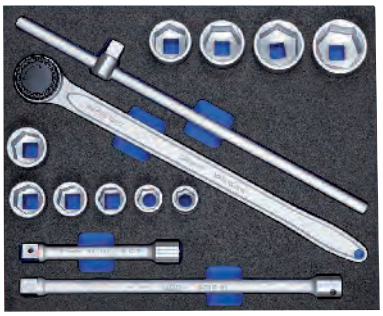
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 13/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
3 Verlängerungen 55; 97; 305 mm
1 Gelenk-Griff
1 Steckschlüssel mit Quergriff
1 Kardangelenk
1 Kombihaltewerkzeug M3–M8
Bit-Sortiment bestehend aus:
1 Handratsche
1 Quergriff-Knarre
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben 5; 6; 8
1 Verlängerung 148 mm
1 Bit-Adapter

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
70-teilig	2/4	316,5	390	**4883442284**	**490,50**

(R400)



Werkzeugmodul, Steckschlüssel-Satz 3/4", Nr. 2005 CT3-32



- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für GEDORE-Werkstattwagen und GEDORE-Rollwerkbank

Inhalt:
1 Umschaltknarre
10 6-kant-Schraubendreher-Einsatz 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück

Anzahl	Modultyp	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	3/4	472,5	390	**4883893599**	**506,00**

(R400)

Distanz-Blechmodul, leer



- Stahlblech
- Passend für Werkstattwagen WSL-L7

Länge mm	Breite mm	Höhe	Bestellnummer	Preis €
625	77	40	**4883746982**	**10,90**

(R400)

Werkstattwagen workster smartline, Nr. WSL-M-TS-172

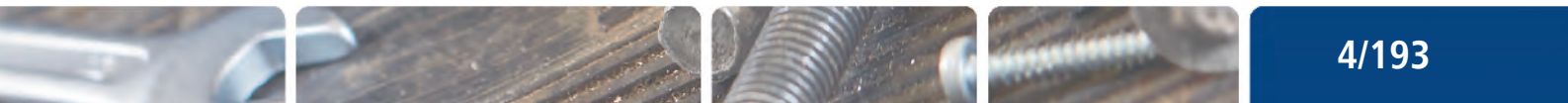


- Arbeitsplatte mit Abdeckung aus Polypropylen mit frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Korpus verschweißt, selbsttragend und verwindungssteif
- Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm zur Befestigung von Haken und Werkzeugen
- 4 kugelgelagerte Leichtlaufräder mit Fadenschutz, 1 Totalfeststeller
- 6 Schubfächer, einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Einzelauszugsperre
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Inhalt:
Werkzeugmodul Ring-Maulschlüssel 18-teilig:
17 Ring-Maulschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Schlosserhammer, 500 g
Werkzeugmodul Zangen 20-teilig:
1 Wasserpumpenzange 10"
1 Mehrzwecks-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 220–250 V, 3 mm
10 Winkelschraubendreher Innensechskant 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Werkzeugmodul Steckschlüssel 134-teilig:
1 Umschaltknarre 1/2"
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19 mm
3 Verlängerungen 1/2" 75; 125; 250 mm
1 Bit-Steckschlüssel-Satz mit Knarre 1/4", 35-teilig
1 Bit-Satz, 42-teilig
1 Steckschlüsselschraubendreher mit Ratsche 1/4"
1 Spiralbohrer-Satz 24-teilig, Ø 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,3; 3,5; 4; 4,2; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 6,8; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,2; 10,5 mm

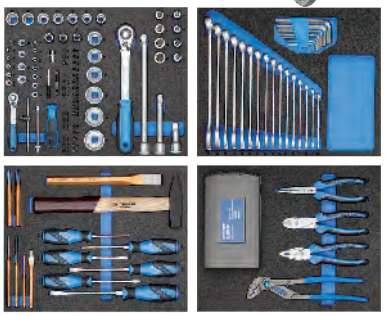
Gesamtlänge	625 mm
Gesamtbreite	510 mm
Gesamthöhe	903 mm
Schubladenanzahl	6
Schubfachlänge	480 mm
Schubfachtiefe	80/160 mm
Schubfachbreite	400 mm
Schubfachbelastung	20 kg
Tragkraft statisch	300 kg
Gewicht	58 kg
Bestellnummer	**4884566040**
Preis	**1647,00 € x**

(R400)



Werkstattwagen workster smartline, Nr. WSL-L-TS-147





- Arbeitsplatte aus Polypropylen mit Kleinteilefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz und umlaufender Rammschutz
- 2 innen liegende Leichtlaufrollen sowie 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächern individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss

Inhalt:

Werkzeugmodul Steckschlüssel 81-teilig:

2 Umschaltknarre 1/4"; 1/2"
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12, 13 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 Bits 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; 6; 8
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
3 Kardanverlängerung 1/4" 97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 Verlängerung 1/2"
1 Werkzeugschaft 1/4", 1 Bit-Adapter 1/4"
1 Multi-Griff 1/4", 1 Bithalter 1/4"

Werkzeugmodul Ring-Maulschlüssel 24-teilig:

16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge 14-teilig bestehend aus:

4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm,
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 5 mm
1 Flachmeißel 8-kant 250 x 24 mm, 1 Kreuzmeißel 8-kant 125 x 10 x 5 mm

Werkzeugmodul Zangen 28-teilig:

1 Universalzange 10"
1 Kraft-Kombizange 200 mm, 1 Mehrzwecks-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Spiralbohrerkassette 24-teilig

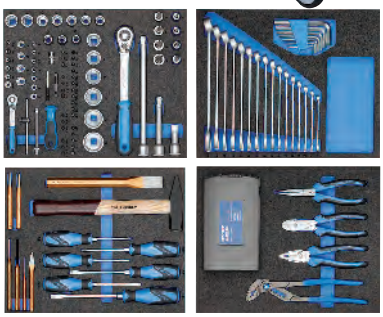
Gesamtlänge	785 mm
Gesamtbreite	510 mm
Gesamthöhe	1045 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	640/640 mm
Schubfachtiefe	80/162,5 mm
Schubfachbreite	400/400 mm
Schubfachbelastung	20 kg
Tragkraft statisch	400 kg
Gewicht	90,9 kg
Bestellnummer	**4884381379**
Preis	**2051,00 € x**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattwagen Nr. 2005-TS-147



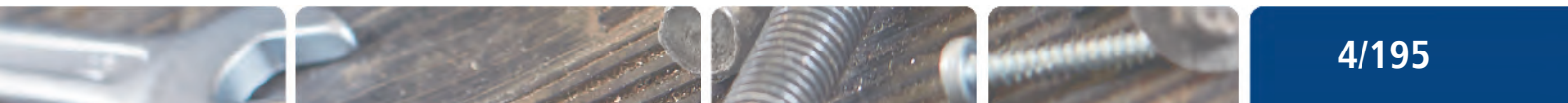


- Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern, 2 Dosenablagen, 8 Schraubendreherablagen
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz und umlaufender Rammschutz
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- Schubfächer, einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Inhalt:
Werkzeugmodul Steckschlüssel 81-teilig:
2 Umschaltknarre 1/4"; 1/2"
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 Bits 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; 6; 8
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
3 Kardanverlängerung 1/4" 97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 Verlängerung 1/2"
1 Werkzeugschaft 1/4", 1 Bit-Adapter 1/4"
1 Multi-Griff 1/4", 1 Bithalter 1/4"
Werkzeugmodul Ring-Maulschlüssel 24-teilig:
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge 14-teilig bestehend aus:
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm,
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 5 mm
1 Flachmeißel 8-kant 250 x 24 mm, 1 Kreuzmeißel 8-kant 125 x 10 x 5 mm
Werkzeugmodul Zangen 28-teilig:
1 Universalzange 10"
1 Kraft-Kombizange 180 mm, 1 Mehrzwecks-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Spiralbohrerkassette 24-teilig

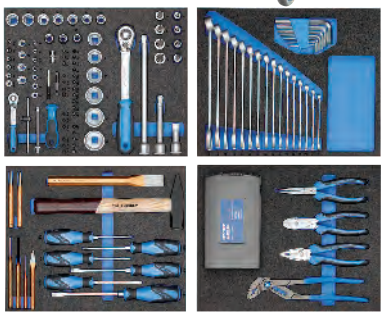
Gesamtlänge	775 mm
Gesamtbreite	435 mm
Gesamthöhe	985 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	640/640/640 mm
Schubfachtiefe	67/137/207 mm
Schubfachbreite	400/400/400 mm
Schubfachbelastung	40/40/60 kg
Tragkraft statisch	500 kg
Gewicht	104,3 kg
Bestellnummer	**4884488581**
Preis	**3152,00 € x**

(R400)



Werkstattwagen workster highline, Nr. WHL-L7-TS-147





- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Edelstahleinleger im Deckel, Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Senkrechter, durchgehender Kantenschutz
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 1 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Inhalt:
Werkzeugmodul Steckschlüssel 81-teilig:
2 Umschaltknarre 1/4"; 1/2"
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 Bits 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; 6; 8
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
3 Kardanverlängerung 1/4" 97 mm; 1/2" 125; 250 mm
1 Verlängerung 1/2"
1 Werkzeugschaft 1/4", 1 Bit-Adapter 1/4"
1 Multi-Griff 1/4", 1 Bithalter 1/4"
Werkzeugmodul Ring-Maulschlüssel 24-teilig:
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge 14-teilig bestehend aus:
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm,
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 5 mm
1 Flachmeißel 8-kant 250 x 24 mm, 1 Kreuzmeißel 8-kant 125 x 10 x 5 mm
Werkzeugmodul Zangen 28-teilig:
1 Universalzange 10"
1 Kraft-Kombizange 180 mm, 1 Mehrzwecks-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Spiralbohrerkassette 24-teilig

Gesamtlänge	785 mm
Gesamtbreite	510 mm
Gesamthöhe	1045 mm
Schubladenanzahl	7
Schubfachlänge	640/640 mm
Schubfachtiefe	80/162,5 mm
Schubfachbreite	400/400 mm
Schubfachbelastung	40/40 kg
Tragkraft statisch	500 kg
Gewicht	95,3 kg
Bestellnummer	**4884488584**
Preis	**1978,00 € x**

(R400)

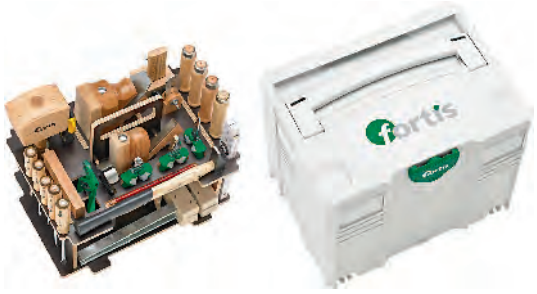
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeug-Systainer® für die Holzbearbeitung

- Systainer ist speziell für sämtliche Aufgaben rund um die Holzbearbeitung zusammengestellt worden
- Er besteht aus hochwertigen Werkzeugen für die Holzbearbeitung

Lieferung: Im Systainer® T-Loc IV mit Werkzeugträger aus Multiplex.

Inhalt:
1 Doppelhobel 48 mm
1 Doppel-Simshobel 30 mm
1 Streichmaß, Anreißbereich 100 mm
1 Winkel, Buche, 150 mm, 90°
1 Schmiege mit Stahlzunge, 200 mm
1 Schreinerklüpfel, 105 mm
1 Feinsäge, gerade, gehärtet, 250 mm
1 Leimzwingen, 200 mm
4 Stechbeitel mit Holzheft 12; 16; 20; 24 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Holzheft 3,5; 4,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, mit Holzheft PH 1; PH 2
1 Rundfeile 200 mm H2 Querschnitt 7,5 mm mit 2-Komponenten-Heft
1 Flachstumpf-Feile 200 mm H2 mit 2-Komponenten-Heft
1 Feilraspel 200 mm H2 mit 2-Komponenten-Heft
1 Schreinerhammer mit Eschenstiel, 22 mm
1 Wasserwaage LM, 300 mm
1 Kombizange 160 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Griffen
1 Radiozange 160 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Griffen
1 Wasserpumpenzange 240 mm, lackiert
1 Seitenschneider 160 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Griffen
1 Kantenzange 180 mm, schwarz attramentiert, Kopf poliert
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m/16 mm weiß
1 Cuttermesser 18 mm
1 Tischler-Bleistift 17,5 cm, rund, rot



Anzahl	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	396	296	315	**4883965658**	**409,00**

(B400)

Werkzeugtasche für Tischler-Azubis

- Die ideale Bestückung für den Azubi und jeden Holzhandwerker
- Nylon 1680 Denier
- Deckel durch Klettverschluss abnehmbar
- 2 Clips für Bandmaße
- 6 Außenfächer
- 3 Außentaschen mit Klettverschluss
- 1 Seitenfach für Kleinteile
- Umlaufende Bänder für Fixierung der Werkzeuge
- 1 Außenfach für große Werkzeuge, z. B. Rohrzange, Handsäge oder Wasserwaage
- Verschließbar mit Reißverschluss und Riemen mit Klettverschluss
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Klettverschluss

Inhalt:
1 Doppelhobel 48 mm
1 Doppel-Simshobel 30 mm
1 Streichmaß, Anreißbereich bis 100 mm
1 Winkel, Buche, 250 mm, 90°
1 Schmiege mit Stahlzunge, 200 mm
1 Schreinerklüpfel 105 mm
1 Schneidlade in Buche 300 mm
1 Feinsäge gerade 250 mm
1 Japansäge Douzuki 240 mm
1 Universalsäge 150 mm
4 Stechbeitel 12; 16; 20; 24 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Rundfeile 200 mm 7,5 mm
1 Flachstumpf- Feile 200 mm
1 Holzraspel halbrund 200 mm
1 Schleif Kork 125 x 60 x 35 mm
1 Schreinerhammer mit Eschenstiel 22 mm
1 Wasserwaage aus Aluminium 300 mm
1 Kombizange 160 mm
1 Kantenzange 180 mm Kopf poliert
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 Tischlerstift
1 Cuttermesser 18 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	**4884358444**	**295,00**

(B400)

Werkzeugtasche für Zimmerei-Azubis



- Die ideale Bestückung für den Azubi und jeden Holzhandwerker
- Nylon 1680 Denier
- Deckel durch Klettverschluss abnehmbar
- 2 Clips für Bandmaße
- 6 Außenfächer
- 3 Außentaschen mit Klettverschluss
- 1 Seitenfach für Kleinteile
- Umlaufende Bänder für Fixierung der Werkzeuge
- 1 Außenfach für große Werkzeuge, z. B. Rohrzange, Handsäge oder Wasserwaage
- Verschließbar mit Reißverschluss und Riemen mit Klettverschluss
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Klettverschluss

Inhalt:
1 Winkel, Buche, 350 mm, 90°
1 Zimmermannswinkel 700 mm
1 Schmiege aus Buchenholz 300 mm
1 Schreinerklüpfel 140 mm
1 Zimmermann-Säge Magnum 300 mm
4 Stechbeitel 20; 24; 30; 38 mm
1 Hebeeisen DAVE
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Rundfeile 200 mm H2 Querschnitt 7,5 mm
1 Flachstumpf-Feile 200 mm
1 Holzraspel halbrund 200 mm
1 Nageltasche aus Rindleder mit1 Fach
1 Latthammer 600 g geraut mit Magnethalter
1 Wasserwaage aus Aluminium 400 mm
1 Kombizange 160 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Kantenzange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Taschenbandmaß 5 m x 19 mm
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 Cuttermesser 18 mm
1 Zimmermanns-Bleistift 300 mm
1 Gesichtsschutzset bestehend aus Maske, Brille und Gehörschutz

Anzahl	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
33-teilig	510	250	320	**4884358443**	**295,00**

(B400)

Montage-Werkzeugkoffer mit Fahrwerk



- Aus hochbelastbaren lackierten Buchenmultiplexplatten
- Zur idealen Werkzeugaufbewahrung
- Leicht transportierbar durch Fahrwerk mit ausziehbarem Griff
- Gute Zugriffsmöglichkeiten
- Mit Wandbefestigungsleiste und Bohrungen zur Wandaufhängung
- Abschließbar mittels optionalem Vorhängeschloss

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
630	268	350	59	11,5	**4882586309**	**336,00**

(S401)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugsortiment Universal

Lieferung: Im Aluminiumkoffer, verschließbar mit 2 Zahlenschlössern.



Inhalt 1/4" + 1/2":
9 Ring-Maulschlüssel 8–22 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" SW 4–14 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" SW 10–32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
je 1 Umschaltknarre 1/4"; 1/2"
je 1 Verlängerung 1/4" 50; 100 mm und 1/2" 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
je 1 Kardangelenk 1/4"; 1/2"
1 Adapter 1/4" Außen-4-kant auf 1/4" Außen-6-kant
1 Adapter 1/4" Innen-4-kant auf 1/4" Innen-6-kant
1 Bithalter magnetisch, mit Schnellwechselfutter
7 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; 2 x PH 3; PH 4
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3; PZ 4
14 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 3 x T 15; 2 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40
9 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf SW 1,5–10 mm
1 Kantenzange 250 mm
1 Telefonzange 160 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 245 mm
1 Rollgabelschlüssel 250 mm
1 Sicherungsringzange 160 mm mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
1 Universal-Schere 180 mm
1 Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
1 Taschenlampe
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5; 2 x 3; 5,5; 6,5 mm
5 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; 2 x PH 1; PH 2
1 Spannungsprüfer 145 mm
1 Bit-Handhalter 1/4" mit Magnet und Schnellwechselfutter
1 Messschieber 150 mm
1 Universal-Messer 145 mm
1 Meißel-Set 5-teilig
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel,
1 Krallengreifer (magnetisch) 135–600 mm
1 Rollbandmaß 5 m

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
132-teilig	**4883763391**	**239,00**

(S400)

Werkzeugsortiment, Nr. S 1072-001

Lieferung: In Werkzeugtasche.



Inhalt:
5 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 14; 17; 19 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
7 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Umschaltknarre 1/2"
5 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 17; 19 mm
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 300 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Flachmeißel 150 mm
1 Phasenprüfer 220–250 V, 3 mm
1 Maßband 3 m

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
29-teilig	**4884566041**	**419,50**

(R400)



Werkzeugsortiment Touring Nr. 1000



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Werkzeuge
- Perfekte Werkzeugsatz für alle Fälle
- Für die Anforderungen der Praxis
- Gut eingeordnet und fest eingeklemmt

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
11 Gabelringschlüssel SW 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, isoliert, 3 mm
1 Satz Winkelschraubendreher 8-teilig SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Umschaltknarre 1/2"
2 Verlängerung 1/2" 125, 250 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Quergriff 1/2"
1 Zündkerzen-Einsatz SW 20,8
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" SW 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Spannungsprüfer
1 Kabelmesser, 1-teilig
1 Schlosserhammer 300 g
1 Kleinteiledose

Anzahl	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
47-teilig	410	210	480	**4882799619**	**591,00**

(R400)

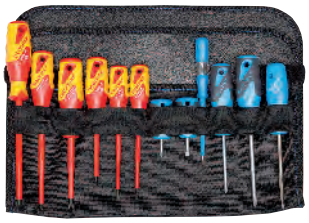
GEDORE

Werkzeugsortiment Elektriker

Inhalt:
12 Doppel-Maulschlüssel klein SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Doppel-Maulschlüssel SW 14 x 17; 18 x 19; 21 x 23; 22 x 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 9-teilig SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 5,5 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 1
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm
2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 200 mm
1 VDE-Flachrundzange gewinkelt 160 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Flachzange 160 mm
1 Wasserpumpenzange 245 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Umschaltknarre 1/4"
1 Quergriff 1/4"
1 Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Kardangelenk 1/4"
1 Vierkant-Griff 1/4"
1 Einmaulschlüssel verstellbar max. SW 30 mm
1 kleine Universalschere 140 mm
1 Kabelmesser
1 Metallsäge 350 mm
10 Ersatz-Sägeblätter 200 mm
1 Vierkant-Ahle
1 Bandmaß 3 m
1 Reißnadel, abgewinkelt
1 Prüfschraubendreher 3,5 mm
1 Glaserhammer 100 g
1 Schlosserhammer 300 g
1 Flachmeißel 175 mm
Je 1 Durchtreiber 2–4 mm
1 Automatik-Körner 4 mm
1 Elektriker-Schlitzmeißel 200 mm
1 Elektriker-Meißel Achtkant-Schaft 250 mm
1 Lötkolben 60 Watt
1 Lötzinn HS 10
1 Lötfettdose 50 g
1 Salmiakstein 64 x 45 x 40 mm









Anzahl	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
90-teilig	380	200	460	**4882799621**	**1063,00**

(R400)



Werkzeugsortiment Nr. S 1400



Lieferung: Im Werkzeugschrank, aus stabilen Stahlblech mit Ablage, drei Schubfächern und Sicherheitsschloss.

Inhalt:
8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
10 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27 mm
19 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2"
2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
6 Steckschlüssel-Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
10 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Einmaulschlüssel verstellbar bis 25 mm
1 Gripzange 240 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Körner 5 mm
1 Durchtreiber 5 mm
1 Flachmeißel 250 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
3 Splintentreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Metallbügelsäge
1 Hobbysäge
1 Flachstumpffeile 150 mm Hieb 2
1 Dreikantfeile 150 mm Hieb 2
1 Rundfeile 150 mm Hieb 2
1 Schlüsselfeilen-Satz 6-teilig
1 Dreikant-Hohlschaber 150 mm
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Flachrundzange 160 mm
2 Schlosserhammer 300; 500 g
1 Schonhammer 40 mm
1 Hebelblechschere 250 mm

Anzahl	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
100-teilig	650	250	970	**4882799622**	**2200,00x**

(R400)

GEDORE

Werkzeugsortiment Mechaniker



Inhalt:
1 Doppelringschlüssel-Satz, 12-teilig, SW 6–32 mm
1 Doppelmaulschlüssel-Satz, 12-teilig, SW 6–32 mm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" SW 8–32 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4 SW 4–13 mm
2 Umschaltknarren 1/4"; 1/2"
3 Verlängerungen 1/4" 97 mm und 1/2" 125; 250 mm
2 Quergriffe 1/4"; 1/2"
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"
1 Vierkant-Griff 1/4"
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben SW 5–17 mm
1 Schraubenlöser 1/2"
2 Verbindungsteile für Bits Vierkant 1/2" auf Sechskant 5/16"; Vierkant 1/4" auf Sechskant 5/16"
4 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5; 8; 12 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben SW 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4
4 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45
1 Winkelschraubendreher-Satz, 8-teilig, SW 2–10 mm
1 Mechanikerzange 175 mm
1 Universalzange 248 mm
1 Rohrzange 1.1/2"
1 Gripzange 240 mm
4 Zangen für Außensicherungsringe gerade Backen A 1; A 2; gewinkelte Backen A 11; A 21
4 Zangen für Innensicherungsringe gerade Backen J 1; J 2; gewinkelte Backen J 11; J 21
Je 1 Kraft-Kombizange 180 mm; Kraft-Seitenschneider 160 mm; Kraft-Vornschneider 160 mm
Je 1 Flachrundzange gerade 160 mm; abgewinkelt 160 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Antriebssechskant 6,5; 8; 10 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5 mm
5 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 und PZ 1; PZ 2
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 1; PH 2
6 Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Körner 4 x 120 mm
2 Durchtreiber 3; 5 mm
4 Meißel 3x Flach 125; 150; 200 mm; Kreuz 125 mm
1 Hebelblechschere 250 mm
1 Einmaulschlüssel verstellbar max. SW 28 mm
Je 1 kleine Metallsäge Puk 290 mm; Metallbügelsäge 520 mm; Stichsäge 380 mm
4 Feilen 200 mm Hieb 2 Flachstumpf; Dreikant; Rund; Halbrund
1 Gewindefeile
1 Schlüsselfeilensatz, 6-teilig
1 Kabel- und Elektrikermesser 195 mm
1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g
1 Desmopan-Schonhammer 40 mm Ø
1 Dreikant-Hohlschaber 200 mm
1 Vierkant-Ahle
1 Hebeleisen 400 mm
1 Magnetheber 520 mm
1 Schraubenausdrehersatz, 8-teilig
1 Ölspritzkanne 0,3 l
1 Maßband 3 m
1 Reißnadel 250 mm
1 Taschen-Messschieber 140 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
180-teilig	**4882799620**	**2182,00**

(R400)

GEDORE

Werkzeugsortiment Nr. 1041-001

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
5 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant
1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm
8 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5; 8
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm
1 Taschen-Messschieber
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Spannungsprüfer 1-polig
1 Abisolierzange 160 mm
1 Mehrzweck-Zange 200 mm
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Universalzange 255 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm
1 Körner Ø 4 mm, 120 mm
1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm
1 Kabelmesser
1 Drahtbürste 3-reihig







Anzahl	Bestellnummer	Preis €
74-teilig	4884488585	812,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugsortiment Nr. 1041-002

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Ring-Maulschlüssel 8; 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX® 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant
1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2" 270 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
1 Federklemmleiste für 14 Steckschlüssel-Einsätze 1/2"
10 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Rollgabelschlüssel 205 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm
1 Körner Ø 4 mm, 120 mm
1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm
1 Gripzange 10"
1 4-kant-Ahle
1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 m
1 Hobbysäge 250 mm
1 Kabelmesser
1 Zundkerzenbürste
1 Taschen-Messschieber
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Spannungsprüfer 1-polig
1 Universalschere 140 mm
1 Abisolierzange 160 mm
1 Mehrzweckzange 200 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 255 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
100-teilig	4884488586	1106,00

(R400)



GEDORE

VDE-Werkzeugsortiment Nr. 1041-003

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
5 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für Innen-TORX® 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant
1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm
8 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Rollgabelschlüssel 205 mm
6 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm
1 VDE-Kabelmesser 180 mm
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Spannungsprüfer 1-polig
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Mehrzweckzange 200 mm
1 VDE-Kraft-Kombizange 180 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 VDE-Universalzange 250 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm
1 Körner Ø 4 mm, 120 mm
1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm
1 Kabelmesser







Anzahl	Bestellnummer	Preis €
74-teilig	4884488587	798,00

(R400)

Werkzeugsortiment Robust 34 Elektro



- Koffer staub- und wasserdicht, mit automatischem Druckausgleichventil

- Temperaturstabil von –30 °C bis +80 °C
- Mit Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 42 bestückbaren Werkzeugtaschen und 67 Werkzeugschlaufen
- Bodenschale verschließbar, individuell durch Aluminium-Trennstege unterteilbar
- Mit Zweikomponenten-Griff und Vorrichtung für Vorhangschloss
- Flugtaugliches Modell

Lieferung: Im Kunststoff-Koffer.

Inhalt:
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey®
1 Automatische Abisolierzange, 0,03–10,00 mm²
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,02–4 mm²
1 Wasserpumpenzange Cobra®, 180 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,08–10 + 16 mm²
1 Wasserwaage Electric, 43 cm
1 VDE-Spitz-Kombizange, 145 mm
1 VDE-Elektro-Installationszange, 200 mm
1 VDE-Kabelmesser, 190 mm
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Wechselklingen-Satz KK VDE 16 extra slim 1

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
26-teilig	**4884515013**	**900,50**

(R400)

Werkzeugsortiment Robust 45 Elektro



- Koffer staub- und wasserdicht, mit automatischem Druckausgleichventil
- Temperaturstabil von –30 °C bis +80 °C
- Mit Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 54 bestückbaren Werkzeugtaschen und 94 Werkzeugschlaufen
- Bodenschale verschließbar, individuell durch Aluminium-Trennstege unterteilbar
- Mit Zweikomponenten-Griff und Vorrichtung für Vorhangschloss
- Flugtaugliches Modell

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schaltschrankschlüssel TwinKey®
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,02–4 mm²
1 Automatische Abisolierzange MultiStrip 10, 0,03–10 mm²
1 Zangenschlüssel, 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra®, 180 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,08–10 + 16 mm²
1 Schraubendreher, slim, für Kreuzschlitz PZ 1
1 Schraubendreher, slim, für Schlitz 3,5 mm
1 Schlosserhammer, 300 g
1 Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Zyklop Metal Switch, 28-teilig
1 Doppelmaulschlüssel Joker 10 x 13 mm
1 Wasserwaage Pocket Electric, 7 cm
1 Wasserwaage Electric, 43 cm
1 Elektrikermeißel, 250 x 10 mm
1 VDE-Spitz-Kombizange, 145 mm
1 VDE-Elektro-Installationszange, 200 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen 200 mm
1 VDE-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 200 mm
1 VDE-Kabelmesser, 190 mm
1 VDE-Wechselklingen-Satz KK VDE 16 extra slim 1

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
63-teilig	**4884515015**	**1382,00**

(R400)



Werkzeugsortiment Elektriker Competence XL



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
4 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric Außen-6-kant 5,5; 7; 8; 10 mm
4 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus SL/PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus SL/PZ 1; 2
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 Schraubendreher SoftFinish® für Schlitz-Schrauben, mit Stahlkappe 12 mm
1 Schaltschrankschlüssel Kreuzschlitz PH 2; Außen-4-kant 5–8 mm; Außen-3-kant 9 mm, Doppelbart 3–5, Schlitz 7 mm
1 Magazin-Bithalter LiftUp electric, 6-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz Innensechskant, 9-teilig 1,5–10 mm
1 Bit-Satz 1/4", 31-teilig
1 VDE-Seitenscheider 180 mm
1 VDE-Hochleistungs-Seitenscheider 200 mm
1 Feinmechaniker-Seitenschneider 125 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange, 250 mm, 10 Zoll
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Flachrundzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Flachrundzange, gebogen, 200 mm
1 VDE-Installationszange, 170 mm
1 Automatische Abisolierzange, 0,2–6 mm²
1 Abmantelungswerkzeug, Ø 4–28 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,14–16 mm²
1 Spannungsprüfer, 1-polig, berührungslos
1 Spannungsprüfer, 1-polig
1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m
1 Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
80-teilig	**4884564686**	**983,50**

(P400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugsortiment Elektriker Competence XXL II

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



Inhalt:
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 4 x PH 2; PH 3
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3
16 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40
1 Bit-Halter
5 Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 5,5; 7; 8; 10; 13 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T25
2 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
2 Schraubdreher für Schlitz-Schrauben, mit Stahlkappe 3,5; 12 mm
1 Uhrmacher-Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5 mm
1 Uhrmacher-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0
1 Spannungsprüfer SoftFinish® 1-polig
1 Spannungsprüfer Volt Detector berührungslos, 1-polig
1 Dübellochschläger für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
9 Winkelschraubendreher, farbig
1 Magazin-Bit-Halter LiftUp electric mit Bits
für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm
für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
für PlusMinus-Schrauben PZ/SL 2
1 VDE-Handhalter für Wechselklingen slimBit
1 VDE-Wechselklinge slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S electric für Wechselklingen slimBit electric
4 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Keuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Keuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
5 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25
2 VDE-Wechselklinge slimBit electric für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
4 Fischer®-Dübel 2 x 30 mm, 2 x 40 mm
1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm
1 Storchschnabelzange, gebogen 200 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 125 mm
1 Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Abisolierzange 170 mm
1 Automatische Abisolierzange
1 Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder
1 Crimpzange für Aderendhülen
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Kabelschneider 200 mm
1 Universal-Kabelmesser 165 mm
1 LED-Taschenlampe
1 Elektriker-Wasserwaage 400 mm
1 Elektriker-Hammer 300 g
1 Elektriker-Schere 160 mm
1 Schaltschrankschlüssel
1 Gliedermaßstab 2 m

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
115-teilig	**4884495639**	**1795,00**

(P400)



Werkzeugsortiment Handwerker





Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.

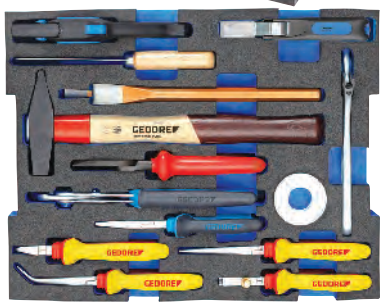
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2"
1 Verlängerung 1/2" 250 mm
1 Kardangelenk 1/2"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
10 6-kant-Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Holzgliedermaßstab 2 m
1 Kabelmesser 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Maurermeißel 250 mm
1 Mehrzweckzange 180 mm
1 Mini-LED-Leuchte mit Gelenkfuß
1 Rollgabelschlüssel 205 mm
1 Schaltschrankschlüssel Universal
1 Schlosserhammer 500 g
1 Spannungsprüfer 3 mm
1 Wasserpumpenzange 260 mm
6 Schlüsselfeilen Flachstumpf; Flachspitz, Dreikant; Rund; Vierkant; Halbrund

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
58-teilig	**4883893532**	**728,00**

(R400)

Werkzeugsortiment Elektriker





Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.

Inhalt:
10 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Automatische Abisolierzange 200 mm
1 Elektrikermeißel 250 mm
1 Elektroisolierband 10 m
1 Kabelmesser 170 mm
1 Maurermeißel 250 mm
1 Mehrzweckzange 180 mm
1 Rollgabelschlüssel 205 mm
1 Schaltschrankschlüssel Elektro
1 Schlosserhammer 500 g
1 Spachtel 60 mm
1 Spannungsprüfer 1-polig
1 Spannungsprüfer 2-polig
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Flachrundzange 200 mm
1 VDE-Kabelschere 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 Wasserpumpenzange 260 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
36-teilig	**4883893533**	**762,00**

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugsortiment Sanitär

GEDORE



Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.

Inhalt:
5 Maulschlüssel mit Ringratsche 10; 13; 17; 19; 24 mm
10 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Armaturenschlüssel 260 mm
1 Eck-Rohrzange 1.1/2" Eck-Schwede-snap®
1 Hahnblockschlüssel
1 Verlängerung 1/2" 125 mm für Hahnblockschlüssel
1 Holzgliedermaßstab 2 m
1 Maurermeißel 250 mm
2 Rohrabschneider 4–16; 6–35 mm
1 Rohrfräser 4–32 m
1 Schaltschrankschlüssel Universal
1 Schlosserhammer 500 g
1 Spannungsprüfer 2-polig
1 Standhahnmutternschlüssel 235 mm
1 Stufenschlüssel mit 5 Abstufungen 3/8"–1"
1 Wasserpumpenzange 255 mm





Anzahl	Bestellnummer	Preis €
44-teilig	4883893534	1030,00

(R400)

Werkzeugsortiment Azubi

GEDORE



Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.

Inhalt:
9 Ring-Maulschlüssel SW 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19
1 Kabelmesser
1 Holzgliedermaßstab 2 m
1 Handsäge 250 mm
1 Schlosserhammer 500 g
1 Flachmeißel 250 mm
1 Multifunktionszange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Wasserpumpenzange 255 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Spannungsprüfer



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
23-teilig	4883893717	424,00

(R400)

Abzieher, 2-armig

- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Werkzeuglos verstellbar, Zentrierspitze mit Kugel

Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
100	90	4884546929	38,40
100	130	4884546928	42,90
150	160	4884546927	67,90
150	200	4884546926	74,80
205	250	4884546925	101,00
205	350	4884546924	134,50

(A400)



Kleinteileabzieher AUTOGRIP® Nr. 43, 2-armig

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Auto-Elektrik, Elektrowerkstatt, Druckluftinstandsetzung usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
43–1	60	50	4882260908	36,20
43–2	70	70	4882260909	37,10
43–3	80	80	4882260910	38,10

(N400)



Abzieher AUTOGRIP® Nr. 44, 2-armig

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
44–1	100	100	4882260911	42,70
44–2	120	120	4882260912	67,40
44–3	160	160	4882260913	104,00
44–4	250	200	4882260914	144,50
44–5	300	250	4883181099	190,00

(N400)



Abzieher Nr. 41, 2-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- Für Auto-Elektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Betätigung	Bestellnummer	Preis €
41–0	60	40	6-kant	4882797804	26,30
41–1	65	65	Quergriff	4881204688	26,30
41–2	80	80	Quergriff	4881204689	30,30
41–3	90	120	6-kant	4882797820	59,10
41–4	130	160	6-kant	4882797822	60,90
41–5	180	200	6-kant	4882797823	113,00

(N400)



Quergriff

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Universal-Abzieher Nr. 20, 2-armig

- GLIDE & FIX: Leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- SELFLOCK: Durch Drehen der Feststellschraube werden die Haken zentrisch angespannt
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Lager, Zahnräder, Scheiben usw.

Hinweis: Traversen der Modellreihe 20-1 bis 20-30 besitzen 6-kant-Profil, an dem ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann



Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
20–1	90	100	4881204684	70,50
20–10	120	100	4881204686	76,10
20–2	160	150	4881204685	131,50
20–20	200	150	4881204687	144,00
20–3	250	200	4882261205	241,00
20–30	350	200	4882261206	261,50
20–4	520	200	4882261207	528,00
20–40	650	300	4882797806	898,00
20–5	750	700	4882260915	2030,00x

(N400)

Universal-Abzieher Nr. 20+, 2-armig, mit Schnellverstellung

- GLIDE & FIX: Leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- SELFLOCK: Durch Drehen der Feststellschraube werden die Haken zentrisch angespannt
- QUICK-ADJUST: Handstellrändel ermöglicht Lösen und Fixieren der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager usw.

Hinweis: Die Traversen besitzen 6-kant-Profil, an dem ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.



Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
20–1+	90	100	4882797812	82,60
20–10+	120	100	4882797813	88,70
20–2+	160	150	4882797814	150,00
20–20+	200	150	4882797815	169,00
20–3+	250	200	4882797816	273,00
20–30+	350	200	4882797817	292,50

(N400)

Abzieher Nr. 20-S, 2-armig, mit schmalen Abzughaken

- Für enge und schlecht zugängliche Zwischenräume
- Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Hinweis: Die Traversen besitzen 6-kant-Profil, an dem ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.



Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
20–1–S	90	100	4883181094	93,70
20–10–S	120	100	4883181095	101,00
20–2–S	160	150	4883181091	171,00
20–20–S	200	150	4883181092	185,00
20–3–S	250	200	4883181093	306,00

(N400)

Abzieher AUTOGRIP® Nr. 482-3, 2-armig

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Federnde Wirkung und die schmale Bauform ermöglicht ein Abziehen an schwer zugänglichen Stellen

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
482–3	150	150	**4882797810**	**101,50**

(N400)



Abzieher Nr. 14, 2-armig, mit Krallenfüßen

- Mit spitzen Krallenfüßen
- Hoher Spannweitenbereich
- Selbstsichernde Haltestifte
- Zum Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen Teilen



Modell	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Breite Abzughakenfuss mm	Tiefe Abzughakenfuss mm	Auflageflächentiefe Abzughakenfuss mm	Stärke Abzughakenfuss mm	Bestellnummer	Preis €
14–01	6	100	85	11	9,5	3,5	2,5	**4882797808**	**119,50**
14–03	15	140	160	12	11	3,5	3,9	**4882797809**	**178,50**
14–1	6	100	85	21	9,5	3,5	2,5	**4882797807**	**104,00**
14–2	10	140	125	29	11	3,5	3,9	**4882797800**	**131,00**
14–3	15	140	160	29	11	3,5	3,9	**4882797801**	**146,00**

(N400)

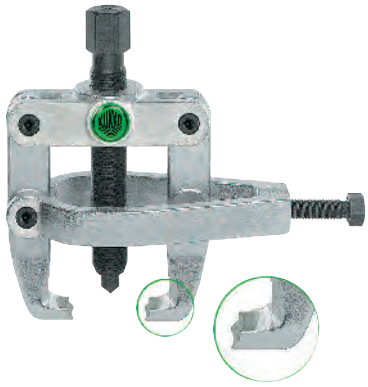
Lager-Abzieher Nr. 204, 2-armig

- Mit seitlicher Spannzwinge
- Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil
- Für bündig anliegende Kugellager, Lagerringen und ähnliche Teile in Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltungen usw.

Hinweis: Abzughaken greifen beim Anziehen der seitlichen Spannzwinge unter das abzuziehende Teil und lösen es bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
204–0	50	70	**4882797795**	**92,40**
204–02	90	100	**4882797802**	**143,00**

(N400)



204–02

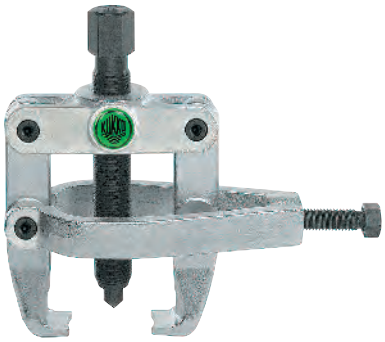
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Abzieher Nr. 204, 2-armig, mit seitlicher Spannzwinge

- Mit seitlicher Spannzwinge
- Zum Abziehen besonders fest sitzender Kugellager, Lagerringe und Werkstücke

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
204–1	80	90	4882797796	104,00
204–2	90	100	4882797797	119,50
204–3	150	140	4882797798	194,00

(N400)



Abzieher Nr. 201-S, für Lüfterrad

- Schlanke Haken greifen durch die zwei Schlitze und erfassen den Bund des Lüfters
- Abzughaken sind umkehrbar und beidseitig anwendbar
- Mehrfach-Bohrung in den Abzughaken ermöglicht variable Spanntiefe
- Zum Abziehen von Lüfterräder

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
201–S	200	200	4883181086	84,70

(N400)



Abzieher Nr. 202-S, für Lüfterrad

- Schlanke Haken greifen durch die zwei Schlitze und erfassen den Bund des Lüfters
- Abzughaken sind umkehrbar und beidseitig anwendbar
- Mehrfach-Bohrung in den Abzughaken ermöglicht variable Spanntiefe
- Zum Abziehen von Lüfterräder

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
202–S	200	200	4883181087	113,00

(N400)



Hydraulik-Abzieher Nr. 206-2-B, 3-armig

- Hohe Druckleistung zum Lösen besonders festsitzender Teile
- Abzughaken sind schwenkbar und zentrisch klammernd
- Mehrfach-Bohrung in den Abzughaken ermöglicht variable Spanntiefe
- Für Speichenräder, Zahnräder, Riemenscheiben

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
206–2–B	400	400	4883181103	511,00

(N400)





Trennabzieher COBRA Nr. 210

- Abzughaken sind umkehrbar und beidseitig anwendbar
- Mit integrierter Spannzwinge
- Mehrfach-Bohrung in den Abzughaken ermöglicht ein Arbeiten mit variabler Spanntiefe
- Zum Abziehen von plan aufliegenden Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
210–1	95	170	4882260966	175,00
210–2	135	270	4882260968	218,00
210–3	150	325	4882260969	250,00

(N400)



Abzieher, 3-armig

- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Werkzeuglos verstellbar, Zentrierspitze mit Kugel

Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
100	130	4884546923	58,90
150	160	4884546922	91,20
150	200	4884546921	113,00
205	250	4884546920	177,50

(A400)



Abzieher AUTOGRIP® Nr. 45, 3-armig

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Dreiarmigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
45–1	100	100	4882260938	65,20
45–2	120	120	4882260939	97,70
45–3	160	160	4882260940	146,00
45–4	250	200	4882260941	206,00
45–5	300	250	4883181101	256,00
45–6	375	275	4883181102	446,00

(N400)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Abzieher Nr. 42, 3-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- Dreiarmigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Auto-Elektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben usw.



42–0



42–1 bis 42–2



42–3 bis 42–5

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
42–0	60	40	4882797803	35,30
42–1	65	65	4881204690	35,30
42–2	80	80	4881204691	42,10
42–3	90	120	4882797821	80,70
42–4	130	160	4882797824	81,90
42–5	180	200	4882797825	146,00

(N400)

Universal-Abzieher Nr. 30, 3-armig

- GLIDE & FIX: Leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- SELFLOCK: Durch Drehen der Feststellschraube werden die Haken zentrisch angespannt
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Dreiarmigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager usw.



Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
30–1	90	100	4882797790	101,00
30–10	120	100	4882797792	108,00
30–2	160	150	4882797791	188,00
30–20	200	150	4882797793	212,00

(N400)

Universal-Abzieher Nr. 11, 3-armig

- Mit starker Traverse
- Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.



Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
11–0–A	375	200	4882260942	738,50
11–1–A	520	200	4882260990	966,00
11–2–A	650	200	4882260991	1067,00

(N400)

Abzieher Alligator Nr. 12, 3-armig, mit voreinstellbarer Spannweite

- Voreinstellbarer Spannweite
- Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
12–1	100	100	**4882797774**	**111,50**
12–2	150	125	**4882797775**	**164,00**
12–3	200	165	**4882797776**	**238,50**
12–4	250	225	**4882797826**	**601,50**
12–5	300	275	**4882797827**	**1434,00**

(N400)



Abzieher AUTOGRIP® Nr. 488-3, 3-armig

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Federnde Wirkung und die schmale Bauform ermöglicht ein Abziehen an schwer zugänglichen Stellen

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
483–3	150	150	**4882797811**	**120,00**

(N400)



Universal-Abzieher Nr. 20-10-SP, 2-armig

- Schmale Abzughaken
- Traverse mit Sechskantprofil zum Gegenhalten mit einem Schraubenschlüssel
- Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
20–10–SP	120	100/200/250	**4882260944**	**275,00**

(N400)



Abzieher-Satz Nr. 30-10-SP, 3-armig

- Schmale Abzughaken
- Traverse mit Sechskantprofil zum Gegenhalten mit einem Schraubenschlüssel
- Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Modell	Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
30–10–SP	120	100/200/250	**4883181089**	**396,50**

(N400)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Abzieher-Satz Nr. K-2030-10-S, 2-und 3-armig, mit schmalen Abzughaken



- GLIDE & FIX: Leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- SELFLOCK: Durch Drehen der Feststellschraube werden die Haken zentrisch angespannt
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Getriebezahnräder, Lager, Ritzel und Synchronkörper

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Traverse 2-armig, Spannweite 120 mm
1 Traverse 3-armig, Spannweite 130 mm
1 Spindel, Länge 160 mm, SW 13 mm
1 Spindel, Länge 250 mm, SW 17 mm
3 Abzughaken, Spanntiefe 100 mm
3 Abzughaken, Spanntiefe 200 mm
3 Abzughaken, Spanntiefe 250 mm

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K–2030–10–S	13-teilig	**4883266904**	**543,50**

(N400)

Hydraulikspindel Nr. 8



- Mit integriertem, automatischem Rückstellmechanismus
- Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels
- Zum Abziehen von besonders festsitzenden Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Modell	übertragene Masse max. t	Druckkraft max. kN	passend für Abzieher	Bestellnummer	Preis €
8–1–B	15	150	20–4; 20–40	**4882260996**	**479,50**
8–2–K	20	200	11–1; 11–20	**4882260963**	**581,00**

(N400)

Hydraulik-Zusatzpresse Nr. 9



- Hydraulikmechanismus mit integriertem, automatischem Rückstellmechanismus
- Zur Erhöhung der Druckleistung mechanischer Abziehvorrichtungen
- Für besonders festsitzenden Lagern, Zahnrädern, Scheiben usw.

Modell	Hub mm	übertragene Masse max. t	Druckkraft max. kN	passend für Abzieher	Bestellnummer	Preis €
9–1	10	10	100	ab Größe 3	**4882260964**	**147,00**
9–2	15	15	150	ab Größe 3	**4882260965**	**181,50**

(N400)



Innenauszieher Nr. 21



- 2-schalige Ausführung mit extra großen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen
- Modellreihe 21-1 bis 21-6 mit Anschlagsicherung gegen Überspannungs- und Überlastungseinwirkung
- Für innenliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Innenauszieher ausziehen zu können, wird stets eine Gegenstütze oder ein Gleithammer der Modellreihe 22 benötigt

Modell	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	für Gegenstütze	für Gleithammer	Bestellnummer	Preis €
21–01	8	12	22–1	22–0	4882260936	51,30
21–02	10	14	22–1	22–0	4882260937	51,30
21–1	12	16	22–1	22–0	4882260945	51,30
21–2	14	19	22–1	22–0	4882260946	51,30
21–3	18	23	22–1; 22–2	22–0; 22–0–1	4882260947	51,30
21–4	20	30	22–1; 22–2	22–0; 22–0–1	4882260948	56,30
21–5	28	40	22–1; 22–2	22–0; 22–0–1	4882260949	63,40
21–6	35	46	22–2; 22–3	22–0–1	4882260950	70,80
21–7	45	58	22–2; 22–3	22–0–1	4882260951	95,20
21–8	56	70	22–2; 22–3	22–0–1	4882260952	120,00
21–9	70	100	22–3	22–0–1	4882260953	190,50

(N400)

Gegenstütze für Innenauszieher Nr. 22



- EASYCREW: Leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager
- LIGHTSHIFT: Leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innenliegender Federung
- Gegenstütze geschmiedet, mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff

Hinweis: Um ein Lager mit einer Gegenstütze ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 benötigt

Modell	für Innenauszieher	Bestellnummer	Preis €
22–1	21–0 bis 21–5	4882260954	57,20
22–2	21–3 bis 21–8	4882260955	78,00
22–3	21–6 bis 21–9	4882260956	156,50

(N400)

Gleithammer-Vorrichtung Nr. 22



22–0–1

- Zur Verwendung mit Innenauszieher
- Zum schnellen Abziehen von Kugellagern

Modell	für Innenauszieher	Bestellnummer	Preis €
22–0	21–0 bis 21–5	4882260957	54,10
22–0–1	21–3 bis 21–9	4883283212	118,50

(N400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gleithammer-Satz Nr. KS-22-01

- Durch Zurückschlagen des Gleitstücks wird das auszuziehende Teil ausgetrieben
- Dient zum berührungslosen und schonenden Ausziehen
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Hinweis: Um ein Lager mit einem Gleithammer ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 oder 21-E benötigt.

Inhalt: 1 Gleithammer, 6 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10, 3 verzinkte Adapter M10; M12; 15–16G



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
KS–22–01	10-teilig	**4882797828**	**122,00**

(N400)

Gleithammer-Satz Nr. 28-A

- Durch Zurückschlagen des Gleitstücks wird das auszuziehende Teil ausgetrieben
- Dient zum berührungslosen und schonenden Ausziehen
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In i-Boxx.

Hinweis: Um ein Lager mit einem Gleithammer ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 oder 21-E benötigt.

Inhalt:
1 Gleithammer
10 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18
5 Innenauszieher 21–00; 21–01; 21–02; 21–1; 21–2
2 verzinkte Adapter M10; M12



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
28–A	18-teilig	**4883905693**	**364,50**

(N400)

Abzieher-Satz Nr. Nr. 27-A

- Dicht auf der Rückwand sitzende Lager können sicher erfasst werden
- Für Innenausziehen, Außenabziehen und Lagerabziehen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Abzieher 2–armig 43–01
1 Abzieher 2–armig mit seitlicher Spannzwinge 204–01
1 Kugellager-Abzieher 69–A1, passend für Lager: 6004; 6005; 6006; 6201; 6202; 6203
1 Kugellager-Abzieher 69–A2, passend für Lager: 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302
1 Kugellager-Abzieher 69–A3, passend für Lager: 6010; 6206; 6303; 6304
1 Innenauszieher 21–01–E für Lager-Ø: 9–12 mm
1 Innenauszieher 21–1-E für Lager-Ø: 12–16 mm
1 Innenauszieher 21–2-E für Lager-Ø: 14–19 mm
1 Innenauszieher 21–3-E für Lager-Ø: 18–23 mm
1 Innenauszieher 21–4-E für Lager-Ø: 24–34 mm
1 Innenauszieher 21–5-E für Lager-Ø: 34–48 mm
10 Gleithammer mit Adapter 22–01–G27–A: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 und verzinkt: M10; M12; 15–16G



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
27–A	21-teilig	**4883181104**	**852,50**

(N400)

Kombi-Abzieher-Satz Nr. K-486-1-22, 3-armig, mit Sperrmechanismus





- Selbstsichernde Haltestifte für ein schnelles und leichtes Auswechseln der Abzughaken, ohne vorheriges Entlasten der Druckfeder
- Automatische Selbstspannung und -zentrierung der Abzughaken
- Fixierung der Abzughaken durch Sperrhebel
- Als Außen- oder Innenabzieher, mit 2 oder 3 Abzughaken, mit oder ohne Gleithammer verwendbar

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Traverse
1 Spindel
3 Haken (außen)
3 Haken (innen)
3 Steckstifte
1 Verbindungsmutter
1 Gleithammervorrichtung
1 3-Komponenten-Gleithammergriff
1 Gewindeadapter

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K-486-1-22	15-teilig	**4884514856**	**380,00**

(N400)

Kugellager-Abzieher-Satz PULLPO® Nr. K-70-A



- Abzughaken vergütet
- Besondere Traversenform sichert Selbstspannung der Abzughaken
- Spezielle Haken zum präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen
- Beide Hakenversionen farblich gekennzeichnet
- Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90°-Drehbewegung in der Traverse
- Seitliche Hakenflächen dienen zur optimalen Ausrichtung zur Traverse
- Rillen-Kugellager, die auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, können einfach abgezogen werden

Lieferung: In i-Boxx.

Inhalt:
1 Traverse
1 Spindel
6 Haken für Kugellager 6000–6006; 6200–6205; 6300–6304
7 Abstützringe
3 3-armige Gegendruckstücke (für hohle Wellen)

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K-70-A	18-teilig	**4884514854**	**494,50**

(N400)

Kugellager-Abzieher-Satz PULLPO® Nr. K-70-B



- Abzughaken vergütet
- Besondere Traversenform sichert Selbstspannung der Abzughaken
- Spezielle Haken zum präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen
- Beide Hakenversionen farblich gekennzeichnet
- Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90°-Drehbewegung in der Traverse
- Seitliche Hakenflächen dienen zur optimalen Ausrichtung zur Traverse
- Rillen-Kugellager, die auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, können einfach abgezogen werden

Lieferung: In i-Boxx.

Inhalt:
1 Traverse
1 Spindel
8 Haken für Kugellager 6007–6020; 6206–6212; 6305–6311; 6403–6408
7 Abstützringe
4 4-armige Gegendruckstücke (für hohle Wellen)

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K-70-B	21-teilig	**4884514855**	**710,50**

(N400)

Kugellager-Abzieher-Satz PULLPO® Nr. K-70-C



- Abzughaken vergütet
- Besondere Traversenform sichert Selbstspannung der Abzughaken
- Spezielle Haken zum präzisen Einbau in Lagerlaufbahnen
- Beide Hakenversionen farblich gekennzeichnet
- Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90°-Drehbewegung in der Traverse
- Seitliche Hakenflächen dienen zur optimalen Ausrichtung zur Traverse
- Rillen-Kugellager, die auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, können einfach abgezogen werden

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
2 Traversen
2 Spindeln
14 Haken für Kugellager 6000–6020; 6200–6212; 6300–6311; 6403–6408
13 Abstützringe
3 3-armige Gegendruckstücke (für hohle Wellen)
4 4-armige Gegendruckstücke (für hohle Wellen)

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K-70-C	38-teilig	**4884514853**	**1112,00**

(N400)

Kugellager-Ab- und Auszieher-Satz Nr. 24-A



- Zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringen, Rillenkugellagern sowie zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
6 Innenauszieher (12-46 mm) 21–1 bis 21–6
2 Gegenstützen 22–1; 22–2
1 Abziehfutter für Rillenkugellager-Innenringe 23
1 Batterieklemmenabzieher 2–armig 43–1
1 Abzieher 2–armig 20–1

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
24–A	11-teilig	**4882260960**	**851,50**

(N400)



Kugellager-Ab- und Auszieher-Satz Nr. 24-B



- Zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringen, Rillenkugellagern sowie zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
8 Innenauszieher (12–70 mm) 21–1 bis 21–8
2 Gegenstützen 22–1; 22–2
1 Abziehfutter für Rillenkugellager-Innenringe 23
1 Batterieklemmenabzieher 2–armig 43–1
2 Abzieher 2–armig 20–1; 20–2

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
24–B	14-teilig	**4882260961**	**1250,00**

(N400)

Kugellager-Ab- und Auszieher-Satz Nr. 24-C



- Zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringen, Rillenkugellagern sowie zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In i-Boxx und L-Boxx.

Inhalt:
7 Innenauszieher (12–58 mm) 21–1 bis 21–6
1 Innenauszieher (65–110 mm) 21–89
3 Gegenstützen 21–1; 22–2; 22–4
1 Abziehfutter für Rillenkugellager-Innenringe 23
1 Batterieklemmenabzieher 2–armig 43–1
2 Abzieher 2–armig 20–1; 20–2

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
24–C	15-teilig	**4882797786**	**1649,00**

(N400)

Rillenkugellager-Abzieher-Satz Nr. KS-70-A-K



- Zum beschädigungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern, die in einem Gehäuse auf einer Welle sitzen und zwischen Innen- und Außenring gefasst werden müssen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
2 Teilscheiben mit Kontermuttern und Spindel
7 Satz Abzughaken mit Kugelköpfen
2 Führungsringen für besseres Handling der Abzughaken
26 verschiedenen Abstützringen

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
KS–70–A–K	37-teilig	**4883001270**	**1135,00**

(N400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kugellager-Abzieher-Satz Nr. 69-A

- Spezielle Form für präzisen Sitz der Ziehstücke im Kugellager und gleichmäßigen Zug des inneren sowie des äußeren Lagerringes
- Zum Ziehen von Lagern aus Blindlöchern ohne Ausbauen der Welle und sonstige unnötige Demontage
- Für eine große Anzahl an Reparatur- und Serviceanwendungen in vielen Bereichen

Lieferung: In L-Boxx MINI.

Inhalt: Abzieher für Kugellager 6004–6013; 6201–6206; 6300–6305.



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
69–A	10–teilig	**4883181096**	**234,00**

(N400)

Kugellager-Abzieher-Satz Nr. 69-B

- Spezielle Form für präzisen Sitz der Ziehstücke im Kugellager und gleichmäßigen Zug des inneren sowie des äußeren Lagerringes
- Zum Ziehen von Lagern aus Blindlöchern ohne Ausbauen der Welle und sonstige unnötige Demontage
- Für eine große Anzahl an Reparatur- und Serviceanwendungen in vielen Bereichen

Lieferung: In L-Boxx MINI.

Inhalt: Abzieher für Kugellager 6011–6020; 6206–6212; 6305–6309; 6403–6407.



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
69–B	18–teilig	**4883181097**	**318,00**

(N400)

Innenauszieher-Satz Nr. 25-A

- Universell einsetzbar für alle gängigen Ausziehарbeiten kleiner bis großer Lager
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt: 6 Innenauszieher 21–1; 21–2; 21–3; 21–4, 21–5; 21–6, 2 Gegenstützen 22–1; 22–2



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25–A	8-teilig	**4882797787**	**524,00**

(N400)

Innenauszieher-Satz Nr. 25-B

- Universell einsetzbar für alle gängigen Ausziehарbeiten kleiner bis großer Lager
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
8 Innenauszieher 21–1; 21–2; 21–3; 21–4, 21–5; 21–6; 21–7; 21–8
2 Gegenstützen 22–1; 22–2



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25–B	10-teilig	**4882797788**	**746,00**

(N400)

Innenauszieher-Satz Nr. 25-C



- Universell einsetzbar für alle gängigen Ausziehaufgaben kleiner bis großer Lager
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
8 Innenauszieher 21–1; 21–2; 21–3; 21–4, 21–5; 21–6; 21–7; 21–89
3 Gegenstützen 22–1; 22–2; 22–3

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25–C	11-teilig	**4882797789**	**1091,00**

(N400)

Dichtring-Auszieher-Satz Nr. K-222-1/7



- Demontage-Werkzeuge mit Mehrkomponenten-Griffhülle für maximale Kraftübertragung
- Zum Ausziehen von Simmerringen®, Radialwellendichtringen, Abdichtungsmanschetten, Dichtungen, Lagerabdichtungen und Wellendichtringen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Grundgerät mit Gleithammer
2 Verlängerungen 100; 250 mm
50 Spezialschrauben SW 8
1 Universal-Ausdrückhebel
1 Ersatzklinge für Ausdrückhebel
1 Vorstecher

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K-222-1/7	56-teilig	**4884366569**	**219,00**

(N400)

Trennvorrichtung Modell 15



- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Hinweis: Zur Verwendung mit der passenden Abziehvorrichtung.

Modell	für Abziehvorrichtung	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Seitenbolzenabstand mm	Bestellnummer	Preis €
15–0	18–0	5	60	60	**4882260970**	**59,70**
15–1	18–1	12	75	70	**4882260971**	**77,90**
15–2	18–2	22	115	115	**4882260972**	**119,50**
15–3	18–3	25	155	155	**4882260973**	**194,00**
15–4	18–4	30	200	200	**4883744413**	**557,00**

(N400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Trennvorrichtung Modell 17

- Spannen der Trennbacken durch gleichmäßiges Anziehen der Zentralspindel

Hinweis: Zur Verwendung mit der entsprechenden Abziehvorrichtung

Modell	für Abziehvorrichtung	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Seitenbolzenabstand mm	Bestellnummer	Preis €
17–0	18–0	5	60	60	**4882797778**	**89,40**
17–1	18–1	12	75	75	**4882797779**	**115,50**
17–2	18–2	22	115	115	**4882797780**	**169,00**
17–3	18–3	25	155	155	**4882797781**	**274,00**

(N400)



Abziehvorrichtung Nr. 18

- Zur Verbindung mit den Trennvorrichtungen werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt

Modell	für Trennvorrichtung Modell	Bestellnummer	Preis €
18–0	17-0	**4882260974**	**53,50**
18–1	17-1	**4882260975**	**89,40**
18–2	17-2	**4882260976**	**130,50**
18–3	17-3	**4882260977**	**226,50**

(N400)



Trennvorrichtung Modell 13

- Mit 3 Segmenten
- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Pendelrollenlagern, Lagerinnenringen und anderen, dicht aufsitzenden Teilen.

Modell	für Abziehvorrichtung	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
13–TP–1	30–10	12	50	**4883905689**	**99,50**
13–TP–2	13–ME–180	25	100	**4883905690**	**165,50**
13–TP–3	13–ME–180	50	160	**4883905691**	**248,50**

(N400)



Abziehvorrichtung Nr. 13-ME-180

- Zur Verbindung mit den Trennvorrichtungen werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Zum schonenden Abziehen von Pendel und Schrägrollenlagern

Modell	für Trennvorrichtung Modell	Bestellnummer	Preis €
13–ME–180	13-TP	**4883905692**	**238,50**

(N400)



Trennvorrichtungs-Satz Modell 15-K

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In i-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 15–0
Abziehvorrichtung 18–0
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–0; 18–1

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15–K	3-teilig	**4883744418**	**196,50**

(N400)



Trennvorrichtungs-Satz Modell 15-A

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 15–1
1 Abziehvorrichtung 18–1
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–0; 18–1

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-A	3-teilig	**4883744414**	**279,50**

(N400)



Trennvorrichtungs-Satz Modell 15-B

Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 15–2
1 Abziehvorrichtung 18–2
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–2

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15–B	3-teilig	**4883744415**	**367,50**

(N400)



Trennvorrichtungs-Satz Modell 15-C

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: Im Metallkoffer.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 15–3
1 Abziehvorrichtung 18–3
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–3

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15–C	3-teilig	**4883744416**	**521,00**

(N400)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Trennvorrichtungs-Satz Modell 15-D

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 15–4
1 Abziehvorrichtung 18–4
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–4; 18–4–B

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-D	3-teilig	**4883744417**	**1290,00x**

(N400)



Lager-Trenn- und Abzieh-Satz Modell 17-K

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In i-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 17–0
1 Abziehvorrichtung 18–0
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–0; 18–1

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17–K	3-teilig	**4882797785**	**244,50**

(N400)



Lager-Trenn- und Abzieh-Satz Modell 17-A

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In i-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 17–1
1 Abziehvorrichtung 18–1
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–0; 18–1

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17–A	3-teilig	**4882797782**	**279,50**

(N400)



Lager-Trenn- und Abzieh-Satz Modell 17-B

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 17–2
1 Abziehvorrichtung 18–2
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–2

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17–B	3-teilig	**4882797783**	**412,00**

(N400)



Lager-Trenn- und Abzieh-Satz Modell 17-C

• Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen

Lieferung: Im Metallkoffer.

Inhalt:
1 Trennvorrichtung 17–3
1 Abziehvorrichtung 18–3
1 Paar Verlängerungen, passend zu 18–3



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17–C	3-teilig	4882797784	569,00

(N400)

Abzieher- und Trennvorrichtungs-Satz Nr. K-20-15

• Für alle anfallenden Abzieharbeiten in der Werkstatt

Lieferung: In L-Boxx.

Inhalt:
1 Abzieher 2-armig 20-1+
1 Abzieher 2 armig 20-2+
1 Paar Abzughaken 1-192-P
1 Paar Abzughaken 1-302-P
1 Trennvorrichtung 15-2
1 Abziehvorrichtung 18-2
1 Hydraulikspindel, lang 8-01
1 Satz Drückstück-Baukasten 600-17



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
K–20–15	10-teilig	4883181090	1056,00

(N400)

Lagereinbauwerkzeug-Satz Modell 71-L

• Schlagringe sind mit einem Gummiring versehen
• Rückschlag- und funkenfreier Hammer
• Zur sicheren und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben

Lieferung: In L-Boxx.

Hinweis: Die richtige Kombination von Schlagring und Schlagrohr stellt sicher, dass die Einbaukräfte nie über die Walzkörper des Lagers geleitet werden.

Inhalt:
1 rückschlagfreier Hammer
13 Schlagringe für Lager mit Bohrungs-Ø 10-50 mm
3 Schlaghülsen für Innen-Ø 18; 32 und 52 mm



Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
71–L	17-teilig	4883001271	502,00

(N400)

Trenngabel Modell 135

• Zum Lösen von im Konussitz festgekeilten Kugelbolzengelenken und Lenkstockhebeln
• Bei der Demontage von Stoßdämpfern und sonstigen Trennarbeiten

Modell	Gabelöffnung mm	Bestellnummer	Preis €
135–1	18	4882260894	39,30
135–2	23	4882260895	39,30

(N400)



135-1

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kugelgelenk-Ausdrücker Nr. 129-0

- Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke z. B. an Spurstangen, Lenkhebeln, Achsaufhängungen, Stabilisatoren usw.
- Passend für PKW der Hersteller: Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz, Nissan-Datsun, Opel, Renault, Rover, Smart, Toyota, Volvo, VW

Modell	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
129–0	20	**4882797805**	**96,50**

(N400)



Kugelgelenk-Ausdrücker Nr. 129-1

- Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke z. B. an Spurstangen, Lenkhebeln, Achsaufhängungen, Stabilisatoren usw.
- Passend für PKW und leichte Lieferwagen

Modell	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
129–1	18	22	**4882797794**	**74,80**

(N400)



Stehbolzen-Ausdreher Modell 52

- Tiefe Anordnung des Rändelrades ermöglicht auch das Erfassen kurzer Stehbolzen
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Modell	Spannbereich min. mm	Spannbereich max. mm	Bestellnummer	Preis €
52	5	19	**4882260907**	**102,50**

(N400)



Stehbolzen-Aus- und Eindreher Modell 53

- Drei Andrückwalzen verteilen den Druck gleichmäßig auf den auszudrehenden Bolzen
- Betätigung über Außen-6-kant, Schlüsselweite 21 mm
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Modell	Spannbereich max. mm	Sechskant-Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
53–6	6	21	**4883431775**	**40,80**
53–8	8	21	**4883431776**	**40,80**
53–10	10	21	**4883431777**	**40,80**
53–12	12	21	**4883431778**	**43,90**
53–14	14	21	**4883431781**	**53,20**
53–16	16	21	**4883431779**	**53,20**

(N400)



Stehbolzen-Aus- und Eindreher-Satz Modell 53

- Drei Andrückwalzen verteilen den Druck gleichmäßig auf den auszudrehenden Bolzen
- Betätigung über Außen-6-kant, Schlüsselweite 21 mm
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Lieferung: In Rolltasche.

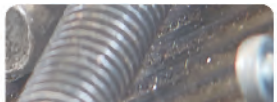
Inhalt: 4 Aus- und Eindreher für Ø 6; 8; 10; 12 mm

Modell	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
53	4-teilig	**4884576308**	**168,00**

(N400)








Mutternsprenger Modell 55, mechanisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 5 und 6
- Pullback®: Leichtes Zurückdrehen des Meißels aus der gesprengten Mutter, Meißel bleibt nicht in der Mutter hängen
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind sofort auszutauschen.



Modell	für Mutterngröße SW	Mutterngröße (metrisch)	Bestellnummer	Preis €
55–0	4–10	2–6	**4882260898**	**52,30**
55–1	10–18	6–12	**4882260899**	**63,40**
55–2	19–27	12–18	**4882260900**	**68,00**

(N400)

Mutternsprenger Modell 56, hydraulisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6, 8 und 10
- Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Der Meißel muss nach Gebrauch in die Ausgangsposition zurückgedrückt werden, in dem man die Druckspindel zurückschraubt, und durch Anziehen des Gegenhalters mit einem Schlüssel wird dann der Meißel in seine Ausgangsposition zurückgedreht.



Modell	für Mutterngröße SW	Mutterngröße (metrisch)	für Edelstahl	Bestellnummer	Preis €
56–1	7–24	4–14	–	**4882260902**	**166,00**
56–2	22–36	14–24	–	**4882260903**	**313,00**
56–3	27–36	18–24	bis Güte 10	**4883744420**	**457,00**

(N400)

Abzughaken

- Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar



Modell	Länge mm	passend für Abzieher	Bestellnummer	Preis €
1–90–P	100	20–1; 20–10	**4882260918**	**39,90**
2–150–P	150	20–2; 20–20	**4882260919**	**74,80**
3–200–P	200	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	**4882260920**	**159,00**
1–190–P	200	20–1; 20–10	**4882260921**	**73,90**
1–250–P	250	20–1; 20–10	**4882260922**	**85,00**
2–300–P	300	20–2; 20–20	**4882260923**	**135,50**
3–300–P	300	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	**4882260924**	**193,00**
3–400–P	400	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	**4882260925**	**211,00**
3–500–P	500	20–3; 20–30; 20–4; 20–40	**4882260926**	**232,00**

(N400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckspindel



- Ersatzspindel mit Schlüsselstopp

Lieferung: Mit Spindelfett.

Modell	passend für Abzieher	Länge mm	Gewinde	Steigung mm	Bestellnummer	Preis €
612130	18–0; 44–1; 45–1	130	M 12	1,5	**4882797777**	**29,00**
614160	20–1; 20–10; 44–2; 45–2; 112–20; 113–20; 205–01; 206–01; 207–01; 208–01; 209–01	160	M 14	1,5	**4883091982**	**38,00**
621220	18–2, 20–2; 20–20; 20–2+; 20–20+; 20–2–S; 20–20–S	220	G 1/2	–	**4883091983**	**63,00**
626300	18–3; 20–3; 20–3+; 20–3–3; 20–3–4; 20–3–5; 20–30; 20–30+; 20–30–3; 20–30–4; 20–30–5; 30–3; 30–3+; 30–3–3; 30–3–4; 30–3–5; 201–3; 201–4; 202–3; 202–4; 203–3; 203–4; 205–1; 206–1; 207–1	280	G 3/4	–	**4882260931**	**78,00**

(N400)

Biegeeisen



- Vernickelt
- 6-kant-Schaft
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gebogene Schneide

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
400	**4884596275**	**13,80**

(D401)

Rollkopf-Hebeleisen



- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
400	**4884596274**	**13,80**

(D401)

Rollkopf-/Hebeleisen-Satz



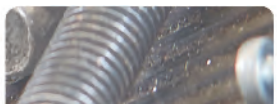
- Vernickelt
- 42CrMo4
- Zum Lösen und Biegen festsitzender Teile, Ein- und Austreiber von Lagern und Lagerschalen, sowie Ein- und Ausbauen von Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Inhalt:
1 Rollkopfhebeleissen 400 mm
1 Hebeleisen 400 mm

Bestellnummer	Preis €
4884597313	**25,60**

(D401)






Hebeleisen



- 4-kant-Schaft
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gebogene Schneide
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884547067	4,03
300	4884547066	6,45
400	4884547065	10,55
600	4884547064	12,55

(E400)

Hebeleisen-Satz



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Aufgebogene Schneide
- Mehrkomponenten-Griff
- Für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	200; 300; 450; 600	4884488972	37,20

(E400)

Kreuzschlüssel Nr. 28 PUV



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Mit Mittenverstärkung (DBGM)
- Für Pkw

Schlüsselweiten	Bestellnummer	Preis €
17 x 19 x 21 mm x 1/2"-4-kant	4882416784	47,80

(R400)

Kreuzschlüssel Nr. 28 PU



- GEDORIT silbern pulverbeschichtet
- Köpfe poliert
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit schützender Mittenverstärkung (DBGM)

Schlüsselweiten	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
17 x 19 mm (3/4") x 21 mm x 17,4 mm (11/16")	420	4881200768	45,60

(R400)

Kreuzschlüssel Nr. 28 LV



- GEDORIT silbern pulverbeschichtet
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3119, ISO 6788
- Für LKW, Landmaschinen, Traktoren und industrielle Anwendung

Schlüsselweiten	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
24 x 27 x 32 x 19 (3/4") 4-kant	750	4881200770	119,00

(R400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Reifen- und Montagehebel Nr. 38



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Profilierte Form, massiv geschmiedet
- Mit Schutzflächen für Alu-Felgen
- Für Pkw

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882440705	12,20
305	4882377455	17,30
400	4882377456	21,40
500	4882377458	31,80
610	4882377459	44,30

(R400)

Reifen- und Montagehebel Nr. 39



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31Crv3
- Schwere, gekröpfte Form
- Für Lkw

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
610	4882416783	44,50

(R400)

Reifen- und Montagehebel Nr. 39

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Handliche, kräftige Konstruktion mit sorgfältig ausgebildeten Schaufeln



400 mm



600 mm



600 mm, schwer

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
400	4884363599	27,90
600	4884363600	43,20
600 (schwer)	4884363601	37,50

(R400)

Bandschlüssel Nr. 36



- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, verchromt
- Mit Aufhängeloch
- Mit kräftigem, extra breitem, rutschfestem und auswechselbarem Gewebeband, 25 mm breit
- Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmessern geeignet
- Besonders für Werkstücke mit verchromter, polierter Oberfläche verwendbar

Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882260872	55,90
140	4882260871	30,40

(R400)

Band für Bandschlüssel Nr. 36

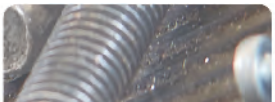


- Gewebeband
- Rutschfest
- 25 mm breit

Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882260874	20,80
140	4882260873	14,10

(R400)






Ölfilter-Schlüssel Nr. 37

GEDORE



- Vernickelt
- Werkzeugstahl
- Metallband verstellbar
- Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen

Spannbereich min. mm	Spannbereich max. mm	Bestellnummer	Preis €
80	110	4882263153	41,40

(R400)

Zündkerzen-Einsatz 1/2"

fortis



- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- DIN 3124
- Zündkerzen werden mittels Gummihalterung gehalten
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite (metrisch) mm	Bestellnummer	Preis €
16	4884567423	4,04
20,8	4884567422	4,94

(G400)

Zündkerzen-Einsatz 1/2", magnetisch

GEDORE



- Verchromt
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- 2 kräftige Magnete innerhalb der 6-kant-Fläche
- Griffige Kreuzrändelung
- Durch freie Aufnahmekammer bleibt der Keramikkern der Zündkerze unberührt
- Bohrung für die Betätigung mit einem 8-mm-Drehstift

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	64	4882263171	29,10!
18	64	4883180722	32,10!
20,8	64	4882263172	24,50!

(R400)

Zündkerzen-Einsatz 1/2", Nr. 51

STAHLWILLE



- Verchromt
- HPQ®-Hochleistungsstahl
- Mit Gummieinsatz
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5/8	83	4884363188	23,60
13/16	83	4884363187	25,70

(R400)

Schlauchklemmen-Schraubendreher Nr. 391

Wera



- Runde Klinge
- Biegsam
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	167	4882256750	24,50
7	167	4882256751	24,80
8	167	4882256752	25,20

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Federbandschellen-Zange Nr. 85 51 180 A



- Zange grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position
- Durch schlanken Kopf und drehbare Greifeinsätze ideal für beengte Verhältnissen
- Mehr als 30 mm Spannweg
- Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 50 mm Nenngröße

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
180	30	4884423028	50,40

(R400)

Federbandschellen-Zange Nr. 85 51 250 A



- Zange grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position
- Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück
- Durch schlanken Kopf und drehbare Greifeinsätze ideal für beengte Verhältnissen
- Mehr als 40 mm Spannweg
- Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 70 mm Nenngröße

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
250	40	4883847187	56,60

(R400)

Federbandschellen-Zange Nr. 85 51 250 AF mit Feststeller



- Zange grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Drehbare, universelle Greifeinsätze für den sicheren Griff der Schellen in jeder Position
- Schnellverstellung
- Mehr als 40 mm Spannweg
- Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 70 mm Nenngröße

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
250	40	4884034999	73,20

(R400)

Federbandschellen-Zange Nr. 85 51 C für Click-Schellen

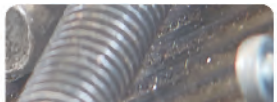


- Zange grau atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Drehbare Greifeinsätze für die sichere Betätigung der Schellen in jeder Position
- Gezahntes Maul zum Lösen von Schläuchen
- Zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
180	4884423029	54,00
250	4884034991	57,40

(R400)






Ohrklemmenzange Nr. 10 99 I220

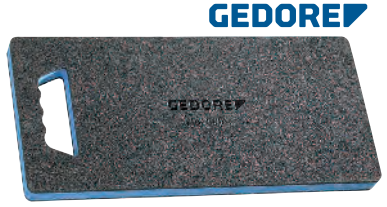


- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schlanker Kopf
- Mit seitlicher Pressnase
- Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
220	4884363991	27,80

(R400)

Kniebrett Nr. 906



- Aus festem Schaumstoff
- blau/schwarz
- Mit Griffmulde
- Für ein ermüdungsfreies Arbeiten bei angenehmer Kopfhaltung

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
450	210	30	4883180792	14,15

(R400)

Rollbrett Nr. 905



- Einteilige Polypropylen
- Ergonomisch geformt
- Tiefe Muldenform gibt dem Körper Halt
- Kopf-/Nackenbereich gepolstert
- Praktische Werkzeug-Ablage rechts und links und Handreichweite
- 6 Lenkrollen
- Hautverträglich
- Beständig gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit
- Praktischer Tragegriff im Fußbereich
- Für ein ermüdungsfreies Arbeiten bei angenehmer Kopfhaltung auf dem Kopf-Nackenpolster

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Tragkraft kg	Bestellnummer	Preis €
1000	480	115	130	4883180780	82,60

(R400)

Universal Gewinde-Nachschneider für Innengewinde



- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60° Flankenmaß)
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung
- Für die Instandhaltung um Gewinde nachzuschneiden und zu reparieren

Gewinde metrisch	Gewinde UNC/UNF	Bestellnummer	Preis €
M8–M11	5/16–7/16	4884597257	108,50
M12–M16	1/2–5/8	4884597258	112,00
M16–M20	11/16–1.3/16	4884597259	118,00
M22–M32	7/8–1.1/4	4884597260	157,00

(V403)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Universal Gewinde-Nachschneider für Außengewinde

- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60° Flankenmaß)
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung
- Für die Instandhaltung um Gewinde nachzuschneiden und zu reparieren

Gewinde metrisch	Gewinde UNC/UNF	Bestellnummer	Preis €
M4–M13	5/32	4884597256	41,80
M4–M18	5/32–11/16	4884597254	98,60
M17–M38	11/16–1.1/2	4884597255	143,00

(V403)



M17–M38



Universal Gewinde-Nachschneider-Satz

- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60° Flankenmaß)
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung
- Für die Instandhaltung um Gewinde nachzuschneiden und zu reparieren

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	Gewinde metrisch	Gewinde UNC/UNF	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	Innnengewinde: M8–M16; Außengewinde: M4–M19	Innnengewinde: 5/16–5/8; Außengewinde: 5/32–11/16	4884597261	311,50
15-teilig	Innnengewinde: M8–M32; Außengewinde: M4–M38	Innnengewinde: 5/16–1.1/4; Außengewinde: 5/32–1.1/2	4884597262	750,00

(V403)



8-teilig

Gewinde-Ausdreher-Satz, Nr. 905/25

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
5 HSS-Hochleistungsspiralbohrer 3,2; 4,8; 6,4; 8; 8,7 mm
5 Ausdrehstifte Größe 1–5 für Gewinde M5–M16
5 Ausdrehmuttern Größe 1–5
10 Bohrbuchsen Größe 1–10

Gewinde metrisch	Gewinde UNC/UNF	Bestellnummer	Preis €
M5-M16	3/16"-5/8	4884363612	156,00

(R400)



Werkzeughalter, mit Knarre



- Verchromte Ganzstahlausführung
- Knarre umschaltbar
- Rechtsgang, Linksgang
- Feststellbar, verstellbarer Quergriff, gehärtet
- Mit gehärteten, parallelspannenden, auswechselbaren Backen
- Zum Spannen von Vierkantschäften
- Besonders für Arbeiten auf engstem Raum geeignet

Spannweite 4-kant mm	Spannweite 6-kant Zoll	Spannweite für Gewindeschäfte nach DIN	Spannweite für Gewindeschäfte nach ISO	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2–5	–	M3–8	M1–6	85	**4881201546**	**12,15**
4,6–8	1/4	M5–12	M6–12	110	**4881201547**	**14,30**

(U402)

HSS-Bohrer für Schraubenausdreher Hi-Trac



- Selbstzentrierende Extrac-Drills sorgen für die exakte konische Bohrung analog zum Steigungswinkel des Schraubenausdrehers

Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	58	**4883899734**	**11,85**
5	63	**4883899735**	**12,80**
5,5	68	**4883899736**	**14,05**
7,5	80	**4883899737**	**15,05**
10	88,5	**4883899738**	**16,40**

(U402)

Schraubenausdreher Hi-Trac



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Wärmebehandelt
- 54–56 HRC
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie sind die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert worden
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnitts-Geometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis

Hinweis: Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

Größe	min Ø mm	max Ø mm	für Schraubengröße	4-kant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	1,6	3,6	M4	2,7	49	**4882621763**	**1,70**
2	2,7	4,9	M5–7	3,8	54	**4882621767**	**1,80**
3	4	6,5	M8–11	4,9	59	**4882621768**	**2,10**
4	5,8	8,8	M12–14	7	65	**4882621770**	**2,55**
5	7,5	11	M16–20	9	69	**4882621771**	**3,70**
6	10	15	M20–24	12	77	**4882621777**	**5,50**

(U402)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Wärmebehandelt
- 54–56 HRC
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie sind die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert worden
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnitts-Geometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Hinweis: Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	Größe 1–6	**4882580796**	**21,00**
5-teilig	Größe 1–5	**4882621739**	**15,05**

(U402)

Schraubenausdreher Hi-Trac TP



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spezielle TP-Wärmebehandlung für Korrosionsbeständigkeit
- 54–56 HRC
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie sind die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert worden
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnitts-Geometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis

Hinweis: Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

Größe	min Ø mm	max Ø mm	für Schraubengröße	4-kant mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	1,6	3,6	M4	2,7	49	**4883905684**	**2,20**
2	2,7	4,9	M5–M7	3,8	54	**4883905685**	**2,35**
3	4	6,5	M8–M11	4,9	59	**4883905686**	**2,95**
4	5,8	8,8	M12–M14	7	65	**4883918005**	**3,25**
5	7,5	11	M16–M20	9	69	**4883905687**	**4,45**
6	10	15	M20–M24	12	77	**4883905688**	**6,15**

(U402)



Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac TP



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spezielle TP-Wärmebehandlung für Korrosionsbeständigkeit
- 54–56 HRC
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie sind die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert worden
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnitts-Geometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis
- Größe 5 modifiziert zur Aufnahme in Werkzeughalter Gr. 2

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Hinweis: Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	Größe 1–6	4883905683	25,40
5-teilig	Größe 1–5	4883905682	18,85

(U402)

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac-TP, 10-teilig



- Sonderbeschichtung TP
- Größe 5 modifiziert zur Aufnahme in Werkzeughalter Gr. 2
- Selbstzentrierende Extrac-Drills sorgen für die exakte konische Bohrung analog zum Steigungswinkel der Ausdreher
- Ausdreher kann tiefer eindringen und hat somit deutlich mehr Kraftübertragung bei verringertem Anpressdruck

Lieferung: In Kunststoffkasten.

Inhalt:
5 Schraubenausdreher Größe 1–5 (M3 bis M18)
5 Extrac-Drills Größe 1–5

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4883899739	77,60

(U402)

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac-TP Complete



- Sonderbeschichtung TP
- Größe 5 modifiziert zur Aufnahme in Werkzeughalter Gr. 2
- Selbstzentrierende Extrac-Drills sorgen für die exakte konische Bohrung analog zum Steigungswinkel der Ausdreher
- Ausdreher kann tiefer eindringen und hat somit deutlich mehr Kraftübertragung bei verringertemAnpressdruck

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
5 Schraubenausdreher Größe 1–5 (M3 bis M18)
5 Extrac-Drills Größe 1–5
7 Gewindebohrer M4; M5; M6; M8; M10; M12; M16
1 Werkzeughalter mit den Spannköpfen M1 bis M6 und M6 bis M12

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	4883899733	169,00

(U402)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubenausdreher



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Oberfläche brüniert und Schneidflächen poliert
- Mit Körnerfunktion
- 6-kant Kopf
- Doppelschneide für Rechts- und Linksgewinde
- Zu entfernende Schraube mit passendem Bohrer vorbohren, Ausdreher in das Bohrloch einschlagen und Schraube lösen

Größe	min Ø mm	max Ø mm	für Schrauben-größe	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
1	3,2	4,8	M5–M6	6,35	**4883905785**	**5,80**
2	4,8	7,1	M8–M10	9,5	**4883905786**	**5,80**
3	6,4	9,5	M10–M12	12,7	**4883905787**	**7,05**
4	8,7	12,7	M12–M16	15,9	**4883905788**	**7,50**
5	11,1	15,9	M16–M20	19	**4883905789**	**10,25**
6	14,3	19,1	M20–M24	22	**4883905790**	**15,85**
7	19,1	23,8	M30	25,4	**4883905791**	**18,95**

(R400)

Schraubenausdreher-Satz



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Oberfläche brüniert und Schneidflächen poliert
- Mit Körnerfunktion
- 6-kant Kopf
- Doppelschneide für Rechts- und Linksgewinde
- Zu entfernende Schraube mit passendem Bohrer vorbohren, Ausdreher in das Bohrloch einschlagen und Schraube lösen

Lieferung: In robuster, qualitativ hochwertiger Metallkassette.

Inhalt: Je 1 Schraubenausdreher in den Größen 1; 2; 3; 4; 5.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	**4883905792**	**55,30**

(R400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	45	4884547242	0,18
2	16	50	4884547241	0,18
2,5	18	56	4884547240	0,18
3	20	63	4884547239	0,25
3,5	22	66	4884547238	0,25
4	25	70	4884547237	0,33
5	28	80	4884547236	0,42
5,5	30	85	4884547235	0,53
6	32	90	4884547234	0,53
7	34	95	4884547233	0,77
8	36	100	4884547232	1,12
9	38	106	4884547231	1,42
10	40	112	4884547230	1,95
12	45	125	4884547229	2,85
14	56	140	4884547228	4,85
17	63	160	4884547227	7,30
19	70	180	4884547226	9,80
22	80	200	4884547225	14,85
24	90	224	4884547224	20,60

(E400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 351

- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Vernickelt



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	15	46	4882268874	0,34
2	18	51	4882268754	0,34
2,5	20	57	4882268844	0,36
3	23	64	4882268845	0,46
3,5	26	70	4882767668	0,67
4	29	72	4882268846	0,58
4,5	31	80	4882767669	0,85
5	33	83	4882268847	0,77
5,5	35	90	4882767670	1,24
6	38	94	4882268848	1,04
7	41	99	4882268849	1,43
8	44	105	4882268850	1,75
9	47	112	4882268851	2,70
10	50	119	4882268852	2,73
11	53	126	4882268755	3,44
12	57	134	4882268756	4,80
14	70	151	4882268757	6,30
17	80	173	4882268758	10,40
19	89	195	4882268759	14,10
22	102	217	4883177829	15,95

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 350

- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Manganphosphatiert



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,3	13	41	4882478689	0,32
1,5	15	46	4882477839	0,32
2	18	51	4882477840	0,32
2,5	20	57	4882477841	0,33
3	23	64	4882477842	0,42
4	29	72	4882477843	0,54
5	33	83	4882477844	0,72
6	38	94	4882477845	0,96
7	41	99	4882477846	1,36
8	44	105	4882477847	1,63
9	47	114	4882477848	2,23
10	50	119	4882477849	2,38
11	53	126	4882477850	2,92
12	57	134	4882477851	4,43
14	70	151	4882477852	5,70
17	80	173	4882477853	9,60
19	89	195	4882477854	12,55
22	102	217	4882477855	19,20
24	114	241	4882477856	29,40
27	127	271	4882477857	36,50
32	157	339	4882477858	75,40

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 351 Zoll

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3



Schlüsselweite Zoll	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1/20	13	41	4882558726	0,44
1/16	16	47	4882477869	0,39
5/64	18	51	4882477879	0,39
3/32	22	55	4882477874	0,40
1/8	23	61	4882477872	0,55
9/64	25	65	4882477883	0,56
5/32	29	72	4882477878	0,66
3/16	30	76	4882477873	0,95
7/32	34	84	4882477881	1,01
1/4	37	94	4882477871	1,67
5/16	43	106	4882477877	2,08
3/8	48	117	4882477876	4,32
1/2	59	143	4882477870	5,65
9/16	64	158	4882477882	6,75
5/8	71	176	4882477880	11,10
3/4	89	198	4882477875	15,30
1	125	275	4883177688	27,00

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: Mit Ring in Kunststofftasche.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	4884547252	3,84
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884547251	5,50

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: In Kunststofftasche.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	4884547250	10,65

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884547246	7,45

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884596021	7,55

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 351 H7

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	4882477862	6,55

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 350 H9

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



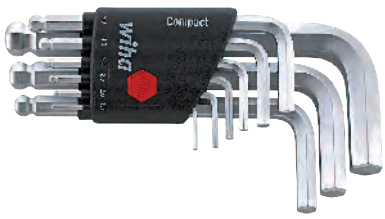
Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4882478707	9,35

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 369 KH9

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Speziell für schwer zugängliche Stellen

Lieferung: Im Kunststoffhalter Compact.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2,; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884366196	25,70

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 351 H9

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Halter Compact.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4882477863	9,75

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 351 VB

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Werkstattständer.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	4882477867	39,10

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 351 SZ13

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	0.05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	4882479393	20,60

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 369 SZ13B

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	4882479296	35,80

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911L, ISO 2936L



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	90	4884547223	0,45
2	16	100	4884547222	0,45
2,5	18	112	4884547221	0,55
3	20	126	4884547220	0,64
4	25	140	4884547219	0,74
5	28	160	4884547218	0,90
6	32	180	4884547217	1,20
7	34	190	4884547216	1,50
8	36	200	4884547215	1,81
10	40	224	4884547214	3,03
12	45	250	4884547213	5,45
14	56	280	4884547212	8,80
17	63	320	4884547211	12,05
19	70	360	4884547210	19,55

(E400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 352

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	15	91	4882268881	1,09
2	18	101	4882268760	0,75
2,5	20	113	4882268761	0,90
3	23	128	4882268762	1,10
4	29	142	4882268763	1,30
5	33	163	4882268764	1,47
6	38	184	4882268765	2,06
7	41	194	4882268766	2,72
8	44	206	4882268767	3,08
10	50	231	4882268768	5,10
12	57	259	4882268769	8,35
14	70	291	4882268770	10,30
17	80	333	4882268771	15,75
19	89	375	4882268772	21,10

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 352B

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)



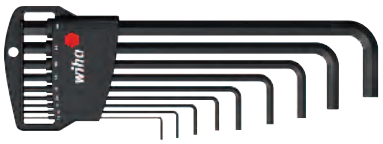
Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	15	91	4882478686	0,74
2	18	101	4882478693	0,71
2,5	20	113	4882478694	0,87
3	23	128	4882478695	1,02
4	29	142	4882478696	1,28
5	33	163	4882478697	1,42
6	38	184	4882478698	1,90
7	41	194	4882478699	2,38
8	44	206	4882478700	2,82
10	50	231	4882478701	4,33
12	57	259	4882478702	6,95
14	70	291	4882478703	9,75

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 352 H9B

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4882478710	15,20

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 352 H9

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L

Lieferung: Im Halter Compact.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4882477885	16,60

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 352 VB1

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Werkstattständer.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14 mm	4883177689	32,50

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911L, ISO 2936L
- Mit Kugelkopf



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	90	4884547209	0,86
2	16	100	4884547208	0,85
2,5	18	112	4884547207	0,95
3	20	126	4884547206	0,95
4	25	140	4884547205	1,10
5	28	160	4884547204	1,45
6	32	180	4884547203	1,65
7	34	190	4884547202	2,65
8	36	200	4884547201	2,95
10	40	224	4884547200	4,25
12	45	250	4884547199	5,90

(E400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 369

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)



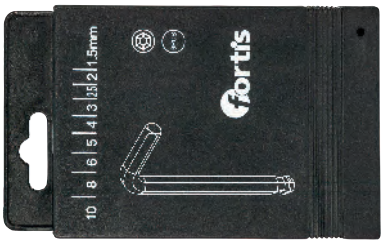
Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	15	91	4882268894	1,69
2	18	101	4882256865	1,69
2,5	20	113	4882256866	1,71
3	23	128	4882256867	1,82
4	29	142	4882256868	2,38
5	33	163	4882256869	2,78
6	38	184	4882256870	3,52
8	44	206	4882256871	6,10
10	50	231	4882256872	7,75

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Kugelkopf
- Nach DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.



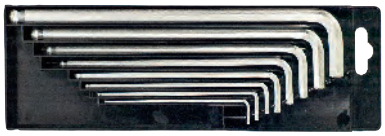
Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884547245	9,95

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, lang

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Kugelkopf
- Nach DIN 911L, ISO 2936L

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884547244	18,45

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Kugelkopf
- Nach DIN 911L, ISO 2936L

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884547198	15,90

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, kurz

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Kugelkopf
- Nach DIN 911, ISO 2936K
- Mit extra kurzem Schenkel, um schwer erreichbare Schrauben zu erreichen

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884547197	13,40

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Kugelkopf
- Nach DIN 911L, ISO 2936L
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	**4884547196**	**28,80**

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant und Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Nach DIN 911L, ISO 2936L

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.

Inhalt:
9 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
9 Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben
T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	**4884547243**	**43,40**

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 369 S9

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Kugelkopf
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	**4882478771**	**30,30**

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 PKL BM

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	90	**4882791193**	**1,66**
2	16	100	**4882791194**	**1,66**
2,5	18	112	**4882791195**	**1,66**
3	20	126	**4882791196**	**2,06**
4	25	140	**4882791197**	**2,38**
5	28	160	**4882791198**	**2,68**
6	32	180	**4882791199**	**3,39**
7	34	190	**4882791200**	**4,36**
8	36	200	**4882791201**	**5,50**
10	40	219	**4882791202**	**7,60**
12	45	248	**4882791203**	**11,30**

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 PKL/9BM N

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab Schlüsselweite 2 mm), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



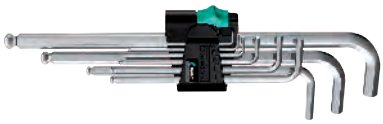
Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883036758	26,50

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 PKL/9SM N

- Gestellverchromt
- Werkzeugstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883036754	36,90

(V404)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 PKL

- Gestellverchromt
- Werkzeugstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	90	4882397168	2,87
2	16	100	4882397169	2,87
2,5	18	112	4882397170	3,21
3	20	126	4882397171	4,00
4	25	140	4882397172	4,00
5	28	160	4882397174	4,53
6	32	180	4882397175	5,25
7	34	190	4882397176	6,15
8	36	200	4882397177	7,25
10	40	219	4882397178	9,55
12	45	248	4882397179	11,90

(V404)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 SPKL

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Kunststoffummantelt
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	90	hellblau	4883852874	6,15
2	16	101	türkis	4883852882	5,65
2,5	19	112	hellgrün	4883852875	5,60
3	21	123	pink	4883852876	5,45
4	24	137	gelb	4883852877	5,95
5	27	154	orange	4883852878	7,20
6	31	172	rot	4883852879	9,35
8	37	195	violett	4883852880	11,70
10	42	224	blau	4883852881	15,40

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 SPKL/9 SM N

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Kunststoffummantelt
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883809810	47,90

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf und Haltefunktion, Nr. 950 SPKL/9 SM N HF SB

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Kunststoffummantelt
- Haltefunktion durch federnde Kugel
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4884464336	52,30

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Edelstahl, Nr. 3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1

- Edelstahl
- Kunststoffummantelt
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10 mm	4884479332	56,00

(V404)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Edelstahl, Nr. 3950 PKL

- Edelstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	14	90	4883001136	6,30
2	16	100	4883001139	5,80
2,5	18	112	4883001138	5,65
3	20	126	4883001140	5,50
4	25	140	4883001141	5,95
5	28	160	4883001142	7,25
6	32	180	4883001143	9,45
8	36	200	4883001145	11,75
10	40	219	4883001137	18,20

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Edelstahl, Nr. 3950 PKL/9

- Edelstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10 mm	4883001146	51,30

(V404)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 369R

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten



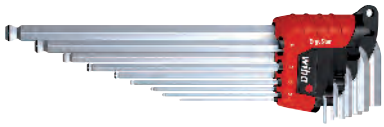
Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
3	23	128	4882474800	4,53
4	29	142	4882474801	4,64
5	33	163	4882474802	5,20
6	38	184	4882474803	6,10
8	44	206	4882474804	8,65
10	50	231	4882474805	11,15
12	57	259	4882256910	11,25

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 369R H9

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing® aus Federstahl ab Größe 3

Lieferung: Im Halter ErgoStar.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883876323	43,10

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Stubby, Nr. 369T S9

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kurzer Schenkel mit 95° Biegung

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883431744	37,20

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 PKLS

- Gestellverchromt
- Werkzeugstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Kugelkopf ermöglicht eine höhere Haltekraft der Schraube beim Arbeiten im Winkel von 20°



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	4,5	90	4883462869	1,97
2	5,5	100	4883462856	1,97
2,5	6,5	112	4883462857	2,37
3	7,5	126	4883462858	3,51
4	10	140	4883462859	3,51
5	12	160	4883462861	4,43
6	15	180	4883462866	4,73
8	19	200	4883462867	6,10
10	22	219	4883462868	8,60

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 950 PKLS/9 SM BM

- Gestellverchromt
- Werkzeugstahl
- Hex-Plus-Geometrie (ab 2 mm Schlüsselweite), vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Kugelkopf ermöglicht Schraubenarbeiten auch in Schräglage
- Verkürzte Schenkel erlaubt Arbeiten auf engstem Raum

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

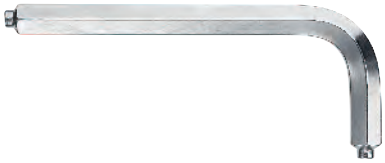


Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	4883462855	41,50

(V404)

Winkelschraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Zapfen

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 6911



Schlüsselweite mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
3	23	66	4882257897	0,66
4	29	74	4882257898	0,79
5	33	85	4882257899	1,03
6	38	96	4882257900	1,25
8	44	108	4882257891	2,36
10	50	122	4882257892	3,56
12	57	137	4882257893	6,45
14	70	154	4882257894	10,85
17	80	177	4882257895	17,10

(R402)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Zapfen

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 6911

Lieferung: In Kunststofftasche.



Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	3; 4; 5; 6; 8	4884441982	13,05

(R402)

Winkelschraubendreher, für Vielzahn-XZN®-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 65253



Größe	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
M 5	30	75	**4884441975**	**2,52**
M 6	34	86	**4884441976**	**2,83**
M 8	40	98	**4884441977**	**3,56**
M 10	46	110	**4884441978**	**5,50**
M 12	52	124	**4884441979**	**6,40**
M 14	59	139	**4884441980**	**8,05**
M 16	72	156	**4884441981**	**11,50**

(R402)

Winkelschraubendreher, für Vielzahn-XZN®-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 65253

Lieferung: In Kunststofftasche.



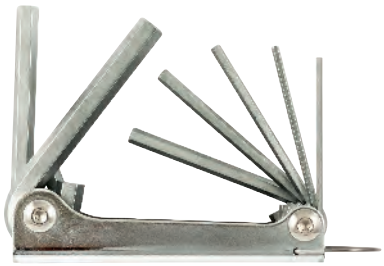
Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	M5; M6; M8; M10; M12	**4884441983**	**44,70**

(R402)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, im Klapphalter

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Nach DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: Im Handklapphalter.



7-teilig

Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	**4884547249**	**5,60**
6-teilig	3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	**4884547248**	**7,15**
7-teilig	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	**4884572315**	**8,30**

(G400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, im Kunststoff-Klapphalter

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Nach DIN 911, ISO 2936K

Lieferung: Im 2-Komponenten-Handklapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	**4884547106**	**9,90**

(G400)



Winkelschraubendreher-Satz, im Handklapphalter

- Matt verchromt
- S2-Stahl

Lieferung: Im 2-Komponenten-Handklapphalter.

Inhalt:
4 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 4 mm
1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884547105	11,45

(G400)

Winkelschraubendreher-Satz, im Klapphalter, Nr. SB 351 PM8X

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger
- Aufhängeöse mit passendem Karabinerhaken

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	6-kant 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0 mm, Schlitz 1,5; 2,0 mm, Kreuzschlitz PH 00	4882768234	25,30

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, im Klapphalter, Nr. 351 PK7

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6 mm	4882479158	17,40

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, im Klapphalter, Nr. 351 PG7

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig*	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	4882479160	20,30
7-teilig	2; 2;5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	4882268880	20,00

** SB-Verpackt.* *(V400)*

Winkelschraubendreher-Satz, im Klapphalter, Nr. 351 PG9X

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	Schlitz 4,5 mm, Kreuzschlitz PH 2, TORX® T 10; T 15; T 20, 6-kant 3; 4; 5; 6 mm	4882479381	28,30

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, im Klapphalter, Nr. 369R P7

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger
- MagicRing® als Federstahl ab Größe 3

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	4882268882	34,00!

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, im Klapphalter, Nr. 363 P

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4882268886	29,40
7-teilig	T 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25	4882479164	27,00

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. Nr. 967/9 XL HF 1

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4884564743	51,20

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 967/9 SXL Multicolour HF 1

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4884562986	56,30

(V404)

Winkelschraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl



Größe	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	16	48	4884547265	1,70
T 9	16	48	4884547264	1,60
T 10	17	51	4884547263	1,60
T 15	18	54	4884547262	1,63
T 20	19	57	4884547261	1,63
T 25	20	60	4884547260	1,66
T 30	24	70	4884547259	1,85
T 40	26	76	4884547258	2,10
T 45	28	82	4884547257	2,51
T 50	32	95	4884547256	3,10

(E400)

Winkelschraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 363

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefrästes Profil



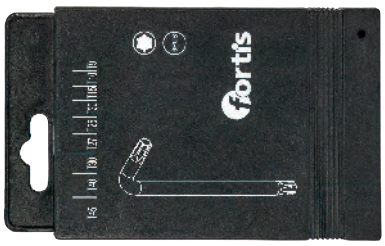
Größe	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	18	39	4882268885	3,52
T 6	18	41	4882268635	3,07
T 7	18	44	4882268636	3,07
T 8	18	47	4882268637	3,07
T 9	19	51	4882268832	3,07
T 10	20	54	4882268833	3,29
T 15	22	57	4882268834	3,42
T 20	23	62	4882268835	3,47
T 25	25	67	4882268836	3,57
T 27	27	72	4882268837	3,70
T 30	30	79	4882268838	3,99
T 40	33	86	4882268839	4,71
T 45	36	90	4882268840	5,55
T 50	41	104	4882268841	6,80
T 55	47	120	4882268842	9,15
T 60	52	134	4882268843	12,25

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	4884547247	21,50

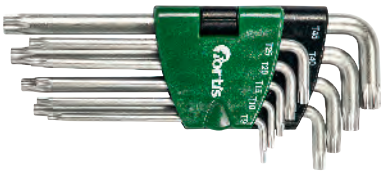
(E400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50	4884547255	25,90

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Kugelkopf

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	4884547254	52,20

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Farbcodierung

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Handhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	4884547253	64,40

(E400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 363 H8

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefrästes Profil

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4883680889	28,30

(V400)

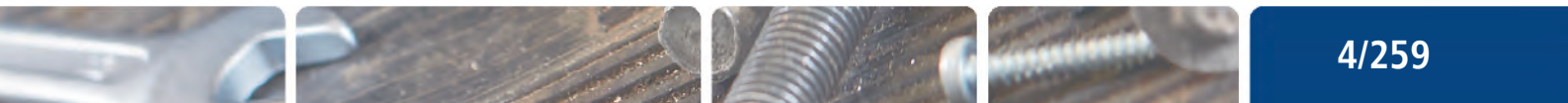
Winkelschraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 366BE

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°
- Mit verlängertem TORX®-Profil hinter dem Kugelkopf.



Größe	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
T 9	21	111	4883369593	3,98
T 10	23	121	4883369594	4,27
T 15	27	136	4883369595	4,44
T 20	29	148	4883369596	4,66
T 25	33	163	4883369597	4,95
T 27	36	176	4883369598	5,30
T 30	38	191	4883369599	5,75
T 40	43	210	4883369600	7,20

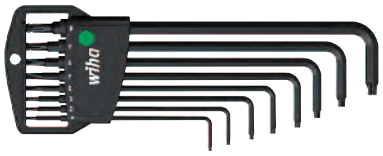
(V400)



Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 366BE H8

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°
- Mit verlängertem TORX®-Profil hinter dem Kugelkopf

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4883369601	38,90

(V400)

Winkelschraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 366 TS

- Titansilber, höherer Korrosionsschutz im Vergleich zu geölten schwarzem Winkelschraubendrehern
- Chrom-Vanadium-Stahl



Größe	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	72	13	4884381380	4,17
T 6	80	15	4884381381	3,61
T 7	88	18	4884381382	3,61
T 8	101	20	4884381383	3,61
T 9	111	21	4884381384	3,61
T 10	121	23	4884381385	3,90
T 15	136	27	4884381386	4,00
T 20	148	29	4884381387	4,14
T 25	163	33	4884381388	4,30
T 27	176	36	4884381389	4,62
T 30	191	38	4884381390	5,10
T 40	210	43	4884381391	6,25
T 45	232	49	4884381392	8,75

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 366 SZ13 TS

- Titansilber, höherer Korrosionsschutz im Vergleich zu geölten schwarzem Winkelschraubendrehern
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Schiebehalter ProStar.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	T 5; 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45	4884230622	58,40

(V400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 967 L/9 HF

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4882996135	40,20

(V404)

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 967 PKL/9

- BlackLaser
- Werkzeugstahl

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4882996134	42,30

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 967 SPKL/9

- BlackLaser
- Werkzeugstahl
- Kunststoffummantelt
- Für Innen-TORX®-Schrauben und Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40	4883923830	58,30

(V404)

Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Schlüsselgriff, Nr. 365

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Schlüsselgriff
- Zum Wechseln von HM-Wendeschneidplatten an Messerköpfen



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	35	4882558670	4,46
T 6	35	4882477929	4,46
T 7	35	4882477930	4,46
T 8	40	4882477931	4,46
T 9	40	4882477932	4,89
T 10	40	4882477933	5,05
T 15	45	4882477934	5,20
T 20	45	4882477935	5,70

(V400)

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 365 VB

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Schlüsselgriff
- Zum Wechseln von HM-Wendeschneidplatten an Messerköpfen

Lieferung: Im Metallständer.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20	4882479395	42,20

(V400)

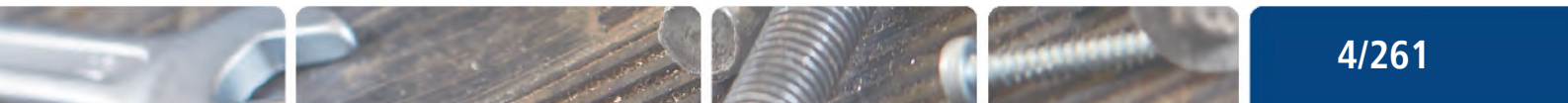
Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff

- Mattverchromt
- S2-Stahl
- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	100	4884547137	1,92
2,5	100	4884547136	1,97
3	100	4884547135	1,87
3	150	4884547134	2,15
4	100	4884547133	1,87
4	150	4884547132	2,11
4	200	4884547084	2,30
5	100	4884547131	2,16
5	150	4884547130	2,30
5	200	4884547083	2,45
6	100	4884547129	2,30
6	150	4884547128	2,60
8	150	4884547127	3,31
8	200	4884547126	3,41
10	200	4884547125	5,55
12	200	4884547124	7,00

(E400)



Schraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff

- Mattverchromt
- S2-Stahl
- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff

Lieferung: Im Werkstattständer.

Inhalt:
8 Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

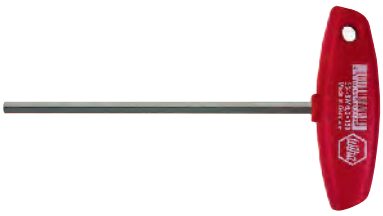


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884547139	27,50

(E400)

Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 334

- Glanz vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	100	4882256883	3,95
2	200	4882268773	5,30
2,5	100	4882256884	4,02
2,5	200	4882268774	5,50
3	100	4882256885	3,89
3	150	4882257692	4,17
3	200	4882257693	4,97
4	100	4882257694	3,95
4	150	4882257695	4,35
4	200	4882257696	4,97
5	100	4882257697	4,30
5	150	4882257698	4,74
5	200	4882257699	5,60
6	150	4882257701	5,50
6	200	4882257702	6,10
7	200	4882268717	7,35
8	150	4882256858	6,65
8	200	4882256859	7,20
10	200	4882256861	12,30
12	200	4882256863	15,95

(V400)

Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 334 DS

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

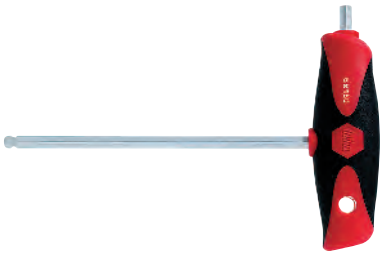


Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	100	4882558820	5,15
2,5	100	4882558821	5,25
3	100	4882558822	5,30
4	150	4882558823	5,65
5	150	4882558824	6,35
6	150	4882558825	7,15
8	200	4882558826	9,15
10	200	4882558827	15,40

(V400)

Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf und Quergriff, Nr. 540DS

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb
- Langer Schenkel Mit Kugelkopf zum Schrauben bis zum einem Winkel von 25°



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	150	4883680045	6,30
4	150	4883680046	6,85
5	150	4883680047	8,20
6	150	4883680048	9,65
8	200	4883680049	13,60
10	200	4883680050	18,25

(V400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 334 DS K6

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	2,5 x 100; 3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 150 mm	4882558889	35,80

(V400)

Schraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 334 DS VB

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Lieferung: Im Metallständer.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	3 x 100; 4 x 150; 5 x 150; 6 x 150; 8 x 200; 10 x 200 mm	4883191020	66,00

(V400)

Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Quergriff

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- 2-Komponenten-Kunststoff-Griff



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 9	100	4884547123	4,37
T 10	100	4884547122	4,48
T 15	100	4884547121	4,56
T 20	100	4884547120	4,80
T 25	100	4884547119	4,89
T 27	200	4884547118	5,80
T 30	200	4884547117	6,20
T 40	200	4884547116	6,55
T 45	200	4884547082	6,65

(E400)

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Quergriff

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- 2-Komponenten-Kunststoff-Griff

Lieferung: Im Werkstattständer.

Inhalt:
8 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884547138	52,10

(E400)



Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 364

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff
- ChromTop®-Spitze



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	100	4882268825	8,75
T 15	100	4882268826	8,85
T 20	100	4882268828	9,65
T 25	100	4882268830	9,90
T 27	200	4882268816	13,20
T 30	100	4882268817	10,35
T 40	200	4882268820	15,10

(V400)

Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 364 DS

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	100	4882558828	10,95
T 15	100	4882558829	11,25
T 20	100	4882558830	12,15
T 25	150	4882558831	12,35
T 27	150	4882558832	12,60
T 30	150	4882558833	12,70
T 40	150	4882558834	13,25

(V400)

Schraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 364 DS VB

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Lieferung: Im Metallständer.

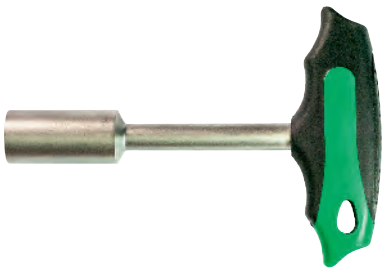


Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	T 10; T 15; T 20 x 100; T 25; T 30; T 40 x 150	4883191021	78,00

(V400)

Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff

- Runde Klinge
- Matt verchromt
- S2-Stahl
- 2-Komponenten-Kunststoff-Griff



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	125	4884547115	4,90
7	125	4884547114	5,10
8	125	4884547113	5,10
8	230	4884547112	5,80
10	125	4884547111	5,10
10	230	4884547110	6,25
13	125	4884547109	6,65
13	230	4884547108	7,95
17	125	4884547107	8,15

(E400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, mit Quergriff, Nr. 336

- Glanz vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	125	4882256886	9,90
6	200	4882256888	13,40
7	125	4882256889	10,90
7	125	4882268813	13,40
8	125	4882256891	11,15
8	200	4882256892	13,75
9	200	4882256895	14,45
10	125	4882256897	11,80
10	200	4882256898	14,65
11	230	4882256902	17,25
12	230	4882256683	18,65
13	125	4882256685	15,80
13	230	4882256686	18,85
14	125	4882256688	17,40
17	125	4882256692	21,90

(V400)

Schlauchklemmen-Schraubendreher Nr. 391

- Runde Klinge
- Biegsam
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	167	4882256750	24,50
7	167	4882256751	24,80
8	167	4882256752	25,20

(V404)

Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben

- Runde Klinge
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoff-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	125	4883783812	4,75
5,5	125	4883783811	4,75
6	125	4883783810	4,75
7	125	4883783809	5,30
8	125	4883783808	5,35
9	125	4884547326	5,60
10	125	4883783806	5,70
11	125	4884547325	6,25
12	125	4884547324	6,35
13	125	4883783803	7,10

(G400)

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz, für Außen-6-kant-Schrauben

- Runde Klinge
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoff-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.



Anzahl	Satzinhalt mm	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	5; 7; 8; 10; 13	4883783801	35,80

(G400)

Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, Nr. 395

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	125	4882256816	15,10
5,5	125	4882256817	15,10
6	125	4882256818	16,00
7	125	4882256753	16,90
8	125	4882256754	21,60
9	125	4882256755	22,30
10	125	4882256819	22,90
11	125	4882256820	23,90
12	125	4882256821	27,60
13	125	4882256822	28,50

(V404)

Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, Nr. 395 HO

- Nicromatt
- Hohle Klinge
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Hinweis: Hohlform ermöglicht Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen.



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	70	4883001042	12,10
5,5	70	4883001132	12,10
6	70	4883001133	12,10
7	80	4883001134	12,50
8	80	4883001135	13,75
10	80	4883001130	15,20
13	80	4883001131	16,50

(V404)

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz, für Außen-6-kant-Schrauben, Nr. 395 HO/7 SM

- Nicromatt
- Hohle Klinge
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Die Hohlform ermöglicht Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen

Lieferung: Im Karton.



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13 mm	4883180539	75,20

(V404)

VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, Nr. 190 i

- Zinkphosphatiert
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	125	4882256756	17,90
6	125	4882256757	19,65
7	125	4882256758	21,20
8	125	4882256759	23,20
9	125	4882256760	25,20
10	125	4882256761	27,30
11	125	4882256762	29,30
12	125	4882256763	33,40
13	125	4882256764	37,80

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelschraubendreher, für Schlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	0,8	100	4884547282	3,25
5,5	1	125	4884547281	3,70
8	1,2	150	4884547280	4,90

(G400)

Winkelschraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1/PH 2	100	4884547279	3,70
PH 2/PH 3	150	4884547278	4,90

(G400)

Winkelschraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1/PZ 2	100	4884547277	3,70

(G400)

Winkelschraubendreher-Satz, für Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Inhalt:
3 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 8 mm
2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2; PH 2/PH 3
1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884547276	32,50

(G400)

Winkelschraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 920 A

- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	100	4882259727	8,75
5,5	125	4882259728	10,10
8	150	4882259729	12,70

(V404)

Winkelschraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 919 PH

- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1/PH 2	125	4882259759	9,75

(V404)

Winkelschraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 919 PZ

- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- BlackLaser



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1/PZ 2	125	4882376736	11,75

(V404)

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, mit Holzgriff

- Runde Klinge, durchgehend, mit 6-kant Schlüsselhilfe
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Buchenholz-Griff, versiegelt



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3,5	0,6	75	4883229014	1,95
4,5	0,8	90	4883229013	2,10
5,5	1	100	4883229012	2,30
7	1,2	125	4883229011	2,75
9	1,4	150	4883229010	3,35
10	1,6	175	4883229009	3,70
12	2	200	4883229008	5,60

(D400)

Vergaser-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	1	25	4884570976	3,10
6,5	1,2	25	4884570975	3,65

(G400)

Vergaser-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 336

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kunststoff-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	0,8	25	4883534624	6,35
5,5	1	25	4881201588	6,45
6,5	1,2	25	4883534593	6,90

(V404)

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	0,4	75	4884547081	2,25
3	0,5	80	4883229205	2,20
3,5	0,6	100	4883229218	2,35
4	0,8	100	4883229206	2,50
5,5	1,0	125	4883229207	3,40
6,5	1,2	150	4883229208	4,65
8	1,6	175	4883229209	5,95

(G400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 334/335

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
2	0,4	60	Nein	4882593644	4,74
2,5	0,4	60	Nein	4882259775	4,74
2,5	0,4	75	Nein	4882259776	5,45
3	0,5	80	Nein	4882259777	5,70
3	0,5	150	Nein	4883001087	7,65
3	0,5	200	Nein	4883001088	9,00
3,5	0,6	100	Ja	4882259778	6,25
3,5	0,6	125	Ja	4882259779	7,05
3,5	0,6	200	Ja	4882259780	9,90
4	0,8	100	Ja	4882259545	7,25
4	0,8	150	Ja	4882259546	9,00
4	0,8	200	Ja	4882259547	11,20
4	0,8	300	Nein	4882259548	13,80
5	0,8	100	Ja	4881201583	9,90
5,5	1	125	Ja	4882259671	11,10
5,5	1	150	Ja	4882259672	12,05
5,5	1	200	Ja	4882259673	13,05
5,5	1	300	Nein	4882259674	15,50
6	1	125	Ja	4881201584	14,15
6	1,2	100	Ja	4883001095	12,05
6,5	1,2	150	Ja	4882259549	16,25
6,5	1,2	200	Ja	4883001098	16,35
8	1,2	175	Ja	4881201586	17,80
8	1,6	175	Ja	4883001100	18,15
10	1,6	200	Ja	4882259675	24,00
12*	2	250	Nein	4882259676	30,30

** Schwarzer Kraftform-Griff ohne Weichzonen.* *(V404)*

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 302 SF

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Matt verchromt
- ChromTop®-Spitze
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	0,4	65	4882477736	4,26
2,5	0,4	75	4882259494	4,59
3	0,5	80	4882259495	4,98
3,5	0,6	100	4882259496	5,35
4	0,8	100	4882259497	6,10
4,5	0,8	125	4882268706	7,65
5,5	1	125	4882259498	9,25
6,5	1,2	150	4882259499	10,65
8	1,2	175	4882259500	14,00
10	1,6	200	4882259502	17,35
12	2	250	4882259503	22,20

(V400)

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 334 SK

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
3,5	0,6	75	–	4883009444	7,20
4,5	0,8	90	8	4883001092	10,00
5,5	1	100	8	4883001093	12,80
6,5	1,2	125	10	4883001096	14,75
7	1,2	125	10	4883001099	19,30
9	1,6	150	13	4883001102	21,10
10	1,6	175	13	4883001085	22,80

(V404)



Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 308 SF

- 6-kant Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Matt verchromt
- ChromTop®-Spitze
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
3,5	0,6	75	–	4882477749	6,00
4,5	0,8	90	–	4882477750	7,85
5,5	1	100	8	4882259504	10,70
6,5	1,2	125	10	4882264056	11,70
8	1,2	150	13	4882264057	15,50
10	1,6	175	13	4882259507	18,70
12	2	200	16	4882259508	22,40

(V400)

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	1	125	8	4884547275	4,05
6,5	1,2	125	10	4884547274	4,45
8	1,6	150	–	4884547273	6,65

(A400)

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 932 A

- Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
3,5*	0,6	80	–	4881201650	9,50
4,5	0,8	90	8	4881201651	10,50
5,5	1	100	10	4881201652	13,70
7	1,2	125	10	4881201653	16,90
9	1,6	150	13	4881201654	22,40
10	1,6	175	13	4881201655	28,40
12**	2	200	16	4882259544	34,00
14**	2,5	250	16	4882259774	48,30

** Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.*

(V404)

Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Edelstahl, Nr. 3334/3335

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	80	Nein	4883001089	9,60
3,5	0,6	100	Ja	4883001090	10,05
4	0,8	100	Ja	4883001091	10,50
5,5	1	125	Ja	4883001094	13,80
6,5	1,2	150	Ja	4883001097	17,10
8	1,2	175	Ja	4883001101	22,60

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	0,4	75	4884547080	2,00
3	0,5	100	4883229212	2,15
4	0,8	100	4883229233	2,55
5,5	1	125	4883229234	2,90
6,5	1,2	150	4883229235	3,65

(C400)

VDE-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 160 i

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
2,5	0,4	80	Nein	4882259550	8,90
3	0,5	100	Nein	4882259551	9,20
3,5	0,6	100	Ja	4882259552	9,65
4	0,8	100	Ja	4882259553	11,45
4	0,8	150	Ja	4883001122	13,15
5,5	1	125	Ja	4882259554	13,85
5,5	1	200	Ja	4883001123	15,55
6,5	1,2	150	Ja	4882259555	18,00
6,5	1,2	200	Ja	4883001124	20,10
8	1,2	175	Ja	4882259556	19,35
8	1,6	200	Ja	4882259295	19,35
10	1,6	200	Ja	4882259296	23,70

(V404)

VDE-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, mit reduziertem Klingendurchmesser, Nr. 160 iS

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3,5	0,6	100	4883735718	11,20
4	0,8	100	4883735719	13,20
5,5	1	125	4883735720	15,00

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Holzgriff

- Runde Klinge, durchgehend, mit 6-kant-Schlüsselhilfe
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Buchenholz-Griff, versiegelt



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	80	4883229007	2,25
PH 2	100	4883229006	2,80
PH 3	150	4883807381	3,95
PH 4	200	4883807382	7,35

(D400)

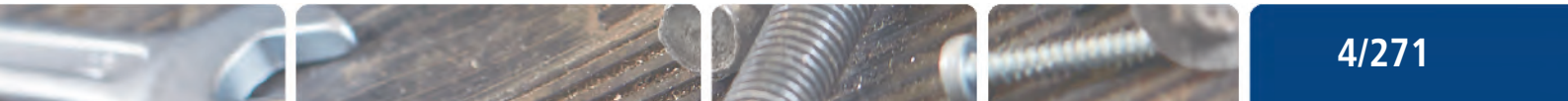
Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Holzgriff, Nr. 935 SPH

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Buchenholz-Griff



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	90	8	4882259300	9,00
PH 2	100	10	4882259301	11,60
PH 3	175	13	4882259302	16,15

(V404)



Vergaser-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4884550406	2,00
PH 2	25	4884550405	2,00

(C400)

Vergaser-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kunststoff-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4882259737	6,45
PH 2	25	4882259738	7,20

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 350 PH

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PH 0	60	Nein	4881201589	8,00
PH 0	100	Nein	4883001103	8,40
PH 1	80	Ja	4881201590	9,85
PH 1	200	Ja	4883041103	11,35
PH 1	300	Nein	4882259303	12,85
PH 2	100	Ja	4881201591	13,75
PH 2	200	Ja	4883041104	16,90
PH 2	300	Nein	4882259304	18,55
PH 3	150	Ja	4881201592	17,80

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 0	75	4883229219	2,50
PH 1	75	4883229201	2,60
PH 2	100	4883229202	3,30
PH 3	150	4883229220	4,95

(G400)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 350 SK PH

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PH 0	60	–	Nein	4883001105	9,30
PH 1	80	8	Ja	4883001107	10,35
PH 2	100	10	Ja	4883001109	14,50
PH 3	150	13	Ja	4883001111	21,30

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	8	75	4884547272	5,25
PH 2	10	100	4884547271	6,55
PH 3	–	150	4884547270	8,75

(G400)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Schraubmeißel, Nr. 917 SPH

- Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	80	8	4882259733	11,45
PH 2	100	10	4882259734	16,30
PH 3	150	13	4882259735	23,90
PH 4*	200	16	4882259736	34,70

** Schwarzer Kraftform-Griff ohne Weichzonen.*

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Edelstahl, Nr. 3350 PH

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Größe	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PH 0	60	Nein	4883001104	10,05
PH 1	80	Ja	4883001106	11,60
PH 2	100	Ja	4883001108	16,30

(V404)

VDE-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 0	60	4883783818	3,00
PH 1	80	4883229210	3,80
PH 2	100	4883229211	4,30
PH 3	150	4883783817	5,75

(G400)

VDE-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 162 i PH

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PH 0	80	Nein	4882259305	10,10
PH 1	80	Ja	4882259306	12,75
PH 2	100	Ja	4882259307	17,25
PH 3	150	Ja	4882259308	18,50

(V404)

VDE-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit reduziertem Klingen-Ø, Nr. 162 iS PH

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tiefliegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	80	4883735721	14,05
PH 2	100	4883735722	19,35

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Holzgriff

- Runde Klinge, durchgehend, mit 6-kant-Ansatz
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Buchenholz-Griff, versiegelt



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	80	4883229005	2,35
PZ 2	100	4883229004	2,75
PZ 3	150	4883807383	3,95

(D400)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Holzgriff, Nr. 955 SPZ

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Buchenholz-Griff



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	90	8	4882583602	11,65
PZ 2	100	10	4882583603	14,65
PZ 3	175	13	4882583604	19,75

(V404)

Vergaser-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4884550404	2,25
PZ 2	25	4884550403	2,25

(E400)

Vergaser-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kunststoff-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4882259690	7,45
PZ 2	25	4882259704	8,15

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	75	4883229221	2,10
PZ 1	75	4883229203	2,60
PZ 2	100	4883229204	3,20
PZ 3	150	4883229222	5,15

(E400)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 355 PZ

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	Nein	4882259705	9,95
PZ 1	80	Ja	4882259312	11,50
PZ 1	200	Ja	4882797999	13,45
PZ 1	300	Nein	4883001114	14,20
PZ 2	100	Ja	4882259313	15,80
PZ 2	200	Ja	4882798000	18,50
PZ 2	300	Nein	4883001119	19,15
PZ 3	150	Ja	4882259706	21,90
PZ 4	200	Nein	4882259707	28,70

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 355 SK PZ

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	–	Nein	4883001113	11,25
PZ 1	80	8	Ja	4883001116	12,55
PZ 2	100	10	Ja	4883001118	17,60
PZ 3	150	13	Ja	4883001121	25,60

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	8	75	4884547269	3,95
PZ 2	10	100	4884547268	5,15
PZ 3	–	150	4884547267	7,40

(E400)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Schraubmeißel, Nr. 918 SPZ

- Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Sechskant-Schlüsselhilfe mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	80	8	4882268727	13,15
PZ 2	100	10	4882268728	18,60
PZ 3	150	13	4882268729	26,80

(V404)

Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Edelstahl, Nr. 3355 PZ

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Größe	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	Nein	4883001112	11,45
PZ 1	80	Ja	4883001115	13,20
PZ 2	100	Ja	4883001117	18,70
PZ 3	150	Ja	4883001120	27,00

(V404)

VDE-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	4883783816	2,87
PZ 1	80	4883229213	3,11
PZ 2	100	4883229236	3,96
PZ 3	150	4883783815	5,35

(E400)

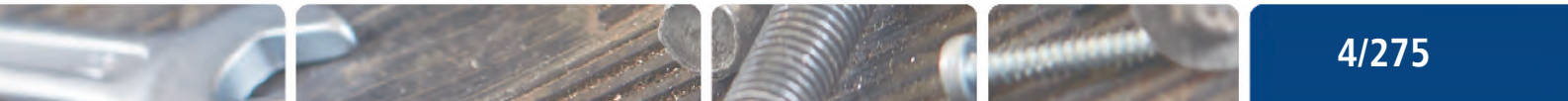
VDE-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 165 i PZ

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Lasertip	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	Nein	4882264044	11,85
PZ 1	80	Ja	4882264045	14,10
PZ 2	100	Ja	4882264046	19,45
PZ 3	150	Ja	4882264047	21,10

(V404)



VDE-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit reduziertem Klingen-Ø, Nr. 165 iS PZ

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tiefliegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	80	4883735723	15,60
PZ 2	100	4883735724	22,30

(V404)

VDE-Schraubendreher, für PlusMinus-Schrauben PH/S, Nr. 162 i PH/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH/S 1	80	4882996096	15,25
PH/S 2	100	4882996097	19,65

(V404)

VDE-Schraubendreher, für PlusMinus-Schrauben PZ/S, Nr. 165 i PZ/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ/S 1	80	4882996098	16,40
PZ/S 2	100	4882996099	22,00

(V404)

VDE-Schraubendreher, für PlusMinus-Schrauben PH/S, mit reduziertem Klingen-Ø, Nr. 162 iS PH/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH/S 1	80	4883749209	17,65
PH/S 2	100	4883852827	22,90

(V404)

VDE-Schraubendreher, für PlusMinus-Schrauben PZ/S, mit reduziertem Klingen-Ø, Nr. 165 iS PZ/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tiefliegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ/S 1	80	4883852828	19,20
PZ/S 2	100	4883735362	26,00

(V404)

Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 6	75	4883229223	2,85
T 7	75	4883229224	2,85
T 8	75	4883229225	2,85
T 9	75	4883229226	2,90
T 10	100	4883229227	3,00
T 15	100	4883229228	3,00
T 20	100	4883229229	3,25
T 25	100	4883229230	3,25
T 27	100	4883783814	3,55
T 30	100	4883229231	3,70
T 40	100	4884570974	3,95

(E400)

Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 367

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	60	4882256774	9,20
T 6	60	4882257645	9,20
T 7	60	4882257646	9,15
T 8	60	4882257647	9,15
T 9	60	4882256808	9,15
T 10	80	4882256809	9,15
T 15	80	4882256775	9,45
T 20	100	4882256776	9,60
T 25	100	4882256777	10,15
T 27	115	4882256778	11,15
T 30	115	4882256779	11,75
T 40	130	4882256810	13,15
T 45	130	4882256811	15,60

(V404)

Schraubendreher, für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 367 HF

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	60	4883852056	10,10
T 9	60	4883852057	10,10
T 10	80	4882996089	10,10
T 15	80	4882996090	10,40
T 20	100	4882996091	10,60
T 25	100	4882996092	11,15
T 30	115	4882996093	12,90
T 40	130	4882996094	14,50
T 20	300	4883852638	16,55
T 25	300	4883852637	17,20
T 27	300	4883852636	17,75
T 30	300	4883852635	18,10

(V404)

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 367/4 HF

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4883852634	61,20

(V404)

Schraubendreher, für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 367 BO

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 7	60	4882791869	12,20
T 8	60	4882791870	12,20
T 9	60	4882791871	12,20
T 10	80	4882256786	12,20
T 15	80	4882256787	12,70
T 20	100	4882256788	12,90
T 25	100	4882256789	13,70
T 27	115	4882256790	14,85
T 30	115	4882256791	15,65
T 40	130	4882256792	17,60

(V404)

Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Edelstahl, Nr. 3367

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	60	4883022970	10,95
T 9	60	4883022971	10,95
T 10	80	4883022972	11,60
T 15	80	4883022973	11,60
T 20	100	4883022974	11,75
T 25	100	4883022975	12,55
T 27	115	4883022976	13,65
T 30	115	4883022977	14,40

(V404)

VDE-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 167 i

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	80	4883001126	11,00
T 6	80	4883001127	11,00
T 7	80	4883001128	11,00
T 8	80	4883001129	11,00
T 9	80	4882996102	11,00
T 10	80	4882268732	10,60
T 15	80	4882268865	10,90
T 20	80	4882268866	11,05
T 25	100	4882268867	11,35
T 27	100	4882996100	12,05
T 30	100	4882268868	12,95
T 40	150	4882996101	13,85

(V404)

Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 354

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Hex-Plus-Geometrie vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	75	4883817716	5,40
2,5	75	4883534594	5,55
3	75	4883817717	5,75
4	75	4883817718	6,55
5	80	4883534595	7,70
6	80	4883817719	9,00
8	100	4883817720	10,90

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 352

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	60	4882256765	7,20
2	100	4882257638	7,20
2,5	100	4882257639	7,20
3	100	4882257640	7,30
4	100	4882257641	8,10
5	100	4882256772	10,10
6	125	4882256773	12,10
8	150	4882257642	17,60
10	150	4882257643	22,40
12	150	4882257644	26,40

(V404)

Magnetisiergerät

- Zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Werkzeugen



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
48	48	4883850786	14,25!

(V404)

Schraubkralle Nr. 1441

- Elastomer-Kunststoff-Schraubkralle
- Aufsteckwerkzeug zum Festhalten von Schrauben
- Geeignet für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel

Lieferung: In SB-Verpackung.

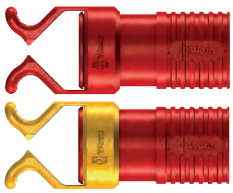


für Klingen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,5–6	4883735717	6,40

(V404)

VDE-Schraubkrallen-Satz, Nr. 1440/1142

- Elastomer-Kunststoff-Schraubkralle
- Aufsteckwerkzeug zum Festhalten von Schrauben
- Geeignet für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel



Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
2-teilig	1 x 4,5–6,0 mm; 1 x 6,5–8,0	4883735716	12,80

(V404)

Handschlagschraubendreher Nr. 2090

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz



Sechskantaufnahme Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
5/16	142	4884385845	186,50

(V404)

Handschlagschraubendreher-Satz Nr. 2090/17

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz

Lieferung: In Textil-Box.

Inhalt:
1 Schlag-Schraubendreher
1 Bit für Schlitz-Schrauben 12 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10 mm
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Steckschlüssel-Adapter 3/8"; 1/2"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	4884229443	250,50

(V404)

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge, durchgehend, mit 6-kant-Schlüsselhilfe
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Buchenholzgriff, versiegelt

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883229003	15,90

(D400)



Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge, durchgehend, mit 6-kant-Schlüsselhilfe
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Buchenholzgriff, versiegelt

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883229002	15,90

(D400)



Schraubendreher-Satz, mit Holzgriff, Nr. 930/935/6

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Buchenholz-Griff

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882259711	44,00

(V404)



Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Satz, mit Holzgriff, Nr. 930/955/6

Wera
Be a Tool Rebel

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Buchenholz-Griff

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882583606	44,00

(V404)

Schraubendreher-Satz

fortis

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884547079	17,95

(E400)

Schraubendreher-Satz

fortis

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884547078	18,95

(E400)

Schraubendreher-Satz, Nr. 334/6



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4881201587	48,90

(V404)

Schraubendreher-Satz





- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883229238	27,90

(E400)

Schraubendreher-Satz, Nr. 334/355/6





- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882268671	48,90

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Satz, Nr. 335/350/355/6



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882653856	48,90

(V404)

Schraubendreher-Satz, Nr. 335/350/367/7



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883851760	52,10

(V404)

Schraubendreher-Satz, Nr. 334/335/7



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Inhalt:
7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 3,5; 4,5; 5,5; 7; 9; 10 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4882593958	42,00

(R401)

Schraubendreher-Satz, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 350/3 PH



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Inhalt:
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4882593954	22,20

(R401)

Schraubendreher-Satz, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 355/3 PZ



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Inhalt:
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4882593956	22,20

(R401)

Schraubendreher-Satz, Nr. 334 SK/6



- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883022979	58,50

(V404)

Schraubendreher-Satz, Nr. 334/355 SK/6

Wera
Be a Tool Rebel

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883022980	58,50

(V404)

Schraubendreher-Satz

fortis

- Schraubendreher für Schlitz mit runder Klinge
- Schraubendreher für Kreuzschlitz mit 6-kant-Klinge, durchgehend und Schlagkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884547266	29,20

(E400)

Schraubendreher-Satz

fortis

- Schraubendreher für Schlitz mit runder Klinge
- Schraubendreher für Kreuzschlitz mit 6-kant-Klinge, durchgehend und Schlagkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884547077	27,90

(E400)

Schraubendreher-Satz, Nr. 932/6

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

* Kein Lasertip. Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4881201656	62,90

(V404)

Schraubendreher-Satz, Nr. 932/918/6

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

* Kein Lasertip. Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882268731	62,90

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Satz, Nr. 932/S 6

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe, mit 1/4"-4-kant-Aufnahme zur Übertragung höherer Drehmomente
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

* Kein Lasertip. Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461500	75,50

(V404)

Schraubendreher-Satz, Edelstahl, Nr. 3334/6

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883022835	63,40

(V404)

Schraubendreher-Satz, Edelstahl, Nr. 3334/3355/6

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883022981	63,40

(V404)

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883229237	21,80

(E400)



Schraubendreher-Satz, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 352/6

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben: 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882609611	32,30

(R401)



Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 367/6

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882256780	50,60

(V404)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 367/6 BO

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX® -Schrauben: T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882593641	59,00

(V404)

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 367/6 HF

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882996088	59,60

(V404)

Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX®-Schrauben, Schraubmeißel, Nr. 977/6

- Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX® -Schrauben: T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882653858	72,10

(V404)

Schraubendreher-Satz, XXL





- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 5,5; 7,0 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5 mm
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4883345757	74,30

(V404)

Schraubendreher-Satz, XXL 2





- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff (Spannungsprüfer ohne Kraftform-Plus-Griff)
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PZ 1; PZ 2
3 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe (Schraubmeißel) 5,5; 7 mm
2 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5 mm
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4883852646	74,30

(V404)

Schraubendreher-Satz, Big Pack 300





- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4883719148	99,60

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubendreher-Satz, Big Pack 900



- Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bitmaterial
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Wandbefestigung.

Inhalt:
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7,0; 9,0
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25

* Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
15-teilig	4883959903	126,50

(V404)

VDE-Schraubendreher-Satz



- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Spannungsprüfer

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883229239	26,80

(E400)

VDE-Schraubendreher-Satz



- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Spannungsprüfer

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883783813	26,80

(E400)



VDE-Schraubendreher-Satz, Nr. 160 i/7





- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

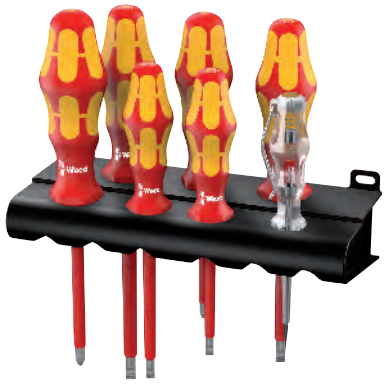
Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4882728466	54,30

(V404)

VDE-Schraubendreher-Satz, Nr. 160 i/165 i/7





- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4882728467	54,30

(V404)

VDE-Schraubendreher-Satz, Nr. 167 i/6





- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884442060	40,30

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Schraubendreher-Satz, Nr. 160 iS/7



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Mit reduziertem Klingendurchmesser zum Betätigen von tiefliegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Racl zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2
1 Spannungsprüfer, einpolig



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883735549	67,40

(V404)

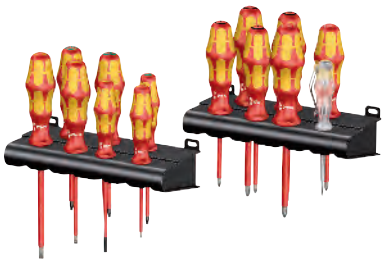
VDE-Schraubendreher-Satz, Big Pack 100



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Mit reduziertem Klingendurchmesser zum Betätigen von tiefliegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
3 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20
1 Spannungsprüfer, einpolig



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
14-teilig	4883719149	102,50

(V404)

VDE-E-Schraubendreher-Set 1 speedE®



- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 Nm schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann gefühlvoll von Hand erfolgen
- Integrierte LED-Licht beleuchtet zielgenau die Schraube und das Werkstück
- Pro Ladung können mindestens 800 Verschraubungen vorgenommen werden
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr

Lieferung: In L-Boxx® Mini.

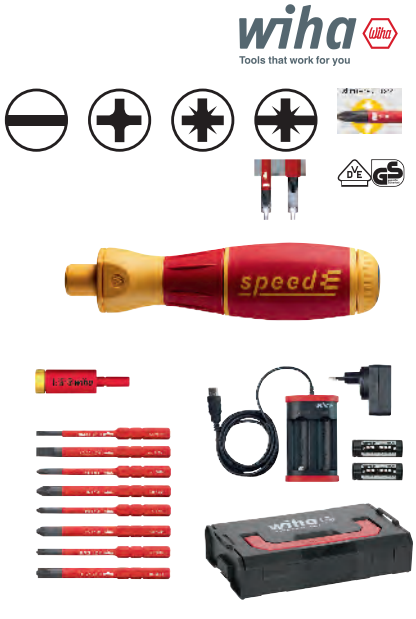
Hinweis: Schraubt mindestens 2-mal so schnell wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher. Durch die elektrische Schraubfunktion und SoftFinish-Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung.

Inhalt:
1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
2 Li-Ion-Akkus
1 Akku-Ladegerät

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4884513872	219,00

(M400)

VDE-E-Schraubendreher-Set 2 speedE®



- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 Nm schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann gefühlvoll von Hand erfolgen
- Integrierte LED-Licht beleuchtet zielgenau die Schraube und das Werkstück
- Pro Ladung können mindestens 800 Verschraubungen vorgenommen werden
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr

Lieferung: In L-Boxx® Mini.

Hinweis: Schraubt mindestens 2-mal so schnell wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher. Durch die elektrische Schraubfunktion und SoftFinish-Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung.

Inhalt:
1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
1 Drehmoment easyTorque Adapter electric 2,8 Nm
2 Li-Ion-Akkus
1 Akku-Ladegerät

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
13-teilig	4884513873	251,00

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-E-Schraubendreher-Set 3 speedE®









- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 Nm schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann gefühlvoll von Hand erfolgen
- Integrierte LED-Licht beleuchtet zielgenau die Schraube und das Werkstück
- Pro Ladung können mindestens 800 Verschraubungen vorgenommen werden
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr

Lieferung: In L-Boxx® Mini.

Hinweis: Schraubt mindestens 2-mal so schnell wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher. Durch die elektrische Schraubfunktion und SoftFinish-Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung.

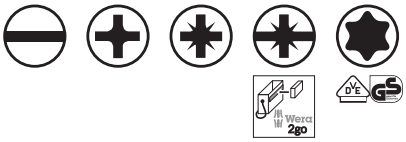
Inhalt:
1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
4 Wechselklingen für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15, T 20; T 25
5 Drehmomente easyTorque Adapter electric 0,8; 2; 2,5; 2,8; 4 Nm
2 Li-Ion-Akkus
1 Akku-Ladegerät

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25-teilig	4884589622	371,00

(M400)

VDE-Wechselklingen-Satz, Kraftform Kompakt, 16 extra slim 1







- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In der Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
1 VDE-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für Innen-TORX®-Schrauben T 10 (ohne slim); T 15; T 20; T 25
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4883852857	91,00

(V404)

VDE-Wechselklingen-Satz, Kraftform Kompakt, 16 Universal 1



- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In der Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

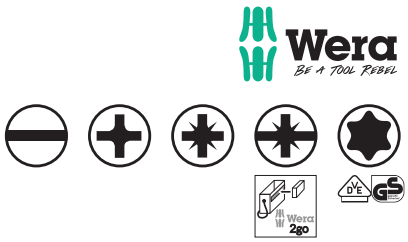


Inhalt:
1 VDE-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4883461503	79,60

(V404)

VDE-Wechselklingen-Satz, Kraftform Kompakt, 17 Universal 1



- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach DIN EN 60 900

Lieferung: In der Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.



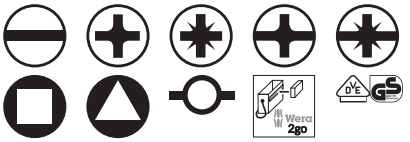
Inhalt:
2 VDE-Handhalter
5 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	4883899775	102,00

(V404)

VDE-Wechselklingen-Satz, Kraftform Kompakt, 18 Universal 1

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Zur Aufnahme der VDE-Wechselklingen
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900





Lieferung: In der Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
1 VDE-Handhalter
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PH/S 1; PH/S 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
2 Wechselklingen für Außen-4-kant-Schrauben 6,3; 8,1 mm
1 Wechselklinge für Außen-3-kant-Schrauben 9 mm
1 Wechselklinge für Doppelbart-Schrauben
1 Spannungsprüfer, einpolig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	4882947935	106,00

(V404)

VDE-Handgriff, Nr. 817

- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900





Aufnahme von Klingen mit	Grifflänge mm	Bestellnummer	Preis €
9 mm Antrieb	102	4882996095	28,00

(V404)

VDE-Wechselklinge, für Schlitz-Schrauben

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900







Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	0,4	154	4882996114	4,69
3	0,5	154	4882996115	4,86
3,5	0,6	154	4882996116	5,10
4	0,8	154	4882996117	6,10
5,5	1	154	4882996118	7,25
6,5	1,2	154	4882996119	9,45

(V404)

VDE-Wechselklinge, für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



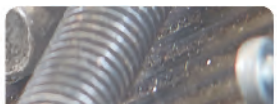




Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	154	4882996124	5,40
PH 2	154	4882996125	7,30

(V404)






VDE-Wechselklinge, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	154	4882996126	6,05
PZ 2	154	4882996127	8,15

(V404)

VDE-Wechselklinge, für Innen-TORX®-Schrauben

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 9	154	4882996132	6,70
T 10	154	4882996128	6,65
T 15	154	4882996129	6,70
T 20	154	4882996130	6,85
T 25	154	4882996131	7,05

(V404)

VDE-Wechselklinge, für Außen-4-kant-Schrauben

- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6,3	89	4882996121	8,60
8,1	89	4882996122	8,60

(V404)

VDE-Wechselklinge, für Außen-3-kant-Schrauben

- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	89	4882996120	8,60

(V404)

VDE-Wechselklinge, für Doppelbart-Schrauben

- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
14	89	4882996123	8,60

(V404)

Elektronik-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 2035

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,8	0,16	40	137	4883001070	8,45
1	0,18	40	137	4883001071	7,55
1,2	0,25	40	137	4882268321	6,55
1,5	0,23	40	137	4882268327	5,90
1,8	0,3	60	157	4882268328	5,90
2	0,4	60	157	4882268329	5,10
2	0,4	100	217	4883001072	5,50
2,5	0,4	80	177	4882268330	5,25
3	0,5	80	177	4882268331	5,30
3,5	0,6	80	177	4882268332	5,10
4	0,8	80	177	4882268305	5,85

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 2050 PH

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 00	60	157	4882268318	7,25
PH 0	60	157	4882268306	5,90
PH 1	80	177	4882268312	7,00

(V404)

Elektronik-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 2055 PZ

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	157	4882397135	6,10
PZ 1	80	177	4882397141	6,75

(V404)

Elektronik-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 2067

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 1	40	137	4883001078	10,90
T 2	40	137	4883001080	10,90
T 3	40	137	4883001081	10,90
T 4	40	137	4883001082	10,90
T 5	40	137	4882268319	9,60
T 6	40	137	4882268307	7,95
T 8	60	157	4883001083	8,40
T 9	60	157	4883001084	8,70
T 10	60	157	4883001076	8,70

(V404)

Elektronik-Schraubendreher, für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 2067 BO

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 7	60	157	4882268308	8,65
T 8	60	157	4882268309	8,65
T 9	60	157	4882268310	8,40
T 10	60	157	4882268311	8,40
T 15	60	157	4882397142	9,25
T 20	60	157	4882397143	9,25

(V404)

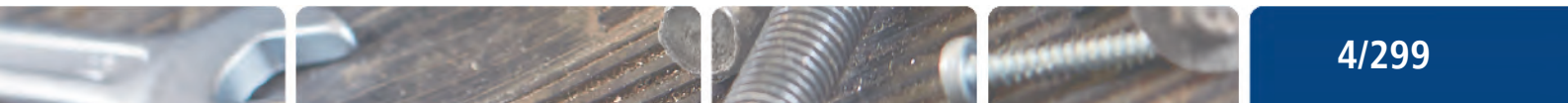
Elektronik-Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 2054

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,7	40	137	4882268320	8,20
0,9	40	137	4882268313	7,20
1,3	40	137	4882268314	6,30
1,5	60	157	4882268315	6,10
2	60	157	4882268316	5,50
2,5	60	157	4882397145	5,50
3	60	157	4882397146	5,05

(V404)



Elektronik-Schraubendreher, für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf, Nr. 2052

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	60	157	4882397147	8,60
2	60	157	4882397148	7,95
2,5	60	157	4882397149	7,35
3	60	157	4882397150	7,20

(V404)

Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, Nr. 2069

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	60	157	4882397154	11,85
2,5	60	157	4882397157	10,40
3	60	157	4882397158	10,40
3,2	60	157	4882397159	10,40
3,5	60	157	4882397160	11,05
4	60	157	4882397161	11,05
4,5	60	157	4882397162	11,35
5	60	157	4882397164	11,35
5,5	60	157	4882397165	11,35

(V404)

Elektronik-Ausheber Nr. 1429

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Zum Ausheben von festsitzenden elektronischen Bauteilen auf Leiterplatten
- Zum Positionieren von kleinen Schrauben geeignet



Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3,5 x 1	50	147	4883039658	9,90

(V404)

Elektronik-Schraubendreher-Satz Nr. 2035/6 A

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882397166	37,70

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Schraubendreher-Satz Nr. 12 SB 1

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe

Lieferung: In der Gürteltasche.

Inhalt:
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0
3 Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 0,9; 1,5; 2 mm
2 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 5; T 6



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4883735364	68,20

(V404)

Elektroniker-Schraubendreher-Satz, für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 2067/6

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882798017	49,40

(V404)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz, 6-teilig

- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: Im Holzetui.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1; 1,5; 2; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882798393	32,80

(R400)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,4; 2; 2,4; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883441545	7,00

(R403)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1; 1,4; 2; 2,4; 3; 3,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 00; PZ 0; PZ 1
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1
3 Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm
3 Schraubendreher für Außen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
16-teilig	4883441546	15,60

(R403)

ESD-Elektronik-Schraubendreher, für Schlitz-Schrauben, Nr. 1578 A

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,2	0,25	40	137	4882996066	6,95
1,5	0,23	40	137	4882996067	6,95
1,8	0,3	60	157	4882996068	6,35
2	0,4	60	157	4882996069	6,35
2,5	0,4	80	177	4882996070	5,90
3	0,5	80	177	4882996071	5,95
3,5	0,6	80	177	4882996072	6,95
4	0,8	80	177	4882996073	7,65

(V404)

ESD-Elektronik-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 1550 PH

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 00	60	157	4882996076	8,85
PH 0	60	157	4882996077	7,50
PH 1	80	177	4882996078	8,35

(V404)

ESD-Elektronik-Schraubendreher, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 1555 PZ

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet



Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	60	157	4882996079	9,05
PZ 1	80	177	4882996080	9,70

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

ESD-Elektronik-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 1567



- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet

Größe	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 4	40	137	4882996082	11,70
T 5	40	137	4882996083	11,25
T 6	40	137	4882996084	9,80

(V404)

ESD-Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher, für Außen-6-kant-Schrauben, Nr. 1569



- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	60	157	4882996075	16,05
5,5	60	157	4882996074	16,05

(V404)

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz Nr. 1578 A/6



- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883180823	49,20

(V404)

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz Nr. 11 SB



- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert angeleitet



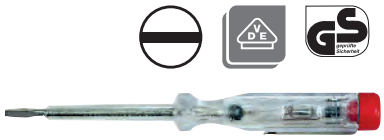
Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform Micro ESD Bit-Handhalter
3 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 1,5; 2; 3 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1
2 Wechselklingen für Innen-TORX®-Schrauben T 5; T 6
2 Wechselklingen für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4883817734	96,80

(V404)

Spannungsprüfer

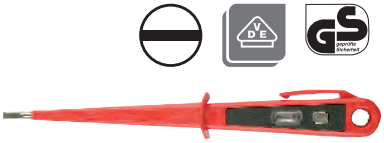


- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	65	140	4881203056	0,98
3,5	0,5	100	190	4881203058	1,24

(V402)

Spannungsprüfer

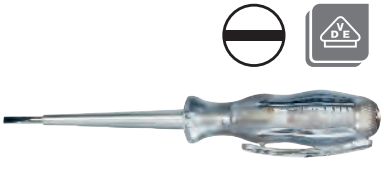


- 125–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- ABS-Kunststoff-Griff
- Clip aus isoliertem Material
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	150	4882502895	1,60
3,5	0,5	190	4882502896	1,90

(V402)

Spannungsprüfer



- 150–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Clip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	70	4884547286	3,61

(E400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spannungsprüfer Nr. 247

- 150–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

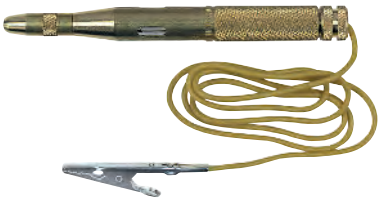


Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	70	150	**4882259697**	**11,35**

(V404)

Autolichtprüfer

- 6–24 Volt
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze
- Schutzkappe
- Krokodil-Klemmenkabel



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
120	**4881203055**	**4,50**

(V402)

Spannungsprüfer Testboy 10/110, kontaktlos

- Berührungsloses Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss
- Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen. Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Anschlussdosen, Transformatoren, z. B. Niedervoltlichtsystem und Lichterketten
- Unterscheidet zwischen Phasen- und Neutralleiter bei einphasigen und dreiphasigen Netzen
- Prüft die Funktion von Schutzschaltern, erkennt fehlerhafte In-Line-Schalter, erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Mit optischer Anzeige. Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff. Geprüft und zugelassen nach EN 61010-1:2010



Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

Wechselspannung V	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
110–1000	142	**4883398184**	**23,50**
12–1000	160	**4883431930**	**29,10**

(M401)

Spannungsprüfer Testboy 114, kontaktlos

- Optische und vibrierende Anzeige mit LED-Taschenlampen-Funktion
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen
- Zur Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltsystemen etc.
- Schlag- und bruchfestem Kunststoff Geprüft und zugelassen nach EN 61010-1:2010



Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

Wechselspannung V	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
12–1000	160	**4883663234**	**31,40**

(M401)

Magnetfeldprüfer Testboy 130

- Berührungsloser Magnetfeldprüfer, zum Aufspüren und Überprüfen von Magnetfeldern in Pneumatik- und Hydrauliksystemen. Testfunktion bei Relais, Magnetspulen, Schützen, Ventilen und Pumpen
- Mit integrierter LED-Taschenlampe
- Für den Selbsttest ist ein Permanentmagnet angebracht. Geprüft und zugelassen nach EN 61010-1:2010



Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Permanentmagnet.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	**4883431936**	**30,30**

(M401)

Spannungsprüfer TRITEST easy

BENNING

IP 53



- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Dient der Überprüfung der Phasengleichheit, der Drehfeldrichtung, von defekten Schaltern, Steckdosen und Sicherungsautomaten, Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen (rote LED-Prüfspitze/ Signalton), Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommeln, Lichterketten) auf Kabelbruch, etc.
- Optische Anzeige über LED-Prüfspitze und akustisch über Summer
- Automatische Abschaltung (AUTO Power OFF) nach 5 Minuten
- Höchste Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Bruchfestes, Staub und Sprühwasser geschütztes ABS-Kunststoff-Gehäuse

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Wechselspannung V	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200–1000	153	**4883817735**	**44,90**

(M400)

Spannungsprüfer PROFIPOL+

BENNING

IP 54

- Schlanke und kompakte Bauform
- Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung an Steckdosen und zur sicheren Aufbewahrung
- Anzeigestufen von 12 V - 690 V AC/DC voll funktionsfähig bei leeren oder entnommenen Batterien
- Akustische Durchgangsprüfung über lautstarken Summer und optischer Anzeige über gelbe LED
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase) und Polaritätsprüfung
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor (gelbe LED)





Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anzeige	LED
Anzeigestufen [V]	12, 24, 50, 120, 230 400, 690 V
Durchgangsprüfung	Ja
Durchgangsprüfung min.	0 Ohm
Durchgangsprüfung max.	100 kOhm
Drehfeldrichtungsprüfung	Nein
Lastzuschaltung	Nein
Phasenprüfung	Ja
Polaritätsprüfung	Ja
Bestellnummer	**4884324215**
Preis	**43,10 €**

(M400)

Spannungsprüfer DUSPOL® analog

BENNING

IP 65

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzsteckers
- Vibrationsalarm
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN61243-3 (DIN VDE0682-401): 2015





Hinweis: Arbeitet ohne Batterien.

Anzeigestufen	12–1000 V
Anzeige	Tauchspule/LED
Durchgangsprüfung	Nein
Drehfeldrichtungsprüfung	Ja
Phasenprüfung	Ja
Polaritätsprüfung	Ja
Lastzuschaltung	Ja
Bestellnummer	**4883692489**
Preis	**53,90 €**

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spannungsprüfer DUSPOL® expert

BENNING

- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzsteckers
- Vibrationsalarm
- Messstellenbeleuchtung
- Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN61243-3 (DIN VDE0682-401): 2015

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.





Anzeigestufen	12–1000 V
Anzeige	LED
Durchgangsprüfung	Ja
Drehfeldrichtungsprüfung	Ja
Phasenprüfung	Ja
Polaritätsprüfung	Ja
Lastzuschaltung	Ja
Bestellnummer	**4883692490**
Preis	**66,50 €**

(M400)

Spannungsprüfer DUSPOL® digital

BENNING

- TRUE RMS Echt-Effektivwertmessverfahren, Widerstands-, Frequenzmessung, Diodenprüfung, berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzsteckers
- Vibrationsalarm
- Vibrationsalarm
- Messstellen- und Displaybeleuchtung
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN61243-3 (DIN VDE0682-401): 2015

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.





Anzeigestufen	1–1000 AC/1200 DC V
Anzeige	LED/LCD
Durchgangsprüfung	Ja
Drehfeldrichtungsprüfung	Ja
Phasenprüfung	Ja
Polaritätsprüfung	Ja
Lastzuschaltung	Ja
Bestellnummer	**4883692491**
Preis	**99,00 €**

(M400)

Schutztasche für Spannungsprüfer DUSPOL®

BENNING

- Strapazierfähiges Nylongewebe
- Schutztasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Geeignet für DUSPOL® digital, DUSPOL® expert und DUSPOL® analog



Länge	330 mm
Breite	100 mm
Höhe	60 mm
Bestellnummer	**4883810436**
Preis	**17,70 €**

(M400)



Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST pro



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen
- Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer
- Fremdspannungsanzeige 6 V - 400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton
- Akustische Anzeige über Summer bis ca. 100 Ohm
- Polaritätsanzeige (rote +/- LED)
- Einpolige, berührungslose Phasenprüfung/ Kabelbruchdetektor (rote Phasen-LED blinkend)
- Summerlautstärke und Leuchtstärke der Hochleistungs-LED-Taschenlampe 4-stufig einstellbar
- Messkategorie CAT III 300 V
- Betrieb durch 3 Mignon-Batterien AA/LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferung: Durchgangs- und Leitungsprüfer, Magnethalter, Gürtelclip und Messleitungssatz (rt/sw).

Polaritätsprüfung	Ja
Fremdspannung min.	6 V
Fremdspannung max.	400 V
Widerstandsbereich Durchgangsprüfung (min.)	0 Ohm
Widerstandsbereich Durchgangsprüfung (max.)	10 kOhm
Bestellnummer	**4883907413**
Preis	**32,10 €**

(M400)

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST pro



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Anzeige von „Rechts-“ und „Linksdrehfeld“ über grüne/ rote LED
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED
- Spannungsbereich: 400 V - 500 V AC (50 Hz - 60 Hz)
- Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- Messkategorie CAT III 300 V
- Betrieb durch 3 Mignon-Batterien AA/LR 6 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip, Messleitungs-/Prüfspitzensatz (br/sw/gr) und Abgreifklemme (sw).

Drehfeldrichtungsanzeige	„Rechts-“ (grüne LED) und „Linksdrehfeld“ (rote LED)
Wechselspannung	400 - 500 V AC (50/60 Hz)
Anzeige der Phasenspannung	L1, L2 und L3 (LED)
Anzeige	LED
Bestellnummer	**4884031027**
Preis	**61,80 €**

(M400)

Digital-Multimeter MMP 3



- Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat, 132 x 85 x 19 mm, nur 130 g inklusive Zubehör
- Überlastschutz in allen Bereichen und automatische Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Messkategorie CAT III 300 V

Lieferung: Im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und 2 Knopfzelle-Batterien LR44.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	1 mHz
Frequenzbereich max.	5 MHz
Kapazität min.	10 pF
Kapazität max.	100 µF
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4883177738**
Preis	**44,90 €**

(M400)

Digital-Multimeter MM 1-1



- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung
- Messkategorie CAT III 600 V
- Messwertspeicher (HOLD)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, sowie Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus

Lieferung: Inklusive Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	750 V
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	20 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4883180627**
Preis	**69,50 €**

(M400)



Digital-Multimeter MM 1-2

BENNING





- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V
- Mess- (HOLD), Maximal-/ Minimalwertspeicher (MAX/ MIN)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Kapazität sowie Durchgangs- und Diodenprüfung
- Integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus

Lieferung: Inklusive Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	750 V
Gleichstrom min.	1 mA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	1 mA
Wechselstrom max.	10 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	20 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	1 Hz
Frequenzbereich max.	20 MHz
Kapazität min.	1 pF
Kapazität max.	2 mF
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4883643764**
Preis	**87,50 €**

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Digital-Multimeter MM 1-3

BENNING

IP 30 | Voltsensor



- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung
- Messkategorie CAT III 600 V
- Mess- (HOLD), Maximal-/ Minimalwertspeicher (MAX/ MIN)
- Zum Messen von Spannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Kapazität und Temperatur, sowie Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus

Lieferung: Inklusive Drahttemperaturfühler mit Adapter, Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung, 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	750 V
Gleichstrom min.	1 mA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	1 mA
Wechselstrom max.	10 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	20 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	1 Hz
Frequenzbereich max.	20 MHz
Kapazität min.	1 pF
Kapazität max.	2 mF
Temperaturbereich min.	-20 °C
Temperaturbereich max.	800 °C
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4883180625**
Preis	**104,50 €**

(M400)

Digital-Multimeter MM 1

BENNING

IP 30



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, automatische und manuelle Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Mit integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen, 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Gleichstrom min.	0,1 µA
Gleichstrom max.	3,2 mA
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	32 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4882112100**
Preis	**83,60 €**

(M400)



Digital-Multimeter MM 2

BENNING

IP 30



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, manueller Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen, 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen mit 4 mm Messspitzen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	750 V
Gleichstrom min.	0,1 µA
Gleichstrom max.	20 A
Wechselstrom min.	0,1 µA
Wechselstrom max.	20 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	20 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4882112101**
Preis	**99,00 €**

(M400)

Digital-Multimeter MM 3

BENNING

IP 30



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, manueller Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Messkategorie CAT III 300 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen, 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Gleichstrom min.	0,1 µA
Gleichstrom max.	20 A
Wechselstrom min.	0,1 µA
Wechselstrom max.	20 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	20 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	1 Hz
Frequenzbereich max.	200 kHz
Kapazität min.	1 pf
Kapazität max.	200 µF
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4882112102**
Preis	**125,00 €**

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Digital-Multimeter MM 4

BENNING

IP 30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, automatischer und manueller Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Mit Stromzangenaufsatz, Zangenöffnung max. 30 mm
- Messwertspeicher (HOLD)
- Messkategorie CAT III 300 V



Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen, Messspitzen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Wechselstrom min.	0,1 A
Wechselstrom max.	300 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	42 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Zangenöffnung	30 mm
Messverfahren	RMS
Bestellnummer	**4882112103**
Preis	**143,50 €**

(M400)

Digital-Multimeter MM 5-1

BENNING



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Messung von Spannung, Widerstand, Frequenz und Kapazität
- Durchgangsprüfung (rote LED/ Summer) und Diodenprüfung
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PMAX/ PMIN), Relativmessung (REL)
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch), einpolige Phasenprüfung
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Tasche

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	0,01 Hz
Frequenzbereich max.	50 kHz
Kapazität min.	0,01 nF
Kapazität max.	1 mF
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884366202**
Preis	**96,50 €**

(M400)



Digital-Multimeter MM 5-2



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Echt-Effektivwertmessung TRUE RMS
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED)
- Durchgangsprüfung über rote LED und Summer
- Messeingang für AC/DC-Strom, Mikroampere-DC und Temperatur
- Beleuchtetes LC-Display
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PMAX/ PMIN), Relativmessung (REL)
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen, Drahttemperaturfühler und Tasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Gleichstrom min.	0,1 µA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	1 mA
Wechselstrom max.	10 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	0,01 Hz
Frequenzbereich max.	50 kHz
Kapazität min.	0,01 nF
Kapazität max.	1 mF
Temperaturbereich min.	-40 °C
Temperaturbereich max.	400 °C
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884358446**
Preis	**147,50 €**

(M400)

BENNING

Digital-Multimeter MM 6-1





- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Echt-Effektivwertmessung TRUE RMS
- Kapazitäts- und Frequenzmessung, Mikroampere AC/DC, Temperatur
- Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED)
- Durchgangsprüfung über rote LED und Summer
- Weitere Funktionen: AutoV, LoZ, HOLD, PEAK, REL
- Beleuchtetes LC-Display
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen mit Magnetaufhänger, 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen, Temperaturfühler und Schutztasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	1000 V
Gleichstrom min.	0,1 µA
Gleichstrom max.	600 µA
Wechselstrom min.	0,1 µA
Wechselstrom max.	600 µA
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	0,01 Hz
Frequenzbereich max.	100 kHz
Kapazität min.	1 nF
Kapazität max.	10 mF
Temperaturbereich min.	–40° °C
Temperaturbereich max.	+400 °C °C
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884394747**
Preis	**168,00 €**

(M400)



Digital-Multimeter MM 6-2

BENNING





- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Echt-Effektivwertmessung TRUE RMS
- Kapazitäts- und Frequenzmessung, AC/DC-Strom
- Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED/ Summer)
- Durchgangsprüfung über rote LED und Summer
- Weitere Funktionen: AutoV, LoZ, HOLD, PEAK, REL
- Beleuchtetes LC-Display
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen mit Magnetaufhänger, 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen, Temperaturfühler und Schutztasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,1 mV
Wechselspannung max.	1000 V
Gleichstrom min.	1 mA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	1 mA
Wechselstrom max.	10 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	0,01 Hz
Frequenzbereich max.	100 kHz
Kapazität min.	1 nF
Kapazität max.	10 mF
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884394748**
Preis	**184,50 €**

(M400)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Digital-Multimeter MM 7-1

BENNING

IP 30

Voltsensor



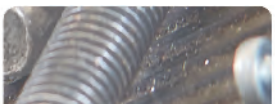
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, automatischer Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Echt-Effektivwertmessung, Relativ-Messung, Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung, Temperaturmessung von –40 °C bis +400 °C und hintergrundbeleuchtetem Display
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen, 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen, Temperaturfühler mit Adapter und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	10 µV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	10 µV
Wechselspannung max.	1000 V
Gleichstrom min.	10 µA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	10 µA
Wechselstrom max.	10 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	0,01 Hz
Frequenzbereich max.	100 kHz
Kapazität min.	1 nF
Kapazität max.	10 mF
Temperaturbereich min.	-40 °C
Temperaturbereich max.	400 °C
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4883367042**
Preis	**222,00 €**

(M400)






Digital-Multimeter MM 12

BENNING



- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit USB-/ Bluetooth-Schnittstelle zur Messwertübertragung
- Messwertübertragung auf Smartphone und Tablet (Bluetooth® 4.0)
- Kostenlose IOS- und Android APP zur Datenanbindung an Smartphone/ Tablet
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Messwert-, Spitzenwertspeicher, Relativmessung, Maximal-/ Minimal-/ Durchschnittswert, Pegelmessung, Tiefpassfilter, AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, Datenlogger LOG (40.000 Messwerte), Speicher MEM (1.000 Messwerte)
- Messkatagorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive PC-Software, USB-Datenkabel, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat und Tasche.

Gleichspannung min.	0,01 mV
Gleichspannung max.	1000 V
Wechselspannung min.	0,01 mV
Wechselspannung max.	1000 V
Gleichstrom min.	0,01 mA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	0,01 mA
Wechselstrom max.	10 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 MOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Diodenprüfung	Ja
Frequenzbereich min.	0,1 Hz
Frequenzbereich max.	100 kHz
Kapazität min.	0,01 nF
Kapazität max.	40 mF
Temperaturbereich min.	-200 °C
Temperaturbereich max.	1200 °C
Messkategorie	CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884441998**
Preis	**440,00 €**

(M400)

Mini-Stromzange CM P1/CM P2

BENNING



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, kompakte Abmessungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen
- Messung von 1 mA – 400 A Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife
- Mit **Voltsensor** und **TRUE RMS-Messverfahren** für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen
- Tiefpassfilter (LPF)
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schutztasche.

Modell	CM P1	CM P2
Gleichstrom	–	0,01 A–400 A
Wechselstrom	0,01 A–400 A	0,01 A–400 A
Messwertspeicher	HOLD, INRUSH, LPF	HOLD, INRUSH, LPF, ZERO
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	23 mm	23 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Anzeige	LCD	LCD
Bestellnummer	**4884563227**	**4884563228**
Preis	**86,90 €**	**119,50 €**

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-1

BENNING

IP 30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, manuelle Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messwert-/Maximalwerterfassung
- Messkategorie CAT III 600 V



Lieferung: Inklusive 1 Blockbatterie 6LR61 und Bereitschaftstasche.

Wechselstrom min.	10 mA
Wechselstrom max.	400 A
Durchgangsprüfung	Nein
Messverfahren	RMS
Zangenöffnung	30 mm
Bestellnummer	**4883180628**
Preis	**65,40 €**

(M400)

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 1-2

BENNING

IP 30

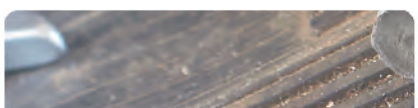
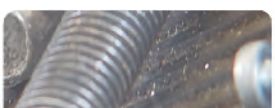
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, manuelle Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige. HOLD-Taste zur Messwertspeicherung
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messkategorie CAT III 600 V



Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,1 V
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	0,1 V
Wechselspannung max.	600 V
Wechselstrom min.	0,1 A
Wechselstrom max.	400 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	20 Ohm
Durchgangsprüfung	Ja
Messverfahren	RMS
Zangenöffnung	30 mm
Bestellnummer	**4883180626**
Preis	**87,40 €**

(M400)


Digital-Stromzangen-Multimeter CM 2

BENNING

IP 30



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Echt-Effektivwertmessung TRUE RMS
- Automatische Abschaltung, manuelle Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige
- Zangenöffnung max. 25 mm
- Messwert-/Maximalwerterfassung, Relativ-Messungen
- Ideal für die Messung kleiner Ströme
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,1 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	1 mV
Wechselspannung max.	600 V
Gleichstrom min.	10 mA
Gleichstrom max.	300 A
Wechselstrom min.	100 mA
Wechselstrom max.	300 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	40 Ohm
Durchgangsprüfung	Ja
Messverfahren	TRUE RMS
Zangenöffnung	25 mm
Bestellnummer	**4882436424**
Preis	**187,50 €**

(M400)

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 5-1

BENNING

IP 30



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige.
- Zangenöffnung max. 35 mm
- Messwertspeicher (HOLD), Funktion ZERO, LCD-Hintergrundbeleuchtung, Diodenprüfung
- Automatische Auswahl der korrekten Messfunktion, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, LoZ-Funktion, Echt-Effektivwertmessverfahren
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,7 V
Gleichspannung max.	1.000 V
Wechselspannung min.	1,3 V
Wechselspannung max.	750 V
Gleichstrom min.	0,9 A
Gleichstrom max.	600 A
Wechselstrom min.	0,9 A
Wechselstrom max.	600 A
Widerstand min.	1 Ohm
Widerstand max.	10 kOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Messverfahren	TRUE RMS
Zangenöffnung	35 mm
Bestellnummer	**4883367043**
Preis	**271,00 €**

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Digital-Stromzangen-Multimeter CM 7

BENNING

IP 30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige
- Zangenöffnung max. 53 mm
- Messwert-/Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung, Frequenzmessung, LCD-Hintergrundbeleuchtung,
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



Lieferung: Inklusive 1 Blockbatterie 6LR61, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Gleichspannung min.	0,1 V
Gleichspannung max.	1.000 V
Wechselspannung min.	0,1 V
Wechselspannung max.	750 V
Gleichstrom min.	0,1 A
Gleichstrom max.	1.000 A
Wechselstrom min.	0,1 A
Wechselstrom max.	1.000 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	400 Ohm
Durchgangsprüfung	Ja
Messverfahren	TRUE RMS
Zangenöffnung	53 mm
Bestellnummer	**4883422278**
Preis	**292,00 €**

(M400)

Leckstromzange CM 9

BENNING

IP 30

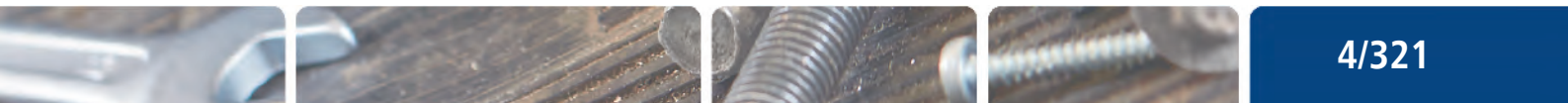
- Fehlerbedingte Leckströme werden durch Isolationsschwächen oder -schäden verursacht
- Mit der Leckstromzange lassen sich alle Fehlerquellen schnell und präzise lokalisieren
- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV)
- Höchste Auflösung von 1 µA im 6-mA-Messbereich
- Zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z. B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit)
- Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage/des Gerätes
- Ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen u. s. w.)
- Präzise und reproduzierbare Messergebnisse bis 100 A, LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Optimale Abschirmung gegen Fremdfelder, zuschaltbarer Tiefpassfilter
- Vergleichsfunktion signalisiert Grenzwertüberschreitungen (0,25 mA; 0,5 mA; 3,5 mA)
- Messkategorie CAT III 300 V



Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Bereitschaftstasche.

Wechselstrom	1 µA–100 A
Messwertspeicher	HOLD, PEAK
Messverfahren	TRUE RMS
Zangenöffnung	40 mm
Bestellnummer	**4883422277**
Preis	**425,00 €**

(M400)



Digital-Stromzangen-Multimeter CM 11



- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, kompakte Abmessungen
- Automatische Abschaltung, automatische/ manuelle Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige, HOLD-Taste zur Messwertspeicherrung, Minimal-/ Maximalwertspeicher (MIN/ MAX), ZERO-Funktion
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik
- Fehlersuche und Ruhestrommessung in Brandmelde- und Einbruchmeldeanlagen
- Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen
- Präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/ 10 A DC
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Präzises Messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Messung von 4 mA – 20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungssatz und Schutztasche.

Gleichspannung min.	10 mV
Gleichspannung max.	600 V
Wechselspannung min.	10 mV
Wechselspannung max.	600 V
Gleichstrom min.	0,1 mA
Gleichstrom max.	10 A
Wechselstrom min.	0,1 mA
Wechselstrom max.	20 A
Widerstand min.	0,1 Ohm
Widerstand max.	600 kOhm
Durchgangsprüfung	Ja
Zangenöffnung	23 mm
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884050355**
Preis	**337,00 €**

(M400)

Digital-AC-Stromwandler CFlex 2



- Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen, große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter
- Einfacher Schließmechanismus, mit Handschuhen bedienbar
- Sichere Wechselstrommessung bis 3000 A
- Messschleifenlänge/-durchmesser: 46 cm/16 cm
- Länge der Verbindungsleitung: 1,8 m
- Großes 4-Digit LC-Display mit Beleuchtung, HOLD-, MIN/MAX-Funktion
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Messkategorie CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schutztasche.

Wechselstrom min.	0,1 A
Wechselstrom max.	3000 A
Durchgangsprüfung	Nein
Diodenprüfung	Nein
Messverfahren	TRUE RMS
Bestellnummer	**4884050354**
Preis	**224,50 €**

(M400)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Sicherheitsmessleitung

- CAT IV 600 V/CAT III 1000 V (mit Schutzkappe), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappe)

Durchmesser mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
2	1400	**4883867251**	**13,60**
4	1400	**4883867250**	**18,80**

(M400)



Durchmesser 2 mm

Sicherheitsmessleitungs-Set TA 3

- Ø 4 mm
- Messkategorie CAT III 1000 V

Inhalt: Sicherheitsmessleitungen (Silikon), Sicherheitsprüfspitzen (schlanke Messspitze), Sicherheits-Klauengreifern und Sicherheits-Krokodilklemmen.

Anzahl	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	181	**4883867271**	**52,50**

(M400)



Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

- Mit anwählbaren Grenzwerten für ISO-Messungen
- Grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- True RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Isolationswiderstand mit Berechnung des resultierenden Leckstromes, Polarisations-Index (PI) und dielektrischem Absorptionsgrad (DAR), Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, Spannung 600 V, Widerstand 40 kOhm
- Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen
- LCD-Hintergrundbeleuchtung
- Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren

Lieferung: Inklusive schaltbarer Prüfspitze, Messleitung, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, 4 Mignon-Batterien AA/LR 6 und Tasche.





Niederohmwiderstand min.	0,01 Ohm
Niederohmwiderstand max.	40 Ohm
Isolationswiderstand min.	50 kOhm
Isolationswiderstand max.	20 GOhm
Messwertspeicher	500
Messkategorie	CAT IV 600 V
Bestellnummer	**4883744401**
Preis	**488,00 €**

(M400)



Installationsprüfgerät IT 115 TRMS



- Installationsprüfgerät für die vollständige Prüfung und die rationelle Fehlersuche in elektrischen Anlagen
- Messung der Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindung mit 200 mA Prüfstrom
- Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1.000 V
- Leitungs- und Schleifenimpedanzmessung (wahlweise ohne FI-Auslösung) mit Berechnung des Kurzschlussstromes
- Vollständige Prüfung der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit Nennfehlerstrom von 10/30/100/300/500/1000 mA
- Messung von Berührungsspannung (ohne Auslösung), Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest) von FI-Schutzschaltern (RCD Typ AC, A, F mit AUTO-Test)
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen, TRUE RMS-Spannungsmessung bis 550 V, Frequenz
- Erdungsmessung über optionales Erdungsset (044113)
- Eindeutige gut/schlecht-Anzeige über grüne/rote LED , Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion

Lieferung: Inklusive Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung, 3 Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 NiMH AA-Akkus, Kalibrierzertifikat und Tasche.

Niederohmwiderstand min.	0,01 Ohm
Niederohmwiderstand max.	2000 Ohm
Isolationswiderstand min.	10 kOhm
Isolationswiderstand max.	1000 MOhm
Leitungsimpedanz (L-N/L) min.	0,01 Ohm
Leitungsimpedanz (L-N/L) max.	10 kOhm
Schleifenimpedanz (L-PE) min.	0,01 Ohm
Schleifenimpedanz (L-PE) max.	10 kOhm
Drehfeldrichtungsprüfung	Ja
Kurzschlussstrom (Wechselstrom)min.	0,01 A
Kurzschlussstrom (Wechselstrom) max.	200 kA
Bestellnummer	**4884366203**
Preis	**791,00 €**

(M400)

Installationsprüfgerät IT 130 TRMS



- Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100, inkl. FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test)
- Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt), Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten
- Integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit)
- PC-Software für Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung. Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)
- Eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze
- Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung
- Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter
- Akkuladefunktion im Gerät integriert

Lieferung: Inklusive PC-Software, USB-/RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung 1,5 m, 3 Prüfspitzen/Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 NiMH AA-Akkus, Kalibrierzertifikat und Tasche.

Niederohmwiderstand min.	0,01 Ohm
Niederohmwiderstand max.	2 kOhm
Isolationswiderstand min.	10 kOhm
Isolationswiderstand max.	1000 MOhm
Leitungsimpedanz (L-N/L) min.	0,01 Ohm
Leitungsimpedanz (L-N/L) max.	10 kOhm
Schleifenimpedanz (L-PE) min.	0,01 Ohm
Schleifenimpedanz (L-PE) max.	10 kOhm
Drehfeldrichtungsprüfung	Ja
Kurzschlussstrom (Wechselstrom) max.	200 kA
Kurzschlussstrom (Wechselstrom)min.	0,01 A
Messwertspeicher	1800
Messkategorie	CAT IV 300 V
Bestellnummer	**4883907412**
Preis	**1369,00 €**

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

(M400)

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

BENNING

IP 40



- Messung der solaren Einstrahlung, PV-Modul- und Umgebungstemperatur
- Mit digitalem Kompass, Neigungswinkelmesser (Dach-/Modulneigung)
- Kalibrierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung
- 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul- und Umgebungstemperatur
- Daten-Logger mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall (1–60 Minuten)
- Funkverbindung mit Benning Photovoltaik-Installationstester PV 1-1 und PV 2
- USB-Schnittstelle für den Messwertdownload
- Ideal zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen (Solarthermie)
- Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Wirtschaftlichkeitskontrolle), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service- und Wartungsteams

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, 2 Mignon-Batterien AA/LR 6, USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-ROM, Kalibrierzertifikat und Tasche.

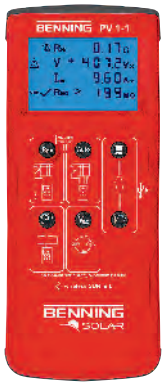
Messwertspeicher	5000
Neigungswinkelmesser min.	0 °C °
Neigungswinkelmesser max.	80 °C °
Solare Einstrahlung min.	100 W/m²
Solare Einstrahlung max.	1250 W/m²
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	125 °C
Bestellnummer	**4883744403**
Preis	**400,00 €**

(M400)

Photovoltaik-Installationstester PV 1-1

BENNING

IP 40

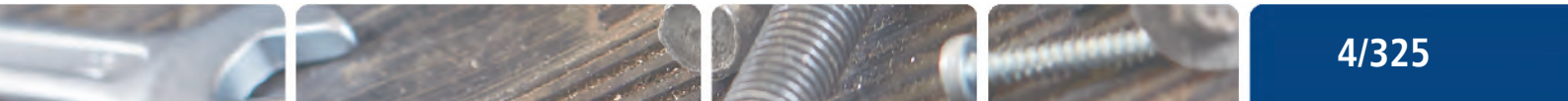


- Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446)
- Installationstester für zuverlässige Prüfung mit automatischem Prüfablauf
- Sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage
- USB-Schnittstelle für Messwertdownload
- Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datums- und Zeitstempel
- ISO-Messergebnis mit Gut/Schlecht-Anzeige
- Funkverbindung mit Benning Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2
- Automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung
- Direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix- Steckerverbinder
- Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik- Sachverständigeb sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams

Lieferung: Inklusive Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, 6 Mignon-Batterien AA/LR 6, Downloadsoftware (CD), Kalibrierzertifikat und Tasche.

Isolationswiderstand min.	0,2 MOhm
Isolationswiderstand max.	199 MOhm
Kurzschlussstrom (Gleichstrom) min	0,5 A
Kurzschlussstrom (Gleichstrom) max.	15 A
Prüfspannung (Gleichstrom) min.	250 V
Prüfspannung (Gleichstrom) max.	1000 V
Messwertspeicher	200
Bestellnummer	**4883735366**
Preis	**1286,00 €**

(M400)



Steckdosentester SDT 1





- Status-Tabelle informiert über korrekten Anschluss (OK, grün) und Art des Verdrahtungsfehlers (rot: fehlender PE-, N-, L-Leiter, Vertauschung von L-/ PE-Leiter)
- Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode, LCD warnt vorm Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE)
- Prüftaste zur 30 mA FI/RCD-Schutzschalter-Auslösung
- Eindeutige Anzeige über 3 LED's und LC-Display
- Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss

Wechselspannung	Frequenzbereich min.	Frequenzbereich max.	Messkategorie	Bestellnummer	Preis €
230 V	50 Hz	60 Hz	CAT II 300 V	**4884438775**	**49,90**

(M400)

Photovoltaik-Installationstester PV 2



- Installationstester für zuverlässige Prüfung mit automatischem Prüfablauf
- Sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage
- USB-Schnittstelle für Messwertdownload
- Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datum- und Zeitstempel
- ISO-Messergebnis mit Gut/Schlecht-Anzeige
- Funkverbindung mit Benning Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2
- Automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung
- Direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix- Steckerverbinder
- Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446)
- Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungdaten
- Messung der Strom-Spannungs-Kennlinie (I-U) und Leistungskennlinie (P-U)
- Anzeige von Umpp, Impp und Füllfaktor (FF)
- Automatische Prüfabläufe für Kennlinienmessung und R_{iso}-Prüfung
- Separate R_{iso}-Messung über 4 mm Messleitungen für PV-Kabel, etc.
- Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständigen sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams

Lieferung: Inklusive Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, 6 Mignon-Batterien AA/LR 6, Downloadsoftware auf CD-Rom und Tasche.

Messwertspeicher	999
Schutzleiterwiderstand	0,05 Ohm–199 Ohm
Leerlaufspannung	5 V–1000 V DC
Kurzschlussstrom	0,5 A–15 A DC
Isolationswiderstand	0,05 MOhm–199 MOhm (R_{ISO})/ 0,05 MOhm–300 MOhm (2-polig)
Schnittstellen	USB, Funk, NFC
Bestellnummer	**4884488506**
Preis	**1595,00 €**

(M400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

PC-Software BENNING SOLAR Manager



- Dokumentation der gemessenen I-U-Kennlinien (Stromspannung) und der P-U-Kennlinien (Leistungspannung) des Photovoltaik-Installationstesters PV 2
- STC-Berechnung und Kennlinienvergleich über integrierte PV-Moduldatenbank
- Prüfberichterstellung und Dokumentation der Leistungsdaten des PV-Generators: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, Füllfaktor, Temperatur und der solaren Einstrahlung
- Für die Prüfberichterstellung sowie Dokumentation gemäß den Normen DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24)

	Bestellnummer	Preis €
	4884488507	**204,50**

(M400)

Gerätetester ST 710



- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ÖNORM E 8701, EN 3140
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III)
- Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Ersatzableitstromverfahren
- Dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
- Leitungstest: RPE, RISO, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters

Lieferung: Inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR 6, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung und Tragetasche.

Schutzleiterwiderstand min.	0,01 Ohm
Schutzleiterwiderstand max.	20 Ohm
Prüfstrom (<)	± 200 mA DC
Isolationswiderstand min.	0,1 MOhm
Isolationswiderstand max.	20 MOhm
Prüfspannung (Gleichstrom) max.	500 V
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren min.	0,1 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren max.	20 mA
Leitungstest RPE	Ja
Leitungstest RISO	Ja
Durchgangsprüfung (Neutralleiter)	Ja
Durchgangsprüfung (Phasenleiter)	Ja
Bestellnummer	**4883302365**
Preis	**469,00 €**

(M400)



Gerätetester ST 725



- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß VDE 0701-0702, DGVU Vorschrift 3, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEN 3140
- Batterie- und netzbetriebener Gerätetester, automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Kaltgeräteleitungen und Leitungsroller mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Batteriebetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom im Ersatzableitstromverfahren
- Netzbetrieb: Prüfung elektronischer Geräte unter Funktionsbedingung, Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differenzverfahren/direkte Messung, Netzbetrieb ermöglicht die vollständige Prüfung von Geräten mit Netzteilen wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, PCs, Kopierer, Waschmaschinen
- Schutzleiter/ISO-Prüfspannung auf 250 V reduzierbar für Geräte mit Spannungsableiter
- Prüfung von 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit
- Netzspannungsmessung über Schutzkontaktstecker
- Messwertspeicher (999) über Micro-USB-Schnittstelle auslesbar
- VDE-Grenzwerte voreingestellt, Batteriekapazität für 2500 Prüflinge

Lieferung: Inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR 6, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Micro-USB-Kabel, Auslesesoftware (CD-ROM) und Tragetasche.

Schutzleiterwiderstand min.	0,05 Ohm
Schutzleiterwiderstand max.	20 Ohm
Prüfstrom (<)	± 200 mA DC
Isolationswiderstand min.	0,1 MOhm
Isolationswiderstand max.	20 MOhm
Prüfspannung (Gleichstrom) min.	250 V
Prüfspannung (Gleichstrom) max.	500 V
Schutzleiter-/Berührungsstrom über direkte Messung min.	0,1 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über direkte Messung max.	2 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren min.	0,25 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren max.	20 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren min.	0,1 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren max.	20 mA
Leitungstest RPE	Ja
Leitungstest RISO	Ja
Durchgangsprüfung (Neutralleiter)	Ja
Durchgangsprüfung (Phasenleiter)	Ja
Schnittstelle	Micro-USB
Bestellnummer	**4883907414**
Preis	**765,00 €**

(M400)

Gerätetester-Set ST SET



- Farb-LCD-Touchscreen mit QWERTZ-Tastatur und Hilfefunktion
- Automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht-Anzeige
- Komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar
- Kostenloses Firmware-Update
- Akkugestützt bei Ausfall der Netzspannung
- Messungen von Schutzleiter-, Isolationswiderstand
- Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz-/direkte Messung)
- Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren
- Prüfung mobiler PRCD (PRCD-S/-S+/-K), FI/RCD-Prüfung Typ AC/A/F/B/B+
- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353), Krankenhaus-/Pflegebetten und von Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4)

Lieferung: Inklusive selbstkompensierende Prüfleitung, Messzubehör, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, 1000 Barcodeetiketten, 300 Prüfplaketten und bruchfesten, wasser- und staubdichtem (IP 67) Koffer.

Typ	ST 755	ST 760
Schutzleiterwiderstand min.	100 mOhm	100 mOhm
Schutzleiterwiderstand max.	30 Ohm	30 Ohm
Prüfstrom	± 200 mA DC, 10 A AC	± 200 mA DC, 10 A AC
Isolationswiderstand min.	0,1 MOhm	0,1 MOhm
Isolationswiderstand max.	100 MOhm	100 MOhm
Schutzleiter-/Berührungsstrom über direkte Messung min.	0,05 mA	0,05 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über direkte Messung max.	25 mA	25 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren min.	0,05 mA	0,05 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren max.	25 mA	25 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren min.	0,05 mA	0,05 mA
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren max.	25 mA	25 mA
Ableitstrom (Gerät) min.	0,05 mA	0,05 mA
Ableitstrom (Gerät) max.	25 mA	25 mA
Ableitstrom (Anwendungsteil ME-Gerät) min.	0,05 mA	0,05 mA
Ableitstrom (Anwendungsteil ME-Gerät) max.	25 mA	25 mA
Wirk-/Scheinleistung	20 W-4000 W	20 W-4000 W
Durchgangsprüfung (Neutralleiter)	Ja	Ja
Durchgangsprüfung (Phasenleiter)	Ja	Ja
Prüfung von Schweißgeräten	Nein	Ja
Schnittstelle	WLAN, Bluetooth®, 4 x USB-A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot	WLAN, Bluetooth®, 4 x USB-A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot
Bestellnummer	**4884398043**	**4884488505**
Preis	**1999,00 € !**	**2348,00 € !**

(M400)



Bit 1/4", für Schlitz-Schrauben

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Optimale Drehmoment- und Härteeigenschaften
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4,5	0,6	25	4883809302	2,95
5,5	1,0	25	4883809303	2,95
6,5	1,2	25	4883809304	2,95

(D400)

Bit 1/4", für Schlitz-Schrauben, Nr. 800/1 Z

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	25	4883817732	1,30
3	0,5	39	4882396906	3,77
3,5	0,6	39	4882396908	3,77
4	0,8	39	4882396909	3,87
4,5	0,6	25	4883534599	1,30
5,5	0,8	25	4883534600	1,30
5,5	1	39	4882396910	3,87
6,5	1,2	25	4883534602	1,30
6,5	1,2	39	4882396912	4,94
8	1,2	25	4883817723	3,16
8	1,6	25	4883817722	3,16
8	1,2	39	4882396913	4,94
8	1,6	39	4882396925	4,94

(V404)

Bit 1/4", für Schlitz-Schrauben, Nr. 800/1 TZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4,5	0,6	25	4882259322	2,06
5,5	0,8	25	4882259323	2,06
6,5	1,2	25	4882259325	2,06
8	1,6	25	4882259326	3,48

(V404)

Bit 1/4", für Schlitz-Schrauben, Nr. 800/4 Z

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	0,5	50	4882259685	4,71
3,5	0,6	50	4882259686	4,71
4	0,8	50	4882259689	4,71
5,5	0,8	50	4882259746	4,71
6,5	1,2	50	4882259749	4,71
8	1,2	50	4882259435	4,71
4	0,8	89	4882259745	6,80
5,5	1	89	4882259319	6,80
6,5	1,2	89	4882798023	6,80
8	1,2	89	4882259436	6,80

(V404)

Bit 5/16", für Schlitz-Schrauben, Nr. 800/2 Z

- DIN 3126 – C 8, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	1	41	4882396959	6,35
6,5	1,2	41	4882396961	6,35
8	1,2	41	4882396963	6,35
10	1,6	41	4882396966	10,15
12	2	41	4882396967	10,15
14	2,5	41	4882396969	13,05

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Optimale Drehmoment- und Härteeigenschaften
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4883809305	3,80
PH 2	25	4883809306	3,80
PH 3	25	4883809307	3,80

(H400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Torsionsbereich
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4884547187	4,40
PH 2	25	4884547186	4,40
PH 3	25	4884547185	4,40

(D400)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/1 Z

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 0	25	4883534606	1,20
PH 1	25	4882621072	0,78
PH 2	25	4882621073	0,78
PH 3	25	4882621074	0,78
PH 4	32	4883041088	4,02

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/1 TH

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz und Kunststoff



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4881201616	1,66
PH 2	25	4881201617	1,66
PH 3	25	4881201618	1,66

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/1 BTH

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4883817725	2,49
PH 2	25	4883817726	2,49
PH 3	25	4883817727	2,49

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/1 TZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4882259327	1,66
PH 2	25	4882259328	1,66
PH 3	25	4882259329	1,66

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Diamant, Nr. 851/1 BDC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4882005334	4,05
PH 2	25	4882005335	4,05
PH 3	25	4882005336	4,05

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Edelstahl, Nr. 3851/1 TS

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Edelstahl
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	25	4883001048	4,41
PH 2	25	4883001049	4,41
PH 3	25	4883001050	4,41

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Impaktor, Nr. 851/1 IMP DC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 2	25	4883474484	4,10
PH 3	25	4883474485	4,10

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/1 TH

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz und Kunststoff



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4881201619	1,66
PZ 2	25	4881201620	1,66
PZ 3	25	4881201621	1,66

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	50	4884547155	4,50
PH 2	50	4884547154	4,50
PH 3	50	4884547153	4,75

(D400)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/4 TH

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz und Kunststoff



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	50	4882474112	3,21
PH 2	50	4882474113	3,21
PH 3	50	4882474114	3,21

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/4 TZ

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	50	4882259460	3,21
PH 2	50	4882259461	3,21
PH 3	50	4882259462	3,21

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/4 Z

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für den universellen Einsatz



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	70	4882259439	5,45
PH 2	70	4882259441	5,45
PH 3	70	4882259444	5,45
PH 1	89	4882259440	6,75
PH 2	89	4882259442	6,75
PH 3	89	4882259445	6,75
PH 1	152	4882798008	9,90
PH 2	152	4882798009	9,90
PH 3	152	4882798010	9,90

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Diamant, Nr. 851/4 BDC

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech
- Für sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	50	4882259466	6,15
PH 2	50	4882259467	6,15
PH 3	50	4882259468	6,15

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Impaktor, Nr. 851/4 IMP DC

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 2	50	4883474486	6,35
PH 3	50	4883474487	6,35

(V404)

Bit 5/16", für Kreuzschlitz-Schrauben, Nr. 851/2 Z

- DIN 3126 – C 8, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	32	4882396940	3,87
PH 2	32	4882396941	3,87
PH 3	32	4882396942	3,87
PH 4	32	4882396943	3,87

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Optimale Drehmoment- und Härteeigenschaften
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4883809308	3,80
PZ 2	25	4883809309	3,80
PZ 3	25	4883809310	3,80

(H400)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Torsionsbereich
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4884547184	4,40
PZ 2	25	4884547183	4,40
PZ 3	25	4884547182	4,40

(D400)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/1 Z

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 0	25	4883534610	1,20
PZ 1	25	4882621075	0,78
PZ 2	25	4882621076	0,78
PZ 3	25	4882621077	0,78
PZ 4	32	4882377474	4,69

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/1 TZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4882259399	1,66
PZ 2	25	4882259400	1,66
PZ 3	25	4882259401	1,66

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/1 BTZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- BiTosionsbereich
- Für die universelle Verschraubung
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4882268752	2,49
PZ 2	25	4882268806	2,49
PZ 3	25	4882268807	2,49

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Diamant, Nr. 855/1 BDC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech
- Für sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4882005337	4,05
PZ 2	25	4882005338	4,05
PZ 3	25	4882005339	4,05

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Edelstahl, Nr. 3855/1 TS

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Edelstahl
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	25	4883001051	4,41
PZ 2	25	4883001052	4,41
PZ 3	25	4883001053	4,41

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Impaktor, Nr. 855/1 IMP DC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	25	4883474488	4,10
PZ 3	25	4883474489	4,10

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	50	4884547152	4,50
PZ 2	50	4884547151	4,50
PZ 3	50	4884547150	4,75

(D400)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/4 TH

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz und Kunststoff



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	50	4882474115	3,21
PZ 2	50	4882474116	3,21
PZ 3	50	4882474117	3,21

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/4 TZ

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	50	4882259463	3,21
PZ 2	50	4882259464	3,21
PZ 3	50	4882259465	3,21

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/4 Z

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	70	4882259447	5,60
PZ 2	70	4882259449	5,60
PZ 3	70	4882259452	5,60
PZ 1	89	4882259448	6,95
PZ 2	89	4882259450	6,95
PZ 3	89	4882259453	6,95

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Diamant, Nr. 855/4 BDC

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech
- Für sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	50	4882259469	6,15
PZ 2	50	4882259470	6,15
PZ 3	50	4882259471	6,15

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Impaktor, Nr. 855/4 IMP DC

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	50	4883474490	6,35
PZ 3	50	4883474491	6,35

(V404)

Bit 5/16", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/2 Z

- DIN 3126 – C 8, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	32	4882396944	4,34
PZ 2	32	4882396945	4,34
PZ 3	32	4882396947	4,34
PZ 4	32	4882396949	4,34

(V404)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Optimale Drehmoment- und Härteeigenschaften
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	25	4883809322	3,80
2,5	25	4883809323	3,80
3	25	4883809324	3,80
4	25	4883809325	3,80
5	25	4883809326	3,80
6	25	4883809327	4,25
8	25	4883809328	8,25
10	25	4883809647	10,35

(H400)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 840/1 Z

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	25	4882259402	2,67
2	25	4882259403	2,67
2,5	25	4882259404	2,67
3	25	4882259405	2,67
4	25	4882259406	2,67
5	25	4882259407	2,67
6	25	4882259408	2,67
8	25	4882259409	3,79

(V404)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Edelstahl, Nr. 3840/1 TS

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Edelstahl
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Tool Finder	Bestellnummer	Preis €
1,5	25	Ja	4883001054	5,20
2	25	Ja	4883001056	5,20
2,5	25	Ja	4883001055	5,20
3	25	Ja	4883001057	5,20
4	25	Ja	4883001058	5,20
5	25	Ja	4883001059	5,20
6	25	Nein	4883001060	5,20

(V404)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor, Nr. 840/1 IMP DC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	25	4883474482	4,83
5	25	4883474472	4,83
6	25	4883474473	4,83

(V404)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	50	4884547143	4,75
4	50	4884547142	5,00
5	50	4884547141	5,00
6	50	4884547140	5,40

(D400)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 840/4 Z

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Mit Hex-Plus-Geometrie für mehr Drehmoment



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	50	4882396935	5,05
2,5	50	4882396936	5,05
3	50	4882259455	5,05
4	50	4882259456	5,05
5	50	4882259457	5,05
6	50	4882259458	5,05
8	50	4882259459	8,35

(V404)

Bit 1/4", für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor, Nr. 840/4 IMP DC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausruschter aus der Schraube
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	50	4883474483	7,30
5	50	4883474477	7,30
6	50	4883474478	7,30

(V404)

Bit 5/16", für Innen-6-kant-Schrauben, Nr. 840/2 Z

- DIN 3126 – C 8, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	4882396951	4,69
4	30	4882396952	4,69
5	30	4882396953	4,69
6	30	4882396954	4,69
8	30	4882396955	5,70

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben

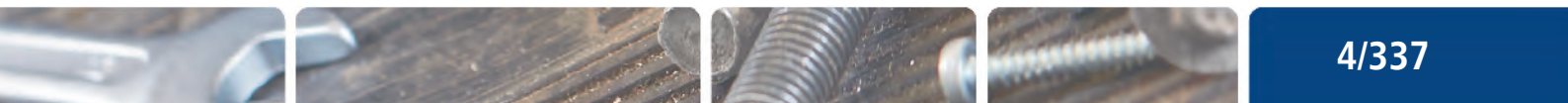
- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Optimale Drehmoment- und Härteeigenschaften
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	25	4884547195	2,95
T 6	25	4883809311	3,80
T 7	25	4883809312	3,80
T 8	25	4883809313	3,80
T 9	25	4883809314	3,80
T 10	25	4883809315	3,80
T 15	25	4883809316	3,80
T 20	25	4883809317	3,80
T 25	25	4883809318	3,80
T 27	25	4883809319	3,80
T 30	25	4883809320	3,80
T 40	25	4883809321	3,80

(D400)



Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Torsionsbereich
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	25	4884547181	4,40
T 15	25	4884547180	4,40
T 20	25	4884547179	4,40
T 25	25	4884547178	4,40
T 27	25	4884547076	4,40
T 30	25	4884547177	4,40
T 40	25	4884547176	4,40

(D400)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 867/1 Z

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 5	25	4883041083	1,39
T 6	25	4883041084	1,39
T 7	25	4883041085	1,39
T 8	25	4883041086	1,39
T 9	25	4883041087	1,39
T 10	25	4881201680	1,39
T 15	25	4881201681	1,39
T 20	25	4881201682	1,39
T 25	25	4881201683	1,39
T 27	25	4881201684	1,39
T 30	25	4881201685	1,39
T 40	25	4881201686	1,39
T 45	35	4883534619	4,44
T 50	35	4883534620	4,44
T 55	35	4883817724	7,50

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 867/1 Z HF

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	25	4882996057	2,41
T 9	25	4882996059	2,41
T 10	25	4882996037	2,41
T 15	25	4882996040	2,41
T 20	25	4882996043	2,41
T 25	25	4882996046	2,41
T 27	25	4882996049	2,41
T 30	25	4882996051	2,41
T 40	25	4882996054	2,41

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Diamant, Nr. 867/1 BDC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTrosionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech
- Für sicheres Verschrauben auf empfindlichen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



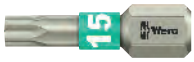
Größe	Gesamtlänge mm	Tool Finder	Bestellnummer	Preis €
T 10	25	Ja	4882264058	4,60
T 15	25	Ja	4882264059	4,60
T 20	25	Ja	4882264048	4,60
T 25	25	Ja	4882264049	4,60
T 30	25	Ja	4882264050	4,60
T 40	25	Nein	4882264051	4,60

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Edelstahl, Nr. 3867/1 TS

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Edelstahl
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Tool Finder	Bestellnummer	Preis €
T 8	25	Ja	4883001068	5,20
T 9	25	Ja	4883001069	5,20
T 10	25	Ja	4883001061	5,20
T 15	25	Ja	4883001062	5,20
T 20	25	Ja	4883001063	5,20
T 25	25	Ja	4883001064	5,20
T 30	25	Ja	4883001066	5,20
T 40	25	Nein	4883001067	5,20

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor, Nr. 867/1 IMP DC

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	25	4883735725	4,83
T 25	25	4883474474	4,83
T 30	25	4883474475	4,83
T 40	25	4883474476	4,83

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Torsionsbereich
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	25	4884547194	3,45
T 15	25	4884547193	3,45
T 20	25	4884547192	3,45
T 25	25	4884547191	3,45
T 27	25	4884547190	3,45
T 30	25	4884547189	3,45
T 40	25	4884547188	3,45

(D400)

Bit 1/4", für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 867/1 Z BO

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für Tamper-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	25	4882259765	3,43
T 15	25	4882259766	3,43
T 20	25	4882259767	3,43
T 25	25	4882259768	3,43
T 27	25	4882259769	3,43
T 30	25	4882259770	3,43
T 40	25	4882259771	3,43

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX PLUS®-Schrauben, Nr. 867/1 Z IP

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10 IP	25	4882798011	3,69
15 IP	25	4882798012	3,69
20 IP	25	4882798013	3,69
25 IP	25	4882798014	3,69
30 IP	25	4882798015	3,69
40 IP	25	4882798016	3,69

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	50	4884547149	4,75
T 15	50	4884547148	4,75
T 20	50	4884547147	4,75
T 25	50	4884547146	5,00
T 27	50	4884547075	5,00
T 30	50	4884547145	5,00
T 40	50	4884547144	5,00

(D400)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 867/4 Z

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für den universellen Einsatz



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 6	50	4882583660	4,82
T 8	50	4882583623	4,82
T 10	50	4882585291	4,82
T 15	50	4882583624	4,82
T 20	50	4882583626	4,82
T 25	50	4882583628	4,82
T 27	50	4882583632	4,82
T 30	50	4882583633	4,82
T 40	50	4882583635	4,82
T 10	70	4881201627	7,00
T 15	70	4881201628	7,00
T 20	70	4881201629	7,00
T 25	70	4881201630	7,00
T 27	70	4881201631	7,00
T 30	70	4881201632	7,00
T 40	70	4881201633	7,00
T 10	89	4882798002	8,60
T 15	89	4882798003	8,60
T 20	89	4882798004	8,60
T 25	89	4882798005	8,60
T 30	89	4882798006	8,60
T 40	89	4882798007	8,60

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 867/4 Z HF

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	50	4882996058	6,10
T 10	50	4882996039	6,10
T 15	50	4882996042	6,10
T 20	50	4882996045	6,10
T 25	50	4882996048	6,10
T 27	50	4882996050	6,10
T 30	50	4882996053	6,10
T 40	50	4882996056	6,10

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor, Nr. 867/4 IMP DC

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten TriTorsion-System



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	50	4883735726	7,30
T 25	50	4883474479	7,30
T 30	50	4883474480	7,30
T 40	50	4883474481	7,30

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, Nr. 867/4 Z BO

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für Tamper-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 8	89	4882798024	13,85
T 10	89	4882798025	13,85
T 15	89	4882798026	13,85
T 20	89	4882798027	13,85
T 25	89	4882798028	13,85
T 30	89	4882798029	13,85
T 40	89	4882798030	13,85

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit 1/4", für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion, Nr. 867/4 HF

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	89	4883852674	11,20
T 15	89	4883852675	11,20
T 20	89	4883852676	11,20
T 25	89	4883852677	11,20
T 27	89	4883852678	11,20
T 30	89	4883852679	11,20
T 40	89	4883852680	11,20

(V404)

Bit 5/16", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 867/2 Z

- DIN 3126 – C 8, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 50	35	4882396988	7,45
T 30	35	4882396981	6,30
T 40	35	4882396983	6,95
T 45	35	4882396986	6,95
T 25	35	4882396977	6,30
T 55	35	4882396991	8,00
T 20	35	4882396973	6,30
T 27	35	4882396979	6,30

(V404)

Bit 1/4", für SPAX®-Schrauben, T-STAR plus, Nr. 867/1 ZA

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Sicherungsstift
- Für Verschraubungen in Metall und Blech



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 10	25	4882996038	1,62
T 15	25	4882996041	1,62
T 20	25	4882996044	1,62
T 25	25	4882996047	1,62
T 30	25	4882996052	1,62
T 40	25	4882996055	1,62

(V404)

Bit 1/4", für ASSY®-Schrauben, Nr. 864/1 Z SIT

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für SIT®-Schrauben



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
SIT 10	25	4882798019	1,86
SIT 20	25	4882798018	1,86
SIT 25	25	4882798020	1,86
SIT 30	25	4882798021	1,86

(V404)

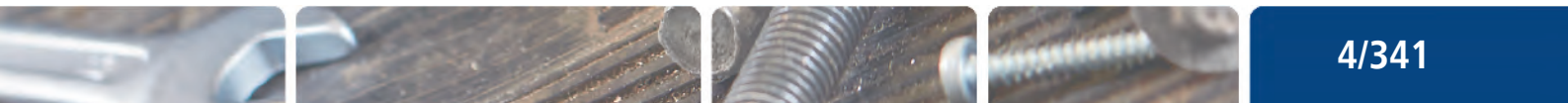
Bit 1/4", für TRI-WING®-Schrauben, Nr. 875/1

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	25	4883287123	7,75
2	25	4883287124	7,75
3	25	4883287125	7,75
4	25	4883287126	7,75

(V404)



Bit 1/4", für Vielzahn-Schrauben, Nr. 860/1 XZN

- DIN 3126 – C6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
M4	25	4883817728	4,02
M5	25	4883817729	4,02
M6	25	4883817730	4,02
M8	25	4883817731	4,57
M10	25	4883851514	4,57

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"-Bitschaft, magnetisch

- Metrisch
- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Dauermagnet



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	65	4884547166	2,85!
7	65	4884547165	2,65!
8	65	4884547164	2,65!
10	65	4884547163	2,60!
13	65	4884547162	2,96!

(D400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"-Bitschaft, magnetisch, in amerikanischen Zollmaßen

- Amerikanische Zollmaße
- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Dauermagnet



Schlüsselweite (anglo-amerik.) Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	65	4884547161	2,65!

(D400)

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"-Bitschaft, magnetisch

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Dauermagnet

Lieferung: In Gürteltasche.

Inhalt:
5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bitschaft, metrisch 6; 7; 8; 10; 13 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4884547167	17,00

(D400)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"-Bitschaft, magnetisch, Nr 869/4 M

- Metrisch
- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Dauermagnet



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	50	4882996108	7,95!
6	50	4882996110	7,95!
7	50	4882996111	7,95!
8	50	4882996112	7,95!
9	50	4882996113	7,95!
10	50	4882996104	7,95!
12	50	4882996105	9,70!
13	50	4882996106	9,70!

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"-Bitschaft, magnetisch, in amerikanischen Zollmaßen, Nr. 869/4 M

- Amerikanische Zollmaße
- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Dauermagnet



Schlüsselweite (anglo-amerik.) Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	50	4882996103	8,45!
5/16	50	4882996109	9,45!
3/8	50	4882996107	9,45!

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4"-Bitschaft, magnetisch, Nr. 869/4 M

- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Dauermagnet

Lieferung: In Gürteltasche.

Inhalt:
5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bitschaft, metrisch 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bitschaft, amerikanische Zollmaße 1/4"; 5/16"; 3/8"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4883461494	56,80!

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"-Bitschaft, Edelstahl, Nr. 3869/4

- Metrisch
- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Unmagnetisch, mit Haltefeder
- Edelstahl

Hinweis: Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
7	50	4883180828	14,25
8	50	4883180836	15,30
10	50	4883180830	16,70
13	50	4883180831	22,90

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"-Bitschaft, Edelstahl, in amerikanischen Zollmaßen, Nr. 3869/4

- Amerikanische Zollmaße
- DIN 3126 – E 6,3, ISO 1173
- Unmagnetisch, mit Haltefeder
- Edelstahl

Hinweis: Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Schlüsselweite (anglo-amerik.) Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	50	4883180834	16,70

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 50 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 2	25	4884547157	9,25

(A400)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 50 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	25	4884547156	9,25

(A400)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben

- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: 50 Stück in Kunststoffbox.



Größe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 20	25	4884547160	9,85
T 25	25	4884547159	10,65
T 30	25	4884547158	10,65

(A400)

Bit-Sortiment Bit-Box 15 Impaktor PH

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz in handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PH 2	4884442066	44,80

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 15 Impaktor PZ

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz in handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	4884442065	44,80

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 15 Impaktor TX 20

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz in handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 15 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20,



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 20	4884442062	52,30

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Box 15 Impaktor TX 25

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz in handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 15 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 25.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 25	4884442063	52,30

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 15 Impaktor TX 30

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz in handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 15 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 30.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 30	4884442064	52,30

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 BTZ PH

- Zähhart mit BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PH 2	4884442069	33,60

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 BTZ PZ

- Zähhart mit BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	4884442071	33,60

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 BTZ TX 20

- Zähhart mit BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 20	4884442067	52,30

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 BTH PZ

- Extrahart mit BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	4884442070	33,60

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 BTZ TX 25

- Zähhart mit BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 25.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 25	4884442068	52,30

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 RZ PH

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz, besonders geeignet für Schnellbau-Schrauben
- Mit reduziertem Schaft-Ø

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PH 2	4884442072	33,60

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Box 20 PH

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PH 2	4884442075	14,20

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 PZ

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PZ 2	4884442076	14,20

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 TX 20

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 20	4884442073	19,40

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Box 20 TX 25

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Bit-Box.

Inhalt: 20 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 25.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 25	4884442074	19,40

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Nr. 851/1 Z DIY 100

- Zähhart
- Torsionsbereich
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im 100 Stück im Kunststoffzylinder mit Aufhänger.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PH 1	4883461992	48,00
PH 2	4883461993	48,00

(V404)

Bit 1/4", für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Nr. 855/1 Z DIY 100

- Zähhart
- Torsionsbereich
- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 100 Stück im Kunststoffzylinder mit Aufhänger.



Größe	Bestellnummer	Preis €
PZ 1	4883461994	48,00
PZ 2	4883461995	48,00

(V404)

Bit 1/4", für Innen-TORX®-Schrauben, Nr. 867/1 Z DIY 100

- Zähhart
- Torsionsbereich
- DIN 3126 – C 6,3, ISO 1173
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 100 Stück im Kunststoffzylinder mit Aufhänger.



Größe	Bestellnummer	Preis €
T 10	4883461996	96,10
T 15	4883461997	96,10
T 20	4883461998	96,10
T 25	4883461999	96,10
T 30	4883462000	96,10
T 40	4883462001	96,10

(V404)

Bit-Halter, magnetisch

- Edelstahlhülse
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	60	4883228997	4,25!

(D400)

Schnellwechsel-Bithalter

- Schnellwechselfutter, hält den Bit dauerhaft fest
- Durch das Vorschieben der Hülse lassen sich die Bits schnell und einfach wechseln
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	60	4883228998	7,45

(D400)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schnellwechsel-Bithalter

- Schnellwechselfutter, hält den Bit dauerhaft fest
- Durch das Ziehen der Hülse werden die Bits freigegeben und können einfach entnommen werden
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	65	4883809330	8,95

(D400)

Bit-Steckschlüssel-Halter

- Durch das Verschieben der Freilaufhülse entweder für 1/4" Steckschlüssel oder 1/4" Bits geeignet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	75/85	4884442205	9,15

(D400)

Bit-Halter Nr. 893/4/1 K

- Edelstahlhülse
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	50	4881201636	7,00!

(V404)

Bit-Halter Nr. 899/4/1

- Edelstahlhülse
- Sprengring
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	50	4881201642	9,20!
1/4	1/4	75	4881201641	15,05!
1/4	1/4	100	4883534623	16,05!
1/4	1/4	152	4883851555	17,95!

(V404)

Bit-Halter Nr. 890/7/2

- Sprengring
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 8



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5/16	7/16	65	4883851213	26,60!

(V404)

Bit-Halter Nr. 899/8/1 K

- Edelstahlhülse
- Sprengring
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	7	55	4882268709	12,95!

(V404)

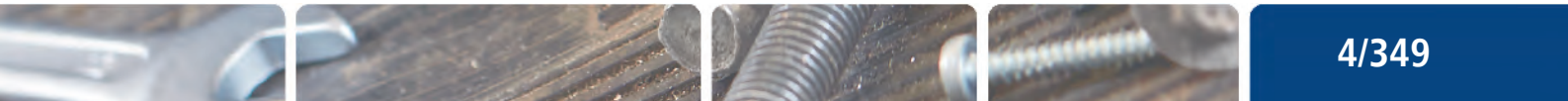
Bit-Halter Nr. 899/8/1

- Edelstahlhülse
- Sprengring
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	7	75	4882259756	15,35

(V404)



Bit-Halter Nr. 899/5/1

- Edelstahlhülse
- Sprengring
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	5/16	45	4882583601	25,20!

(V404)

Bit-Halter Nr. 894/4/1 K

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	51	4882268716	20,90!

(V404)

Bit-Halter Nr. 895/4/1 K

- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	52	4882268708	22,40!

(V404)

Bit-Halter Nr. 895/14/1

- Edelstahlhülse
- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	SDS-plus	81	4882259764	44,60!

(V404)

Bit-Halter, Rapidaptor, Nr. 889/4/1 K

- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	50	4882791148	24,10!

(V404)

Bit-Halter, Rapidaptor, Edelstahl, Nr. 3888/4/1 K

- Rostfreier Edelstahl
- Schnellwechselfutter
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	50	4883022834	28,90

(V404)

Bit-Halter, Rapidaptor, Nr. 887/4 RR

- Schnellwechselfutter
- Ringmagnet
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	57	4882947932	30,70!

(V404)

Bit-Halter, Rapidaptor, Nr. 897/4 R

- BiTorsionsbereich
- Schnellwechselfutter
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	75	4882791149	30,70

(V404)

Bit-Halter, Impaktor, Nr. 897/4 IMP

- Sprengring
- Impaktor-Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen
- Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

Hinweis: Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zu **Tri**Torsion-System



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	75	4883474496	25,40!

(V404)

Bit-Halter, Impaktor, Nr. 897/4 IMP R

- Sprengring
- Impaktor-Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen
- Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

Hinweis: Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor Bit führt zu TriTorsion-System



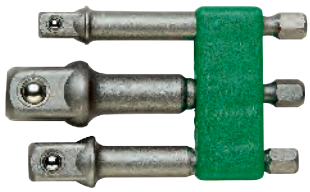
Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	75	4883474497	30,70!

(V404)

Verbindungsteil-Set mit 1/4" 6-kant-Schaft

- Jeweils 2 Haltekugeln

Inhalt:
1 x 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant
1 x 3/8"-4-kant auf 1/4"-6-kant
1 x 1/2"-4-kant auf 1/4"-6-kant



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4884442206	8,95

(G400)

Verbindungsteil Nr. 870/4

- 4-kant-Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	50	4881201634	9,55
1/4	1/4	100	4881201635	10,15
3/8	1/4	50	4882611085	12,40

(V404)

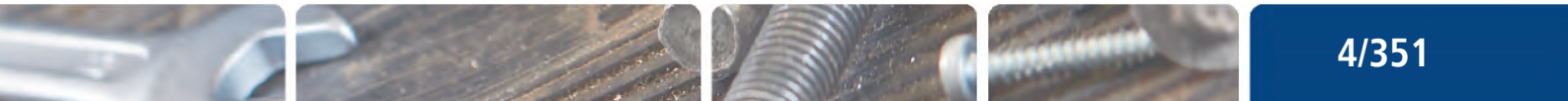
Verbindungsteil Nr. 870/14

- 4-kant-Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze



Abtrieb Zoll	Antrieb	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	SDS-plus	70	4882611086	17,95

(V404)



Verbindungsteil-Set Nr. 870/4/7

- 4-kant-Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Inhalt:
1 x 1/4"-4-kant auf 1/4"-6-kant
1 x 3/8"-4-kant auf 1/4"-6-kant
1 x 1/2"-4-kant auf 7/16"-6-kant



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883461502	23,00

(V404)

Bit-Adapter 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Betätigen eines 1/4"-Bit mit einer Knarre oder anderen Antriebsteilen



Antriebsgröße Zoll	Abtriebsgröße Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	25	4883807591	3,95

(D400)

Bit-Adapter 1/4", Nr. 780 A

- Sprengring
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	25	4881201606	16,85

(V404)

Bit-Adapter 3/8", Nr. 780 B

- Sprengring
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb C 6,3 und E 6,3



Abtriebsgröße	Antriebsgröße	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	3/8	30	4882259753	18,20

(V404)

Bit-Adapter 1/2", Nr. 780 C

- Sprengring
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/2	35	4881201607	21,20
5/16	1/2	35	4882259754	21,20

(V404)

Bit-Adapter 1/4", Nr. 784 A

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/4	30	4881201608	20,10

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Adapter 3/8", Nr. 784 B

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	3/8	43	4882396901	22,60

(V404)

Bit-Adapter 1/2", Nr. 784 C

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb





Abtrieb Zoll	Antrieb Zoll	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	1/2	50	4881201609	23,10
5/16	1/2	50	4882396902	40,50

(V404)

Bit-Handhalter Nr. 811/1

- Dauermagnet
- 1-Komponenten-Griff
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
54	4882798001	14,85

(V404)

Bit-Handhalter Nr. 812/1

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Nicromatt
- Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
232	4882259752	27,60!

(V404)

Bit-Handhalter, flexibler Schaft, Nr. 392

- Schnellwechselfutter
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
275	4882583661	27,80

(V404)

Bit-Handhalter, Ratsche, Nr. 816 RA

- Rapidaptor Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
142	4883461513	48,10

(V404)

Winkelgetriebe

Kopf 90° abgewinkelt und 8-fach verstellbar
1/4"-Aufnahme für Bits
Geeignet für Akku-Schrauber von 4,8–18 V, max. 2000 min^{-1}, max. 57 N·m

Lieferung: In Holzkasten.

Inhalt:
Winkelgetriebe
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884394220	70,40

(V401)

Bit-Handhalter

- Schnellwechselfutter
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
229	4884547285	7,95

(E400)

Bit-Sortiment, Kraftform Kompakt, Zyklop Mini 2

- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4" Zyklop Mini 2
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Bit-Handhalter
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
27-teilig	4884308335	131,50

(V404)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", Zyklop, Nr. 8790 FA

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb und Außen-6-kant, Schlüsselweite 11 mm
- Kugelfangrille
- Für Außen-6-kant-Schrauben und -Muttern



Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	18	4884237588	5,90
4,5	18	4884237589	5,90
5	18	4884237590	5,90
5,5	18	4884237591	5,90
6	18	4884237592	5,90
8	18	4884237593	5,90
10	18	4884237594	6,15
12	18	4884479280	6,45
13	18	4884409622	6,45

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Nuss-Ratsche 1/4" Zyklop Mini 2

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Steckschlüssel-Einsatz-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Kraftform-Griff
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Wera Steckschlüssel-Einsätze mit 1/4" 6-kant-Antrieb



Länge mm	Anzahl Zähne	Bestellnummer	Preis €
107	60	4884237587	53,20

(V404)

Bit-Ratsche 1/4"

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Kraftform-Griff
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: In SB-Verpackung, inklusive Adapter für 1/4"-Schlüssel-Einsätze.



Länge mm	Anzahl Zähne	Bestellnummer	Preis €
95	52	4884547174	23,20

(D400)

Bit-Ratsche 1/4", Zyklop Mini 1, Nr. 8001 A

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Kraftform-Griff
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: In SB-Verpackung, inklusive Adapter für 1/4"-Schlüssel-Einsätze.





Länge mm	Anzahl Zähne	Rückschwenk-winkel °	Bestellnummer	Preis €
87	60	6	4883368554	48,10

(V404)

Bit-Sortiment, gemischt, 32-teilig

Lieferung: In Kunststoffbox mit Sichtfenster und Gürtelclip

Inhalt:
1 Schnellwechsel-Bithalter
4 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
12 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; T 27; 2 x T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4884422022	9,95

(D400)

Bit-Sortiment, gemischt, 30-teilig, 50 mm

- Hochwertige RiBo-Bits und Bit-Halter mit Edelstahlhülse und Dauermagnet
- RiBo-Bits krallen sich im Schraubenkopf fest und reduzieren so die Herausrutschgefahr

Lieferung: In Metall-Klappbox.

Inhalt:
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4883229001	25,40

(D400)

Bit-Sortiment, gemischt, 31-teilig

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Metall-Kassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	4884547173	11,25

(D400)



Bit-Sortiment, gemischt, 31-teilig

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Metall-Kassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfunktion
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	4884547172	13,25

(D400)



Bit-Sortiment, 32-teilig, Farbring

- Zähhart
- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Lieferung: In Kunststoffbox mit Gummikante.

Inhalt:
1 Schnellwechselhalter
4 Bits (grün) für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits (rot) für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits (blau) für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
4 Bits (gelb) für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits (orange) für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits (pink) für Innen-TORX®-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4884547170	13,85

(D400)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment, gemischt, Bit-Ratsche, 24-teilig



- Bit-Ratsche 1/4"

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche
1 Bit-Halter
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
24-teilig	4884547168	20,80

(D400)

Bit-Sortiment, gemischt, Bit-Ratsche, 32-teilig



- Bit-Ratsche 1/4"
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox.

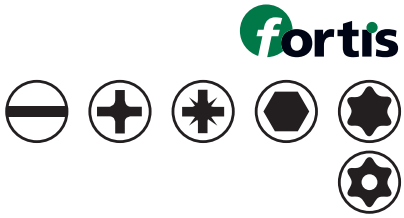
Inhalt:
1 Bit-Ratsche
1 Bit-Halter
4 Bits (grün) für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits (rot) für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits (blau) für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
4 Bits (gelb) für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
6 Bits (orange) für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits (pink) für Innen-TORX®-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4884547169	21,20

(D400)

Bit-Sortiment, gemischt, 32-teilig



- Hochwertige Bits, Bit-Halter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox mit Sichtfenster und Gürtelclip.

Inhalt:
1 Bit-Halter
4 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4883229000	26,00

(B400)

Bit-Sortiment, 71-teilig, Farbring





- Zähhart
- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

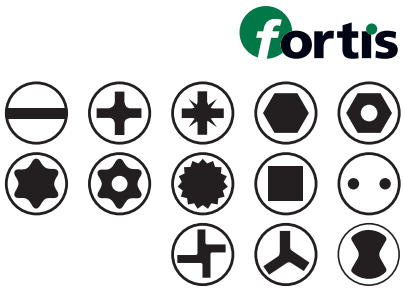
Lieferung: In Kunststoffbox mit Gummikante.

Inhalt:
1 Universal-Bithalter
1 Schnellwechselhalter
6 Bits für Schlitz-Schrauben 3 x 4; 3 x 6 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, lang 4; 6 mm
12 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 6 x PH 2; 3 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; PH 2; PH 3
12 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3 x 4; 3 x 5; 3 x 6 mm
21 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 27; 3 x T 30; 3 x T 40
2 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
71-teilig	4884442209	51,40

(D400)

Bit-Sortiment, gemischt, 75-teilig





- Hochwertige Bits, Bit-Halter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

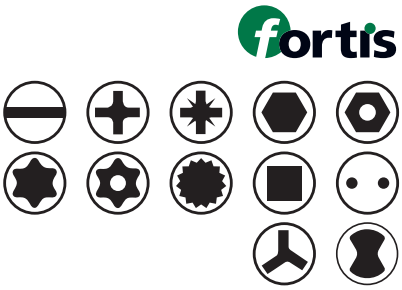
Lieferung: In Metall-Kassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter
9 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1;PZ 2; PZ 3
9 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8 mm
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
7 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
4 Bits für Innen-4-kant-Schrauben 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben 4; 6; 8; 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben T 6; T 8; T 10
4 Bits für TRI-WING-Schrauben 1; 2; 3; 4
3 Bits für Clutch-Schrauben 1; 2; 3
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Schraubadapter für Flügelmütter
1 Bit-Adapter 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
75-teilig	4884547171	20,80

(D400)

Bit-Sortiment, gemischt, 185-teilig





- Hochwertige Bits, Bit-Halter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
2 Bit-Halter 60; 75 mm
12 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PH 00; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm PH 1; PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PZ 00; PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm PZ 1; PZ 2; PZ 3
12 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, 25 mm 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, 50 mm 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, 75 mm 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
10 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, 25 mm 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"
9 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, 25 mm T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
14 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40; T 45
7 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 50 mm T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 75 mm T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben, 25 mm M5; M6; M8
4 Bits für Innen-4-kant-Schrauben, 25 mm 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben, 25 mm 4; 6; 8; 10
4 Bits für Spanner-Schrauben, 50 mm 4; 6; 8; 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 25 mm T 6; T 8; T 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 50 mm T 6; T 8; T 10
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 25 mm 1; 2; 3; 4
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 50 mm 1; 2; 3; 4
3 Bits für Clutch-Schrauben, 25 mm 1; 2; 3
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
10 Steckschlüssel 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 Steckschlüssel 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 11/32"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
185-teilig	4884547175	59,30

(D400)

Bit-Sortiment Bit-Check 6 Universal 1





- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461510	15,75

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 6 Universal 2

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461509	19,25

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 6 PZ Universal 1

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt: 6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461507	16,45

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 6 TX Universal 1

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt: 6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461508	22,70

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 6 TX HF 1

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX® HF-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt: 6 Bits für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883852860	34,80

(V404)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Universal 4

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 2 x 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4882583727	31,30

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 7 TX BO Universal 1

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Schnellwechselfutter
6 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4882377480	45,10

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 7 PZ Diamond 1

- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Bi-Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4884366198	42,00

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 7 TX Diamond 1

- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Bi-Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4884366199	46,20

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Universal 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 2 x 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4882259525	42,60

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 10 TX Universal 2

- Zähhart
- Für Verschraubungen in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Dauermagnet und Schnellwechselfutter
9 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 8; T 9; T 10; T 15;T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4883462340	32,70

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Universal 2

- Extrahart: Kreuzschlitz-Bits für Verschraubungen in Holz
- Zähhart: TORX®-Bits für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4882501794	34,80

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 30 Universal 1

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für Verschraubungen in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4883180824	53,60

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 2

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
19 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 3 x T 30; 1 x T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4884360636	27,90

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 12 BiTorsions 1



- Zähhart
- BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4884381402	42,00

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 6 PH Diamond 1



- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung bei empfindlichen Materialien und hochwertigen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt: 6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884381403	27,90

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 6 PZ Diamond 1



- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung bei empfindlichen Materialien und hochwertigen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt: 6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884381404	27,90

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Diamond 1



- Diamantbeschichtet, gegen Ausruchtscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung bei empfindlichen Materialien und hochwertigen Oberflächen
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4884381405	53,20

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Stainless 1



- Torsionsbereich
- Edelstahl
- Für den Universellen Einsatz
- Verhindert das Ansetzen von Fremdros beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
4 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4884377743	56,00

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Wood 2



- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4884377745	19,45

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 1

- Zähhart: Kreuzschlitz PH- und Innen-TORX®-Bits für die universelle Verschraubung
- Extrahart mit Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits PZ für Verschraubungen in Holz

Lieferung: In Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Ringmagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
15 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4884381401	65,80

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Metal 1, 12-teilig

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
4 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4884377744	19,45

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 BiTorsion 1

- Zähhart
- BiTorsionsbereich
- Für den universellen Einsatz
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3
10 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
10 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; 2 x T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4884358413	67,20

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Metal 1



- Zähhart
- Innen-6-kant-Bits mit Hex-Plus-Geometrie
- Ideale Zusammenstellung für Metallanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 2 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4,0; 5,0; 6,0 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4884358414	27,90

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Diamond 1



- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Bi-Torsonsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 2 x 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 4 x PH 2; 1 x PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 1 x PZ 3
12 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 1 x T 30; 1 x T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4884358412	84,10

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 TX Universal 1



- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
29 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 5 x T 15; 8 x T 20; 7 x T 25; 4 x T 30; 2 x T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4883852840	27,90

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 30 Stainless 1



- Torsionsbereich
- Edelstahl
- Für den universellen Einsatz
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm
13 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4883534684	91,20

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Zyklop Mini 1



- Zähhart

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4"
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



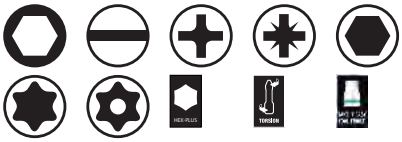
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
31-teilig	4883368556	100,00

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Tool-Check 1 SB

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für Verschraubungen in Metall und Blech
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz



Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



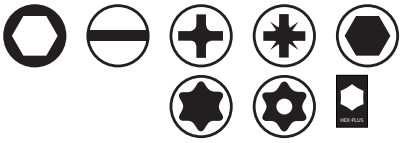
Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2, PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2, PZ 3
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
38-teilig	**4883654913**	**108,00**

(V404)

Bit-Sortiment Tool-Check PLUS

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für Verschraubungen in Metall und Blech
- PZ extrahart für Verschraubungen in Holz



Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



Inhalt
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Bit-Handhalter
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 2 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
5 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
39-teilig	**4883893160**	**118,50**

(V404)

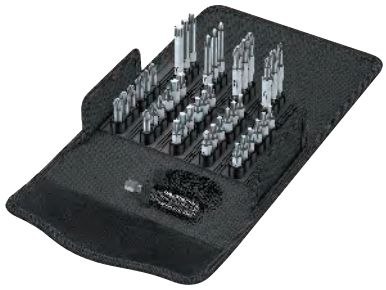


Bit-Sortiment Bit-Safe 43 Universal 1

- Zähhart, lange Ausführungen für Kreuzschlitz-Schrauben mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Universalhalter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2 x 50 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2 x 50 mm
20 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 4 x T 30; T 40
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
43-teilig	4884366197	67,20

(V404)

Bit-Sortiment Bit-Safe 61 BiTorsion 1

- Zähhart mit Hex-Plus-Geometrie: Innen-6-kant-Bits für den universellen Einsatz
- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits und Innen-6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Textil-Box.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 8 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 8 x PZ 2; PZ 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
11 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, zähhart 3 x 2,5; 3 x 3,0; 3 x 4,0; 2 x 5,0 mm
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, diamantbeschichtet 0,8; 1,0; 1,2 mm
16 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, zähhart 3 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40

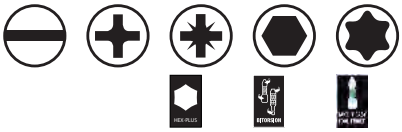


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
61-teilig	4884358416	109,50

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 100



- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Impaktor: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits und Innen-6-kant-Bits für die verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube, geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlag-schraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: In Textil-Box.



Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
2 Bits für Schlitz-Schrauben, zähhart 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm
8 Bits für Kreuzsschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 4 x PH 2; 2 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor 2 x PH 2; PH 3
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor 2 x PZ 2; PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor 4,0; 5,0; 6,0 mm
12 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, zähhart 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40
3 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor T 25; T 30; T 40
8 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
52-teilig	**4884358417**	**126,00**

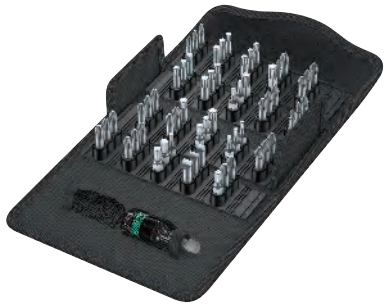
(V404)

Bit-Sortiment Bit-Safe 61 Universal 1



- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Kunststoff-Klappbox.



Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 10 x PH 2; 2 x PH 3
15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3
11 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3 x 2,5; 3 x 3; 3 x 4; 2 x 5 mm
16 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
61-teilig	**4882947934**	**72,80**

(V404)



Bit-Sortiment Bit-Check 10 Stainless 1

- Torsionsbereich
- Edelstahl
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universalhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1, 2 x PZ 2
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4883022837	54,60

(V404)



Bit-Sortiment, Bit-Check 10, Impaktor 1

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universal-Halter Impaktor mit Sprengring und Dauermagnet
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
2 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5 mm
3 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10-teilig	4883474470	67,40

(V404)



Bit-Sortiment, Bit-Check 30, Impaktor 1

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Universal-Halter Impaktor mit Sprengring und Dauermagnet
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2, 2 x PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 3; 2 x PZ 3
4 Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
11 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; 2 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
30-teilig	4883474469	96,10

(V404)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment, Bit-Check 6, Impaktor 1



- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im kompakten Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
2 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883474495	38,10

(V404)

Bit-Sortiment, Bit-Check 6 TX, Impaktor 1



- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet auch für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im kompakten Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt: 6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 20; 2 x T 25; T 30; T 40.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883474494	41,60

(V404)

Bit-Magazinhalter, Ratsche



- Herausnehmbare Klinge mit Schnellwechselfutter
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Kunststoffheft
- Griff per Kopfdruck abwinkelbar zum Pistolengriff zur Übertragung höherer Drehmomente
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Abrollschutz
- Bit-Magazin (6 Bits) entriegeln durch Drehen am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884547284	21,50

(E400)

Bit-Sortiment, gemischt, Ratsche, 38-teilig

fortis



- Bit-Magazinhalter mit Ratschenfunktion und Schnellwechselfutter

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Bit-Magazinhalter
1 Bit-Halter mit Magnet
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; 1; 2 x PH 2; 2 x PH 3
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
38-teilig	4884547283	46,20

(E400)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 28 SB

Wera
Be a Tool Rebel



- Bajonettverschluss
- Dauermagnet
- Sprengring
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461501	42,00

(V404)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 20

Wera
Be a Tool Rebel



- Bajonettverschluss
- Rapidaptor Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin (6 Bits) entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: Mit Gürteltasche.

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4882872426	75,00

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 20 Tool Finder 1





- Bajonettverschluss
- Rapidaptor Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin (6 Bits) entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Lieferung: Mit Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

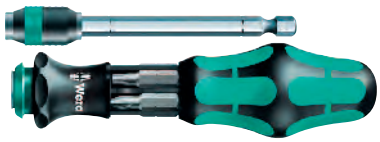
Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884442061	71,50

(V404)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 22





- Bajonettverschluss
- Rapidaptor Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin (6 Bits)entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: Mit Gürteltasche. Tasche mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

Inhalt:
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
3 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4882872427	78,20

(V404)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt 27 RA 1





- Dauermagnet
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883461506	61,20

(V404)



Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Pistol RA



- Dauermagnet
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- Max. Drehmoment 50 N·m
- Passend für Bit mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Lieferung: Mit Gürteltasche.

Inhalt:
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884237595	78,90!

(V404)

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Pistol RA 4



- Dauermagnet
- Schnellwechselfutter
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- Max. Drehmoment 50 N·m
- Feinverzanung, Rückstellwinkel 8°
- Passend für Bit mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Lieferung: Mit Gürteltasche.

Inhalt:
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PZ 1; PZ 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm PZ 1; PZ 2
2 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, 25 mm T 20; T 25
2 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, 89 mm T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4884464337	104,50

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 70



- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Universalhalter mit Rapidaptor Schnellwechselfutter
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 30; T 40



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4882501791	96,80

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 71 Security



- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Universalhalter mit Schnellwechselfutter
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 Bits für TORQ-SET-Schrauben Nr. 6; 8; 10; 6,3 mm
3 Bits für TRI-WING-Schrauben Nr. 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben Nr. 4; 6; 8; 10
4 Bits für Innen-4-kant-Schrauben Nr. 0; 1; 2; 3



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	4882501792	135,00

(V404)

Bit-Sortiment, Kraftform Kompakt, Zyklop Speed



- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung
- 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre

Lieferung: In der Falttasche.

Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/4" Zyklop Speed
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Verlängerung mit Freilaufhülse
1 Verbindungsteil 1/4" Zyklop



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
26-teilig	4883461505	140,00

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 40



- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4882791256	58,00

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 41



- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4882791257	71,40

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60



- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Falttasche.



Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	4882791258	96,20

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60 KK



- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Falttasche.



Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 3; 4; 5; 6 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	4883817733	102,00

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60 R



- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Falttasche.



Inhalt:
1 Ratschenschraubendreher Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	4883461504	115,50

(V404)



Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 62



- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: In der Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
8 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben Nr. 6; 8; 10
4 Bits für TRI-WING®-Schrauben Nr. 1; 2; 3; 4
4 Bits für Spanner-Schrauben Nr. 4; 6; 8; 10



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
33-teilig	4882791260	147,00

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60, Edelstahl



- Edelstahl
- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Lieferung: In der Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
17-teilig	4883180825	113,50

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt SH 1 Sanitär/Heizung



Lieferung: In Tasche.

Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/4" Zyklop Speed
2 Ringmaul-Schlüssel Joker 10; 13 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 7; 10; 13 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 x 89 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 x 89 mm
6 Bits für Innen-TORX® HF-Schrauben, mit Haltefunktion T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, Schraubmeißel 7 x 125 mm
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit reduziertem Klingendurchmesser 3,5 x 100 mm
1 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5 x 125 mm
2 Steckschlüssel-Schraubendreher für Außen-6-kant-Schrauben 10; 13 x 80 mm
1 Verbindungsteil 1/4" Zyklop
1 Spannungsprüfer, einpolig



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
25-teilig	4883879236	224,00

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt M1 Metall

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Knarre 1/4" Zyklop Speed
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 x 89 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 x 89 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 x 89 mm
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 x 89 mm
6 HSS-Kombigewindebohrer-Bits 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5 mm
6 HSS-Metallspiralbohrer-Bits 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
2 Verlängerungen mit Freilaufhülse 56; 150 mm
1 Verbindungsteil 1/4" Zyklop
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Spannungsprüfer, einpolig



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
39-teilig	4884237585	236,00

(V404)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt H1 Holz

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Ratschenschraubendreher Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Universalhalter mit Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 x 25 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 x 89 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 x 89 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 25 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3 x 89 mm
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 x 89 mm
2 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25 x 25 mm
5 Bits für Innen-TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 x 89 mm
5 HSS-Holzspiralbohrer-Bits 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Verlängerung mit Freilaufhülse 75 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Spannungsprüfer, einpolig



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
41-teilig	4884237584	188,50

(V404)

Vario-Handgriff Nr. 80

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter
- 6-kant-Abrollschutz
- 10 mm Schlüsselhilfe



Grifflänge mm	Bestellnummer	Preis €
98	4882259529	13,70

(V404)

Vario-Handgriff Nr. 95

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Grifflänge mm	Bestellnummer	Preis €
56	4882259531	14,15

(V404)



Vario-Ratschen-Handgriff, Nr. 80 RA

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Grifflänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	4883461511	35,30

(V404)



Vario-Verlängerung Nr. 91

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	175	4882259432	19,45

(V404)



Vario-Adapterklinge 1/4"

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Außen-4-kant-Aufnahme 1/4"

Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
175	4882259431	16,80

(V404)



Vario-Bit-Adapterklinge Nr. 830

- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Innen-6-kant-Aufnahme 1/4"
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
165	4882259429	25,60

(V404)



Vario-Kombiklinge, für Schlitz-Schrauben

- Nicromatt
- 6-kant-Doppelklinge 6 mm
- Black Point Spitze
- Hochwertiges Bit-Material



Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4/6	0,6/0,8	175	4882259533	9,60
5/7	0,8/1,2	175	4882259534	9,60

(V404)

Vario-Kombiklinge, für Kreuzschlitz- und Schlitz-Schrauben

- Nicromatt
- 6-kant-Doppelklinge 6 mm
- Black Point Spitze
- Hochwertiges Bit-Material



Größe	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1	4	0,6	175	4882259535	9,60
PH 2	6	1	175	4882259536	9,60
PH 3	7	1,2	175	4882259537	9,60

(V404)

Vario-Kombiklinge, für Kreuzschlitz-Schrauben

- Nicromatt
- 6-kant-Doppelklinge 6 mm
- Black Point Spitze
- Hochwertiges Bit-Material



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
PH 1/PH 2	175	4882259422	9,60
PZ 1/PZ 2	175	4882259423	9,60

(V404)

Vario-Kombiklinge, für Innen-6-kant-Schrauben

- Nicromatt
- 6-kant-Doppelklinge 6 mm
- Black Point Spitze
- Hochwertiges Bit-Material



Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	175	4882259538	9,60
3	175	4882259539	9,60
4	175	4882259540	9,60
5	175	4882259541	9,60
6	175	4882259421	9,60

(V404)

Vario-Kombiklinge, für Innen-TORX®-Schrauben

- Nicromatt
- 6-kant-Doppelklinge 6 mm
- Black Point Spitze
- Hochwertiges Bit-Material



Größe	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
T 6/T 8	175	4882259424	9,60
T 7/T 9	175	4882259425	9,60
T 10/T 15	175	4882259426	9,60
T 20/T 25	175	4882259427	9,60
T 30/T 40	175	4882259428	9,60

(V404)



Vario-Kombiklingen-Satz RA SB





- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In der Falttasche.

Inhalt:
1 Ratschen-Handgriff Vario
1 Kombiklinge für Schlitz-Schrauben 4 + 6 mm
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 + PH 2
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 + PZ 2
1 Kombiklinge für Innen-6-kant-Schrauben 4 + 5 mm
2 Kombiklingen für Innen-TORX®-Schrauben T 10 + T 15; T 20 + T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4883461512	80,20

(V404)

Vario-Kombiklingen-Satz Nr. 88/1





- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Kraftform-Grif
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Handgriff Vario
2 Kombiklingen für Schlitz-Schrauben 4 + 6; 5 + 7 mm
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 + PH 2
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 + PZ 2
3 Kombiklingen für Innen-6-kant-Schrauben 4 + 4; 5 + 5; 6 + 6 mm
3 Kombiklingen für Innen-TORX®-Schrauben T 10 + T 15; T 20 + T 25; T 30 + T 40

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4882388772	127,00

(V404)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wechselklingen-Satz, Kraftform Kompakt, W 1 Wartung

- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben

Lieferung: In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen, etc.

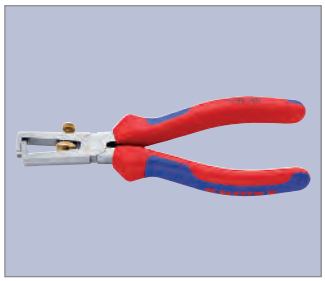




Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/4" Zyklop Speed
1 Universalhalter mit Dauermagnet
1 Doppel-Maulschschlüssel Joker 10 x 13 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 25
1 Verlängerung 75 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Spannungsprüfer, einpolig
1 VDE-Handhalter
4 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 VDE-Wechselklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 10 (ohne slim); T 15; T 20; T 25

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
35-teilig	**4884237583**	**193,50**

(V404)



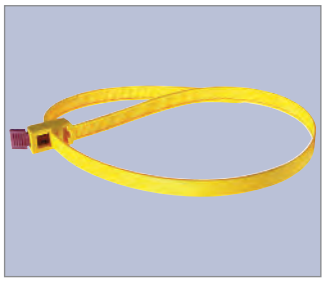
▲ **Abisolierzangen**

ab Seite 5/89



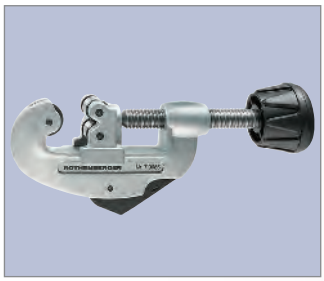
▲ **Cutter**

ab Seite 5/133



▲ **Kabelbinder**

ab Seite 5/127



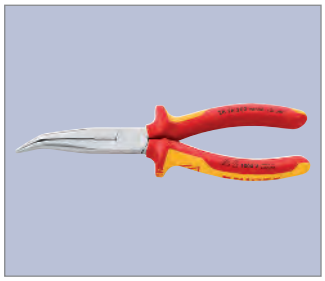
▲ **Rohrabschneider**

ab Seite 5/173



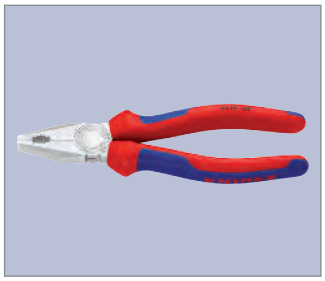
▲ **Blechscheren**

ab Seite 5/256



▲ **Greifzangen**

ab Seite 5/3



▲ **Kombizangen**

ab Seite 5/3



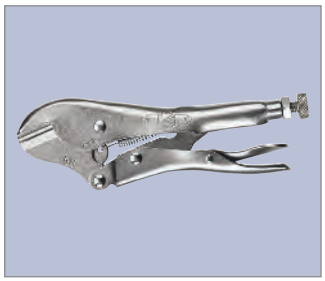
▲ **Schlosserhämmer**

ab Seite 5/213



▲ **Blindnietsetzgeräte**

ab Seite 5/299



▲ **Gripzangen**

ab Seite 5/158



▲ **Maurerhämmer**

ab Seite 5/219



▲ **Schneidende Zangen**

ab Seite 5/4



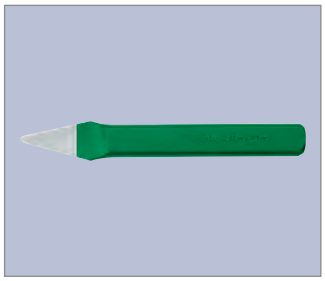
Bolzenschneider

ab Seite 5/5



▲ **Heißklebewerkzeuge**

ab Seite 5/339



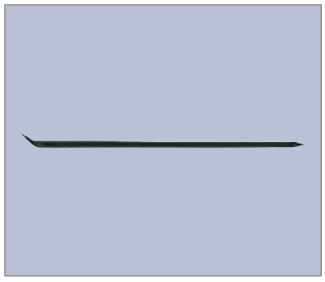
▲ **Meißel**

ab Seite 5/239



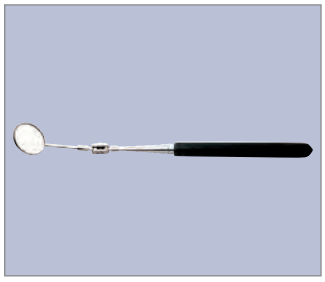
▲ **Schonhämmer**

ab Seite 5/223



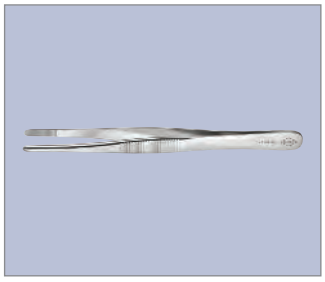
▲ **Brechstangen**

ab Seite 5/252



▲ **Inspektionswerkzeuge**

ab Seite 5/76



▲ **Pinzetten**

ab Seite 5/68



▲ **Schraubzwingen**

ab Seite 5/273

▲ **Sicherungsringzangen**

ab Seite 5/31

▲ **Tacker**

ab Seite 5/329

▲ **Vorschlaghämmer**

ab Seite 5/216

▲ **Wasserpumpenzange**

ab Seite 5/4

▲ **Zangen-Sets**

ab Seite 5/2



Sicherungssystem-Set Nr. 00 50 04 T BK



- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.

Inhalt:
1 Fangleine
3 Adapterschlaufen
2 Materialkarabiner

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884423040	52,80

(R500)

Fangleine Nr. 00 50 01 T BK



- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Fangleine aus gerafftem Gewebeband dehnt sich bei Belastung aus
- Verbindung zu KNIPEX® Tethered Tools auch ohne Karabiner möglich
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.

Länge m	max. Belastbarkeit kg	Bestellnummer	Preis €
1,5	1,5	4884423037	16,00

(R500)

Adapterschlaufe Nr. 00 50 02 T BK



- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Ermöglicht schnellen Wechsel von der Sicherung an der Werkzeugtasche zur Fangleine
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

max. Belastbarkeit kg	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
1,5	3 Stück	4884423038	18,10

(R500)

Materialkarabiner Nr. 00 50 03 T BK



- Aluminium-Karabiner mit Schraubsicherung
- Rastnase zur Steigerung der Zugfestigkeit
- Zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2 Stück	4884423039	25,00

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Spitz-Kombizange Nr. 08 26 145 T mit Befestigungsöse

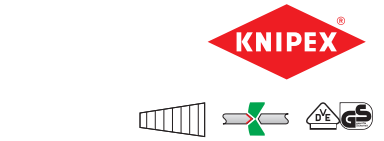


- Zange verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
145	3	2	**4884423042**	**34,40**

(R500)

VDE-Kombizange Nr. 03 06 180 T mit Befestigungsöse

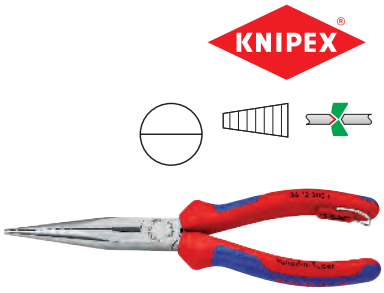


- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten- Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
180	3,4	2,2	**4884423041**	**31,90**

(R500)

Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 12 200 T, mit Befestigungsöse

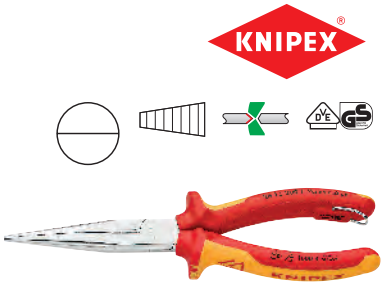


- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	**4884364052**	**31,00**

(R500)

VDE-Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 16 200 T, mit Befestigungsöse

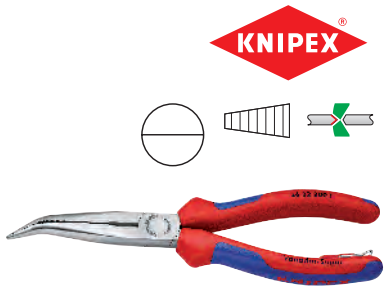


- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	**4884423044**	**38,50**

(R500)

Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange) Nr. 26 22 200 T, mit Befestigungsöse



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	**4884364054**	**33,80**

(R500)

VDE-Seitenschneider Nr. 70 06 160 T mit Befestigungsöse



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	4,0	3,0	2,0	**4884423045**	**35,60**

(R500)

VDE-Kraft-Seitenschneider Nr. 74 06 200 T mit Befestigungsöse



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
200	4,2	3,0	2,5	**4884423046**	**46,80**

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® Nr. 87 02 250 T mit Befestigungsöse



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	25-fach	46	2	**4884364069**	**36,40**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Zangenschlüssel Nr. 86 05 T mit Befestigungsöse



- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Hinweis: Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
180	13-fach	35	1.3/8	**4884364066**	**59,90**
250	17-fach	46	1.3/4	**4884364067**	**68,20**

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 02 200 T mit Befestigungsöse



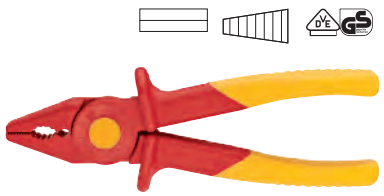
- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	**4884364058**	**46,00**

(R500)

VDE-Kunststoff-Greifzange Nr. 98 62 01

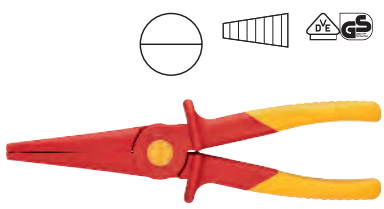


- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Für die Zählermontage und -sperrung, weiterhin zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
180	**4883681053**	**19,90**

(R500)

VDE-Kunststoff-Flachrundzange Nr. 98 62 02



- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
220	**4883681054**	**19,90**

(R500)



Zangen-Set

- Köpfe poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Abisolierzange 160 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884545541	63,80

(G503)

VDE-Zangen-Set Elektro-Paket Nr. 00 20 12

- Zangen verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Flachrundzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4882802726	83,90

(R500)

Zangen-Set Kraft-Paket Nr. 00 20 10

- Köpfe poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Lieferung: In Karton.

Inhalt:
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4882802724	64,60

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Zangen-Set Montage-Paket Nr. 00 20 11

- Köpfe poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen

Lieferung: In Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4882802725	61,20

(R500)



Zangen-Set Bestseller-Paket Nr. 00 20 09 V01

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Karton.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883681055	63,30

(R500)



Zangen-Set Cobra® Nr. 00 20 09 V02

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Karton.

Inhalt: 3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883681061	86,00

(R500)



VDE-Zangen-Set

- Köpfe poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm

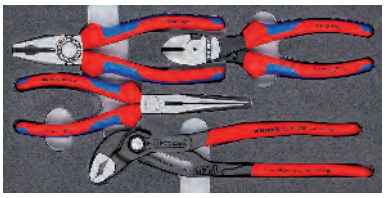
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884545540	76,60

(G503)





Zangen-Set Basic Nr. 00 20 01 V15



- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Wasserpumpenzange grau atramentiert
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

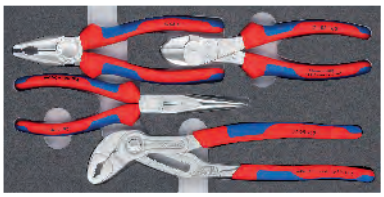
Lieferung: In Schaumeinlage.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884423051	107,00

(R500)

Zangen-Set Basic Chrom Nr. 00 20 01 V17



- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen

Lieferung: In Schaumeinlage.

Inhalt:
1 Kombizange 180 mm
1 Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884423066	133,50

(R500)

Zangen-Set Kfz Nr. 00 20 01 V16



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Spitz-Kombizange 146 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Montierzange, gerade 280 mm
1 Montierzange, gebogen 280 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884423052	113,00

(R500)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Mini-Kombizange Nr. 08 05 110

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
110	2,5	1,6	4882779992	23,50

(R500)

Kombizange

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- DIN ISO 5746
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,1	1,8	4884545539	8,45
180	3,4	2,0	4884545538	9,25
200	3,8	2,3	4884545537	10,75

(G503)

Kombizange Nr. 03 01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
140	2,8	1,8	4882790724	13,35
160	3,1	2	4881193586	12,65
180	3,4	2,2	4881193573	13,45
200	3,8	2,5	4882612429	15,45

(R500)

Spitz-Kombizange Nr. 08 21 145

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5746
- Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
145	3	2	4884358395	20,30

(R500)

Kombizange

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- DIN ISO 5746
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,1	1,8	4884545536	9,25
180	3,4	2,0	4884545535	9,55
200	3,8	2,3	4884545534	10,95

(G503)

Kombizange Nr. 03 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,1	2	4882434816	16,40
180	3,4	2,2	4882434817	16,70
200	3,8	2,5	4882434818	19,20

(R500)



Spitz-Kombizange Nr. 08 22 145

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- DIN ISO 5746
- Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
145	3	2	4884358396	22,40

(R500)

Kombizange Nr. 03 05

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,1	2	4882434819	19,55
180	3,4	2,2	4882434820	21,00
200	3,8	2,5	4882434821	23,90

(R500)

Spitz-Kombizange Nr. 08 25 145

- Kopf verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- DIN ISO 5746
- Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
145	3	2	4884358397	25,10

(R500)

VDE-Kombizange

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5746
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,1	1,8	4884545533	14,85
180	3,4	2,0	4884545532	15,15
200	3,8	2,3	4884545531	17,45

(G503)

VDE-Kombizange Nr. 03 06

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,1	2	4881193437	22,80
180	3,4	2,2	4881193574	24,60
200	3,8	2,5	4881193439	27,40
180	3,4	2,2	4882791664	26,00

(R500)

VDE-Kombizange Nr. 03 07

- Zange verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
180	3,4	2,2	4883358600	30,50

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Kombizange Nr. 01 06

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Schneiden extra lang für dickere Kabel und induktiv gehärtet, 64 HRC
- Besonders verschleißfeste Backen, 53 HRC



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
160	2	1,5	4882412667	32,40
190	2,5	2	4882399176	36,00

(R500)

VDE-Spitz-Kombizange Nr. 08 26 145

- Zange verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- DIN ISO 5746
- Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
145	3	2	4884358398	27,00

(R500)

Kraft-Kombizange Nr. 02 01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

Hinweis: 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
180	2,5	2	4882612396	18,25
200	2,8	2,2	4882612451	19,20
225	3	2,5	4882790726	22,00

(R500)

Kraft-Kombizange Nr. 02 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

Hinweis: 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	SB-verpackt	Bestellnummer	Preis €
180	2,5	2	Nein	4882434812	20,60
180*	2,5	2	Ja	4882791666	22,20
200	2,8	2,2	Nein	4882434813	22,40
225	3	2,5	Nein	4882790727	26,60

(R500)

Kraft-Kombizange Nr. 02 05

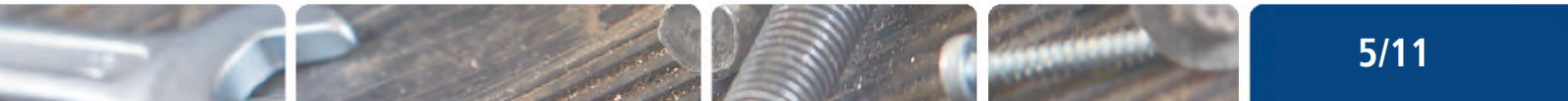
- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

Hinweis: 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
180	2,5	2	4882434814	26,20
200	2,8	2,2	4882434815	28,20
225	3	2,5	4881193466	32,00

(R500)



VDE-Kraft-Kombizange Nr. 02 06

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

Hinweis: 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
180	2,5	2	4882612376	29,30
200	2,8	2,2	4882612380	30,80
225	3	2,5	4882967269	35,00

(R500)

Schmuckbiegezange Nr. 19 01 130

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Feine, spitz zulaufende und runde Backen, präzisionsgeschliffen
- Für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten
- Zum Biegen und Schneiden im Elektronik-Bereich



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
130	2,2	1,6	4883114126	27,90

(R500)

Flachzange Nr. 20 01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
125	27	8	4883833225	13,00
140	28	9,5	4881193587	13,10
160	30	9,5	4882612431	13,65
180	35	10	4884363986	17,50

(R500)

Flachzange Nr. 20 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
140	28	9,5	4882472123	16,10
160	30	9,5	4882434834	16,30

(R500)

Flachzange Nr. 20 05

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
140	28	9,5	4882435802	19,75
160	30	9,5	4882435805	20,70

(R500)

VDE-Flachzange Nr. 20 06 160

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
160	30	9,5	4881193442	23,80

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rundzange Nr. 22 01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
125	27	4883833226	13,45
140	28	4881193588	13,45
160	30	4882612432	13,75

(R500)

Rundzange Nr. 22 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	28	4882472124	16,15
160	30	4882434835	16,20

(R500)

Rundzange Nr. 22 05

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	28	4882435808	19,65
160	30	4882435810	20,70

(R500)

VDE-Rundzange Nr. 22 06 160

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	30	4881193443	23,40

(R500)

Telefonzange Nr. 27 01 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Zum Fassen und Trennen von Einzelleitern in Kabelbäumen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
160	47	3	4882255907	28,90

(R500)

Telefonzange Nr. 29 25 160

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Flach-runde Backen
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Zum Fassen und Trennen von Einzelleitern in Kabelbäumen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
160	54,0	2	4883359058	26,20

(R500)

Flachrundzange, gerade (Radiozange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4884545530	8,30

(G503)

Flachrundzange, gerade (Radiozange) Nr. 25 01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
140	2,5	1,6	4883833227	16,15
160	2,5	1,6	4882790719	16,30

(R500)

Flachrundzange, gerade (Radiozange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4884545529	10,95

(G503)

Flachrundzange, gerade (Radiozange) Nr. 25 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
140	2,5	1,6	4882472125	19,10
160	2,5	1,6	4882434836	19,35

(R500)

Flachrundzange, gerade (Radiozange) Nr. 25 05

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
140	2,5	1,6	4882435832	21,90
160	2,5	1,6	4881193589	22,50

(R500)

VDE-Flachrundzange, gerade (Radiozange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4884545528	15,85

(G503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Radiozange Nr. 25 06 160

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht

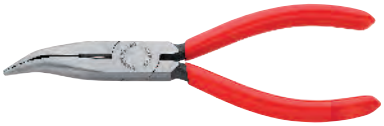


Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4881193446	25,40

(R500)

Flachrundzange, gebogen (Radiozange) Nr. 25 21 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4883833228	19,45

(R500)

Flachrundzange, gebogen (Radiozange) Nr. 25 25 160

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4882790720	26,00

(R500)

VDE-Flachrundzange, gebogen (Radiozange) Nr. 25 26 160

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	2,5	1,6	4882780239	28,70

(R500)

Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	2,5	1,6	4884545527	10,55

(G503)

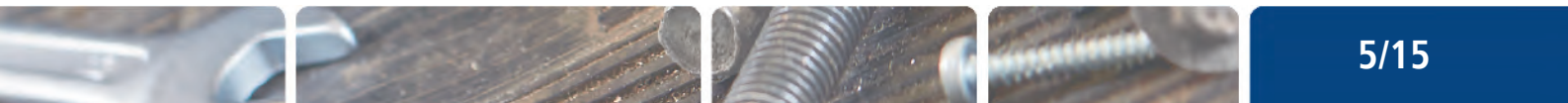
Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 11 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4881193590	20,80

(R500)



Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	2,5	1,6	4884545526	13,25

(G503)

Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 12 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4882434837	23,70
200	3,2	2,2	4882791690	25,20

(R500)

Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 15 200

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4882434838	26,80

(R500)

VDE-Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	2,5	1,6	4884545525	17,70

(G503)

VDE-Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 16 200

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4881193591	31,20

(R500)

VDE-Flachrundzange, gerade (Storchschnabelzange) Nr. 26 17 200

- Kopf verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4882822498	36,60

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	2,5	1,6	4884545524	11,85

(G503)

Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange) Nr. 26 21 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4881193592	23,70

(R500)

Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	2,5	1,6	4884545523	13,95

(G503)

Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange) Nr. 26 22 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4882434839	26,50

(R500)

Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange) Nr. 26 25 200

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4882434840	31,40

(R500)

VDE-Flachrundzange, gebogen (Storchschnabelzange)

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	2,5	1,6	4884545522	19,85

(G503)

VDE-Flachrundzange, gebogen (Storschnabelzange) Nr. 26 26 200

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4881193593	35,00

(R500)

VDE-Flachrundzange, gebogen (Storschnabelzange) Nr. 26 27 200

- Kopf verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
200	3,2	2,2	4883358610	40,20

(R500)

Langbeckzange, flache Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4884545521	8,10

(G503)

Langbeckzange, flache Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4884545520	9,85

(G503)

Langbeckzange Nr. 30 11, flache Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	42	4883106562	16,45
160	46,5	4883106437	16,90
190	50	4883833229	19,45

(R500)

Langbeckzange Nr. 30 15, flache Backen

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	42	4882435811	22,80
160	46,5	4882435813	23,90
190	50	4882256162	26,40

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Langbeckzange Nr. 30 16 160, flache Backen

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	46,5	4883358473	26,40

(R500)

Langbeckzange Nr. 30 21, flach-runde Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	42	4883106671	16,45
160	50	4883112471	17,30

(R500)

Langbeckzange Nr. 30 25, flach-runde Backen

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	42	4882256157	22,80
160	50	4882435815	23,60
190	50	4882435817	26,60

(R500)

Langbeckzange Nr. 30 31, runde Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	41	4883177359	16,75

(R500)

VDE-Langbeckzange, flache Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4884545519	15,10

(G503)

Langbeckzange, runde Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4884545518	8,85

(G503)

Langbeckzange, runde Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4884545517	10,20

(G503)

Langbeckzange Nr. 30 35, runde Backen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	41	4882435821	22,80

(R500)

VDE-Langbeckzange, runde Backen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4884545516	14,85

(G503)

VDE-Langbeckzange Nr. 30 36 160, runde Backen

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	41	4883358474	26,20

(R500)

Montierzange Nr. 28 21 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten mit höherer Greifkraft



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
200	34	3	4883358910	24,90

(R500)

Montierzange Nr. 28 71 280

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen mit Querprofilen
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
280	76,5	2,5	4884364006	27,80

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Montierzange Nr. 28 81 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen um 45° abgewinkelt
- Greifflächen mit Querprofilen
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
280	70,0	2,5	**4884364007**	**29,00**

(R500)

Justierzange Nr. 32 11 135

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN 5743
- Flach-schmale Backen
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
135	34	**4883114127**	**21,30**

(R500)

Justierzange Nr. 32 21 135

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
135	34	**4883142302**	**20,90**

(R500)

Greifzange (Nadelzange) Nr. 31 11 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Besonders lange Backen
- Greifflächen glatt
- Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	55	**4883113898**	**25,30**

(R500)

Greifzange (Nadelzange) Nr. 31 21 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Besonders lange Backen
- Greifflächen glatt
- Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	55	**4883106571**	**28,20**

(R500)

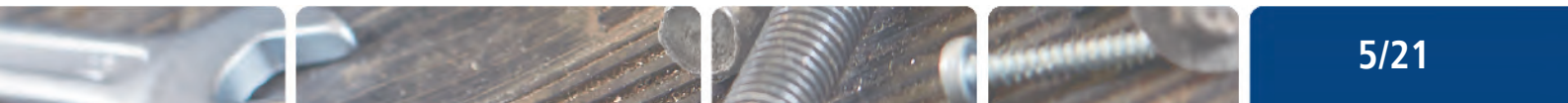
Mechanikerzange Nr. 38 15 200

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Gerade, flach-runde Backe
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	73	**4882435823**	**29,40**

(R500)



Mechanikerzange Nr. 38 25 200



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- 40° gewinkelte, flach-runde Backen
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	73	4882435826	32,20

(R500)

Mechanikerzange Nr. 38 35 200



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Gekröpft, flach-runde Backen
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	73	4882256214	32,40

(R500)

Mechanikerzange Nr. 38 45 190



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5745
- Gerade, flach-breite Backen
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
190	50	4882435829	27,20

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 76 22 125



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Eingelegtes Gelenk
- Ohne Facette, runder Kopf
- Öffnungsfeder

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich min. mm	Schneid-Ø weich max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	0,4	2,5	4883359085	26,50

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 76 05 125



- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Eingelegtes Gelenk
- Mit Facette, runder Kopf



Gesamtlänge	125 mm
Schneid-Ø weich min.	0,4 mm
Schneid-Ø weich max.	2,5 mm
Schneid-Ø mittel min.	0,4 mm
Schneid-Ø mittel max.	1,8 mm
Schneid-Ø hart min.	0,4 mm
Schneid-Ø hart max.	1 mm
Schneid-Ø Piano min.	0,4 mm
Schneid-Ø Piano max.	0,6 mm
Bestellnummer	**4883040862**
Preis	**28,00 €**

(R500)

Kraft-Seitenschneider Nr. 74 21 200, abgewinkelt



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- 12° gewinkelter Kopf bietet Freiraum zum Greifen
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung



Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
200	4,2	3	2,5	**4883113914**	**27,40**

(R500)

Kraft-Mittenschneider Nr. 74 91 250



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Schneidenkanten liegen in der Mitte des Schneidkopfes
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung



Hinweis: Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
250	5,5	4,6	3,2	3	**4882790731**	**40,20**

(R500)



Bolzen-Vornschneider Nr. 61 01 200 mit Hebelübersetzung



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Besonders hohe Schneidleistung durch hoch übersetztes Gelenk

Hinweis: Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	4	3,5	3	**4882612399**	**47,30**

(R500)

Kraft-Vornschneider Nr. 67 01



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5748

Hinweis: Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
140	4	3,1	2	1,5	**4883113931**	**26,00**
160	4,5	3,5	2,2	2	**4882790730**	**27,10**
200	5	3,8	3	2,5	**4883113204**	**33,50**

(R500)

Vornschneider Nr. 68 01



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5748
- Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	SB-verpackt	Bestellnummer	Preis €
160	4	2,8	2,3	Nein	**4883833234**	**12,10**
180	4	3,2	2,5	Nein	**4881193578**	**14,50**
200	4	3,5	2,8	Nein	**4882612458**	**18,00**
200	4	3,5	2,8	Ja	**4882802947**	**19,50**
280	4,5	4	3,2	Nein	**4883881696**	**20,50**

(R500)

Seitenschneider



- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5749
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
140	4,0	2,5	1,6	**4884545515**	**8,90**
160	4,0	2,8	1,8	**4884545514**	**9,55**
180	4,0	3,0	2,3	**4884545513**	**10,95**

(G503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Seitenschneider Nr. 70 01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
110	3	2	1,2	4883833235	16,30
125	3	2,3	1,5	4882612438	16,30
140	4	2,5	1,8	4881193579	16,30
160	4	3	2	4881193602	16,55
180	4	3	2,5	4881193603	18,15

(R500)

Seitenschneider

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- DIN ISO 5749
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

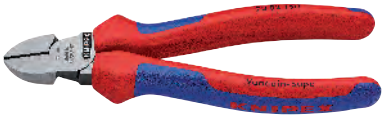


Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
140	4,0	2,5	1,6	4884545512	9,95
160	4,0	2,8	1,8	4884545511	10,35
180	4,0	3,0	2,3	4884545510	12,25

(G503)

Seitenschneider Nr. 70 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
125	3	2,3	1,5	4882495911	19,90
140	4	2,5	1,8	4882434822	20,30
160	4	3	2	4882434823	20,80
180	4	3	2,5	4882434824	22,30

(R500)

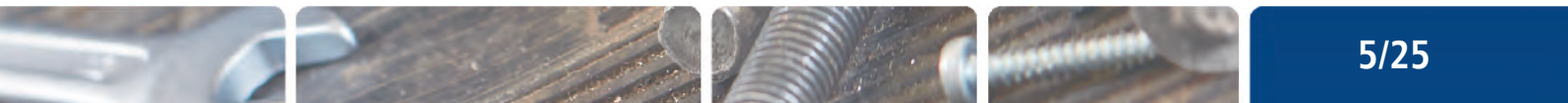
Seitenschneider Nr. 70 05

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
125	3	2,3	1,5	4882434825	23,60
140	4	2,5	1,8	4882434826	23,70
160	4	3	2	4882434827	24,80
180	4	3	2,5	4882434828	27,00

(R500)



VDE-Seitenschneider

fortis

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- DIN ISO 5749
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
160	4,0	2,8	1,8	4884545509	16,85

(G503)

VDE-Seitenschneider Nr. 70 06

KNIPEX

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	SB-verpackt	Bestellnummer	Preis €
125	3	2,3	1,5	Nein	4882780258	26,00
140	4	2,5	1,8	Nein	4881193453	26,20
160	4	3	2	Nein	4881193580	28,20
160	4	2,8	2	Ja	4882922771	29,70
180	4	3	2,5	Nein	4881193455	30,40
180	4	3	2,5	Ja	4883040861	31,80

(R500)

VDE-Seitenschneider Nr. 70 07 180

KNIPEX

- Zange verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
180	4	3	2,5	4883358641	35,50

(R500)

Kompakt-Seitenschneider X-Cut® Nr. 73 02 160

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.

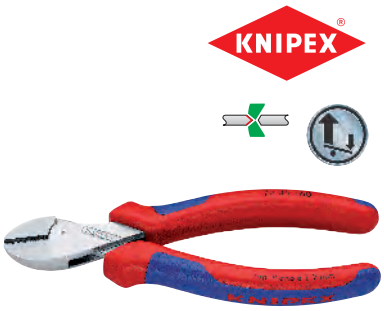


Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
160	4,8	3,8	2,7	2,2	4883663213	35,40

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kompakt-Seitenschneider X-Cut® Nr. 73 05 160



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
160	4,8	3,8	2,7	2,2	**4883663214**	**41,50**

(R500)

VDE-Kompakt-Seitenschneider X-Cut® Nr. 73 06 160



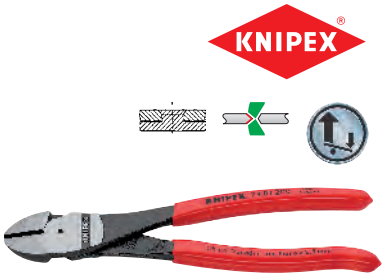
- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
160	4,8	3,8	2,7	2,2	**4883663216**	**42,40**

(R500)

Kraft-Seitenschneider Nr. 74 01



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
140	3,1	2	1,5	**4883106438**	**20,10**
160	3,4	2,5	2	**4882612397**	**20,50**
180	3,8	2,7	2,2	**4882612389**	**22,50**
200	4,2	3	2,5	**4882612439**	**24,80**
250	4,6	3,5	3	**4883112552**	**31,40**

(R500)

Kraft-Seitenschneider



- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- DIN ISO 5749
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,4	2,3	1,6	**4884545508**	**14,95**
180	3,8	2,5	1,8	**4884545507**	**16,35**
200	4,2	2,7	2,0	**4884545506**	**18,15**

(G503)



Kraft-Seitenschneider Nr. 74 02

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
140	3,1	2	1,5	**4882580807**	**24,40**
160	3,4	2,5	2	**4882434829**	**24,80**
180	3,8	2,7	2,2	**4882434830**	**27,30**
200	4,2	3	2,5	**4882578636**	**29,10**
250	4,6	3,5	3	**4882781981**	**35,20**
180	3,8	2,7	2,2	**4882791669**	**28,80**

(R500)

Kraft-Seitenschneider Nr. 74 05

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
140	3,1	2	1,5	**4882434831**	**30,00**
160	3,4	2,5	2	**4881193604**	**31,20**
180	3,8	2,7	2,2	**4881193605**	**34,00**
200	4,2	3	2,5	**4882434832**	**35,70**
250	4,6	3,5	3	**4882434833**	**43,40**

(R500)

VDE-Kraft-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- DIN ISO 5749
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
180	3,8	2,7	2,3	**4884545505**	**19,90**
200	4,2	3	2,5	**4884545504**	**23,70**

(G503)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

VDE-Kraft-Seitenschneider Nr. 74 06

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung



Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,4	2,5	2	4882412708	34,40
180	3,8	2,7	2,2	4881193606	37,20
200	4,2	3	2,5	4881193461	39,50
250	4,6	3,5	3	4882412711	50,50

(R500)

VDE-Kraft-Seitenschneider Nr. 74 07

- Zange verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung



Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
200	4,2	3	2,5	4883358644	47,60
250	4,6	3,5	3	4883358645	53,80

(R500)

Kraft-Seitenschneider Nr. 74 12

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Öffnungsfeder
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

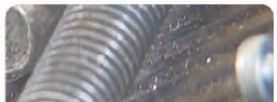


Hinweis: 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
160	3,4	2,5	2	4883181063	27,80
180	3,8	2,7	2,2	4882967280	30,20

(R500)






Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce® Nr. 73 72 180



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5749
- Schnittschlagdämpfung zur Schonung der Hand

Hinweis: 50 % Kraftersparnis durch optimales Übersetzungsverhältnis mittels Doppelgelenk-Konstruktion gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
180	5,5	4,6	3,2	3	**4883681060**	**58,70**

(R500)

Kunststoff-Seitenschneider Nr. 72 01



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Gerade Schneiden
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	**4883106673**	**22,50**
160	**4883106690**	**23,60**
180	**4883113992**	**25,30**

(R500)

Kunststoff-Seitenschneider Nr. 72 02 125



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5746
- Öffnungsfeder
- Gerade Schneiden
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
125	**4883359064**	**24,20**

(R500)

Kunststoff-Seitenschneider Nr. 72 11 160



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- 45° gewinkelte Schneiden
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	**4883106572**	**36,80**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kunststoff-Seitenschneider Nr. 72 21 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- 85° gewinkelte Schneiden
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4883113341	42,00

(R500)

Seitenschneider Nr. 72 51 160, für Lichtwellenleiter

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Speziell zum Trennen von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabel)



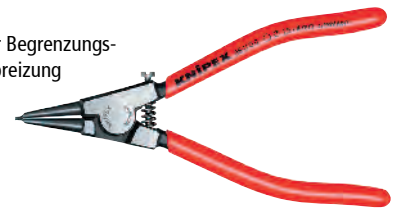
Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4883358906	27,40

(R500)

Sicherungsringzange Nr. 46 11 G, für Greifringe

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

Hinweis: Größe 0 mit justierbarer Begrenzungsschraube als Schutz gegen Überspreizung



Größe G 0

Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
G 0	1,5–4,0	140	4883193459	26,30
G 1	4,0–7,0	140	4883193460	17,35
G 2	5,0– 13,0	140	4883193461	17,65

(R500)

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5256 C
- Mit gedrehten Spitzen



Größe	für Innenring-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
J 0	8–13	4884642258	7,25
J 1	12–25	4884642259	6,65
J 2	19–60	4884642260	7,30
J 3	40–100	4884642257	9,90

(A500)

Sicherungsringzange Nr. 44 11 J, für Innenringe in Bohrungen, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN 5256 C
- Abrutschhemmende Spitzen



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 0	8–13	140	4882612457	12,85
J 1	12–25	140	4881193594	12,85
J 2	19–60	180	4881193595	13,70
J 3	40–100	225	4882612433	15,60
J 4	85–140	320	4882612460	26,20

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 48 11 J, für Innenringe in Bohrungen, gerade

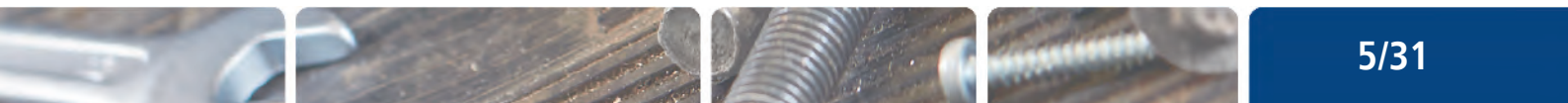
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5256 C
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 0	8–13	140	4882580580	16,75
J 1	12–25	140	4882580582	16,75
J 2	19–60	180	4882580583	17,65
J 3	40–100	225	4882580584	19,85
J 4	85–140	320	4882580585	34,20

(R500)



Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 48 31 J, für Innenringe, gerade

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5256 C
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung
- Mit Schließbegrenzung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 1	12–25	140	4883847073	28,00
J 2	19–60	180	4883847074	29,80

(R500)

Sicherungsringzange Nr. 44 10 J, für große Innenringe in Bohrungen, gerade

- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet (Spitzen)
- Walzstahl, hochfest (Zangenkörper)
- Griffe schwarz pulverbeschichtet
- DIN 5256 C
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 5	122–300	570	4882726700	128,50
J 6	252–400	580	4882726702	128,50

(R500)

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5256 D
- Mit gedrehten Spitzen



Größe	für Innenring-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
J01	8–13	4884642261	7,40
J11	12–25	4884642262	7,40
J21	19–60	4884642263	7,70
J31	40–100	4884642264	10,65

(A500)

Sicherungsringzange Nr. 44 21 J, für Innenringe in Bohrungen, gebogen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN 5256 D
- 90° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende Spitzen



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 01	8–13	130	4882612455	14,55
J 11	12–25	130	4881193596	14,55
J 21	19–60	170	4881193597	14,80
J 31	40–100	215	4882612400	16,40
J 41	85–140	300	4882612461	28,00

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 48 21 J, für Innenringe in Bohrungen, gebogen

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5256 D
- 90° gewinkelte Spitzen
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 01	8–13	130	4882580600	19,15
J 11	12–25	130	4882580601	19,15
J 21	19–60	160	4882580602	19,35
J 31	40–100	210	4882580603	21,40
J 41	85–140	305	4882580604	36,60

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherungsringzange Nr. 44 20 J, für große Innenringe in Bohrungen, gebogen

- Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet (Spitzen)
- Walzstahl, hochfest (Zangenkörper)
- Griffe schwarz pulverbeschichtet
- DIN 5256 D
- Auswechselbare 90° gewinkelte Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 51	122–300	590	4882726703	129,00
J 61	252–400	600	4882726704	129,00

(R500)

Sicherungsringzange Nr. 44 31 J, für Innenringe in Bohrungen, gebogen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



Größe	für Innenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
J 02	8–13	140	4883359224	14,70
J 12	12–25	140	4883181067	14,70
J 22	19–60	180	4883181068	15,20
J 32	40–100	225	4883359225	16,50

(R500)

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5254 A
- Mit gedrehten Spitzen



Größe	für Außenring-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
A 0	3–10	4884642265	8,95
A 1	10–25	4884642266	8,80
A 2	19–60	4884642267	9,25
A 3	40–100	4884642268	10,75

(A500)

Sicherungsringzange Nr. 46 11 A, für Außenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN 5254 A
- Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende Spitzen



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 0	3–10	140	4882612434	14,80
A 1	10–25	140	4881193598	14,10
A 2	19–60	180	4881193599	15,60
A 3	40–100	210	4882612436	16,80
A 4	85–140	320	4882612459	29,40

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 49 11 A, für Außenringe auf Wellen, gerade

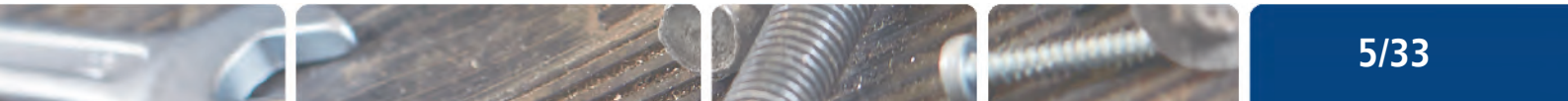
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5254 A
- Innenliegende Öffnungsfeder
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 0	3–10	140	4882580588	19,35
A 1	10–25	140	4882580589	18,10
A 2	19–60	180	4882580590	20,10
A 3	40–100	225	4882580591	22,00
A 4	85–140	320	4882580592	38,10

(R500)



Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 49 31 A, für Außenringe, gerade

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5254 A
- Innenliegende Öffnungsfeder
- Einstellbarer Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 0	3–10	140	**4883181060**	**24,30**
A1	10–25	140	**4883847075**	**27,00**
A2	19–60	180	**4883847076**	**29,20**

(R500)

Sicherungsringzange Nr. 46 10 A, für große Außenringe, gerade

- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet (Spitzen)
- Walzstahl, hochfest (Zangenkörper)
- Griffe schwarz pulverbeschichtet
- DIN 5256 C
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 5	122–300	560	**4882726705**	**128,50**
A 6	252–400	570	**4882726706**	**128,50**

(R500)

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5254 B
- Mit gedrehten Spitzen



Größe	für Außenring-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
A01	3–10	**4884642269**	**9,15**
A11	10–25	**4884642270**	**7,55**
A21	19–60	**4884642271**	**8,25**
A31	40–100	**4884642272**	**11,35**

(A500)

Sicherungsringzange Nr. 46 21 A, für Außenringe auf Wellen, gebogen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN 5254 B
- Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende Spitzen



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 01	3–10	125	**4882612435**	**16,20**
A 11	10–25	125	**4881193608**	**15,40**
A 21	19–60	170	**4881193600**	**16,80**
A 31	40–100	200	**4882612437**	**18,65**
A 41	85–140	300	**4882612454**	**32,00**

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 49 21 A, für Außenringe, gewinkelt

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5254 B
- Innenliegende Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 01	3–10	130	4882580605	21,10
A 11	10–25	130	4882580606	19,85
A 21	19–60	165	4882580607	22,00
A 31	40–100	210	4882580608	24,00
A 41	85–140	305	4882580609	41,40

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzange Nr. 49 41 A01, für Außenringe, gewinkelt

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- DIN 5254 B
- Innenliegende Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Einstellbarer Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Hinweis: Hoch belastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 01	3–10	130	4883181061	26,60

(R500)

Sicherungsringzange Nr. 46 20 A, für große Außenringe, gewinkelt

- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet (Spitzen)
- Walzstahl, hochfest (Zangenkörper)
- Griffe schwarz pulverbeschichtet
- DIN 5254 B
- Auswechselbare 90° gewinkelte Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 51	122–300	570	4882726707	129,00
A 61	252–400	580	4882726708	129,00

(R500)

Sicherungsringzange Nr. 46 31 A, für Außenringe auf Wellen, gebogen 45°

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- Öffnungsfeder
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



Größe	für Außenring-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
A 02	3–10	130	4883359227	16,30
A 12	10–25	130	4883181069	15,65
A 22	19–60	185	4883181070	16,95
A 32	40–100	210	4883359228	19,05

(R500)

Sicherungsringzangen-Satz, 4-teilig

- Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Mit gedrehten Spitzen

Lieferung: In hochwertiger Nylontasche.

Inhalt:
1 Sicherungsringzange für Innenringe J1
1 Sicherungsringzange für Innenringe J2
1 Sicherungsringzange für Außenringe A1
1 Sicherungsringzange für Außenringe A2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884642273	31,80

(A500)

Präzisions-Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 19 56

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- Öffnungsfeder bei A 2 und A 21
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 2
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90°gewinkelt, J 21
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4883181055	70,00

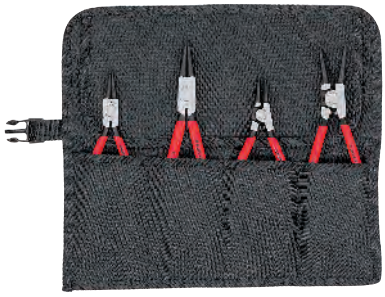
(R500)

Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 19 56 V01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- Öffnungsfeder bei A 1 und A 2
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 2



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4884423047	65,40

(R500)

Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 19 58 V01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- Öffnungsfeder bei A 1; A 2; A11 und A 21
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 2
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884423049	133,00

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 19 58 V02



- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Innen liegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
Je 1 Sicherungszange für Innenringe, gerade, J 1; J 2
Je 1 Sicherungszange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
Je 1 Sicherungszange für Außenringe, gerade, A 1; A 2
Je 1 Sicherungszange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

Hinweis: Hoch belastbar, im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	**4884423050**	**168,50**

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 19 57



- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Innenliegende Öffnungsfeder bei A 1 und A 2
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
Je 1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2
Je 1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2

Hinweis: Hoch belastbar, im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	**4882726691**	**81,70**

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 19 57 V01



- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Innenliegende Öffnungsfeder bei A 2 und A 21
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahl, gezogen
- Formschluss durch Verpressung
- DIN 5256 C, DIN 5254 A

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 2
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21
1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21

Hinweis: Hoch belastbar, im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	**4884423048**	**88,20**

(R500)

Sicherungsringzangen-Satz Nr. 00 20 03 V02



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN 5256 C, DIN 5254 A
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Kunststoffverpackung.

Inhalt:
Sicherungsringzange Nr. 44 11 J1, für Innenringe, gerade Spitzen, Ø 12–25 mm
Sicherungsringzange Nr. 44 11 J2, für Innenringe, gerade Spitzen, Ø 19–60 mm
Sicherungsringzange Nr. 46 11 A1, für Außenringe, gerade Spitzen, Ø 10–25 mm
Sicherungsringzange Nr. 46 11 A2, für Außenringe, gerade Spitzen, Ø 19–60 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	**4883881694**	**63,30**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherungsringzangen-Satz Nr. 00 20 04 V01

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper und Spitzen)
- DIN 5256 C, DIN 5254 A, DIN 5256 D, DIN 5254 B
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: Im Kunststoffverpackung.

Inhalt:
Sicherungsringzange Nr. 44 11 J1, für Innenringe, gerade Spitzen, Ø 12–25 mm
Sicherungsringzange Nr. 44 11 J2, für Innenringe, gerade Spitzen, Ø 19–60 mm
Sicherungsringzange Nr. 44 21 J11, für Innenringe, 90° gebogene Spitze, Ø 12–25 mm
Sicherungsringzange Nr. 44 21 J21, für Innenringe, 90° gebogene Spitze, Ø 19–60 mm
Sicherungsringzange Nr. 46 11 A1, für Außenringe, gerade Spitzen, Ø 10–25 mm
Sicherungsringzange Nr. 46 11 A2, für Außenringe, gerade Spitzen, Ø 19–60 mm
Sicherungsringzange Nr. 46 21 A11, für Außenringe, 90° gebogene Spitzen, Ø 10–25 mm
Sicherungsringzange Nr. 46 21 A21, für Außenringe, 90° gebogene Spitzen, Ø 19–60 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4883881693	125,00

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 20 01 V02

- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Innenliegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2 und A 21
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Lieferung: In Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
Je 1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2
1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21
Je 1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21

Hinweis: Hoch belastbar, im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883359241	127,50

(R500)

Präzisions-Sicherungsringzangen-Set Nr. 00 21 25



- Zange grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Innenliegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21
- Eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen
- Formschluss durch Verpressung

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Inhalt:
je 1 Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2
je 1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21
je 1 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2
je 1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

Hinweis: Hoch belastbar, im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4883735302	193,00

(R500)

Kantenzange



- Kopf poliert
- Griffe schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 60 Cr-V, geschmiedet und ölgehärtet
- DIN ISO 9243

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Bestellnummer	Preis €
170	1,8	4884546913	8,60
200	2,2	4884546912	9,05
225	2,2	4884546911	9,95
250	2,2	4884546910	11,75

(G500)

Kantenzange Nr. 50 00





- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9243

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Bestellnummer	Preis €
160	1,8	4883833230	13,00
300	2,4	4883833231	28,70
180	2,0	4881193576	13,50
210	2,2	4881193577	14,35
225	2,2	4882612387	16,45
250	2,2	4881193601	19,60

(R500)

Monierzange (Rabitz-/Flechterzange)



- Kopf poliert
- Griffe schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 60 Cr-V, geschmiedet und ölgehärtet
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
225	1,6	4884546909	8,90
250	1,6	4884546908	9,65
275	1,8	4884546907	10,85
300	1,8	4884546906	13,20

(G500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Monierzange (Rabitz-/Flechterzange) Nr. 99 00 EAN



- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	SB-verpackt	Bestellnummer	Preis €
220	1,6	Nein	4881193581	13,55
250	1,6	Nein	4881193582	14,75
280	1,8	Nein	4881193583	16,15
300	1,8	Nein	4882790734	19,20
250	1,6	Ja	4883358555	16,25

(R500)

Monierzange (Rabitz-/Flechterzange) Nr. 99 01 SB





- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griff mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
220	1,6	4883833245	14,10
250	1,6	4883833246	15,45
300	1,8	4883833247	20,40

(R500)

Kraft-Monierzange MasterCUT



- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet, ölgehärtet
- Schneiden induktiv gehärtet
- DIN ISO 9242
- Besonders schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen
- Entlastung durch deutliche Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang

Hinweis: Geringer Trennkraftaufwand durch sehr große Hebelwirkung.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883138072	25,00

(R507)

Hufbeschlagzange (Karosserieabreißzange) Nr. 55 00 300

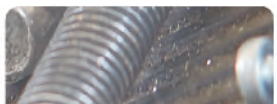


- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Mit kleinem Kopf und Hufnagelumlenkung
- Speziell für den Hufschmied, weiterhin im Karosseriebau für Demontagearbeiten geeignet

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883424614	46,40

(R500)






Kraft-Monierzange Nr. 99 10 300, hochübersetzt



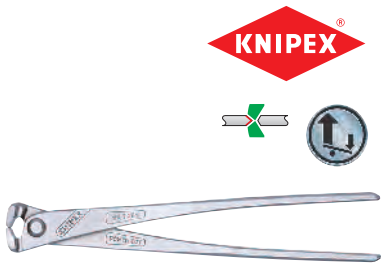
- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9242
- Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes

Hinweis: 25 % Kraftersparnis durch hoch übersetztes Gelenk gegenüber herkömmlichen Monierzangen gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
300	2	4882790729	24,40

(R500)

Kraft-Monierzange Nr. 99 14, hochübersetzt



- Zange glanzverzinkt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9242
- Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes

Hinweis: 25 % Kraftersparnis durch hoch übersetztes Gelenk gegenüber herkömmlichen Monierzangen gleicher Länge.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
250	1,8	4883384616	22,20
300	2	4882612450	27,00

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® S Nr. 71 01 160



- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten
- Schnittwerte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 4,4 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
160	5,3	4,4	3,2	3,0	4884513149	32,10

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider



- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl (30 HRC)
- Schwarz atramentiert

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	5	4,2	3	2	4884575186	12,95

(E500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 01 200



- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	4882612398	36,20

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® XL Nr. 71 01 250



- Kopf schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Mit Greifflächen unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Schnittwerte liegen über dem 40-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,6 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
250	5,6	4,0	3,8	4884364020	47,60

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 02 200

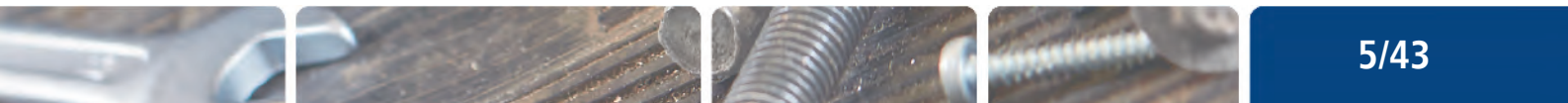


- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	4882580610	38,70

(R500)



Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 12 200



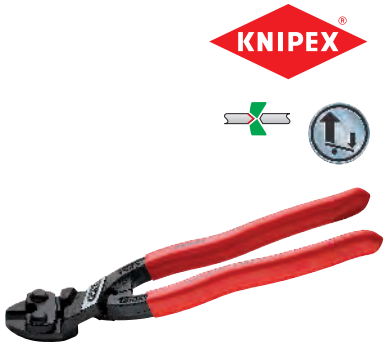
- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	**4883142303**	**43,80**

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 21 200



- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Kopf 20° gewinkelt
- Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
- Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	**4883180867**	**44,80**

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 22 200



- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport
- Kopf 20° gewinkelt
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	**4883180868**	**52,80**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® Nr. 71 31 200



- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Mit Greifflächen unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Gelenknahe Schneidenaussparung um Nachsetzen zu vermeiden
- Schnittwerte liegen über dem 30-fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneidkapazität weich mm²	Schneidkapazität mittel mm²	Schneidkapazität hart mm²	Schneidkapazität Piano mm²	Bestellnummer	Preis €
200	6	5,2	4	3,6	4882790725	38,20

(R500)

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® XL Nr. 71 31 250



- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen, gelenknahe Schneidenaussparung um Nachsetzen zu vermeiden
- DIN ISO 5743
- Mit Greifflächen unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm
- Gelenknahe Schneidenaussparung um Nachsetzen zu vermeiden
- Schnittwerte liegen über dem 40-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 6,0 mm

Hinweis: 60 % Kraftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
250	6,0	4,3	4,2	4884364021	49,80

(R500)

Bolzenschneider



- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Kopf aus Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet
- Exzenterschraube zum Nachstellen der Messer (induktiv gehärtet)
- Messerkopf austauschbar

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
450	6	5	4884546950	49,20
600	8	7	4884546949	64,00
750	9	8	4884546948	83,70
900	10	9	4884546947	111,00

(H500)

Schneidkopf für Bolzenschneider

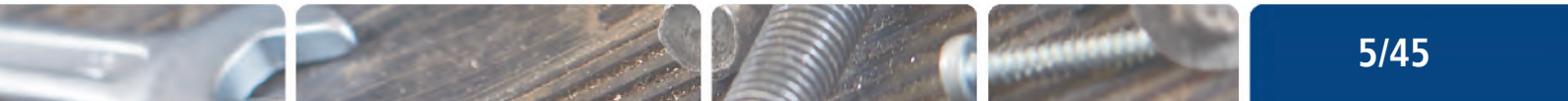


- Chrom-Vanadium-Stahl
- Messer induktiv gehärtet

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.

geeignet für Länge mm	Bestellnummer	Preis €
450	4884546946	24,20
600	4884546945	33,90
750	4884546944	50,80
900	4884546943	56,20

(H500)



Bolzenschneider Nr. 71 72



- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet (Messer)
- Stahl-Rohr, pulverbeschichtet (Schenkel)
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungs-Einsatz

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
460	8	6	5	4883180869	92,80
610	9	8	7	4883180870	107,50
760	11	9	8	4883180871	141,00
910	13	10	9	4883180872	190,00

(R500)

Schneidkopf Nr. 71 79 für Bolzenschneider Nr. 71 72



Lieferung: Mit Befestigungsschrauben.

geeignet für Länge mm	Bestellnummer	Preis €
460	4883180873	51,20
610	4883180874	65,00
760	4883180875	87,80
910	4883180876	96,60

(R500)

Bolzenschneider WAGGONIT® Nr. 980



- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
460	8	6	5	4882175905	85,00
610	9	8	7	4882175906	99,10
760	11	9	8	4882175907	130,00
910	13	11	9	4882175908	183,00

(R507)

Bolzenschneider LightCut® Nr. 980



- Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schenkel aus Aluminium
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
800	10	8	7	4883899745	122,50

(R507)

Teleskop-Bolzenschneider LightCUT® Nr. 980



- Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schenkel aus Aluminium, 2-stufig ausziehbar
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
570/800	10	8	7	4884442043	202,00

(R507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schneidkopf für Bolzenschneider WAGGONIT®/LightCut® Nr. 980



- Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.

geeignet für Länge mm	Bestellnummer	Preis €
460	4882791091	47,10
610	4882791092	59,90
760	4882791093	83,30
910	4882791094	95,90

(R507)

Baustahlmatten-Schneider WAGGONIT® Nr. 985



- Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
950	11	9	8	4881195391	127,50

(R507)

Schneidkopf für Baustahlmatten-Schneider WAGGONIT® Nr. 985



- Spezialstahl
- Geschmiedet
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer

Lieferung: Inklusive Befestigungsschrauben.

geeignet für Länge mm	Bestellnummer	Preis €
950	4882791095	90,70

(R507)

Baustahlmatten-Schneider LightCUT® Nr. 435



- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Aluminium-Schenkel
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

Hinweis: 40 % weniger Gewicht als herkömmliche Matttenschneider.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
800	11	9	5	4881195371	176,50
1000	11	9	6	4881195372	193,00

(R507)



Teleskop-Baustahlmatten-Schneider LightCUT® Nr. 435



- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Aluminium-Schenkel, 3-stufig ausziehbar
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

Hinweis: 40 % weniger Gewicht als herkömmliche Matttenschneider.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
675/790/1000	11	9	5	**4884442042**	**231,50**

(R507)

Eckschneider LightCUT® Nr. 984

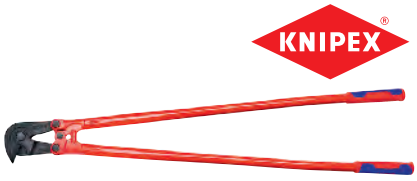


- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Hochfestes Leichtmetall-Griffpaar
- Messer und Rohrkopf aus Spezialstahl
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Bestellnummer	Preis €
800	11	9	8	**4883899746**	**166,50**

(R507)

Baustahlmatten-Schneider Nr. 71 82 950



- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet (Messer)
- Stahl-Rohr, pulverbeschichtet (Schenkel)
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungs-Einsatz

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø 19 HRC mm	Schneid-Ø 40 HRC mm	Schneid-Ø 48 HRC mm	Schnittlänge (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
950	11	9	6	44	**4883180877**	**138,50**

(R500)

Schneidkopf Nr. 71 89 für Baustahlmatten-Schneider Nr. 71 82



Lieferung: Mit Befestigungsschrauben.

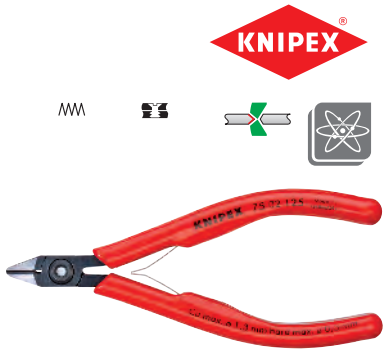
geeignet für Länge mm	Bestellnummer	Preis €
950	**4883180878**	**91,00**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Seitenschneider Nr. 75 02 125

- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit Facette
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

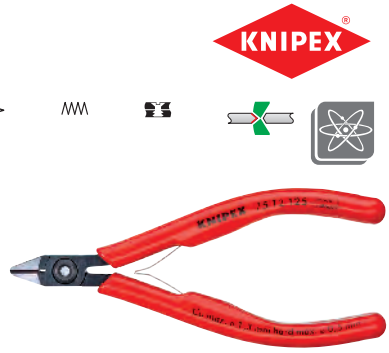


Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,3	1	0,6	0,4	4883833236	36,60

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 75 12 125

- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit Facette und Drahtklemme
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

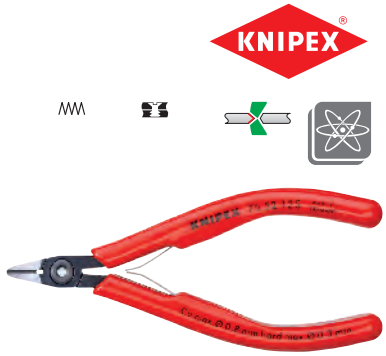


Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,3	1	0,6	0,4	4882784827	43,30

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 75 52 125

- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit Facette
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik



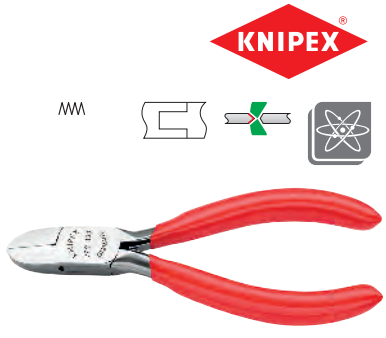
Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	0,8	0,5	0,3	4883833237	41,60

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 01

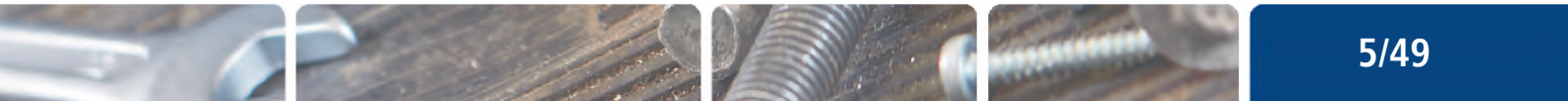
- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Kugellager-Chromstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit Facette, runder Kopf
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,6	1,2	0,6	4881193566	31,70
130	2,0	1,5	0,8	4883833238	33,80

(R500)



Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 41 115



- Kopf spiegelpoliert
- Kugellager-Chromstahl
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, spitzer Kopf
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	1,0	**4884503756**	**33,30**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 02 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, runder Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,6	1,2	0,6	**4882566302**	**35,60**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 12 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette und Drahtklemme, runder Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,6	1,2	0,6	**4882566306**	**42,60**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 22 115

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, runder Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	1	**4882566308**	**35,80**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 32 115

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, spitzer Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



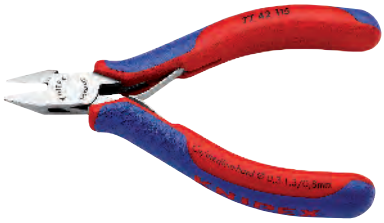
Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	1,2	0,5	**4882566310**	**39,20**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 42 115

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, spitzer Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	0,8	**4882566311**	**38,20**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 52 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1	0,8	0,5	4882784830	40,20

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 72 115



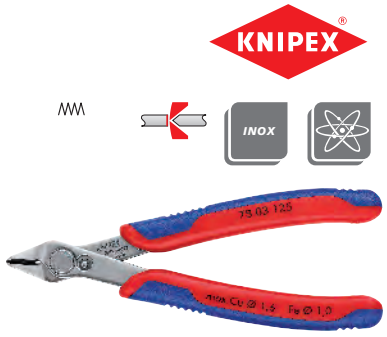
- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	0,8	4882566312	38,20

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 03



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1	4882612445	19,70
140	2,1	1,2	4884423055	23,60

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 13 125



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, mit Drahtklemme
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1	**4882612446**	**22,20**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 23 125



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1	0,6	**4882767122**	**22,90**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 31 125



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Schneidenhärte ca. 60 HRC
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, schmaler Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1	**4882767123**	**21,90**

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 41 125



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Schneidenhärte ca. 60 HRC
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1	4882784849	25,00

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 61



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Schneidenhärte ca. 64 HRC
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1,2	4882612447	20,50
140	2,1	1,4	4884423057	24,60

(R500)

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super Knips® Nr. 78 71 125



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, mit Drahtklemme
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1,2	4882767121	22,90

(R500)

Elektronik-Schrägschneider Nr. 62 12 120



- Kopf poliert
- Schneide 15° abgewinkelt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Schneiden zusätzliche iduktiv gehärtet (ca. 58 HRC)
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

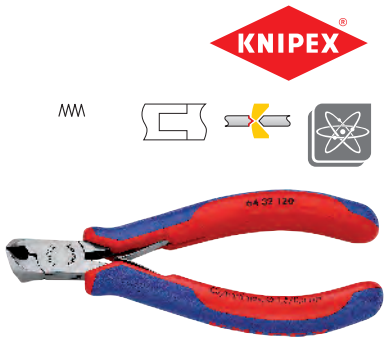
Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
120	1,0	0,7	4883359083	35,20

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Vornschneider Nr. 64 32 120



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° gewinkelt
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
120	1,5	1	0,5	**4882256208**	**44,20**

(R500)

Elektronik-Vornschneider Nr. 64 42 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,5	1	0,5	**4882256209**	**43,40**

(R500)

Elektronik-Vornschneider Nr. 64 52 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	**4882566299**	**44,80**

(R500)

Elektronik-Vornschneider Nr. 64 62 120



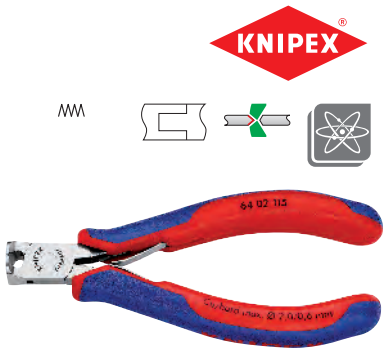
- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Minischneide mit kleiner Facette, 65° gewinkelt
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Bestellnummer	Preis €
120	0,6	**4882566301**	**45,40**

(R500)

Elektronik-Vornschneider Nr. 64 02 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit Facette
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
115	2	1	0,6	**4882566297**	**41,30**

(R500)

Elektronik-Abisolierschere Nr. 11 82 130



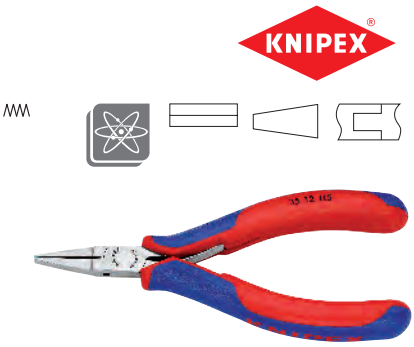
- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Kleiner Scherenkopf oberhalb des Abisolierlochs zum präzisen Schneiden feiner Drähte in engen Bereichen
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter

Gesamtlänge mm	Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,03 – 1,0	**4883384619**	**40,20**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektronik-Greifzange Nr. 35 12 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-breite Backen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882566274**	**29,80**

(R500)

Elektronik-Greifzange Nr. 35 22 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-runde Backen
- Zum Anbiegen von Drahtösen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882566276**	**29,80**

(R500)

Elektronik-Greifzange Nr. 35 32 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spitz-runde Backen
- Zum Anbiegen von Drahtösen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882566277**	**29,80**

(R500)



Elektronik-Greifzange Nr. 35 42 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-runde Backen, 45° gewinkelt
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882566279**	**32,20**

(R500)

Elektronik-Greifzange Nr. 35 62 145



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-runde, langeBacken
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
145	40	**4882566288**	**35,40**

(R500)

Elektronik-Greifzange Nr. 35 82 145



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-runde, langeBacken, 45° gewinkelt
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
145	35	**4882566294**	**38,20**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Elektronik-Greifzange Nr. 34 12 130



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Zum Greifen, Halten und Biegen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
130	4882967274	44,40

(R500)

Präzisions-Elektronik-Greifzange Nr. 34 22 130



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spitz-runde Backen
- Zum Anbiegen von Drahtösen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
130	4882967276	45,20

(R500)

Elektronik-Zangen-Set Nr. 00 20 18



- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Greifzange, flach-runde Backen 115 mm
1 Seitenschneider, mit kleiner Facette 115 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4 x 80 mm; 3,0 x 0,5 x 80; 3,5 x 0,6 x 80; 4,0 x 0,8 x 80 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0 x 60; PH 1 x 80 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4882791850	138,50

(R500)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 02 120



- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Sehr kleine Facette, Mini-Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
120	1,4	1	0,6	4882967282	52,30

(R500)



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 02 125

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Sehr kleine Facette, runder Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,7	1,3	0,7	**4882967284**	**49,20**

(R500)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 12 125

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Sehr kleine Facette, runder Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø Piano max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,7	1,3	1	0,6	**4883681009**	**56,30**

(R500)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 22 120

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, Mini-Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
120	1,3	0,8	**4882967286**	**57,20**

(R500)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 22 125

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, runder Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik



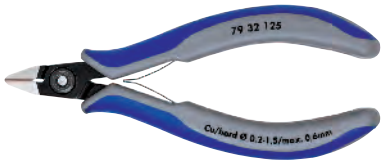
Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,7	1	**4882967288**	**53,80**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 32 125



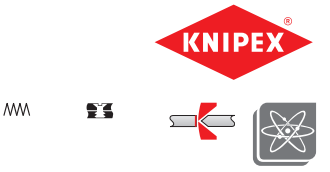


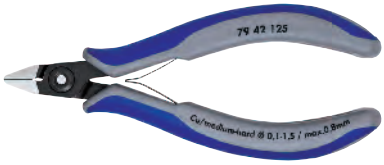
- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Sehr kleine Facette, spitzer Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,5	1,1	0,6	**4882967290**	**49,20**

(R500)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 42 125



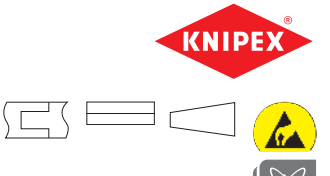


- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, spitzer Kopf
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,5	0,8	**4882967296**	**53,80**

(R500)

ESD-Elektronik-Greifzange Nr. 35 12 115



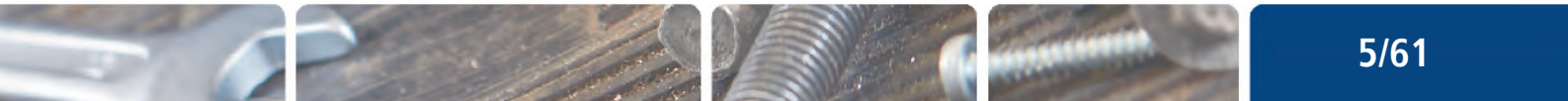


- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-breite Backen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882440742**	**32,50**

(R500)



ESD-Elektronik-Greifzange Nr. 35 22 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-runde Backen
- Zum Anbiegen von Drahtösen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882440744**	**32,50**

(R500)

ESD-Elektronik-Greifzange Nr. 35 32 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spitz-runde Backen
- Zum Anbiegen von Drahtösen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882440743**	**32,50**

(R500)

ESD-Elektronik-Greifzange Nr. 35 42 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Flach-runde Backen, 45° gewinkelt
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
115	22,5	**4882440745**	**35,20**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

ESD-Präzisions-Elektronik-Greifzange Nr. 34 12 130



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Zum Greifen, Halten und Biegen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
130	21,9	**4882967275**	**46,40**

(R500)

ESD-Präzisions-Elektronik-Greifzange Nr. 34 22 130



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Zum Greifen, Halten und Biegen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
130	22,7	**4882967277**	**47,20**

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 02 115

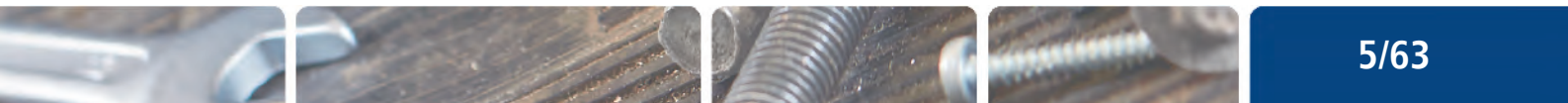


- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, runder Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,6	1,2	0,6	**4882440747**	**37,80**

(R500)



ESD-Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 22 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, runder Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich mm	Schneid-Ø mittel mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	1	**4882440748**	**38,00**

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 32 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, spitzer Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	1,2	0,5	**4882440749**	**40,60**

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 42 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, spitzer Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1,3	0,8	**4882440751**	**40,40**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

ESD-Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 52 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	1	0,8	0,5	4882440750	42,40

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Nr. 77 72 115



- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Hinweis: Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Bestellnummer	Preis €
115	0,8	4882440741	40,40

(R500)

ESD-Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 02 125



- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Sehr kleine Facette, runder Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,7	1,3	0,7	4882967285	51,20

(R500)

ESD-Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 22 125



- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, runder Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,7	1	**4882967289**	**56,80**

(R500)

ESD-Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 32 125



- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Sehr kleine Facette, spitzer Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Schneid-Ø hart max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,5	1,1	0,6	**4882967291**	**51,20**

(R500)

ESD-Präzisions-Elektronik-Seitenschneider Nr. 79 42 125



- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Kugellager-Chromstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Ohne Facette, spitzer Kopf
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektronik und der Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,5	0,8	**4882967292**	**56,80**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips® Nr. 78 03



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1	**4882412793**	**21,80**
140	2,1	1,2	**4884423056**	**25,80**

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips® Nr. 78 13 125



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, mit Drahtklemme
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1	**4882726125**	**23,80**

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips® Nr. 78 61



- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1,2	**4882412794**	**22,60**
140	2,1	1,4	**4884423058**	**26,70**

(R500)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips® Nr. 78 71 125



- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Ohne Facette, mit Drahtklemme
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø weich max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
125	1,6	1,2	**4882496791**	**24,60**

(R500)

ESD-Elektronik-Zangen-Set Nr. 00 20 18



- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Spitzzange 115 mm
1 Seitenschneider 115 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	**4882967268**	**149,50**

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 22 04, gerade, schmale Spitzen

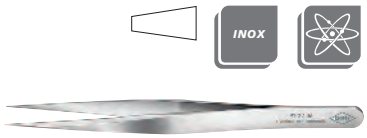


- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feine Montagearbeiten

Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
130	gerade, spitz, schmal	**4882800644**	**13,65**

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 22 06, gerade, schmale Spitzen



- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feine Montagearbeiten

Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, spitz, schmal	**4882800642**	**13,65**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Pinzette Nr. 92 22 07, gerade, schmale Spitzen

- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Für feine Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
115	gerade, spitz, schmal	4882800640	15,25

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 23 05, spitze Form

- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Für feine Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, schmal, spitz	4882800643	26,00

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 24 01, spitze Form

- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen glatt
- Oberfläche hochglanzvernickelt, poliert
- Für feine Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, schmal, spitz	4882800641	8,85

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 22 12, nadelspitze Form

- Spitzen gerade, spitz, extra fein
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
105	gerade, spitz, extra fein	4882800637	17,45

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 22 13, nadelspitze Form

- Spitzen gerade, amerikanische Form, spitz, extra fein
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
135	gerade, amerikanische Form, spitz, extra fein	4882800645	17,55

(R500)

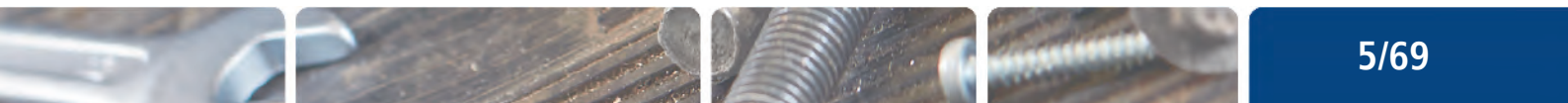
Präzisions-Pinzette Nr. 92 32 29, nadelspitze Form

- Spitzen sichelförmig, spitz, extra fein
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	sichelförmig, spitz, extra fein	4882800639	18,85

(R500)



Präzisions-Pinzette Nr. 92 34 28, nadelspitze Form

- Spitzen gewinkelt, spitz, extra fein
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
105	45° gewinkelt, spitz, extra fein	4882800636	18,45

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 08 78, gewinkelte Spitzen

- Spitzen gewinkelt, eckig
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Zum Einsatz in der SMD-Technik
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	45°gewinkelt, eckig	4882800617	23,00

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 08 79, Spitzen mit Profil

- Spitzen gerade, mit Griffmulden
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch
- Zum fassen horizontal angeordneter zylindrischer Bauteile bis Ø 1 mm
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, mit Griffmulden	4882800613	19,85

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 28 69, kräftige Spitzen

- Spitzen gerade, spitz, kräftig
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
130	gerade, spitz, kräftig	4882800615	12,05

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 28 70, feine Spitzen

- Spitzen gerade, spitz, fein
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
110	gerade, spitz, fein	4882800612	16,60

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 28 71, nadelfeine Spitzen

- Spitzen gerade, nadelfein
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
110	gerade nadelfein	4882800618	18,05

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 28 72, gerade, lange Spitzen

- Spitzen gerade, stabil, Amerikanische Form
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
135	gerade, stabil, Amerikanische Form	4882800621	17,55

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 38 75, sichelförmige Spitzen

- Spitzen sichelförmig, spitz, schmal
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	sichelförmig, spitz, schmal	4882800619	19,75

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 58 74, runde Spitzen

- Spitzen gerade, rund, ca. 2 mm breit
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, rund	2	4882800614	16,60

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 78 77, runde Spitzen

- Spitzen gerade, rund, ca. 3,5 mm breit
- Greifflächen gezahnt
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
145	gerade, rund	3,5	4882800616	16,35

(R500)

ESD-Präzisions-Pinzette Nr. 92 88 73, eckige Spitzen

- Spitzen gerade, spitz-eckig, ca. 0,9 mm breit
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche blendfrei schwarz
- Spitzen gebürstet
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für feinste Montagearbeiten
- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
130	gerade, spitz-eckig	0,9	4882800620	14,95

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 27 61, isoliert

- Spitzen gerade spitz, extra fein
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche vernickelt
- Tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
130	gerade, spitz, extra fein	4882800630	22,20

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 27 62, isoliert

- Spitzen gerade spitz
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
150	gerade, spitz	4882800628	22,20

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 37 64, isoliert

- Spitzen gewinkelt spitz
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
150	45° gewinkelt, spitz	4882800627	22,60

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 67 63, isoliert

- Spitzen gerade rund
- Greifflächen gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
- Für feinste Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
145	gerade, rund	4882800629	22,10

(R500)

Kunststoff-Pinzette Nr. 92 69 84, gerade, trapezförmige Spitzen

- Aus Vollkunststoff
- Spitzen gerade, trapezförmig, ca. 3,5 mm breit
- Greifflächen gezahnt
- Griffe geriffelt
- Temperaturbeständig bis 130 °C
- Zum universellen Einsatz



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
130	gerade, trapez-förmig	3,5	4882800626	2,40

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 84 18, gerade eckig

- Spitzen gerade, eckig, ca. 0,9 mm breit
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
125	gerade, eckig	0,9	4882800638	10,85

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 52 23, schlank-runde Form

- Spitzen gerade, rund, ca. 2 mm breit
- Greifflächen glatt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, rund	2	4882800631	15,55

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Pinzette Nr. 92 44 42, runde Form

- Spitzen gerade, rund, ca. 2 mm breit
- Greifflächen fein kreuzgezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Griffe geriffelt
- Speziell für Juwelierarbeiten und universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
140	gerade, rund	2	4882800622	9,50

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 64 43, runde Form

- Spitzen gerade, rund, ca. 3 mm breit
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Griffe geriffelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	gerade, rund	3	4882800632	7,65

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 64 44, runde Form

- Spitzen gerade, rund, ca. 3,5 mm breit
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Griffe geriffelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
145	gerade, rund	3,5	4882800635	8,50

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 70 46, runde Form

- Spitzen gerade, rund, ca. 3,5 mm breit
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche blendfrei schwarz lackiert
- Griffe geriffelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
145	gerade, rund	3,5	4882800633	8,80

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 72 45, runde Form

- Spitzen gerade, rund, ca. 3,5 mm breit
- Greifflächen gezahnt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
145	gerade, rund	3,5	4882800634	15,70

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 22 35, spitze Form, mit Führungsstift

- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
155	gerade, spitz, schmal	4882800649	15,60

(R500)

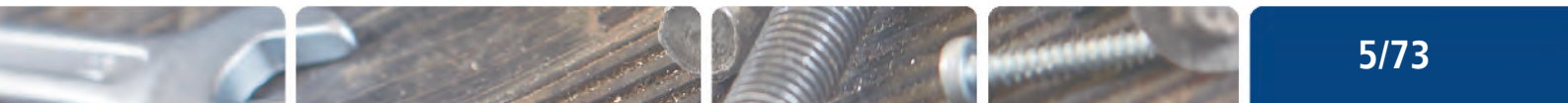
Präzisions-Pinzette Nr. 92 24 34, spitze Form, mit Führungsstift

- Spitzen gerade, spitz, schmal
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Griffe geriffelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
155	gerade, spitz, schmal	4882800647	10,85

(R500)



Präzisions-Pinzette Nr. 92 34 36, spitze Form, mit Führungsstift

- Spitzen gewinkelt, spitz, schmal
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Griffe geriffelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
155	45° gewinkelt, spitz, schmal	4882800648	13,35

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 34 37, spitze Form, mit Führungsstift

- Spitzen gewinkelt, spitz, schmal
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche blendfrei schwarz lackiert
- Griffe geriffelt
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
155	45° gewinkelt, spitz, schmal	4882800646	11,20

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 02 53, gewinkelte Spitzen

- Spitzen gewinkelt, eckig, ca. 1 mm breit
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Zum Einsatz in der SMD-Technik



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	45° gewinkelt, eckig	1	4882800608	21,60

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 02 54, gewinkelte Spitzen

- Spitzen gewinkelt, eckig, ca. 1 mm breit
- Greifflächen mattiert
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Zum Einsatz in der SMD-Technik



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	45° gewinkelt, eckig	1	4882800609	22,50

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 02 55, gerade, gebogene Spitzen

- Spitzen gerade, mit Griffmulden, ca. 3,5 mm breit
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Griffe geriffelt
- Rostfrei, antimagnetisch, säurefest
- Zum fassen zylindrischer Bauteile mit Ø 0,8 mm



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
115	gerade, mit Griffmulden	3,5	4882800611	16,90

(R500)

Präzisions-Pinzette Nr. 92 12 52, gewinkelt, extra starke Spitzen

- Spitzen gewinkelt, spitz, extra stark
- Greifflächen glatt
- Oberfläche blendfrei mattiert
- Rostfrei, antimagnetisch
- Für universelle Montagearbeiten



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
120	85° gewinkelt, spitz, extra stark	4882800610	18,05

(R500)

Kreuz-Pinzette Nr. 92 94 91, gerade, trapezförmige Spitzen

- Spitzen gerade, trapezförmig
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Griffe geriffelt
- Zum festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
160	gerade, trapezförmig	4882800625	15,80

(R500)

Kreuz-Pinzette Nr. 92 95 89, gerade, schmale Spitzen

- Spitzen gerade, spitz schmal
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Mit Griffschalen
- Zum festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
160	gerade, spitz, schmal	4882800624	18,55

(R500)

Kreuz-Pinzette Nr. 92 95 90, gewinkelt, schmale Spitzen

- Spitzen gewinkelt, spitz schmal
- Greifflächen fein gezahnt
- Oberfläche vernickelt
- Mit Griffschalen
- Zum festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck



Gesamtlänge mm	Spitzenform	Bestellnummer	Preis €
160	45° gewinkelt, spitz, schmal	4882800623	18,55

(R500)

Düsenreibahlen-Satz, 12-teilig

- Spezial-Werkzeugstahl
- Induktiv gehärtet und geschliffen
- Konische Form
- Form mit 4-kant-Angel zur Befestigung an dem Metallhalter
- Zum Reinigen von Düsen

Lieferung: In Kunststoffhülse.

Inhalt: 11 Reibahlen Ø 0,60; 0,65; 0,70; 0,80; 0,85; 0,90; 1,00; 1,30; 1,50; 1,70; 1,90 mm, 1 vernickelter Metallhalter.

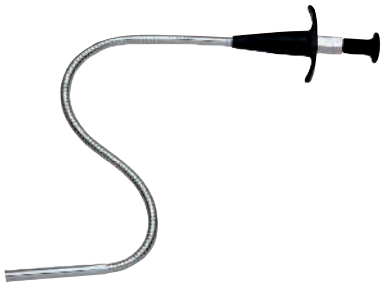


Anzahl	Bestellnummer	Preis €
12-teilig	4882234952	29,80

(R506)

Krallengreifer

- Flexible Welle
- 3 Greifbacken
- LED-Beleuchtung
- Durch Federdruck werden Teile selbstständig festgehalten



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
505	4883899989	13,95

(D501)

Magnetheber



- Griff aus Kunststoff
- Flexibler Schaft
- Erleichtert das Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Magnet-Ø mm	Länge mm	Haltekraft kg	Bestellnummer	Preis €
6	480	0,6	4883899994	10,20!
10	305	1,8	4883899993	9,95!

(D501)

Teleskop-Magnetheber



- Griff aus Kunststoff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Erleichtert das Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Magnet-Ø mm	Länge min. mm	Länge max. mm	Haltekraft kg	Bestellnummer	Preis €
12	170	650	3,5	4883899996	11,75!

(D501)

LED-Teleskop-Magnetheber



- Griff ausziehbar, Kunststoff überzogen
- Dauermagnet Ø 10 mm
- LED
- Erleichtert das Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Magnet-Ø mm	Länge min. mm	Länge max. mm	Haltekraft g	Bestellnummer	Preis €
10	170	675	500	4883899995	9,95!

(D501)

Teleskop-Suchspiegel



- Griff ausziehbar, Kunststoff überzogen
- Runder Spiegel Ø 30 mm
- Mit Gelenk

Spiegel-Ø mm	Länge von mm	Länge bis mm	Bestellnummer	Preis €
30	195	690	4883899997	7,85

(D501)

Suchspiegel



- Rund

Spiegel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4883899991	3,50
50	4883899990	3,80

(D501)

Inspektionsspiegel-Set



- Magnetheber mit auswechselbaren Köpfen

Lieferung: In Etui.

Inhalt:
1 Teleskop-Magnetheber
1 Teleskop-Suchspiegel
1 starrer Magnetaufsatz
1 flexibler Magnetaufsatz

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4883899992	31,40

(D501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Magnetschale

- Gummi-Beschichtung am Unterboden verhindert Abrieb und Kratzer bei empfindlichen Oberflächen
- Zur Sammlung von Kleinteilen und Werkzeugen in Werkstatt und Büro

Magnet-Ø	Anzahl Magnete	Bestellnummer	Preis €
85 mm	1	4883899988	5,75!

(D501)



Kabelschere Nr. 4837pico

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl, rostfrei
- Öffnungsfeder
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Kupfer- und Alu-Kabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
134	2,5–6	4884219304	12,10

(P503)



Kabelschere Nr. 4837

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl, rostfrei
- Öffnungsfeder
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Kupfer- und Alu-Kabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
168	4–10	4883920989	12,60

(P503)



Kabelschere

- Chrom-Vanadium-Stahl 55 Cr-V
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Zum Schneiden von Kupferkabeln

Gesamtlänge mm	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
200	6	4884546915	6,25

(C500)



Kabelschere

- Chrom-Vanadium-Stahl 55 Cr-V
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Zum Schneiden von Kupferkabel und mehradrigem Kabel

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
150	2,5	6	4884546914	9,45

(C500)



Kabelschere Nr. 95 11 165



- Werkzeug brüniert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
165	50	15	**4883119120**	**27,20**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 11 200, mit Doppelschneide



- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
200	70	20	**4883113991**	**42,60**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 21 165



- Werkzeug brüniert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Innenliegende Öffnungsfeder
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
165	50	15	**4883359244**	**36,00**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 12 165



- Werkzeug brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
165	50	15	**4882726126**	**30,80**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kabelschere Nr. 95 12 200, mit Doppelschneide



- Werkzeug brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
200	70	20	**4882578640**	**50,20**

(R500)

VDE-Kabelschneider



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen mit Abgleitschutz
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- DIN ISO 5746
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht, Drahtseile und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
160	50	15	**4884586052**	**17,95**

(G503)

VDE-Kabelschere Nr. 95 16 165



- Werkzeug verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
165	50	15	**4882388674**	**44,50**

(R500)

VDE-Kabelschere Nr. 95 16 200, mit Doppelschneide



- Werkzeug verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
200	70	20	**4882261693**	**56,60**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 05 165



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff umspritzt
- Chirurgiestahl rostfrei
- Öffnungsfeder
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
165	24	10	**4883358659**	**20,00**

(R500)

VDE-Kabelschere Nr. 95 17 200, mit Doppelschneide



- Werkzeug verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
200	70	20	**4882881018**	**61,60**

(R500)

VDE-Kabelschere Nr. 95 06 230

- Kopf poliert
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chirurgiestahl rostfrei
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet

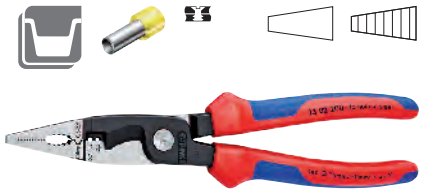


Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
230	50	16	**4882261689**	**51,40**

(R500)

Elektro-Installationszange Nr. 13 82 200

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

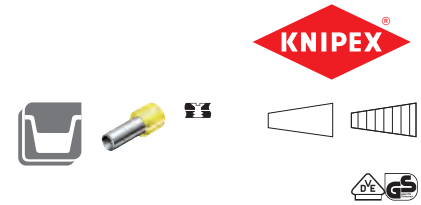


Gesamtlänge mm	Abisolierwert mm²	Leiterquer-schnitt mm²	Schneidwerte Ø mm	Leiterquer-schnitt für Ade-rendhülsen mm²	Bestellnummer	Preis €
200	0,75–1,5+25	50	15	0,5-2,5	**4883681066**	**47,80**

(R500)

VDE-Elektro-Installationszange Nr. 13 86 200

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

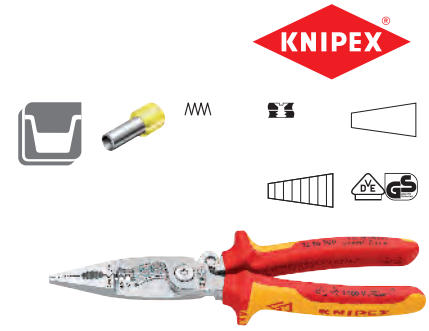


Gesamtlänge mm	Abisolierwert mm²	Leiterquer-schnitt mm²	Schneidwerte Ø mm	Leiterquer-schnitt für Ade-rendhülsen mm²	Bestellnummer	Preis €
200	0,75–1,5+25	50	15	0,5–2,5	**4883681067**	**53,90**

(R500)

VDE-Elektro-Installationszange Nr. 13 96 200

- Zange verchromt
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial



Gesamtlänge mm	Abisolierwert mm²	Leiterquer-schnitt mm²	Schneidwerte Ø mm	Leiterquer-schnitt für Ade-rendhülsen mm²	Bestellnummer	Preis €
200	0,7–1,5 + 2,5	50	15	0,5–2,5	**4883681069**	**56,20**

(R500)



VDE-Abmantelungszange Nr. 13 46 165

KNIPEX

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, DIN EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Mit abgewinkelter Kabelmantelschneide, Abisolierlöchern und Seitenschneider
- Zum Abisolieren und Abmanteln von Rund- und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM-Kabeln)



Gesamtlänge mm	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneid-Ø hart mm	Bestellnummer	Preis €
165	8–13	0,75–1,5 + 2,5	2,2	**4884364026**	**43,40**

(R500)

VDE-Kabelschere KT 8

Weidmüller

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Stahl
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Aluminium-Kabel



Hinweis: Nicht für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
165	16	8	**4883180610**	**32,00**

(M506)

VDE-Kabelschere KT 12

Weidmüller

- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Aluminium-Kabel, ein- und mehrdrähtig



Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
225	25	12	**4884366195**	**35,00**

(M506)

Kabelschere KT 45 R

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Aluminium-Kabel



Hinweis: Nicht für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
290	400	45	**4883180611**	**295,00**

(M506)

Kabelschere KT 55

Weidmüller



- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Aluminium-Kabel

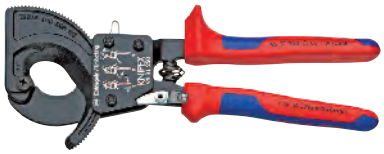
Hinweis: Nicht für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
365	500	55	**4883180612**	**385,00**

(M506)

Kabelschneider Nr. 95 31

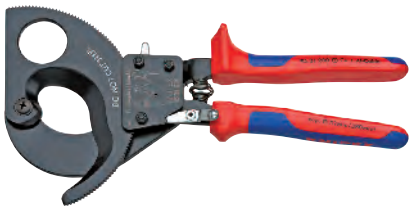
KNIPEX



250 mm

- Werkzeug schwarz lackiert
- Ratschenprinzip
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Öffnungsfeder
- Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



280 mm

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
250	240	32	**4882566273**	**210,00**
280	380	52	**4882566251**	**282,00**

(R500)

Kabelschneider Nr. 95 32 320

KNIPEX



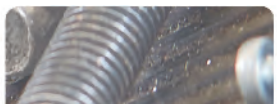
- Kopf poliert
- Ratschenprinzip
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Öffnungsfeder
- Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
320	600	60	**4883681070**	**348,00**

(R500)






VDE-Kabelschneider Nr. 95 36

- Kopf lackiert
- Ratschenprinzip
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Öffnungsfeder
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



VDE-Kabelschneider Nr. 95 36 315 A

- Werkzeug schwarz lackiert
- Ratschenprinzip
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für stahlarmierte Kabel



Hinweis: Nicht für ACSR-Kabel und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
315	380	45	**4884034995**	**386,50**

(R500)

Kabelschneider Nr. 95 32, mit Teleskopschenkeln

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet (Messer)
- Teleskopschenkel aus Alu-Oval-Rohr, verstellbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig
- Auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel
- Geeignet auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung



Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
630–830	740	60	**4883432022**	**743,00**
680–880	960	100	**4883432023**	**860,00**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 12 500

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Messerkopf)
- Schenkel aus Alu-Rohr
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und Doppelhebel
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig



Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
500	150	27	**4883296513**	**117,00**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 21 600



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Messerkopf)
- Schenkel aus Stahl-Rohr
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Messerkopf auswechselbar
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und Doppelhebel
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
600	150	27	**4882415926**	**210,00**

(R500)

VDE-Kabelschere Nr. 95 27 600



- Kopf poliert
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet (Messerkopf)
- Schenkel aus Stahl-Rohr
- Schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- Messerkopf auswechselbar
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und Doppelhebel
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
600	150	27	**4882261690**	**239,50**

(R500)

Kabelschere Nr. 95 32 038, mit Teleskopschenkeln



- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet (Messerkopf)
- Teleskopschenkel aus Alu-Oval-Rohr, verstell- und abwinkelbar
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf auswechselbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alu-Kabel, ein- und mehrdrähtig
- Auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Gesamtlänge mm	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
570–770	280	38	**4883384618**	**255,00**

(R500)

Drahtseilschere Nr. 95 61 190

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Innenliegende Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- 2 Pressprofile für Endkappen an Bowdenhüllen und Endhülsen für Drahtseile
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø Alu mm	Schneid-Ø Kupfer mm	Schneid-Ø hart mm	Schneid-Ø Drahtseile mm	Bestellnummer	Preis €
190	7	7	4	5	4883106689	41,30

(R500)

Drahtseilschere Nr. 95 62 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Kugellagerstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten
- 20 % leichteres Schneiden durch hochübersetzte Gelenkkonstruktion
- Besonders präzise Schneidführung dank durchgestecktem, mit zusätzlicher Stabilisierungsplatte aus gestattetem Gelenk



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø Alu mm	Schneid-Ø Kupfer mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø Drahtseile mm	Bestellnummer	Preis €
160	6	6	4	4	4884513145	33,10

(R500)

Drahtseilschere Nr. 95 62 190

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Innenliegende Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- 2 Pressprofile für Endkappen an Bowdenhüllen und Endhülsen für Drahtseile
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten



Gesamtlänge mm	Schneid-Ø Alu mm	Schneid-Ø Kupfer mm	Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø Piano mm	Bestellnummer	Preis €
190	7	7	4	2,5	4883681035	44,00

(R500)

Drahtseil- und Kabelschere Nr. 95 71

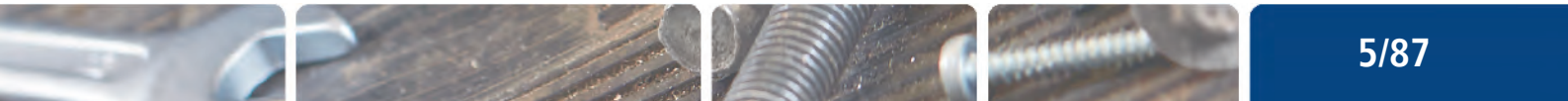
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, mehrstufig ölgehärtet (Messerkopf)
- Schenkel aus Aluminium
- Messerkopf auswechselbar
- Optimale Übersetzung für hohe Schneidleistung
- Eignet sich auch zum Trennen von Freileitungsseilen mit Zugentlastungsdraht
- Winklige Schneidspitzen ermöglichen ein Durchtrennen einzelner Seilstränge
- Für Drahtseile und Rundeisen, Kupfer- und Alu-Kabel



600 mm

Gesamtlänge mm	Schneid-Ø hart mm	Schneidwert Alu mm²	Schneidwert Kupfer mm²	Schneid-Ø Drahtseile mm	Bestellnummer	Preis €
445	7	95	95	10	4882261730	244,00
600	9	150	150	14	4882261731	303,00

(R500)



Bowdenzugschneider Nr. 95 61 150



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Sichelförmige Schneiden umschließen das Schnittgut und verhindern das Aufspleißen des Drahtseiles
- Zum Schneiden von Bowdenzügen und weicher Drahtseile

Gesamtlänge mm	Schneidwert-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
150	3	4883181064	26,20

(R500)

Lackabzieh-Pinzette Nr. 15 11 120



- Griffschalen aus Kunststoff
- Pinzettenkörper aus Federstahl
- Messer auswechselbar
- Zum Entfernen von Lackisolation an Kupfer-Drähten

für Draht-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,6	120	4882580817	10,40

(R500)

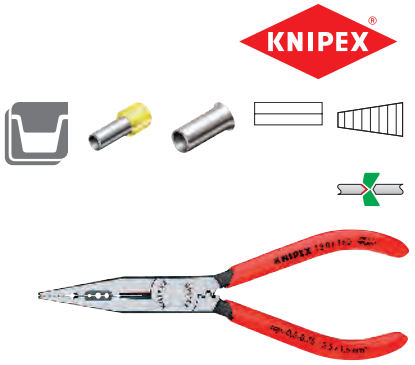
Messer-Paar für Lackabzieh-Pinzette Nr. 15 11 120



Modell	Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
Nr. 15 19 005	0,5	4882580876	3,95
Nr. 15 19 006	0,6	4882580877	3,95
Nr. 15 19 008	0,8	4882580878	3,95
Nr. 15 19 010	1	4882580879	3,95

(R500)

Verdrahtungszange Nr. 13 01 160

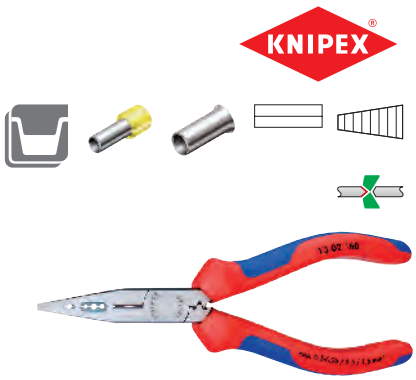


- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen

Gesamtlänge mm	Abisolierwert mm²	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
160	0,5–0,75+1,5+2,5	1,6	2,5	4883177357	32,50

(R500)

Verdrahtungszange Nr. 13 02 160



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen

Gesamtlänge mm	Abisolierwert mm²	Schneid-Ø hart max. mm	Schneid-Ø mittel max. mm	Bestellnummer	Preis €
160	0,5–0,75+1,5+2,5	1,6	2,5	4883680991	34,40

(R500)

Abisolierzange



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5743
- Mit leicht ein- und feststellbarer Stellschraube zum Einstellen auf den abisolierenden Leiterquerschnitt

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	**4884545503**	**12,85**

(G503)

Abisolierzange Nr. 11 01 160



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	**4882612430**	**17,75**

(R500)

Abisolierzange



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5743
- Mit leicht ein- und feststellbarer Stellschraube zum Einstellen auf den abisolierenden Leiterquerschnitt

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	**4884545502**	**14,35**

(G503)

Abisolierzange Nr. 11 02 160



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	**4882434842**	**21,40**

(R500)

Abisolierzange Nr. 11 05 160



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	**4882434843**	**25,00**

(R500)

Abisolierzange StriX mit Kabelschere Nr. 13 62 180



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Abstufung der Backe als optische Orientierungshilfe zum Abisolieren konstanter Längen
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	185	4884423032	46,20

(R500)

VDE-Abisolierzange



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201
- Chrom-Vanadium-Stahl (60CRV)
- DIN ISO 5743
- Mit leicht ein- und feststellbarer Stellschraube zum Einstellen auf den abisolierenden Leiterquerschnitt

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	4884545501	18,95

(G503)

VDE-Abisolierzange Nr. 11 06 160



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	160	4881193575	28,60

(R500)

VDE-Abisolierzange StriX mit Kabelschere Nr. 13 66 180



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Abstufung der Backe als optische Orientierungshilfe zum Abisolieren konstanter Längen
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Abisolier-Ø mm	Abisolierwert mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
5	10	185	4884423033	52,60

(R500)

Automatische Abisolierzange Nr. 12 40 200



- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation und für dünne Flachbandleiter bis 10 mm Breite in einem Arbeitsgang

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,03–10	3–18	200	**4882612456**	**69,00**

(R500)

Messer Nr. 12 49 01 für automatische Abisolierzange Nr. 12 40 200



- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

	Bestellnummer	Preis €
	4882415932	**17,65**

(R500)

Klemmbacke Nr. 12 49 02 für automatische Abisolierzange Nr. 12 40 200



	Bestellnummer	Preis €
	4882415933	**4,15**

(R500)

Längenanschlag Nr. 12 49 03 für automatische Abisolierzange Nr. 12 40 200



passend für	Bestellnummer	Preis €
Abisolierzange Nr. 12 40 200	**4882415934**	**2,35**

(R500)

Automatische Abisolierzange Nr. 12 50 200



- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5–16	200	**4882388360**	**106,00**

(R500)

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 12 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 2 mm Ø
- Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter

Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
0,2–6	4884182807	16,55

(C500)



Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter

Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
0,5–16	4884550402	56,00

(C500)



Automatische Abisolierzange Nr. 12 62 180

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 6 bis 18 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter bis 2,5 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolation

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,2–6	6–18	180	4882807115	36,00

(R500)



Messer Nr. 12 69 21 für automatische Abisolierzange Nr. 12 62 180

- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

	Bestellnummer	Preis €
	4883181057	10,55

(R500)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Automatische Abisolierzange MultiStrip 10 Nr. 12 42 195



- Griff mit Weichkunststoff-Zone
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolierung im gesamten Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm²
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl
- Vertieft liegender Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für alle ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolierung im gesamten Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm²

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Bestellnummer	Preis €
0,03–10	3–18	**4882793825**	**91,60**

(R500)

Messer Nr. 12 49 21 für automatische Abisolierzange MultiStrip 10 Nr. 12 42 195



- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

	Bestellnummer	Preis €
	4883181056	**17,50**

(R500)

Präzisions-Abisolierzange Nr. 12 12 02



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Zangenkörper aus Stahl
- Genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Die Messerform verhindert ein Beschädigen des Leiters
- Mit Kabelführung für eine genaue Positionierung des Leiters an den Abisolierstellen der Messer
- Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen wie PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi, auch mehrlagig

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,03–2,08	195	**4882580567**	**127,50**

(R500)

Präzisions-Abisolierzange Nr. 12 12 06



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Zangenkörper aus Stahl
- Genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Die Messerform verhindert ein Beschädigen des Leiters
- Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen wie PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi, auch mehrlagig

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–6	195	**4882725962**	**126,00**

(R500)

Automatische Abisolierzange Super 4-Plus



- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,2–6	5–15	165	4882269102	17,20

(N503)

Automatische Abisolierzange No. 7



- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Optischer Längenanschlag von 15 bis 20 mm
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² und Solarleitungen Solarflex-X PV1-F

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6–16	15–20	166	4882261408	60,00

(N503)

Automatische Abisolierzange Sensor Special



- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Optischer Längenanschlag von 15 bis 20 mm
- Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts
- Kabelführung durch die Zangengriffe
- Geeignet für PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigem Kabelaufbau
- Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4,4–7	15–20	166	4883729879	62,50

(N503)

Automatische Abisolierzange STRIPAX®



- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Teilabisoliermöglichkeit, patentiert
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,08–10	25	190	4882261479	75,00

(M506)

Messerblock für Abisolierzange STRIPAX®



- Lamellenmesser

Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	4883482986	30,70

(M506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Automatische Abisolierzange STRIPAX® 16



- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- V-Messertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6–16	25	190	**4882428187**	**125,00**

(M506)

Messerblock für Abisolierzange STRIPAX® 16



- Profilgeschliffen

Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16	**4883482987**	**64,10**

(M506)

Automatische Abisolierzange STRIPAX® Ultimate



- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- V-Messertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von UL-spezifizierten Leitern und halogenfreien Isolationsmaterialien und massiven Leitern mit PTFE-Beschichtung

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–6	25	190	**4883921000**	**89,00**

(M506)

Messerblock für Abisolierzange STRIPAX® Ultimate



- Ersatzmesser zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit halogenfreier Isolation von 0,14–6 mm²

	Bestellnummer	Preis €
	4884219309	**40,90**

(M506)

Automatische Abisolierzange STRIPAX® Ultimate XL



- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- V-Messertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von UL-spezifizierten Leitern und halogenfreien Isolationsmaterialien und massiven Leitern mit PTFE-Beschichtung

Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5–10	25	190	**4884366284**	**105,00**

(M506)

Messerblock für Abisolierzange STRIPAX® Ultimate

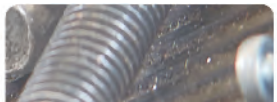


- Ersatzmesser zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit halogenfreier Isolation von 2,5–10 mm²

	Bestellnummer	Preis €
	4884366285	**43,90**

(M506)






Mikro-Abisolierwerkzeug PWS-PLUS



- Gehäuse aus Kunststoff
- Hebelklinge auswechselbar
- Drahtschneider bis max. 1 mm Ø
- Längenanschlag
- Für die Elektronik und Telekommunikation
- Zum Entmanteln von Leitern und Litzen

Modell	Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
PWS-PLUS 001	0,12; 0,16; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40	4883432120	19,00
PWS-PLUS 002	0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,80	4883441524	19,00
PWS-PLUS 003	0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,80; 1,00	4883441527	19,00

(R506)

Abmantelungswerkzeug AM 16



- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Rund- und Längsschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken von 0,8 bis 2,5 mm
- Integrierte Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung
- Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln und Arbeiten in Kabelkanälen

Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6–17,3	4883729883	64,60

(M506)

Rundkabel-Entmanteler



- Gehäuse aus Kunststoff
- Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich
- Bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen
- Sicheres und komfortables Entmanteln aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken

Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
8–13	1,5–2,5	4883228684	10,60

(C500)

Multifunktions-Abisolierer



- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- 4 Funktionen in einem: Entmanteler (Längs- und Umfangsschnitt), Klemmzange, Abisolierer und Seitenschneider
- Zum Abisolieren und Schneiden von massiven und feinadrigen Leitern mit PVC-Isolation

Lieferung: Inklusive Befestigungsschraube und 2 Ersatzklingen.

Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
0,8; 1,0; 1,3; 1,6; 2,0; 2,6	4883903333	13,80

(G501)

Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® Nr. 16 95



- Gehäuse aus glasverstärktem Kunststoff mit Weichzonen
- Arbeitsenden konisch für beengte Arbeitsstellen
- Optimale Handbung durch Pistolengriff
- Einfaches Einlegen von Einzelleitern durch Positionierstege sowie von Koax- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2; 0,3; 0,8; 1,5; 2,5; 4 mm²
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren, auch für Koaxial-Kabel Ø 4,8–7,5 mm

Ausführung	Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
für Rechtshänder	8–13	0,2–4	135	4884358399	38,00
für Linkshänder	8–13	0,2–4	135	4884514730	38,00

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Entmanteler XL

- Gehäuse ist aus Polyamid (PA)
- 2-Komponenten-Griffzone
- Vier-Klingen-Anordnung reduziert den Kraftaufwand und erhöht die Präzision
- Innenliegende Längenskalierung
- Langes Entmanteler-Design vereinfacht das Abisolieren in Gerätedosen
- Zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5mm² bis 5 x 2,5 mm²



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
8–13	4884514539	26,50

(M506)

Rund- und Flachkabel-Entmanteler Allrounder

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von Rund- und Flachkabeln
- Wechselseitiger Längenanschlag für Rechts- und Linkshänder



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4–15	4883920979	17,40

(M506)

Koaxialkabel-Entmanteler Secura Coaxi No. 1

- Gehäuse aus 2-Komponenten-Kuntstoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Zweistufige Abisolierung
- Längenskala
- Klinge Titan-Nitrid beschichtet
- Für verschiedene Kabeltypen z. B. TV-Koax, RG 58/RG 59, PVC-Flex 3 x 0,75 mm²



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,8–7,5	4883803860	14,90

(N503)

Koaxialkabel-Entmanteler Top Coax Plus

- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren
- Keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig
- Keine Beschädigung der inneren Abschirmung und der inneren Kabelelemente
- Geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge
- Keine Begrenzung der Abisolierlänge
- Mit Befestigungsvorrichtung am Griffende
- Klinge TiN beschichtet
- Mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm aus hochsteifem, glasfaserverstärktem Kunststoff zum Festziehen von F-Steckern
- Für Anwendungen in Handwerk und Industrie
- Zum Abmanteln aller gängigen Coaxial-Kabel
- Abisolieren von Kabeltypen wie Coax, RG58/RG59, RG6 und PVC-isoliertes Rundkabel



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,8–7,5	4884514538	14,90

(N503)

Rundkabel-Entmanteler No. 1 Cat

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griff hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Für PVC-isolierte Datenkabel z. B. Cat-5, CAT-6, CAT-7, Twisted-Pair-Kabel usw.



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4,8–10	4883920978	25,50

(M506)

Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug Nr. 16 60 05

- Gehäuse aus Kunststoff
- 3 eingebaute Messer
- Schnitttiefe für jedes Messer verstellbar
- Messerabstand bleibt konstant
- Zum Abisolieren von Koaxialkabeln (RG 58, RG 59 und RG 62)
- Für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation in einem Arbeitsgang



	Bestellnummer	Preis €
	4882791854	18,25

(R500)

Rundkabel-Entmanteler No. 12

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klinge Titan-Nitrid beschichtet
- Abisolieren von Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet



Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
8–13	1,5–2,5	4882269104	14,75

(N503)

Rundkabel-Entmanteler Uni Plus

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Wechselseitiger Längenanschlag für Rechts- und Linkshänder



Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
8–15	1,5–2,5	4882791820	16,30

(M506)

Rundkabel-Entmanteler Secura No. 15

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Integrierte Kabelführung ermöglicht noch präzisere Längsschnitte
- Querschnitt kann an einer Skala genau abgelesen werden
- Schiebeklinge zusätzlich Titan-Nitrid beschichtet
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet



Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
8–13	2–4	4883441523	29,50

(M506)

Rundkabel-Entmanteler PC-Strip Nr. 15

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid beschichtet
- Für PVC-Isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen z. B. IBM Typ 1; 2 usw.



Abisolier-Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
5–13	0,4–4	4882428184	40,20

(N503)

Kabelmesser (Bleimesser)

- Bleimesser
- 1-teilig
- Feststehende Klinge
- Holzschalengriff



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
70	192	4882428198	4,25

(R506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kabelmesser, 1-teilig

- Klappbar
- Klinge aus Karbonstahl
- Glatte Klinge mit Kerbe
- Griff mit Holzschalen, aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
86	202	4882269116	5,20

(R506)

Kabelmesser, 2-teilig

- Klappbar
- Klinge aus Karbonstahl
- Glatte Klinge
- Mit Aufreiber
- Griff mit Holzschalen, aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
74	163	4882471790	10,10

(R506)

Kabelmesser, 1-teilig

- Klappbar
- Klinge aus Karbonstahl
- Glatte Klinge mit 2 Kerben
- Griff mit Kunststoffschalen

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
82	192	4882269117	5,30

(R506)

Sicherheitsklappmesser

- Abgerundete Klingenspitze
- Spezialschliff für Papier, Folien, Seile und grobe Materialien
- Griff aus Kunstharz
- Klinge aus Stahl (56 HRC)
- Klappbar und arretierbar, mit Gürtelclip

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
162	4884219303	35,00

(R506)

Elektrikerschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Mit zwei runden Griffaugen
- Griffe mit Weichstoffeinlagen
- Zum Schneiden von feindrähtigen Leitern bis 16 mm²



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
145	4883876670	7,55

(C500)

Gurtbandmesser/Gipskartonmesser

- Rigipsmesser
- Griff aus Holz, mit Ring
- Klinge aus Karbonstahl
- Klappbar

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
77	185	4883441543	8,70

(R506)

Arbeitsmesser

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl

Lieferung: Mit Holster.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
102	218	4884546970	6,95

(E502)

Kabelmesser

- Gehäuse aus Kunststoff
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel



Abisolier-Ø (min.) mm	Abisolier-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
4	28	4883228685	7,30

(C500)

Sicherheits-Kabelmesser

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- **Einziehbarer Hakenklinge, in beiden Positionen arretierbar, dadurch reduziertes Verletzungsrisiko**
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel



Abisolier-Ø (min.) mm	Abisolier-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
4	28	4884550401	8,55

(C500)

Kabelmesser mit Abisolierfunktion

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel und zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt von 0,5 bis 6 mm²



Abisolier-Ø (min.) mm	Abisolier-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
4	28	4884550400	9,70

(C500)

Messerklinge für Kabelmesser



	Bestellnummer	Preis €
	4883880456	3,85

(V502)

Kabelmesser Secura

- Gehäuse aus Kunststoff
- Drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage an Bügel und Griff
- Schnitttiefe durch Rändelschraube am Griffende einstellbar
- Zum Abmanteln aller gängigen Kabeltypen

Lieferung: Mit Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse.



Modell	Abisolier-Ø (min.) mm	Abisolier-Ø (max.) mm	Klingenform	Bestellnummer	Preis €
27 Secura	8	28	ohne Klinge	4882261397	12,50
28 H Secura	8	28	Hacken	4882269118	13,00
28 G Secura	8	28	gerade	4883441526	13,00

(M506)

Kabelmesser-Innenklinge

- Für Universal-Kabelmesser No. 27, No. 28H und No. 28G



	Bestellnummer	Preis €
	4882791819	2,10

(N503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kabelmesser-System 4-70

- Griff mit Weichkomponenten-Einlage
- Wechselbügelsystem (austauschbar) zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel von Ø 4–70 mm
- Mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge - Klinge springt nach dem Abmanteln automatisch zurück
- Gehäuse aus verschleißfestem Polyamid

Lieferung: Mit Wechselbügel Ø 8–28 mm und TiN-Wechselklinge.



	Bestellnummer	Preis €
	4884358445	36,60

(M506)

Wechselbügel für Kabelmesser-System 4–70



Ausführung	Arbeitsbereich-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
Bügel No. 35	27–35	4884381397	12,60
Bügel No. 50	35–50	4884381398	12,60
Bügel No. 70	50–70	4884381399	12,60

(N503)

Kabelmesser-System-Garnitur 4–70

- Griff mit Weichkomponenten-Einlage
- Wechselbügelsystem (austauschbar) zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel von Ø 4–70 mm
- Mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge - Klinge springt nach dem Abmanteln automatisch zurück
- Gehäuse aus verschleißfestem Polyamid

Lieferung: Inklusive 1 Ersatzmesser im Handgriff, im Kunststoffkasten.

Satzinhalt:
1 Kabelmesser-Grundkörper
5 Wechselbügel 4–16; 8–28; 27–35; 35–50; 50–70 mm



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4884409615	92,00

(N503)

Abmantelungswerkzeug AM 25

- Griff mit Kunststoff ummantelt
- Schwenkbares Messer für Rund-, Längs-, und Spiralschnitte
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 4,5 mm

Lieferung: Mit 2 Klingen.



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6–25	4882261482	41,20

(M506)

Messer für Kabelmesser AM 25

- Für Kabelmesser AM 25



	Bestellnummer	Preis €
	4882261483	6,90

(M506)

Abmantelungswerkzeug Nr. 16 40 150

- Gehäuse aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- Auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 5 mm einstellbar
- Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten



Abisolier-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
ab 25	4882791853	205,50

(R500)

Abisolier-Seitenschneider Nr. 14 22 160

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter



Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø weich mm	Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	2,5	1,5–2,5	160	4882438015	34,20

(R500)

VDE-Abisolier-Seitenschneider Nr. 14 26 160

- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter



Schneid-Ø mittel mm	Schneid-Ø weich mm	Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	2,5	1,5–2,5	160	4882780266	41,10

(R500)

VDE-Kabelmesser Nr. 98 52

- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Mehrkomponenten-Griff
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klingenrücken ohne Kunststoffüberzug
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.



Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
190	50	4883384622	13,20

(R500)

VDE-Kabelmesser Nr. 98 53 03

- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Mehrkomponenten-Griff
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Stabile, feststehende Klinge
- Schneide mit Haken
- Klingenrücken ohne Kunststoffüberzug
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.



Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
170	28	4882261688	13,10

(R500)

Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

VDE-Kabelmesser Nr. 98 54



- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- Mehrkomponenten-Griff
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klingenrücken mit Kunststoff überzogen
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.

Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
180	50	**4882440740**	**13,25**

(R500)

VDE-Kabelmesser Nr. 98 55





- Klinge aus Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet
- Mehrkomponenten-Griff
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Stabile, feststehende Klinge
- Schneide mit Haken und Gleitschuh
- Klingenrücken mit Kunststoff überzogen
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.

Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
155	38	**4882440739**	**34,40**

(R500)

VDE-Kabelmesser Nr. 98 56





- Klinge aus Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet
- Kunststoff-Griff mit Abgleitschutz
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klinge auswechselbar
- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen

Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
185	50	**4882496183**	**21,20**

(R500)

Crimpzange Nr. 97 61 145 A für Aderendhülsen





- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–2,5	4	145	**4883106561**	**24,20**

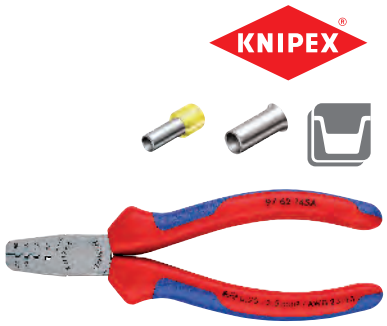
(R500)

Crimpzange Nr. 97 62 145 A für Aderendhülsen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–2,5	4	145	4883181058	26,60

(R500)



VDE-Crimpzange Nr. 97 68 145 A für Aderendhülsen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–2,5	4	145	4883384620	29,40

(R500)



Crimpzange Nr. 97 71 180 für Aderendhülsen

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Mit 9 besonders tiefen Profilen
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–16	9	180	4883021579	32,20

(R500)



Crimpzange Nr. 97 72 180 für Aderendhülsen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Mit 9 besonders tiefen Profilen
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–16	9	180	4883181059	35,40

(R500)



VDE-Crimpzange Nr. 97 78 180 für Aderendhülsen

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Mit 9 besonders tiefen Profilen
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–16	9	180	4883847072	37,60

(R500)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimpzange Nr. 97 81 180 für Aderendhülsen



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Geeignet für schwer zugängliche Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	1	180	**4882496206**	**45,20**

(R500)

Crimpzange MultiCrimp® Nr. 97 33 01, mit Wechselmagazin



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Rundmagazin mit Gürtelclip
- Öffnungsfeder
- Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Mit drei Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 bis 6,0 mm²; isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 bis 6,0 mm² und isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm²

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6; 0,5–6; 0,25–6	250	**4883181065**	**211,50**

(R500)

Crimpzange MultiCrimp® Nr. 97 33 02, mit Wechselmagazin



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Rundmagazin mit Gürtelclip
- Öffnungsfeder
- Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Mit fünf Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 bis 6,0 mm²; isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 bis 6,0 mm²; isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm²; für isolierte + unisolierte Aderendhülsen mit 10 / 16 und 25 mm² und für unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6; 0,5–6; 0,25–6; 10+16+25; 0,5–1	250	**4883181066**	**275,50**

(R500)



Crimpzange Nr. 97 53 04 für Aderendhülsen, selbsteinstellend



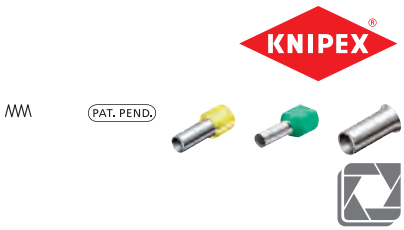
- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- 4-kant-Pressung für optimale Kontaktflächen im Klemmanschluss
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² oder 2 x AWG 8



Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,08–10+16	180	**4882261700**	**161,00**

(R500)

Crimpzange Nr. 97 53 14 für Aderendhülsen, selbsteinstellend



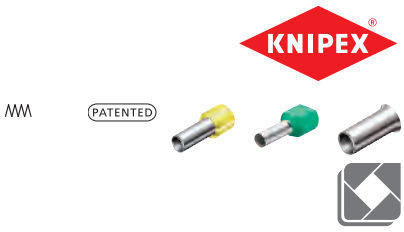
- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- 6-kant-Pressung für beengte Anschlussmaße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 4 mm² oder 2 x AWG 10



Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,08–10	180	**4882496266**	**169,50**

(R500)

Crimpzange Nr. 97 53 08 für Aderendhülsen, selbsteinstellend



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 4 mm² oder 2 x AWG 10



Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,08–10	190	**4882388362**	**163,00**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimpzange Nr. 97 53 09 für Aderendhülsen, selbsteinstellend

- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² oder 2 x AWG 8

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,08–10+16	190	**4882725963**	**173,50**

(R500)



Crimpzange Twistor 16 Nr. 97 53 18 für Aderendhülsen

- Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen, Vercrimpen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Quadratisches Crimpprofil, hoher Kapazitätsbereich von 0,14–16 mm²
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhülsen könne nachgeschoben werden
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Kniehebelmechanik für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–16	200	**4884513150**	**183,50**

(R500)



Crimpzange PZ 4 für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–4	1	200	**4882261480**	**165,50**

(M506)



Crimpzange PZ 16 für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6–16	3	200	**4882261410**	**174,00**

(M506)



Crimpzange PZ 3 für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	1	200	**4882261396**	**198,00**

(M506)



Crimpzange PZ 6 roto für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–6	1	200	**4882261411**	**174,00**

(M506)



Crimpzange PZ 10 HEX für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–10	195	**4884219308**	**195,50**

(M506)



Crimpzange PZ 10 SQR für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–10	195	**4884219307**	**195,50**

(M506)



Crimpzange PZ 6 roto L für Aderendhülsen

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,14–6	1	200	**4883920999**	**174,00**

(M506)



Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 38 für Kabelschuhe



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–6	220	4882791366	113,00

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 08 für Aderendhülsen



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,25–6	250	4882415930	130,00

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 09 für Aderendhülsen



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10+16+25	250	4882415931	130,00

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 19 für Aderendhülsen



- Zange brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
35+50	250	4882791851	166,00

(R500)

Abisolier- und Verbinder-Garnitur, 227-teilig



Lieferung: Im Kunststoffkoffer Plano Organizer 3600.

Inhalt:
1 Jokari Entmanteler Secura No. 15, Ø 8 – 13 mm
50 Wago COMPACT 2–Leiter–Klemmen, weiss
50 Wago COMPACT 3–Leiter–Klemmen, orange
25 Wago COMPACT 5–Leiter–Klemmen, gelb
100 SapiSelco Kabelbinder 3,5 x 140 mm, blau
1 Hultafors Gliedermaßstab mit Jokari-Aufdruck

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
227-teilig	4884366266	59,50

(N503)

Abisolier- und Verbinder-Garnitur, 403-teilig



Lieferung: Im Kunststoffkoffer Plano Organizer 3750.

Inhalt:
1 Jokari automatische Abisolierzange Super 4 Plus, 0,2–6 mm²
1 Jokari Entmanteler No. 12, Ø 8–13 mm
100 Wago COMPACT 2–Leiter–Klemmen, weiss
100 Wago COMPACT 3–Leiter–Klemmen, orange
100 Wago COMPACT 5–Leiter–Klemmen, gelb
100 SapiSelco Kabelbinder 4,5 x 280 mm, natur
1 Hultafors Gliedermaßstab mit Jokari-Aufdruck

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
403-teilig	4884366265	99,00

(N503)

Crimp-Sortiment Quadro-Plus-Set



Abisolier- und Crimpzange
- Drahtschneider für Drähte bis 2,5 mm²
- Längsanschlag für passgenaue Ablisolierungen
- Aderendhülsen von 0,5 bis 2,5 mm²
- Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware
- Vercrimpen mit Zwangssperre
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach VDE 0609 Teil 1

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Abisolier- und Crimpzange
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
3 Magazinhalter

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
244-teilig	4884584823	204,00

(N503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimp-Sortiment Nr. 97 90 06 für Aderendhülsen



Aderendhülsenzange
- 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Inhalt:
1 Aderendhülsenzange
je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5 mm²
150 Aderendhülsen 2,5 mm²
je 75 Aderendhülsen 4; 6 mm²
50 Aderendhülsen 10 mm²
40 Aderendhülsen 16 mm²



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
1191-teilig	**4882496248**	**130,00**

(R500)

Crimp-Sortiment Nr. 97 90 09 für Aderendhülsen





Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

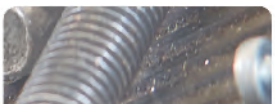
Inhalt:
1 Crimpzange
je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm²
50 Aderendhülsen 10 mm²



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
1251-teilig	**4882580884**	**268,50**

(R500)






Crimp-Sortiment Nr. 97 90 10 für Aderendhülsen



Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Inhalt:
1 Abisolierzange
1 Crimpzange
je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm²
50 Aderendhülsen 10 mm²

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
1252-teilig	**4882580899**	**363,50**

(R500)

Crimp-Sortiment Nr. 97 90 12 für Aderendhülsen



Abisolierzange
- Selbsteinstellende an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Inhalt:
1 Abisolierzange
1 Crimpzange
je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm²
50 Aderendhülsen 10 mm²

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
1252-teilig	**4882580912**	**366,00**

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimp-Sortiment Nr. 97 90 24 für Aderendhülsen

KNIPEX



Abisolierzange MultiStrip® 10
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen



Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Inhalt:
1 Abisolierzange MultiStrip® 10
1 Crimpzange
je 200 Aderendhülsen 0,5; 0,75; 1; 1,5; 2,5 mm²
je 100 Aderendhülsen 4; 6 mm²
50 Aderendhülsen 10 mm²

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
1252-teilig	4882967295	381,00

(R500)

Crimp-Sortiment für Aderendhülsen

Weidmüller



Abisolierzange STRIPAX®
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Verarbeiten von Mehrfachleitern,
bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation



Crimpzange PZ4
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Abisolierzange STRIPAX®
1 Crimpzange PZ4
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3002-teilig	4882261412	274,50

(M506)



Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
2200-teilig	4883593914	75,00

(M506)

Crimp-Satz für Kabelschuhe, 600-teilig

Weidmüller



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
600-teilig	4883593913	69,20

(M506)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

fortis



- Kopf brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten und zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern



Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	200	4884568007	15,00

(G501)

Crimpzange Nr. 97 21 215 für Kabelschuhe

KNIPEX



- Zange schwarz lackiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl, hochfest
- Gelenk geschraubt für hohe Stabilität
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5
- Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten Kabelschuhen und Kabelverbindern

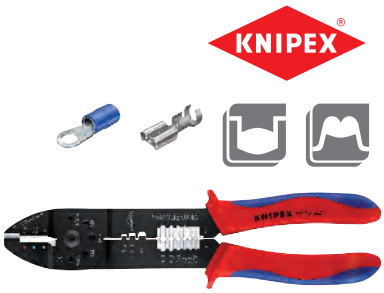


Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	3	215	4882256189	20,80

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimpzange Nr. 97 22 240 für Kabelschuhe und Steckverbinder



- Kopf lackiert
- Spezialstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten
- Zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern

Leiterquerschnitt	0,75–6 + 0,5–2,5 mm²
Anwendung	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder unisolierte, offene Steckverbinder
Nesteranzahl	3
Gesamtlänge	240 mm
Bestellnummer	**4883359263**
Preis	**23,70 €**

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 04



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von unisolierten offenen Steckverbindern (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,1–2,5	250	**4882415927**	**157,00**

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 05



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von unisolierten, offenen Steckverbindern (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	250	**4882415928**	**154,00**

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 13



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von unisolierten Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierten Quetsch-, Stoß- und Pressverbindern nach DIN 46341 und DIN 46267

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–10	250	**4882580568**	**136,00**

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 23



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von unisolierten Kabelschuhen und Kabelverbindern

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Nesteranzahl	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16; 25	2	250	**4882791852**	**141,00**

(R500)

Crimp-Hebelzange Nr. 97 52 06



- Zange brüniert
- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von isolierten Kabelschuhen, Steckverbindern und Stoßverbindern

Hinweis: Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	250	**4882415929**	**122,00**

(R500)

Crimpzange CTI 6 G für Kabelschuhe und Steckverbinder



- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und isolierten Steckverbindern

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	250	**4882261481**	**199,00**

(M506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 30



- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von unisolierten Pressverbindern nach DIN 46267

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,5– 4, 6+10	220	**4882791364**	**113,00**

(R500)

Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 33



- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von unisolierten Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhen nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierten Quetsch-, Stoß- und Pressverbindern nach DIN 46341 und DIN 46267

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–1	220	**4882785697**	**113,00**

(R500)

Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 34



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von unisolierten, offenen Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,1–2,5	220	**4882791365**	**130,00**

(R500)

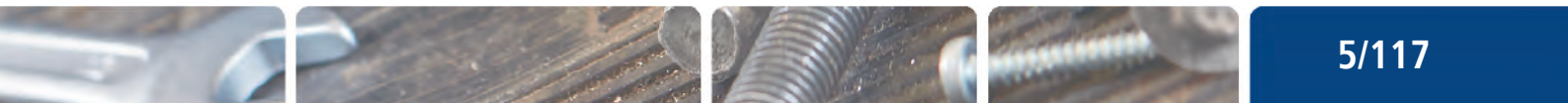
Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 35



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von unisolierten, offenen Steckverbindern (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	220	**4882785742**	**130,00**

(R500)



Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 36



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von isolierten Kabelschuhen, Steckverbindern + Stoßverbindern

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	220	4882785743	106,00

(R500)

Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 37



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Schrumpfschlauchverbindern

Leiterquerschnitt mm²	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,5–6	220	4883181062	106,00

(R500)

Crimp-Hebelzange PreciForce® Nr. 97 52 50



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Koax-BNC-Steckverbinder

Kapazität	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
RG 58; RG 174; RG 188; RG 316	220	4882791367	152,00

(R500)

Crimpzange Nr. 97 51 10 für Western-Stecker



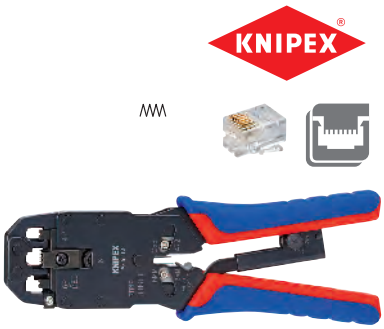
- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung
- Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für Rundkabel
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Westernsteckern RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
190	4882415936	29,90

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Crimpzange Nr. 97 51 12 für Western-Stecker



- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung
- Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für Rundkabel
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Westernsteckern RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882496272	104,50

(R500)

Anlegewerkzeug Nr. 97 40 10, für LSA-Plus und baugleich





- Kopf brüniert
- Gehäuse aus Kunststoff
- Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm
- Mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern

Kapazität mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
0,4–0,8 Ø	175	4882725961	47,50

(R500)

Crimp-Sortiment Nr. 97 90 21 für Kabelverbinder





Crimpzange

- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbinder

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Inhalt:
1 Crimpzange
25 Flachsteckhülsen Ø 6,0 x 0,8 mm, für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Flachsteckhülsen Ø 6,0 x 0,5 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 4 mm, für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 4 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 5 mm, für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 5 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 5 mm, für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 6 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 8 mm, für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
286-teilig	4882967293	231,00

(R500)

Crimp-Sortiment Nr. 97 90 22 für Kabelverbinder





Abisolierzange
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkant
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen

Crimpzange
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbinder

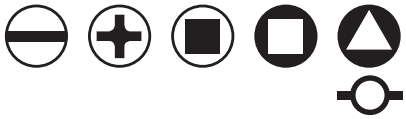
Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Inhalt:
1 Abisolierzange
1 Crimpzange
25 Flachsteckhülsen Ø 6,0 x 0,8 mm, für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Flachsteckhülsen Ø 6,0 x 0,5 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 4 mm, für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 4 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 5 mm, für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 5 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 5 mm, für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 6 mm, für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Kabelschuhe Ringform Ø 8 mm, für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
287-teilig	**4882967294**	**346,00**

(R500)

Schaltschrank-Schlüssel Universal 472M/03





- Zink-Druckguss
- Außen-4-kant 5, 6, 7; 8 mm
- Außen-3-kant 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Heizkörperventil-Schlüssel 5 mm
- Kunststoffadapter 1/4"

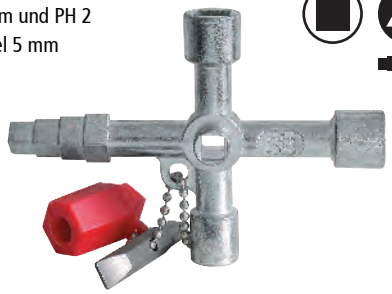
Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
72	72	**4882428191**	**16,80**

(R506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schaltschrank-Schlüssel Profi Key 820-M-03

- Zink-Druckguss
- Außen-4-kant 6; 7 mm
- Außen-3-kant 9 mm
- Innen-4-kant 6; 7; 8; 9 mm, stufenförmig
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Heizkörperventil-Schlüssel 5 mm
- Kunststoffadapter 1/4"



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
90	72	4882731727	14,80

(R506)

Schaltschrank-Schlüssel DoubleHead

- Zink-Druckguss
- Außen-6-kant 7 mm
- Außen-4-kant 6, 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Heizkörperventil-Schlüssel 5 mm
- Kunststoffadapter 1/4"

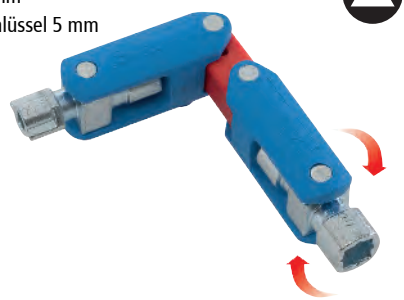


Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
65	65	4882428192	19,30

(R506)

Schaltschrank-Schlüssel DoubleJOINT, mit drehbaren Profilen

- Zink-Druckguss
- Mit beidseitg belegten, drehbaren Schlüsselprofilen
- Außen-4-kant 6, 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Heizkörperventil-Schlüssel 5 mm



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
127	28	4884563995	20,30

(R506)

Schaltschrank-Schlüssel SubMaker Quadro

- Zink-Druckguss
- Außen-4-kant 6 mm
- Außen-4-kant 7 bis 8 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 9 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- 1/4"-Bitaufnahme, magnetisch
- Innen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

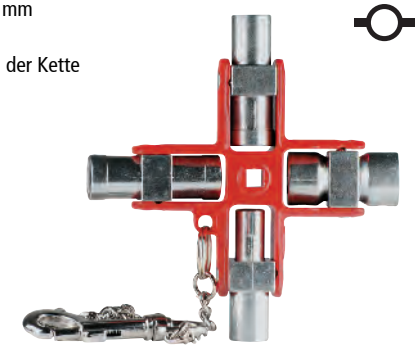


Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
95	38	4883729880	20,00

(R506)

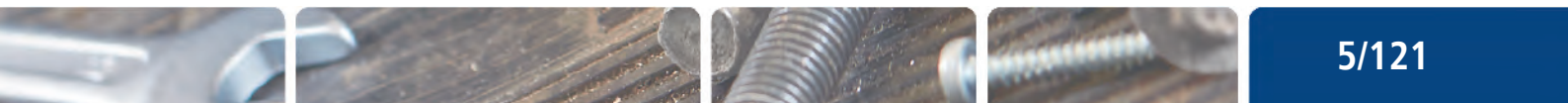
Schaltschrank-Schlüssel Master 9 in 1

- Zink-Druckguss
- Außen-4-kant 5; 6; 7 bis 8; 9 bis 10 mm
- Außen-3-kant 7; 8 bis 9; 10 bis 11 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Halbmond 6 mm
- Karabinerhaken an der Kette



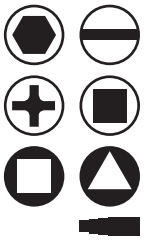
Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
95	95	20	4883430035	26,50

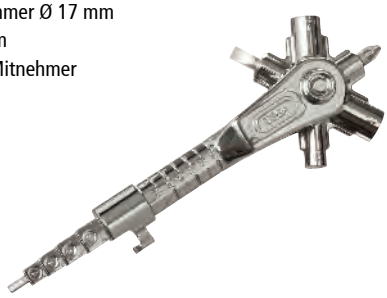
(R506)



Schaltschrank-Schlüssel MEGA

- Vernickelt
- Zink-Druckguss
- Heizkörperentlüftungs-4-kant 5 mm
- Außen-4-kant 7 und 8 mm
- Außen-3-kant 8 mm
- Schraubeneinsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
- Schraubeneinsatz für Schlitz-Schrauben
- Stufiger 4-kant 7–10 mm
- 6-kant-Schlüssel 3 mm
- Rundzylinder-Mitnehmer Ø 22 mm
- Profilzylinder-Mitnehmer Ø 17 mm
- Messskala bis 40 mm
- Flaschenöffner am Mitnehmer





Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
171	70	16	**4884514540**	**35,00**

(R506)

Schraubwerkzeug Screwty®

Weidmüller

- Für umspritzte Leitungen
- Zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen
- Schwer zugängliche Rundsteckverbindungen werden gut erreichbar
- Passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder
- Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4"-Anschluss



	Bestellnummer	Preis €
	4884366275	**53,30**
	4884366274	**53,30**

(M506)

Schraubschlüssel für PG-Verschraubungen

Weidmüller

- Verschrauben bzw. lösen über mehrere Verschraubungsreihen möglich
- Keine Deformierung der Kabelverschraubungen
- Stufenlose Einstellung der Schlüsselweite
- Ratschenfunktion: Kein Absetzen des Werkzeuges zwischen den Schraubvorgängen notwendig



Schlüsselweite	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
11–24 mm	190	**4884366272**	**78,30**
24–32 mm	204	**4884366273**	**78,30**

(M506)

VDE-Passschraubenschlüssel

- Zweiteilige Kombination zum Einsetzen oder Herausnehmen von D-Schraub-Passeinsätzen D II nach DIN 49516
- Aufsatzteil von D-Schraub-Passeinsätzen D III nach DIN 49516 in Sicherungssockel bzw. aus Sicherungssockel
- Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/VDE 0680 Teil 7



Ø mm	Länge gesamt mm	Bestellnummer	Preis €
30	105	**4882791829**	**8,50**

(R506)

VDE-NH-Sicherungsaufsteckgriff

- Zum Einsetzen und Wechseln von NH-Sicherungseinsätzen mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00 und 0 bis 3 für Nennspannung und Teil 2 bis 1000 V Wechselspannung



	Bestellnummer	Preis €
	4884563996	**48,00**

(P503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

VDE-Gummi-Abdecktuch

- Geprüft nach IEC 61112, Klasse 0, A+Z, bis 1000 V
- UV-stabilisiert, weitgehend reiß- und stichfest
- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich



Maße m	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1 x 1	1	4884564001	133,50

(P503)

VDE-Klemme

- Aus Kunststoff
- Mit innenliegender, verdeckter Stahlfeder



Klemmbreite mm	Bestellnummer	Preis €
15	4884563997	9,00

(P503)

Kabeleinziehband

- Polyamid-Einziehband
- Massive Stahl-Endstücke und Suchfeder



Durchmesser mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
3	10	4882791821	8,90
3	15	4882791822	11,10
3	20	4882791823	12,20

(V502)

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz compact 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfanghülse 2.0 an den Bandenden
- Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außengewinde M5, 3 Verbindungshülsen Messing, 1 Spezialkleber 3 g für Polykat®, 2 Flexi-Sonden 2.0 Ø 7; 10 mm.



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
20	3	30	4884484454	116,00
30	3	30	4884484455	122,00
50*	3	30	4884484456	142,00

** Ohne Kurbel.*

(M507)

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse 2.0 an beiden Bandenden
- Innen liegende, drehbare Speichertrommel, zum Einspulen des Bandes

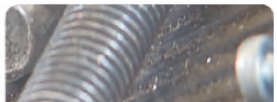
Lieferung: 2 Federführungsköpfe Ø 7 mm und 10 mm, 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm. 1 Kati® Grip Powerdisk, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing und 1 Spezialkleber 3 g für Polykat®.



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
20	3	30	4884366426	110,00
30	3	30	4884366427	117,00
50	3	30	4884366428	137,00

(M507)






Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Ortung 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat® mit integriertem Kupferdraht
- Innenliegender Schleifringübertrager
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfanghülse 2.0 an den Bandenden
- Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes
- Funktioniert mit handelsüblichen Ortungsgeräten
- Zum punktgenauen Orten von Blockaden und Nachverfolgen von Rohrverläufen

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außengewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber 3 g für Polykat®, 2 Flexi-Sonden 2.0 Ø 7; 10 mm.



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
20	3	30	**4884484457**	**141,00**
30	3	30	**4884484458**	**147,00**
50*	3	30	**4884484459**	**167,50**

** Ohne Kurbel.* *(M507)*

Handvorschubgerät Easy Grip

- Verschleißfester Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder
- Ermöglicht bei langen Kabelzügen ein zeit- und kräftesparendes Einschieben des Glasfiberprofils von 3 mm
- Einfachere Verlegung von Energie- oder Datenkabeln über große Distanzen oder verwinkelte Leerrohre
- Funktioniert auch auf Kabelgleitmittel behafteten Glasfiberprofilen



Länge mm	Zugbelastung kg	Bestellnummer	Preis €
125	20	**4884366433**	**28,00**

(M507)

Kabeleinziehband für Kati® Blitz compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: Mit Federführungskopf Ø 7 mm und Zugöse.



Durchmesser mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
3	20	**4884484460**	**40,90**
3	30	**4884484461**	**47,90**
3	50	**4884484462**	**62,10**

(M507)

Kabeleinziehgerät Kati® Twist

- Einziehband aus extrem verschleißfestem Kunststoff
- Anfanghülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Stahl-Speicherkorb und fein dosierbarer Bremse
- Zuglasten bis 200 kg (Band / Anfangshülse) sind problemlos möglich

Lieferung: 1 Federführungskopf Ø 10 mm, 1 Zugkopf mit Öse (Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm), 2 Anfangshülsen für Kati® Twist (Messing mit Gewinde M5)

Hinweis: 60 % Kraftersparnis durch Spiralband gegenüber herkömmlichen Perlon- und Stahlbänder.



Durchmesser mm	Länge m	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
4,5	25	100	**4884484463**	**206,50**

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schubstangen Profi-Set für Kabeleinziehband

- Schubstangen mit Glasfaserkern
- Unterschiedliche Durchmesser und Biegeradien bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Schubstabilität
- Kabel und Seile können sowohl gezogen als auch geschoben werden
- Kunststoffummantelung der Schubstange schützt den Glasfaserkern
- Mit dem Gleitaufsatz lassen sich Hindernisse problemlos überwinden
- LED-Leuchtaufsatz für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Zur problemlosen und schnellen Verlegung von Kabeln, wo keine Kabelschächte, Leerrohre oder andere Kabelführungen vorhanden sind

Inhalt: 7 Schubstangen 1 m x Ø 8 mm; 3 Schubstangen 1 m x Ø 6 mm; 1 Gleitaufsatz; 1 LED-Lampe; 1 Haken; 1 Kette; 1 Adapter M6 auf M5; 1 Führungskopf; 1 Führungskopf mit Ring; 1 Zugkopf; 1 Flex-Stab 15 cm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
20-teilig	**4884366437**	**185,50**

(M507)

Kabeleinziehgerät Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Aluminium-Speicherkorb
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Inklusive 1 Führungskopf mit Öse 11 mm Messing mit Gewinde M5, 2 Zugköpfe mit Öse Ø 6 mm Messing mit Gewinde M5, 1 Servicetasche, 3 Anfangshülsen Messing mit Gewinde M5, 2 Verbindungshülsen Messing, 1 Spezialkleber 3 g für Polykat®.



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
40	4,5	100	**4884484464**	**291,50**
60	4,5	100	**4884484465**	**306,00**
80	4,5	100	**4884484466**	**321,00**

(M507)

Kabeleinziehgerät Mini-Max

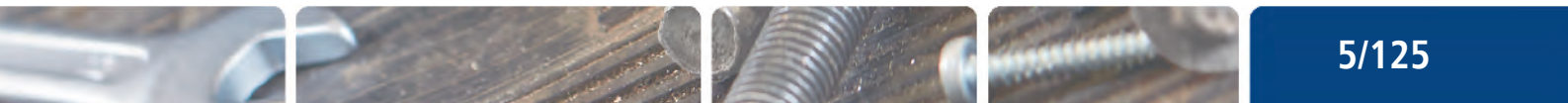
- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse M5 an den Bandenden
- Leichtes Stahlrohrgestell mit Handgriff
- Integrierte Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Griff zum Befestigen am Gürtel, beide Hände bleiben frei zum Arbeiten

Lieferung: Inklusive Führungskopf mit Öse Ø 11 mm, 2 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5 montiert.



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
40	4,5	100	**4884484467**	**186,50**

(M507)



Kabeleinziehband für Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse M5 an den Bandenden

Lieferung: Mit Führungskopf Ø 11 mm und Zugöse M5.



Durchmesser mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
4,5	40*	4884484468	103,50
4,5	50	4884484469	124,50
4,5	60	4884484470	145,50
4,5	80	4884484471	187,50

** Auch geeignet für Mini-Max.* *(M507)*

Kabeleinziehgerät Kabeljet®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse M12 an den Bandenden
- Klappbares Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung:
1 Führungskopf mit Öse Ø 25 mm, Aluminium mit Gewinde M12,
1 Schäkel mit Bolzen, Ø 10 mm,
1 Servicetasche inkl. Service-Set bestehend aus:
2 Anfangshülsen Messing mit Gewinde M12
1 Verbindungshülse Messing
4 Spannhülsen
1 Spezialkleber 20 g für Polykat®



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
40	7,2	190	4884484472	342,50
60	7,2	190	4884484473	373,50
80	7,2	190	4884484474	404,50

(M507)

Kabeleinziehgerät Röhrenaal®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfanghülse M12 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Geeignet für Fernmelde- und Energieverkabelung

Lieferung: Inklusive 1 Führungskopf mit Öse Ø 25 mm, Aluminium mit Gewinde M12, 1 Schäkel mit Bolzen Ø 10 mm, 1 Servicetasche, 2 Anfangshülsen Messing mit Gewinde M12, 1 Verbindungshülse Messing, 4 Spannhülsen, 1 Spezialkleber 20 g für Polykat®.



Länge m	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm	Bestellnummer	Preis €
60	9	240	4884484475	562,00
80	9	240	4884484476	633,50

(M507)

Kabelgleitmittel Glit®

- Kabelgleitmittel für die Hausinstallation
- Optimal auf Kati® Blitz und Kabelmax® abgestimmt
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 90 %
- Sowohl das Einschieben des Zugbandes als auch das anschließende Einziehen der Kabel werden erleichtert



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
200-g-Tube	4884366434	6,20

(M507)

Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich

- Verzinkte Stahllitze, zurückgeflochten
- M5-Gewindeanschluss
- Passend für Kati® Blitz, Kabelmax® und Mini-Max



Kabel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
4–6	4884484477	15,10
6–9	4884484478	15,10
9–12	4884484479	18,10
12–15	4884484480	21,10

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kabelbinder, Polyamid 6.6

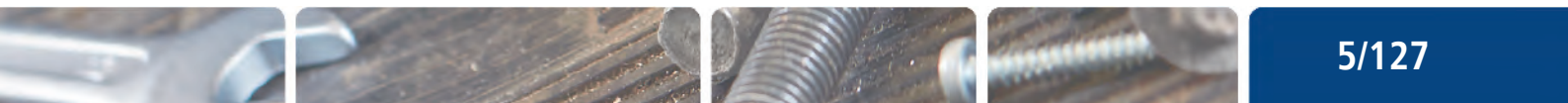
- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Polybeutel.



Breite mm	Länge mm	Farbe	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2,5	100	natur	100 Stück	4882791831	1,45
2,5	200	natur	100 Stück	4883177772	4,38
3,5	140	natur	100 Stück	4882791832	3,00
3,5	200	natur	100 Stück	4883817978	5,50
3,5	280	natur	100 Stück	4882791833	6,25
4,5	180	natur	100 Stück	4883817979	4,62
4,5	200	natur	100 Stück	4882791834	4,88
4,5	380	natur	100 Stück	4883817985	12,50
4,5	280	natur	100 Stück	4882791835	8,25
4,5	360	natur	100 Stück	4883441578	11,75
7,5	180	natur	100 Stück	4883817986	17,00
7,5	360	natur	100 Stück	4882791836	19,75
7,5	540	natur	100 Stück	4882791837	39,50
7,5	750	natur	100 Stück	4883817980	55,20
9	780	natur	100 Stück	4883177773	74,90
12,5	1000	natur	100 Stück	4883817987	144,00
2,5	100	schwarz	100 Stück	4882791838	1,45
2,5	135	schwarz	100 Stück	4883817981	2,50
2,5	200	schwarz	100 Stück	4883817982	4,38
3,5	140	schwarz	100 Stück	4882791839	3,00
3,5	200	schwarz	100 Stück	4883817983	5,50
4,5	200	schwarz	100 Stück	4882791840	5,10
4,5	280	schwarz	100 Stück	4882791841	8,25
4,5	360	schwarz	100 Stück	4883441579	11,75
7,5	360	schwarz	100 Stück	4883177774	19,75
7,5	450	schwarz	100 Stück	4883817988	35,50
7,5	540	schwarz	100 Stück	4883817989	39,50
7,5	750	schwarz	100 Stück	4883817984	49,60
9,0	780	schwarz	100 Stück	4884563944	68,80
12,0	1000	schwarz	100 Stück	4884563943	144,00
4,5	280	blau	100 Stück	4883921008	11,00
4,5	280	rot	100 Stück	4883921007	11,00
4,5	280	grün	100 Stück	4883921009	11,00
4,5	280	gelb	100 Stück	4883921010	11,00

(W500)



Kabelbinder, UV-beständig



- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Vorteil: Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Polybeutel.

Breite mm	Länge mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2,5	100	100 Stück	**4883735345**	**1,75**
3,5	280	100 Stück	**4883735350**	**8,50**
4,5	280	100 Stück	**4883735346**	**11,00**
4,5	360	100 Stück	**4883735347**	**14,50**
7,5	360	100 Stück	**4883735348**	**25,00**
7,5	450	100 Stück	**4883735349**	**48,00**

(W500)

Kabelbinder-Sortiment, im Wanddisplay



- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Wanddisplay.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
600-teilig	**4883920997**	**164,00**

(W500)

Kabelbinder-Sortiment, im Eimer, 1000-teilig



- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Kunststoff-Eimer

Inhalt:
200 Stück, 4,5 x 200 mm, natur
200 Stück, 4,5 x 200 mm, schwarz
100 Stück, 4,5 x 280 mm, rot
100 Stück, 4,5 x 280 mm, grün
200 Stück, 4,5 x 280 mm, natur
200 Stück, 4,5 x 280 mm, schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883180618	**64,20**

(W500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kabelbinder-Sortiment, im Eimer, 1500-teilig



- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Kunststoff-Eimer

Inhalt:
200 Stück, 2,5 x 100 mm, natur
200 Stück, 2,5 x 100 mm, schwarz
200 Stück, 3,5 x 140 mm, rot
200 Stück, 3,5 x 140 mm, blau
200 Stück, 3,5 x 140 mm, gelb
300 Stück, 3,5 x 140 mm, natur
200 Stück, 3,5 x 140 mm, schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883180619	38,50

(W500)

Kabelbinder mit Stahlnase



- Aus Polyamid
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Polybeutel.

Breite mm	Länge mm	Zugbelastung kg	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2,5	100	18	100 Stück	4883180613	4,88
3,5	140	28	100 Stück	4883180614	6,90
4,5	186	40	100 Stück	4883180615	13,00
4,5	360	40	100 Stück	4883180616	22,20
7,5	360	80	100 Stück	4883180617	64,90

(W500)

Kabelbinderzange RT-1



- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kunststoffkabelbindern mit einer Breite von 2,5 bis 4,8 mm und einer Stärke von 1,5 mm in einem Arbeitsgang

Bandbreite (min.) mm	Bandbreite (max.) mm	Bandstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	4,8	1,5	4883593892	57,50

(R507)

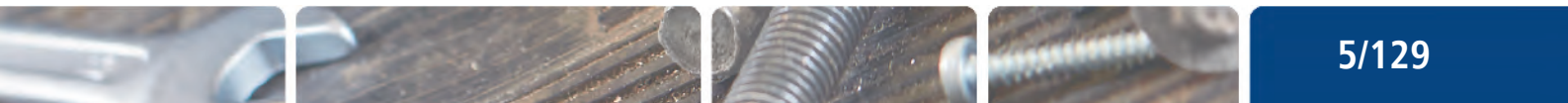
Kabelbinderzange MK3SP



- Gehäuse aus Metall
- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern mit einer Bandbreite bis 4,8 mm und einer Bandstärke von 1,5 mm in einem Arbeitsgang

Bandbreite (min.) mm	Bandbreite (max.) mm	Bandstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	4,8	1,5	4883177771	228,00

(R507)



Kabelbinderzange EVO 7



- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischem Abschneiden von Kabelbindern

Bandbreite (max.) mm	Bandstärke mm	Zugkraft N	Bestellnummer	Preis €
4,8	1,5	20–165	**4884514545**	**354,00**

(R507)

Kabelbinderzange EVO 9



- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

Bandbreite (max.) mm	Bandstärke mm	Zugkraft N	Bestellnummer	Preis €
13,5	2,0	53–307	**4884488639**	**470,00**

(R507)

Kabelbinder ClickTie



- Aus Polyamid
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- UV- und witterungsbeständig
- Weitgehend chemikalienbeständig
- Für die Industrie und Automobilbranche
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Polybeutel.

Breite mm	Länge mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
3,8	240	100 Stück	**4883822553**	**11,00**
4,4	320	100 Stück	**4883822554**	**16,50**
5,6	500	100 Stück	**4883822555**	**52,30**

(W500)

Kabelbinder, lösbar



- Aus Polyurethan
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- UV- und witterungsbeständig
- Für vibrierende, bewegliche oder pulsierenden Leitungen und Schläuchen wie z. B. in den Bereichen Windenergie, Bau- und Agrarmaschinen, Robotersysteme
- Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB, erste Beflammungszeit nach 30 Sekunden

Lieferung: Im Polybeutel.

Breite mm	Länge mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
7	180	16 Stück	**4883180620**	**10,70**
11	260	11 Stück	**4883180621**	**10,70**
11	340	6 Stück	**4884564002**	**10,70**
28	580	3 Stück	**4883180622**	**16,25**

(R507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kabelbinder SpeedyTie



- Aus Polyamid
- Mit Schnellverschluss
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- UV- und witterungsbeständig
- Für die Gebäude- und Elektroinstallation sowie für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik
- Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden



Lieferung: Im Polybeutel.

Breite mm	Länge mm	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
12	750	5 Stück	**4883180623**	**7,05**

(R507)

Schrumpfschlauch-Sortiment ShrinKit 321 Basic



- Schwarz, selbstlöschend
- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
100 Stück, Ø 1,5 mm x Länge 35 mm, Wanddicke 0,45 mm
50 Stück, Ø 3 mm x Länge 35 mm, Wanddicke 0,55 mm
60 Stück, Ø 6 mm x Länge 35 mm, Wanddicke 0,7 mm
5 Stück, Ø 12 mm x Länge 80 mm, Wanddicke 0,7 mm
5 Stück, Ø 18 mm x Länge 80 mm, Wanddicke 0,8 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
220-teilig	**4883180859**	**30,20**

(R507)



Schrumpfschlauch-Sortiment ShrinKit 321 Universal



- Mehrfarbig, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend
- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
150 Stück, Ø 1,5 mm x Länge 40 mm, Wanddicke 0,45 mm
200 Stück, Ø 3 mm x Länge 40 mm, Wanddicke 0,55 mm
300 Stück, Ø 3 mm x Länge 50 mm, Wanddicke 0,55 mm
250 Stück, Ø 6 mm x Länge 60 mm, Wanddicke 0,7 mm
45 Stück, Ø 12 mm x Länge 100 mm, Wanddicke 0,7 mm
20 Stück, Ø 12 mm x Länge 170 mm, Wanddicke 0,7 mm
10 Stück, Ø 24 mm x Länge 200 mm, Wanddicke 1,0 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
975-teilig	**4883180860**	**129,00**

(R507)

Schrumpfschlauch-Sortiment ShrinKit 321-A



- Schwarz, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend
- Die Schläuche sind mit heißschmelzendem Innenkleber versehen
- Schützt so vor Feuchtigkeit und sind für den Außenbereich geeignet
- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
100 Stück, Ø 3 mm x Länge 40 mm, Wanddicke 1,0 mm
100 Stück, Ø 3 mm x Länge 50 mm, Wanddicke 1,0 mm
60 Stück, Ø 6 mm x Länge 35 mm, Wanddicke 1,1 mm
40 Stück, Ø 6 mm x Länge 50 mm, Wanddicke 1,1 mm
30 Stück, Ø 12 mm x Länge 65 mm, Wanddicke 1,7 mm
45 Stück, Ø 12 mm x Länge 100 mm, Wanddicke 1,7 mm
10 Stück, Ø 24 mm x Länge 200 mm, Wanddicke 2,5 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
385-teilig	**4883180861**	**136,00**

(R507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Heizpistole E4500

HellermannTyton

- Ventilgeregelte Temperatureinstellung
- Zum Schrumpfen von Wärmeschrumpfschläuchen, Weichlöten, Kunststoffverformen und Entfrosten

Lieferung: Mit Hitzeschutzspirale, Gas-Patrone, Schalenreflektor Z2 und Flachdüse Z3.



Arbeitstemperatur (min.) °C	Arbeitstemperatur (max.) °C	Bestellnummer	Preis €
400	750	**4883180858**	**248,00!**

(R507)

Gaskartusche P445

HellermannTyton

- Butan/Propan, Propen
- Nur zu verwenden in Verbindung mit Gasheizpistole Hellermann E4500



Inhalt ml	Füllgewicht max. g	Bestellnummer	Preis €
110	60	**4884219306**	**14,70!**

(R507)

Cuttermesser ARGENTAX CUTTEX 9 MM

martor

- Griff aus Kunststoff, mit einseitigem Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Folie, Sackware, Klebeband und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Styroporklinge Nr. 86.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
53	144,5	**4884199420**	**1,85**

(M503)

Styroporklinge Nr. 86

martor

- 2-seitiger Schliff
- Passend für Cuttermesser ARGENTAX CUTTEX 9 MM



Lieferung: Im Spender.

Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	94,8	8,9	0,4	10	**4884199562**	**3,45**

(M503)

Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331

martor

- Griff aus Kunststoff, mit einseitigem Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Klebeband, Folie, Kunststoffumreifungen, Sackwaren und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Styroporklinge Nr. 79.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
73	153	**4884199721**	**7,30**

(M503)

Styroporklinge Nr. 179

martor

- 2-seitiger Schliff
- Passend für Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 und 332 sowie Sicherheitsmesser SECUNORM 380



Lieferung: Im Spender.

Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl, rostfrei	109,5	17,9	0,5	10	**4884184016**	**4,75**

(M503)

Styroporklinge Nr. 379

martor

- 2-seitiger Schliff, 1-seitiger Wellenschliff
- Passend für Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 und 332 sowie Sicherheitsmesser SECUNORM 380



Lieferung: Im Spender.

Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	109,5	17,7	0,5	10	**4884594747**	**11,80**

(M503)

Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 332

- Griff aus Kunststoff, mit einseitigem Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Folie, Klebeband und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Abbrechklinge Nr. 77.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	153	4884199720	7,20

(M503)

Abbrechklinge Nr. 77

- Passend für Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 und 332

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4884199536	3,60

(M503)

Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit zusätzlichem Klebebandritzer
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Ausgeprägte Messernase zum Einstechen in folienverschweißte Paletten und Sackwaren
- Integrierte Niederhaltegabel, erleichtert das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen, auch in einzelnen Lagen, und von dünnen Textilien
- Für Folien, Papier, Säcke, Stoffe und Kunststoffumreifungen

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 45.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
7	207	4883806372	8,70

(M503)

Sicherheitsmesser SECUMAX 320

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit zusätzlichem Klebebandritzer
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Für alle Arten von Folie (Stretch-, Schrumpf- und Wickelfolie etc.)
- Auch für Kunststoffumreifungen, Leder, Stoffe, Säcke und Gurte geeignet

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 92043.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	155	4884513878	6,95

(M503)

Industrieklinge Nr. 92043

- Breitschliff, 2-seitiger Schliff
- 4-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUMAX 320

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	26	18,5	0,4	10	4884529028	5,30

(M503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherheitsmesser SECUMAX 150

martor

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Flacher Klingenkopf für besonders geringen Schneidwiderstand
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 2-fach nutzbare Klinge, nicht wechselbare Klinge
- 3in1-Klingenkopf zum Schneiden, Schaben und Ritzen
- Für Folie, Kunststoffumreifungen, Klebeband und bis zu 2-lagigen Karton

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	148	10	**4884464203**	**22,40**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUMAX 350

martor

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Wechselbarer 2in1-Klingenkopf, mit 2-fachem Klebebandritzer
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit integriertem Soft-Grip
- 2-fach nutzbare Klinge
- Klingenwechsel ohne Kontakt zur Klinge, da Klinge von Kunststoff ummantelt
- Für Folie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, 2-lagigen Karton und Sackwaren

Lieferung: Mit montierter SECUMAX-Klinge Nr. 3550 und Ersatz-Klingenkopf im Griff.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6	154	**4884184018**	**8,10**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUMAX MOBILEX

martor

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Mit Schnitttiefenversteller
- Griff aus Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder
- 4-fach nutzbare Klinge
- Für 1-lagigen Karton, Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie, Folien- und Papierbahnen, Vlies, Filz und Schaumstoffe

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 37020.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2–10	114	**4884199257**	**7,50**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUMAX OPTICUT

martor

- Verdeckt liegende Klinge, höchste Sicherheit
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gleitfuß aus Metall
- Für Rechts- und Linkshänder
- 4-fach nutzbare Klinge
- Für 1-lagigen Karton, Wickel-, Stretch-, Schrumpffolie, Folien- und Papierbahnen, Vlies, Filz, Kunststoffumreifungen und Schaumstoffe

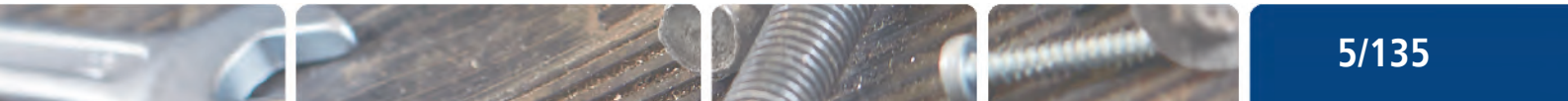
Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 37040.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	110	**4884199413**	**16,20**

(M503)



Industrieklinge Nr. 45/Nr. 145

- 2-seitiger Schliff
- 4-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE und SECUNORM 175

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl, rostfrei (Nr. 145)	39	18,4	0,3	10	**4883806373**	**3,55**
Stahl (Nr. 45)	39	18,4	0,3	10	**4883806374**	**2,70**

(M503)

Industrieklinge Nr. 37020

- 2-seitiger Schliff
- 4-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUMAX MOBILEX

Lieferung: Im Spender.



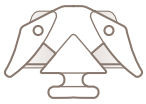
Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	43	22	0,2	10	**4884199749**	**2,30**

(M503)

Klingenkopf Nr. 3550

- Kompletter Klingenkopf mit eingespritzer Klinge für ein verringertes Verletzungsrisiko
- Mit zwei Schneidkanten
- Passend für Sicherheitsmesser SECUMAX 350

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	38,9	25,8	0,3	10	**4884184021**	**5,85**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zangengriff aus Aluminium, mit integriertem Soft-Grip
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware, PVC und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 92.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	155	**4883806375**	**18,30**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUPRO MERAK

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 92.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	128	**4883806376**	**11,05**

(M503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Industrieklinge Nr. 92/Nr. 192

martor

- Breitschliff, 2-seitiger Schliff
- 4-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO und SECUPRO MERAK

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl, rostfrei (Nr. 192)	26	18,5	0,4	10	4883806377	6,10
Stahl (Nr. 92)	26	18,5	0,4	10	4883806378	3,30

(M503)

Industrieklinge Nr. 60092

martor

- 2-seitiger Schliff
- Abgerundete Spitzen
- 4-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO und SECUPRO MERAK

Lieferung: Im Sicherheitsspender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	26	18,5	0,4	10	4884488818	4,50

(M503)

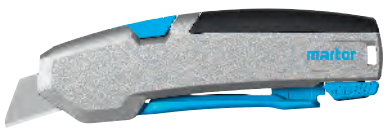
Sicherheitsmesser SECUPRO 625

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zangengriff aus Aluminium, mit integriertem Soft-Grip
- 2-fach nutzbare Klinge, abgerundet
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Rollenware, Gummi, PVC, Auslegeware und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 60099.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
21	154	4884184025	23,20

(M503)

Sicherheitsmesser SECUPRO MEGASAFE

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Griff aus Aluminium, mit einem beidseitigen Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- 2-fach nutzbare Klinge
- Klingenwechselknopf für einfachen, sicheren und werkzeuglosen Klingenwechsel
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Rollenware, Gummi, PVC und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 99.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20	153	4883806379	18,55

(M503)

Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 3-Seiten-Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- 2-fach nutzbare, abgerundete Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Metallelement unterhalb des Klingenschlitzes für einen erhöhten Abriebschutz
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware und vieles mehr

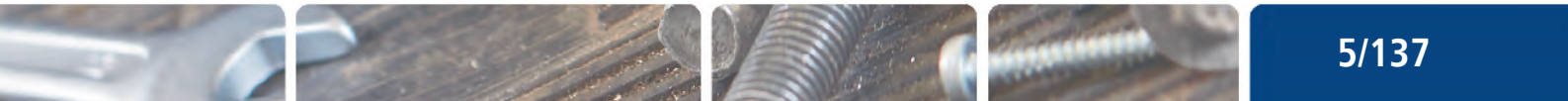
Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 60099.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	148	4884513879	8,90

(M503)



Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

- Vollautomatischer Klingenrückzug, sehr hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 3-Seiten-Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- 2-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Metallelement unterhalb des Klingenschlitzes für einen erhöhten Abriebschutz
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 99.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
17	148	4884572843	8,80

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM 500

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus Aluminium
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Für Rechts- und Linkshänder
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Wickel-, Stretch- und Schrumpffolie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Sackware, Folien- und Papierbahnen, Textilien, Filz und Vliesstoffe

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 65232.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
17	143	4884550295	9,30

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI25 MDP

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus Aluminium, mit einseitigem Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Kunststoffeinsatz aus metalldetektierbarem Kunststoff
- 2-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Sackwaren, Rollenware, PVC und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 199.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
21	143	4884199700	11,25

(M503)

Trapezklinge Nr. 60099

- Breitschliff, 2-seitiger Schliff
- 2-fach nutzbar
- Abgerundete Spitzen
- Passend für Sicherheitsmesser SECUNORM MULTISET, SECUNORM PROFI25, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE und SECUPRO 625



Lieferung: Im Spender.

Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	55,5	19	0,63	10	4883806384	3,90

(M503)

Trapezklinge Nr. 99/Nr. 199

- Breitschliff, 2-seitiger Schliff
- 2-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUNORM MULTISET, SECUNORM PROFI25, SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE und SECUPRO 625



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl, rostfrei (Nr. 199)	60	19	0,63	10	4883806383	5,95
Stahl (Nr. 99)	60	19	0,63	10	4883806385	3,70

(M503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI40

martor

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus Aluminium, mit einseitigem Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- Äußerst stabile Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Sackwaren, Rollenware, Schaumstoff, Styropor, PVC und vieles mehr

Lieferung: Mit montierter Styroporklinge Nr. 7940.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
36	143	**4883806386**	**10,35**

(M503)

Styroporklinge Nr. 7940/Nr. 17940

martor

- 2-seitiger Schliff
- Passend für Cuttermesser ARGENTAX TAP-O-MATIC 331 und 332 sowie Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI40 und SECUNORM 380

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl, rostfrei (Nr. 17940)	71,2	17,7	0,5	10	**4883806387**	**6,95**
Stahl (Nr. 7940)	71,2	17,7	0,5	10	**4883806388**	**4,75**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM MIZAR

martor

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie in den Griff zurückgezogen, sobald der Hebel losgelassen wird
- Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 2-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- 3in1-Sicherung zum Ver- und Entriegeln sowie für den Klingenwechsel
- Leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge
- Für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Sackwaren und Textil

Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 5232.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	139	**4883806389**	**7,15**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI LIGHT

martor

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit einem beidseitigen Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- 2-fach nutzbare Klinge
- Klingenwechselknopf für einfachen, sicheren und werkzeuglosen Klingenwechsel
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Folie, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Sackwaren und vieles mehr

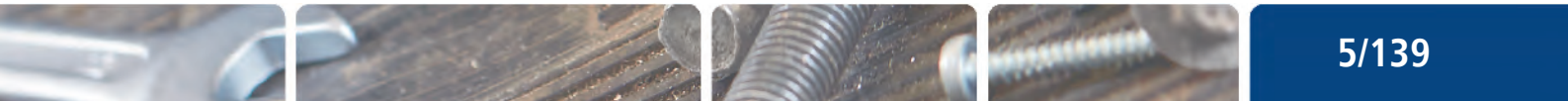
Lieferung: Mit montierter Trapezklinge Nr. 5232.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	140	**4883806390**	**6,25**

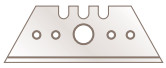
(M503)



Trapezklinge Nr. 5232

- Breitschliff, 2-seitiger Schliff
- 2-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUNORM MIZAR, SECUNORM PROFI und SECUNORM PROFI LIGHT

Lieferung: Im Spender.



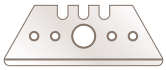
Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	53	19	0,63	10	**4883806391**	**3,50**

(M503)

Trapezklinge Nr. 65232

- Breitschliff, 2-seitiger Schliff
- 2-fach nutzbar
- Abgerundete Spitzen
- Passend für Sicherheitsmesser SECUNORM PROFI LIGHT, SECUNORM 500, SECUNORM MIZAR, ARGENTAX FILIUS, ARGENTAX MULTIPOS, SECUPRO PROSAFE, SECUNORM GENIAL, SECUNORM PROFI, SECUNORM IDEAL, SECUNORM MULTISAFE

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl	50,1	19	0,63	10	**4884199498**	**4,05**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

- Automatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus Stahl, mit beidseitigem Schieber
- Für Rechts- und Linkshänder
- 4-fach nutzbare Klinge
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Folie, Klebeband, Kunststoffumreifungen und Sackwaren

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 45.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	100	**4884199418**	**6,70**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM 175

- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit einem beidseitigem Schieber
- 4-fach nutzbare Klinge
- Klingenwechselknopf für einfachen, sicheren und werkzeuglosen Klingenwechsel
- Für Rechts- und Linkshänder
- Für bis zu 2-lagige Kartons, Folie, Klebeband, Kunststoffumreifungen und Sackwaren

Lieferung: Mit montierter Industrieklinge Nr. 45.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	109,5	**4884184019**	**3,15**

(M503)

Industrieklinge Nr. 45

- 2-seitiger Schliff
- 4-fach nutzbar
- Passend für Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE und SECUNORM 175

Lieferung: Im Spender.



Material	Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Stahl (Nr. 45)	39	18,4	0,3	10	**4883806374**	**2,70**

(M503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherheitsmesser SECUNORM 380

martor



- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit integriertem Soft-Grip
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Robuste Metallschiene im Innern, zur Führung der Klinge
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff
- Für dickere Materialien wie Styropor und Schaumstoff, Bauschaum und Dämmwolle, aber auch bis zu 4-lagige Kartons, Sackwaren und alle Arten von Folie
- Zum Anlängen von Papierbahnen und zum Abtrennen von Stirndeckeln an Papierrollen

Lieferung: Mit montierter Styroporklinge Nr. 79.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
73	170,5	**4884184020**	**10,95**

(M503)

Sicherheitsmesser SECUNORM 380

martor



- Automatischer Klingenrückzug, hohe Sicherheit
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit integriertem Soft-Grip
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Robuste Metallschiene im Innern, zur Führung der Klinge
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff
- Für dickere Materialien wie Styropor und Schaumstoff, Bauschaum und Dämmwolle, aber auch bis zu 4-lagige Kartons, Sackwaren und alle Arten von Folie
- Zum Anlängen von Papierbahnen und zum Abtrennen von Stirndeckeln an Papierrollen

Lieferung: Mit montierter Styroporklinge Nr. 379.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Schnitttiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
73	170,5	**4884594748**	**14,10**

(M503)

Gürteltasche für Messer

martor



Größe L

- Aus strapazierfähigem Nylon, mit doppelten Nähten
- Waschbar bei 40°
- Befestigung per Klettverschluss oder separatem Clip
- Zum Aufbewahren und Transportieren von Schneidwerkzeugen

Lieferung: Mit Clip.

Größe	S	M	L
Ausführung	Mit Hauptfach, Vordertasche und 2 Seitenfächern	Mit geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen	Mit sehr geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen
Länge	215 mm	215 mm	215 mm
Breite	53 mm	60 mm	68 mm
Höhe	23 mm	28 mm	40 mm
Bestellnummer	**4884366163**	**4884366164**	**4884366165**
Preis	**9,90 €**	**11,30 €**	**15,10 €**

(M503)



Gebrauchtklingenbehälter SAFEBOX



- Aus Kunststoff
- Kompakt, zur ständigen Mitführung an der Person geeignet
- 2 Schlitze zum Befüllen oder zum Kürzen von Abbrechklingen
- Bis zu einer Klingenlänge von 62 mm geeignet
- Zur sicheren Aufnahme von gebrauchten Klingen

Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
94	18	42	**4884199595**	**3,75**

(M503)

Gebrauchtklingenbehälter SAMMELBOX



- Aus Kunststoff
- Drehbarer Verschluss zum einfachen Öffnen und sicheren Verschließen
- Volle Box endgültig verschließbar, indem der Deckel bis zum Anschlag zugedreht wird
- Zum Sammeln, Verwahren und zur endgültigen Entsorgung von Klingen

Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
107	105	210	**4883806392**	**11,40**

(M503)

Wandhalterung für SAMMELBOX



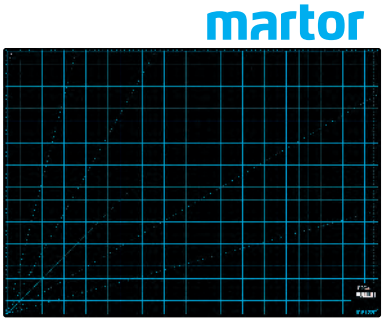
- Aus Kunststoff
- SAMMELBOX jederzeit flexibel abnehmbar
- Zum Befestigen an der Wand oder mit Klemme an Rohren oder Stangen

Lieferung: Mit Schrauben und Muttern.

Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
94	51	94	**4884199607**	**13,15**

(M503)

Schneidmatte



- Bestehend aus 3 Schichten: einem festen Kern und 2 widerstandsfähigen Außenflächen
- Mit selbstheilender Oberfläche, auch Schnitte mit schärfsten Klingen und höchstem Druck werden wieder ausgeglichen

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
870	620	3	Mit Rasteraufdruck in cm und inch	**4884594727**	**42,60**
620	440	3	Mit Rasteraufdruck in cm und inch	**4884594728**	**21,60**
440	320	3	Mit Rasteraufdruck in cm und inch	**4884594729**	**12,20**
320	230	3	Mit Rasteraufdruck in cm und inch	**4884594730**	**6,50**
210	148	3	–	**4884594731**	**3,70**

(M503)

Sicherheitsschere SECUMAX 363



- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit kleinen Augen und integriertem Soft-Grip
- Kleine, flinke Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender
- Für besonders feine und gezielte Schnitte
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff und vielem mehr

Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
134	56	**4884184022**	**9,60**

(M503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherheitsschere SECUMAX 564

martor

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit kleinerer Daumenöffnung und integriertem Soft-Grip
- Lange Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender
- Mit extra langer Schneide für besonders kontrollierte Schnitte
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC und vielem mehr



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
218	80	**4884184023**	**19,65**

(M503)

Sicherheitsschere SECUMAX 565

martor

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit großen Augen und integriertem Soft-Grip
- Große Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender
- Inklusive Drahtkerbe und Krallen zum Öffnen von Verschlüssen
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC, Leder und vielem mehr



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
216	70	**4884184024**	**24,40**

(M503)

Sicherheitsmesser 99 E, Nr. 1-10-189

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Automatischer Klingeneinzug
- Gehäuse aus Metall

Lieferung: Mit 1 speziellen, abgerundeten Hochleistungsklinge.



Hinweis: Die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird.
Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
155	**4882959664**	**12,00**

(R505)

Trapezklinge Nr. 2-11-987

STANLEY

- Abgerundete Spitzen

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
62	19	0,65	10	**4883757950**	**3,20**

(R505)

Universalmesser 299, Nr. 0-10-299

STANLEY

- Griff aus Zinkdruckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Ersatzklingen im Griff verstaubar

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen, in SB-Verpackung.

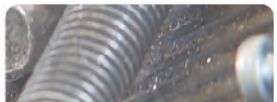


Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
136	**4882538554**	**7,00**

(R505)






Universalmesser Nr. 1-10-199



- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Ersatzklingen im Griff verstaubar

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4882261246	6,80

(R505)

Universalmesser 199 E, Nr. 2-10-199



- Griff aus Zinkdruckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Ersatzklingen im Griff verstaubar

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen, in SB-Verpackung.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4881220984	7,40

(R505)

Universalmesser



- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
155	4884546967	3,90

(E502)

Universalmesser



- Gehäuse aus Zinkdruckguss mit Gummieinlage
- Mit automatischem Klingennachschub
- Mit Klingendepot im Messerkörper

Lieferung: Mit 6 Trapezklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
175	4884546966	9,95

(E502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Universalmesser 99 E, Nr. 1-10-099



- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Klinge in fünf Positionen fixierbar

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
155	4882261248	7,70

(R505)

Universalmesser 99 E, Nr. 2-10-099



- Griff aus Zinkdruckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Klinge in fünf Positionen fixierbar

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen, in SB-Verpackung.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
155	4881188783	8,90

(R505)

Sicherheitsmesser



- Automatischer Klingenrückzug
- Griff aus Zinkdruckguss

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
165	4884546965	3,85

(E502)

Schnellwechsel-Profimesser Nr. 0-10-788



- Einziehbare Klinge
- Klinge in fünf Positionen fixierbar
- Bis zu 8 Ersatzklingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.

Hinweis: Integrierter Schnurtrenner nur verwendbar bei vollständig eingezogener Klinge.
Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
180	4882583906	17,90

(R505)

Schnellwechsel-Profimesser Nr. 0-10-237



- Einziehbare Klinge
- Bis zu 4 Ersatzklingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff

Lieferung: Mit 4 Ersatzklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
170	4884229437	16,10

(R505)

Universalmesser FatMax™ Nr. 0-10-778



- Einziehbare Klinge
- Magnetische Spitze
- Klinge in fünf Positionen fixierbar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 5 Ersatzklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
170	4883266541	21,90

(R505)

Universalmesser FatMax™ Pro 2-in-1, Nr. 0-10-789



- Zwei einziehbare Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge)
- Klinge in fünf Positionen fixierbar
- Robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Einlagen aus weichem Kunststoff – für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Bis zu 5 Klingen im Griff verstaubar

Lieferung: Inklusive 2 Hakenklingen und 2 Trapezklingen

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
180	4883534370	20,00

(R505)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klappmesser FatMax™ Nr. 0-10-855



- Griff aus Aluminium
- Schwarz eloxiert
- Einfach und schnell zu öffnen und zu schließen mit nur einer Hand

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4883575949	16,30

(R505)

Klappmesser FatMax™ Nr. 0-10-825



- Einziehbare Klinge
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Klingen im Handgriff verstaubar
- Gürtelklip

Lieferung: Mit 3 Ersatzklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4883501732	17,60

(R505)

Taschenmesser Quickslide™ Nr. 0-10-810



- Einziehbare Klinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Metall
- Gürtelklemme
- Geeignet für alle Standardklingen

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
145	4883041022	16,50

(R505)

Taschenmesser Quickslide™ Sport Nr. 0-10-813



- Einziehbare Standardklinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Ausklappbare gezahnte Sportklinge 75 mm
- Gehäuse aus Metall
- InterLock™ Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

Hinweis: Sicherheitsverriegelung der Sportklinge verhindert ein versehentliches Öffnen.
Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
120	4883177664	22,70

(R505)

Sicherheitskartonöffner R-1200



- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Öffnen von Kartons und Folien
- Herausziehen von Paketklammern
- Leichter Klingenwechsel über eine Schraube

Lieferung: Mit 2 Klingen.

	Bestellnummer	Preis €
	4883346786	26,90

(T504)

Klinge für Sicherheitskartonöffner R-1200



Lieferung: Im Spender.

Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
37	12,5	0,6	10	4883392615	8,60

(T504)

Handwerkermesser HVK GH



- Hechtform
- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Klinge aus Karbonstahl (58–60 HRC)

Lieferung: Mit Holster, welches mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
93	208	4883921005	10,20

(P503)

Handwerkermesser RFR GH



- Hechtform
- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl (57–59 HRC)

Lieferung: Mit Holster, welches mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
93	208	4884366295	13,40

(P503)

Heizungs- und Sanitärmesser HLK



- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Klinge aus japanischem Messerstahl
- Mit Feile zum Entfernen von Graten

Lieferung: Mit Holster, welches mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.

Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
93	208	4884366294	11,20

(P503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Trapezklinge

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich und Vinyl

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
61	19	0,6	10	4884546964	1,55

(E502)

Trapezklinge

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien

Lieferung: Im Sicherheitsspender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
50,8	18,7	0,65	10	4883920988	3,70
61	18,7	0,65	10	4883441539	3,90

(V502)

Trapezklinge TiN-beschichtet

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
61	18,7	0,65	10	4883441536	5,60

(V502)

Trapezklinge

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
60	18,55	0,65	10	4884514542	5,40

(V502)

Hakenklinge

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich und Vinyl

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
60	18,7	0,65	10	4884546963	2,95

(E502)

Hakenklinge TiN-beschichtet

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
48,2	18,7	0,65	10	4883441538	8,30
55,6	18,7	0,65	10	4883920987	9,30

(V502)

Hakenklinge

- Für allgemeine Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
48,2	18,7	0,65	10	4884514541	7,30

(V502)

Halbmondsichelklinge

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Pappe, Papier, Leder, Teppich, Vinyl und anderen Materialien

Lieferung: Im Spender.



Klingenlänge mm	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
58,9	18,7	0,65	10	4883441544	8,10

(V502)

Cuttermesser, Kunststoffgehäuse

- Griff aus Kunststoff mit rutschhemmender Gummieinlage
- Klingenführung aus Stahl
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
9	4884546962	2,15

(E502)

Cuttermesser, Kunststoffgehäuse

- Griff aus Kunststoff mit rutschhemmender Gummieinlage
- Klingenführung aus Stahl
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
18	4884546961	2,65

(E502)

Cuttermesser, Kunststoffgehäuse

- Griff aus Kunststoff mit rutschhemmender Gummieinlage
- Klingenführung aus Stahl
- Fixierung der Klinge durch Feststellrad

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
18	4884546960	2,65

(E502)

Cuttermesser, Kunststoffgehäuse

- Griff aus Kunststoff mit rutschhemmender Gummieinlage
- Klingenführung aus Stahl
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	4884546959	4,15

(E502)

Cuttermesser, Alugehäuse

- Griff aus Alu
- Klingenführung aus Stahl

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
9	4884546958	2,60

(E502)

Cuttermesser, Zinkdruckgussgehäuse

- Griff aus Zinkdruckguss
- Klingenführung aus Stahl

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
9	4884546957	2,50

(E502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Cuttermesser, Zinkdruckgussgehäuse

- Griff aus Zinkdruckguss
- Klingenführung aus Stahl

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
18	4884546956	2,90

(E502)

Cuttermesser, Kunststoffgehäuse, 18 mm

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
18	4883585879	5,70

(P503)

Cuttermesser, Kunststoffgehäuse, 25 mm

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	4883585878	8,70

(P503)

Cuttermesser, Metallgehäuse, 9 mm

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
9	4883441568	7,40

(T504)

Cuttermesser, Metallgehäuse, 18 mm

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
18	4883441570	13,50

(T504)

Cuttermesser, Metallgehäuse, 18 mm

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
18	4883441569	13,50

(T504)

Cuttermesser, Metallgehäuse, 18 mm

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
18	1 Stück	3 Stück	**4883228504**	**39,00**

(T504)

Cuttermesser SM Nr. 10-150

STANLEY

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Kunststoff
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	SB-Verpackt	Bestellnummer	Preis €
9	130	Nein	**4882261241**	**2,60**
9	130	Ja	**4881188737**	**3,20**

(R505)

Cuttermesser SM Nr. 10-151

STANLEY

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Kunststoff
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	SB-Verpackt	Bestellnummer	Preis €
18	160	Nein	**4882261242**	**4,10**
18	160	Ja	**4881188738**	**4,50**

(R505)

Cuttermesser MPO Nr. 10-409

STANLEY

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	135	**4881188740**	**6,80**

(R505)

Cuttermesser MPO Nr. 10-418

STANLEY

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	SB-Verpackt	Bestellnummer	Preis €
18	165	Nein	**4883485718**	**8,20**
18	165	Ja	**4881188741**	**8,70**

(R505)

Cuttermesser Interlock® Nr. 10-095

STANLEY

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Vorschubmechanismus wird durch Stellrädchen fixiert
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: In SB-Verpackung.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	135	**4881188735**	**7,40**

(R505)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Cuttermesser Interlock® Nr. 10-018

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Vorschubmechanismus wird durch Stellrädchen fixiert
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	SB-Verpackt	Bestellnummer	Preis €
18	165	Nein	4882261243	10,00
18	165	Ja	4881188733	10,20

(R505)

Cuttermesser Nr. 10-425

- DynaGrip-Griff aus Bi-Material
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- 0,7 mm starke Klinge

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
25	180	4882764135	16,40

(R505)

Cuttermesser FatMax™ Nr. 0-10-411

- Griff aus Aluminium
- Automatische Klingen-Arretierung
- Klingenführung in Edelstahl, rostfrei
- Leichtes Aus- und Einschieben der Klingen
- Befestigungsclip

Lieferung: In SB-Verpackung.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	135	4883113206	7,00

(R505)

Cuttermesser FatMax™ Nr. 0-10-475

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingen-Nachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Lieferung: Mit 6 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	138	4883287122	10,90

(R505)

Cuttermesser FatMax™ Nr. 10-481

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingen-Nachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Lieferung: Mit 6 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	SB-Verpackt	Bestellnummer	Preis €
18	180	Nein	4883266542	14,90
18	180	Ja	4883266539	15,70

(R505)

Cuttermesser FatMax™ Nr. 0-10-486

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingen-Nachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Lieferung: Mit 4 Abbrechklingen.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
25	215	4883266540	18,20

(R505)

Abbrechklinge

- 12 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
9	10	4884546955	0,95

(E502)

Abbrechklinge

- 7 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4884546954	1,50

(E502)

Abbrechklinge

- 6 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
25	10	4884546953	3,95

(E502)

Abbrechklinge

- 12 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
9	10	4883441542	2,70

(V502)

Abbrechklinge

- 7 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4883441541	3,50
18	50	4884408223	19,40

(V502)

Abbrechklinge, schwarz

- Klinge schwarz beschichtet
- Besonders scharf
- 12 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
9	10	4884219301	3,90

(V502)

Abbrechklinge, schwarz

- Klinge schwarz beschichtet
- Besonders scharf
- 7 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4884219300	5,40
18	50	4884442001	24,60

(V502)

Abbrechklinge, TiN

- TiN-beschichtet
- 12 Segmente

Lieferung: Im Kunststoffspender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
9	10	4883441540	4,80

(V502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Abbrechklinge, TiN

- TiN-beschichtet
- 7 Segmente

Lieferung: Im Kunststoffspender.



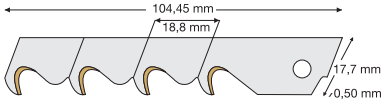
Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4883441537	6,20
18	50	4884219299	29,80

(V502)

Abbrech-Hakenklinge, TIN

- TiN-beschichtet
- 3 Segmente

Lieferung: Im Spender.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4884219302	10,60

(V502)

Abbrechklinge Nr. 11-300

- 12 Segmente

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
9	10	4881188742	4,10
9	100	4882261244	32,40

(R505)

Abbrechklinge Nr. 11-301

- 7 Segmente

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4881188743	5,40
18	100	4882261245	38,80

(R505)

Abbrechklinge Nr. 0-11-219

- 7 Segmente
- Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



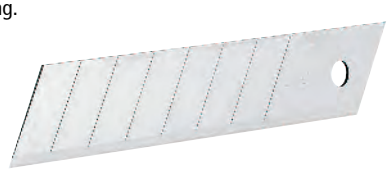
Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	8	4882269108	4,70

(R505)

Abbrechklinge Nr. 0-11-325

- 7 Segmente

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



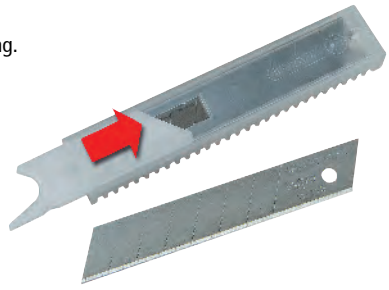
Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
25	10	4882764138	9,00

(R505)

Abbrechklinge FatMax™ Nr. 2-11-718

- Induktionsgehärtet
- 7 Segmente
- Für vielfältige Schneidarbeiten in z. B. Papier, Karton, Leder, Folien und Kunststoffe

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



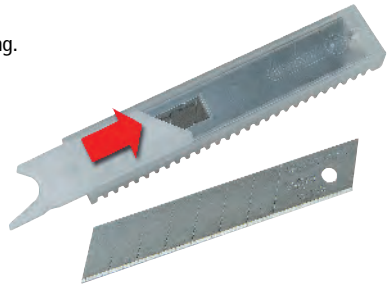
Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	10	4883575957	5,40

(R505)

Abbrechklinge FatMax™ Nr. 2-11-725

- Induktionsgehärtet
- 7 Segmente
- Für vielfältige Schneidarbeiten in z. B. Papier, Karton, Leder, Folien und Kunststoffe

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
25	10	4883575958	9,40

(R505)

Abbrechklinge Carbide™ Nr. STHTO-11815 Nr. 2-11-900

- Wolframkarbid beschichtete HM-Legierung
- 7 Segmente
- Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente
- 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
18	5	4883817661	7,70
18	10	4883702980	11,20

(R505)

Abbrechklinge Carbide™ Nr. STHTO-11825

- Wolframkarbid beschichtete HM-Legierung
- 7 Segmente
- Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente
- 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
25	5	4883817662	12,20

(R505)

Skalpell

- Griff aus Alu mit Softeinlage und Magnet

Lieferung: Mit 1 Klinge und Klingenschutz.



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
155	4884546952	3,10

(E502)

Skalpellklinge

Lieferung: Im Spender.



Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	4884546951	1,55

(E502)

Arbeitsmesser

- Hechtform
- Griff aus Kunststoffbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	Bestellnummer	Preis €
90	110/200	4884546937	7,10

(D503)

Taschenmesser

- Griff aus Metall mit Befestigungsring
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	Bestellnummer	Preis €
90	110/200	4884546936	14,55

(D503)

Industriemesser

- Hechtform
- Griff mit Holzbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	Bestellnummer	Preis €
75	100/175	4884546935	18,00

(D503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Industriemesser

- Hechtform
- Griff mit Holzbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.





Klingenlänge mm	Länge geschlossen/offen mm	Bestellnummer	Preis €
95	125/220	4884546934	15,65

(D503)

Industriemesser

- Stecherform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Zum universellen Einsatz in der Industrie

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
175	405	4884546969	9,05

(E502)

Dämmstoffmesser

- Griff aus Holz
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Sägeschliff für dichtes und hartes Material
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern
- Zum sauberen und schnellen Schneiden von Dämmstoffen unterschiedlicher Art

Hinweis: Der Artikel unterliegt § 42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenem Behältnis transportiert werden.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
280	415	4884546968	8,60

(E502)

Entgratmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Entgraten von weichen Materialien



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
75	175	4884546932	3,63

(D503)

Entgrat-/Kerbschnitzmesser

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Abschneiden von Angüssen etc.



Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
35	140	4884546933	5,30

(D503)

Dekomesser

- Aus Aluminium, mit Kunststoffhülle
- Schutzkappe
- Zum Entgraten von Kunststoffteilen geeignet sowie für Feinstarbeiten verwendbar



	Bestellnummer	Preis €
	4882616246	3,65

(M503)

Messerklinge für Dekomesser

- Passend für Entgratmesser/Dekomesser Mozart

Lieferung: Im Sicherheitsspender.



Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
100	4882616259	13,80

(M503)

Präzisionsschnittmesser F3

MOZART TECHNIK DER SCHÄRFE

- Ergonomischer Griff mit Kunststoffhülle
- Schutzkappe mit integriertem Innen-6-kant-Schlüssel für den Klingenwechsel
- Zum Entgraten von Kunststoffteilen geeignet sowie für Feinstarbeiten verwendbar

Lieferung: Inklusive 1 Klinge und Kunststoff-Schutzkappe.



	Bestellnummer	Preis €
	4884397493	3,95

(M503)

Präzisionsschnittklinge

MOZART TECHNIK DER SCHÄRFE

- Zum Entgraten von Kunststoffteilen geeignet sowie für Feinstarbeiten verwendbar
- Passend für Präzisionsschnittmesser F3

Lieferung: Im Sicherheitsspender.



Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
100	4884397492	13,80

(M503)

Gripzange mit gebogenen Backen

Teco

- Glanzvernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Ideal zum Greifen und Verschrauben von z. B. Rundrohren, Vier- oder Sechskantschrauben



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
180	30	4884216509	4,90
225	35	4884216510	5,60
300	65	4884216511	9,15

(B500)

Gripzange mit gebogenen Backen

fortis

- Vernickelt
- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Gebogende Backen für ein festes Greifen und Verschrauben der verschiedensten Oberflächen, wie z. B. Rundrohre, 4- oder 6-kant-Schrauben
- Für alle Einsatzbereich, in denen ein maximales Drehmoment erfoderlich ist



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
180	30	4883229123	8,65
250	40	4883228672	9,95
300	65	4883807702	11,20

(C500)

Gripzange mit geraden Backen

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Durch die gegenläufige V-Verzahnung und des Feststellmechanismus können Werkstücke, wie Rohre, Muttern und Rundstähle, sowie ölige oder fettige Gegenstände gehalten werden ohne abzurutschen



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
175	38	4883178966	15,90
250	48	4883178971	21,20

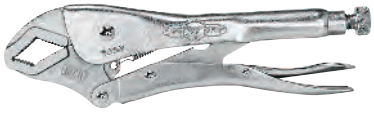
(R500)

Gripzange mit gebogenen Backen

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube

Hinweis: Durch die gegenläufige V-Verzahnung und des Feststellmechanismus können Werkstücke, wie Rohre, Muttern und Rundstähle, sowie ölige oder fettige Gegenstände gehalten werden ohne abzurutschen



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
175	38	4883178969	15,90
250	48	4883178972	21,20

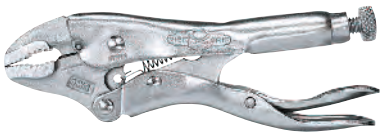
(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gripzange mit gebogenen Backen und Drahtschneider

IRWIN. VISE-GRIP

- Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl
- Vernickelt



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
100	25	4883178954	12,20
125	29	4883178955	13,75
175	38	4883178961	15,90
250	48	4883178962	21,20

(R500)

Gripzange mit gebogenen Backen und Drahtschneider

IRWIN. VISE-GRIP

- Mit integriertem Drahtschneider und gezahnten Greifbacken
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl
- Vernickelt



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
125	29	4883894041	15,10
175	38	4883894040	17,45
250	48	4883894039	23,30

(R500)

Gripzangen-Set

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnten
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube



Inhalt:
Gripzange, Länge 125 mm, Spannweite 29 mm
Gripzange, Länge 175 mm, Spannweite 38 mm
Gripzange, Länge 250 mm, Spannweite 48 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883894035	50,80

(R500)

Breitmaul-Gripzange

fortis

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Spannen von Kanten und Flächen in der Blechbearbeitung
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
200	30	80	4883807705	9,95

(C500)

Breitmaul-Gripzange

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
200	78	80	4883796820	27,10

(R500)

Maul-Gripzange

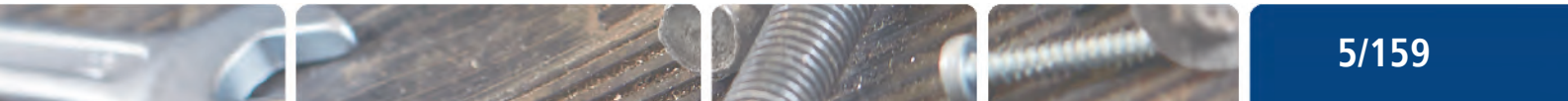
IRWIN. VISE-GRIP

- Die Einstellung der Spannweite unddes Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zangenkörper aus wärmebehandeltem, hochlegiertem Stahl, vernickelt
- Die spezielle Maulfrom klemmt an 3 Seiten der Mutter, die Backen rutschen dadurch nicht ab und ein Abrunden der Mutter wird verhindert



Gesamtlänge mm	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
100	7	14	4883923689	17,85
175	11	19	4883893979	21,00
250	16	28	4883905989	23,90

(R500)



Langbeck-Gripzange mit Drahtschneider

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
100	41	4882791767	19,40
150	51	4882791765	21,40
225	70	4882791766	23,50

(R500)

Schweißer-Gripzange

fortis

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Ermöglicht das genaue Ausrichten von runden als auch eckigen Rohren beim Schweißen, die U-Form hält die Werkstücke in der richtigen Position und bietet ausreichend Arbeitsraum während des Schweißvorgangs



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
225	41	4883807703	11,00

(C500)

Schweißer-Gripzange

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus wärmebehandeltem hochlegiertem Stahl
- vernickelt



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
225	70	4883794742	31,90

(R500)

Weitspann-Gripzange

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum sicheren Festhalten von Profilen, Rohren und anderen Werkstücken



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
300	79	4883795248	30,30

(R500)

Klemm-Gripzange mit festen Backen

fortis

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit weit öffnenden, festen Klemmbacken, für sperrige Stücke
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
280	100	4883807704	12,25

(C500)

Klemm-Gripzange in C-Form mit festen Backen

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
150	54	4883178976	17,95
275	102	4883178977	30,30
455	203	4883598997	41,40
605	254	4883599001	54,20

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klemm-Gripzange in C-Form mit beweglichen Backen

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum übergreifenden Spannen von sperrigen ungleichmäßigen und konischen Werkstücken



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
100	41	4883599000	15,95
150	54	4883178978	19,55
275	102	4883178979	32,30
455	203	4883598998	47,80
605	254	4883598999	59,00

(R500)

Ketten-Gripzange

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Halten und Arretieren aller Werkstückformen



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
225	455	4883795247	43,00

(R500)

Abklemm-Gripzange

IRWIN. VISE-GRIP

- Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl
- Vernickelt
- Durch die abgerundeten Klemmbacken werden die Rohre nicht beschädigt
- Die Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum temporären Abklemmen von Rohren, Schläuchen usw.



Gesamtlänge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
175	6	4883796821	21,90

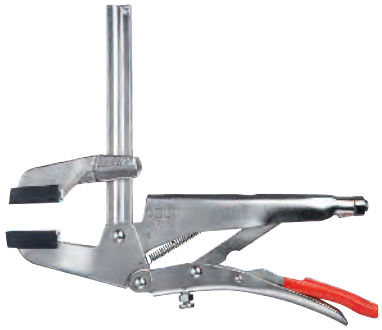
(R500)

Parallel-Gripzange GRZ

BESSEY Einfach besser.

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Parallele Spannflächen
- Prismenaussparung für kleine Rundteile
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.



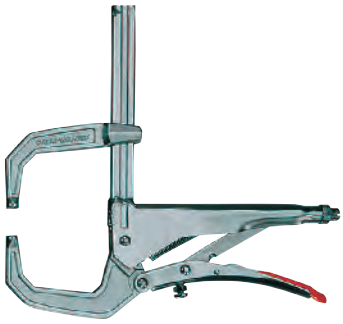
Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
100	65	4882255869	68,10
200	65	4882255870	74,80

(R504)

C-Gripzange GRZC

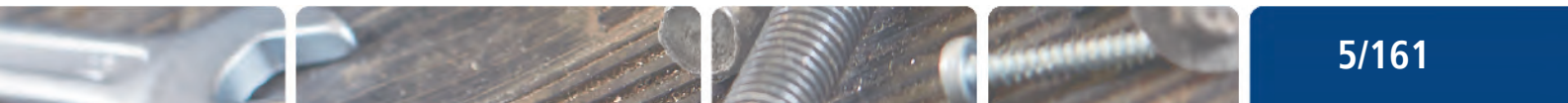
BESSEY Einfach besser.

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Stufenlos an der Schiene verschiebbar
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Kleine Druckflächen für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen



Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
110	80	4882255909	79,40

(R504)



Schweißer-Gripzange Variogrip GRZV



- Aus hochfestem Stahl in Feinkorngefüge
- Mit zwei flächigen, in Ausladung und Spannweite stufenlos verstellbaren, gabelförmigen und vergüteten Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum sicheren Spannen und Festhalten von zwei unterschiedlich dicken und versetzten Werkstücken
- Obere Druckflächen geriffelt
- Spannbügel unanhängig voneinander einstellbar
- Schraube zum Verstellen der Parallelität für das Spannen 9° schräger Teile
- Gezahnte Greifbacken
- Mit Einstellschraube für Spanndruck und rückschlagsicherem Schnelllösehebel

Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
100	80	4882774029	115,00

(R504)

Rohr-Gripzange GRZRO



- Zum Fixieren von 2 gleich großen Rohrstücken zueinander
- Mit 2 gabelförmigen Zangenbacken, einseitig mit je zwei prismenförmigen Aufnahmen
- Auch kleinste Durchmesser können gehalten werden
- Alle Stahlteile galvanisch vernickelt

Spannweite max. mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
110	65	4882255910	96,70

(R504)

Wasserpumpenzange



- Kopf und Griffe lackiert
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Maul und Gelenk geschliffen
- DIN ISO 8976
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
170	7-fach	26	1	4884546982	7,40
250	7-fach	35	1.1/4	4884546981	8,50
300	7-fach	43	1.1/2	4884546980	14,25

(G503)

Wasserpumpenzange SP



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Länge mm	für Rohr-Ø mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
175	34	1	4882474850	16,95
250	43	1.1/4	4882474851	17,45
300	48	1.1/2	4882474852	29,00

(R507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wasserpumpenzange Alligator® Nr. 88 01



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
180	9-fach	36	1.1/2	**4882612449**	**18,60**
250	9-fach	46	2	**4881193607**	**19,60**
300	9-fach	60	2.3/4	**4882612441**	**29,40**

(R500)

Wasserpumpenzange Alligator® XL Nr. 88 01 400



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Hinweis: Bei kompakteren Abmessungen und geringerem Gewicht größere Greifkapazität als vergleichbare Rohrzangen.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
400	11-fach	95	3.1/2	**4883765524**	**57,60**

(R500)

Wasserpumpenzange Alligator® Nr. 88 05



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	9-fach	46	2	**4882434841**	**30,80**
300	9-fach	60	2.3/4	**4882435837**	**42,20**

(R500)

VDE-Wasserpumpenzange Alligator® Nr. 88 06 250



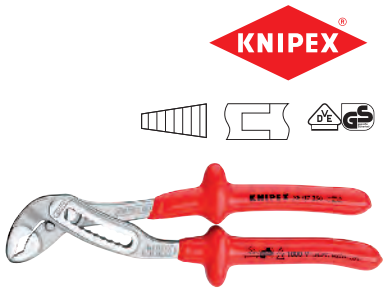
- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	9-fach	46	2	**4882412725**	**34,80**

(R500)

VDE-Wasserpumpenzange Alligator® Nr. 88 07 250



- Zange verchromt
- Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	9-fach	46	2	4881193568	41,60

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® Nr. 87 01



- DIN 8976
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
125	13-fach	27	1	4883227131	22,60
150	11-fach	30	1.1/4	4882895603	23,20
180	18-fach	36	1.1/2	4882612391	24,20
180*	18-fach	36	1.1/2	4882918823	25,80
250	25-fach	46	2	4882612393	25,80
250*	25-fach	46	2	4882791695	27,30
300	30-fach	60	2.3/4	4882612440	35,90
400*	27-fach	95	3.1/2	4882791697	64,30

** SB-verpackt.*

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet Nr. 87 21



- Kopf poliert
- Griffe mitrutschhemmenden Kunststoff-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Hinweis: Zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück auch ohne Druckknopfbetätigung.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	25-fach	46	2	4883881683	27,40
300	25-fach	60	2.3/4	4884034992	37,20

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® Nr. 87 03



- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
180	18-fach	36	1.1/2	4882960143	33,60
250	25-fach	46	2	4882790738	34,80
300	30-fach	60	2.3/4	4883155194	45,00

(R500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wasserpumpenzange Cobra® Nr. 87 05



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

250 mm

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	25-fach	46	2	**4882497636**	**38,10**
300	30-fach	60	2.3/4	**4882790737**	**49,20**

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet Nr. 87 22 250



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Hinweis: Zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück auch ohne Druckknopfbetätigung.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	25-fach	46	2	**4883881706**	**30,40**

(R500)

VDE-Wasserpumpenzange Cobra® Nr. 87 26 250



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Hinweis: Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	24-fach	46	2	**4883384617**	**43,80**

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL Nr. 87 01



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Obere Greifbacke am Werkstück anlegen, untere Backe ranschieben, fertig



Hinweis: Bei kompakteren Abmessungen und geringerem Gewicht größere Greifkapazität als vergleichbare Rohrzangen.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
400	27-fach	95	3.1/2	**4881193462**	**62,80**
560	20-fach	120	4.1/2	**4882497629**	**105,00**

(R500)

Wasserpumpenzange Cobra® ES Nr. 87 51 250



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Obere Greifbacke am Werkstück anlegen, untere Backe ranschieben, fertig





Hinweis: Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich im Vergleich zu konventionellen Wasserpumpenzangen.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	19-fach	34	1.1/4	**4882960141**	**27,90**

(R500)

Wasserpumpenzange Nr. 89 01 250



- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff übezogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	5-fach	36	1.5/16	**4882790739**	**17,85**

(R500)

Wasserpumpenzange Nr. 89 03 250



- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	5-fach	36	1.5/16	**4883833240**	**24,20**

(R500)

Wasserpumpenzange Nr. 89 05 250





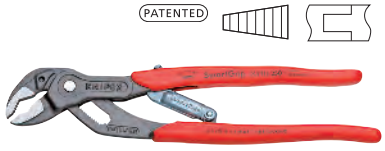
- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	5-fach	36	1.5/16	**4882580573**	**30,50**

(R500)

Wasserpumpenzange SmartGrip® Nr. 85 01 250



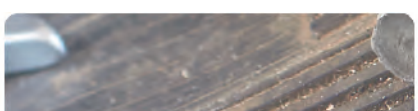
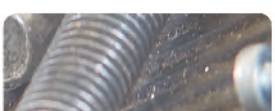


- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

Hinweis: Automatische Einstellung durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke.

Länge mm	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	36	1.1/4	**4882960149**	**43,50**

(R500)


Zangenschlüssel Nr. 86 01 250



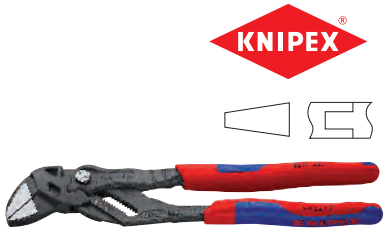
- Zange schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Gelaserte Einstellskala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Hinweis: Erhöhte Greifkapazität und geringeres Gewicht bei gleicher Stabilität. Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	19-fach	52	2	**4884513146**	**48,20**

(R500)

Zangenschlüssel Nr. 86 02 250



- Zange schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Gelaserte Einstellskala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Hinweis: Erhöhte Greifkapazität und geringeres Gewicht bei gleicher Stabilität. Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	19-fach	52	2	**4884513147**	**52,20**

(R500)

Zangenschlüssel Nr. 86 03



- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Hinweis: Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
125	11-fach	23	7/8	**4883821476**	**43,20**
150	14-fach	27	1	**4883211366**	**48,30**
180	13-fach	35	1.3/8	**4882612448**	**49,60**
180*	13-fach	35	1.3/8	**4883358915**	**51,10**
250	17-fach	46	1.3/4	**4882612401**	**56,80**
250*	17-fach	46	1.3/4	**4883358746**	**58,30**
300	22-fach	60	2.3/8	**4882790740**	**69,20**
400	25-fach	85	3.1/2	**4883821475**	**122,00**

** SB-verpackt.*

(R500)

Zangenschlüssel Nr. 86 43 250



- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Zangenschenkel um 15° abgewinkelt für Freiraum bei Konterverschraubungen oder Verschraubungen an Flächen
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Hinweis: Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
260	17-fach	46	1.3/4	**4884423031**	**59,30**

(R500)

Zangenschlüssel Nr. 86 05



- Zange verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Hinweis: Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
150	14-fach	27	1	**4883359246**	**52,00**
180	13-fach	35	1.3/8	**4882580612**	**52,60**
250	17-fach	46	1.3/4	**4882580613**	**60,80**

(R500)

VDE-Zangenschlüssel Nr. 86 06 250



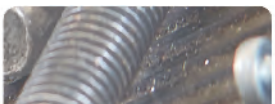
- Zange verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900 DIN EN 60900
- Gelaserte Einstellskala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

HInweis: Erhöhte Greifkapazität und geringeres Gewicht bei gleicher Stabilität. Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

Länge mm	Feineinstellung	für Muttern mm	für Rohre Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	19-fach	52	2	**4884513148**	**66,40**

(R500)






Rohrzange



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet und geschliffen
- Kopf 90° abgewinkelt
- DIN 5234, Form A
- Schwedisches Modell
- Mit unverlierbarer Stellmutter

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	44	320	4884546942	18,65
1.1/2	62	430	4884546941	28,30
2	76	580	4884546940	43,30
3	105	670	4884546939	49,40

(H500)

Rohrzange 90G



- Schwedisches Modell
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234 A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	35	300	4882474857	45,40
1.1/2	46	420	4882474858	63,40
2	65	560	4882474859	93,40
3	100	620	4882474860	159,00

(R507)

Eck-Rohrzange S-Maul



- Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet
- Maul poliert
- Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet
- Unverlierbarer Stellmutter

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	42	320	4883229117	18,95
1.1/2	60	430	4883229118	24,80
2	70	570	4883229119	40,00
3	100	650	4883807497	70,20

(H500)

Eck-Rohrzangen-Satz



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gesenkgeschmiedet
- Maulbereich induktiv gehärtet und geschliffen
- DIN 5234, Form C
- Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von drei Seiten gleichzeitig fest gegriffen
- Mit unverlierbarer Stellmutter

Inhalt:
3 Eck-Rohrzangen 1; 1.1/2; 2 Zoll

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4884546938	84,00

(H500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Eck-Rohrzange S-Maul Nr. 83 60



- Hohe Verschleißfestigkeit durch zusätzlich gehärtete Verzahnung
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck

Hinweis: Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1.5/8	42	330	**4883681087**	**45,80**
2.3/8	60	420	**4883735303**	**66,20**

(R500)

Eck-Rohrzange S-Maul 45G Super S



- Aus Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Backen induktiv gehärtet
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234 C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

Hinweis: Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	22	250	**4882620968**	**36,40**
1	34	300	**4882474853**	**43,40**
1.1/2	48	420	**4882474854**	**62,00**
2	60	540	**4882474855**	**89,40**
3	89	640	**4882474856**	**160,00**

(R507)

Rohrzange, selbsteinstellend



- Kopf aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Griff aus Aluminium
- Gerade Ausführung
- Patentierte Dreipunkt-Klemmung
- Ergonomisches Design
- Langer Griff für vergrößertes Drehmoment

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1/4–1	14–33	250	**4883807495**	**35,20**
1/2–1.1/4	22–42	300	**4883807496**	**42,90**

(C500)



Einhand-Rohrzange ALUDUR



- Doppel-T-Profilgriff
- Geschmiedete Backen und Haken
- Monoblock-Körper aus sehr leichter Aluminiumlegierung
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Haken federnd gelagert
- Schnelles Voreinstellen des Rohr-Ø über Skala auf Haken
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

Hinweis: Ca. 40 % Gewichtersparnis gegenüber vergleichbaren Werkzeugen mit Stahlkörper.

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1.1/2	48	250	4883817679	64,40
2	60	350	4883177675	80,40
2.1/2	73	450	4883177677	106,50
3	89	600	4883177678	171,50
5	141	900	4883177679	301,00
6	168	1200	4884219918	519,00

(R507)

Kettenrohrzange 4" R/L



- Doppel-T-Profilgriff
- Verzahnung gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- Kette aus vergütetem Spezialstahl
- Doppelseitige Zahnfläche zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
4	115	300	4882585382	72,40

(R507)

Kettenrohrzange HEAVY DUTY



- Verzahnung gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- Kette aus vergütetem Spezialstahl
- Doppelseitige Verzahnung zum ratschenartigen Arbeiten in beiden Richtungen
- Robuste Ausführung für schwerste Beanspruchung im Rohrleitungsbau

für Rohre Zoll	Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
2.1/2	76	690	4882606927	214,50
4	115	940	4882606956	278,00
6	166	1120	4882606959	398,00
8	220	1280	4883212036	484,00z

(M507)

Gurtrohr- und Armaturenzange



- Doppel-T-Profilgriff
- Monoblock-Körper aus sehr leichter Aluminiumlegierung
- Arbeiten ohne Beschädigung an verchromten und polierten Oberflächen
- Einsatz im Automobilbereich z. B. Ölfilter-Wechsel

Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
220	4882966688	72,40

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Nylongurt für Gurtrohr- und Armaturenzange

ROTHENBERGER



- Arbeiten ohne Beschädigung an verchromten und polierten Oberflächen
- Einsatz im Automobilbereich z. B. Ölfilter-Wechsel

Spannbereich mm	Bestellnummer	Preis €
220	4882966690	27,40

(M507)

Rohrabschneider BASIC Mini



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl
- Körper, Schlitten und ergonomischer Drehknauf aus Zinkdruckguss
- Mit stahlgelagerter Spindel für ein besseres Gleiten des Schlittens
- Zwei Führungsrollen
- Werkzeugloser Schneidradwechsel
- Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren, besonders an engen und schwer zugänglichen Stellen

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	16	4883575863	11,50

(C502)

Schneidrad für Rohrabschneider BASIC/COMPACT+



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohr-Ø mm	Einsatzbereich	Bestellnummer	Preis €
3–45	Kupfer	4883575866	2,30

(C502)

Rohrabschneider Mini



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl
- Körper, Schlitten und ergonomischer Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Mit stahlgelagerter Spindel für ein besseres Gleiten des Schlittens
- Zwei Führungsrollen
- Werkzeugloser Schneidradwechsel
- Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren

Lieferung: Inklusive einem Ersatz-Schneidrad im Drehknauf.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	4883807459	16,40

(C502)

Schneidrad für Rohrabschneider BASIC/COMPACT+

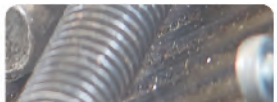


- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohr-Ø mm	Einsatzbereich	Bestellnummer	Preis €
3–45	Kupfer	4883575866	2,30

(C502)






Teleskop-Rohrabschneider COMPACT+



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl
- Körper aus Magnesium-Druckguss, Schlitten und ergonomischer Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Mit stahlgelagerter Spindel für ein besseres Gleiten des Schlittens
- Die integrierte Entgraterklinge kann komplett herausgezogen werden
- Vier Führungsrollen
- Werkzeugloser Schneidradwechsel
- Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren

Lieferung: Inklusive einem Ersatz-Schneidrad im Drehknauf.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	35	4883575864	28,50
3	45	4883807460	33,60

(C502)

Schneidrad für Rohrabschneider BASIC/COMPACT+

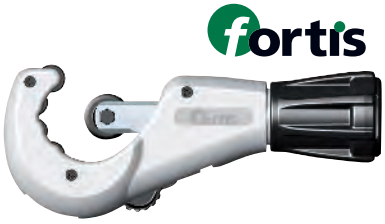


- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohr-Ø mm	Einsatzbereich	Bestellnummer	Preis €
3–45	Kupfer	4883575866	2,30

(C502)

Teleskop-Rohrabschneider COMPACT+ INOX



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Schlitten und ergonomischer Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Mit stahlgelagerter Spindel für ein besseres Gleiten des Schlittens
- Die integrierte Entgraterklinge kann komplett herausgezogen werden
- Vier nadelgelagerte Führungsrollen und Schneidrädchen nadelgelagert für optimalen Druckausgleich
- Werkzeugloser Schneidradwechsel
- Zum Schneiden von Edelstahlrohren

Lieferung: Inklusive einem Ersatz-Schneidrad im Drehknauf.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	35	4883807461	38,50

(C502)

Schneidrad für Rohrabschneider COMPACT+ INOX



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohr-Ø mm	Einsatzbereich	Bestellnummer	Preis €
3–35	INOX	4883807462	3,40

(C502)

Rohrabschneider, 3–30 mm



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl
- Körper, Schlitten und ergonomischer Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Mit stahlgelagerter Spindel für ein besseres Gleiten des Schlittens
- Zwei Führungsrollen
- Werkzeugloser Schneidradwechsel
- Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	4883807463	14,85

(C502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schneidrad für Rohrabschneider BASIC/COMPACT+



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohr-Ø mm	Einsatzbereich	Bestellnummer	Preis €
3–45	Kupfer	4883575866	2,30

(C502)

Teleskop-Rohrabschneider BASIC



- Körper aus Zink-Druckguss
- Werkzeugloser Schneidradwechsel
- 2 Führungsrollen
- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl
- Stahlgelagerte Spindel
- Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	35	4883575865	21,40

(C502)

Schneidrad für Rohrabschneider BASIC/COMPACT+



- Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohr-Ø mm	Einsatzbereich	Bestellnummer	Preis €
3–45	Kupfer	4883575866	2,30
3–45	Kunststoff-/Verbundrohr	4883807464	3,00

(C502)

Rohrabschneider MINICUT PRO



- Monoblock-Körper
- Ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch großen Rändelknopf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	16	4882728482	18,65
6	22	4882802384	19,85

(M507)

Schneidrad 70017D



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus Kupfer, Messing, Aluminium und Stahl
- Passend für Rohrabschneider MINICUT PRO, MINI MAX, TUBE CUTTER 30 PRO, TUBE CUTTER 35 PRO und TUBE CUTTER 67 PL Automatik

Lieferung: 5 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4882563884	25,60

(M507)

Rohrabschneider MINI MAX

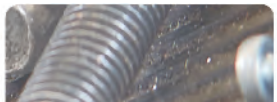


- Körper aus Zink-Druckguss mit ergonomischer Auflagefläche für die Hand
- Schneidrad aus hochlegiertem und gehärtetem Stahl
- 2 Führungsrollen mit Einstich für den bördelnahen Schnitt
- Die Druckregulierung erfolgt durch den großen, ergonomischen Rändelknopf
- Zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen sowie parallel verlaufender Rohre
- Für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	28	4882563937	30,40

(M507)






Rohrabschneider TUBE CUTTER 30 PRO



- Ausklappbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Ersatz-Schneidrad im Drehgriff.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	4882728483	24,40

(M507)

Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER 35



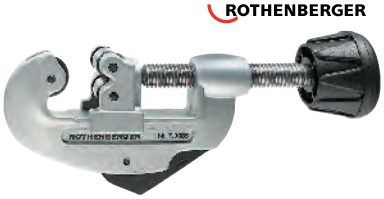
- Leichte und schnelle Verstellung der Arbeitsbereiche
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Ersatz-Schneidrad im Drehgriff.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	35	4882563939	42,40

(M507)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 30 PRO INOX



- Ausklappbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren/INOX

Lieferung: Mit Ersatz-Schneidrad im Drehgriff.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	30	4882710309	39,40

(M507)

Schneidrad 70018D



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus Edelstahl
- Passend für Rohrabschneider TUBE CUTTER 30 INOX

Lieferung: 5 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4882607105	35,20

(M507)

Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER



- Körper aus Aluminium
- Leichte und schnelle Verstellung der Arbeitsbereiche
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- 12-fach kugelgelagert
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	60	4883431530	139,00

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schneidrad 70341

ROTHENBERGER



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus Edelstahl
- Passend für Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER

Lieferung: 2 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4883431531	34,20

(M507)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 PRO INOX

ROTHENBERGER



- Leichte und schnelle Verstellung der Arbeitsbereiche
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren/INOX

Lieferung: Mit Ersatz-Schneidrad im Drehgriff.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	35	4882563942	55,00

(M507)

Schneidrad 70056D

ROTHENBERGER



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus Edelstahl
- Passend für Rohrabschneider TUBE CUTTER 30 PRO INOX und TUBE CUTTER 35 PRO INOX

Lieferung: 5 Stück im Blister.

Anwendung	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER 35	INOX	5	4882563880	40,40

(M507)

Rohrabschneider SUPER 2"

ROTHENBERGER



- Körper aus Stahl, gesenkgeschmiedet
- 2 breite Führungsrollen
- Druckregulierung zur Vermeidung übermäßigen Druckes an geschweißten oder unrunden Rohren
- Zum sauberen Trennen von Stahlrohren bis 7 mm Stärke

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
10	60	4882563941	117,50

(M507)

Schneidrad 70051D

ROTHENBERGER

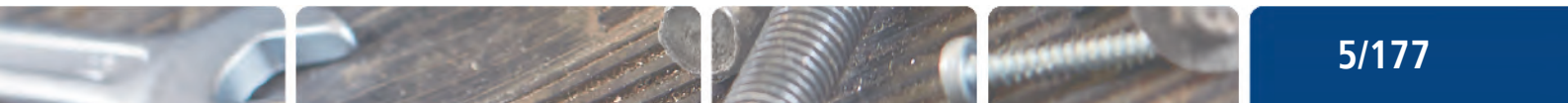


- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus Stahl
- Passend für Rohrabschneider SUPER 2"

Lieferung: 3 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4882563879	28,00

(M507)



Rohrabschneider ENORM 4"

ROTHENBERGER



- Körper aus Stahl, gesenkgeschmiedet
- 2 breite Führungsrollen
- Sofortiges Gewindeschneiden möglich durch gratfreies Schneiden
- Druckregulierung zur Vermeidung übermäßigen Druckes an geschweißten oder unrunden Rohren
- Zum sauberen Trennen von Stahlrohren bis 7 mm Stärke

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
60	115	4882585389	295,50

(M507)

Schneidrad 70061D

ROTHENBERGER



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus Stahl
- Passend für Rohrabschneider ENORM 4"

Lieferung: 2 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4882585390	47,00

(M507)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 67 PL Automatik

ROTHENBERGER



- Körper in Monoblock-Aluminium-Bauweise mit hochwertiger DURAMANT®-Oberflächenvergütung und Epoxyd-Spezialbeschichtung
- Schneidrad gehärtet, mit Spezialanschliff für verschiedene Wandstärken
- 4 Führungsrollen
- Zudem verfügt der Rohrabschneider über eine Schnellverstellung mit automatischem Rückzug durch Tastendruck und einen herausnehmbaren Rohr-Innenentgrater mit einer drehbaren HSS-Klinge, der im Grundkörper versenkbar ist
- Groß dimensionierter Metallgriff
- Zum Abschneiden von PVC-, PE-, PP-, VPE-, PB- und PVDF-Rohren sowie schalldämmenden Abflussrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	67	4882214533	112,00

(M507)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 125 PL Automatik

ROTHENBERGER





- Körper aus Aluminium
- Herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 breite Führungsrollen
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Zum sauberen Trennen von PE-, PP-, PEX, PB-, PVDF-Rohren und schalldämmenden Abflussrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
50	125	4882214534	176,50

(M507)

Schneidrad 70028D

ROTHENBERGER



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus PE-, PP-, VPE-, PB- oder PVDF-Kunststoff
- Passend für Rohrabschneider TUBE CUTTER 67 PL Automatik

Lieferung: 3 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4882563881	32,00

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schneidrad 55053D

ROTHENBERGER



- Stahl, gehärtet
- Für Rohre aus PE-, PP-, VPE-, PB- oder PVDF-Kunststoff
- Passend für Rohrabschneider TUBE CUTTER 125 PL Automatik

Lieferung: 2 Stück im Blister.

	Bestellnummer	Preis €
	4883857996	30,00

(M507)

Rohrabschneider PLASTICUT PVC

ROTHENBERGER



- Schneiden kleinerer Durchmesser durch flexibles Gehäuse möglich
- Ideal für den Einsatz an schwer zugängliche Stellen
- Eigenklemmung und Selbstjustierung durch formschlüssige Aufnahme
- Fast Cut (mit wenigen Umdrehungen schnell Trennen)
- Zum sauberen Trennen von PVC-Rohr

für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
40	4883756919	22,15
50	4883756920	23,20

(N500)

Abstech- und Anfasgerät ROCUT®

ROTHENBERGER



- Schneiden, Anfasen und Entraten nur mit ein Werkzeugsystem
- Rohrspannkraft stufenlos einstellbar
- Optimale Schneidgeometrie sorgt für sehr hohe Standzeiten
- Gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrumfang
- Einsetzbare Kunststoff-Spannbacken ermöglichen den Einsatz an verschiedenen Rohr-Ø
- Rohrinnen-Entgrater mit drehbarer HSS-Klinge, im Handgriff integriert und herausnehmbar
- Schneidstahlschaft um 180° verdreht einsetzbar für Abstechen von Rohren ohne Anfasen
- Zentrisches Spannen der Rohre gewährleisten die Spannbacken mit Ausgleichsfedern
- Geeignet für dünn- und dickwandige PVC-,PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
ROCUT 110	4882214539	384,00
ROCUT 160	4882214541	483,50

(M507)

Schneidstahl für Trenn- und Anfasgerät ROCUT®

ROTHENBERGER



- HM
- Zum Abstechen und Anfasen

Schnitttiefe mm	Einsatzbereich	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
7,5	Kunststoff	1	4883420909	40,40
12,5	Kunststoff	1	4883420910	55,00

(M507)

Kunststoff-Rohrschere Nr. 90 20 185

KNIPEX

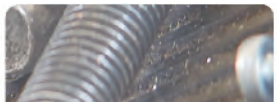


- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
0	25	4883359237	44,80

(R500)






Messer für Kunststoff-Rohrschere Nr. 90 20 185

- Aus Spezial-Werkzeugstahl

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
40	4883359238	15,30

(R500)



Wellrohrschneider TwistCut

- Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt
- Innenliegende Klingen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen
- Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
13	32	4884513144	24,80

(R500)



Kunststoffrohrschere

- Gehäuse aus Magnesium-Druckguss
- PTFE-beschichtete INOX-Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Leichter und präziser Schnitt mit minimalem Kraftauffand durch verbesserte Kraftübertragung
- Zum Schneiden von PE-, PP-, PB- ,PE-X-, MLP-/MSR-, VPE-, CPVC-, PVC- und PVDF-Rohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	35	4883807453	30,20
3	42	4883807454	36,80
3	50	4883807455	43,30

(C502)



3–35 mm



3–42 mm

Messer für Kunststoffrohrschere

- PTFE-beschichtete INOX-Klinge
- Zum Schneiden von PE-, PP-, PB-, PE-X-, MLP-/MSR-, VPE-, CPVC-, PVC- und PVDF-Rohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	35	4883807456	13,15
3	42	4883807457	15,85
3	50	4883807458	17,85

(C502)



Rohrschere ROCUT® PS 26/42 S

- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub mit geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	42	4882563886	81,00

(M507)



Rohrscherenklinge, Edelstahl

- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® PS 26/42 S	4883736272	32,40

(M507)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rohrschere ROCUT® TC 26 Professional

- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
26	4882589244	32,00

(M507)



Rohrschere ROCUT®

- Beidseitig geführter Messer- und Ratschenvorschub
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub bei geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren
- Für den Sanitär- und Heizungsbereich sowie den Anlagenbau
- Besonders geeignet zur Vorbereitung zum Muffenschweißen

Modell	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
ROCUT® 32	32	4882522807	36,00
ROCUT® 42	42	4882522806	55,40
ROCUT® 63	63	4882563887	150,00

(M507)



ROCUT 32/42



ROCUT 63

Rohrscherenklinge, Edelstahl

- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® 32	4883431522	27,40
Für Rohrschere ROCUT® 42	4883431523	36,40
Für Rohrschere ROCUT® 63	4883431525	54,40

(M507)



Rohrschere ROCUT® TC 63 Professional

- Gummierter Griff für einen sicheren Halt
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub bei geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
63	4883431524	145,00

(M507)



Rohrscherenklinge, Edelstahl

- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® TC 63	4882966778	70,40

(M507)



Rohrschere ROCUT® PS 35

- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub mit geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	35	4882563885	52,40

(M507)





Rohrscherenklinge, Edelstahl



- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® PS 35	4882608018	22,40

(M507)

Rohrschere ROCUT® TC 42 Professional



- Gummierter Griff für einen sicheren Halt
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub bei geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
42	4882563935	62,00

(M507)

Rohrscherenklinge, Edelstahl



- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® TC 42	4882608019	43,00

(M507)

Rohrschere ROCUT® TC 50 Professional



- Gummierter Griff für einen sicheren Halt
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub bei geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
50	4882966776	78,00

(M507)

Rohrscherenklinge, Edelstahl



- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® TC 50	4882966777	49,20

(M507)

Rohrschere ROCUT® TC 75 Professional



- Gummierter Griff für einen sicheren Halt
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub bei geringem Kraftaufwand beim Schneiden
- Zum Trennen von PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohren

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
0	75	4882966779	203,50

(M507)

Rohrscherenklinge, Edelstahl



- Edelstahl-Ersatzmesser für ROCUT

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
Für Rohrschere ROCUT® TC 75	4882966780	95,00

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Siphonzange Nr. 81 01 250



- Zange schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
250	25–80	4884034986	29,40

(R500)

Siphonzange Nr. 81 03 250



- Zange verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
250	25–80	4884034988	36,50

(R500)

Siphonzange Nr. 81 11 250 mit Kunststoffbacken



- Zange schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
250	10–75	4884034987	43,40

(R500)

Siphonzange Nr. 81 13 250 mit Kunststoffbacken



- Zange verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Länge mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
250	10–75	4884034989	50,50

(R500)

Kuststoffbacken-Paar Nr. 81 19 250 für Siphonzange Nr. 81 11 und Nr. 81 13



	Bestellnummer	Preis €
	4884034990	11,95

(R500)

Siphonzange Sanigrip PL

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Auswechselbare Kunststoffbacken
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- 4-fach verstellbar
- Schonendes Greifen von Armaturen ohne Beschädigung polierter Oberfläche

Spannweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
14–62	250	4882589251	47,00

(R507)

ROTHENBERGER



Armaturenschlüssel

- Ganzstahlgeschmiedet
- Glatte Backen
- Für Armaturen und empfindliche bzw. polierte Oberflächen

Spannweite mm	Spanntiefe mm	Bestellnummer	Preis €
65	45	4882563933	61,20

(S503)

ROTHENBERGER



Schnellspannschlüssel

- Ganzstahlgeschmiedet
- Glatte Backen
- Für Armaturen und empfindliche bzw. polierte Oberflächen

Spannweite mm	Spanntiefe mm	Bestellnummer	Preis €
75	45	4882563932	61,20

(S503)

ROTHENBERGER



Standhahnmutternschlüssel

- Körper und Klaue stahlgeschmiedet, pulverbeschichtet
- Mit schwenkbarer Klaue für Links- und Rechtsgang
- Knauf aus Drehstahl

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
240	4883807465	24,00

(C502)

fortis



Standhahnmutternschlüssel

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Optimale Kraftübertragung durch einen schwenkbaren Quergriff
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	32	235	4882563876	48,40

(M507)

ROTHENBERGER



Standhahnmutternschlüssel, verstellbar

- Verchromt
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang
- Durch Teleskop in der Länge 4-fach verstellbar

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge min. mm	Gesamtlänge max. mm	Bestellnummer	Preis €
10	32	275	455	4882607066	64,40

(M507)

ROTHENBERGER



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Standhahnmutternzange

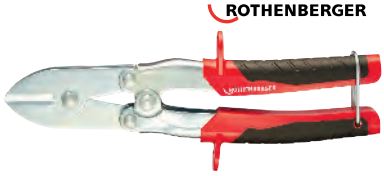


- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- geschmiedet
- Mit kräftigen Schenkeln und Stellschraube
- lackiert

	Bestellnummer	Preis €
	4882589253	84,00

(S503)

Blechrohr-Einziehzange



- Selbstöffnend
- Griffe PVC-beschichtet
- 2 Unterbacken
- 1 Oberbacke
- Zum Verbinden von Blechen bis 1 mm Stärke durch Wellung am Rohrende

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4882609014	42,00

(M507)

Ventil-Einschraubwerkzeug-Set RO-QUICK



- Einschraubwerkzeug mit Drehkreuz und Adapter für Bade- und Duschwannen
- Bei der Montage von Badewannen, Waschbecken und Spülen problemloses und schnelles Arbeiten
- Einschraubwerkzeug mit zwei gegenüberliegenden und federnd gelagerten Feststellnocken
- Durch Einstecken sofort drehfest und von oben und unten einsetzbar
- Verchromte Teile werden nicht beschädigt

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Einschraubwerkzeug	4882607072	65,40
Einschraubwerkzeug u. Adapter mit Drehkreuz	4883736293	83,00
Adapter mit Drehkreuz	4882607073	30,40

(M507)

Strahlreglerschlüssel

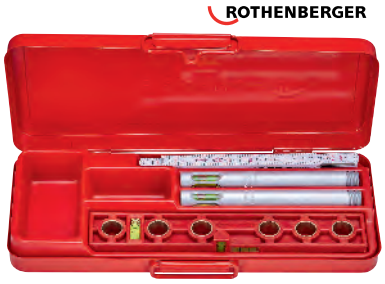


- Vernickelt
- Passend für StrahlreglergrößenM18x1 AG; M22x1 IG;M24x1 AG und M28x1 AG sowie für CACHÉ® Strahlregler in den Größen TT, TJ, JR und STD
- Für Montage und Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen

	Bestellnummer	Preis €
	4884366296	11,60

(R506)

Eckventil-Wasserwaagen-Satz ROCHECK



- Zum genauen vertikalen und horizontalen Justieren von Armaturen

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:

1 Normabstands-Wasserwaage mit Horizontal- und Vertikal-Libelle, 300 mm, für Normabstände 97 – 120 – 150 – 153 – 160 – 170 – 200 – 210 mm

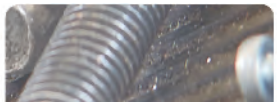
2 Eckventil-Wasserwaage mit Horizontal- und Kopf-Libelle, 200 mm, eine Seite mit 12,7 mm (1/2")-Außengewinde

1 Gliedermaßstab 2 m

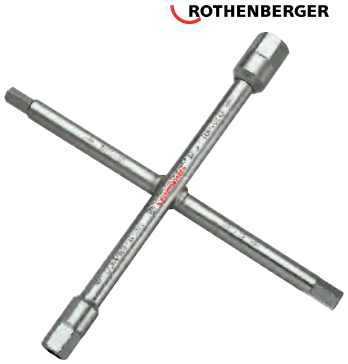
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4882607081	134,50

(M507)






Sanitär-Kreuzschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant mit 2 Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 3/8", 1/2", 3/4", 1" bis 100 mm
- Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen

Schlüsselweiten mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
3/8",1/2",3/4",1" bis 100 mm	220	220	4882589255	47,60

(S503)

Sanitär-Kreuzschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant 3/8", 1/2", 3/4", 1" für Hahnverlängerungen
- Innengewinde M10 und M6 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen

Schlüsselweiten Zoll	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
3/8; 1/2; 3/4; 1	200	220	4882563934	35,80

(M507)

Montageschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Montageschlüssel für Stockschrauben M10
- Mittelstück mit Innengewinde, für die schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen
- Durch Lösen der Schraube kann die Stockschraubenaufnahme auf der Schlüsselachse verschoben werden

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
17 x 19	220	4882563955	26,40

(M507)

Ringratschen-Montageschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, verchromt,
- Durch arretierenden Druckschalter ideal für schwer zugängliche Verschraubungen
- Schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen
- Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben
- Integrierter Kugelsitz gewährleistet leichtes Lösen von der Stockschraube
- Mit kleinstem Ratschenwinkel und flach gekröpft
- Fein verzahnte 12-kant-Ratsche
- Rechts und links umschaltbar
- Montageschlüssel für Stockschrauben M10

Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
17 x 19	260	4882563953	78,40

(M507)

Wasserhahn-Fräsgerät



- Auswechselbare Fräser
- Einstellbarer Frädsdruck über Feder und Regulierschraube
- Gewindeaufnahme zylindrisch abgestuft, passend für alle gängigen Armaturen
- ZumNachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen

Lieferung: 1 Grundgerät, 5 Fräser 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"12 Dichtungen je 3 Stück für 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" Fräser, in Stahlblechkassette.

für Wasserhahn-Ventilsitz mm	Bestellnummer	Preis €
9,5–25,54	4882589257	120,00

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Batteriemontagelehre



- Aluminium
- Dosenlibelle zur räumlichen Ausrichtung
- Aufnahmen 1/2" mit Rändel zum Eindrehen in Rohrverschraubungen
- Kreuzgriffe zum Fixieren der Aufnahmen

Lieferung: Im Karton.

Einstellweite mm	Bestellnummer	Preis €
75; 100; 120; 150; 200; 240	**4883137940**	**114,00**

(M505)

UNI-Ventil-Stufenschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

	Bestellnummer	Preis €
	4882563878	**34,00**

(M507)

UNI-Stufenschlüssel-Garnitur



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2" mit Nocken-, Innen-6-kant- und12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"
- Weitere Zwischengrößen für den Ein- und Ausbau von Heizkorperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlangerungen

Lieferung: 1 Durchsteck-Knarre mit Ratsche umsteckbar R/L, 1 UNI-Stufenschlüssel.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
2-teilig	**4882563954**	**45,00**

(M507)

Gas-Ventil-Stufenschlüssel



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 1/2";3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für die leichte und zügige Montage der Verschraubungen von Gasarmaturen

	Bestellnummer	Preis €
	4882563952	**44,40**

(M507)

Gas-Ventil-Stufenschlüssel-Garnitur

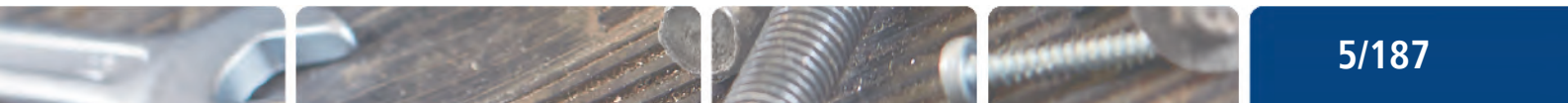


- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für die leichte und zügige Montage der Verschraubungen von Gasarmaturen

Lieferung: 1 Durchsteck-Knarre mit Ratscheumsteckbar R/L, 1 Gas-Stufenschlüssel.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
2-teilig	**4882607078**	**60,40**

(M507)



Rohrreinigung ROPUMP Super Plus



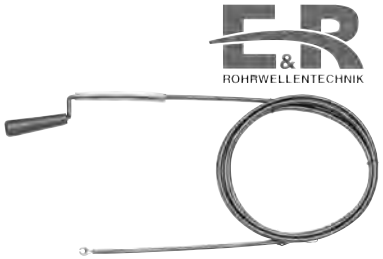
- Druck-/Saugreiniger
- Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar
- Zum schnellen und einfachen Beseitigen von Rohrverstopfungen an Anschlüssen in WC, Becken, Wannen und Bodenabläufen

Lieferung: 1 kurzer Gummiadapter für Becken/Abläufe und 1 langer Gummiadapter für Becken, WC und Wannen.

	Bestellnummer	Preis €
	4882966692	125,00

(M507)

Rohrreinigungswelle mit fester Kralle



- Wellen aus verzinktem Federstahldraht
- Mit fester Kralle
- Kunststoffgriff

Spiral-Ø mm	Wellenlänge m	Bestellnummer	Preis €
6	3	4882612161	3,95

(V505)

Rohrreinigungswelle



- Wellen aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig
- Kurbel mit Holzgriff
- Wellen-Ø 8 mm mit fester Kralle
- Wellen-Ø 10 bis 12 mm mit Schlammbohrer
- 1/2"-WW-Gewindeanschluss
- Auswechsel- und verlängerbar
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele

Spiral-Ø mm	Wellenlänge m	Bestellnummer	Preis €
8	5	4882612143	71,30
8	7,5	4882612144	91,80
8	10	4882612145	115,50
10	5	4882612146	53,00
10	7,5	4882612147	71,50
10	10	4882612148	87,50
12	7,5	4882612149	78,80
12	10	4882612150	106,00

(V505)

Verlängerung für Rohrreinigungswelle



- 1/2"-WW-Gewindeanschluss

Spiral-Ø mm	Wellenlänge m	Bestellnummer	Preis €
10	5	4882612159	38,40
12	5	4882612160	43,80

(V505)

Keulenkopfspirale, rechtsgewickelt



- Keulenkopfspirale rechtsgewickelt
- Aus phosphatiertem Federstahldraht
- Mit einer Stahl-Innenseele verstärkt
- Wärmebehandelt, für optimale Stärke und Widerstandskraft

Spiral-Ø mm	Wellenlänge m	Bestellnummer	Preis €
8	7,5	4881219455	87,50

(V505)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Dreizinken-Kralle für Rohrreinigungswelle

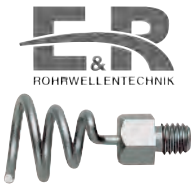


- Mit 1/2"-WW-Gewinde

Aufsatz-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
40	4882612152	16,90
50	4882612153	18,90

(V505)

Schlammbohrer für Rohrreinigungswelle



- Mit 1/2"-WW-Gewinde

Aufsatz-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4882612154	16,25
40	4882612156	18,75
50	4882612158	21,60

(V505)

Rohrreinigungsgerät ROSPI®



- Kurbel-Handbetrieb und Sechskant-Antrieb
- Arbeiten ohne Ausbau von Spülbecken und Syphonsieben
- Schlagfester, geschlossener und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter
- Sechskant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Ergonomischer Handgriff mit Softgripeinlage für sicheren Halt auch bei höheren Drehzahlen
- Für den Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken und Beseitigung von Verstopfungen in Rohren
- Spiralenarretierung und flexible Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf für die Schmutzbeseitigung an schwer zugänglichen Stellen
- Der Handgriff mit Rändelschraube lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen

für Rohr-Ø (min.)	20 mm
für Rohr-Ø (max.)	50 mm
Spiral-Ø	8 mm
Spirallänge	7,5 m
Bestellnummer	**4882967151**
Preis	**156,00 €**

(M507)



Rohrreinigungsmaschine ROSPIMATIC



- Optimale Reinigungsergebnisse durch elektronische Drehzahlregelung
- Feststellknopf mit Drehmomentbegrenzung, kein Quetschen der Spirale
- Geschlossener Spiralbehälter verhindert Verschmutzungen beim Rücklauf
- Unter Volllast ist das schnelle Wechseln zwischen Vor- und Rücklauf ohne Drehrichtungsänderung möglich

Nennaufnahme W	für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Spiralenlänge (Trommelkapazität) (max.) m	Bestellnummer	Preis €
650	20	50	7,5	4883340515	587,05

(M501)

Rohrreinigungsspirale mit Keulenkopf



- Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf
- Ohne Stahlseele
- Keine Demontage der Abflussrohre bzw. Geruchsverschlüsse nötig
- Direkt durch Siebe, Ausgüsse und Kreuze in Spülbecken einsetzbar
- Leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen

Spiral-Ø mm	Spirallänge m	Drahtdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
8	7,5	2	4882563948	72,40

(M507)

Rohrreinigungsspirale mit Seele

ROTHENBERGER



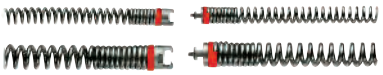
- Spezialstahl mit eingearbeitetem Keulenkopf
- Mit Stahlseele
- Keine Demontage der Abflussrohre bzw. Geruchsverschlüsse nötig
- Direkt durch Siebe, Ausgüsse und Kreuze in Spülbecken einsetzbar
- Leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen

Spiral-Ø mm	Spirallänge m	Drahtdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
8	7,5	2	4883431532	103,50

(M507)

Rohrreinigungsspirale, Standard

ROTHENBERGER



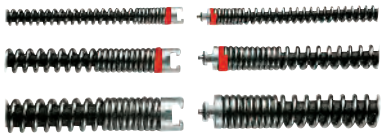
- Qualitäts-Federstahl
- Unverlierbare Kupplungen mit Nirosta-Federn und -Druckstift für Funktionssicherheit
- Spezielles Härteverfahren ermöglicht maximale Federkraft mit hoher Flexibilität und Elastizität
- Enge Wicklung der Spirale mit geringer Steigung ermöglicht eine optimale Übertragung hoher Drehmomente
- Einführschrägen an der T-Kupplung – erleichtern das Kuppeln der Spirale und Werkzeuge
- Arbeiten auf kürzere Entfernung mit mehreren aufeinander folgenden Bögen möglich
- Bei Rechtslauf nimmt die Versteifung der Spirale zu
- Für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz

Spiral-Ø mm	Spirallänge m	Drahtdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
16	2,3	3	4882563949	49,00
22	4,5	4,5	4882268066	86,00

(M507)

Rohrreinigungsspirale SMK

ROTHENBERGER



- Qualitäts-Federstahl
- Unverlierbare Kupplungen mit Nirosta-Federn und -Druckstift für Funktionssicherheit
- Spezielles Härteverfahren ermöglicht maximale Federkraft mit hoher Flexibilität und Elastizität
- Enge Wicklung der Spirale mit geringer Steigung ermöglicht eine optimale Übertragung hoher Drehmomente
- Einführschrägen an der T-Kupplung – erleichtern das Kuppeln der Spirale und Werkzeuge
- Arbeiten auf kürzere Entfernung mit mehreren aufeinander folgenden Bögen möglich
- Bei Rechtslauf nimmt die Versteifung der Spirale zu
- Für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz
- Zusätzlicher Schutz der Spirale vor Zusetzen mit Schmutz durch Kunststoffseele

Spiral-Ø mm	Spirallänge m	Drahtdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
16	2,3	3	4882563950	60,00
22	4,5	4,5	4882563951	111,50

(M507)

Spiralen-Trennschlüssel

ROTHENBERGER



- Zum Lösen von Spiralwerkzeugen und Spiralen

für Rohrreinigungsspiralen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
16	4882620976	5,00
22	4882620979	6,15

(M507)

Gerader Bohrer

ROTHENBERGER



- Für Probenentnahme und zur Bestimmung von geeignetem Nachfolgewerkzeug
- Durchbohren oder Aufgabeln durch Textilien, Küchenabfälle, Papier etc. verursachte Verstopfungen
- Standardwerkzeug zum Erkunden der Art der Verstopfung

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
40–75	16	110	16	4882966696	36,00
75–100	22	210	22	4882966697	42,40

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

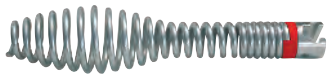
Keulenbohrer

- Eignet sich für enge Rohrbögen
- Werkzeug mit großer Flexibilität für leichte Papier- und Textilverstopfungen

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
40–75	28	115	16	4882621063	37,00
75–100	40	180	22	4882621064	52,40

(M507)

ROTHENBERGER



Trichterbohrer

- Aufbohren oder Entfernen durch Papier oder Textilien verursachte Verstopfungen
- Großer Erfassungsbereich, auch um im Rohr verbliebene Spiralen zurückzuholen

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
50–100	32	110	16	4882621067	40,00
110–150	55	185	22	4882621068	48,00

(M507)

ROTHENBERGER



Kreuzblattbohrer

- Aufbohren und Beseitigen verhärteter Verstopfungen und Verkrustungen
- Werkzeug für die Vorbereitung zum Kettenschleudern

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
50–75	35	45	16	4882966701	76,00
70–100	45	60	22	4882966702	82,00
75–100	45	56	16	4883817680	77,40
100–150	65	60	22	4883817681	88,40

(M507)

ROTHENBERGER



Kettenschleuderkopf

- Besonders für Beton- und Gussrohre geeignet
- Intensive Reinigungswirkung und verbesserte Bogengängigkeit
- Minimiert Ansatzmöglichkeiten für Neuverstopfungen und ist bestens für Fallstränge geeignet

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
75–125	40	155	16	4882966704	231,50
100–150	60	170	22	4882966705	289,00

(M507)

ROTHENBERGER



Rückholbohrer

- Im Rohr verbliebene Textilien, Werkzeuge oder Spiralen werden durch Fanghaken zurückgeholt

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
50–75	35	55	16	4882621065	37,00
75–150	45	100	22	4882621066	51,40

(M507)

ROTHENBERGER



Blattbohrer

- Aufbohren von weichen Ablagerungen, Fettablagerungen und Verseifungen

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
40–75	25	35	16	4882966698	36,40
60–125	45	60	22	4882966699	56,40

(M507)

ROTHENBERGER



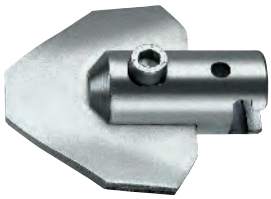
Schaufelkopfbohrer

- Gebogenes Spezialwerkzeug zum Reinigen versandeter und verschlammter Rohre

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
100–150	65	65	22	4882966700	77,40

(M507)

ROTHENBERGER



Gabelschneidkopf



- Besonders geeignet zum Reinigen von Verschlammungen und Verwurzelungen
- Sägeblätter beidseitig verzahnt und gehärtet, hohe Standzeiten

Arbeitsbereich-Ø mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Größe Kupplung mm	Bestellnummer	Preis €
100–150	76	100	22	4882966703	97,40

(M507)

Spiralen-Führungshandschuhpaar



- Zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen
- Gummiüberzug für die Griffsicherheit, verhindert ein Vollsaugen der Handschuhe
- Verwendung von hygienischen Einmalhandschuhen nicht notwendig

	Bestellnummer	Preis €
	4883783797	33,40

(M507)

Taumel-Bördelgerät



- Aus geschmiedetem Stahl
- Bördelkonus exzentrisch in Nadellagern geführt
- Federbelastete Rutschkupplung
- Selbstzentrierende Matrize
- Zum Herstellen von Präzisions-Einfach-Bördelungen 45° an Kupferrohren
- Kontrolliertes Aufweiten und Walzen des Rohrendes ohne Rissbildung
- Keine Wandstärkenreduzierung

für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6–8–10–12–14–15–16–18	4883177666	247,00

(M507)

Niet-Expanderkopf



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant 3/8", 1/2", 3/4", 1" für Hahnverlängerungen
- Innengewinde M10 und M6 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen

für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
12	4882608212	91,40
15	4882608215	91,40
18	4882608219	91,40
22	4882608222	91,40
28	4882608224	112,50
35	4883817673	123,50

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rohraufweitgarnitur ROCAM® Power Torque



- Körper aus hochfest geschmiedetem Aluminium
- Zum Kalibrieren, Reduzieren und Aufweiten von Rohren aus Aluminium, Kupfer, Präzisions- und weichem Edelstahl
- Die Hebelwirkung der langen Arme reduzieren den Kraftaufwand und erweitern den Arbeitsbereich
- Automatische Dorndruckführung
- Fittingslose Installation von Rohrleitungen in der Heizungs-, Sanitär-, Gas-, Kälte- und Klimatechnik
- Kapillarspalt kann exakt durch KSO-Feinstellschraube eingestellt werden
- Verschleißarme, leichte und robuste Stahlaufnahme mit optimaler Kraftübertragung
- Gegenüber Fittingverbindung werden 50 % Kosten gespart
- Rohrstücke können zu Muffen umgearbeitet werden
- DVGW-entsprechende Rohrverbindung

Lieferung: ROCAM® Power Torque, Niet-Expanderköpfe, Innen- und Außenentgrater, im Stahlblechkoffer.

Weiches und halbhartes KupferØ 8–2 mm bei max. Wandstärke von 1,6mm
Weiches AluminiumØ 8–8 mm bei max. Wandstärke von 1,6mm
Weicher PräzisionsstahlØ 8–8 mm bei max. Wandstärke von 1,6 mm
Weicher EdelstahlØ 8–2 mm bei max. Wandstärke von 1,0mm

Anzahl	für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	12; 15; 18; 22	4882939272	456,50
7-teilig	12; 15; 18; 22; 28	4882939273	498,50

(M507)

Expander ROCAM



- Körper aus hochfest geschmiedetem Aluminium
- Die Hebelwirkung der langen Arme reduzieren den Kraftaufwand und erweitern den Arbeitsbereich
- Automatische Dorndruckführung
- Fittingslose Installation von Rohrleitungen in der Heizungs-, Sanitär-, Gas-, Kälte- und Klimatechnik
- Kapillarspalt kann exakt durch KSO-Feinstellschraube eingestellt werden
- Verschleißarme, leichte und robuste Stahlaufnahme mit optimaler Kraftübertragung
- Gegenüber Fittingverbindung werden 50 % Kosten gespart
- Lagerhaltungs- und Fittingskosten entfallen
- Rohrstücke können zu Muffen umgearbeitet werden
- DVGW-entsprechende Rohrverbindung

für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
42	4882939274	258,00

(M507)

Rohrbiegezange Standard



- Leichtbauweise für ermüdungsfreies Freihandbiegen
- Biegen von Aluminium-, Kupfer- und Weichstahlrohren
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Biegen von kurzen Rohrstücken durch Klemmvorrichtung möglich

für Rohr-Ø (max.) mm	Biegeradius mm	Bestellnummer	Preis €
6	18	4882589270	77,00
8	24	4882589271	86,00
10	30	4882589272	92,40
12	36	4882563919	103,50
15	54	4882563924	124,50

(M507)

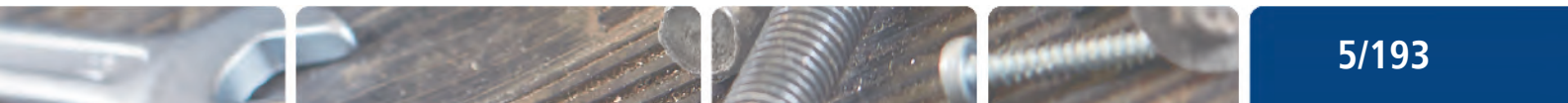
Rohrbiegezange MINIBEND



- 3 Rohrdimensionen mit engen Radien biegbar
- Biegen von weichem Kupfer-, Messing, Aluminium und Stahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Für die Kälte- und Klimatechnik, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6; 8; 10	4882609017	69,40

(M507)



Innen- und Außenentgrater

- Gehäuse aus Kunststoff
- Rohrentgrater für Innen- und Außen-Entgratung
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Aluminium

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	41	4882397225	12,35

(V504)



ROTHENBERGER

Innen- und Außen-Rohrentgrater

- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Rohrentgrater für Innen- und Außen-Entgratung
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Aluminium

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
4	36	4882563888	11,70
6	35	4883664045	51,40
10	54	4883664046	74,40

(M507)



4–36 mm



6–35/10–54 mm

ROTHENBERGER

Maschinenadapter für Innen- und Außenentgrater

- Antriebsschaft für Bohrmaschine oder Akkuschrauber

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	35	4883736273	55,40
10	54	4883736274	70,40

(M507)



ROTHENBERGER

Kupferrohr-Innenbürste

- Drahtbürste mit stabilem Kunststoffgriff
- Zum Innenreinigen und Entfernen von Oxydschichten und Lötfittings aus Kupfer bzw. Rotguss

Bürsten-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
12	4882606915	8,05
15	4882606916	8,05
18	4882606917	8,05
22	4882606918	8,05
28	4882606919	8,55

(M507)



ROTHENBERGER

Rohrbiegegerät TUBE BENDER

- Mit mechanischem Ratschenvorschub und ergonomischem Griff
- Durch den Bajonettverschluss lassen sich die Biegesegmente schnell und einfach wechseln
- Zum maßgenauen Einhand-Biegen bis 90° von weichem Kupfer- und Aluminiumrohr, weichem, ummanteltem Kupferrohr sowie weichem Präzisionsstahlrohr
- Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen

Lieferung: Grundgerät, Gegenhalteplatte, Gegenhaltesegmente und 4 Biegesegmente, im Kunststoffkoffer.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	12	4883257970	280,00

(M507)



Einhand-Rohrbiegegerät TUBE BENDER MAXI

ROTHENBERGER



- Grundkörper aus widerstandsfähigem Druckguss
- Zum maßgenauen Biegen bis 90°
- Optimale Biegeergebnisse mit leicht auswechselbaren Biegesegmenten
- Kunststoff-Biegesegmente und Seitenformen mit hoher Gleitfähigkeit für optimale Biegeergebnisse
- Transportsicherung verhindert das ungewollte Aufklappen des Griffes
- Mechanischer Ratschenvorschub sorgt für ein schnelles exaktes Biegen
- Schnelles Entspannen und Zurücksetzen des Biegesegments durch Entlastungshebel
- Offener Biegerahmen ermöglichen die Fertigung von Gegen-, Über-, Anschluss- und Etagenbögen in allen Ebenen
- Einsatzbereich: Edelstahl (dünnwandig, weich) Ø 12, 15, 18 mm; Kupfer (ummantelt) Ø 12, 15, 18 mm; Präzisionsstahl (weich); Ø 12, 15, 18, 22 mm; Kupfer (weich); Aluminium Ø 12, 15, 18, 22 mm

Lieferung: Rohrbiegegerät, Gegenhaltebügel, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, im Kunststoffkoffer.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
12	22	4884496860	247,00
14	25	4883471960	260,00

(M507)

Rohrbieger-Set ROBEND® H+W PLUS

ROTHENBERGER



- Zum maßgenauen Kalt-Biegen bis 180°
- Formstabiles Biegen ohne Deformation oder Faltenbildung
- Schraubstockbiegen nach DIN EN 1057 von Ø 8–22 mm
- Zum Biegen von hartem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr, dünnwandigem Edelstahlrohr sowie nichtrostendem Stahlrohr für Pressfitting-Systeme Sanitär/Heizung

Lieferung: Biegesegmente, Biegegriff, Zusatzgriff, Biegespray (150 ml), im Kunststoffkoffer.

für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
12–15–18–22	4882589273	675,00!
15–18–22	4882609035	571,00!

(M507)

Biegegerät ROBEND

ROTHENBERGER



- Aus hochwertig geschmiedetem Aluminium
- Grundplatte zum Einspannen in den Schraubstock oder zur Aufnahme des Zusatzgriffes (im Lieferumfang enthalten)
- Für hohe Gleitfähigkeit des zu biegenden Rohres mit patentierten Gleitschuh mit 2-Punkt-Auflage
- Kraftersparnis durch höhere Gleitfähigkeit und optimale Verteilung des Biegesprays durch ROLUB-Antiblock-System
- Mit Mindermaß-Tabelle und Biegeradiusanzeige auf jedem Biegesegment
- Zum formstabilen und maßgenauen Kalt-Biegen bis 180° ohne Deformation oder Faltenbildung von hartem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr, dünnwandigem Edelstahlrohr sowie nichtrostendem Stahlrohr.
- Zur Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen

Lieferung: Biegesegment, Gabel mit Gleitschuh und Handgriff.

passend für	Bestellnummer	Preis €
Rohr-Ø 10 mm	4883736275	216,00
Rohr-Ø 12 mm	4883736276	275,00
Rohr-Ø 15 mm	4883736277	302,00
Rohr-Ø 18 mm	4883736278	345,50
Rohr-Ø 22 mm	4883736279	410,00

(M507)

Handrohrbieger-Satz 6-18 mm

GEDORE



- Zum Einspannen im Schraubstock
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,0–2,0 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke 1,0–1,5 mm

Lieferung: Grundkörper, steckbarer Biegehebel, 8 Alu-Biegesegmente 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18 mm, Rohrabschneider Ø 3–35 mm, Splintentreiber 3 mm in L-BOXX®.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
6	18	4883748231	745,00

(R501)

Handrohrbieger-Satz 3–10 mm

GEDORE



- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75–1,0 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke bis 1,0 mm

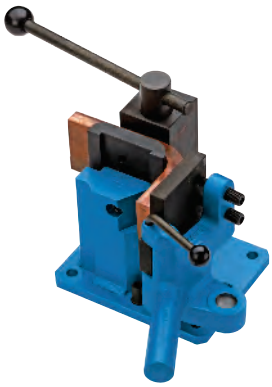
Lieferung: Grundkörper, Biegehebel, 5 Alu-Biegesegmente 3–4; 5; 6; 8; 10 mm, Mini-Rohrabschneider Ø 4–16 m, Rohrfräser Ø 8–35 mm in i-BOXX®.

für Rohr-Ø (min.) mm	für Rohr-Ø (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
3	10	4883748219	426,50

(R501)

Exzenter-Winkelbieger

GEDORE



- Stufenlos einstellbarer Winkelanschlag
- Längenanschlag
- Biegehebelverlängerung
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf Werkbank
- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°

Arbeitshöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	4882261335	1524,00x

(R501)

Rohrbieger, hydraulisch, offener Flügelkopf

RIDGID



- Hydraulischer Vorschub
- Biegewinkelanzeigen reduzieren Start, Stopp und Absetzen der Pumpe für Messungen
- Zum Biegen von Gas- und Wasserrohren

für Rohr-Ø Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	4884563957	1371,00x
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	4884563970	1807,00x

(M500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rohrbieger, hydraulisch, aufklappbarer Flügelkopf

RIDGID



- Hydraulischer Vorschub
- Biegewinkelanzeigen reduzieren Start, Stopp und Absetzen der Pumpe für Messungen
- Zum Biegen von Gas- und Wasserrohren

für Rohr-Ø Zoll	Bestellnummer	Preis €
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	4884563969	1033,00x
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	4884563960	1442,00x

(M500)

Biegesegment

RIDGID



- Für Gas- und Wasserrohre (DIN 2440, EN 10255, ASTM A53)

Biegesegment Zoll	Biegeradius mm	Bestellnummer	Preis €
3/8	45	4884563961	20,90
1/2	50	4884563962	24,00
3/4	80	4884563963	30,80
1	110	4884563964	36,00
1.1/4	135	4884563965	42,30
1.1/2	155	4884563966	79,80
2	220	4884563967	121,00

(M500)

Untergestell für Rohrbiegegerät

RIDGID



- Drehbar

	Bestellnummer	Preis €
	4884563968	261,00

(M500)

Gewindeschneidkluppen-Garnitur SUPER CUT

ROTHENBERGER



- Schneidbacken mit sehr hohen Standzeiten aus hochwertigem und vergütetem Stahl
- Schnelleres Schneiden durch optimale Schneidgeometrie mit erweiterten Spannauswurfkammern
- Einfaches und schnelles Wechseln der Schneidköpfe
- Rohre werden perfekt zentriert durch lange Führung
- Außermittiger Handhebel für Kraftersparnis und leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Feststellbare, handliche Umstellung der Ratschenrichtung
- Ratschenwinkel von 22,5° mit kleiner Verzahnung
- Präziser Schneidbackensitz und ein verstärkter Feststellungsring

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	Satzinhalt	Bestellnummer	Preis €
7–teilig	Monoblock-Adapter, Ratschenhebel, Schneidköpfe 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"	4882589274	362,50
5–teilig	Monoblock-Adapter, Ratschenhebel, Schneidköpfe 1/2", 3/4", 1"	4882522968	263,50
6–teilig	Monoblock-Adapter, Ratschenhebel, Schneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"	4882355239	290,50

(M507)



Gewindeschneidkluppen-Garnitur SUPERTRONIC® 1250, elektrisch



- Aluminiumgehäuse für Gewichtsreduzierung und leichtes Handling
- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- 5-Achsen-Getriebe für höhere Kraftübertragung, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Kleine baustellengerechte Kopfform für schwer zugängliche Stellen
- Vor- und Rücklauf bei einer gleichmäßigen Geschwindigkeit
- Getriebegehäuse mit günstigem Eckmaß
- Der Schneidkopf ist links oder rechts einsetzbar

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, 4 Schneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", im Kunststoffkoffer.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7–teilig	4883340514	768,00

(S503)

Gewindeschneidkluppen-Garnitur SUPERTRONIC® 2000, elektrisch



- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- Getriebe mit Stirnradverzahnung mit 7 parallel angeordneten beidseitig kugelgelagerten Getriebewellen
- Kompaktes Getriebegehäuse für schwer zugängliche Stellen
- Außermittige Schneidkopfaufnahme für Gewindeschneiden nahe an der Wand
- Rücklaufgetriebe mit 4-fach schnellerer Rücklauf-Geschwindigkeit von 60 min-1
- Großer Umschalter für Vor- und Rücklauf für anwenderfreundliches Arbeiten
- Direktaufnahme mit Sprengringfeststellung für festen Sitz der Schneidköpfe
- Auch bei Volllast ein hohes und konstantes Übertragungsmoment
- Gegenhalter ist gehärtet und prismenverzahnt für einen sicheren Halt in beiden Drehrichtungen
- Zuverlässiger Motor für den Dauereinsatz und wartungsfreundlich durch Dauerschmierung
- Universalmotor funkentstört durch Doppel-Isolierung nach VDE und CEE

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, 6 Schneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", im Kunststoffkoffer.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
10–teilig	4882222234	1277,00

(S503)

Hochleistungs-Gewindeschneidöl RONOL®



- Für alle Werkstoffe einschließlich Edelstahl für Gewindeschneidarbeiten
- Erhöht die Standzeit der Schneidbacken
- Sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften für perfekte und saubere Gewinde
- Eignet sich auch zum Kühlen und Schmieren für Sägearbeiten von Metallen
- Mineralölbasis, aber hautverträglich

Hinweis: Nicht in der Trinkwasser-Installation zugelassen.

Inhalt ml	Bestellnummer	Preis €
600	4882620962	15,45x

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Hochleistungs-Gewindeschneidöl RONOL® SYN



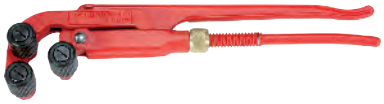
- Erhöht die Standzeit der Schneidwerkzeuge und die Schneidleistung
- Druckaufnahmevermögen sehr hoch
- Sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften für perfekte und saubere Gewinde
- Anwendung unverdünnt
- Eignet sich auch zum Kühlen und Schmieren für Sägearbeiten von Metallen
- Auf synthetischer Basis, mineralölfrei und hautverträglich
- 100 % wasserlöslich und silikonfrei
- Keine Rostbildung durch guten Korrosionsschutz

Hinweis: Für Trinkwasser- und Sanitärinstallation entwickelt und zugelassen.

Inhalt ml	Bestellnummer	Preis €
600	**4882522948**	**17,05x**

(M507)

Gewinde-Aufraugerät



- Körper ganzstahlgeschmiedet
- Gehärtete Rollen und Verstellung mit unverlierbarer Stellmutter
- Über den gesamten Umfang schonend und gleichmäßig aufrauen
- Aufrauen von Gewinden für Hanf- und PTFE-Abdichtung

für Rohr-Ø Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3/8–2	335	**4882609058**	**118,50**

(M507)

Dichtheitsprüfgerät ROTEST H® GW 150/4



- Dichtheitsprüfgerät für Wasser- und Gasleitungen mit dem Medium Luft
- Druckmessung sehr schnell und exakt über Wassersäule
- Im Gerätedeckel eine übersichtliche Messwert-Tabelle gemäß DVGW – TRGI und TRWI
- Robustes Gerät mit Schaumstoffeinlage zum Schutz der Komponenten
- Hohe Zuverlässigkeit beim Einsatz auf der Baustelle
- Wassersäule mit durchgehender Skalierung bis 150 mbar
- Praxisgerechte Konzeption ermöglicht schnelle, exakte Gasdruckmessung
- Sichtglas für die Wasserstands-Kontrolle
- Einsatzbereich Wasser: Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasser-Leitungen nach DIN 1988 (TRWI)
- Einsatzbereich Gas: Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallation von Gasleitungen gemäß DVGW-TRGI Arbeitsblatt G600 (April 2008), Dichtheitsprüfung von Propan-Flüssiggasleitungen/Niederdruck-Flüssiggasleitungen, Einstellen des Düsendrucks an atmosphärischen Brennern und Gebläsebrennern, Überprüfung des Geräteanschlussdruckes an Gasgeräten

Lieferung: 4-bar-Druckpumpe, Druckbehälter, Gummi-Gebläse, Prüfschlauch, Steckrohr, 4-teilig, mit Gasprüfstopfen und Einrohrzählerkappe

Messbereich (min.) ppm	Messbereich (max.) ppm	Prüfgenauigkeit Wassersäule mbar	Prüfgenauigkeit Manometer bar	Bestellnummer	Preis €
0	8000	0,1	0,1	**4883431527**	**592,00**

(M507)

Gasleck-Ortungsgerät ROTEST® ELECTRONIC 3

ROTHENBERGER

IP 54



- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Prozessorgesteuert
- Mit optischer und akustischer Anzeige
- Optischer Batteriezustandsanzeige
- Flexibler Schwanenhals von 420 mm
- Beleuchteter Sensorkopf
- Manuelle Nachjustierung der Messempfindlichkeit
- Zum Aufspüren von Gas in Räumen sowie Lecks in Leitungen, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Für fast alle brennbaren Gase wie Aceton, Butan, Methan, Propan sowie Erdgas

Lieferung: Ortungsgerät, E-Block-Batterie, im Kunststoffkoffer.

	Bestellnummer	Preis €
	4882736485	**353,00**

(S503)

Prüfpumpe TP 25

ROTHENBERGER



- Grundkörper aus Stahlblech, DURAMANT® Epoxyd-beschichtet
- Doppelventilsystem
- Abrutschsichere Ventileinstellungsräder
- Wenig Kraftaufwand durch langen Hebelarm
- Einfacher Transport
- Zum Prüfen von Wasserleitungen

Prüf- und Druckbereich (max.)	25 bar
Behältervolumen	7 l
Saugvolumen	16 ml/Hub
Anschlussgewinde	R 1/2 Zoll
Bestellnummer	**4883431518**
Preis	**168,00 €**

(M507)

Prüfpumpe RP 50-S / RP 50-S INOX

ROTHENBERGER



RP50-S

- Präzisions-Prüfpumpe für die Druck- und Dichtigkeitsprüfung mit Öl oder Wasser
- Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage für eine präzise Messung
- Schleppzeiger für Druckeinstellung und Bestimmung des Druckabfalls im System
- Doppelventilsystem und Ventilspindeln mit rostfreiem Kugelkopf für die Druckkonstanz
- Exakte Druck-Feineinstellung und eine Eigenprüfung der Pumpe durch das Doppelventilsystem möglich
- Druckprüfung von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie industriell genutzten Behältern bis 60 bar
- Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa)
- Feststellbarer und robuster Handgriff zur optimalen Kraftübertragung, dient auch als Tragegriff

Modell	RP50-S	RP50-S INOX
Prüf- und Druckbereich (max.)	60 bar	60 bar
Prüf- und Druckbereich (max.) (psi)	860 psi	860 psi
Prüf- und Druckbereich (max.) (MPa)	6 mPa	6 mPa
Behältervolumen	12 l	12 l
Saugvolumen	45 ml/Hub	45 ml/Hub
Anschlussgewinde	R 1/2 Zoll	R 1/2 Zoll
Bestellnummer	**4883222840**	**4883222841**
Preis	**260,00 €**	**353,00 €**

(M507)



RP50-S INOX

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Prüfpumpe RP PRO lll, elektrisch

ROTHENBERGER

- Elektrische Prüf- und Befüllpumpe für Öl und Wasser geeignet
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff und mit 220–240-V-Pumpe für eine leichte Handhabung
- Flüssigkeitszufuhr selbstansaugend oder aus einer Druckquelle frei wählbar
- Komfortables automatisches Befüllen und Abdrücken von Leitungssystemen und Behältern
- Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage für eine präzise Messung
- Für gute Ablesbarkeit werden Druckstöße durch Glycerin-gedämpftes Manometer ausgeglichen
- Automatische Druckprüfung von Leitungssystemen und Behältern bis 40 bar
- Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa)
- Überlastung und Beschädigung der Pumpe durch eine thermische Abschaltautomatik nicht möglich
- Funktionsübersicht und Aufstellungsschema für eine leichte Bedienung



Lieferung: 1 elektrische Prüfpumpe RP PRO lll, 1 Netzkabel, 1 Befüllschlauch, 1 Hochdruckprüfschlauch,1 Anschluss 1/2".

Prüf- und Druckbereich (max.)	40 bar
Prüf- und Druckbereich (max.) (psi)	570 psi
Prüf- und Druckbereich (max.) (MPa)	4 mPa
Saugvolumen	6 l/h
Anschlussgewinde	R 1/2 Zoll
Bestellnummer	**4883431526**
Preis	**644,00 €**

(S503)

Wärmeleitpaste ROFROST®

ROTHENBERGER

- Wärmeleitpaste ermöglicht vollautomatisches Einfrieren ohne Einsprühen
- Garantiert eine optimale Vereisung und verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezange und Rohr
- Keine Besprühung des Rohres mit Wasser



Inhalt ml	Bestellnummer	Preis €
150	**4883817678**	**15,45**

(S503)

Universal-Gasspürgerät GS-400

JUMTEC®
Messtechnik mit System!



- Für die Leckortung an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen, Wasserleitungen, Klimaanlagen, Wärmepumpen und Brennstoffzellen
- Es ist für Wasserstoff H2 geeignet, so dass mit Hilfe von Formiergas 95/5 (Tracergas) eine präzise Leckortung an Leitungen, die normalerweise nicht mit Gas gefüllt sind, wie Wasserleitungen, Fußbodenheizungen etc. durchgeführt werden kann
- TFT-Farbdisplay
- Flexible Sensorarme, mit neuen digitalen Sensoren, die im Vergleich zu herkömmlichen Halbleitersensoren kaum einen Alterungsprozess und kaum Querempfindlichkeiten aufweisen (Reinigungsmittel, Spiritus, Alkohol führen nicht zu Fehlmessungen)
- Hochgenaue Ansprechempfindlichkeit von 1ppm und einem Messbereich bis 100 % UEG der jeweiligen Gasart, z. B. Methan 44000 ppm (4,4 Vol.-%) kann jede Leckstelle präzise geortet werden und das mit einer sehr kurzen Ansprechzeit des Sensors
- Der gleiche Sensor, der im Bereich Erdgas zum Einsatz kommt, kann über ein Umschalten der Sensorkennlinie auch im Bereich der Leckortung an Wasserleitungen mit Hilfe eines Prüfgases (95 % Stickstoff + 5 % Wasserstoff) eingesetzt werden
- Mit dem Sensor für Kältemittel können fast alle gängigen Sicherheitskältemittel wie z. B. R12, R22, R134a, R152a, R404a, R407c, R410a, R507a, R600a etc. detektiert werden
- Ansprechempfindlichkeit liegt bei <3 g/Jahr
- Undichte Klimaanlagen dürfen gem. geltenden Vorschriften nicht mehr mit Kältemittel gefüllt werden, auch nicht zur Lecksuche
- Beim Abdrücken mit Formiergas statt mit Stickstoff kann nun mit dem GS-400 die Leckstelle direkt aufgespürt werden
- Grundgerät ist nahezu wartungsfrei und kann zwischenzeitlich mit anderen Sensoren weiter eingesetzt werden, da nur die einzelnen Sensoren zu einer eventuellen Kalibrierung eingeschickt werden müssen

Lieferung: Mit 3 x 1,5 V Mignon-Batterien, Bedienungsanleitung, im Kunststofftkoffer.

Betriebstemperatur (min.) °C	Betriebstemperatur (max.) °C	Bestellnummer	Preis €
0	40	**4883952812**	**666,00**

(S501)



Universal-Gasspürgerät GS-400-Set



- TFT-Farbdisplay
- Flexible Sensorarme, mit neuen digitalen Sensoren, die im Vergleich zu herkömmlichen Halbleitersensoren kaum einen Alterungsprozess und kaum Querempfindlichkeiten aufweisen (Reinigungsmittel, Spiritus, Alkohol führen nicht zu Fehlmessungen)
- Hochgenaue Ansprechempfindlichkeit von 1ppm und einem Messbereich bis 100% UEG der jeweiligen Gasart, z. B. Methan 44000 ppm (4,4 Vol.-%) kann jede Leckstelle präzise geortet werden und das mit einer sehr kurzen Ansprechzeit des Sensors
- Der gleiche Sensor, der im Bereich Erdgas zum Einsatz kommt, kann über ein Umschalten der Sensorkennlinie auch im Bereich der Leckortung an Wasserleitungen mit Hilfe eines Prüfgases (95 % Stickstoff + 5 % Wasserstoff) eingesetzt werden
- Mit dem Sensor für Kältemittel können fast alle gängigen Sicherheitskältemittel wie z. B. R12, R22, R134a, R152a, R404a, R407c, R410a, R507a, R600a etc. detektiert werden
- Ansprechempfindlichkeit liegt bei <3 g/Jahr
- Undichte Klimaanlagen dürfen gem. geltenden Vorschriften nicht mehr mit Kältemittel gefüllt werden, auch nicht zur Lecksuche
- Beim Abdrücken mit Formiergas statt mit Stickstoff kann nun mit dem GS-400 die Leckstelle direkt aufgespürt werden
- Grundgerät ist praktisch „wartungsfrei" und kann zwischenzeitlich mit anderen Sensoren weiter eingesetzt werden, da nur die einzelnen Sensoren zu einer eventuellen Kalibrierung eingeschickt werden müssen
- Ist für Wasserstoff H2 geeignet, so dass mit Hilfe von Formiergas 95/5 (Tracergas) eine präzise Leckortung an Leitungen, die normalerweise nicht mit Gas gefüllt sind, wie Wasserleitungen, Fußbodenheizungen etc. durchgeführt werden kann
- Für die Leckortung an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen, Wasserleitungen, Klimaanlagen, Wärmepumpen und Brennstoffzellen

Lieferung: Mit Sensorarm GS-430 (Methan, Propan, Butan, Wasserstoff H2), Verbindungsspiralkabel, Akku-Set mit Ladegerät, 6 Mignon-Akkus 2700 mAh, Bedienungsanleitung, in L-BOXX.

Betriebstemperatur (min.) °C	Betriebstemperatur (max.) °C	Bestellnummer	Preis €
0	40	**4883952813**	**883,00**

(S501)

Flex-Verlängerung für Gasleckortungsgerät GS-400



- Flexible Verlängerung zur Montage zwischen Sensor und Verbindungskabel
- Erleichtert das Arbeiten im Boden- oder Deckenbereich

	Bestellnummer	Preis €
	4883952814	**124,00**

(S501)

Verbindungsspiralkabel



- Sensorarm kann frei um die Leckstelle geführt werden
- Display bleibt im Sichtbereich, Sensorarm kann frei bewegt werden!
- Für Gasleck-Ortungsgerät GS-400 und Leckmengenmessgerät UM-800

	Bestellnummer	Preis €
	4883952815	**98,80**

(S501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sensorarm GS-430

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Universell für die Lecksuche einsetztbar
- Digitaler Sensor ist für 3 Bereiche und 5 Gase ausgelegt (Erdgas, Methan,Propan, Butan, Wasserstoff H2)
- Passend für Gasleck-Ortungsgerät GS-400 und Leckmengenmessgerät UM-800

Flexarm-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	750	**4883952816**	**280,00**

(S501)



Sensorarm GS-420

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Optimaler Messbereich für kleine Leckagen im Bereich von 10 bis 20000 ppm
- Für das Aufspüren von Leckagen an Erdgasleitungen (Methan) und Flüssiggasleitungen (Propan/Butan) und Gas-Heizungsanlagen (Methan)
- Passend für Gasleck-Ortungsgerät GS-400 und Leckmengenmessgerät UM-800

Flexarm-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	250	**4884442122**	**347,00**

(S501)



Sensorarm GS-433

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Für die feinfühlige Suche von Wasserstoff (Tracergas H2) ausgelegt
- Geeignet für die reine Leckortung mit Hilfe von Prüfgas 95% Stickstoff, 5% Wasserstoff
- Passend für Gasleck-Ortungsgerät GS-400 und Leckmengenmessgerät UM-800

Flexarm-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
9	750	**4883952817**	**396,00**

(S501)



Sensorarm GS-440

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Universell für die Lecksuche an Kältemittelanlagen einsetzbar
- Erkennt alle gängigen Sicherheits-Kältemittel (R134a, R12, R22, R404a, R407c, R410a. R507a etc.)
- Passend für Gasleck-Ortungsgerät GS-400 und Leckmengenmessgerät UM-800

Flexarm-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	350	**4883952818**	**292,00**

(S501)



Ladegerät-Set

JUMTEC Messtechnik mit System!

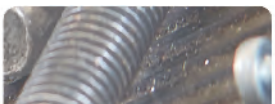
- 4 mikroprozessorgesteuerte Einzelschächte
- Entladefunktion
- Kapazitätsmessung
- Akku-Defekt-Erkennung
- Ladestrom 450 mA
- Ladefortschrittanzeige
- Überhitzungsschutz
- Geeignet für AAA-Micro-Akkus und AA-Mignon-Akkus

Modell	Anzahl Akkus	Bestellnummer	Preis €
Set 2	6 Mignon AA	**4883952821**	**57,10**
Set 3	8 Mignon AA	**4883952822**	**71,30**

(S501)








Universal-Leckmengenmessgerät UM-800



- Display 3,5"-Farb-LCD-Bildschirm 320 x 240 Pixel mit Touch-Funktion
- Druckmessungen von 0,1 mbar bis 5 bar (interne Sensoren)
- Druckmessungen 0–25 bar/100 bar/600 bar (externer Sensor) (optional)
- Leckmengenmessung mit Gas bei montiertem Gaszähler
- Leckmengenmessungen an Gasleitungen 0-10 l/h
- Lecksuche (Erdgas, Flüssiggas, Spürgas H2, Kältemittel) (optional)
- Universalschnittstelle für weitere Sensoren
- Belastungsprüfungen und Dichtheitsprüfungen
- Kombinierte Belastungs- und Dichtheitsprüfungen
- Flüssiggasprüfung LPG
- Regler SAV-Prüfung
- Trinkwasserprüfungen
- Abwasserprüfungen
- Schachtprüfung mit Pegelsonde
- Es können alle Prüfungen mit GAS nach DVGW TRGI 2008, mit Flüssiggas TRF 2012 oder auch Trinkwasserleitungen mit Luft nach DIN EN 806-4 und Merkblatt ZVSHK geprüft werden
- Druckbereiche des Messgerätes reichen von 0,1 mbar bis 5 bar (intern) oder 25 bar (extern)
- Es ist voll kompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen ULISCH Leckmengenmessgeräten GasTest oder MultiTest
- Mit Anschluss zusätzlicher Sensoren kann das Gerät auch sofort für die Leckortung an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen, Wasserleitungen, Klimaanlagen, Wärmepumpen und Brennstoffzellen eingesetzt werden
- Es ist für Wasserstoff H2 geeignet, so dass mit Hilfe von Formiergas 95/5 (Tracergas) eine präzise Leckortung an Leitungen, die normalerweise nicht mit Gas befüllt sind, wie Wasserleitungen, Fußbodenheizungen etc. durchgeführt werden kann
- Bei der Leckmengenmessung wird die technisch schnellste Methode, die Gasdurchfluss-Methode benutzt, da diese Methode eine sekundenschnelle Messung ist und immer live die Werte zeigt, die strömen
- Gemäß DVGW-Richtlinien werden bei der Datenspeicherung natürlich die Anpassungszeiten und die Messzeiten berücksichtigt
- Das Gerät entspricht den Zertifizierungs-Anforderungen nach DVGW G-5952 (Leckmengenmessung Klasse L)
- Universelles und erweiterbares Messgerät für alle Leitungsprüfungen im Bereich Sanitär + Heizungshandwerk und der Industrie

Lieferung: Mit 4 x 1,5 V Mignon-Batterien und Bedienungsanleitung.

Messbereich (min.)	Messbereich (max.)	Prüfdruck bar	Bestellnummer	Preis €
0,1 l/h - 0,1 mbar	10 l/h - 5,0 bar	0–25	**4883952833**	**1470,00**

(S501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Universal-Leckmengenmessgeräte-Set UM-800

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Display 3,5"-Farb-LCD-Bildschirm 320 x 240 Pixel mit Touch-Funktion
- Druckmessungen von 0,1 mbar bis 5 bar (interne Sensoren)
- Druckmessungen 0–25 bar/100 bar/600 bar (externer Sensor) (optional)
- Leckmengenmessungen an Gasleitungen 0-10 l/h
- Lecksuche (Erdgas, Flüssiggas, Spürgas H2, Kältemittel) (optional)
- Universalschnittstelle für weitere Sensoren
- Belastungsprüfungen und Dichtheitsprüfungen
- Leckmengenmessung mit Gas bei montiertem Gaszähler
- Kombinierte Belastungs- und Dichtheitsprüfungen
- Flüssiggasprüfung LPG
- Regler SAV-Prüfung
- Trinkwasserprüfungen
- Abwasserprüfungen
- Schachtprüfung mit Pegelsonde
- Es können alle Prüfungen mit GAS nach DVGW TRGI 2008, mit Flüssiggas TRF 2012 oder auch Trinkwasserleitungen mit Luft nach DIN EN 806-4 und Merkblatt ZVSHK geprüft werden
- Druckbereiche des Messgerätes reichen von 0,1 mbar bis 5 bar (intern) oder 25 bar (extern)
- Es ist voll kompatibel zu allen auf dem Markt befindlichen ULISCH Leckmengenmessgeräten GasTest oder MultiTest
- Mit Anschluss zusätzlicher Sensoren kann das Gerät auch sofort für die Leckortung an Erdgasleitungen, Flüssiggasleitungen, Wasserleitungen, Klimaanlagen, Wärmepumpen und Brennstoffzellen eingesetzt werden
- Es ist für Wasserstoff H2 geeignet, so dass mit Hilfe von Formiergas 95/5 (Tracergas) eine präzise Leckortung an Leitungen, die normalerweise nicht mit Gas befüllt sind, wie Wasserleitungen, Fußbodenheizungen etc. durchgeführt werden kann
- Bei der Leckmengenmessung wird die technisch schnellste Methode, die Gasdurchfluss-Methode benutzt, da diese Methode eine sekundenschnelle Messung ist und immer live die Werte zeigt, die strömen
- Gemäß DVGW-Richtlinien werden bei der Datenspeicherung natürlich die Anpassungszeiten und die Messzeiten berücksichtigt
- Das Gerät entspricht den Zertifizierungs-Anforderungen nach DVGW G-5952 (Leckmengenmessung Klasse L)
- Universelles und erweiterbares Messgerät für alle Leitungsprüfungen im Bereich Sanitär + Heizungshandwerk und der Industrie

Lieferung: Mit Tragegurt, Bedienungsanleitung, Akku-Set 3 mit Ladegerät und 8 Mignon-Akkus, Eingangsschlauch, Ausgangsschlauch, Handpumpe 150 mbar/1 bar, Anschluss T-Stück, steckbarem Kugelhahn, Pumpenschlauch 0,3 m, Hochdruckschlauch 1,5 m, Prüfanschluss 1/2" + 3/4, in L-BOXX.

Messbereich (min.)	Messbereich (max.)	Bestellnummer	Preis €
0,1 l/h - 0,1 mbar	10 l/h - 5,0 bar	**4883952834**	**1912,00**

(S501)

Pegelsonde für Leckmengenmessgerät UM-800

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Digitale Niveaudrucksonde
- Anschlussleitung für Leckmengenmessgerät UM-800
- Einfache Nachrüstung und einfacher Service, da keine Kalibrierung auf das Grundgerät notwendig ist
- Zur Messung von Wasserständen in Schächten etc. (Dichtheitsprüfung)

Lieferung: Mit Anschlusskabel und Anleitung.

Messbereich (min.) mbar	Messbereich (max.) mbar	Bestellnummer	Preis €
0	100	**4883952845**	**750,00**

(S501)

Drucksensor für Leckmengen- und Druckmessgerät

JUMTEC Messtechnik mit System!

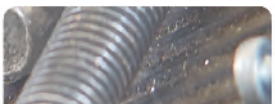


- Edelstahl Sensor
- Hochwertige Spiralkabel
- Zum Anschluss an Leckmengenmessgerät UM-800 und Druckmessgerät DL-400

Messbereich bar	Genauigkeit	Bestellnummer	Preis €
0–25	0,25% FS	**4883952840**	**336,50**

(S501)






Gasversorgung GV-100

- Gasversorgung verbaut in L-BOXX mit Hartschaumeinlage für das Gerät mit Zubehör
- Mit Druckregler; Gasvorratsblase mit Schutzhülle und Anschluss für das UM-800 oder ULISCH GasTest/Multi-Test
- Zur Versorgung der Geräte mit Gas während der Prüfung



	Bestellnummer	Preis €
	4883952841	490,00

(S501)

Thermodrucker UD-200

- Schnelldruckfähig, langzeitstabiler Ausdruck auf lichtbeständigem Thermopapier
- Leichter Papierwechsel, Papierfach mit Easy-Load-Funktion
- Auch als Ersatz für alte HP-Drucker verwendbar (HP-IR-Schnittstelle)
- Für den Ausdruck von Messgeräten der folgenden Hersteller: JUMTEC, ULISCH, DRÄGER, MRU, WÖHLER und weitere Hersteller (kein TESTO)
- Zum Ausdrucken der Kurzprotokolle vor Ort beim Kunden



Lieferung: 1 Rolle Papier, 4 x 1,5 V Mignon-Batterie, im Karton.

Druckerqualität	Bestellnummer	Preis €
203 dpi/Grafikfähig	4883952843	256,00

(S501)

Druckerpapier für Thermodrucker

- Hochwertiges Thermopapier auf Rolle
- Dokumentenecht = 10 Jahre Bildbeständigkeit
- Für ULISCH Quickprint, JUMTEC UD-200, HP-Drucker, DRÄGER, WÖHLER, TESTO, MRU und andere Hersteller



Packinhalt	Bestellnummer	Preis €
5 Stück	4883952844	24,00

(S501)

Überbrückungsgarnitur DVGW DIN VDE

- 2 Schnellklemmen 2"
- Zur elektrischen Überbrückung bei Rohrtrennungen nach DVGW TRGI GW309



Kabelquerschnitt mm²	Kabellänge m	Bestellnummer	Preis €
25	2	4883952854	61,30

(S501)

Aluminium-Handpumpe

- Für das Aufbringen des Prüfdrucks bis 1,5 bar (max. 3 bar)
- Anschluss über T-Anschlussstück



	Bestellnummer	Preis €
	4883952838	119,00

(S501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gas-Prüfanschluß DN25 für Einrohrzähler

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Mit Überwurf für die bequeme Montage
- 2 Kugelhähne mit Gasanschluss NW5
- Für die getrennte Prüfung von Versorgungs- und Verbrauchsleitung

Stecknippel Nennweite	Bestellnummer	Preis €
5	4883952857	79,00

(S501)



Gas-Prüfanschluß DN40 für Einrohrzähler

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Mit Überwurf für die bequeme Montage
- 2 Kugelhähne mit Gasanschluss NW5
- Für die getrennte Prüfung von Versorgungs- und Verbrauchsleitung

Stecknippel Nennweite	Bestellnummer	Preis €
5	4883952860	98,80

(S501)



Gasprüfanschluß Edelstahl

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Rostfrei
- Gasanschluß NW 5 Typ Rectus
- Mit O-Ring-Abdichtung für die mühelose Anbindung an Fittinge und Prüföffnungen

Stecknippel Nennweite	Anschlussgewinde	Bestellnummer	Preis €
5	R 1 + 1.1/4	4883952865	63,40
5	R 1/2 + 3/4	4883952866	70,00

(S501)



Gas-Prüfanschluß für Zweirohrzähler G4/G6

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Flachdichtend, mit Kugelhahn
- Gasanschluss NW5
- Eventuell werden 2 Stück benötigt -rechts/links-

Stecknippel Nennweite	Anschlussgewinde	Bestellnummer	Preis €
5	R 1.1/4	4883952867	42,70

(S501)



Prüfanschluß konisch

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Gummi-Rohrleitungsprüfstopfen konisch mit Gasnippel NW5

Stecknippel Nennweite	Anschluss mm	Bestellnummer	Preis €
5	12–22	4883952896	38,70
5	19–32	4883952897	39,40
5	24–44	4883952898	46,00
5	35–65	4883952899	55,40

(S501)



Prüfanschluß

JUMTEC Messtechnik mit System!

- Flachdichtent mit Schnellkupplung Gasnippel NW5

Stecknippel Nennweite	Anschlussgewinde	Bestellnummer	Preis €
5	1/8 AG	4883952906	33,80
5	1/2 AG	4883952907	34,00

(S501)





Werkzeugtasche ULISCH Standard

- Hochwertige Ausführung aus starkem Rindleder
- In Pilotenkofferform
- 1-seitig aufklappbar mit Einsteckfächern
- Verzinkte Bodenwanne

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
430	160	260	**4883952887**	**214,00**

(S501)



Werkzeugtasche ULISCH PROFI

- Hochwertige Ausführung, extra stabil
- 1-seitig aufklappbar mit Mittelwand
- Einsteckfächern für Werkzeuge und Zubehör
- Verstärkter Boden, extra starke Aluwinkel

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
480	170	350	**4883952888**	**198,00**

(S501)



Werkzeugtasche ULISCH TopStar

- Hochwertige Ausführung vernäht und vernietet
- In Pilotenkofferform
- 2-seitig aufklappbar mit Einsteckfächern für Service-Werkzeuge
- Verzinkte Bodenwanne, extra starke Aluwinkel

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
490	210	380	**4883952890**	**243,00**

(S501)



Rauchgasanalysegerät-Set FG7000

- Farbtouchdisplay
- Steckbare Gasaufbereitsungspatrone
- Sondensystem mit Kombistecker
- EN 50379 Teil 1 bis Teil 3 und TÜV By RgG 312
- Für Abgas-, Temperatur-, Druckmessungen und TÜV-geprüfte Mittelwertmessungen
- Geeignet für Wartungs- und Servicearbeiten an Gas-, Öl- und Festbrennstofffeuerungen

Lieferung: Im Hartschalenkoffer, inkl. Steckernetzteil, USB-Kabel, Abgassonde, Brennerdruckschlauch, PC-Software (Download), Verbrauchsmaterialset.

Gehäuselänge mm	Gehäusebreite mm	Gehäusehöhe mm	Bestellnummer	Preis €
225	40	95	**4884442123**	**2446,00**

(S501)



Messgerätekoffer Outdoor

- Staub- und wasserdicht
- Schwarz
- Mit Hartschaumeinlage für DRÄGER EM200 Geräteserie
- Platz für Drucker, Sonde, und Zubehör
- Deckel mit 2 Dokumentenfächern für Zubehör und Anleitung

	Bestellnummer	Preis €
	4883952943	**151,00**

(S501)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klebetasche für Messprotokolle

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Klebetaschen für Messprotokolle aus Thermodruckern
- Selbstklebend und transparent
- Tasche kann nach jeder Prüfung mit neuem Protokoll versehen werden
- Zum Aufkleben der Protokolle am Kessel

Lieferung: Pack à 100 Stück.

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
100	60	**4883952952**	**30,20**

(S501)

Aluminium-Rußprüfpumpe

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Mit Kunststoffgriff
- Zur Bestimmung der Rußzahl über die mitgelieferte Vergleichsskala

Lieferung: Inklusive 1 Packung Streifenfilter.

	Bestellnummer	Preis €
	4883952953	**122,00**

(S501)

Anodenprüfgerät für Magensium-Anoden

JUMTEC Messtechnik mit System!



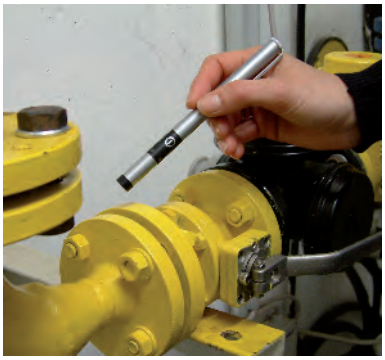
- 4-stufige Anzeige
- Prüfgerät für Magensium-Anoden (Opferanoden)
- Zur Überprüfung von isolierten Opfer-Anoden in Speicher-Wassererwärmern

Anzeige	Polaritätsprüfung	Bestellnummer	Preis €
4-stufig	Ja	**4883952974**	**115,00**

(S501)

Gaslecksucher GS2 mini

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Leckagedetektor für brennbare Gase
- Ortet auch an schwer zugänglichen Stellen schnell und zuverlässig Lecks

	Bestellnummer	Preis €
	4883952975	**297,00**

(S501)



Datenlogger LOG 110

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Eingebauter Temperatur und Luftfeuchtigkeitssensor
- Aufzeichnung von bis zu 3 Werte gleichzeitig
- Anschlussmöglichkeit für einen zusätzlichen externen Sensor (Temperatur oder Feuchte)
- Gerät speichert bis zu 3 x 60.000 Messwerte
- Optimal geeignet für die Langzeitaufzeichnung bei Taupunktproblemen

Lieferung: Mit Batterien.

Messbereich Luftfeuchte	Messbereich Temperatur (intern) °C	Messbereich Temperatur (extern) °C	Auflösung Luftfeuchte %	Auflösung Temperatur °C	Genauigkeit Luftfeuchte %	Genauigkeit Temperatur °C	Bestellnummer	Preis €
0 bis 100 rF	-30 bis +70	-50 bis +125	0,1	0,1	±3	±0,5	**4883952976**	**185,00**

(S501)

Software für Datenlogger

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Software zur Erstellung von Protokollen und zur Konfiguration des Datenloggers

	Bestellnummer	Preis €
	4883952977	**92,00**

(S501)

Digital-Thermometer Pro

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Wasserdichtes Klappthermometer
- Zur Kontrolle von Wasser- und Lebensmitteltemperaturen

Lieferung: Mit Kalibrierzertifikat.

Temperaturbereich °C	Bestellnummer	Preis €
-50°C bis +350°C	**4883952978**	**73,20**

(S501)

Digital-Manometer DM-200

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Differenzdruckgerät mit piezoresistivem Drucksensor
- Überlastsicher bis 750 mbar
- LC-Display
- Automatische Abschaltung
- Für hochgenaue Einstellarbeiten an Gasbrennern, Kaminfeinzugmessung, Gasdruckkontrolle
- Für 150 mbar Dichtheitsprüfung nach DVGW-TRGI 2008 geeignet

Messbereich mbar	Auflösung mbar	Genauigkeit %	Bestellnummer	Preis €
–19,99 bis +19,99/–25,0 bis +199,9	0,01/0,1	± 1/± 2	**4883952980**	**275,00**

(S501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Digital-Manometer DM-200 Set

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Differenzdruckgerät mit piezoresistivem Drucksensor
- Überlastsicher bis 750 mbar
- LC-Display
- Automatische Abschaltung
- Für hochgenaue Einstellarbeiten an Gasbrennern, Kaminfeinzugmessung, Gasdruckkontrolle
- Für 150 mbar Dichtheitsprüfung nach DVGW-TRGI 2008 geeignet
- PVC-Schlauch mit Gerätekupplung und weichem Silikonschlauch für Prüfnippel
- Schutztasche aus Leder mit Magnetplatte auf der Rückseite und Displayschutzklappe

Lieferung: Mit 9-V- Block-Batterie, 2 x Schläuche, in Leder-Schutztasche.

Messbereich mbar	Auflösung mbar	Genauigkeit %	Bestellnummer	Preis €
–19,99 bis +19,99/–25,0 bis +199,9	0,01/0,1	± 1/± 2	**4883952983**	**361,00**

(S501)

Digital-Manometer DM-100

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Differenzdruckmessgerät für Sanitär-Heizung
- LC-Display
- Hold- und Differenz-Funktion
- Berechnung des Durchschnitts

Lieferung: Mit 9-V- Block-Batterie, 2 x Schläuche, USB-Kabel, im Kunststofftransportkoffer

Messbereich mbar	Auflösung mbar	Genauigkeit %	Bestellnummer	Preis €
–200 bis 200	0,01	± 0,2	**4883952984**	**174,00**

(S501)

Softwarepaket FLIR TOOLS+

FLIR



- Bilder von Ihrer Kamera auf Ihren Computer importieren
- Filter bei der Suche nach Bildern anwenden
- Textsuche in allen Bildern und schriftlichen Kommentaren
- Messwerkzeuge in einem Wärmebild anlegen, bewegen und justieren
- Kopf-/Fußzeilen und Logos zu Berichtdateien hinzufügen
- Berichte in PDF-Format zu Bildern Ihrer Wahl erstellen
- Sortierfunktion und Panorama-Funktion
- Aufnahme der radiometrischen Daten, die von der Kamera per USB-Kabel übertragen werden
- Übergabe des Berichtes an Microsoft WORD für einen ausführlichen Bericht

	Bestellnummer	Preis €
	4883952993	**410,00**

(S501)

Thermografiekamera C3 WiFi

JUMTEC Messtechnik mit System!



- Display 3"-Farb-LCD-Bildschirm
- Robustes Gehäuse
- Integrierte 640 x 480 Digitalkamera
- Sichtfeld Objektiv 41° x 31°
- Gleichzeitige Speicherung von IR-/Tageslicht- und MSX-Bildern
- MSX-Bildverbesserung
- Hotspot, Coldspot und Punktmessung
- W-LAN für die Datenübertragung zur FLIR Handy-App TOOLS

Lieferung: Im Hartschalenkoffer inkl. Netzteil/Ladegerät, Li-Ionen-Akku (festverbaut), USB-Kabel, Auswerte- und Analysesoftware FLIR TOOLS (Download).

Messbereich von °C	Messbereich bis °C	Auflösung	Bestellnummer	Preis €
-20	+150	4800 Pixel	**4884442125**	**975,00**

(S501)



Thermografiekamera E-Serie



- Display 3"-Farb-LCD-Bildschirm
- MSX-Bildverbesserung
- Integrierte 640 x 480 Digitalkamera
- Gleichzeitige Speicherung von IR-/Tageslicht- und MSX-Bildern
- Robustes Gehäuse
- Überblendung Infrarotbild und Digitalkamerabild
- Manuelle Steuerung von LEVEL & SPAN
- W-LAN für die Datenübertragung und Live Ansicht zur kostenlosen App FLIR TOOLS

Lieferung: Inklusive Netzteil/Ladegerät, Li-Ionen-Akku, USB-Kabel, Kalibrierzertifikat, Auswerte- und Analysesoftware FLIR Tools (Download), im Hartschalenkoffer.

Modell	Messbereich von °C	Messbereich bis °C	Messgenauigkeit °C	Auflösung	Bestellnummer	Preis €
E6	-20	+250	0,06	160 x 120 Pixel	**4883953003**	**2387,00**
E5*	-20	+250	0,1	120 x 90 Pixel	**4883953008**	**1611,00**
E8	-20	+250	0,06	320 x 240 Pixel	**4883953004**	**4147,00**

** Ohne Überblendungsfunktion, manuelle Steuerung LEVEL & SPAN und W-LAN.* *(S501)*

Digital-Stromzange FLIR CM83



- VFD-Modus für höhere Genauigkeit bei Arbeiten an umrichtergesteuerten Antrieben
- Leistungsstarkes Arbeitslicht
- FLIR Tools Mobile verbindet das FLIR CM83 mit Ihrem kompatiblen Smartphone und Tablet über Bluetooth
- METERLiNK® Technologie integriert elektrische Messwerte drahtlos in Ihre Infrarotbilder
- Integrierter, berührungsfrei arbeitender Spannungsprüfer
- Automatische Abschaltung
- Messwert-Haltefunktion
- DCA-Nullabgleich

Lieferung: 6 Micro-Batterien AAA/LR03, Bedienungshandbuch/CD, CAT IV Silikon-Messleitungen und limitierte lebenslange Garantie.

Durchgangsprüfung	Bestellnummer	Preis €
Nein	**4883953039**	**432,00**

(S501)

Feuchtigkeitsmessgerät FLIR MR77



- Einfach austauschbare Temperatur- und Feuchtemessfühler
- Integriertes IR-Thermometer ermöglicht schnelle, berührungsfreie Messungen
- Externer Stiftmessfühler für invasive Feuchtemessung
- Großer LCD-Bildschirm zeigt Feuchtigkeit, Luftfeuchte, und Lufttemperaturbereiche an
- FLIR Tools Mobile verbindet das FLIR MR77 mit Ihrem kompatiblen Smartphone und Tablet über Bluetooth
- METERLiNK® Technologie integriert Feuchtemesswerte drahtlos in Ihre Infrarotbilder
- Messfühler: integrierter nicht-invasiver Messfühler für Feuchte, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, IR-Thermometer und externer Feuchtemessstift

Lieferung: Mit 9-V-Batterie, Bedienungshandbuch/CD, Temperatur/Feuchtemessfühler, kabelgebundener Stiftmessfühler und limitierte lebenslange Garantie.

	Bestellnummer	Preis €
	4883953040	**706,00**

(S501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraublochstanze (Blechlocher)



- 3 Schneidspitzen
- Zum schnellen, sauberen und gratfreien Lochen von Kunststoffen und Stahlblechen

Loch-Ø mm	PG / Metrisch	Schraubengröße mm	Blechstärke mm	Vorbohren mit Spriralbohrer mm	Bestellnummer	Preis €
12,7	7 / M12 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4882835033	17,95
15,2	9 / M16 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4882835034	16,00
16,2	–	9,5 x 4	2	11	4882835035	16,15
18,6	11 / M20 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4882835036	16,35
20	–	9,5 x 4	2	11	4882835037	19,90
20,4	13	9,5 x 4	2	11	4882835038	16,35
22	–	9,5 x 4	2	11	4882835039	21,90
22,5	16 / M25 × 1,5	9,5 x 4	2	11	4882835040	17,30
25	–	9,5 x 5	2	11	4882835041	22,40
28,3	21 / M32 × 1,5	9,5 x 5	2	11	4882835042	19,60
30,1	–	9,5 x 5	2	11	4882835043	25,30
32,5	–	9,5 x 5	2	11	4882835044	21,10
35	–	9,5 x 5	2	11	4882835045	25,00
37	29	19,0 x 55	3	20,5	4882835046	29,20
38	–	19,0 x 55	3	20,5	4882835047	38,80
40,5	–	19,0 x 55	3	20,5	4882900122	42,70
47	36 / M40 × 1,5	19,0 x 75	3	20,5	4882835049	47,70
50,5	–	19,0 x 75	3	20,5	4882835050	64,30
54	42 / M50 × 1,5	19,0 x 75	3	20,5	4882835051	68,50
60	48 / M63 × 1,5	19,0 x 75	3	20,5	4882835052	66,30

(M505)

Schlosserhammer



- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Qualitätsstahl der Güte C45
- Bahn und Pinne geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel

Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
100	4883229132	5,50
200	4883229133	6,10
300	4883229134	7,05
400	4883229135	7,55
500	4883229136	7,95
600	4884595448	10,15
800	4883229137	10,35
1000	4883229138	11,20
1500	4883229139	14,05
2000	4883229140	16,00

(C503)

Schlosserhammer mit Stielschutzhülse



- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Qualitätsstahl der Güte C45
- Bahn und Pinne geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse

Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
200	4883765532	5,35
300	4883229141	6,85
400	4883765533	7,75
500	4883229142	6,95
800	4883765534	10,15
1000	4883229143	10,55

(C503)



Schlosserhammer Nr. 5039.93, mit Stielschutzhülse

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Vergütungsstahl
- Bahn und Pinne sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- Hickorystiel mit vernickeltem, **durch den Kopf geführten Stielschutz**



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
200	4883183095	14,20
300	4883183096	15,60
400	4883183097	16,90
500	4883183098	18,40
600	4883183099	21,40
800	4883183100	23,90
1000	4883183101	27,70
1500	4883183102	35,30
2000	4883183103	45,10

(V502)

Hickory-Stiel für Schlosserhammer

- Für Schlosserhämmer mit ovalem Auge
- Hammerstiel nach DIN 5111



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	280	4883183148	4,39
300	300	4883183149	5,05
400/500	320	4883183150	5,95
600	330	4883183151	6,45
800	350	4883183152	6,70
1000	360	4883183153	8,10
1500	380	4883183154	8,60
2000	400	4883183155	9,40

(V502)

Schlosserhammer MAXXCRAFT

- Gesenkgeschmiedet und gehärtet
- Spezial-Stahl
- Bahn und Pinne gehärtet
- Kanten gebrochen
- Unlösbare Gummiverbindung zwischen Kopf und Stiel für Rückschlag- und Geräuschdämpfung – gemaß DIN 1041
- Stielschutzhülse
- Hickorystiel mit farbigem Handende

Hinweis: Die Schwingungsbelastung am Handgriff beim Schlag auf Stahl ist ca. 68 % niedriger als bei normalem DIN-Schlosserhammer 500 g bei ca. 24 % höherer Schlagkraft.



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
300	4882988490	20,50
500	4882988491	24,60
800	4882995229	30,80
1000	4882995230	34,80

(R502)

Hickory-Stiel Nr. 3666, für Schlosserhammer MAXXCRAFT

- Lackiert



für Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	265	4883728118	4,95
500	280	4883728119	5,45
800	305	4883728120	6,00
100	310	4883728121	7,15

(R502)

Schlosserhammer mit 2-Komponenten-Stiel

- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Qualitätsstahl der Güte C45
- Bahn und Pinne sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- 2-Komponenten-Stiel



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
200	4884584882	10,25
300	4884584881	11,55
500	4884584880	12,95
800	4884584879	16,85
1000	4884584878	18,30

(G502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlosserhammer

- Werkzeugstahl
- Kanten abgeschliffen
- Bahn und Pinne poliert
- Angeschmiedeter Kragen
- Stielschutzhülse
- Hammerkopf nach DIN 1041
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
300	4884596315	15,65
500	4884596316	18,25
1000	4884596317	24,90
1500	4884596323	27,90
2000	4884596325	36,70

(R503)

Schlosserhammer ULTRATEC Nr. 5039.98

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Qualitätsstahl
- Bahn und Pinne sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1041
- ULTRATEC-Stiel mit Glasfaserkern
- Ergonomisch gestaltete Form des Stiels
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
200	4883183109	16,65
300	4883183110	18,40
400	4883183111	20,10
500	4883183112	21,70
600	4883183113	23,10
800	4883183114	29,00
1000	4883183115	34,20
1500	4883959583	43,90
2000	4883959584	56,50

(V502)

Schreinerhammer Französische Form

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Qualitätsstahl
- Bahn und Pinne sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 5109
- Eschenstiel



Kopfhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
22	4883183104	12,70
25	4883183105	13,30
28	4883183106	14,35

(V502)

Fäustel

- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Qualitätsstahl der Güte C45
- Bahnen geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 6475
- Hickorystiel



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
1000	4883229145	8,50
1250	4883229146	8,85
1500	4883229147	10,60
2000	4883229148	12,15

(C503)

Fäustel mit Stielschutzhülse

- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Qualitätsstahl der Güte C45
- Bahnen geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 6475
- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
1000	4883795761	9,85
1250	4883795762	10,15
1500	4883795763	11,20
2000	4883795764	12,70

(C503)

Fäustel

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Qualitätsstahl
- Arbeitsflächen sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 6475
- Stahlrohrstiel
- Rutschfestfer Kunststoffgriff



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
1250	4882305904	20,00

(V502)

Fäustel mit 2-Komponenten-Stiel

- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Qualitätsstahl der Güte C45
- Arbeitsflächen sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 6475
- 2-Komponenten-Stiel



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
1000	4884584877	16,95
1250	4884584876	18,45
1500	4884584875	19,85

(G502)

Fäustel

- Werkzeugstahl
- Bahnen poliert
- Kanten abgeschliffen
- Angeschmiedeter Kragen
- Stielschutzhülse
- Hammerkopf nach DIN 6475
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
1000	4884596312	23,00
1250	4884596313	23,50
1500	4884596314	26,70
2000	4884596324	28,90

(R503)

Fäustel ULTRATEC Nr. 5293.98

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Qualitätsstahl
- Arbeitsflächen sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 6475
- ULTRATEC-Stiel mit Glasfaserkern
- Ergonomisch gestaltete Form des Stiels
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
1000	4883183116	26,60
1250	4883183117	26,90
1500	4883183118	29,70
2000	4883183119	37,60

(V502)

Gummiaufsatz für Fäustel

- Zur Verwendung als Plattenlegerhammer



für Fäustel g	Bestellnummer	Preis €
1000	4883810154	4,68
1250	4883810155	4,68
1500	4883810156	4,50
2000	4883810157	4,68

(V504)

Vorschlag-Abbruchhammer

- Aus Qualitätsstahl
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Kugel induktiv gehärtet
- Bahn für normale Arbeiten mit sauber geschliffenen Kantenbruch
- Der ballförmig geformte Schlagkopf bringt die volle Schlagenergie auf einen konzentrierten Punkt
- 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone, unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden



Kopfgewicht kg	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1,8	345	4884381328	35,50
4,5	780	4884366651	69,20

(V504)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Vorschlaghammer

- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Pinne und Bahn geschliffen
- Kanten gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Hickorystiel



Kopfgewicht kg	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	600	4883806079	20,90
4	700	4883806080	25,40
5	800	4883806082	30,20
6	800	4883806081	33,80

(C503)

Vorschlaghammer

- Gesenkgeschmiedet, gehärtet und angelassen
- Pinne und Bahn geschliffen
- Kanten gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Ergonomischer Fiberglasstiel



Kopfgewicht kg	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	600	4884598445	34,20
4	700	4884598444	38,40
5	800	4884598443	43,40
6	900	4884598442	52,20

(G502)

Vorschlaghammer

- Aus Qualitätsstahl
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Nach DIN 1042
- 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone, unlösbar mit dem Hammerkopf verbunden



Kopfgewicht kg	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	900	4884381325	42,60
4	900	4884381326	49,70
5	900	4884381327	56,80

(V504)

Vorschlaghammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Vergütungsstahl
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Hickorystiel



Kopfgewicht kg	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	600	4883798160	47,40
4	700	4883798161	54,30
5	800	4883798162	65,70
6	800	4883798163	79,80
8	900	4883798164	110,00
10	900	4883798159	133,00

(V502)

Vorschlaghammer ULTRATEC Nr. 5027.98

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Qualitätsstahl
- Bahn und Pinne sauber geschliffen
- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- ULTRATEC-Stiel mit Glasfaserkern
- Ergonomisch gestaltete Form des Stiels
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer

Hinweis: ULTRATEC-Stiel mit 3-facher Sicherheitsverkeilung.



Kopfgewicht kg	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	920	4883183120	65,90
4	920	4883183121	72,80
5	920	4883183122	83,20

(V502)

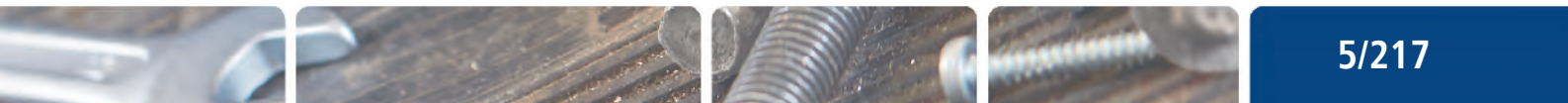
Eschen-Stiel für Schlosserhammer

- Für Schlosserhämmer mit ovalem Auge
- Hammerstiel nach DIN 5111
- Eschenstiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
100	260	4883227101	0,92
200	280	4883227102	0,98
300	300	4883227103	1,05
400	310	4883227104	1,12
500	320	4883227105	1,22
600	330	4883227106	1,24
800	350	4883227107	1,30
1000	360	4883227108	1,34
1500	380	4883227109	1,42
2000	400	4883227110	1,46

(V504)



Hickory-Stiel für Schlosserhammer

- Für Schlosserhämmer mit ovalem Auge
- Hammerstiel nach DIN 5111
- Hickorystiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
100	260	4883227089	2,72
200	280	4883227090	2,82
300	300	4883227091	2,96
400	310	4883227092	3,06
500	320	4883227093	3,30
600	330	4883227094	3,62
800	350	4883227095	3,80
1000	360	4883227096	3,86
1500	380	4883227097	4,04
2000	400	4883227098	4,12

(V504)

Eschen-Stiel für Fäustel

- Hammerstiel nach DIN 5135
- Eschenstiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1000/1250	260	4883227115	1,12
1500	280	4883227116	1,12
2000	300	4883227117	1,22

(V504)

Hickory-Stiel für Fäustel

- Hammerstiel nach DIN 5135
- Hickorystiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1000/1250	260	4883227112	3,16
1500	280	4883227113	3,22
2000	300	4883227114	3,34

(V504)

Eschen-Stiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112
- Eschenstiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3000	600	4883227082	3,50
4000	700	4883227083	3,80
5000/6000	800	4883227084	4,96
8000/10000	900	4883227085	6,00

(V504)

Hickory-Stiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112
- Hickorystiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
3000	600	4883227078	7,80
4000	700	4883227079	9,30
5000/6000	800	4883227080	11,65
8000/10000	900	4883227081	11,65

(V504)

Stielkeil SFIX

- Temperguss
- Zähne wechselseitig angeschliffen
- SFIX-Keil hält dadurch unverrückbar fest
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen



Größe	Keilbreite mm	für Hämmer g	Bestellnummer	Preis €
00	13	100–200	4881203075	0,30
0	16	250–400	4881203076	0,38
1	20	500–800	4881203077	0,45
2	23	500–800	4881203078	0,55
3	26	1000–1500	4881203079	0,77
4	29	1000–1500	4881203080	0,95
5	32	1750–2000	4881203081	1,13
5 1/2	40	3000–4000	4881203082	1,70
6	50	3000–15000	4881203083	2,15

(W502)

Ringkeil

- Stahl
- Spezielle Keilform dient einem sicheren Halt des Stiels
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen

PICARD



Ø mm	für Kopfgewicht g	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
5	50	9	4884567983	0,38
7	100	12	4884567984	0,38
8	200	15	4884567985	0,38
9	200	15	4884567986	0,38
10	300	15	4884567976	0,50
11	300	16	4884567977	0,50
12	400	18	4884567987	0,50
13	500	19	4884567988	0,50
14	600	20	4884567978	0,50
15	800–1000	20	4884567979	0,50
16	1000–1500	21	4884567980	0,50
17	1500–2000	23	4884567981	0,67
18	2000	25	4884567982	0,67

(R507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Latthammer

- Gehärtet und angelassen
- Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung
- 2-Komponenten-Griff
- Nagelhalter
- DIN 7239



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4884584874	10,85

(G502)

Latthammer mit magnetischem Nagelhalter

- Gehärtet und angelassen
- Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung
- 2-Komponenten-Griff
- Nagelhalter magnetisch
- DIN 7239



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4884584873	11,15!

(G502)

Latthammer XSTRIKER Nr. 5123

- Ganz poliert
- Stahlrohrstiel
- Stahlring zum Stielschutz
- Rutschfester Kunststoffgriff
- Magnetischer Nagelhalter



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4883183107	38,60!

(V502)

Latthammer XSTRIKER Nr. 5125

- Teilpoliert
- Stahlrohrstiel
- Stahlring zum Stielschutz
- Rutschfester Kunststoffgriff
- Nagelhalter



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4883183125	19,95

(V502)

Latthammer XSTRIKER Nr. 5126

- Teilpoliert
- Stahlrohrstiel
- Stahlring zum Stielschutz
- Rutschfester Kunststoffgriff
- Magnetischer Nagelhalter



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4883183126	24,50!

(V502)

Latthammer XSTRIKER Nr. 5130.09

- Ganz poliert
- Durchgängig aus Stahl geschmiedet, keine Schweißnaht – keine Schwachstelle
- Rutschfester Kunststoffgriff
- Magnetischer Nagelhalter



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4882306049	52,00

(V502)

Latthammer XSTRIKER Nr. 5130.07

- Ganz poliert
- Durchgängig aus Stahl geschmiedet, keine Schweißnaht – keine Schwachstelle
- Ledergriff
- Magnetischer Nagelhalter



Bahnveredelung	Bestellnummer	Preis €
geraut	4883798180	75,10

(V502)

Maurerhammer, Rheinische Form

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- C45-Qualitätsstahl
- Hammerkopf nach DIN 5108
- Eschenstiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	300	4883183124	20,50

(V502)

Eschen-Stiel für Maurerhammer

- Eschenstiel
- Durchmesser 29 mm



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
600	300	4883227118	1,04

(V504)

Maurerhammer, Rheinische Form

- Gehärtet und angelassen
- Bahn geraut
- Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung
- 2-Komponenten-Griff



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
600	4884584872	11,15

(G502)

Maurerhammer, Berliner Form

- Gehärtet und angelassen
- Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung
- 2-Komponenten-Griff



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
600	4884584871	11,75

(G502)

Maurerhammer, Berliner Form

- Stahlrohrstiel
- Rutschfester Kunststoffgriff



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
600	4883183108	22,30

(V502)

Gipserbeil

- Gehärtet und angelassen
- Bahn geraut
- Schneide geschliffen und poliert
- Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung
- 2-Komponenten-Griff



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
600	4884584870	11,75

(G502)

Gipserbeil Nr. 5267.25

- Spezial-Werkzeugstahl
- Präzise geschliffene Schneide
- Stahlrohrstiel
- Rutschfester Kunststoffgriff



Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
700	4882305785	22,70

(V502)

Plattenheber Profi

- Stabile Ganzstahlausführung
- Verstellbar



Tragkraft kg	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
40	300	500	4883039571	29,10
30	400	600	4884185970	30,60

(N502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gipskartonplatten-Tragegriff

- Stahl, verzinkt
- Für Gipskartonplatten bis 25 mm Stärke



für Gipskartonsplatten bis mm	Bestellnummer	Preis €
25	4882331456	18,15

(V501)

Trockenbauwinkel

- Aluminium
- Mit Griff und Skala
- Zum Anreißen von Gipskartonplatten und Glas



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1250	4884592007	29,20

(F500)

Baudreieck

- Aluminium
- Faltbar
- Mit Skala

Lieferung: Im Etui.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
600	4884592006	25,00
1200	4884592005	40,00

(F500)

Plattenlegerhammer

- Anvulkanisierter Gummiaufsatz
- Doppelt geschweifter Eschenstiel
- Holz- und ringverkeilt



eckig

Aufsatzform	Aufsatz-Ø mm	Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
eckig	100 x 100	1500	360	4882441794	44,10
rund	100	1500	360	4882441795	44,10

(V504)

Eschen-Stiel für Plattenlegerhammer

- Doppel geschweift



	Bestellnummer	Preis €
	4884219662	8,90

(V504)

Plattenlegerhammer SIEGER, mit geschraubtem Gummiaufsatz

- Mit auswechselbarem, geschraubtem Gummiaufsatz
- Doppelt geschweiftem Eschenstiel
- Holz- und ringverkeilt



Aufsatzform	Aufsatz-Ø mm	Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
rund	100	1500	360	4882441796	49,40

(V504)

Gummiaufsatz für Plattenlegerhammer

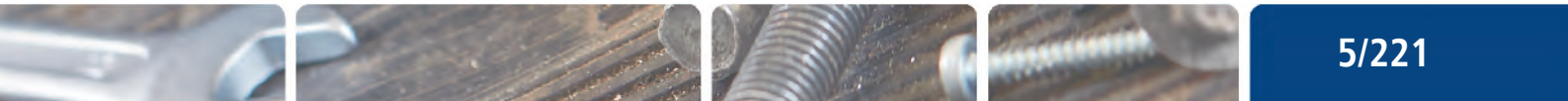
- Rund
- Anschraubbar
- Für Plattenlegerhammer SIEGE

Lieferung: Mit 2 Schrauben und 2 Unterlegscheiben.



Aufsatz-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	4882441797	20,20

(V504)



Pflasterhammer, Norddeutsche Form

- Geschmiedet
- Spezialstahl
- Holz- und ringverkeilt
- Mit Eschenstiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1500	180	4882441790	37,60
2000	200	4882441791	40,20

(V504)

Pflasterhammer, Rheinische Form

- Geschmiedet
- Spezialstahl
- Eschenstiel
- Holz- und ringverkeilt



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
1500	180	4882441792	37,60
2000	200	4882441822	40,20

(V504)

Gummi-Hammer, schwarz

- DIN 5128
- Schwarz, harte Ausführung
- 2 flache Schlagflächen
- Lackierter Eschenstiel



Größe	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Bestellnummer	Preis €
0	40	80	4883228690	3,90
1	55	90	4883229071	4,50
2	65	113	4883229070	5,80
3	75	127	4883229069	7,80
4	90	130	4883229068	9,80

(G501)

Gummi-Hammer, weiß

- DIN 5128
- Weiß, nicht färbend
- Harte Ausführung
- 2 flache Schlagflächen
- Lackierter Eschenstiel



Größe	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	55	90	4883229067	9,90
2	65	113	4883806395	12,50
4	90	130	4883806394	24,30

(G501)

Eschen-Stiel für Gummi-Hammer



für Größe	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
0	260	4883402799	2,60
1	320	4883402800	2,76
2	340	4883402801	2,90
3+4	380	4883402802	3,12

(V504)

Kunststoffhammer

- Mittelstück aus verzinktem Grauguss
- Auswechselbare Kunststoff-Einsätze aus Cellulose-Acetat
- Eschenstiel
- Zum schonenden Schlagen ohne Beschädigung der Werkstücke



Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
22	4883806449	5,90
27	4883228647	7,20
32	4883228646	8,40
35	4883228689	9,95
40	4883806450	12,25
50	4883806451	22,20

(F501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlagkopf für Kunststoffhammer

- Cellulose-Acetat
- Gelb



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
22	4883806452	0,63
27	4883228692	1,05
32	4883228691	1,70
35	4883229072	2,02
40	4883806453	2,30
50	4883806454	4,15

(F501)

Eschen-Stiel für Kunststoffhammer



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
22	4884547074	2,55
27	4884547073	2,65
32	4884547072	2,79
35	4884547071	3,10
40	4884547070	3,10
50	4884546986	3,50

(F501)

Schonhammer

- Schlagkopf aus Nylon, mittelhart
- Auswechselbare Einsätze
- Stahl-Gehäuse
- Nylon-Stielschutzhülse
- Ringkeil
- Hickorystiel
- Zum Richten oder Aufbringen von Werkstücken auf Maschinentischen bzw. für den schonenden Schlag bei Montagearbeiten



Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
22	4884596326	18,30
27	4884596327	21,20
32	4884596328	26,30
40	4884596329	36,80
50	4884596330	53,50

(W503)

Schonhammer

- Schlagkopf aus Nylon, mittelhart
- Auswechselbare Einsätze
- Aluminium-Gehäuse
- Nylon-Stielschutzhülse
- Hickorystiel
- Zum Richten oder Aufbringen von Werkstücken auf Maschinentischen bzw. für den schonenden Schlag bei Montagearbeiten



Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
22	4884596331	19,40
27	4884596332	22,20
32	4884596333	27,70
40	4884596334	39,60
50	4884596335	55,00

(W503)

Schonhammer

- Schlagkopf aus Nylon, mittelhart
- Auswechselbare Einsätze
- Aluminium-Gehäuse
- Nylon-Stielschutzhülse
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend
- Zum Richten oder Aufbringen von Werkstücken auf Maschinentischen bzw. für den schonenden Schlag bei Montagearbeiten



Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
27	4884596336	34,40
32	4884596337	43,20
40	4884596338	60,80
50	4884596339	77,80

(W503)

Schlagkopf für Schonhammer

- Aus weißem Nylon

für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
22	4884596340	3,15
27	4884596341	3,40
32	4884596342	3,75
40	4884596343	5,20
50	4884596344	6,50

(V505)

Schonhammer SIMPLEX Nr. 3002

HALDER

- Schlagköpfe aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Holzstiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30	300	345	4882260647	16,00
40	330	660	4881206089	19,90
50	350	1150	4881206090	26,80
60	405	1550	4881206091	34,30
80	490	2870	4881206092	60,60

(R502)

Schonhammer SIMPLEX Nr. 3008

HALDER

- Schlagköpfe aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, öl- und fettbeständig
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Holzstiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30	300	340	4882260648	19,50
40	330	650	4882260649	26,70
50	350	1130	4882260650	41,20
60	405	1500	4882260651	53,30
80	490	2880	4882260646	89,40

(R502)

Vorschlagschonhammer SIMPLEX Nr. 3007

HALDER

- Schlagköpfe aus Superplastik, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Hickorystiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
100	1000	5200	4882731236	165,00
125	1040	7700	4882731237	218,00

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schonhammer SIMPLEX Nr. 3028

HALDER

- Ein Schlagkopf aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm und ein Schlagkopf aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, öl- und fettbeständig
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Holzstiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30	300	355	4882260621	17,75
40	330	650	4882260622	23,30
50	350	1140	4882260623	34,00
60	405	1520	4882260624	43,80
80	490	2890	4882260625	75,00

(R502)

Schonhammer SIMPLEX Nr. 3026

HALDER

- Ein Schlagkopf aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm und ein Schlagkopf aus Plastik, hart, öl- und fettbeständig
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Holzstiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Montage- / Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Ausbeularbeiten, Gerüstbau/Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Reparatur- und Wartungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30	300	345	4881206093	16,00
40	330	640	4881206094	21,30
50	350	1130	4881206095	29,80
60	405	1500	4881206096	38,30

(R502)

Schonhammer SIMPLEX Nr. 3012

HALDER

- Ein Schlagkopf aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm und ein Schlagkopf aus TPE-soft, weich, abriebfrei
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Holzstiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Pflasterarbeiten, Fliesen-/Plattenlegen, Planblocksteine setzen und Trockenbau



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
50	350	1095	4882947654	28,90
60	405	1480	4882947653	36,70

(R502)

Schonhammer SIMPLEX Nr. 3027

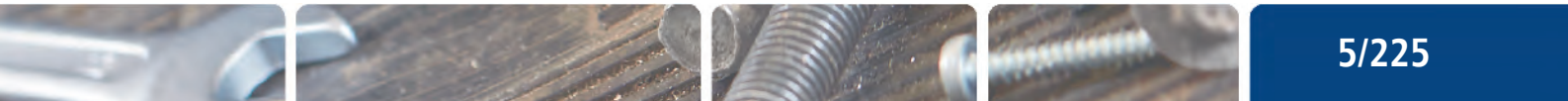
HALDER

- Schlagkopf aus Gummikomposition, mittelhart, dämpfend, verschleißarm und ein Schlagkopf aus Superplastik, mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest
- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Spannen mit einer Schraube
- Holzstiel
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Für Pflasterarbeiten, Randsteine und Planblocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/Hallenbau, Garten-/Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau und Zimmerei



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30	300	335	4883301188	17,25
40	330	635	4883301189	22,80
50	350	1105	4883301190	32,20
60	405	1510	4882947656	41,20
80	490	2770	4882947655	74,40

(R502)



Schlagkopf Nr. 3202, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Gummikomposition, mittelhart
- Dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm
- Für Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4881206097	2,65
40	4881206098	3,45
50	4881206099	4,55
60	4881206100	6,55
80	4881206101	11,55

(R502)

Schlagkopf Nr. 3206, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Plastik, hart
- Öl- und Fettbeständig
- Für, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausebau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4881206102	2,65
40	4881206103	4,85
50	4881206104	7,50
60	4881206105	10,55

(R502)

Schlagkopf Nr. 3208, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Nylon, hart
- Kein Absplittern, sehr verschleißfest
- Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4882260631	4,40
40	4882260632	6,85
50	4882260633	11,75
60	4882260634	16,05
80	4882260635	26,00

(R502)

Schlagkopf Nr. 3207, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Superplastik, mittelhart
- Verschleißfest, sehr widerstandsfähig
- Für Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4882260641	3,90
40	4882260642	6,35
50	4882260643	10,00
60	4882260644	13,45
80	4882260645	25,30

(R502)

Schlagkopf Nr. 3207, für Vorschlag-schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Superplastik, mittelhart
- Verschleißfest, sehr widerstandsfähig
- Für Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Möbelbau, Schreinerei, Blechbearbeitung, Fertighausbau



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	4882731239	36,10
125	4882731240	50,20

(R502)

Schlagkopf Nr. 3209, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Weichmetall, hart
- Hitzeunempfindlich
- Für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4882260636	5,70
40	4882260637	7,95
50	4882260638	13,50
60	4882260639	17,95
80	4882260640	31,00

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlagkopf Nr. 3201, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- TPE-soft, weich
- Kein Farbabrieb
- Für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	4882790597	6,60
60	4882790598	8,95

(R502)

Stahlgussgehäuse Nr. 3011, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Gehäuse aus Stahlguss, zweigeteilt
- Integrierte Stielschutzhülse
- Pulverlackbeschichtet

Lieferung: Mit Schraube, Mutter und Federring.



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4882260626	6,10
40	4882260627	8,20
50	4882260628	11,80
60	4882260629	15,00
80	4882260630	29,80

(R502)

Holzstiel Nr. 3244, für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Schwingungsdämpfend
- Griffbereich doppelt lackiert



für Kopf-Ø mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
30	260	4881206106	4,60
40	275	4881206107	4,80
50	310	4881206108	5,90
60	335	4881206109	6,20
80	395	4881206110	7,75

(R502)

Hickory-Stiel Nr. 3244, für Vorschlagschonhammer SIMPLEX

HALDER

- Hohe Dichte, langfaserig
- Lackiert



für Kopf-Ø mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
100/125	900	4882731244	30,60

(R502)

Schonhammer BASEPLEX Nr. 3906

HALDER

- Schlagköpfe aus Celluloseacetat-Kunststoff, hart, austauschbar
- Hammerkörper aus Zinkdruckguss
- Holzstiel
- Universell einsetzbar für normale Beansprachung



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
25	270	215	4883871326	8,90
30	280	360	4883871327	12,85
40	330	510	4883871328	19,00
50	340	940	4883871329	26,20

(R502)

Schonhammer BASEPLEX Nr. 3908

HALDER

- Schlagköpfe aus Nylon, hart, austauschbar
- Hammerkörper aus Zinkdruckguss
- Holzstiel
- Universell einsetzbar, für kraftvolle Schläge geeignet



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
25	270	215	4883871330	11,15
30	280	360	4883871331	15,05
40	330	510	4883871332	21,20
50	340	940	4883871333	33,40

(R502)

Schonhammer BASEPLEX Nr. 3968

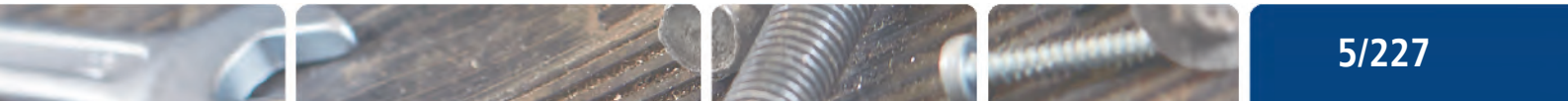
HALDER

- Ein Schlagkopf aus Celluloseacetat, hart, öl- und fettbeständig und ein Schlagkopf aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, öl- und fettbeständig, austauschbar
- Hammerkörper aus Zinkdruckguss
- Holzstiel
- Universell einsetzbar für normale Beanspruchung



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
25	270	215	4883871334	10,10
30	280	360	4883871335	13,80
40	325	510	4883871336	20,00
50	340	940	4883871337	29,80

(R502)



Schlagkopf Nr. 3966, für Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Celluloseacetat, hart
- Öl- und Fettbeständig
- Für Blechbearbeitung, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartung / Reparatur / Instandhaltung



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	4883871338	2,00
30	4883871339	2,25
40	4883871340	4,15
50	4883871341	6,25

(R502)

Schlagkopf Nr. 3988, für Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Nylon, hart
- Kein Absplittern
- Öl- und Fettbeständig
- Für Hallenbau / Stahlbau / Messebau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartung / Reparatur / Instandhaltung



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	4883871342	3,10
30	4883871343	3,25
40	4883871344	5,30
50	4883871345	9,90

(R502)

Eschen-Stiel Nr. 3944, für Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Lackiert



für Kopf-Ø mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
25/30	255	4883871346	3,00
40/50	290	4883871348	3,90

(R502)

Schonhammer, rückschlagfrei

fortis

- Gehäuse aus Stahl, rückschlagfrei durch Kugelfüllung
- Auswechselbare Schlagköpfe aus Spezialnylon
- Auswechselbarer, ergonomisch geformter Hickorystiel
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau



Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4883820785	23,50
35	4883820786	25,50
40	4883820787	29,90
50	4883820788	37,00
60	4883820789	59,90

(G501)

Schonhammer SUPERCRAFT Nr. 3366

HALDER

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus Spezialnylon, sehr verschleißfest, kein Absplittern, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft, austauschbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Kopfrohr ist mit Stahlschrot befüllt
- Hickorystiel
- Für Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Gerüstbau, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
25	305	325	4882260652	25,10
30	330	460	4881206111	26,40
35	335	560	4881206112	29,20
40	360	715	4881206113	33,60
50	370	990	4881206114	42,30
60	370	1705	4881206115	72,60

(V502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schonhammer SUPERCRAFT Nr. 3377

HALDER

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus Spezialnylon, sehr verschleißfest, kein Absplittern, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft, austauschbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Kopfrohr ist mit Stahlschrot befüllt
- Stahlrohrstiel mit Gummigriff
- Zum Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Blechbearbeitung



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
25	270	385	4882260659	28,50
30	290	585	4882260660	30,80
35	295	690	4882260661	32,20
40	300	805	4882260662	37,80
50	310	1150	4882260611	47,00
60	325	1750	4882260612	75,00
70	335	2250	4882260613	117,00

(V502)

Schonhammer SUPERCRAFT Nr. 3389

HALDER

- Rückschlagfrei
- Schlageinsätze aus Spezialnylon, sehr verschleißfest, kein Absplittern, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft, austauschbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Kopfrohr ist mit Stahlschrot befüllt
- 3-Komponentenstiel mit Fiberglaskern
- Ummantelt mit Polypropylen- und Elastomerschicht
- Für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
40	370	790	4882388558	46,10
50	380	1040	4882388559	57,00
60	390	1625	4882388557	91,50

(V502)

Schlagkopf für Schonhammer

fortis

- Aus weißem Spezialnylon



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	4883820790	3,00
35	4883820791	3,50
40	4883820792	4,30
50	4883820793	5,40
60	4883820794	9,00

(G501)

Schlagkopf Nr. 3508, für Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Nylon, hart
- Sehr verschleißfest, kein Absplittern, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft
- Zum Positionieren und Fügen von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Gerüstbau, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Instandshaltungsarbeiten



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	4882260614	2,78
30	4881206116	3,25
35	4881206117	3,75
40	4881206118	4,60
50	4881206119	5,90
60	4881206120	9,80

(V502)

Hickory-Stiel Nr. 3566, für Schonhammer SUPERCRAFT

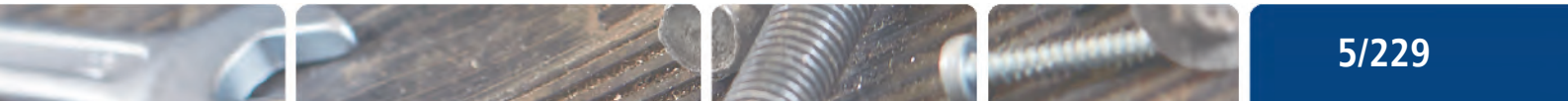
HALDER

- Lackiert



für Kopf-Ø mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
20/25	280	4882260655	4,02
30/35	300	4882260656	4,72
40/45/50	315	4882260657	5,75
60/70/80	300	4882260658	7,05

(V502)



Schlosser- und Schonhammer FERRO-PLEX Nr. 3677

HALDER

- Schlagkopf aus Nylon, hart, auwechselbar
- Hammerkopf aus Vergütungsstahl, gehärtet
- Stahlrohrstiel mit Gummigriff
- Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30	290	600	4882564011	27,20
35	295	800	4882564012	27,80

(V502)

Schonhammer SECURAL Nr. 3380

HALDER

- Rückschlagfrei
- Polyurethanköpfe, dämpfend, geräuscharm, widerstandsfähig, auswechselbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Kopfrohr ist mit Stahlschrot befüllt
- Rechteckige Kopfform für Ecken und Kanten
- Stahlblechgehäuse mit Gummigriff
- Für Blechbearbeitung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Reparaturarbeiten, Parkett-Laminatverlegung, Fenster-/Türenbau, Trockenbau



Kopfgröße mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
30 x 40	300	680	4882101453	35,80

(V502)

Schlagkopf Nr. 3511, für Schonhammer SECURAL

HALDER

- Polyurethan, mittelhart
- Dämpfend, geräuscharm, widerstandsfähig



Kopfgröße mm	Bestellnummer	Preis €
30 x 40	4882101454	3,75

(V502)

Durchschläger Nr. 3408

HALDER

- Schlagköpfe aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, öl- und fettbeständig
- Für Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	168	4883431893	9,65
12	170	4883431894	11,70
15	175	4883431895	15,05

(R502)

Klopfer Nr. 3408

HALDER

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft, öl- und fettbeständig
- Zum Fügen von Werkstücken, Gehäusemontage, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Instandhaltungsarbeiten mit beschränkter Zugänglichkeit



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20	150	4883431896	15,95
30	155	4883431897	17,80

(R502)

Vorschlagschonhammer SUPERCRAFT Nr. 3366

HALDER

- Rückschlagfrei
- Schlageinsätze aus Spezialnylon, hart, kein Absplittern, sehr verschleißfest, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft, austauschbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Kopfrohr ist mit Stahlschrot befüllt
- Hickorystiel
- Für Hallen-, Stahl- und Messebau, Betonschalungen lösen, Gerüstbau und Zeltbau, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Richtarbeiten, Instandhaltungsarbeiten



Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gesamtgewicht g	Bestellnummer	Preis €
80	880	4410	4882260617	187,50
100	1000	7050	4882260618	289,00
100	1000	10000	4883871324	315,00

(V502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlagkopf Nr. 3508, für Vorschlagschonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Nylon, hart
- Kein Absplittern, sehr verschleißfest, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft



für Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
80	4882260619	19,40
100	4882260620	31,70

(V502)

Hickory-Stiel Nr. 3566, für Vorschlagschonhammer SUPERCRAFT

HALDER



für Kopf-Ø mm	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
80	800	4882590473	18,70
100	900	4882590475	23,70

(V502)

Aluminiumhammer

- Zylindrische Form
- Hickorystiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	300	4883740722	13,30
500	320	4883740723	19,95
750	350	4883740724	25,00
1000	360	4883740725	30,20
1500	380	4883740726	42,60

(T502)

Hickory-Stiel für Schlosserhammer

- Für Schlosserhämmer mit ovalem Auge
- Hammerstiel nach DIN 5111
- Hickorystiel



für Hämmer g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	300	4883227091	2,96
500	320	4883227093	3,30
800	350	4883227095	3,80
1000	360	4883227096	3,86
1500	380	4883227097	4,04

(V504)

Kupferhammer

- Fäustelform
- Hickorystiel



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	280	4883242096	11,75
500	310	4883242097	20,30
750	320	4883242098	29,20
1000	320	4883242099	37,80
1500	350	4883242100	55,70
2000	380	4883242101	73,70
3000	500	4883242109	112,50
5000	800	4883242111	185,50

(R503)

Kupferhammer

- Hammerkopf aus Kupfer Stangenmaterial, kaltverformt
- 2-fach vergütet
- Härte 80/100 Brinell
- Kanten gebrochen
- Stielschutzhülse
- Hammerkopf nach DIN 5130
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend



Kopfgewicht g	Stiellänge mm	Bestellnummer	Preis €
500	300	4884596318	32,60
750	320	4884596319	42,60
1000	320	4884596320	52,70
1500	360	4884596321	77,20
2000	360	4884596322	97,40

(M507)

Holzhammer

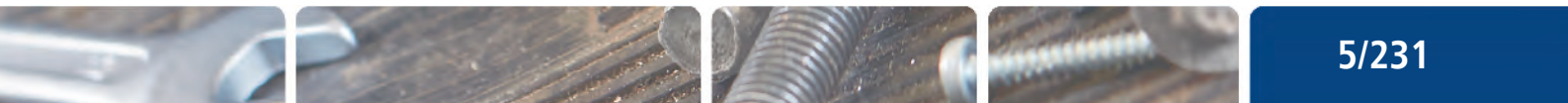
- Schlagkopf Weißbuchenholz
- Eschenstiel, geleimt
- DIN 7462

fortis



Kopf-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
60	4883229066	7,00
70	4883229065	7,60

(E500)



Schreinerklüpfel

- Schlagkopf Buchenholz
- Eschenstiel, geleimt
- DIN 7461



Kopflänge mm	Bestellnummer	Preis €
105	4883229064	11,40
140	4883229063	15,20
160	4884513162	16,00

(E500)

Klüpfel Nr. 213 S

- Schlagkopf Buchenholz
- Eschenstiel
- Eingeleimt



Kopflänge mm	Bestellnummer	Preis €
105	4881203303	19,60
140	4882933887	29,00
160	4881203304	31,50

(N502)

Bildhauerklüpfel Nr. 212 S

- Kopf aus Weißbuche



Kopf-Ø	Bestellnummer	Preis €
110	4883002302	28,80

(N502)

Signierschablone 0-9

- Zahlen von 0–9
- Zinkblech
- Schriftbild nach DIN 1451
- Mit Anlegeecke
- Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen



Größe mm	Bestellnummer	Preis €
30	4884219673	8,45
40	4884219674	10,45
50	4884219675	11,90
60	4884219676	14,75
70	4884219663	17,25
80	4884219664	21,50
100	4884219665	28,60

(R506)

Signierschablone Profi 0-9

- Zahlen von 0–9
- Spezial-Blech, widerstandsfähig, flexibel
- Schriftbild nach DIN 1451
- Mit Anlegeecke
- Einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch innovatives Stecksystem
- Durch einzelnen Verbinder ist auch die Verbindung zu mehreren Zeilen möglich
- Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen



Größe mm	Bestellnummer	Preis €
20	4884563254	7,70
40	4884563256	10,85
50	4884563258	12,40
70	4884563260	17,95
100	4884563262	29,70

(R506)

Signierschablone A-Z

- Buchstaben von A–Z
- Zinkblech
- Schriftbild nach DIN 1451
- Mit Anlegeecke
- Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen



Größe mm	Bestellnummer	Preis €
30	4884219666	20,00
40	4884219667	23,00
50	4884219668	28,40
60	4884219669	32,80
70	4884219670	39,60
80	4884219671	46,20
100	4884219672	66,60

(R506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Signierschablone Profi A-Z

TURNUS

- Buchstaben von A–Z
- Spezial-Blech, widerstandsfähig, flexibel
- Schriftbild nach DIN 1451
- Mit Anlegeecke
- Einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch innovatives Stecksystem
- Durch einzelnen Verbinder ist auch die Verbindung zu mehreren Zeilen möglich
- Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen



Größe mm	Bestellnummer	Preis €
20	4884563253	19,10
40	4884563255	23,80
50	4884563257	29,60
70	4884563259	41,10
100	4884563261	69,20

(R506)

Schlagzahlen-Satz

TURNUS

- 9-teilig (0–9)
- Spezial-Werkzeugstahl
- Ausführung nach DIN 7353
- Schriftbild nach DIN 1451
- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² Festigkeit

Lieferung: In Kunststoffdose.



Schrifthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
2	4883180580	7,75
3	4883180581	8,05
4	4883180582	8,30
5	4883180583	9,10
6	4883180584	10,05
8	4883180585	13,70
10	4883180586	18,15
12	4883740730	21,80

(R506)

Schlagbuchstaben-Satz

TURNUS

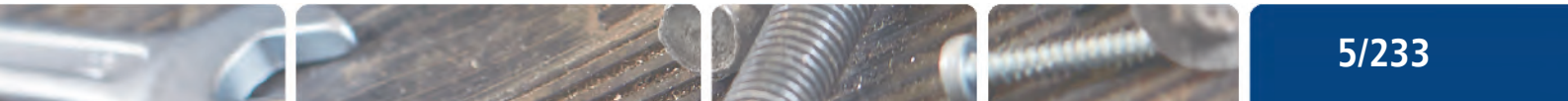
- 27-teilig (A–Z)
- Spezial-Werkzeugstahl
- Ausführung nach DIN 7353
- Schriftbild nach DIN 1451
- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² Festigkeit

Lieferung: In Kunststoffdose.



Schrifthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
2	4883180587	22,40
3	4883180588	23,80
4	4883180589	24,60
5	4883180590	26,80
6	4883180591	29,50
8	4883180592	41,00
10	4883180593	54,40
12	4883740731	65,20

(R506)



Typenhalter-Satz

TURNUS



- Spezial-Werkzeugstahl, vernickelt
- Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinander einsetzen
- Arretierung der Typen im Halter über Madenschraube
- Festigkeit bis 1200 N/mm² – abhängig von der Anzahl der Typen

Lieferung: In L-BOXX.

Inhalt:
Schlagzahlen 0–9
Schlagbuchstaben A–Z, Sonderzeichen & # / - . , +
Leere Typen
Typenhalter
Pinzette

Schrifthöhe mm	Typen im Halter max. Stück	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
1,5	15	120-teilig	4883297741	403,50
2	15	120-teiig	4883297742	403,50
2,5	10	115-teilig	4883297743	403,50
3	10	115-teilig	4883297744	403,50
4	10	115-teilig	4883297745	403,50
5	8	113-teilig	4883297746	403,50

(R506)

Locheisen-Satz

mab PEDDINGHAUS



3–60

- Pfeife fein poliert
- Spezialstahl
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm

Inhalt:
Locheisen
Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm
Aufsteckeinsätze 12 mm bis max. Locheisen-Ø
Halter

Anzahl	Locheisen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	3–20	4883183082	86,30
16-teilig	3–30	4883183083	132,00
21-teilig	3–40	4883183084	214,50
26-teilig	3–50	4883183085	283,00
33-teilig*	3–60	4883183086	498,00

** Lieferung inkl. Kreisschneider 500 mm.*

(V502)

Ringstanzwerkzeug-Satz

BOEHM



- Aus hochfestem Stahl
- Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. mit einem Hammerschlag

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Metallhandgriff mit Stanzmesserfutter Ø 2–20 mm
10 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
11-teilig	4884567966	66,00

(P503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ringstanzwerkzeug-Satz



- Aus hochfestem Stahl
- Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. mit einem Hammerschlag

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 2-Komponenten-Griff, vibrationsdämpfend, mit Stanzmesserfutter für Ø 2–30 mm
15 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm
1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze
1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–330 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
18-teilig	**4884567967**	**182,50**

(P503)

Ringstanzwerkzeug-Satz



- Aus hochfestem Stahl
- Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. mit einem Hammerschlag

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 2-Komponenten-Griff, vibrationsdämpfend, für Stanzmesserfutter
1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm
29 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm
1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
32-teilig	**4884567968**	**271,00**

(P503)

Ringstanzwerkzeug-Satz



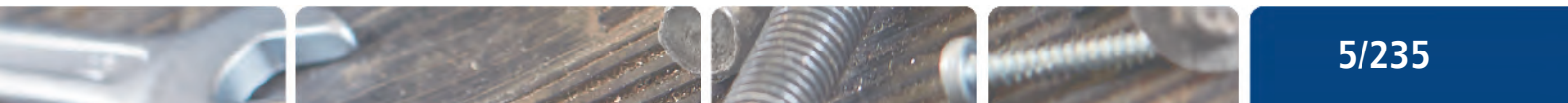
- Aus hochfestem Stahl
- Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. mit einem Hammerschlag

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 2-Komponenten-Griff, vibrationsdämpfend, für Stanzmesserfutter
1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm
34 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm
1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze
1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–420 mm
1 Ersatzklinge für die Kreisschneider-Stange

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
39-teilig	**4884567969**	**477,50**

(P503)



Stanzmesser für Ringstanzwerkzeug



- Aus hochfestem Stahl
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei, etc. unter zusätzlicher Verwendung eines passenden Stanzmesserfutters mit Griff und eines Hammers

Loch-Ø mm	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm	Bestellnummer	Preis €
2	–	12	4884567932	5,90
3	–	12	4884567933	5,90
4	–	12	4884567934	5,90
5	–	12	4884567935	5,90
6	–	12	4884567936	5,90
7	–	12	4884567937	5,90
8	–	12	4884567938	5,90
9	–	12	4884567939	5,90
10	–	12	4884567940	5,90
12	10	22	4884567941	7,10
14	10	22	4884567942	7,10
16	10	22	4884567943	7,10
18	10	22	4884567944	7,10
20	10	24	4884567945	7,10
22	18	32	4884567946	9,15
24	20	32	4884567947	9,15
26	20	32	4884567948	9,15
28	20	32	4884567949	9,15
30	20	34	4884567950	9,15
32	28	42	4884567951	11,95
34	30	42	4884567952	11,95
36	30	42	4884567953	11,95
38	30	42	4884567954	11,95
40	30	44	4884567955	11,95
42	38	52	4884567956	14,65
44	40	52	4884567957	14,65
46	40	52	4884567958	14,65
48	40	52	4884567959	14,65
50	40	54	4884567960	14,65
52	48	–	4884567961	31,70
54	50	–	4884567962	31,70
56	50	–	4884567963	31,70
58	50	–	4884567964	31,70
60	50	–	4884567965	31,70

(P503)

Trapez-Lochzange Nr. 14700

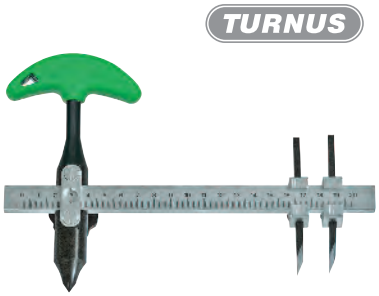


- Mit auswechselbaren, vergüteten Lochstempeln mit aufgepresster Auswerffeder
- Tiefenanschlag ist im Bereich von 35 bis 105 mm verstellbar
- Zum schnellen und einfachen Lochen von Trapezblechen bis 1,2 mm Blechdicke

Loch-Ø mm	für Materialstärke max. mm	Schnittweite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	1,2	100	700	4882408376	292,50

(M505)

Scheibenschneider Modell 322



- Kunststoffgriff
- 2 Messer verstellbar
- Prismenschiene mit Millimeter-Einteilung
- Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff

Scheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882899921	59,80
400	4882899922	67,20
600	4882899923	77,40

(R506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Messer für Scheibenschneider

TURNUS



- Ersatzmesser

	Bestellnummer	Preis €
	4882899836	12,15

(R506)

Messerhalter für Scheibenschneider

TURNUS



- Ersatzmesser-Halter (ohne Messer)

	Bestellnummer	Preis €
	4882899837	11,65

(R506)

Henkellocheisen



- Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Pfeife innen konisch und blank geschliffen
- Schaft pulverbeschichtet
- DIN 7200 A
- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi, und anderen weichen Werkstoffen

Nenn-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3	4883717616	5,25
4	4883717617	5,25
5	4883717618	5,25
6	4883717619	5,25
8	4883717620	5,40
10	4883717621	6,25
12	4883717622	7,40
14	4883717623	9,05
16	4883717624	10,90
18	4883717625	12,15
20	4883717626	14,15
25	4883717627	20,60
30	4883717628	25,60
40	4883717629	46,00
45	4884181917	59,30
50	4884181918	78,00
55	4884181919	105,00
60	4884181920	131,50

(V504)

Henkellocheisen-Satz, 19-teilig



- Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Pfeife innen konisch und blank geschliffen
- Schaft pulverbeschichtet
- DIN 7200 A
- Zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi, und anderen weichen Werkstoffen

Lieferung: In Nylon-Rolltasche.

Inhalt: 19 Henkellocheisen 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
19-teilig	4883717615	149,50

(V504)

Revolverlochzange

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl, glanzvernickelt
- Revolverkopf beidseitig gelagert, Sichtfenster für Lochdurchmesser rückseitig

Lochdurchmesser mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5	225	4883228675	10,20

(C500)



Revolverlochzange Nr. 90 70 220

- Pulverbeschichtet
- Zangenkörper aus Spezialstahl, ölgehärtet
- Einhandbedienung
- 6 auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff usw.

Lochdurchmesser mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	220	4883833243	16,25

(R500)



Hebel-Revolverlochzange

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl, glanzvernickelt
- Revolverkopf beidseitig gelagert, Sichtfenster für Lochdurchmesser rückseitig

Hinweis: Hebelübersetzung ermöglicht eine Kraftersparnis von ca. 70 % gegenüber herkömmlichen Revolverlochzangen

Lochdurchmesser mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	250	4883228674	17,70

(C500)



Hebel-Revolverlochzange

- Einhandbedienung
- Revolverkopf beidseitig gelagert
- Griff einseitig mit 2-Komponenten-Kunststoffhülle
- Ausgestanztes Material wird im inneren der Trommel aufgefangen
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum Lochen von Leder, Textil und Kunststoff

Lochdurchmesser mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	225	4884182806	17,80

(G501)



Revolverloch- und Ösenzange

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Zangenkörper aus hochfestem Spezialstahl, glanzvernickelt
- Revolverkopf beidseitig gelagert

Lochdurchmesser mm	Ösendurchmesser mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4; 4,5; 5	4,5; 5; 5,5	225	4883228673	15,20

(C500)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Flachmeißel für Metallbearbeitung



- Schaft flachoval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- DIN 6453
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
15	14 x 9	125	4883806315	3,00
18	17 x 11	150	4883229057	3,10
21	20 x 12	175	4883806316	3,70
24	20 x 12	200	4883806317	4,25
24	23 x 13	200	4883229056	4,25
25	23 x 13	250	4883229055	4,95
26	23 x 13	300	4883229054	5,65

(C503)

Flachmeißel für Steinbearbeitung (Maurermeißel)



- Schaft flachoval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- DIN 7254 A
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
26	20 x 12	200	4883229060	4,25
26	20 x 12	250	4883229059	4,90
29	20 x 13	300	4883229058	5,50
29	23 x 13	400	4883806318	6,60
32	26 x 13	500	4883806319	9,40

(C503)

Flachmeißel für Steinbearbeitung (Maurermeißel)



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, gehärtet
- DIN 7254 B
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbrödeln und Absplittern wird nahezu ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
26	18	300	4883229051	5,35
28	20	400	4883806320	6,90

(C503)

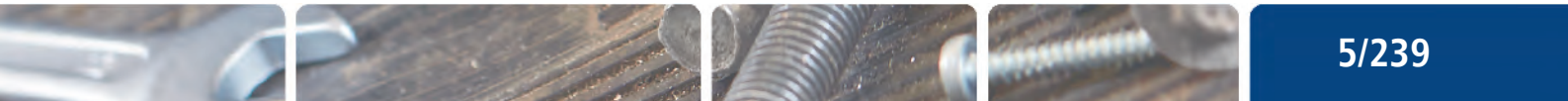
Kreuzmeißel für Metallbearbeitung



- Schaft flachoval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- DIN 6451
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
5	17 x 11	125	4883806328	3,40
6	17 x 11	150	4883806329	3,70
7	17 x 11	175	4883806330	4,00
8	20 x 12	200	4883229050	4,65
9	23 x 13	250	4883806331	5,95

(C503)



Spitzmeißel für Steinbearbeitung



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- DIN 7256
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
16	200	4883806325	4,30
16	250	4883229053	4,50
18	300	4883229052	4,95
18	350	4883806326	6,25
20	400	4883806327	6,75

(C503)

Schlitz- und Karosseriemeißel



- Schaft flachoval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, gehärtet
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbrödeln und Absplittern wird nahezu ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
26	26 x 7	240	4883229049	4,70

(C503)

Schlitz- und Karosseriemeißel mit Handschutz



- Mit Handschutz
- Schaft flachoval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
26	26 x 7	240	4883229048	6,90

(C503)

Elektrikermeißel für Steinbearbeitung



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	8	200	4883229046	2,35
12	10	200	4883806321	2,95
10	8	250	4883806322	2,66
12	10	250	4883229045	3,30
14	12	250	4883806323	3,35
14	12	300	4883806324	3,70

(C503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fugenmeißel



- Schaft flachoval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- DIN 7255
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
50	23 x 13	250	4883229044	8,45
70	26 x 13	250	4883806332	9,85

(C503)

Fliesenmeißel, flach



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	8	100	4883806333	2,20

(C503)

Fliesenmeißel, spitz



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Schaft und Schneide gehärtet, angelassen und lackiert
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
8	100	4883806334	2,25

(C503)

Chariereisen

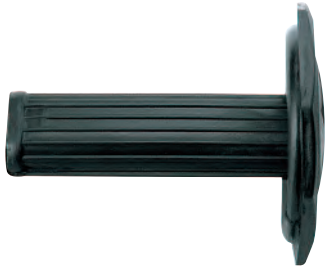


- Mit Schlagkopf, geschmiedet, gehärtet
- Schwarz lackiert
- Mit scharfer Schneide

Schneidenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
60	4882441807	12,80
80	4882441808	15,90
100	4882441809	19,00

(V504)

Handschutz für Meißel



- Für flachovale Meißel mit einer Materialstärke 20 x 12 mm – 26 x 13 mm
- Für achtkantige Meißel mit einer Materialstärke von 16-20mm
- Aus Spezialgummi, sicherer Halt auch bei öligen Händen

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
110	4883229047	2,35

(C503)

Durchtreiber



- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
1	10	120	4883806335	1,30
2	10	120	4883229042	1,30
3	10	120	4883229041	1,30
4	10	120	4883229040	1,30
5	10	120	4883229039	1,30
6	10	120	4883229038	1,40
8	12	120	4883229037	1,40

(C503)

Durchtreiber-Satz



- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
5 Durchtreiber 2; 3; 4; 5; 6 mm
1 Körner 5 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883229029	13,50

(C503)

Splintentreiber



- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, gehärtet
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wurd durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
2	10	150	4883229036	1,80
3	10	150	4883229035	1,80
4	10	150	4883229034	1,80
5	10	150	4883229033	1,80
6	10	150	4883229032	1,80
7	10	150	4883806336	1,84
8	12	150	4883229031	1,84
10	12	150	4883229030	1,84

(C503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Splintentreiber-Satz



- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt: 6 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883229028	16,60

(C503)

Splintentreiber XXL



- Aus achtkantigem Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet und lackiert
- Geschliffene, polierte und lackierte Oberfläche
- Mit Handschutz

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	14	225	4883925228	12,20
10	14	240	4883925229	15,50
12	14	260	4883925230	17,95
14	18	275	4883925231	21,00
16	18	290	4883925232	23,40

(R503)

Splintentreiber, exclusiv



- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl, extrahart (59 HRC)
- Arbeitsende mit Sicherheitsschlagkopf
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Durchmesser

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Farbe	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
3	10	gelb	150	4883472216	5,35
4	10	orange	150	4883472217	5,35
5	10	rot	150	4883472218	5,35
6	10	grün	150	4883472219	5,35
8	12	blau	150	4883472220	5,60
10	12	dunkelblau	150	4883472222	5,60

(R503)

Splintentreiber-Satz, exclusiv



- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl, extrahart (59 HRC)
- Arbeitsende mit Sicherheitsschlagkopf
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Durchmesser

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt: 6 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883431402	35,50

(R503)

Körner



- Schaft 8-kant
- Konische Dornform, extra schlank
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- DIN 7250
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	10	120	4883229043	1,27
5	12	120	4883806337	1,40
5	12	150	4883806338	1,65

(C503)

Automatikkörner



- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner
- Auswechselbarer Spitze
- Schlagkraft einstellbar

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	14	125	4884577610	15,95

(D503)

Automatikkörner



- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner
- Auswechselbarer Spitze
- Schlagkraft einstellbar

Kopf-Ø mm	Schaftstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
4	14	125	4882581091	24,10
6	17	130	4882581092	26,60

(R503)

Werkzeug-Satz



- 8-kant-Schaft
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
1 Flachmeißel 150 mm
2 Splintentreiber 4; 6 x 150 mm
2 Durchtreiber 2; 3 x 120 mm
1 Körner 10 x 120 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4883229027	18,85

(C503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Zentrierkörner, verstellbar



- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück

Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6–8	95	4882581098	44,80
8–11	105	4882581099	46,20
11–16	115	4882581100	49,60

(R503)

Zentrierkörner-Satz, verstellbar



- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück

Lieferung: In Kunststoffverpackung.

Inhalt: 3 Zentrierkörner 6–8; 8–11; 11–16 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4882581101	143,00

(R503)

Nietzieher



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Lochweite mm	Nietstärke mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
2,5	2	10	100	4883402821	3,20
3,5	3	10	100	4883402822	3,20
4,5	4	12	100	4883402823	3,40
6	5	12	110	4883402824	4,75
7	6	14	110	4883402825	5,10

(R503)

Nietzieher-Satz



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Inhalt: 5 Nietzieher 2; 3; 4; 5; 6 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4883402826	21,70

(R503)

Nietkopfsetzer



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Lochweite mm	Nietstärke mm	Schaftstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
3,5	2	10	100	4883402827	3,40
5,2	3	10	100	4883402828	3,40
7	4	12	100	4883402829	3,90
8,8	5	14	110	4883402830	5,30
10,5	6	16	110	4883402831	5,90

(R503)

Nietkopfsetzer-Satz



- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen

Inhalt: 5 Nietkopfsetzer 2; 3; 4; 5; 6 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4883402832	23,80

(R503)

Flachschaber



- Spezial-Chrom-Stahl
- Arbeitsende mit blank geschliffenen Schneiden
- Holzheft lackiert
- DIN 8350 A

Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
20	200	4882581122	7,70
25	250	4882581123	8,45

(R503)

3-kant-Schaber



- Spezial-Chrom-Stahl
- Arbeitsende mit blank geschliffenen Schneiden
- Holzheft lackiert
- DIN 8350 C

Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	200	4882581125	6,85
16	250	4882581126	7,80

(R503)

3-kant-Löffelschaber



- Spezial-Chrom-Stahl
- Arbeitsende mit blank geschliffenen Schneiden
- Holzheft lackiert

Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
15	250	4882581129	8,25

(R503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Haken- und Montage-Satz



- Zum Schaben, Greifen, Platzieren, Montieren und vieles mehr

Inhalt:
1 Schaber 22 x 150mm
1 Klinge gerade 3 x 80 mm
1 Klinge gebogen 45° 3 x 80 mm
1 Klinge gebogen 90° 3 x 80 mm
1 Klinge Haken 3 x 80 mm
1 Klinge gerade 6 x 135 mm
1 Klinge gebogen 45° 6 x 135 mm
1 Klinge gebogen 90° 6 x 135 mm
1 Klinge Haken 6 x 135 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
9-teilig	4884488971	37,00

(E500)

Fensterschaber



- ABS-Kunststoff, rot
- Bestückt mit auswechselbarer Trapezklinge
- Aufhängeloch

Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
60	170	4883441535	2,15

(T504)

Fensterschaber Nr. 0-28-590



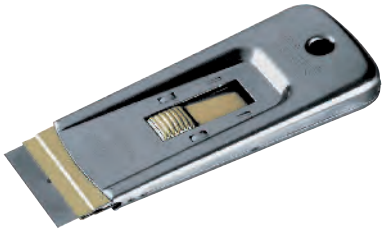
- Kunststoff-Griff
- Auswechselbare Klinge
- Zum Entfernen von Farbe und Aufklebern auf Glas

Lieferung: Mit Klingenschutz und Trapezklinge.

Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
60	170	4882619342	3,10

(R505)

Fensterschaber Nr. 0-28-500



- Halter aus Edelstahl, rostfrei
- Klinge schieb- und fixierbar
- Zum Entfernen von Farb- und Plakatresten, auf Glas, Türen, Fliesen usw.

Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
40	95	4881188750	4,90

(R505)

Bügelklingen Nr. 0-28-510

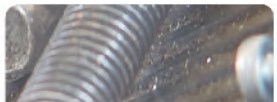


Lieferung: Im Spender.

Klingenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
40	10	4881188751	3,60

(R505)






Schaber SCRAPEX ARGENTAX



- Griff abgerundet
- Mit Klingenschutz
- Zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen

Lieferung: Mit montierter Bügelklinge Nr. 44.

Länge Klinge mm	Breite Klinge mm	Stärke Klinge mm	Bestellnummer	Preis €
39	19,3	0,3	**4884199421**	**5,30**

(M503)

Bügelklinge Nr. 44



- Passend für Schaber SCRAPEX ARGENTAX

Lieferung: Im Spender.

Länge gesamt mm	Breite gesamt mm	Stärke Klinge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
39	19,3	0,3	10	**4884199417**	**2,60**

(M503)

Fensterschaber QT-IP



- ABS-Kunststoff, grau
- Edelstahl-Klinge für grobe Vorarbeiten und Kunststoff-Klinge für Feinarbeiten

Breite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
45	55	**4883441571**	**8,20**

(T504)

Farbschaber Nr. 625



- Hartmetallklinge
- Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	**4882344344**	**22,00**

(N502)

Farbschaber Nr. 650



- Hartmetallklinge
- Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
50	**4882344342**	**21,60**

(N502)

Farbschaber Nr. 665



- Hartmetallklinge
- Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- 2 Handgriffe für höhere Kraftübertragung
- Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
65	**4882344343**	**31,20**

(N502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klinge Nr. 449, für Farbschaber

- Hartmetallklinge
- Zum Schaben auf Holz, Metall und Beton
- Bleiben bis zu 50-mal länger scharf als herkömmliche Stahlklingen
- Leicht konvex präzisionsgeschliffen
- Dreiseitig verwendbar

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	4881221461	9,65

(N502)

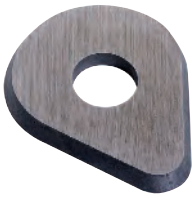


Klinge Nr. 625, für Farbschaber

- Hartmetallklinge
- Zur Bearbeitung von Fenstern, Rahmen und Formen mit unterschiedlichen Rundungen
- Allseitig verwendbar
- Drehbar um 360°

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Birnenform	4882414429	9,65
Tropfenform	4882344345	9,65

(N502)



Birnenform



Tropfenform

Klinge Nr. 442, für Farbschaber

- Hartmetallklinge
- Zum Schaben auf Holz, Metall und Beton
- Bleiben bis zu 50-mal länger scharf als herkömmliche Stahlklingen
- Leicht konvex präzisionsgeschliffen
- Beidseitig verwendbar

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
50	4881221451	10,00

(N502)



Klinge Nr. 451, für Farbschaber

- Hartmetallklinge
- Zum Schaben auf Holz, Metall und Beton
- Bleiben bis zu 50-mal länger scharf als herkömmliche Stahlklingen
- Leicht konvex präzisionsgeschliffen
- Beidseitig verwendbar

Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
65	4881221471	11,25

(N502)



Schaber Scrape-Rite™

- Aluminium-Guss
- Schaft mit Schlagkappe
- Für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen

Lieferung: Mit 3 Schneideklingen 18 mm.

Gesamtlänge mm	Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
200	110	4883182234	23,30
300	110	4883182235	25,00
600	110	4883182236	30,60

(R505)



300 mm

Schneideklinge SOLID Endura-Blade™

- Ohne Sollbruchstellen

Lieferung: Im Sicherheitsspender.

Klingenlänge mm	Klingenbreite	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
100	18	10	4883810135	4,15

(R505)



Schaber Scrape-Rite Solid Core™

- Edelstahl
- Durchgängig geschmiedete Klinge mit Schlagkopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Klassische Klingenform



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	4883960710	18,60
50	4883182231	18,60
75	4883894139	18,60

(R505)

Schaber Scrape-Rite Solid Core™ Fishtail Blade™

- Edelstahl
- Durchgängig geschmiedete Klinge mit Schlagkopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Extraweite Klingenform



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
70	4883960696	18,60
90	4883182232	18,60

(R505)

Schaber Scrape-Rite Solid Core™ Mutli-Tool Blade™

- Edelstahl
- Durchgängig geschmiedete Klinge mit Schlagkopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Multifunktionsklinge mit flacher Spachtelkante, Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften sowie Rundungen für Rohre und runde Oberflächen



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
75	4883182233	18,60

(R505)

Winkeldorn

- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet



Durchmesser mm	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Bestellnummer	Preis €
10	100	300	4883817750	12,95
12	110	350	4883817751	13,20
14	120	400	4883817752	13,95
16	130	450	4883817753	17,15
20	150	500	4883817754	21,00
26	170	550	4883817755	30,50

(R503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Nageleisen, 6-kant



- 6-kant-Schaft
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und gehärtet
- Mit gerader Schneide und Klaue

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
600	4883229062	9,65
800	4883229061	11,60

(D502)

Nageleisen, rund



- Runder-Schaft
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und gehärtet
- Mit gerader Schneide und Klaue

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
600	4883806339	10,30
800	4883806340	12,15

(D502)

Nageleisen Biber Bar



- Extrem flach

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
380	4883183092	12,60

(V502)

Nageleisen Gorilla Bar



- Ovaler Schaft
- Breite Schneide
- Gebogene Klaue
- Polierte Arbeitsenden

Durchmesser mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
32	350	4882438770	14,95
44	600	4882438771	20,90
44	900	4882438772	27,40
44	1200	4883183091	34,10z

(V502)

Nageleisen Gorilla Bar PRO™



- Gehärteter Schaft aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Breite Schneide
- Gebogene Klaue
- Polierte Arbeitsenden

Hinweis: Sehr leicht und dennoch extrem stabil.

Länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
625	1320	4884488928	46,60

(V504)

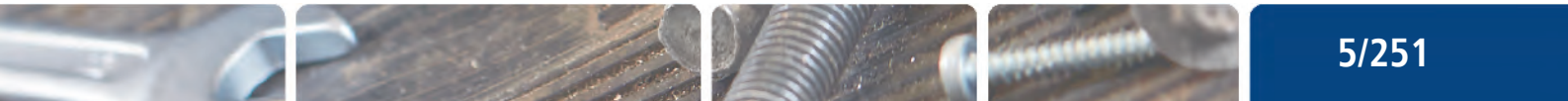
Nageleisen-Satz Gorilla Bar



3-teilig

Satzinhalt mm	Anzahl	Bestellnummer	Preis €
350; 550	2-teilig	4884366204	34,20
350; 600; 900	3-teilig	4883183093	62,60

(V502)



Brechstange mit gerader Schneide



- Spezial-Werkzeugstahl
- Mit gerader Schneide und Spitze

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1500	4883806312	26,40z

(D502)

Brechstange mit gebogener Schneide



- Spezial-Werkzeugstahl
- Mit gebogener Schneide und Spitze

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1500	4883806313	27,00z

(D502)

Brechstange mit Nagelklaue



- Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Nagelklaue und Spitze

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1500	4883806314	28,20z

(D502)

Brechstange mit gerader Schneide



- Stahl geschmiedet
- Gerade Schneide
- Mit Spitze

Länge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1250	30	4882441798	35,00z
1500	30	4882441799	40,70z

(V504)

Brechstange mit Nagelklaue



- Stahl geschmiedet
- Gebogene Klaue
- Mit Spitze

Länge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1250	30	4882441800	36,90z
1500	30	4882441801	40,70z

(V504)

Arbeitsschere



- Schneiden mit Wellenschliff
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	60	4883920991	13,50

(T504)

Papierschere



- Schneiden glatt, aus rostfreiem Stahl
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
210	105	4884381479	10,00

(T504)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Arbeitsschere

- Schneiden aus Edelstahl, rostfrei
- Runde Griffaugen
- Glatt geschliffen



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
110	45	4884366267	7,05
155	85	4884366268	10,00

(T504)

Arbeitsschere

- Schneiden aus Edelstahl, rostfrei, poliert
- Glatte Schneiden
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
215	75	4883920985	17,40
240	100	4883920993	18,70
265	120	4883920992	21,60

(T504)

Arbeitsschere für Aramidfasern

- Schneide 62 HRC gehärtet
- Gezahnte Schneiden
- 2 lange Griffaugen
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff
- Speziell zum Schneiden von Aramidfasern, wie z. B. KEVLAR®



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	35	4884514544	34,80

(T504)

Arbeitsschere für Aramidfasern

- Schneide 62 HRC gehärtet
- Gezahnte Schneiden
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff
- Speziell zum Schneiden von Aramidfasern, wie z. B. KEVLAR®



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
240	100	4883920986	45,30

(T504)

Elektrikerschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Mit zwei runden Griffaugen
- Griffe mit Weichstoffeinlagen
- Zum Schneiden von feindrähtigen Leitern bis 16 mm²



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
145	4883876670	7,55

(C500)

Allzweckschere Nr. 209

- Vernickelt
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Zum Schneiden von Papier, Fäden, Kordel usw.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
155	4882590493	8,55
180	4882590497	9,65

(R506)

Allzweckschere D840

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Zum Schneiden von Papier, Fäden, Kordel usw.



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
180	77	4882443050	12,70

(V501)

Arbeitsschere D860

- Schwarz lackierte Griffe
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Zum Schneiden von Papier, Fäden, Kordel, Stoff usw.



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	80	4883482820	17,00
225	85	4883482819	21,30

(V501)

Telefon- und Kabelschere D53

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Gezahnte Schneiden
- Griffe lackiert
- Drahtschneider



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
125	40	4882443051	12,70

(V501)

Faden- und Gummischere SPIRALE

- Runde Griffaugen
- Schlanke Form
- Feine Spitze
- Für präzisen Schnitt



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	50	4884366407	22,00

(R506)

Universalschere

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
210	4884366297	24,50

(M506)

Mehrzweckschere D821

- Schneiden aus rostfreiem Stahl
- Griffe mit ergonomischen Weichstoffeinlagen
- Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet
- Schraube einstellbar mit einer Kontermutter gesichert



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
160	70	4882966686	10,30
180	80	4882966687	12,10

(V501)

Mehrzweckschere D820

- Schneiden aus rostfreiem Stahl
- Griffe mit ergonomischen Weichstoffeinlagen
- Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet
- Schraube einstellbar mit einer Kontermutter gesichert



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	80	4882966682	13,60
250	105	4882966684	18,70

(V501)

Sicherheitsschere SECUMAX 363

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit kleinen Augen und integriertem Soft-Grip
- Kleine, flinke Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender
- Für besonders feine und gezielte Schnitte
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff und vielem mehr



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
134	56	4884184022	9,60

(M503)

Sicherheitsschere SECUMAX 564

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit kleinerer Daumenöffnung und integriertem Soft-Grip
- Lange Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender
- Mit extra langer Schneide für besonders kontrollierte Schnitte
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC und vielem mehr



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
218	80	4884184023	19,65

(M503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherheitsschere SECUMAX 565

martor

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griff mit großen Augen und integriertem Soft-Grip
- Große Sicherheitsschere mit speziell geschliffenen Schneiden und abgerundeten Spitzen
- Höchste Sicherheit, Schneiden rechtwinklig und damit ungefährlich für den Anwender
- Inklusive Drahtkerbe und Krallen zum Öffnen von Verschlüssen
- Zum Schneiden von Karton, Papier, Folie, Umreifungen, Stoff, PVC, Leder und vielem mehr

INOX



Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
216	70	4884184024	24,40

(M503)

Goldschmiedeschere D72, offene Griffe

Erdi

- Vernickelt
- Zum Schneiden von Feinblechen



Schneidenform	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
gerade	180	4883066265	12,70

(V501)

Goldschmiedeschere D74/D75, mit Griffaugen

Erdi

- Vernickelt
- Zum Schneiden von Feinblechen



gebogen

Schneidenform	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
gerade	180	4883066267	12,40
gebogen	175	4883066268	14,50

(V501)

Kombi-Schere, gerade

fortis

- Schneiden aus Edelstahl
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- 2-Komponenten-Griff



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884594333	8,15

(C501)

Kombi-Schere, abgewinkelt

fortis

- Schneiden aus Edelstahl
- Microverzahnte Schneide verhindert Abgleiten beim Schnitt
- Mit Öffnungsfeder und Schließer
- Nachstellbares, verschraubtes Gelenk
- 2-Komponenten-Griff



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884594332	8,55

(C501)

Combi-Schere D47/D48, gerade

Erdi

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Obere Schneide glatt
- Untere Schneide verzahnt
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.

INOX



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4882483307	12,20
190	4882269109	13,40

(V501)

Combi-Schere D47-2/D48-2, gerade

Erdi

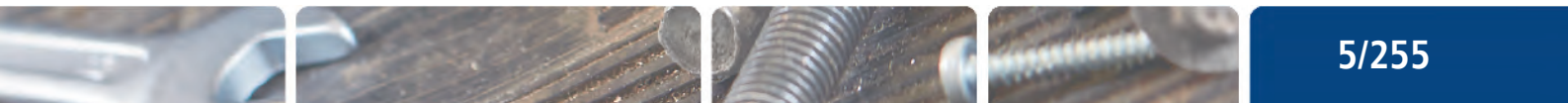
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.

INOX



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4883728934	15,10
190	4882966673	16,50

(V501)



Combi-Schere D48A, abgewinkelt

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Obere Schneide glatt
- Untere Schneide verzahnt
- Griffe mit Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
190	4882269107	14,40

(V501)

Combi-Schere D48A-2, abgewinkelt

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Obere Schneide glatt
- Untere Schneide verzahnt
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
190	4882966674	17,40

(V501)

Combi-Schere D50, gerade

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht
- Rundschneiden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
190	4882612900	21,60

(V501)

Multifunktionswerkzeug DBST

- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoff-Hüllen

Lieferung: Mit Nylonholster.

Inhalt: Schere, Messer, Säge, Feile, Schraubendreher für Schlitz-Schrauben (klein, groß), Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben.



Werkzeuganzahl	Gesamtlänge mm	Grifflänge mm	Bestellnummer	Preis €
7	175	100	4883501736	28,10

(R504)

Berliner Blechschere

- Chrom-Vanadium-Stahl 50 Cr-V, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für lange, gerade Schnitte

Schneidleistung: Stahlblech bis 0,8 mm, Edelstahlblech bis 0,6 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
250	rechtsschneidend	4884546905	13,25

(F500)

Berliner Blechschere D102

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für gerade Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
225	rechtsschneidend	4881200612	18,50
250	rechtsschneidend	4881200613	19,30

(V501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Loch-Blechschere

- Chrom-Vanadium-Stahl 50 Cr-V, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für kurze gerade und Figurenschnitte, große Radien

Schneidleistung: Stahlblech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
250	rechtsschneidend	4884546904	14,60

(F500)

Loch-Blechschere D107

- Qualitätsstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
250	rechtsschneidend	4881200616	23,30
275	rechtsschneidend	4882268291	25,30
250	linksschneidend	4881200617	23,30

(V501)

Pelikan-Blechschere

- Chrom-Vanadium-Stahl 50 Cr-V, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für gerade und durchlaufende Schnitte

Schneidleistung: Stahlblech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
300	rechtsschneidend	4884546903	25,00

(F500)

Pelikan-Blechschere D118

- Qualitätsstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
300	rechtsschneidend	4881200620	38,40
300	linksschneidend	4881200622	38,40
350	rechtsschneidend	4881200623	45,00

(V501)

Pelikan-Blechschere D218

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 m



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
300	rechtsschneidend	4882268299	50,90
300	linksschneidend	4882268300	50,90

(V501)

Pelikan-Blechschere D418

- HSS
- Gesenkgeschmiedet
- Griffe lackiert
- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
300	rechtsschneidend	4882261815	143,50
350	rechtsschneidend	4882261816	183,00

(T501)

Ideal-Blechschere

- Chrom-Vanadium-Stahl 50 Cr-V, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte

Schneidleistung: Stahlblech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
250	rechtsschneidend	4884546902	20,40

(F500)

Ideal-Blechschere D116

- Qualitätsstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Im Gesenk geschmiedet
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
260	rechtsschneidend	4881200619	40,30
280	rechtsschneidend	4882268295	45,80
260	linksschneidend	4882261798	40,30
280	linksschneidend	4882315893	45,80

(V501)

Ideal-Blechschere D216

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
260	rechtsschneidend	4882261795	45,60
280	rechtsschneidend	4882268297	51,90
260	linksschneidend	4882261800	45,60
280	linksschneidend	4882268298	51,90

(V501)

Loch-Blechschere D407

- HSS
- Schneiden induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe mit Kunststoffhülle
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
275	rechtsschneidend	4882261821	104,50
275	linksschneidend	4882261787	104,50

(T501)

Ideal-Blechschere D416

- HSS
- Schneiden und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
280	rechtsschneidend	4882261797	137,50
280	linksschneidend	4882261802	137,50

(T501)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

- Chrom-Molybdänstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hülle
- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte

Schneidleistung: Stahlblech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
250	linksschneidend	4884546900	21,20
250	rechtsschneidend	4884546901	21,20

(F500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ideal-Blechschere D27A, mit Hebelübersetzung

Erdi

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Abgleitschutz
- Mikroverzahnung
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
260	rechtsschneidend	**4882474733**	**50,90**
260	linksschneidend	**4882483308**	**50,90**

(V501)

Ideal-Blechschere D08, mit Hebelübersetzung

Erdi

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Mikroverzahnung
- Flacher Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
230	rechtsschneidend	**4881200606**	**40,50**
230	linksschneidend	**4882802474**	**40,50**

(V501)

Ideal-Blechschere D15A, mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Kupfer und Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
180	rechtsschneidend	**4883430025**	**26,10**
180	linksschneidend	**4883450944**	**26,10**

(V501)

Ideal-Blechschere D29ASS-2

Erdi

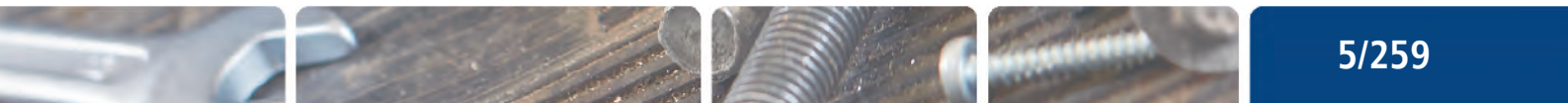
- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
260	rechtsschneidend	**4883066263**	**63,60**
260	linksschneidend	**4883066264**	**63,60**

(V501)



Kompakt-Ideal-Blechschere D39ASS, mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Bessere Handhabung durch verringerten Öffnungswinkel der Griffe
- Abgleitschutz
- Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Verschraubung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Zentrischer Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
230	rechtsschneidend	4884316997	74,30
230	linksschneidend	4884316998	74,30

(V501)

Ideal-Blechschere D27AH, mit Hebelübersetzung

Erdi

- HSS
- Schneiden induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Abgleitschutz und Aufhängeöse
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
260	rechtsschneidend	4882261827	152,00
260	linksschneidend	4882261828	152,00

(T501)

Figuren-Blechschere D27, mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Abgleitschutz
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
260	rechtsschneidend	4881200608	50,90
260	linksschneidend	4881200609	50,90

(V501)

Figuren-Blechscheren-Satz

fortis

- Chrom-Molybdänstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für kurze gerade sowie Schnitte mit weitem Radius nach rechts und links

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt: Je 1 Figurenschere rechts- und linksschneidend mit abgewinkelten Schneiden und 1 Figurenschere linksschneidend mit gerader Schneide.



Anzahl	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	250	4884546899	65,50

(F500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Figuren-Blechscheren-Satz DSET16

- Schneiden mit Mikroverzahnung
- Für kurze gerade sowie Schnitte mit weitem Radius nach rechts und links

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt: Jeweils 1 Figurenschere rechts- und linksschneidend mit abgewinkelten Schneiden und 1 Figurenschere linksschneidend mit gerader Schneide



Anzahl	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	240	4883794580	84,40

(V501)

Universal-Blechschere MULTISNIP Master

- Rostfreier Edelstahl
- Griffe aus robustem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Abgewinkelter Scherenkopf
- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
235	linksschneidend	4882790539	18,40

(V501)

Universal-Blechschere MULTISNIP Longstyle

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Abgewinkelter Scherenkopf
- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien

Schneidleistung: Aluminium- und Kupferblech bis 1,2 mm, Stahlblech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm



Länge mm	Schneideart	Bestellnummer	Preis €
280	linksschneidend	4882790538	47,40

(V501)

Bandeisenschere D122N

- Qualitätsstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussschlaufe
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 0,6 mm, Bandbreite bis 25 mm



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
225	4882483304	35,30

(V501)

Bandeisenschere D123S, mit Hebelübersetzung

- Scherenkopf aus Feinguss
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussriegel
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 1,0 mm, Bandbreite bis 32 mm



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
260	4883177662	128,00

(V501)

Falzzange

- Qualitätsstahl, geschmiedet



gerade



45 Grad gebogen



90 Grad gebogen

Backenform	Backenbreite mm	Backentiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
gerade	60	60	280	4883853455	40,50
45° gebogen	60	50	270	4883853469	43,30
90° gebogen	60	50	255	4883853458	49,30

(T501)

Falzzange Piccolo

- Qualitätsstahl, geschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten


gerade


45° gebogen

Backenform	Backenbreite mm	Backentiefe mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
gerade	22	30	180	4883853450	42,50
45° gebogen	22	28	180	4883853451	47,60

(T501)

Spengler-Flachzange D301

- Qualitätsstahl, geschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
240	4883853452	40,20

(T501)

Spengler-Rundzange D311

- Qualitätsstahl, geschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen



Gesamtlänge mm	Backenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
260	50	4883853453	40,20

(T501)

Rinneisen-Abbiegezange D396

- Offene Form
- Temperguss, rostbeständig
- Abgleitrolle schützt kunststoffbeschichtete Rinneisen



für Rinneisen mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
40 x 6	680	4883482816	110,00

(T501)

Blech- und Rundstahlschere

- Körper aus Stahl
- Gehärtete Messer
- Verstellbare Niederhalter
- Handhebelsicherung als Unfallschutz
- Ergonomischem Griff für eine optimale Handhabung
- Zum Schneiden von Blech-, Flach- und Rundstahl
- Für den Einsatz bei Montagearbeiten, Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben



Messerlänge mm	Schneidleistung Material mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
120	Flachstahl 50 x 4, Rundstahl 11, Stahlblech 4	8	4882619880	129,00
150	Flachstahl 50 x 5, Rundstahl 11, Stahlblech 5	10	4882619882	147,00
180	Flachstahl 70 x 6, Rundstahl 13, Stahlblech 6	13	4882619883	207,50
300	Flachstahl 70 x 5, Rundstahl 13, Stahlblech 5	25	4882619884	442,50x

(P500)

Obermesser für Blech- und Rundstahlschere



geeignet für	Bestellnummer	Preis €
120 mm	4884184031	34,80
150 mm	4884184036	44,60
180 mm	4884184040	54,60
300 mm	4884184045	78,80

(P500)

Untermesser für Blech- und Rundstahlschere



geeignet für	Bestellnummer	Preis €
120 mm	4884184032	21,20
150 mm	4884184037	25,80
180 mm	4884184041	28,80
300 mm	4884184046	43,90

(P500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rundmesser für Blech- und Rundstahlschere

geeignet für	Bestellnummer	Preis €
120 mm	4884184033	7,55
150 mm	4884184038	7,55
180 mm	4884184042	9,10
300 mm	4884184047	25,80

(P500)

Drehfeder für Blech- und Rundstahlschere



geeignet für	Bestellnummer	Preis €
120 mm	4884184034	7,55
150 mm	4884184039	8,35
180 mm	4884184043	16,65
300 mm	4884184048	11,75

(P500)

Handhebel für Blech- und Rundstahlschere



geeignet für	Bestellnummer	Preis €
120–150 mm	4884184035	19,70
180–300 mm	4884184044	28,80

(P500)

Flügelschraube für Blech- und Rundstahlschere



geeignet für	Bestellnummer	Preis €
120–300 mm	4884184049	6,20

(P500)

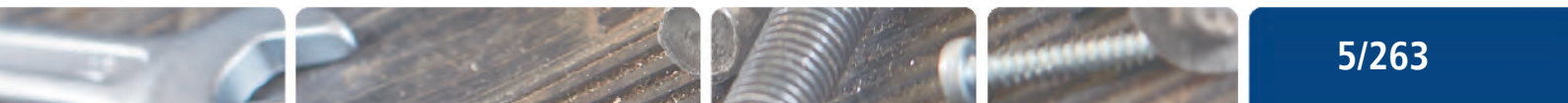
Handhebelpresse

- Spindel gehärtet und geschliffen, mit langer Führung
- T-Nute nach DIN 650 mittig gefräst
- Arbeitshöhe verstellbar
- Handhebel mit Feder-Rückführung
- Zum wirtschaftlichen Pressen, Nieten, Drücken, Stanzen usw.

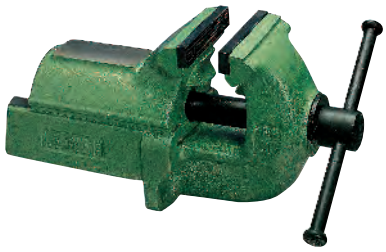


Modell	Kraftübertragung	Druckkraft kN	Arbeitshöhe mm	Hub mm	Auslagung mm	Spindel-Ø mm	Spindelbohrung mm	Spindelführung mm	Nutbreite mm	Ständerhöhe mm	Tischfläche mm	Grundfläche mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
HZ 150	Zahnstange	1,5	75–170	40	70	20	10 H 7	50	10	290	115 x 70	115 x 175	11	4882261747	257,00
HZ 250	Zahnstange	2,5	80–220	45	90	20	10 H 7	90	12	390	120 x 160	160 x 230	22	4882261744	352,00
HK 500	Kniehebel	5	60–150	40	73	20	10 H 7	50	10	290	115 x 70	115 x 175	11	4882261745	247,00
HK 800	Kniehebel	8	50–200	40	90	24	10 H 7	75	12	410	120 x 160	160 x 230	22	4882261748	336,00
HK 1700	Kniehebel	17	75–180	60	105	25	10 H 7	110	14	415	170 x 130	260 x 130	35	4882261746	751,00x
HK 2600	Kniehebel	26	70–250	60	110	30	10 H 7	120	14	475	190 x 140	310 x 140	46	4882261751	1124,00x

(S503)



Parallelschraubstock JUNIOR



- Hochfester Grauguss, schwere Ausführung
- Lange hochpräzise Schwalbenschwanzführung
- Trapezgewindespindel verdeckt und gegen Schnutz geschützt
- Gehärtete Stahlbacken, wechsel- und umwendbar
- Integrierte Rohrspannbacken
- Große Ambossfläche für leichte Richtarbeiten

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Bestellnummer	Preis €
100	140	84	4883474431	304,50
125	180	88	4883474432	354,00
150	280	98	4883474433	549,50x

(U500)

Höhenverstellgerät für Parallelschraubstock JUNIOR



- Gasdruckfeder ermöglicht die stufenlose, automatische Verstellung bis 215 mm
- Vertikale Justierung
- Drehung um 360°

Lieferung: Ohne Befestigungsschrauben.

für Backenbreite mm	Höhenverstellung bis mm	Bestellnummer	Preis €
100	215	4883474434	344,50
125	215	4883474435	344,50
150	215	4883474467	344,50

(U500)

Parallelschraubstock Junior

RIDGID



- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken geriffelt und randschichtgehärtet
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde und großer Steigung
- Genaue Führung durch lange Führungsschiene

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Ambosslänge mm	Ambossbreite mm	Lochabstand, lange Seite mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	130	80	70	75	115	14	4881220894	113,00
140	180	95	85	95	145	14	4881220895	156,50

(M500)

Parallelschraubstock

fortis



- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss induktiv gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Nachstellbare zentrische Führung
- Mit Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand, lange Seite mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	125	68	92	11,5	4883806294	109,50
120	150	83	113	13,5	4883806295	126,50
140	200	96	145	15	4883806296	175,50
160	225	118	145	15	4883806297	216,00
180	225	118	145	15	4883806298	251,00

(A501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Parallelschraubstock Matador

RIDGID



- Gesenkgeschmiedet
- Gehärtete und geriffelte Spannbacken
- Extragroße, gehärtete Ambossfläche
- Messskala
- Gewalztes, zweigängiges Trapezgewinde für präzise Bedienung
- Auswechselbare Stahlspindelmutter
- Halterung zur Aufnahme von schwenkbaren Spannbacken ab 120 mm

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Ambosslänge mm	Ambossbreite mm	Lochabstand, lange Seite mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	125	65	60	65	90	11	4881218504	130,50
120	150	80	70	75	115	14	4881217962	164,50
140	200	95	90	95	145	14	4881217963	231,50
160	225	120	110	120	145	14	4881217964	304,00
180	225	120	110	120	145	14	4881217965	340,50

(M500)

Mehrzweck-Schraubstock

RIDGID



- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet
- Mit Biege- und Richtvorrichtung
- Exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, mit Maßskala
- Mit Trapezgewinde und auswechsbarer Stahlspindelmutter

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Ambosslänge mm	Ambossbreite mm	Lochabstand, lange Seite mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	140	80	75	75	115	14	4884563959	488,00
160	240	120	110	120	145	14	4884563958	601,00x

(M500)

Biegesegment

RIDGID



- Passend für Mehrzweck-Schraubstock.

für Nennweite mm	Biegeradius mm	für Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
12	62	120/160	4884563975	94,20
15	62	120/160	4884563971	99,80
18	77	120/160	4884563972	107,00
22	114	120/160	4884563973	108,00
28	114	160	4884563976	108,00

(M500)

Richtwerkzeug

RIDGID



- Passend für Mehrzweck-Schraubstock

Bestellnummer	Preis €
4884563974	41,60

(M500)

Rohrspannbacke für Parallelschraubstock Matador

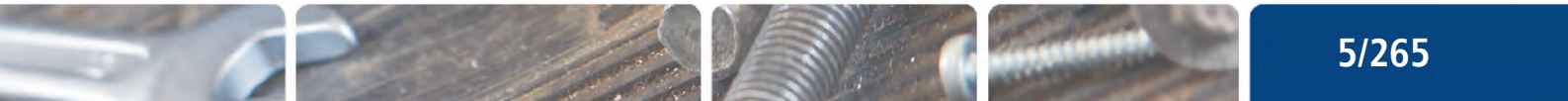
RIDGID



- Zum Einspannen von Rohren im Schraubstock ist nur eine Rohrspannbacke notwendig
- Schwenkbar
- Passend für Schraubstock Matador

Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	4881219368	32,50
140	4881219369	39,80
160	4881219370	44,80
180	4882255790	52,90

(M500)



Kunststoffbacke für Parallelschraubstock Matador



- Schwenkbar
- Glatte Backen
- Passend für Schraubstock Matador

Lieferung: Satz à 2 Stück.

Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
120	4881219364	50,30
140	4881219365	52,40
160	4881219366	54,50
180	4881219367	58,40

(M500)

Drehteller für Parallelschraubstock Junior/Matador



- 360° drehbar
- Passend für Parallelschraubstock Matador und Junior

für Backenbreite mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	150	11	4881219361	40,60
120	185	13	4881219362	53,40
140–180	220	13	4881219363	67,50

(M500)

Höhenverstellgerät für Parallelschraubstock Junior/Matador, mechanisch



- Zum Heben und Senken des Schraubstocks auf die optimale Arbeitshöhe
- Montierter Schraubstock 360° drehbar
- Mechanisch über eine Spindel
- Position mittels eines Kipphebels sicher festklemmbar
- Für Parallelschraubstöcke Matador und Junior

für Backenbreite mm	Höhenverstellung bis mm	Bestellnummer	Preis €
120	200	4882255802	224,50
140–180	200	4882255803	224,50

(M500)

Höhenverstellgerät für Parallelschraubstock Junior/Matador, automatisch



- Zum Heben und Senken des Schraubstocks auf die optimale Arbeitshöhe
- Montierter Schraubstock 360° drehbar
- Gasdruckfeder
- Position mittels eines Kipphebels sicher festklemmbar
- Mit Gewichtsausgleich
- Für Parallelschraubstöcke Matador und Junior

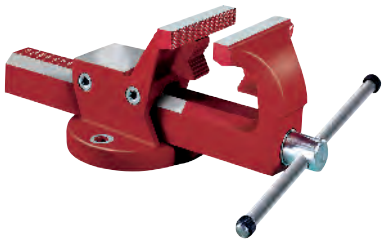
für Backenbreite mm	Höhenverstellung bis mm	Bestellnummer	Preis €
100	300	4882255804	327,50
120	300	4882255805	270,00
140	300	4882255806	270,00
160–180	300	4882255808	270,00

(M500)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Parallelschraubstock mit Rohrspannbacken

- Ganz aus Stahl geschmiedet
- Angeschmiedete Rohrspannbacken
- Hinterbacke mit großem Amboss, rot lackiert



Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Rohr-Ø (min.) Zoll	Rohr-Ø (max.) Zoll	Lochabstand, lange Seite mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	150	83	3/8	2.1/2	113	13,5	**4883228653**	**138,50**
140	200	96	3/8	2.1/2	145	15	**4883228652**	**186,00**
160	225	118	3/8	3	145	15	**4883806299**	**229,00**

(A501)

Parallelschraubstock Superior

- Gesenkgeschmiedet
- Gehärtete und geriffelte Spannbacken
- Extragroße, gehärtete Ambossfläche
- Messskala
- Gewalztes, zweigängiges Trapezgewinde für präzise Bedienung
- Auswechselbare Stahlspindelmutter
- Fest montierte Rohrspannbacken



Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Ambosslänge mm	Ambossbreite mm	Lochabstand, lange Seite mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	150	80	70	75	115	14	**4881218940**	**164,50**
140	200	95	90	95	145	14	**4881218941**	**231,50**
160	225	120	110	120	145	14	**4881218174**	**304,00**

(M500)

Drehteller für Parallelschraubstock Superior

- 360° drehbar
- Für Parallelschraubstock Superior



für Backenbreite mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	185	13	**4881219372**	**52,40**
140–160	220	13	**4881219373**	**67,40**

(M500)

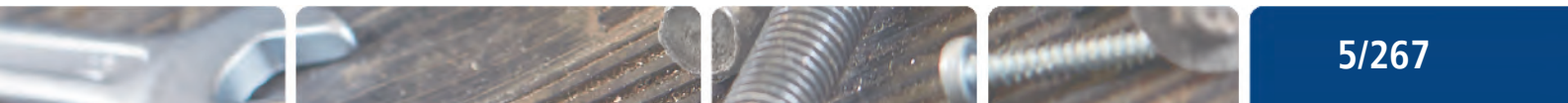
Höhenverstellgerät für Parallelschraubstock Superior, mechanisch

- Zum Heben und Senken des Schraubstocks auf die optimale Arbeitshöhe
- Montierter Schraubstock 360° drehbar
- Mechanisch über eine Spindel
- Position mittels eines Kipphebels sicher festklemmbar
- Mit Gewichtsausgleich



für Backenbreite mm	Höhenverstellung bis mm	Bestellnummer	Preis €
120	300	**4882263054**	**255,50**
140–160	300	**4882263055**	**224,50**

(M500)



Höhenverstellgerät für Parallelschraubstock Superior, automatisch

- Zum Heben und Senken des Schraubstocks auf die optimale Arbeitshöhe
- Montierter Schraubstock 360° drehbar
- Gasdruckfeder
- Position mittels eines Kipphebels sicher festklemmbar
- Mit Gewichtsausgleich

für Backenbreite mm	Höhenverstellung bis mm	Bestellnummer	Preis €
120	300	4882263056	331,00
140	300	4882263057	270,00
160	300	4882263058	270,00

(M500)



Parallelschraubstock

- Aus Stahl, geschmiedet
- Gehärtete Stahlbacken
- Amboss geschliffen

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Bestellnummer	Preis €
80	75	35	4883902755	46,30
100	100	53	4883902756	70,20
125	125	72	4883902757	103,50
150	150	90	4883902758	144,50

(G502)

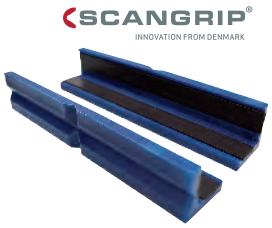


Magnet-Schonbackenpaar Typ M

- Kunststoff
- Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma
- Zum Einspannen von Werkstücken mit kleinen Durchmessern

Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884366588	13,40!
125	4884366596	14,30!
150	4884366602	15,40!

(V505)

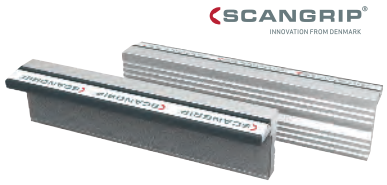


Magnet-Schonbackenpaar Typ N

- Aluminium
- Ein kleines waagerechtes Prisma
- Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite
- Für vorbearbeitete Werkstücke mit grobem oder mittlerem Finish

Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884509189	24,40!
120	4884509190	25,90!
125	4884509191	25,90!
140	4884509192	26,60!
150	4884509193	26,60!
160	4884509194	28,40!
180	4884509195	28,40!

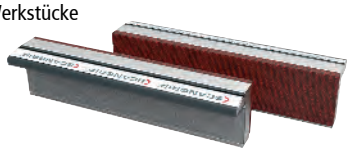
(V505)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Magnet-Schonbackenpaar Typ F

- Aluminium mit Fiberauflage
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite
- Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke



Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884509203	26,40!
120	4884509204	28,40!
125	4884509205	28,40!
140	4884509206	30,20!
150	4884509207	30,20!
160	4884509208	30,90!
180	4884509209	30,90!

(V505)

Magnet-Schonbackenpaar Typ G

- Aluminium mit Gummiauflage
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite
- Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke, zum Spannen mit geringem Spanndruck



Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884509196	26,40!
120	4884509197	28,40!
125	4884509198	28,40!
140	4884509199	30,20!
150	4884509200	30,20!
160	4884509201	30,90!
180	4884509202	30,90!

(V505)

Magnet-Schonbackenpaar Typ P

- Aluminium
- 2 waagerechte Prismen und 3 unterschiedlich große senkrechte Prismen
- Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite



Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884509210	29,80!
120	4884509211	30,90!
125	4884509212	30,90!
140	4884509213	32,60!
150	4884509214	32,60!
160	4884509215	33,90!
180	4884509216	33,90!

(V505)

Aluminium-Schonbackenpaar

- Mit Klemmfeder

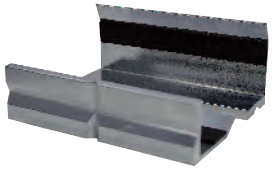


Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884366587	14,65!
120	4884366594	15,55!
125	4884366595	15,55!
140	4884366600	16,00!
150	4884366601	16,00!
160	4884366604	17,05!
180	4884366606	17,05!

(V505)

Aluminium-Schonbackenpaar

- Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma
- Mit Magnetstreifen



Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884366589	14,40!
125	4884366597	15,80!
150	4884366603	16,60!

(V505)

Magnet-Schonbacken-Satz

- Aluminium

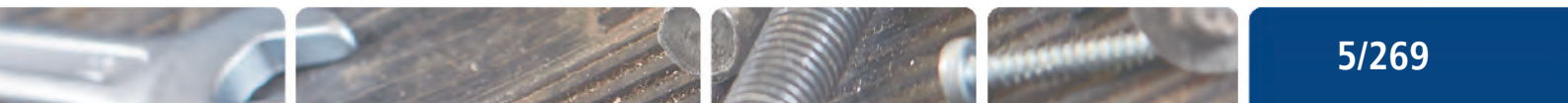
Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 Paar Typ N, mit waagerechtem Prisma
1 Paar Typ F, mit Fiberauflage
1 Paar Typ G, mit Gummiauflage
1 Paar Typ P, mit waagerechten Prismen und unterschiedlich großen senkrechten Prismen



Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
125	4884509217	108,00!
150	4884509218	110,00!

(V505)



Dreh-Wendespanner, aufschraubbar



- Alu-Backen
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

Hinweis: Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen montiert werden können.

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	verstellbar horizontal °	verstellbar vertikal °	Bestellnummer	Preis €
46	70	35	360	90	**4882255896**	**123,00**
80	110	52	360	90	**4882255897**	**287,00**

(P103)

Dreh-Wendespanner, klemmbar



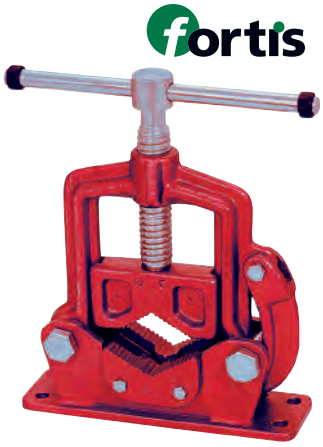
- Plattenstärke bis 80 mm
- Alu-Backen
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

Hinweis: Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen montiert werden können

Backenbreite mm	Spannweite mm	Spanntiefe mm	verstellbar horizontal °	verstellbar vertikal °	Bestellnummer	Preis €
46	70	35	360	90	**4882255898**	**123,00**
80	110	52	360	90	**4882255811**	**287,00**

(P103)

Rohrschraubstock, aufklappbar



- Stahl geschmiedet
- Körper und Rohrbacken gehärtet
- Spannbacken auswechselbar
- Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben

Backenmaterial	Spannweite	Bestellnummer	Preis €
Stahl, gehärtet	1/2–2	**4883820795**	**96,20**
Stahl, gehärtet	1/2–3	**4883820796**	**126,50**

(A501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Arbeitsgerät

fortis



- Rohrschraubstock Stahl geschmiedet
- Spannbacken auswechselbar
- Biegeplatte mit 5 Löchern
- Große Ablage
- 3-Brett-Fußplatte
- Klapp- und tragbar

Spannweite Zoll	Bestellnummer	Preis €
1/2–2	4883820797	233,50x

(A501)

Rohrschraubstock Pionier, aufklappbar

RIDGID



- Aus hochfestem Gusseisen
- Oberteil und bewegliche Spannbacke gehärtet
- Spindel mit Trapezgewinde und Knebelgriff
- Selbsttätig schließende Überwurfhaken

Backenmaterial	Spannweite Zoll	Bestellnummer	Preis €
Stahl, gehärtet	1/8–2	4881217966	133,00
Stahl, gehärtet	1/8–3	4881218515	176,50
Stahl, gehärtet	1/8–4	4881219280	268,50

(M500)

Schmiedezange, Wolfsmaul

GEDORE



- Schwarz lackiert
- C 35-Stahl
- Geschmiedet
- Mit langen Schenkeln
- Aufgelegtes Gleitgelenk

für Material mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
6–12	500	4882995234	66,30

(R501)

Schmiedezange, Rundmaul

GEDORE



- Schwarz lackiert
- C 35-Stahl
- Geschmiedet
- Mit langen Schenkeln
- Aufgelegtes Gleitgelenk

für Material mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16	500	4882995235	55,70

(R501)

Amboss

RIDGID



- Gesenkgeschmiedete Stahlkonstruktion
- Mit 2 Hörnern
- Geschliffene und gehärtete Ambossfläche

Größe	Gewicht kg	Bahnlänge mm	Bahnbreite mm	Gesamtlänge mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
5	35	205	95	475	200	4881218426	501,00x

(M500)

Handfeilkloben



- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Backenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
18	40	100	4882255933	14,90
22	45	120	4882255934	17,20
28	52	145	4882255935	23,40
35	58	160	4882255936	27,00
40	60	180	4882255937	41,40
45	65	200	4882255938	54,60

(R506)

Spitzfeilkloben



- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder
- Backeninnenseite geriffelt
- Mit spitzem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Backenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
20	13	120	4882255930	17,90

(R506)

Maschinenfeilkloben



- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Besonders kräftige Schenkel
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul, 6-kant-Mutter und Schlüssel

Spannweite mm	Backenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
40	65	160	4882255939	66,80
40	70	180	4882255940	80,70
50	80	200	4882255941	101,00
60	90	250	4882255942	167,50

(R506)

Reifenfeilkloben



- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder
- Backeninnenseite mit Querrillen
- Mit schmalen Maul, 45° abgewinkelt

Hinweis: Verwendung nur in Verbindung mit Schraubstock.

Spannweite mm	Backenbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
30	30	125	4882255943	31,00

(R506)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Parallel-Schraubzwinge PA

- Stahl
- Parallelverstellung durch zwei Gewindespindeln

Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
36	19	4882394365	10,80
46	26	4882394366	13,00
60	35	4882394367	16,10
87	50	4882394368	22,20
116	72	4882394369	29,90

(T501)



Temperguss-Schraubzwinge, Holzgriff

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	50	5	15	4883228951	4,28
160	80	6	25	4883228950	7,15
200	100	7	25	4883228949	10,85
250	120	9	29	4883228948	13,20
300	140	10	32	4883228947	17,20
400	175	10	32	4883228946	20,50
500	120	11	35	4883228945	21,00
600	120	11	35	4883228944	22,30
800	120	11	35	4883228943	25,40
1000	120	11	35	4883228942	29,30
1250	120	11	35	4883228941	32,80z

(E500)

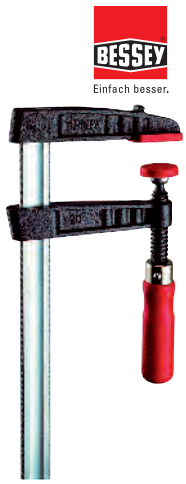


Temperguss-Schraubzwinge TG/TGK

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	50	5	15	4881198801	13,90
120	60	5	20	4881198803	18,60
160	80	6	25	4881198805	22,20
200	100	7	27	4881198806	30,70
250	120	9	29	4881198807	37,20
300	140	10	32	4881198808	46,50
400	120	11	35	4882268917	52,50
400	175	10	32	4881198809	56,80
500	120	11	35	4881198818	57,70
600	120	11	35	4881198819	60,90
600	175	10	32	4881198812	66,90
800	120	11	35	4881198820	69,10
800	175	10	32	4881198813	75,60
1000	120	11	35	4881198814	77,30
1250	120	11	35	4881198815	84,20z

Fortsetzung folgende Seite



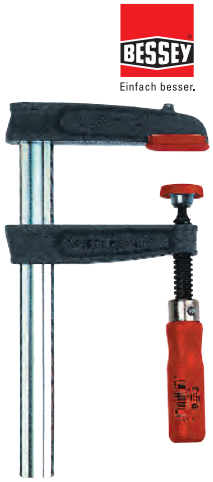


Fortsetzung

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
1500	120	11	35	4881198816	92,50z
2000	120	11	35	4881198817	113,00z
2500	120	11	35	4882255862	137,00z

(V501)

Temperguss-Schraubzwinge TPN/TKPN



- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Bewegliche Druckplatte

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	50	5	15	4882938997	10,40
120	60	5	20	4882938998	14,00
160	80	6	25	4882938999	16,70
200	100	7	27	4882939000	23,00
250	120	9	29	4882939001	27,90
300	120	9	29	4883085017	30,20
300	140	10	32	4882939002	34,90
400	120	9	29	4883085012	32,70
400	175	10	32	4882939003	42,60
500	120	9	29	4883085013	35,30
500	120	11	35	4882938994	43,30
600	120	9	29	4883085014	37,50
600	120	11	35	4882938995	45,70
800	120	9	29	4883085015	42,20
800	120	11	35	4882938996	51,80
1000	120	9	29	4883085016	47,30
1000	120	11	35	4882938993	58,00

(V501)

Tiefspann-Schraubzwinge TGNT



- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Vollprofilschiene mit Riffelung
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug für ausladende Werkstücke

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
400	200	11	35	4882790533	69,10
400	250	11	40	4882255863	87,80
600	250	11	40	4882255866	98,50
800	200	11	35	4883085018	87,50
800	300	12	45	4882255867	124,50
800	400	12	45	4882255868	177,00
1000	200	11	35	4883085019	96,90
1000	300	12	45	4882268924	137,50
1000	400	12	45	4882268925	189,50

(W501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kantenzwinge KT

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Praktisches Zusatzwerkzeug für das Spannen von Kanten

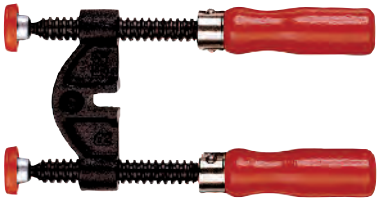
Lieferung: Mit Kunststoff-Schutzkappen.

Modell	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
KT5-1CP	13	**4883327536**	**14,40**
KT5-2	13	**4882273348**	**23,00**

(V501)



KT5-1CP



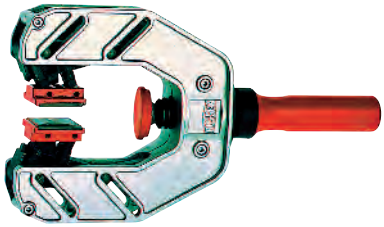
KT5-2

Kantenzwinge EKT

- Aluminiumgehäuse
- Kunststoffgriff
- Einzigartige Doppelspindel
- Äußere Spindel bewegt die Druckbacken
- Innere Spindel bewegt die Druckplatte
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Für die schnelle Einhandbetätigung

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
10	55	45	**4882335136**	**60,40**

(V501)



Leicht-Schraubzwinge LMU, in U-Form

- Oberteil und Schiene aus Qualitätsstahl
- Gleitbügel aus bruchfestem Zinkdruckguss
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Spannkraft bis zu 1500 N
- Festbügel in U-Form für übergreifendes Spannen bis 20 mm

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	50	5	15	**4883177768**	**7,70**
150	50	5	15	**4883177769**	**7,90**
200	50	5	15	**4883177770**	**8,30**

(V501)



Ganzstahl-Schraubzwinge, Holzgriff

- Festbügel und Gleitschiene aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl, vernickelt
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
120	60	6,5	13,5	**4883228959**	**10,55**
160	80	7,5	16	**4883228958**	**11,60**
200	100	9,5	19,5	**4883228957**	**14,50**
250	120	10,5	22	**4883228956**	**24,00**
300	140	12	25	**4883228955**	**27,20**
400	120	10,5	11	**4883228954**	**27,70**
500	120	12	25	**4883228953**	**37,70**
600	120	12	25	**4883228952**	**35,20**

(E500)



Ganzstahl-Schraubzwinge GZ



- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Spannkraft bis zu 6000 N
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	60	6	15	4883327698	15,10
120	60	6	15	4883327273	18,90
160	80	6,8	17,5	4883327274	22,70
200	100	8,5	22	4883327275	30,70
250	120	9,5	24,5	4883327531	37,00
300	140	11	28	4883327532	46,50
400	120	11	28	4883327278	53,70
500	120	11	28	4883327533	57,70
600	120	11	28	4883327276	60,90
800	120	11	28	4883327534	73,60
1000	120	11	28	4883327277	82,70
1250	120	11	28	4883327535	112,00z

(R502)

Ganzstahl-Schraubzwinge GZ, Mehrkomponenten-griff



- 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil
- Höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel
- Spannkraft bis zu 6000 N
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	60	6	15	4883239873	15,80
120	60	6	15	4883239874	19,80
160	80	6,8	17,5	4883239875	23,80
200	100	8,5	22	4883239876	32,00
250	120	9,5	24,5	4883239877	38,60
300	140	11	28	4883239878	48,10
400	120	11	28	4883239879	55,30
500	120	11	28	4883239880	59,30
600	120	11	28	4883239881	62,50
800	120	11	28	4883239882	75,20
1000	120	11	28	4883239883	84,30

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ganzstahl-Hebelzwinge GH



- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Gezahnter Gleitbügel
- Optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau
- Spannhebel ergonomisch geformt
- Lösehebel kunststoffummantelt, mit Abgleitschutz
- Rastmechanismus
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanndruck
- Spannkraft bis zu 8500 N

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
120	60	6	15	**4883345745**	**48,40**
160	80	6,8	17,5	**4883345746**	**53,00**
200	100	8,5	22	**4883345747**	**60,90**
250	120	9,5	24,5	**4883345748**	**70,20**
300	140	11	28	**4883345749**	**83,30**
400	120	11	28	**4883345750**	**87,50**
500	120	11	28	**4883345751**	**93,80**
600	120	11	28	**4883345752**	**97,50**
800	120	11	28	**4883345753**	**108,50**
1000	120	11	28	**4883345754**	**115,50**

(R502)

Ganzstahl-Schraubzwinge GUZ, in U-Form



- U-förmige Festbügel aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis 4000 N
- Beidseitig übergreifend spannend, geeignet für T- und Doppel-T-Profile

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
250	120	10,5	22	**4882591936**	**56,70**

(R502)

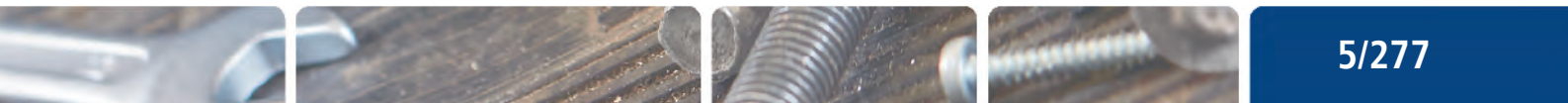
Ganzstahl-Schlosserzwinge SGM



- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis zu 12000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
250	140	13	34	**4882255916**	**86,30**
300	140	13	34	**4882255884**	**88,30**
500	140	13	34	**4882255885**	**110,50**
800	140	13	34	**4882255886**	**127,50**
1000	140	13	34	**4882255887**	**143,50**
1250	140	13	34	**4882612853**	**166,50z**
1500	140	13	34	**4882612854**	**185,00z**

(R502)



Stahlbau-Schraubzwinge STBM



- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert, mit 6-kant-Aufnahme
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Stahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis zu 22000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	175	20	40	**4882255888**	**165,50**
400	175	20	40	**4882255889**	**174,50**
500	175	20	40	**4882255890**	**181,50**
600	175	20	40	**4882255891**	**188,00**
800	175	20	40	**4882255892**	**200,50**
1000	175	20	40	**4882255893**	**216,50**

(R502)

Druckplatte mit Spindel für Schlosserzwinge



- Glatte Oberfläche
- Sinterstahleinlage
- Großer Kugelkopf
- Spindel mit Knebelgriff

für Schraubzwingen mm	Bestellnummer	Preis €
250–1500	**4883085354**	**43,10**

(R502)

Schraubzwinge Super Extra 4003-P



- Hochleistungszwinge mit Bolzentechnik
- Schiebeknebel-Griff
- Geradlinige Kraftübertragung ohne Driftwirkung
- Bremsbacke als Rutschsicherung
- Geschlossenes Gewindegehäuse schützt vor Schweißpunkten, Schmutz und Beschädigungen
- Spindel dauerhaft geschmiert
- Reibungsminimierung durch Kugellagertechnik
- Pressdruck bis zu 15000 N mit einer Hand (40 x 10 mm)

Hinweis: Durchschnittlich wird 60 % mehr Druckaufbau bei gleichem Kraftaufwand gegenüber einer Standardzwinge erreicht.

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
200	90	30	8	**4883810085**	**25,90**
300	90	30	8	**4883810086**	**29,30**
400	120	35	8	**4883810071**	**36,20**
600	120	35	8	**4883810073**	**42,30**
800	120	35	8	**4883810074**	**48,30**
1000	120	35	8	**4883810075**	**54,50**

(P501)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubzwinge Super Extra 4003-H



- Hochleistungszwinge mit Bolzentechnik
- Metall-Schwenkgriff
- Geradlinige Kraftübertragung ohne Driftwirkung
- Bremsbacke als Rutschsicherung
- Geschlossenes Gewindegehäuse schützt vor Schweißpunkten, Schmutz und Beschädigungen
- Spindel dauerhaft geschmiert
- Reibungsminimierung durch Kugellagertechnik
- Pressdruck bis zu 15000 N mit einer Hand (40 x 10 mm)

Hinweis: Durchschnittlich wird 60% mehr Druckaufbau bei gleichem Kraftaufwand gegenüber einer Standardzwinge erreicht.

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
200	120	40	10	4884519661	37,20
300	120	40	10	4884366298	41,10
400	120	40	10	4884519662	44,20
500	120	40	10	4884366299	47,30
600	120	40	10	4884519663	50,40
300	140	40	10	4884519664	60,60
500	140	40	10	4884366301	66,70
800	120	40	10	4884366300	56,40

(P501)

Schraubzwinge 4021-2K



- Kunststofgriff
- Bremsbacke mit Rutschsicherung
- Pressdruck bis zu 4000 N

Lieferung: Inklusive Schutzkappen.

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	65	17	6	4884519659	11,80
250	65	17	6	4884519660	13,05

(P501)

Schlosserzwinge Nr. 3-P



- Große Ausladung und viel Kraft
- Doppelgewinde für einen schnellen und kräftigen Bolzenvorschub
- Gewindeende mit 6-kant-Aufnahme für dosiertes Spannen mit einem Drehmoment-Werkzeugschlüssel
- Pressdruck bis zu 9000 N bei 220 mm Ausladung (Mitte Bolzen)

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
600	220	40	10	4884366303	76,90

(P501)

Druckplatte für Hochleistungszwinge



	Bestellnummer	Preis €
	4883903368	19,90

(R502)



Hochleistungszwinge KombiKlamp SG-VAD



- Fest-, Gleitbügel und Druckplatte aus Spezialstahl
- Knebelgriff mit Kunststoffaufsatz
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- Vario-Spannaufsatz
- Geeignet von 60° innen bis 60° außen
- Einfacher Umbau zum Spreizen
- Lösbare Endsicherung zum schnellen Umstecken des Gleitbügels
- Spannkraft bis zu 7500 N
- Ideal zum Spannen und Spreizen runder und eckiger Werkstücke

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	120	15	30	**4883177756**	**91,60**

(R502)

Greifarmzwinge GRA



- Spannmechanik außerhalb des Arbeitsbereiches
- Gleitschiene, Festbügel und Druckplatte aus einem Stück
- Kaltgezogener Profilstahl
- Gleitbügel in Feinguss aus Vergütungsstahl
- Trapezgewinde brüniert und gegen Schweißspritzer geschützt
- Gussdruckplatte mit Prisma und 30° schwenkbar
- Durch Umstecken des Gleitbügels Spreizfunktion möglich
- Durchgesteckter Knebelgriff
- Spannkraft bis zu 7500 N

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
600	120	11	28	**4883663084**	**122,00**
300	120	11	28	**4883735358**	**107,00**

(R502)

Schraubzwinge GMZ OMEGA



- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- OMEGA-Bogen bietet mehr Elastizität und Sicherheit
- Bei Vibrationen bleibt die Spannkraft länger erhalten
- Schiene kann am jeweiligen Werkstück plan angesetzt werden
- Sorgt für einen noch genaueren Spanndruck
- Spannkraft bis zu 5000 N
- Für die Holz- und Metallverarbeitung

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
160	80	16	7,5	**4882959668**	**24,90**
200	100	19,5	9,5	**4882959669**	**33,80**
250	120	22	10,5	**4882959670**	**40,70**
300	140	25	12	**4882959671**	**51,10**
400	120	25	12	**4882959672**	**58,80**
500	120	25	12	**4882959673**	**63,00**
600	120	25	12	**4883072116**	**66,40**

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckplatte für Schraubzwinge

- Qualitätsstahl
- Verzinkt
- Kunststoff-Schutzkappe
- Werkzeuglos wechselbar



für Schraubzwingen mm	Bestellnummer	Preis €
Ausladung 160	4882967339	8,20
Ausladung 200–250	4882967340	9,40
Ausladung 300–400	4882967341	10,75

(R502)

C-Schraubzwinge SC

- Bügel gesenkgeschmiedet
- Knebelgriff
- Spindel brüniert
- Einsatz vorwiegend im Metall- und Stahlbau



Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
60	55	4882394360	33,60
100	75	4882394361	46,80
120	85	4882394362	56,00
150	95	4882394363	61,90
200	105	4882394364	78,40

(R502)

Federzwinge

- 2-Komponenten-Griff mit weichen, rutschfesten Griffauflagen
- Materialschonendes Spannen, auch empfindlichster Werkstücke möglich



Spannweite max. mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
31	33	4884435487	1,50
42	44	4884435488	2,20
55	68	4884435489	3,20
79	91	4884435490	4,40

(G502)

Federzwinge Clippix XC/XCL



Modell	Spannweite max. mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
XC	25	30	4883482810	2,00
XC	35	37	4883041044	2,80
XC	50	50	4883041045	4,20
XC	75	70	4883041046	5,60
XCL	70	110	4883567391	4,70

(R502)

XC

Federzwinge VarioClippix XV

- Weiche, rutschfeste Griffauflage
- Spannweite ist stufenlos einstellbar, erspart so Leimzwingen unterschiedlicher Größe
- Bei angepasster Spannweite kann in jeder Stellung immer die maximale Spannkraft erzielt werden, ohne zusätzlichen Kraftaufwand



Spannweite max. mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
55	37	4883041047	6,40
100	50	4883041048	7,90

(R502)

Einhandzwinge

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Spannkörper aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Spannkraft bis zu 1765 N/180 kg
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.



Spannweite max. mm	Spanntiefe max. mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	85	19	6	4884362515	11,30
300	85	19	6	4884362516	12,20
450	85	19	6	4884362517	13,05
600	85	19	6	4884362518	13,80
900	85	19	6	4884362519	15,50

(A502)

Einhandzwinge EZ

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand Spreizen und Spannen
- Spannkraft bis zu 700 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Bestellnummer	Preis €
150	60	13 x 5	4884219456	17,20
300	60	13 x 5	4884219457	19,00

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Einhandzwinge EZS

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand Spreizen und Spannen
- Spannkraft bis zu 2000 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	80	6	19	4883384392	23,40
300	80	6	19	4883384393	26,00
450	80	6	19	4883384394	27,90
600	80	6	19	4883384396	31,40
900	80	6	19	4883384397	35,50

(R502)

Einhandzwinge EHZ

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Paralleler Griff mit Pumphebel
- Schnellverschiebe-Taste
- Nur mit einer Hand Fixieren und Spannen
- Spannkraft bis zu 3500 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	100	19,5	9,5	4883112551	43,40
600	100	19,5	9,5	4883100628	52,50

(R502)

Einhandzwinge DuoKlamp DUO

- Parallerer Griff mit Pumphebel
- Drehknopf zum Umstellen von Spannen auf Spreizen
- Schnellverschiebe-Taste
- Parallele Spannflächen
- Nur mit einer Hand Fixieren und Spannen
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten
- Spannkraft bis zu 1200 N



Spannweite mm	Ausladung mm	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Spreizweite min. mm	Spreizweite max. mm	Gleitschienen-breite mm	Gleitschienenhö-he mm	Bestellnummer	Preis €
160	85	9	170	75	235	20	5	4883041040	23,60
300	85	9	315	75	380	20	5	4883041041	26,20
450	85	9	470	75	535	20	5	4883041042	28,50
650	85	9	660	75	685	20	5	4883041043	31,80

(R502)

Getriebezwinge GearKlamp GK



- Ober- und Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Hohlprofilschiene vergütet und brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels
- Kreuzprisma zum Spannen runder, spitzer und kantiger Werkstücke
- Spannkraft bis zu 2000 N
- Für Spannarbeiten auch auf engstem Raum
- Enorm flexibel durch die Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
150	60	25	12	4884511733	24,70
300	60	25	12	4884511730	26,80
450	60	25	12	4884511731	28,80
600	60	25	12	4884511732	32,00

(R502)

Korpuszwinge REVO KRE-2K



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Feststehendes Oberteil
- Große Auflageflächen
- Schutzkappen abnehmbar
- Leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel
- Zum Spannen und Spreizen
- Spannkraft bis 8000 N
- Für empfindliche Oberflächen und exaktes paralleles Spannen

Spannweite mm	Spreizweite min. mm	Spreizweite max. mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	255	390	95	29	9	4884419932	51,80
600	255	730	95	29	9	4884419933	63,70
800	255	930	95	29	9	4884419948	72,70
1000	255	1130	95	29	9	4884419934	80,70z
1250	255	1355	95	29	9	4884419935	90,80z
1500	255	1610	95	29	9	4884419936	98,50z

(R502)

Vario-Korpuszwinge REVO KREV-2K



- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Stufenlos verstell- und fixierbares Oberteil
- Große Auflageflächen
- Schutzkappen abnehmbar
- Leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel
- Zum Spannen und Spreizen
- Spannkraft bis 8000 N
- Für empfindliche Oberflächen

Spannweite mm	Spreizweite min. mm	Spreizweite max. mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
1000	260	1130	95	29	9	4884419939	86,50z
1500	260	1610	95	29	9	4884419940	104,50z

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Hebelzwinge KliKlamp KLI

- Fest- und Gleitbügel aus Magnesium
- Extrem leicht und hochfest
- Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Vielstufiger Rastmechanismus
- Druckplatte mit Kreuzprisma
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für runde, spitze und kantige Teile

Lieferung: Mit 1 Kunststoff-Schutzkappe.



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
120	80	20	5	**4882591962**	**21,80**
160	80	20	5	**4882580798**	**22,50**
200	80	20	5	**4882580799**	**23,10**
250	80	20	5	**4882580800**	**24,10**
300	80	20	5	**4883501734**	**24,90**
400	80	20	5	**4883853267**	**26,70**

(R502)

UniKlamp UK

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Große Auflageflächen
- Zum Spannen und Spreizen
- Für schonendes und paralleles Spannen



Spannweite mm	Spreizweite min. mm	Spreizweite max. mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	172	415	80	5	20	**4882580802**	**20,30**
600	172	720	80	5	20	**4882580803**	**21,50**

(R502)

Flächenspanner FK

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- 2 große, kippbare Spannflächen
- Beidseitig flächiges Spannen
- Für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche

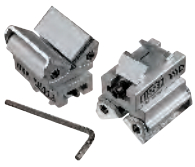


Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
200	100	9,5	19,5	**4882773135**	**42,50**

(R502)

Vario-Spannaufsatz VAD

- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen
- Geeignet für runde, ovale und winkelige Werkstücke
- Passend für BESSEY Temperguss-TG und Ganzstahl-Schraubzwingen GZ, GMZ ab 100 mm Ausladung



Auflagefläche mm	Bestellnummer	Preis €
45	**4882264153**	**55,00**

(R502)

Hochleistungszwinge SGU, in U-Form

- U-förmiger Festbügelaus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel phosphatiert
- Bewegelich gelagerte Druckplatte
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage
- Schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis zu 12000 N
- Beidseitig übergreifend spannend für T-und Doppel-T-Profile



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
300	140	15	30	**4882474433**	**118,50**

(R502)

Hochleistungszwingen-Set SLV/GSV

- Mittige Position am Werkstück verhindert das Kippen
- Werkzeugloses Umspannen zum Spreizen
- Zwinge kann durch eine Öffnung am Werkstück geschoben werden
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage
- Schwenkbar bis 35°
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch austauschbare Gleitbügel



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienen-breite mm	Gleitschienen-höhe mm	Spannkraft max. N	Bestellnummer	Preis €
1000	120	13	27	6500	**4883817685**	**110,50z**
1500	120	13	27	6500	**4883817686**	**133,50z**
2000	120	13	27	6500	**4883817687**	**156,50z**
3000	140	15	30	9000	**4883817688**	**290,00x**

(R502)

Sparrenzwinge SPZ60K

- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Einschlagbare Spitze
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Für Dach- und Holzkonstruktionen



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
600	120	27	13	**4882474434**	**96,10**

(R502)

Sparrenzwinge SPZ

- Knebelgriff
- Einschlagbare Spitze
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, ab Spannweite 800 mm zuzätzlich mit 6-kant
- Druckplatte schwenkbar bis 35°



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Bestellnummer	Preis €
800	140	30 x 15	**4882790530**	**150,50**

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Leimzwinge

- Buchenholz
- Stahlschiene verzinkt
- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel
- Rutschsicher durch Korkauflage

Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
200	110	4884033053	8,60
300	110	4884098329	9,20
400	110	4884098330	9,85
600	110	4884098331	11,20
800	110	4884098332	12,50
1000	110	4884098333	14,30

(C504)



Leimzwinge

- Weißbuchenholz
- Stahlschiene glanzverzinkt
- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel
- Rutschsicher auch auf Rundungen und Kanten

Spannweite mm	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
200	110	4882273421	6,95
300	110	4882273422	7,50
400	110	4882273423	8,25
600	110	4882273424	9,50
800	110	4882273425	10,95
1000	110	4882273426	13,10

(M505)



Combiteil

- Als Kantenzwinge und Ersatzspannbacke verwendbar

	Bestellnummer	Preis €
	4882273553	4,10

(M505)



Ganzstahl-Tischzwinge GTR

- Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Fixieren von Führungsschienen der Marken Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool usw.
- Spannkraft bis zu 1800 N
- Zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen

Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
120	60	13,5	6,5	4884219453	16,10
160	60	13,5	6,5	4884219455	17,50
300	60	13,5	6,5	4884219458	19,70

(R502)





Ganzstahl-Tischzwinge GTRH

- Hebelgriff
- Bis zu 5-mal schneller als herkömmliche Zwingen
- Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Spannkraft bis 2400 N
- Fixieren von Führungsschienen der Marken Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool usw.
- Zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen



Spannweite mm	Ausladung mm	Gleitschienenbreite mm	Gleitschienenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
160	60	13,5	6,5	**4884219454**	**42,20**

(R502)

Spann- und Verlegehilfe SVH400

- Polyesterband
- Abstandhalter
- Für das Verlegen von Fertigparkett, Laminat und Verlegeplatten

Hinweis: Kann auch als Zurrgurt verwendet werden.



Bandlänge mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	Bestellnummer	Preis €
4000	25	1	**4882273548**	**27,70**

(R502)

Abstandhalter AV2

- Polyamid
- Stufenlos einstellbar
- Breite Anlage- und Abstützfläche zur Vermeidung von Druckstellen an Diele und Putz
- Leichtes Entfernen durch einfaches Zurückdrehen
- Für schwimmend verlegte Laminat- und Fertigparkettböden

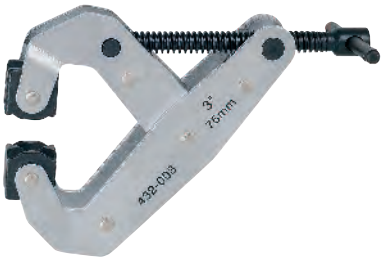


Verstellweg mm	Länge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
5–20	89	4	**4883703386**	**9,80**

(R502)

Schnellspannzange (Parallelzwinge)

- Schenkel Qualitätsstahl
- Spindel mit brüniertem Trapezgewinde
- Bewegliche Backen mit Prismeneinschnitt
- Zum Innen- und Außenspannen unterschiedlicher Profile

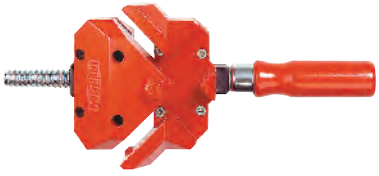


Spannweite max. mm	Spanntiefe min. mm	Spanntiefe max. mm	Bestellnummer	Preis €
25	15	17	**4882785459**	**13,50**
50	35	40	**4882785464**	**14,90**
75	35	50	**4882785467**	**21,40**
100	60	75	**4882785471**	**29,00**
150	60	85	**4882785473**	**53,00**

(R506)

Winkelspanner WS

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Holzgriff
- Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen



Spannweite mm	max. Durchgang mm	Bestellnummer	Preis €
2 x 55	30	**4881198811**	**52,70**
2 x 100	60	**4882255945**	**75,60**

(R502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelspanner WSM

- Backen und Grundkörper aus hochwertigem Guss
- Spindel verkupfert, deshalb speziell auch für Schweißarbeiten geeignet
- Seitliche Langlöcher für Montage an Schweiß- und Maschinentischen
- Automatische Anpassung an unterschiedlich starken Werkstücken

Spannweite mm	max. Durchgang mm	Backenlänge mm	Backenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
2 x 90	60	110	35	**4882215951**	**186,50**
2 x 120	100	120	61	**4882215952**	**211,50**

(R502)



Bandspanner BAN700

- Polyesterband
- Vario-Ecken mit schwenkbaren Druckplatten
- Stufenlose Winkelanpassung von 60–180°
- Beidseitiger Bandeinzug
- Aufrollmechanik mit Kurbel
- Zum Spannen außergewöhnlicher Formen

Lieferung: Mit 4 Vario-Ecken.

Spannumfang m	Bestellnummer	Preis €
7	**4882264163**	**42,20**

(R502)

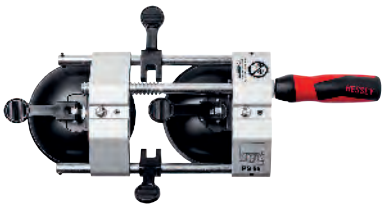


Plattenspanner PS55

- Vakuumsauger zum Festsaugen der Platten
- Exzenterhebel zum Ausgleich von Höhenunterschieden
- Holzgriff zum Spannen in horizontaler Richtung
- Zum Verspannen und Positionieren von großflächigem, glattem Plattenmaterial
- Für stirnseitiges Verkleben von Polymerwerkstoffen, wie z. B. Corian®, Varicor®

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	55	361	**4882567322**	**229,50**

(R502)



Fenster-Richtzwinge FRK85

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
40	85	**4882264161**	**43,70**

(R502)



Fenster- und Türmontage-Luftkissen WINBAG

WINBAG –pump it up..!

- Das Hilfsmittel für den schnellen und perfekten Einbau von Fenstern
- Auch universell zum Anheben von Türen, Ausrichten von Haushaltsgeräten etc. bestens geeignet
- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zeitersparnis beim Einbau
- Keine Keile nötig

Lieferung: 4 Luftkissen im Karton.






Höhe min. mm	Höhe max. mm	Belastbar bis kg	Bestellnummer	Preis €
2	50	135	**4884358744**	**80,00**

(T504)

Türfutter-Richtzwinge TFM-2K

BESSEY Einfach besser.

- Sinnvolle Ergänzung zur Türfutterstrebe TU
- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern

Ausladung mm	Verstellweg mm	Bestellnummer	Preis €
70	35	**4884514646**	**29,70**

(R502)



Türfutterspreize Portex

KLEMMSIA ZWINGE

- Schnellverstellung
- Spreizweite und Spreizkraft stufenlos einstellbar
- Korkauflagen zur Vermeidung von Beschädigungen
- Geeignet zum Schäumen wie auch zum Leimen

Modell	für lichtes Futtermaß cm	Bestellnummer	Preis €
Türfutterspreize Portex	57–96	**4881195128**	**32,40**
Türfutterspreizen-Satz Portex, 9-teilig	57–96	**4881195129**	**330,50**

(M505)



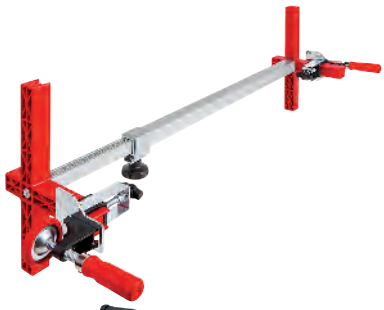

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Türfutterstrebe TU

- Große Spannflächen mit Filzschutz für empfindliche Türfutter
- 4-Kant-Rohr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten
- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge

Modell	Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
Türfutterstrebe TU	56,5	101	**4882264159**	**70,70**
Türfutterstreben-Satz TU, 6-teilig	56,5	101	**4882273351**	**440,00**

(R502)



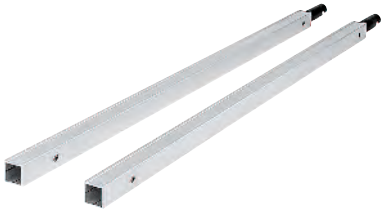


Türfutterstreben-Verlängerung TUX

- Zubehör um die Spannweite der Türfutterstrebe TU zu erhöhen
- Ermöglicht den Einbau überbreiter Türen
- Mit wenigen Handgriffen werkzeuglos einsetzbar

für lichtes Futtermaß mm	Bestellnummer	Preis €
1040–1960	**4884363759**	**26,90**

(R502)



Gehrungszwinge Maxifix

- Verspannt in kürzester Zeit mühelos auch die kompliziertesten Werkstücke beim Verleimen
- Für Rahmen, Gestelle, Türverkleidungen, Gesims, Eckbänke usw.

	Bestellnummer	Preis €
	4883703545	**41,10**

(M502)



Zentrierspitzen-Paar für Gehrungszwinge

	Bestellnummer	Preis €
	4883703546	**10,30**

(M502)



Gehrungsspannklammern-Garnitur



Spreizzange
- Aus Leichtmetall, mit 2-seitig angegossenen Nockenpaaren
- Zum gezielten Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E und F

Gehrungsspannklammer
- Aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl
- Angeschliffene Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen der Spanngutes

Lieferung: In Klarsichtbox.

Inhalt: Je 8 Spannklammern Größe A; B; C; D; E; F und 1 Spreizzange.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
49-teilig	4882965428	100,00

(M505)

Gehrungsspannklammern



- Aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl
- Angeschliffende Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen der Spanngutes

Lieferung: 10 Stück im Paket.

Größe	für Leistenbreite min. mm	für Leistenbreite max. mm	Spitzenweite mm	Bestellnummer	Preis €
A	10	15	9	4882965429	10,35
B	15	25	15	4882965430	10,75
C	20	30	20	4882965431	12,60
D	25	45	35	4882965432	14,00
E	40	70	45	4882965433	14,50
F	65	90	65	4882965434	14,80

(M505)

Einhandzwinge SOLO



- Kartuschenpistolen-Mechanismus
- Kunststoff-Spannbacken

Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
100	4881223828	21,40
150	4881223829	25,70

(V501)

Leimzwinge



- Stahlblech
- Verzinkt
- Plastikklemmschutz

Länge mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
100	30	4882397223	1,93
150	60	4882397224	2,70

(V504)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Teleskopstütze



- Sicheres Rastsystem, durch dass man schnell und sicher vorspannen kann
- Endspannung wird durch drehen der Stange aufgebaut
- Einrasttaste blockierbar, zur Vermeidung von ungewolltem Lösen
- Neigbare Gummiauflagen können durch 4 Schraublöcher zusätzlich fixiert werden

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Belastbar bis kg	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
650	1150	60	90	40	4884585739	19,95
1010	1770	60	90	40	4884585738	24,00
1600	2900	50	90	40	4884585737	29,00

(E500)

Stützplatte



- Für Teleskopstütze

Abmessungen (L x B x H) mm	Bestellnummer	Preis €
350 x 65 x38	4884598455	9,65
700 x 65 x 38	4884598454	13,85

(E500)

Montagestütze Profi 431



- Sicheres Rastsystem, durch dass man schnell und sicher vorspannen kann
- Endspannung wird durch drehen der Stange aufgebaut
- Einrasttaste blockierbar, zur Vermeidung von ungewolltem Lösen
- Neigbare Gummiauflagen können durch 4 Schraublöcher zusätzlich fixiert werden

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Belastbar bis kg	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
650	1150	180	90	40	4883810062	25,00
1010	1770	180	90	40	4883810063	29,50
1600	2900	180	90	40	4883810064	32,50z
1950	3650	50	90	40	4884414797	41,90z

(P501)

Halter für Montagestütze

- Stahl-Halter mit 1/4"- und 5/8"-Gewindeadapter
- Für Laser, Kameras, Baustrahler, Werkzeug- oder Konstruktionshalter



Universal



Mit Libellen und Metallfläche für



Ausführung	für Rohr-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
Universalhalter	15–32	4884488633	29,90
Laserhalter mit Libellen	15–32	4884519665	39,90

(P501)

Tür- und Plattenheber



- Anheben durch Fussdruck
- Beide Hände bleiben zum Justieren frei
- Zum leichten Heben von Türen und Platten

Hebekraft kg	Bestellnummer	Preis €
75	4884219367	39,30

(V502)

Plattenheber-Paar Komfort

- Selbstjustierender Plattenträger
- Sicheres Tragen auch im Schwenkbereich
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Oberflächen
- Für Holz, Metall (ungefettet), Kunststoff, Gipsplatten usw.

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
0	70	4884231243	129,50

(M502)



Backen-Paar für Plattenheber Komfort

	Bestellnummer	Preis €
	4884231242	24,40

(M502)



Plattenträger-Paar Uni

- Stahlkörper, geschmiedet
- Gummi-Handgriff
- Selbstjustierender Plattenträger
- U-Form ermöglicht auch das waagrechte Ziehen der Platten
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Oberflächen
- Für Holz, Kunststoff, Gipsplatten usw.

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
60	120	4884318267	142,00

(M502)



Backen-Paar für Plattenheber Uni

	Bestellnummer	Preis €
	4883719124	24,40

(M502)



Türheber, 120 kg

- Metallkonstruktion, vernickelt
- Anheben durch Fussdruck
- Ruckfrei Heben, Schwenken und Senken
- Hebekraft maximal 120 kg
- Zur Montage, Justieren und Wartung

	Bestellnummer	Preis €
	4883763396	44,00

(M502)



Türheber, 200 kg

- Anheben durch Fussdruck
- Drehbares Schaufelteil, erleichtert das seitliche Schwenken von Türen (speziell für 3-fache Türbänder)
- Zum leichten Heben von Türen und Platten

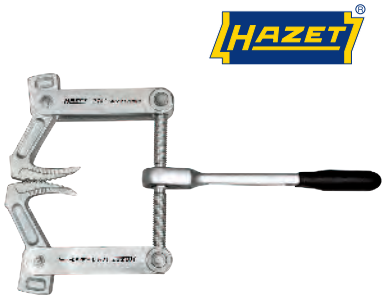
	Bestellnummer	Preis €
	4884318270	56,00

(M502)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Balkenzug



- Umschaltknarre verchromt, 275 mm
- Zughaken gesenkgeschmiedet, vergütet
- Haken verzinkt
- Trapezgewinde TR 16 x 5
- Zum Spannen, Ziehen und Zusammenpressen von Hölzern

Spannweite mm	Gesamtbreite mm	Bestellnummer	Preis €
115	440	**4883879227**	**180,00**

(S802)

Rispenbandspanner



- In Verbindung mit einem Balkenzug oder Zurrgurt der ideale Spanner für sämtliche Rispenbandabmessungen

Spannweite min. mm	Spannweite max. mm	Bestellnummer	Preis €
1	8	**4883572408**	**74,00**

(M502)

Plattenzug

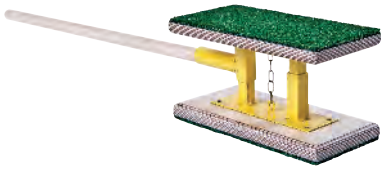


- Stahlkörper, geschmiedet
- Kunststoff-Handgriff
- Geringe Beschädigung des Holzes
- Befestigung in jeder Lage
- Fixierung mittels Holzbauschraube
- Für Massivholzwänden, Brettstapeldecken,Dachelementen, Träger usw.

	Bestellnummer	Preis €
	4884514488	**173,00**

(M502)

Heizplattenreiniger Pressen-Putz-Boy



- Stabile Metallkonstruktion mit doppelter Führung
- 2 Druckplatten aus Holz
- Mit Kunstfasergewebe belegt, bis ca. 100 °C hitzebeständig
- 2 Doppelhülsen federnd gelagert
- Stahlkette als Anschlag
- Zum Reinigen der Heizplatten von hydraulischen Furnierpressen

Länge Platte mm	Breite Platte mm	min. Höhe mm	max. Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
295	150	130	160	**4883572410**	**125,00**

(M502)

Kompribandklammer



- Zum Fixieren von angefangenen Kompribandrollen
- Verhindert das Aufquellen und sorgt so für mehr Wirtschaftlichkeit

Klemmbereich mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
0–30	5	**4884514489**	**25,50**

(M502)

Kleinsägebogen

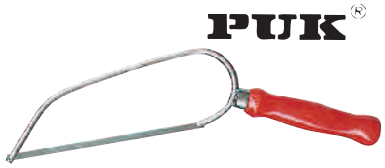


- Universalsägeblatt
- Bügel aus 6 mm Rundstahl
- Oberfläche pulverbeschichtet grau
- Kunststoffgriffschale

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
150	25	**4883806183**	**4,80**

(C504)

PUK®-Universalsäge Nr. 305



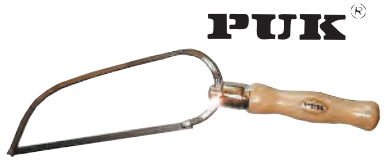
- Bügel aus 6 mm Rundstahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt.

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
150	25	**4881200557**	**6,05**

(V504)

PUK®-Universalsäge Nr. 300



- Bügel aus 5,4 mm 4-kant-Stahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt und Kunststoffetui.

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
150	25	**4881200556**	**11,95**

(V504)

Handsägeblatt für PUK®-Universalsäge

- Aus Bandstahl
- Spezialgehärtet
- Mit Einhängestiften



Metall-Feinsägeblatt | Metall-Sägeblatt | Holz-Sägeblatt | Universal-Sägeblatt

Modell	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Metall-Feinsägeblatt	150	50	1 Stück	12 Stück	**4881200561**	**1,20**
Metall-Sägeblatt	150	32	1 Stück	12 Stück	**4881200559**	**0,55**
Holz-Sägeblatt	150	14	1 Stück	12 Stück	**4881200560**	**0,45**
Universal-Sägeblatt	150	25	1 Stück	12 Stück	**4881200558**	**0,55**

(V504)

Metallsägebogen



- 4-kantrohr-Bügel
- Pistolen- und Frontgriff aus Aluminium
- Blattspannung durch Drehen des Knopfes am Handgriff

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	24	**4883228823**	**11,25**

(C504)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Metallsägebogen mit Holzgriff



- Schwere, feststehende Ausführung, mit Kreuzschlitzbolzen
- Holzgriff mit unverlierbarer Spannhalterung

Lieferung: Inklusive 1 Stück HSS-Bimetallsägeblatt.

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	24	**4883228824**	**7,35**

(C504)

Alu-Metallsägebogen



- Aluminium-Druckgussbügel
- Blattspannung durch Drehen des Knopfes im Handgriff
- Hand- und Frontgriff aus Soft-Gummi

Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	24	**4883807375**	**18,40**

(C504)

Metallsägebogen Nr. 320



- Hochausladender Metallsägebogen
- Besonders für Rohre geeignet
- Blattspannung durch Drehen des Griffes
- Mit Daumenauflage
- Spezieller Griff am vorderen Ende sorgt für eine gute Unterstützung der Führhand

Lieferung: 6 SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	24	**4883001756**	**14,35**

(N502)

Metallsägebogen Nr. 225-Plus



- Robuste Konstruktion aus Aluminium
- Blattspannung bei 0° und 55°
- Blattreserve im Bügel
- Nutzung als Stichsäge durch Blattbefestigung im Bügel
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus Federstahl

Lieferung: SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	24	**4882260409**	**27,40**

(N502)

Metallsägebogen Nr. 319



- Bogen mit abgerundeten Formen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Hoher Sägekomfort durch angenehme Handauflagen, Daumenmulde, Knöchelschutz

Lieferung: SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	24	**4882588949**	**24,00**

(N502)

Metallsägebogen Nr. 325-PROM



- Ergonomischer Profi-Metallsägebogen
- Hohe Blattspannung für saubere Schnitte
- Federgespannte Blattbefestigung für schnellen Blattwechsel
- Rutschsichere Griffe, Knöchelschutz
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus Federstahl

Lieferung: 6 SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	24	**4882588950**	**40,70**

(N502)

Mini-Sägebogen Nr. 208



- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus Federstahl

Lieferung: SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt.

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
250	0,65	24	**4882342375**	**12,35**

(N502)

HSS-Bimetall-Handsägeblatt



- Blattrücken aus starkem, aber flexiblem Federstahl, Zähne aus HSS
- Kombination von Flexibilität und Zähigkeit ermöglicht Arbeiten bis hin zu hochlegierten Metallen
- Das Blatt ist praktisch unzerbrechlich und splitterfrei
- Einseitige Zahnung, Wellenschränkung

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Blattbreite mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	13	18	**4883807708**	**0,85**
300	0,65	13	24	**4883228822**	**0,85**

(D502)

HSS-Bimetall-Handsägeblatt, progressiv



- Blattrücken aus starkem, aber flexiblem Federstahl, Zähne aus HSS
- Kombination von Flexibilität und Zähigkeit ermöglicht Arbeiten bis hin zu hochlegierten Metallen
- Das Blatt ist praktisch unzerbrechlich und splitterfrei
- Mit progressiv verlaufender Zahnteilung, einseitig, Wellenschränkung
- Absteigende Zahnteilung von 32 nach 18 Zähnen/Zoll ist besonders effizient in universellen Einsatzbereichen. In unterschiedlichen Materialien einsetzbar, verminderte Vibration beim Sägen und hohe Schneidleistung

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Blattbreite mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	13	32 nach 18	**4883228821**	**0,85**

(D502)

HSS-Bimetall-Handsägeblatt SANDFLEX® Nr. 3906



- Blatt aus Bimetall, splitterfrei
- Präzisionsgeschliffene Zähne
- Für alle Arten der Metallzerspanung
- Hohe Schnitteigenschaften
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Hohe Flexibilität

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Blattbreite mm	Zähne pro Zoll	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	13	18	1	**4883594047**	**1,62**
300	0,65	13	24	1	**4883534191**	**1,62**
300	0,65	13	32	1	**4883594048**	**1,62**

(N502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

HSS-Bimetall-Handsägeblatt SANDFLEX® Nr. 3818-300-PROG-100







- Blatt aus Bimetall, unzerbrechlich, splitterfrei
- Blattrücken aus Federstahl
- Progressive Zahnteilung, absteigend von 28–18 Zähnen
- Für alle Arten der Metallzerspanung
- Höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS

Blattlänge mm	Blattstärke mm	Blattbreite mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
300	0,65	13	32–18	**4883432332**	**1,98**

(N502)

Handnietzange





- Zum Verarbeiten von Alu-Blindniete Ø Alu 2,4–4,8 mm, Ø Edelstahl 4,0 mm
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken (2,4; 3,2; 4,0; 4,8 mm) und Montageschlüssel.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	254	**4884546984**	**19,75**

(E502)

Blindniet-Sortiment





- Zum Verarbeiten von Alu-Blindniete Ø Alu 2,4-4,8mm, Ø Edelstahl 4,0mm

Lieferung: Iim Stahlbechkasten.

Inhalt:
1 Handnietzange
3 HSS-Spiralbohrer 3,2; 4,2; 5,0 mm
20 Unterlegscheiben mit Innen-Ø 3,0 mm
20 Unterlegscheiben mit Innen-Ø 4,0 mm
10 Unterlegscheiben mit Innen-Ø 5,0 mm
125 Blindniete Alu/Stahl 3,2 x 6 mm
125 Blindniete Alu/Stahl 3,2 x 8 mm
125 Blindniete Alu/Stahl 4,0 x 10 mm
125 Blindniete Alu/Stahl 4,0 x 12 mm
50 Blindniete Alu/Stahl 4,8 x 14 mm

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
604-teilig	**4884546983**	**81,90**

(E502)

Handnietzange NTH



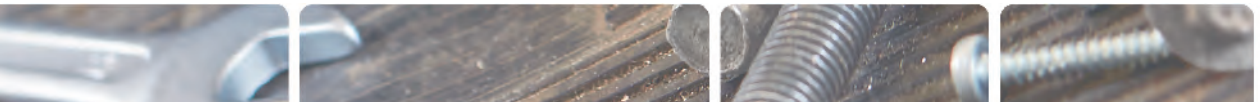


- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	260	**4882619325**	**16,00**

(S502)



Handnietzange NTX



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Aluminium und 4 mm Ø Edelstahl und Stahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/32, Montageschlüssel SW 10 und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	260	4881197414	65,00

(P501)

Handnietzange NTX-F



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Aluminium und 4 mm Ø Edelstahl und Stahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/24; 10/27; 10/32, Montageschlüssel SW 10 und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	260	4881197415	65,00

(P501)

Handnietzange NTS



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Aluminium und 4 mm Ø Edelstahl und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, Montageschlüssel und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
8	275	4881197413	43,00

(P501)

Handnietzange Flipper®



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu und 4 mm Ø Edelstahl und Stahl
- Echte Einhandbedienung
- 40 % reduzierter Kraftaufwand mit Nietdorn-Auffangbehälter

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/29, Montageschlüssel und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16,2	221	4882184774	79,00

(P501)

Futterbacken-Paar für Handnietzangen



- Für die Modelle NTX/NTX-F, NTS und Flipper

	Bestellnummer	Preis €
	4883051405	6,55

(S502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindnietgarnitur Nietboy NTS

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu und bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

Lieferung: Mit Handnietzange NTS, 4 Mundstücke 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, Blindniet Alu/Stahl 4 x 6; 4 x 8; 4 x 12 mm, Unterlegscheiben, Spezialbohrer und Montageschlüssel SW 10, im Kunststoffkoffer.



	Bestellnummer	Preis €
	4881197451	65,00

(P501)

Blindnietgarnitur Junior Nietbox NTX

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu und bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit Handnietzange NTX, Blindniet Alu/Stahl 3 x 6; 3 x 8; 4 x 6; 4 x 10 mm, Blindniet Stahl/Stahl 3 x 6 mm und Montageschlüssel SW 10, im Stahlbechkasten.



	Bestellnummer	Preis €
	4882474734	116,00

(P501)

Blindnietgarnitur Junior Nietbox NTX PolyGrip®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu und bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit Handnietzange NTX, Mehrbereichs-Blindniet PolyGrip® Alu/Stahl 3,2 x 8,0, 4,0 x 10,0, 4,0 x 17,0, 4,8 x 10,0, 4,8 x 16,0 mm und Montageschlüssel SW 10, im Stahlbechkasten.



	Bestellnummer	Preis €
	4884411285	115,00

(P501)

Blindnietgarnitur Nietbox NTX

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu und bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit Handnietzange NTX, Blindniet Alu/Stahl 3 x 5; 3 x 7; 3 x 8; 3 x 10; 3 x 12; 4 x 5; 4 x 6; 4 x 8; 4 x 10; 4 x 12 mm, Blindniet Kupfer/Stahl 3 x 6; 4 x 6 mm und Montageschlüssel SW 10, im Stahlbechkasten.



	Bestellnummer	Preis €
	4881197450	140,00

(P501)

Blindnietgarnitur Flipper®-Box

Lieferung: Handnietzange "Flipper®" und 3 "PolyGrip®" Blindniet Alu/Stahl 3,2; 4; 4,8 mm, in Kunststoffkoffer.

	Bestellnummer	Preis €
	4883485682	117,00

(P501)



Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

- Ein Setzgerät mit 2 Funktionen, mit wenigen Handgriffen wird aus einem Blindniet-Setzgerät ein Blindnietmuttern-Setzgerät
- Zum Setzen von Blindniete und Blindnietmuttern
- Einfache Einstellung zum Setzen von Blindnietmuttern
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- Ergonomische Hebelanordnung und Griffgestaltung
- Öffnungsfeder für optimale Einhandbetätigung
- Ratschenfunktion
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40%
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf
- Arbeitsbereich Blindniet bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Arbeitsbereich Blindnietmutter M4 bis M6 Alu, M4 bis M5 Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 12/20; 12/24; 12/29, Umrüstsatz Gewindedorn 12/M4; 12/M5; 12/M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe und Nietdorn-Auffangbehälter.

Gerätehub mm	Bestellnummer	Preis €
16,2	4884513153	185,00

(S502)



Blindniet-Setzgerät



Blindnietmuttern-Setzgerät

Blindniet-Mundstück für Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

Mundstückgröße	Bestellnummer	Preis €
12/20	4884513647	5,40
12/24	4884513648	5,40
12/29	4884513649	5,40

(S502)



Blindnietmutter-Mundstück für Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

Mundstückgröße	Bestellnummer	Preis €
12/M4	4884513650	6,10
12/M5	4884513651	6,10
12/M6	4884513652	6,10

(S502)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Zugstange für Kombi-Setzgerät Flipper® Plus



Größe	Bestellnummer	Preis €
M4	4884529025	13,05
M5	4884529026	13,05
M6	4884529027	13,05

(S502)

Hebelnietgerät HN 2



- Arbeitsbereich 3–6,4 mm Ø aller Werkstoffe, außer PolyGrip® mit 6,4 mm Edelstahl und G-Bulb-Blindniete
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoff-Stulpgriffe
- Gelenkbolzen verdrehsicher gelagert

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/29; 16/32; 16/36; 16/40; 16/45, Nietdornauffangbehälter und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
10	570	4881197416	217,00

(P501)

Scherennietgerät SN 2



- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe und G-Bulb bis 4,8 mm Ø
- Zangengehäuse und Griff aus Aluminium-Druckguss
- Geschlossenes Gehäuse verhindert Verschmutzung
- Reduzierter Kraftaufwand durch Hebelarm-Anordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken für Ø 3,2; 4; 4,8; 6 und 6,4 mm, Montageschlüssel und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Länge geschlossen mm	Länge geöffnet mm	Bestellnummer	Preis €
10,5	310	810	4882404216	217,00

(P501)

Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole PH 2



- Arbeitsbereich 3–5 mm Ø für alle Werkstoffe, nicht geeignet für Becherblindniete CAP® aus Edelstahl
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Hydraulikkopf aus Aluminium mit verschleißfester Zylinderoberfläche
- Pneumatikzylinder aus Aluminiumdruckguss
- Der Kolben ist aus Stahl, gehärtet und hartverchromt
- Schnellentlüftungsventil für schnelle Rückläufe
- Geräuscharme Pneumatikschaltung
- Hydraulikkopf um 360° verstellbar
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/24; 16/27; 16/29; 16/32; 16/36; Futterbacken-Satz; Auffangbehälter, Montageschlüssel und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Luftverbrauch pro Hub (min.) l	Luftverbrauch pro Hub (max.) l	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
15	1,2	1,8	8800	4882262093	600,00

(S502)



Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole PH 2000



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø aller Werkstoffe und bis 6 mm Ø Alu
- Betriebsdruck 6 bar
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Luftverbrauch: 2,8–3,6 l pro Nietvorgang (0,6 l kompr. Luft)

Lieferung: Mit 7 Mundstücken 16/24; 16/27; 16/29; 16/32; 16/36; 16/40; 16/45, Futterbacken-Satz, Montageschlüssel, Kugelkopf-Schraubendreher SW 2,5 mm, Nachfüllflasche Hydrauliköl, Luftabweiser und Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Luftverbrauch pro Hub (min.) l	Luftverbrauch pro Hub (max.) l	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
22	2,8	3,6	12000	**4882262914**	**959,00**

(S502)

Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole TAURUS® 1



- Arbeitsbereich 2,4 bis 3,2 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 4 mm Ø für Alu/Stahl
- Maximaler Dorn-Ø 2,5 mm
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dornauffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/18; 17/20; 17/22; Flasche Hydrauliköl 100 ml, Öl-Nachfüllbehälter, 2 Montageschlüssel SW 12/14; SW 14/17 und Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Luftverbrauch pro Hub (min.) l	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
15	1	5500	**4883638402**	**775,00**

(S502)

Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole TAURUS® 2



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 6 mm Ø für Alu/Stahl
- Maximaler Dorn-Ø 3,2 mm
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dornauffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32; 2 Montageschlüssel SW 12/14; SW 14/17; Hydrauliköl 100 ml, Öl-Nachfüllbehälter und Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Luftverbrauch pro Hub (min.) l	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
18	2,3	11000	**4882619327**	**802,00**

(S502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole TAURUS® 3



- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Maximaler Dorn-Ø 4,5 mm
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dornauffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45; 2 Montageschlüssel SW 12/14; SW 14/17; Hydrauliköl 100 ml, Öl-Nachfüllbehälter und Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Luftverbrauch pro Hub (min.) l	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
25	4,8	18000	**4882801834**	**1059,00**

(S502)

Pneumatisch-hydraulische Blindnietpistole TAURUS® 4



- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 8 mm Ø für Alu
- Maximaler Dorn-Ø 4,5 mm
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dornauffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45; 2 Montageschlüssel SW 12/14; SW 14/17, Hydrauliköl 100 ml, Öl-Nachfüllbehälter und Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste.

Gerätehub mm	Luftverbrauch pro Hub (min.) l	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
19	4,8	23000	**4883638262**	**1148,00**

(S502)

Futterbacken-Satz für TAURUS®



- Für Blindnietpistole TAURUS®

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	**4883848516**	**15,40**

(S502)

Akku-Blindnietsetzgerät AccuBird®



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: In Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.

Gerätehub mm	Setzkraft N	Anzahl Akkus Stück	Bestellnummer	Preis €
20	10000	1	**4882221937**	**715,00!**
20	10000	2	**4883848685**	**827,00!**

(S502)

Akku-Blindnietsetzgerät AccuBird® Pro



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø BULB-TITE® für alle Werkstoffe, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Bürstenloser, verschleißarmer Motor
- Setzstellenbeleuchtung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: In Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.

Gerätehub mm	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
25	10000	**4884124717**	**889,00!**

(S502)

Akku-Blindnietsetzgerät PowerBird®



- Arbeitsbereich ab 4,8 mm Ø Stahl, bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe und 8 mm Ø Alu
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku 14,4 V/2,6 Ah und Schnellladegerät.

Gerätehub mm	Setzkraft N	Anzahl Akkus Stück	Bestellnummer	Preis €
20	14000	1	**4882801830**	**923,00!**
20	14000	2	**4883848568**	**1086,00!**

(S502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Akku-Blindnietsetzgerät PowerBird® Pro



- Arbeitsbereich ab 4,8 mm Ø Stahl bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, außer G-Blub 6,4 mm, bis 8 mm Ø Alu, BLUB-TITE® bis 7,7 mm aller Werkstoffe, MEGA GRIP® bis 6,4 mm aller Werkstoffe
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku 18 V/2,1 Ah und Schnellladegerät.

Gerätehub mm	Setzkraft N	Anzahl Akkus Stück	Bestellnummer	Preis €
25	15000	1	**4884219384**	**1113,00!**
25	15000	2	**4884366176**	**1264,00!**

(S502)

Steck-Akku für Nietgeräte und Blindnietmuttern-geräte



2,6 Ah

- Passend für Nietgeräte AccuBird®, PowerBird® und Blindnietmutterngerät FireBird®

Kapazität (Akkupack) A·h	Spannung (Akkupack) V	Bestellnummer	Preis €
1,3	14,4	**4883393431**	**132,50**
2,6	14,4	**4883393432**	**182,00**

(S502)

Schnelladegerät für Steckakku



Spannung (Akkupack) V	Eingangsspannung V	Ladezeit (min.) min	Ladezeit (max.) min	Bestellnummer	Preis €
14,4	230 V	50	100	**4883393430**	**100,00**

(S502)

Akku-Blindnietsetzgerät PowerBird® Pro Gold Edition



- Arbeitsbereich ab 4,8 mm Ø Stahl bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, BLUB-TITE® bis 7,7 mm aller Werkstoffe, MEGA GRIP® bis 6,4 mm aller Werkstoffe
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku 18 V/2,1 Ah und Schnellladegerät.

Gerätehub mm	Setzkraft N	Anzahl Akkus Stück	Bestellnummer	Preis €
25	20000	1	**4883894202**	**1332,00!**

(S502)

Akku-Blindnietgerät iBird® Pro

- Arbeitsbereich ab 4,8 mm Stahl, bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe
- iBird® Pro kann über eine App mit Smartphone, Tablet und PC vernetzt werden (Android und iOS)
- GESIPA®- App, verbindet sich einfach über einen QR- Code mit dem Gerät
- App zeigt den Betriebszustand, die Zählerstände und spezielle Ereignisse wie z.B. Füllmenge des Auffangbehälters, Störungsmeldung, Wartungsanweisungen
- Es können gleichzeitig 3 Endgeräte verbunden werden, Funkverbindung erfolgt über WiFi oder Bluetooth
- Signalring (Andon-Ring) zur Visualisierung der Nietprozesse, die Farbgebung ist individuell über App einstellbar
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten



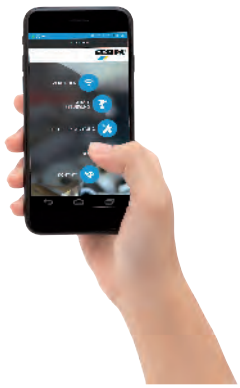
Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.

Gerätehub mm	Setzkraft N	Bestellnummer	Preis €
25	15000	4884513151	1544,00!

(S502)

Premium-Software für Akku-Blindnietgerät iBird® Pro

- Setzprozessbewertung mit Fehlererkennung, Meldung in App und durch den Andon-Ring
- Signalring leuchtet ja nach Setzprozessbewertung und Farbeinstellung
- Teaching-Mode zum Einlernen von Nietkonfigurationen
- Erstellen von Joblisten zu Abarbeitung unterschiedlicher Nietkonfigurationen
- Für Smartphone, Tablet und PC (Android und iOS)
- Verbindung gleichzeitig mit 3 Endgeräten möglich



	Bestellnummer	Preis €
	4884513152	265,00

(S502)

Schiebe-Akku für Nietgeräte und Blindniermuttersetzgeräte

- Geeignet für Nietgeräte AccuBird® Pro, PowerBird® Pro, PowerBird® Pro Gold Edition und Blindnietmuttern-setzgeräte FireBird® Pro und FireBird® Pro Gold Edition



Hinweis: Zum Aufladen des Li-Ion-Schnellwechsel-Akkus darf nur ein Li-Ion-Schnellladegerät verwendet werden.

Kapazität (Akkupack) A·h	Spannung (Akkupack) V	Bestellnummer	Preis €
2,1	18	4883899700	193,00!

(S502)

Schnelladegerät für Schiebeakku



Spannung (Akkupack) V	Eingangsspannung V	Ladezeit (min.) min	Ladezeit (max.) min	Bestellnummer	Preis €
21	220–240 V	45	90	4883899701	110,50

(S502)

Futterbacken-Satz für AccuBird®

- Für Akku-Blindnietsetzgerät AccuBird®



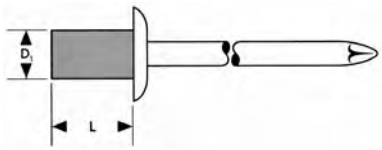
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883485698	9,15

(S502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindniet Alu/Stahl, Standard, Flachrundkopf

- Flachrundkopf
- DIN 7337, Form A
- Mit Sollbruchdorn
- Hohlniet: Alu-Legierung blank
- Nietdorn: Stahl, verzinkt



Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
3,2	8	3,1	4,7	100	4883807518	3,95
4	10	3,1	4,7	100	4883807517	4,65
4	12	6,3	7,9	100	4883807516	5,20
4	14	7,9	9,5	100	4883807515	5,40
4,8	10	3,1	4,7	75	4883807514	5,15
4,8	14	7,9	9,5	75	4883807513	5,95
4,8	16	9,5	11,1	75	4883807512	6,10

(E502)

Blindniet Alu/Stahl, Standard, Flachrundkopf

- Hohlniete: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Stahl, verzinkt



Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,4	4	0,5	1,5	–	1000 Stück	1000 Stück	4882262890	37,90
2,4	6	1,5	3,5	–	1000 Stück	1000 Stück	4882262891	41,80
2,4	8	3,5	5	–	1000 Stück	1000 Stück	4882262892	45,40
3	4	0,5	1,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882262092	37,90
3	5	1,5	2,5	–	1000 Stück	500 Stück	4883193579	38,00
3	6	2,5	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	4883193580	38,10
3	7	3,5	4,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882262183	39,10
3	8	4,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	4883193581	42,70
3	10	5	7	–	1000 Stück	500 Stück	4883193582	45,90
3	12	7	9	–	1000 Stück	500 Stück	4882262184	50,90
3	14	9	11	–	1000 Stück	500 Stück	4882268631	58,80
3	16	11	13	–	1000 Stück	500 Stück	4882262893	68,30
3	20	15	17	–	1000 Stück	250 Stück	4882262895	98,30
3,2	4	0,5	1,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882262897	38,60
3,2	6	1,5	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882263040	39,10
3,2	8	3,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	4882263041	43,70
3,2	10	5	7	–	1000 Stück	500 Stück	4882263042	47,00
3,2	12	7	9	–	1000 Stück	500 Stück	4882263043	54,80
3,2	14	9	11	–	1000 Stück	500 Stück	4882801809	61,80
3,2	16	11	13	–	1000 Stück	500 Stück	4882476897	72,00
4	5	0,5	1,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882262185	43,70

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4	6	1,5	3	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193583**	**43,70**
4	7	3	4	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193584**	**51,70**
4	8	4	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193585**	**47,00**
4	10	5	6,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193586**	**53,20**
4	12	6,5	8,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193601**	**59,40**
4	14	8,5	10,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193587**	**67,70**
4	16	10,5	12,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193588**	**74,90**
4	18	12,5	14,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4883193589**	**81,30**
4	20	14,5	16,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263046**	**88,90**
4	25	16,5	21,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263047**	**108,00**
4	30	21,5	26	–	1000 Stück	250 Stück	**4882263048**	**158,00**
4	35	26	30	–	1000 Stück	250 Stück	**4882263049**	**208,00**
4	40	30	35	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021307**	**258,00**
4,8	8	2,5	4,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263050**	**64,50**
4,8	10	4,5	6	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263051**	**68,00**
4,8	12	6	8	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263052**	**76,80**
4,8	14	8	10	–	1000 Stück	500 Stück	**4882801810**	**84,20**
4,8	16	10	12	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263053**	**94,10**
4,8	18	12	14	–	1000 Stück	500 Stück	**4882476898**	**113,50**
4,8	20	14	15	–	1000 Stück	250 Stück	**4882801812**	**128,00**
4,8	25	15	20	–	1000 Stück	250 Stück	**4882801811**	**141,50**
4,8	30	20	25	–	1000 Stück	100 Stück	**4883021309**	**174,50**
5	8	2,5	4,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4883193590**	**68,60**
5	10	4,5	6	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4883193591**	**72,00**
5	12	6	8	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4883193592**	**77,30**
5	14	8	10	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262186**	**85,70**
5	16	10	12	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262976**	**94,80**
5	18	12	14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262977**	**115,50**
5	20	14	15	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262978**	**130,50**
5	25	15	20	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262979**	**146,00**
5	30	20	25	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	**4882262980**	**167,50**
5	35	25	30	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	**4882262954**	**195,50**
5	40	30	35	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	**4882262955**	**224,00**

Fortsetzung folgende Seite

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fortsetzung

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	45	35	40	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	4882262956	265,50
5	50	40	45	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	4882262957	290,00
5	60	48	52	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	4882262959	405,00
5	70	57	62	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	4883021310	508,00
5	80	62	72	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	4882262961	614,00
6	8	2	3	–	1000 Stück	250 Stück	4882262962	99,40
6	10	3	5	–	1000 Stück	250 Stück	4882262963	106,00
6	12	5	7	–	1000 Stück	250 Stück	4882262964	112,50
6	16	7	11	–	1000 Stück	250 Stück	4882262965	128,50
6	18	11	13	–	1000 Stück	250 Stück	4882262966	135,00
6	20	13	15	–	1000 Stück	250 Stück	4883021311	143,00
6	25	15	20	–	1000 Stück	200 Stück	4882262967	177,50
6	30	20	24	–	1000 Stück	200 Stück	4882262968	212,50

(V503)

Blindniet Alu/Stahl, Senkkopf 120°

GESIPA®

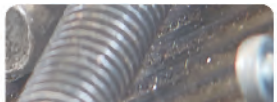


- Hohlniete: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	6	1,5	3,5	1000 Stück	500 Stück	4882309934	40,00
3	8	3,5	5	1000 Stück	500 Stück	4882309935	44,40
3	10	5	7	1000 Stück	500 Stück	4882309936	48,00
3	12	7	9	1000 Stück	500 Stück	4882309937	53,20
3	16	9	13	1000 Stück	500 Stück	4882309938	69,10
4	6	1,5	3	1000 Stück	500 Stück	4882294082	44,90
4	8	3	5	1000 Stück	500 Stück	4882294083	48,50
4	10	5	6,5	1000 Stück	500 Stück	4882294084	54,80
4	12	6,5	8,5	1000 Stück	500 Stück	4882294085	61,20
4	16	10,5	12,5	1000 Stück	500 Stück	4882294086	77,00
5	10	4,5	6	1000 Stück	500 Stück	4882294091	73,10
5	12	6	8	1000 Stück	500 Stück	4882294092	78,90
5	16	8	12	1000 Stück	500 Stück	4882294093	97,90
5	20	14	15	1000 Stück	250 Stück	4882294095	132,00
5	25	15	20	1000 Stück	250 Stück	4882294096	147,50
5	30	20	25	1000 Stück	100 Stück	4882294097	168,50

(V503)

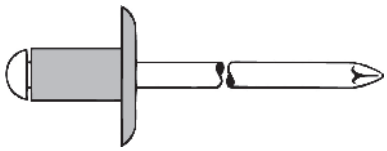





Blindniet Alu/Stahl, Großkopf

GESIPA®

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Stahl, verzinkt



Nietschaft-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Kopfgröße	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4	1,5	3	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	**4883021321**	**65,40**
4	3	5	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	**4882476905**	**72,70**
4	5	6,5	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	**4882476906**	**80,10**
4	6,5	8,5	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	**4882476907**	**85,10**
4	8,5	12,5	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	**4882476908**	**100,50**
4	12,5	16,5	K 12	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021322**	**124,00**
4,8	2,5	4,5	K 16	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021323**	**94,80**
4,8	4,5	6	K 16	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021324**	**102,50**
4,8	6	8	K 16	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021325**	**112,00**
4,8	8	12	K 16	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021326**	**127,00**
4,8	12	15	K 16	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021327**	**148,00**
4,8	15	20	K 16	–	1000 Stück	250 Stück	**4883021328**	**172,50**
5	4,5	6	K 11	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262952**	**73,70**
5	6	8	K 11	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262953**	**79,20**
5	10	12	K 11	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882263001**	**99,60**
5	2,5	4,5	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262934**	**83,80**
5	4,5	6	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262935**	**91,50**
5	6	8	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262936**	**101,00**
5	8	10	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262937**	**106,00**
5	10	12	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262938**	**115,00**
5	12	14	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262915**	**125,50**
5	14	15	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262916**	**140,00**
5	15	20	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262917**	**168,50**
5	20	25	K 14	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	**4882262918**	**200,50**

(V503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindniet Alu/Edelstahl, Standard, Flachrundkopf

GESIPA®

- Hohlniet: Alu AlMg 3
- Nietdorn: Edelstahl A2-Nr. 1.4541



Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	6	1,5	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263035**	**64,80**
3	8	3,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263036**	**68,70**
3	10	5	7	–	1000 Stück	500 Stück	**4882263037**	**71,10**
4	6	1,5	3	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262898**	**76,70**
4	8	3	5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262899**	**79,70**
4	10	5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262900**	**86,10**
4	12	6,5	8,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262901**	**93,90**
4	14	8,5	10,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882268634**	**101,50**
4	16	10,5	12,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262902**	**108,50**
4	20	14,5	16,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4883021348**	**136,50**
5	8	2,5	4,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262906**	**123,50**
5	10	4,5	6	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262907**	**128,00**
5	12	6	8	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262908**	**138,00**
5	16	10	12	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262910**	**148,50**
5	20	14	15	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262912**	**197,00**
5	25	15	20	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	**4882262913**	**227,50**
5	30	20	25	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	**4882262939**	**246,50**
5	35	25	30	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	**4882262940**	**284,00**

(V503)



Blindniet Stahl/Stahl, Standard, Flachrundkopf



- Hohlniet: Stahl, verzinkt
- Nietdorn: Stahl, verzinkt

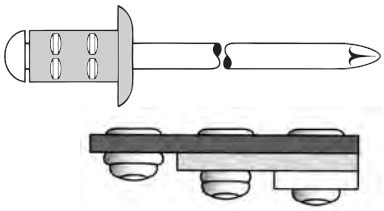
Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	5	0,5	2	1000 Stück	500 Stück	**4882262187**	**50,20**
3	6	2	3	1000 Stück	500 Stück	**4882262188**	**53,20**
3	8	3	5	1000 Stück	500 Stück	**4882262189**	**61,50**
3	10	5	6,5	1000 Stück	500 Stück	**4882262190**	**75,10**
3,2	6	0,5	3	1000 Stück	500 Stück	**4882476888**	**53,40**
3,2	8	3	5	1000 Stück	500 Stück	**4882476889**	**62,10**
3,2	10	5	6,5	1000 Stück	500 Stück	**4882476890**	**78,40**
3,2	12	6,5	8,5	1000 Stück	500 Stück	**4882476891**	**88,60**
4	6	0,5	2,5	1000 Stück	500 Stück	**4882268620**	**66,20**
4	8	2,5	4,5	1000 Stück	500 Stück	**4882268621**	**71,80**
4	10	4,5	6,5	1000 Stück	500 Stück	**4882268622**	**86,40**
4	12	6,5	8,5	1000 Stück	500 Stück	**4882268623**	**99,90**
4,8	10	4	6	1000 Stück	500 Stück	**4882268627**	**107,50**
4,8	12	6	8	1000 Stück	500 Stück	**4882268628**	**118,00**
4,8	16	8	11	1000 Stück	500 Stück	**4882268629**	**143,50**
4,8	20	11	15	1000 Stück	250 Stück	**4882268630**	**170,50**
4,8	25	15	20	1000 Stück	250 Stück	**4883021336**	**210,00**
5	8	2	4	1000 Stück	500 Stück	**4882263008**	**94,40**
5	10	4	6	1000 Stück	500 Stück	**4882263009**	**110,50**
5	12	6	8	1000 Stück	500 Stück	**4882263010**	**123,50**
5	16	9,5	11	1000 Stück	500 Stück	**4882263012**	**148,50**
5	20	13	15	1000 Stück	250 Stück	**4882263014**	**176,00**
5	25	15	20	1000 Stück	250 Stück	**4882263015**	**213,50**

(V503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindniet PolyGrip® Alu/Stahl, Standard, Flachrundkopf

- Hohlniete: AlMg 2,5
- Nietdorn: Stahl, verzinkt

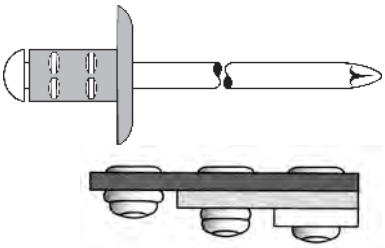


Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3,2	8	0,5	5	–	1000 Stück	1000 Stück	4882262133	46,30
3,2	9,5	1,5	6,5	–	1000 Stück	1000 Stück	4882262134	49,00
4	10	0,5	6,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882262136	57,00
4	13	3,5	9,5	–	1000 Stück	500 Stück	4882262137	68,00
4	17	7	13	–	1000 Stück	500 Stück	4882262138	83,50
4,8	10	0,5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	4882262139	72,00
4,8	15	4,5	11	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	4882262140	94,60
4,8	17	6,5	13	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	4882503067	107,50

(V503)

Blindniet PolyGrip® Alu/Stahl, Großkopf

- Großkopf
- Hohlniet: Alu-Magnesium-Legierung AlMg 3
- Nietdorn: Stahl verzinkt



Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Kopfgröße	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4	10	0,5	6,5	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	4882262158	85,70
4	13	3,5	9,5	K 12	–	1000 Stück	500 Stück	4882262159	94,60
4,8	10	0,5	6,5	K 16	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	4882262161	107,00
4,8	15	4,5	11	K 16	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	4882262162	131,00
4,8	17	6,5	13	K 16	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	250 Stück	4882503077	138,50
4,8	25	11	19,5	K 16	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	100 Stück	4882503079	179,50

(V503)



CAP®-Blindniet Alu/Stahl, Standard, Flachrundkopf

- Hohlniete: Alu AlMg 5
- Nietdorn: Stahl, phosphatiert

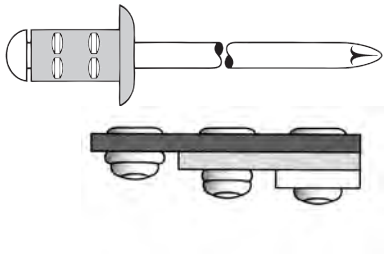


Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3,2	6,5	0,5	2	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262927**	**66,20**
3,2	8	2	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262928**	**67,20**
3,2	9,5	3,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262929**	**67,80**
4	8	0,5	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544906**	**80,70**
4	9,5	3,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544907**	**82,60**
4	11	5	6,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544908**	**89,00**
4	12,5	6,5	8	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544909**	**92,70**
4,8	9,5	3,5	5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544912**	**94,70**
4,8	11	5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544913**	**97,00**
4,8	12,5	6,5	8	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544874**	**98,00**
4,8	14	8	9,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544836**	**105,50**

(V503)

Blindniet PolyGrip® Alu/Edelstahl, Standard, Flachrundkopf

- Hohlniete: Alu AlMg 2,5
- Nietdorn: Edelstahl A2-Nr. 1.4541



Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4	10	0,5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262147**	**91,90**
4	13	3,5	9,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262148**	**105,50**
4,8	10	0,5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262150**	**137,00**
4,8	15	4,5	11	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262151**	**155,50**

(V503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

CAP®-Blindniet Alu/Edelstahl, Standard, Flachrundkopf

- Hohlniet: Alu AlMg 5
- Nietdorn: nichtrostender Stahl

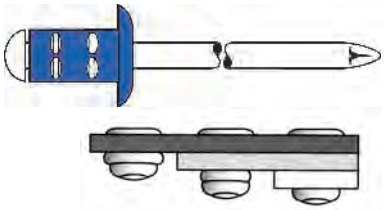


Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3,2	6,5	0,5	2	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544840**	**108,00**
3,2	8	2	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544841**	**111,00**
3,2	9,5	3,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544842**	**113,50**
4	8	0,5	3,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544845**	**151,00**
4	9,5	3,5	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544846**	**155,00**
4	11	5	6,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544847**	**158,00**
4	12,5	6,5	8	–	1000 Stück	500 Stück	**4882544848**	**159,00**
4,8	9,5	3,5	5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544850**	**173,50**
4,8	11	5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544851**	**185,00**
4,8	12,5	6,5	8	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882544852**	**190,50**

(V503)

Blindniet PolyGrip® Stahl/Stahl, Standard, Flachrundkopf

- Hohlniet: Stahl, verzinkt.
- Nietdorn: Stahl, verzinkt.

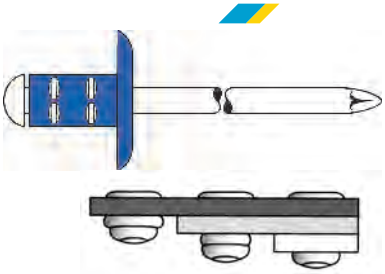


Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4	10	1,5	6,5	1000 Stück	500 Stück	**4882801825**	**88,00**
4	13	4,5	9	1000 Stück	500 Stück	**4882801826**	**109,50**
4,8	15	6	11	1000 Stück	500 Stück	**4882801829**	**139,50**
4,8	17	8,8	13	1000 Stück	500 Stück	**4883432247**	**153,00**

(V503)

Blindniet PolyGrip® Stahl/Stahl, Großkopf

- Hohlniet: Stahl, verzinkt.
- Nietdorn: Stahl, verzinkt.

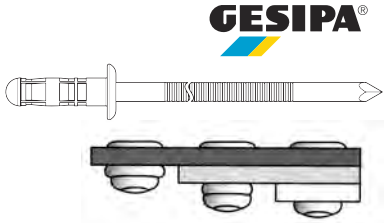


Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Kopfgröße	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4	13	4,5	9	K 12	1000 Stück	500 Stück	**4882801827**	**131,00**

(V503)



Blindniet PolyBulb® Alu/Stahl, Flachrundkopf



- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl, verzinkt
- Ideal für weiche und brüchige Materialien durch dei unterlegscheibenförmige Schließkopfbildung

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
4,8	11	1,5	6	1000 Stück	500 Stück	**4884442006**	**113,50**
4,8	16	5	9	1000 Stück	500 Stück	**4884442007**	**136,50**

(V503)

Blindniet Edelstahl/Edelstahl, Standard, Flachrundkopf



- Hohlniete: Edelstahl A2-Nr. 1.4567
- Nietdorn: Edelstahl A2-Nr. 1.4541

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	6	1	3	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262198**	**119,00**
3	8	3	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262199**	**131,00**
3	10	5	6,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262200**	**150,00**
3	12	6,5	8,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262201**	**192,00**
3	16	10,5	12,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262981**	**219,00**
3,2	6	1	3	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262982**	**122,00**
3,2	8	3	5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882801802**	**133,50**
3,2	10	5	6,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262983**	**154,50**
4	6	1	2,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262203**	**158,00**
4	8	2,5	4,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262204**	**177,00**
4	10	4,5	6,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262205**	**192,00**
4	12	6,5	8,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262206**	**214,50**
4	14	8,5	10,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882268632**	**240,50**
4	16	10,5	12	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262969**	**269,00**
4	20	12	16	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882262970**	**336,00**
4	25	16	21	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882801803**	**421,00**
4,8	8	2	4	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882801804**	**264,00**
4,8	10	4	6	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882801805**	**281,00**
4,8	12	6	8	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882801806**	**309,00**
4,8	14	8	9,5	EU Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011	1000 Stück	500 Stück	**4882801807**	**328,00**
5	8	2	4	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262207**	**273,00**
5	10	4	6	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262208**	**289,50**
5	12	6	8	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262209**	**314,50**

Fortsetzung folgende Seite

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fortsetzung

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Zulassung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	14	8	9,5	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262210**	**332,00**
5	16	9,5	11	–	1000 Stück	500 Stück	**4882262971**	**350,00**
5	20	11	15	–	1000 Stück	250 Stück	**4882262972**	**410,00**
5	25	15	20	–	1000 Stück	250 Stück	**4882262973**	**480,50**
5	30	20	25	–	1000 Stück	100 Stück	**4882801808**	**545,00**

(V503)

Blindniet Kupfer/Bronze, Standard, Flachrundkopf



- Flachrundkopf
- Hohlniet: Kupfer
- Nietdorn: Bronze

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	8	3	5	1000 Stück	500 Stück	**4882262211**	**147,50**

(V503)

Blindniet Mini-Pack Alu/Stahl, Standard, Flachrundkopf



- Flachrundkopf
- Hohlniet: Alu-Magnesium-Legierung AlMg 3
- Nietdorn: Stahl verzinkt

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
3	6	2,5	3,5	100	**4881197432**	**5,20**
3	8	4,5	5	100	**4881197433**	**5,60**
3	12	7	9	100	**4881197434**	**6,00**
4	6	1,5	3	100	**4881197435**	**5,80**
4	8	4	5	100	**4881197436**	**6,00**
4	12	6,5	8,5	100	**4881197437**	**7,00**
5	6	2	2,5	50	**4881197438**	**4,90**
5	10	4,5	6	50	**4881197439**	**5,20**
5	12	6	8	50	**4881197440**	**5,60**

(V503)

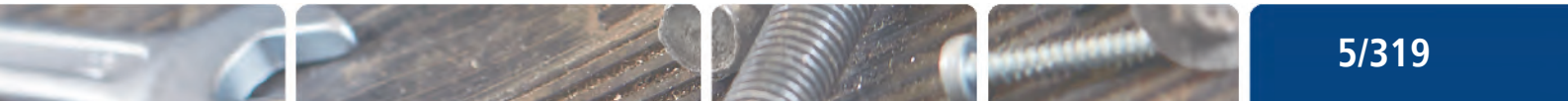
Blindniet Mini-Pack Stahl/Stahl, Standard, Flachrundkopf



- Flachrundkopf
- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
3	6	2	3	100	**4881197441**	**6,30**
3	10	3	6	100	**4883638561**	**8,60**
3	12	6,5	8,5	100	**4883638562**	**9,90**
4	6	0,5	2,5	100	**4881197442**	**8,10**
4	10	4,5	6,5	100	**4881197443**	**10,00**
4	12	6,5	8,5	100	**4881197444**	**11,30**

(V503)



Blindniet Mini-Pack PolyGrip® Alu/Stahl, Standard, Flachrundkopf

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Alu-Magnesium-Legierung AlMg 2,5
- Nietdorn: Stahl verzinkt

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
3,2	8	0,5	5	100	4883638553	5,90
3,2	11	3	8	100	4883638560	6,20
4	10	0,5	6,5	100	4883638554	6,80
4	17	7	13	100	4883638555	4,60
4,8	10	0,5	6,5	100	4883638556	5,30
4,8	17	6,5	13	100	4883638557	5,90

(V503)



Blindniet Mini-Pack PolyGrip® Alu/Stahl, Großkopf

- Großkopf
- Hohlniet: Alu-Magnesium-Legierung AlMg 2,5
- Nietdorn: Stahl verzinkt

Nietschaft-Ø mm	Nietschaftlänge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
4,8	10	0,5	6,5	25	4883638558	3,90
4,8	17	6,5	13	25	4883638559	4,30

(V503)



Blindnietmutternsetzgerät GBM 10

- Öffnungsfeder für eine einfache Handhabung
- Einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne
- Arbeitsbereich M3–M6 Alu, bis M5 Stahl, Messing und Edelstahl

Lieferung: Mit Gewindeorn und Mundstück.

Gewindedorngröße	Mundstückgröße	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
M4	M4	260	4882262096	65,00
M5	M5	260	4882262097	65,00
M6	M6	260	4882262098	65,00

(P501)



Gewindedorn für Blindnietmutternsetzgerät GBM 10

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

Gewindedorngröße	Bestellnummer	Preis €
M4	4883431891	8,45
M5	4882801813	8,46
M6	4882801814	8,45

(S502)



Mundstück für Blindnietmutternsetzgerät GBM 10

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

Mundstückgröße	Bestellnummer	Preis €
M4	4883431892	6,95
M5	4882801819	6,95
M6	4882801820	6,95

(S502)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindnietmutternsetzgerät GBM 50



- Quick-Drill-Einrichtung
- Schnelles und einfaches Auf -und Abdrillen der Blindnietmutter
- Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
485	4884596345	398,00

(S502)

Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R



- Gute Zugänglichkeit zum Werkstück
- Sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
212	4884596346	349,00

(S502)

Gewindedorn für Blindnietmutternsetzgerät GBM 30



- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 30

Gewindedorngröße	Bestellnummer	Preis €
M5	4882801815	47,80
M6	4882801816	47,80
M8	4882801817	47,80
M10	4882801818	47,80

(S502)

Mundstück für Blindnietmutternsetzgerät GBM 30



- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 30

Mundstückgröße	Bestellnummer	Preis €
M5	4882801821	23,50
M6	4882801822	23,50
M8	4882801823	23,50
M10	4882801824	23,50

(S502)

Blindnietmutterngarnitur GBM 10



- Die Blindnietmutter-Ausrüstung für Handwerker, Reparaturwerkstätten, Tankstellen, Schlosser, Installateure etc.

Lieferung: Blindnietmutternsetzgerät GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M5 in Arbeitsposition, sowie Gewindedorn und Mundstück in M4; M6, sowie diverse Blindnietmutternabmessungen in Alu M4; M5; M6.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
195-teilig	4882262099	140,00

(P501)

Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®



- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe
- Aufdrillen der Blindnietmutter mit optimiertem Drehmoment und automatischer Abschaltung
- Auslösen des Setzvorganges funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang
- Automatische Abdrillfunktion nach Beendigung des Setzvorgangs
- Abdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment
- Robust und kompakt mit schlagfestem Gehäuse
- Einfache Hubeinstellung
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage und handgerechtem Griff

Lieferung: In Kunststoffkoffer, mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5 und M6; Montageschlüssel SW 12; 1 Schnellwechselakku 14,4 V/1,3 Ah und Schnellladegerät.

Setzkraft N	Anzahl Akkus Stück	Bestellnummer	Preis €
13000	1	4882221938	1049,00!
13000	2	4883849549	1152,00!

(S502)

Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro



- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und M6 Edelstahl
- Aufdrillen der Blindnietmutter mit optimiertem Drehmoment und automatischer Abschaltung
- Auslösen des Setzvorgangs funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang
- Automatische Abdrillfunktion nach Beendigung des Setzvorgangs
- Abdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment

Lieferung: In Kunststoffkoffer, mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5 und M6, Innen-6-kant-Schlüssel, Doppelmaulschlüsel SW 24/27, Schiebeakku 18,0 V/2,1 Ah und Ladegerät.

Setzkraft kN	Bestellnummer	Preis €
15000	4884442005	1225,00!

(S502)

Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro GoldEdition



- Arbeitsbereich bis M12 Stahl, bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl
- Aufdrillen der Blindnietmutter mit optimiertem Drehmoment und automatischer Abschaltung
- Auslösen des Setzvorgangs funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang
- Automatische Abdrillfunktion nach Beendigung des Setzvorgangs
- Abdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment

Lieferung: In Kunststoffkoffer, mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8 und M10, Innen-6-kant-Schlüssel, Doppelmaulschlüsel SW 24/27, Schiebeakku 18,0 V/2,1 Ah und Ladegerät.

Setzkraft kN	Bestellnummer	Preis €
20000	4884442004	1880,00!

(S502)

Steck-Akku für Nietgeräte und Blindnietmutterngeräte



2,6 Ah

- Passend für Nietgeräte AccuBird®, PowerBird® und Blindnietmutterngerät FireBird®

Kapazität (Akkupack) A·h	Spannung (Akkupack) V	Bestellnummer	Preis €
1,3	14,4	4883393431	132,50!
2,6	14,4	4883393432	182,00!

(S502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schnelladegerät für Steckakku

Spannung (Akku-pack) V	Eingangsspannung V	Ladezeit (min.) min	Ladezeit (max.) min	Bestellnummer	Preis €
14,4	230 V	50	100	**4883393430**	**100,00**

(S502)



Gewindedorn für FireBird®

- Passend für Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®

Gewindedorngröße	Bestellnummer	Preis €
M3	**4882262177**	**6,95**
M4	**4882262178**	**6,95**
M5	**4882262179**	**6,95**
M6	**4882262180**	**6,95**
M8	**4882262181**	**6,95**
M10	**4882262182**	**6,95**

(S502)



Mundstück für FireBird®

- Passend für Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®

Mundstückgröße	Bestellnummer	Preis €
M3	**4882262124**	**8,25**
M4	**4882262125**	**8,25**
M5	**4882262126**	**8,25**
M6	**4882262127**	**8,25**
M8	**4882262128**	**8,25**
M10	**4882262129**	**8,25**

(S502)



Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutter-Setzgerät FireFox® 1F

- Arbeitsbereich M3 bis M6 alle Werkstoffe außer M6 Edelstahl
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Steuerung des Gerätes über Setzkrafteinstellung
- Setzkrafteinstellung schont Fügegut und Gewinde
- Automatische Aufdrill-Funktion
- Extrem schneller Setzvorgang
- Startet sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck auf den Gewindedorn aufgesetzt wird
- Nach Drücken des Betätigungsknopfes läuft der Setzvorgang selbstständig und extrem schnell ab
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: MIt 4 Gewindedorne M3; M4; M5; M6, 4 Mundstücke M3; M4; M5; M6, 2 Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Innensechskant-Schlüssel SW 4, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

Setzhub (max.) mm	Luftverbrauch pro Setzvorgang (max.) l	Setzkraft (max.) N	Bestellnummer	Preis €
7,5	2	12000	**4884230939**	**1208,00**

(S502)



Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutter-Setzgerät FireFox® 2



- Arbeitsbereich M3 bis M10 alle Werkstoffe und bis M12 Alu, Stahl
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Steuerung des Gerätes wahlweise über Hubeinstellung oder Setzkrafteinstellung
- Setzkrafteinstellung schont Fügegut und Gewinde
- Automatische Aufdrill-Funktion
- Startet sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck auf den Gewindedorn aufgesetzt wird
- Extrem schneller Setzvorgang
- Nach Drücken des Betätigungsknopfes läuft der Setzvorgang selbstständig und extrem schnell ab
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6 und M8, 2 Doppelmaulschlüssel SW 24; SW 27, 6-kant-Schraubendreher SW 4, Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

Setzhub (max.) mm	Luftverbrauch pro Setzvorgang (max.) l	Setzkraft (max.) N	Bestellnummer	Preis €
10	4	22000	**4883431890**	**1655,00**

(S502)

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutter-Setzgerät FireFox® 2F



- Arbeitsbereich M3 bis M10 alle Werkstoffe und bis M12 Alu, Stahl
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Setzkrafteinstellung schont Fügegut und Gewinde
- Automatische Aufdrill-Funktion
- Startet sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck auf den Gewindedorn aufgesetzt wird
- Extrem schneller Setzvorgang
- Nach Drücken des Betätigungsknopfes läuft der Setzvorgang selbstständig und extrem schnell ab
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Steuerung des Gerätes wahlweise über Hubeinstellung oder Setzkrafteinstellung

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6 und M8; 2 Doppelmaulschlüssel SW 24; SW 27; 6-kant-Schraubendreher SW 4; Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

Setzhub (max.) mm	Luftverbrauch pro Setzvorgang (max.) l	Setzkraft (max.) N	Bestellnummer	Preis €
10	4	18500	**4884229440**	**1622,00**

(S502)

Gewindedorn für Akku-Blindnietmutternsetzgeräte



- Passend für Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireFox®, FireBird® Pro und FireBird® Pro Gold Edition

Gewindedorngröße	Bestellnummer	Preis €
M3	**4883744250**	**11,35**
M4	**4883744251**	**11,35**
M5	**4883744252**	**11,35**
M6	**4883744253**	**11,50**
M8	**4883744254**	**11,60**
M10	**4883744255**	**11,70**
M12	**4883744256**	**12,25**

(S502)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Mundstück für Akku-Blindnietmutternsetzgeräte

GESIPA®



- Passend für Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireFox®, FireBird® Pro und FireBird® Pro Gold Edition

Mundstückgröße	Bestellnummer	Preis €
M3	4883744257	13,95
M4	4883744258	13,95
M5	4883744259	13,95
M6	4883744260	13,95
M8	4883744261	13,95
M10	4883744262	13,95
M12	4883744263	13,95

(S502)

Gewindedorn- und Mundstück-Sortiment für Akku-Blindnietmutternsetzgeräte

GESIPA®



- Passend für Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireFox®, FireBird® Pro und FireBird® Pro Gold Edition

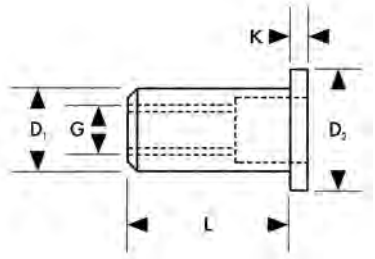
Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit je 1 Gewindedorn und 1 Mundstück M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12.

Anwendung	Bestellnummer	Preis €
metrische Gewinde	4883744264	155,95

(S502)

Blindnietmutter Alu, Standard, Flachrundkopf

fortis



- Flachrundkopf
- Aluminium

Innengewinde	Länge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M4	10,5	0,5	2,5	50	4883807511	7,95
M5	11,5	0,5	2,5	50	4883807510	8,15
M6	13,5	1	2,5	50	4883807509	9,65
M8	15	1	2,5	50	4883807508	11,85
M8	16,5	2,5	4	50	4883807507	12,60

(E502)

Blindnietmutter Alu, Standard, Flachrundkopf

GESIPA®



- Werkstoff: AlMg 3

Innengewinde	Steigung mm	Nietschaft mm	Länge mm	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M4	0,7	6	11	6,1	0,25	3	1000 Stück	500 Stück	4882268618	97,20
M4	0,7	6	13	6,1	2,5	4,5	1000 Stück	500 Stück	4882268606	103,00
M5	0,8	7	11,5	7,1	0,25	3	1000 Stück	500 Stück	4882268607	109,00
M5	0,8	7	13,5	7,1	2,5	5	1000 Stück	500 Stück	4882268608	115,00
M6	1	9	15,5	9,1	0,25	3,5	1000 Stück	250 Stück	4882268609	177,00
M6	1	9	18	9,1	3	5,5	1000 Stück	250 Stück	4882262986	188,00
M8	1,25	11	17	11,1	0,25	3,5	1000 Stück	100 Stück	4882268610	229,50
M8	1,25	11	20	11,1	3	6	1000 Stück	100 Stück	4882262987	234,50



Blindnietmutter Alu, Senkkopf 90°

(T503)

• Werkstoff: AlMg 3

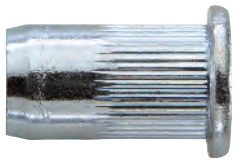


Innengewinde	Steigung mm	Nietschaft mm	Länge mm	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M5	0,8	7	13,5	7,1	1,5	4	1000 Stück	500 Stück	**4882544871**	**113,50**
M6	1	9	17	9,1	1,5	4,5	1000 Stück	250 Stück	**4882544873**	**180,00**
M8	1,25	11	18,5	11,1	1,5	4,5	1000 Stück	100 Stück	**4882544798**	**233,50**

Blindnietmutter Stahl, Standard, Flachrundkopf

(T503)

• Werkstoff: Stahl, verzinkt



Innengewinde	Steigung mm	Nietschaft mm	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M5	0,8	7	7,1	0,25	3	1000 Stück	500 Stück	**4882268613**	**174,00**
M5	0,8	7	7,1	2,5	5	1000 Stück	500 Stück	**4882268614**	**188,50**
M6	1	9	9,1	0,25	3,5	1000 Stück	250 Stück	**4882268615**	**246,50**
M8	1,25	11	11,1	0,25	3,5	1000 Stück	100 Stück	**4882268616**	**327,00**
M8	1,25	11	11,1	3	6	1000 Stück	100 Stück	**4882262990**	**344,50**

Blindnietmutter Stahl, Senkkopf 90°

(T503)

• Werkstoff: Stahl, verzinkt



Innengewinde	Steigung mm	Nietschaft mm	Länge mm	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M5	0,8	7	13,5	7,1	1,5	4	1000 Stück	500 Stück	**4882544804**	**179,00**
M6	1	9	17	9,1	1,5	4,5	1000 Stück	250 Stück	**4882544806**	**250,00**
M8	1,25	11	18,5	11,1	1,5	4,5	1000 Stück	100 Stück	**4882544807**	**314,50**

(T503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindnietmutter Edelstahl, Standard, Flachrundkopf

- Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567

GESIPA®



Innengewinde	Steigung mm	Nietschaft mm	Länge mm	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M4	0,7	6	46	6,1	0,25	3	1000 Stück	500 Stück	**4882262992**	**254,00**
M4	0,7	6	46	6,1	2,5	4	1000 Stück	500 Stück	**4882262993**	**256,50**
M5	0,8	7	46	7,1	0,25	3	1000 Stück	500 Stück	**4882262994**	**267,50**
M5	0,8	7	46	7,1	2,5	4,5	1000 Stück	500 Stück	**4882262995**	**272,00**
M6	1	9	46	9,1	0,25	3,5	1000 Stück	250 Stück	**4882262996**	**352,50**
M6	1	9	46	9,1	3	5,5	1000 Stück	250 Stück	**4882262997**	**353,50**
M8	1,25	11	17	11,1	0,25	3,5	1000 Stück	100 Stück	**4882262998**	**441,50**
M8	1,25	11	46	11,1	3	6	1000 Stück	100 Stück	**4882262999**	**453,50**

(T503)

Blindnietmutter Edelstahl, Senkkopf 90°

- Werkstoff: Edelstahl A2 1.4567

GESIPA®



Innengewinde	Steigung mm	Nietschaft mm	Länge mm	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
M4	0,7	6	15	6,1	1,5	3	1000 Stück	500 Stück	**4883638455**	**255,00**
M4	0,7	6	13	6,1	2,5	4	1000 Stück	500 Stück	**4883638456**	**256,50**
M5	0,8	7	46	7,1	1,5	4	1000 Stück	500 Stück	**4883485711**	**268,50**
M5	0,8	7	16	7,1	3,5	6	1000 Stück	500 Stück	**4883638457**	**274,00**
M6	1	9	46	9,1	1,5	4,5	1000 Stück	250 Stück	**4883485712**	**344,00**
M6	1	9	18	9,1	4	6	1000 Stück	250 Stück	**4883638458**	**350,00**
M8	1,25	11	20	11,1	1,5	4,5	1000 Stück	100 Stück	**4883638459**	**429,50**
M8	1,25	11	20	11,1	4	6	1000 Stück	100 Stück	**4883638460**	**432,50**

(T503)



Blindnietmutter Mini-Pack Alu, Standard, Flachrundkopf

- Flachrundkopf
- Werkstoff: Alu-Magnesium-Legierung AlMg

Innengewinde	Bohrloch-Ø mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M4	6,1	0,25	3	20	4882263033	5,90
M4	6,1	2,5	4,5	20	4882263022	5,90
M5	7,1	0,25	3	15	4882263023	5,90
M5	7,1	2,5	5	15	4882263024	5,90
M6	9,1	0,25	3,5	8	4882263025	5,90
M6	9,1	3	5,5	7	4882263026	5,90

(T503)



Blindnietmutter PolyGrip® Mini-Pack, Alu

- Werkstoff: Alu
- Standard, Flachrundkopf
- Beste Bohrlochfüllung auch bei größeren Bohrlochtoleranzen
- Ideal bei häufig wechselnder Materialstärke
- Aufgrund des großen Klemmbereiches kann eine PolyGrip®-Blindnietmutter im Idealfall bis zu 5 verschiedene Abmessungen DIN-Standard-Blindnietmuttern ersetzen

Innengewinde	Nietschaft mm	Länge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	7	13,5	0,25	5	50	4884358400	6,90
M6	9	18	0,25	6	25	4884358401	6,00
M8	11	20	0,5	6,5	25	4884358402	7,20

(V503)



Blindnietmutter PolyGrip® Mini-Pack, Stahl

- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Standard, Flachrundkopf
- Beste Bohrlochfüllung auch bei größeren Bohrlochtoleranzen
- Ideal bei häufig wechselnder Materialstärke
- Aufgrund des großen Klemmbereiches kann eine PolyGrip®-Blindnietmutter im Idealfall bis zu 5 verschiedene Abmessungen DIN-Standard-Blindnietmuttern ersetzen

Innengewinde	Nietschaft mm	Länge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	7	13,5	0,25	5	50	4884358406	12,40
M6	9	18	0,25	6	25	4884358407	9,00
M8	11	20	0,5	6,5	25	4884358408	11,50

(V503)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Blindnietmutter PolyGrip® Mini-Pack, Edelstahl

- Werkstoff: Edelstahl A2
- Standard, Flachrundkopf
- Beste Bohrlochfüllung auch bei größeren Bohrlochtoleranzen
- Ideal bei häufig wechselnder Materialstärke
- Aufgrund des großen Klemmbereiches kann eine PolyGrip®-Blindnietmutter im Idealfall bis zu 5 verschiedene Abmessungen DIN-Standard-Blindnietmuttern ersetzen

Innengewinde	Nietschaft mm	Länge mm	Nietbare Materialstärke min mm	Nietbare Materialstärke max mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	7	13,5	0,25	5	50	**4884358403**	**17,80**
M6	9	18	0,25	6	25	**4884358404**	**11,60**
M8	11	20	0,5	6,5	25	**4884358405**	**14,00**

(V503)

GESIPA®





Hochleistungs-Klammergerät

- Gehäuse aus Aluminium
- Ergonomischer Sicherheitsgriff, veriegelbar
- Schlagkraft 2-stufig einstellbar
- Leicht zugängliches Tackermagazin mit Füllstandanzeige
- Mit Sicherheitsentriegelung und Distanzanschlag

Anwendung: Rahmung, Polsterung, Teppichverlegung, Isolierung, Dekorieren sowie andere gewerbliche und Haushaltsarbeiten

fortis



für Heftklammergröße (min.)	6 (Nr. 140) mm
für Heftklammergröße (max.)	14 (Nr. 140) mm
für Nagelgröße	16 (Nr. 300) mm
Bestellnummer	**4884598594**
Preis	**25,80 €**

(E501)

Hochleistungs-Klammergerät

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Ergonomischer Sicherheitsgriff, veriegelbar
- Schlagkraft 2-stufig einstellbar
- Leicht zugängliches Tackermagazin mit Füllstandanzeige
- Mit Sicherheitsentriegelung und Distanzanschlag

Anwendung: Rahmung, Polsterung, Teppichverlegung, Isolierung, Dekorieren sowie andere gewerbliche und Haushaltsarbeiten

fortis



für Heftklammergröße (min.)	6 (Nr. 13 + 53) mm
für Heftklammergröße (max.)	16 (Nr. 13 + 53) mm
für Nagelgröße	16 (Nr. 300) mm
Bestellnummer	**4884598595**
Preis	**15,65 €**

(E501)



Handtacker Dual ALU953

- Aluminium
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Geeignet für Dekoration, Stoffe, Leinwand, Netze, Polsterabeiten, kleinere Reparaturarbeiten und Abschlussarbeiten mit Holz

Hinweis: Bis zu 65 % leichter auszulösen dank Powecurve Technologie™.



für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
für Nageltyp	8
für Nagelgröße	15 mm
Magazinkapazität	156 Klammern/ 90 Nägel
Bestellnummer	**4883902956**
Preis	**44,50 €**

(N501)

Handtacker Dual ALU940

- Aluminium
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Schlagstärke einstellbar
- Geeignet zur Befestigung von Isoliermaterialien, Plastikfolien, Pappe, Teppich, Leisten, Rahmen usw.

Hinweis: Mit der Powercurve Technologie™ bis zu 65% weniger Kraftaufwand.



für Heftklammertyp	140
für Nageltyp	8
für Nagelgröße	15 mm
Magazinkapazität	84 Klammern/90 Nägel
Bestellnummer	**4883902957**
Preis	**44,50 €**

(N501)

Handtacker COMPACTA

- Robuster Handtacker
- Magazin aus Ganzmetall
- Handtacker mit hoher, stufenlos verstellbarer Schlagkraft
- Einfaches Laden
- Magazin ausklappbar bei Verklemmungen
- Ideal zum Dekorieren, Polstern, Spannen



für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
Magazinkapazität	100 Heftklammern
Bestellnummer	**4882168532**
Preis	**14,10 €**

(R504)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Handtacker R13

- ABS-Kunststoff
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Mit Unterlademagazin aus Stahl

für Heftklammertyp	13/37
für Heftklammergröße (min.)	4 mm
für Heftklammergröße (max.)	10 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4882101167**
Preis	**20,40 €**

(R504)



Handtacker R23

- Stahl
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösung

für Heftklammertyp	13
für Heftklammergröße (min.)	4 mm
für Heftklammergröße (max.)	8 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4881221498**
Preis	**37,00 €**

(R504)



Handtacker R33

- Komplett aus Stahl
- Durch neuartige patentierte Kraftregelung mit dreistufiger Schlagkraftregelung bis zu 40 % weniger Kraftaufwand
- Lange Lebensdauer - für mehr als 100000 Auslösungen ausgelegt
- Rückschlagfrei
- Verriegelungsfunktion
- Ergonomischer Griff
- Zum Befestigen von Textilien und Geweben, Leinwand, Leder, Postern, Netzen, Etiketten usw.

für Heftklammertyp	13/37
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4881221496**
Preis	**59,20 €**

(R504)



Handtacker R53

- Aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Leicht zu bedienender Handtacker mit ergonomischem Griff
- Geeignet für leichte Arbeiten
- Mit Unterlademagazin aus Stahl
- Rückschlagfrei

für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	4 mm
für Heftklammergröße (max.)	10 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4882168551**
Preis	**20,40 €**

(R504)

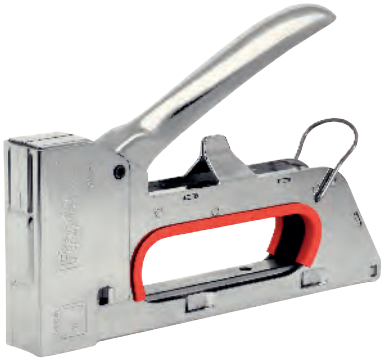


Handtacker R153

- Ganz aus Stahl
- Durch die hohe Schlagkraft geeignet für Dekorations- und Polsterarbeiten
- Unterlademagazin
- Rückschlagfrei

für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	4 mm
für Heftklammergröße (max.)	8 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4881121400**
Preis	**37,80 €**

(R504)



Handtacker R253

- Aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Schlagstärke einstellbar
- Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösung
- Klammerfenster zeigt Klammerlänge und Nachfüllanzeige
- Ideal für dekorative Arbeiten, zur Befestigung von Polsterstoffen oder Isoliermaterial etc.

für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4882830723**
Preis	**36,10 €**

(R504)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Handtacker PRO R353

- Komplett aus Stahl
- Durch neuartige patentierte Kraftregelung mit dreistufiger Schlagkraftregelung bis zu 40 % weniger Kraftaufwand
- Lange Lebensdauer - für mehr als 100000 Auslösungen ausgelegt
- Rückschlagfrei
- Verriegelungsfunktion
- Ergonomischer Griff
- Zum Befestigen von Textilien und Geweben, Leinwand, Leder, Postern, Netzen, Etiketten usw.

für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4881121402**
Preis	**59,20 €**

(R504)



Handtacker R453

- Handlicher, ergonomischer Tacker für dekorative Arbeiten
- Geeignet für die meisten Arbeiten mit Holz
- Für Profis und Spezialisten
- Verstellbare Schlagkraft
- Verarbeitet auch Nägel für Sonderanwendungen wie Leisten- und Rahmenbefestigung

für Heftklammertyp	53
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
für Nageltyp	8
für Nagelgröße	15 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern/90 Nägel
Bestellnummer	**4882168550**
Preis	**41,60 €**

(R504)



Hammertacker

- Extrem leichte Ausführung (690 g), 26 % leichter als vergleichbare Geräte
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff/Nylonfasergemisch
- Ermüdungsarmes Arbeiten dank optimierter Gewichtsverteilung
- Ergonomischer Griff mit rutschfester Oberfläche für festen Halt

Anwendung: Ideal für Dachpappe, Teppichböden und Isolationsmaterialien

für Heftklammergröße (min.)	6 (Nr. 140) mm
für Heftklammergröße (max.)	12 (Nr. 140) mm
Bestellnummer	**4884598593**
Preis	**27,70 €**

(E501)



Hammertacker R11

- Komplett aus Stahl
- Ergonomischer Griff

für Heftklammertyp	140/11
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	10 mm
Magazinkapazität	168 Heftklammern
Bestellnummer	**4882381377**
Preis	**70,10 €**

(R504)



Hammertacker R19

- Komplett aus Stahl
- Ergonomischer Griff
- Schnelles Laden von unten ohne lose Teile

für Heftklammertyp	13/37
für Heftklammergröße (min.)	4 mm
für Heftklammergröße (max.)	6 mm
Magazinkapazität	156 Heftklammern
Bestellnummer	**4882381378**
Preis	**36,40 €**

(R504)



Hammertacker PRO R311

- Stahl
- Einfaches und zuverlässiges Ladesystem
- Der Klammertreiber kann gedreht und dadurch eine doppelte Lebensdauer erzielt werden
- Große Schutzplatte verhindert die Beschädigung des Materials
- Geeignet für z. B. Dachpappe, Teppichböden und Isoliermaterial

für Heftklammertyp	140
für Heftklammergröße (min.)	6 mm
für Heftklammergröße (max.)	12 mm
Magazinkapazität	168 Heftklammern
Bestellnummer	**4883650217**
Preis	**76,60 €**

(R504)



Hammertacker PRO R54

- Durchgängiger Stahlaufbau
- Integrierte Dämpfungsplatte stützt das bearbeitete Material
- Große Schlagfläche des Hammerkopfes verhindert Materialbeschädigungen
- Zum Heften von Isoliermaterial, Unterlegpappe, Teppichböden etc.

für Heftklammertyp	140
für Heftklammergröße (min.)	10 mm
für Heftklammergröße (max.)	14 mm
Magazinkapazität	168 Heftklammern
Bestellnummer	**4881121405**
Preis	**112,00 €**

(R504)



Elektrotacker ESN530

- Kompakter und ergonomischer Elektrotacker
- Ideal für alle Arten von Schreinerarbeiten usw.
- Verarbeitet Klammern und Nägel
- Kabellänge 2,5 m

Magazinkapazität	150
Nagellänge (max.)	15 mm
Klammerlänge (min.)	6 mm
Klammerlänge (max.)	14 mm
Bestellnummer	**4882791355**
Preis	**80,50 €**

(R504)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Elektrotacker R553

- Professioneller Elektrotacker mit Schlagkraftregulierung durch Anpressdruck
- Rückschlagfrei
- Kabellänge: 3,5 m
- Bis zu 30 Schuss/Minute

Magazinkapazität	156
Nagellänge (min.)	15 mm
Nagellänge (max.)	20 mm
Klammerlänge (min.)	8 mm
Klammerlänge (max.)	20 mm
Bestellnummer	**4881121406**
Preis	**168,50 €**

(R504)



Elektrotacker R606

- Professioneller Elektrotacker mit Schlagkraftregulierung durch Anpressdruck
- Rückschlagfrei
- Kabellänge: 3,5 m
- Bis zu 30 Schuss/Minute

Magazinkapazität	90
Nagellänge (min.)	15 mm
Nagellänge (max.)	25 mm
Klammerlänge (min.)	12 mm
Klammerlänge (max.)	25 mm
Bestellnummer	**4881121407**
Preis	**208,50 €**

(R504)



Nagel Typ 300

- Passend zu FORTIS Hochleistungs-Klammerät 4884598594 und 4884598595
- Vergleichbar mit Nageltyp Rapid 8 und 300

Nagelgröße mm	mit Kopf	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
16	Ja	2000	**4883807722**	**3,95**

(E501)



Nagel Nr. 8

- Verzinkt
- Für Schreinerarbeiten, Verkleidungen, Sockelleisten und leichte Möbel

Nagelgröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
15	1000	**4883669134**	**12,15**
20	750	**4883669169**	**10,15**
25	1000	**4883669182**	**13,75**

(V503)



Heftklammer Nr. 606

- Draht, verzinkt
- Harzbeschichtet



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
12	1200	4883669120	9,90
15	1200	4883669173	10,60
18	600	4883669129	5,80
23	600	4883669147	6,20
25	600	4883669155	6,65
30	600	4883669172	6,95

(V503)

Heftklammer Typ 13

- Passend zu FORTIS Hochleistungs-Klammergerät 4884598595
- Vergleichbar mit Klammertyp Rapid 13



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2000	4883807716	2,30
8	2000	4884598592	2,80
10	2000	4884598591	3,08
12	2000	4884598590	3,46
14	2000	4884598589	3,79
16	2000	4884598588	4,32

(E501)

Heftklammer Typ 140

- Passend zu FORTIS Hochleistungs-Klammergerät (Katalognummer 4884598594) und Hammertacker (Katalognummer 4884598593)



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2000	4884598585	3,33
8	2000	4884598584	3,71
10	2000	4884598583	4,07
12	2000	4884598582	4,50
14	2000	4884598587	4,95

(E501)

Heftklammer Nr. 37 (13)

- Stahl
- Rückenbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	5000	4881121466	9,20
8	5000	4881193963	9,95
10	5000	4881193964	11,40

(V503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Heftklammer Nr. 13

- Stahl
- Rückenbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2500	4881121430	8,25
8	2500	4881121431	9,25

(V503)

Heftklammer Nr. 13

- Stahl mit hoher Zugfestigkeit
- Rückenbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	5000	4881121435	13,90
8	5000	4881225805	15,50

(V503)

Heftklammer Nr. 13

- Edelstahl
- Rückenbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2500	4882348570	24,40

(V503)

Heftklammer Nr. 11 (140)

- Stahl
- Rückenbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	5000	4881193961	11,00
8	5000	4881121464	12,00
10	5000	4881121465	12,85
12	5000	4882425364	13,75

(V503)

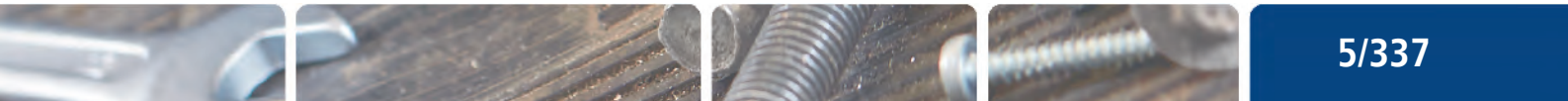
Heftklammer Nr. 140

- Stahl mit hoher Zugfestigkeit
- Rückenbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2000	4881121419	9,90
6	5000	4881121424	18,05
8	2000	4881121420	10,80
8	5000	4881121425	20,80
10	2000	4881121421	11,35
10	5000	4881121426	21,70
12	2000	4881121422	12,50
12	5000	4881121427	22,60
14	2000	4881121423	13,95
14	5000	4881121428	24,90

(V503)



Heftklammer Nr. 140

- Edelstahl
- Rückbreite 10,6 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	650	4883669128	17,15

(V503)

Feindrahtklammer Typ 53

- Passend zu FORTIS Hochleistungs-Klammergerät 4884598595
- Vergleichbar mit Klammertyp Rapid 53



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2000	4883807711	2,53
8	2000	4883807712	3,00
10	2000	4883807713	2,73
12	2000	4883807714	3,00
14	2000	4883807715	3,18
16	2000	4884598586	4,29

(E501)

Heftklammer Nr. 53

- Stahl
- Rückenbreite 11,4 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	5000	4882425359	9,65
8	5000	4882425360	10,95
10	5000	4882425361	11,85
12	5000	4882425362	13,55
14	5000	4882425363	14,25

(V503)

Heftklammer Nr. 53

- Stahl
- Rückenbreite 11,4 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	5000	4882830718	11,80
8	5000	4882830719	12,95
10	5000	4882830720	14,25

(V503)

Heftklammer Nr. 53

- Stahl mit hoher Zugfestigkeit
- Rückenbreite 11,4 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	2500	4881121410	9,25
6	5000	4881121416	16,65
8	2500	4881121411	10,05
8	5000	4881121417	18,35
10	2500	4881121412	11,05
10	5000	4882168552	19,65
12	2500	4881121413	11,85
12	5000	4882168553	21,30
14	2500	4881121414	12,85
14	5000	4881121418	22,80

(V503)

Heftklammer BMN

- Stahl
- Rückenbreite 11,2 mm



Heftklammergröße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
6	1080	4883669177	5,50
8	1080	4883669127	5,90
10	1080	4883669131	6,75
14	1080	4883669181	7,90

(V503)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Akku-Klebepistole BGX300

- Neues Heizsystem, sehr schnelles Aufheizen (ca. 4 Minuten)
- 2-Komponenten-Griff für optimale Handhabung
- Stromversorgung über Lithium-Ionen-Akku, dadurch flexibel einsetzbar

Lieferung: Im Kunststoffkoffer inklusive 6 transparenter Klebesticks Ø 12 mm, Akku und Ladegerät.



	Bestellnummer	Preis €
	4883669158	72,90!

(N501)

Heißklebestick

Lieferung: In Blisterpackung.



Farbe	Ø mm	Gewicht g	geeignet für	Bestellnummer	Preis €
weiß	12	250	Holz, Leder, Gewebe, Kork, Kunststoffen, Fayencen und Pappe	4882593695	8,30
transparent	12	250	Holz, Leder, Gewebe, Kork, Kunststoffen, Fayencen und Pappe	4882593696	8,30
transparent	12	250	PVC	4882593697	8,30

(R504)

Heißklebestick PRO+

- Farbe: hellgelb
- Universell einsetzbar bei Metall, Kunststoff, Holz und auf behandelten Oberflächen



Ø mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
12	1000	4882593699	21,30

(R504)

Heißklebestick PRO-B

- Farbe: weiß
- Ideal für den Sanitärbereich, für Kabel oder poröses Material etc.



Ø mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
12	1000	4882593702	21,30

(R504)

Heißklebestick GENT-T

- Farbe: transparent
- Universell einsetzbar bei Arbeiten mit Holz, Kunststoff, Pappe etc.



Ø mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
12	1000	4882593701	20,40

(R504)

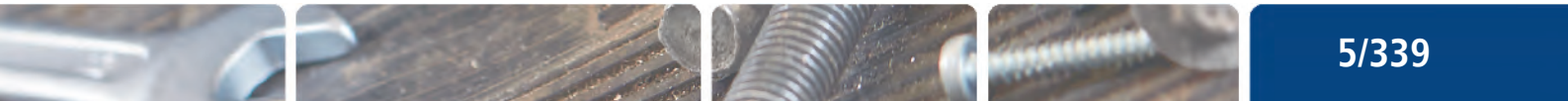
Heißklebestick PRO-T

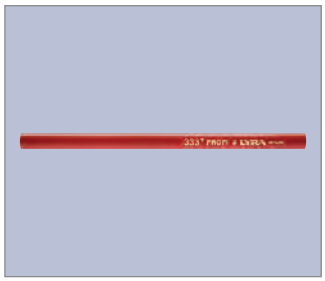
- Farbe: transparent
- Ideal für PVC, Kabel, Kunststoff, poröses Material etc.



Ø mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
12	1000	4882593698	18,50

(R504)





▲ **Bleistifte**

ab Seite 6/28



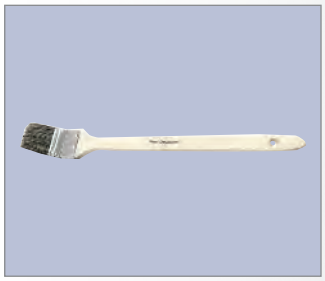
▲ **Maurerwerkzeuge**

ab Seite 6/12



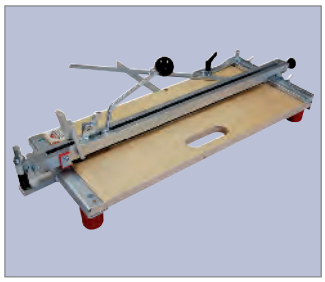
▲ **Farbroller**

ab Seite 6/40



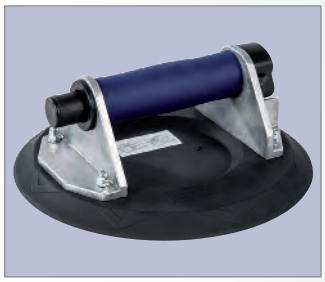
▲ **Pinsel**

ab Seite 6/36



▲ **Fliesenlegerwerkzeuge**

ab Seite 6/19



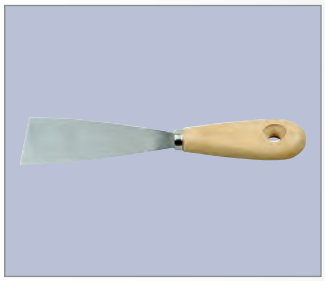
▲ **Saugheber**

ab Seite 6/26



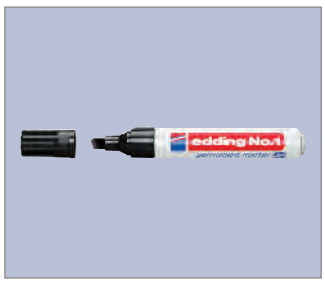
▲ **Kellen**

ab Seite 6/2



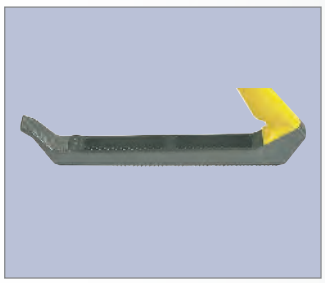
▲ **Spachtel**

ab Seite 6/10



▲ **Marker**

ab Seite 6/32



▲ **Trockenbauwerkzeuge**

ab Seite 6/7



Stuckateurkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4883228919	6,65
180	4883228918	6,80
200	4883806341	7,20

(D600)

Stuckateurkelle, Edelstahl

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4883228921	6,45
180	4883228920	6,80
200	4883806342	7,50

(D600)

Berner Putzkelle

Schmiermännchen

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
120	4883228916	5,00
140	4883228915	5,10
160	4883806343	5,75

(D600)

Berner Putzkelle, Edelstahl

Schmiermännchen

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Gerader Hals
- Holzheft, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4883228917	4,35
160	4883806344	4,50

(D600)

Hamburger Putzkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4883806348	5,15

(D600)

Hamburger Putzkelle, Edelstahl

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4883228910	4,43

(D600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Katzenzunge

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
160	4883806349	5,20

(D600)

Katzenzunge, Edelstahl

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	4883228909	4,37
160	4883806350	4,34

(D600)

Stuckateurspachtel

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
50	4883806345	5,10
60	4883228911	5,35
80	4883806346	5,50

(D600)

Stuckateurspachtel, Edelstahl

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert

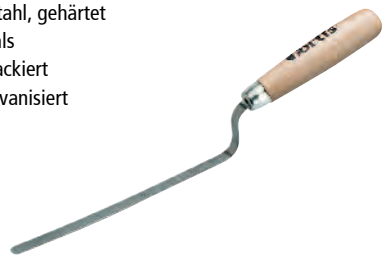


Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
40	4883228914	4,37
50	4883806347	4,45
60	4883228913	4,54
80	4883228912	4,70

(D600)

Hamburger Fugenkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Blattbreite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
8	180	4883228908	2,93
10	180	4883228907	2,93
12	180	4883228906	2,93

(D600)

Inneneckenkelle, Edelstahl

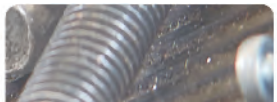
- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert
- Für 90° Ecken



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
80	4883806351	5,85

(D600)






Außeneckenkelle, Edelstahl

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert
- Für 90° Ecken



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
80	4883806352	5,90

(D600)

Glättekelle mit Holzgriff

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Blattbreite vorne mm	Blattstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,7	280	4883228905	4,54

(D600)

Glättekelle mit Holzgriff, Edelstahl

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Blattbreite vorne mm	Blattstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,7	280	4883228904	6,55

(D600)

Glättekelle, ERGO-Top, Edelstahl

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Aluminium-Stütze
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff



Blattbreite vorne mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
130	280	4883472063	10,30

(D600)

Glättekelle, gezahnt

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Blattbreite vorne mm	Blattstärke mm	Länge mm	Zahnung mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,7	280	6 x 6	4883806353	4,83
130	0,7	280	8 x 8	4883806354	4,84
130	0,7	280	15 x 15	4883806355	4,83

(D600)

Glättekelle, Edelstahl, gezahnt

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



Blattbreite vorne mm	Blattstärke mm	Länge mm	Zahnung mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,7	280	4 x 4	4883472052	6,85
130	0,7	280	6 x 6	4883472053	6,95
130	0,7	280	8 x 8	4883228903	6,95
130	0,7	280	10 x 10	4883228902	6,95

(D600)

Schweizer Glättekelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Holzgriff, lackiert



Blattbreite vorne mm	Blattstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,7	500	4883806356	11,15

(D600)

Schweizer Glättekelle, Edelstahl

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Hartholzgriff, lackiert



Blattbreite vorne mm	Blattstärke mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
130	0,7	500	4883806357	15,90

(D600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fummelbrett Reibfix-Krone

- Aus Hartschaum
- Leicht, formbeständig und verzugsfrei



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
260	80	4883240040	2,45

(V600)

Reibebrett Reibfix-Krone, Kunststoff

- Aus Hartschaum
- Leicht formbeständig und verzugsfrei



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
240	120	4883240035	3,20
280	140	4883228505	3,40
320	180	4883228506	4,40
360	200	4882305919	5,70
340	120/140	4883240038	4,95

(V600)

Reibebrett Reibfix-Holz

- Mehrschichtig verleimt
- Verzugsfrei
- Angeschliffene Kanten
- Griff verleimt und geheftet
- Kalkbeständig



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
280	140	4882305961	6,95
320	180	4882305962	10,45
360	200	4882305963	12,30

(V600)

Aufzieher Reibfix-Krone

- Leicht und griffsympathisch
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Sofort einsatzbereit
- Putz klebt nicht



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
420	220	4883240036	6,95
500	280	4882305959	10,85

(V600)

Kartätsche Reibfix-Krone

- Leicht und griffsympathisch
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Sofort einsatzbereit
- Putz klebt nicht



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
800	120	4883765527	16,95
120	120	4882305960	18,10

(V600)

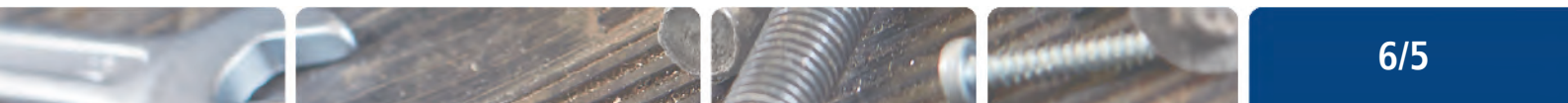
Fliesen-Fugbrett

- Hochflexiblem, säurebeständigem Spezialbelag
- Geeignet zum Einfügen von Fliesen bzw. keramischen Belagbaustoffen
- Speziell für Epoxifugenmasse
- Harte Ausführung



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
250	100	4881194058	13,30

(V600)



Reibebrett mit Belag, Kunststoff

Lieferung: Inklusive Belag.

Belag	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
Hartfilz	240	120	10	4882438861	5,80
Hartfilz	280	140	10	4881194068	6,35
Schwammgummi, grob	240	120	20	4882438860	6,75
Schwammgummi, grob	280	140	10	4882438859	5,70
Schwammgummi, fein	280	140	20	4883471995	7,95
Schwammgummi, grob	280	140	20	4881194069	7,10
Zellgummi, schwarz	240	120	10	4882438857	4,55
Zellgummi, schwarz	280	140	10	4881194070	4,80
Zellgummi, grün	280	140	10	4883764775	9,25
Schaumstoff	280	140	40	4881194071	4,60
Hydroschwamm	280	140	30	4881194072	4,80
Hydroschwamm gerastert	280	140	30	4881194073	5,70

(V600)

KRONEN HANSA



Hartfilz

Reibebrettbelag, verklebbar

- Für Kunststoff-Reibebretter
- Verklebbar, nicht selbstklebend

Material	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
Hartfilz	240	120	10	4881194059	2,55
Hartfilz	280	140	10	4881194060	2,95
Schwammgummi, grob	240	120	20	4881194062	3,70
Schwammgummi, grob	280	140	10	4881194061	2,50
Schwammgummi, fein	280	140	20	4883471993	5,35
Schwammgummi, grob	280	140	20	4881194063	4,15
Zellgummi, schwarz	240	120	10	4881194064	1,55
Zellgummi, schwarz	280	140	10	4881194065	1,90
Zellgummi, grün	280	140	10	4883764776	4,40
Schaumstoff	280	140	40	4881194066	1,80
Hydroschwamm	280	140	30	4881194067	1,80
Hydroschwamm gerastert	280	140	30	4882438863	2,70

(V600)

KRONEN HANSA



Hartfilz

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kantenhobel- und Raspel-Set

TAJIMA

Inhalt:

1 Raspel 180 mm

- Spanfrei arbeiten in beiden Richtungen mit drei unterschiedlichen Sektoren fürs Anfasen, Aufrauen und Feinschleifen
- Durch die versetzte Zahnung wird das Anhaften von Staub verhindert und das Material kann einfach entsorgt werden
- Elastomer-Ummantelung



1 Kantenhobel 180 mm, 45°

- Aluminium-Gehäuse
- Griffschale mit FLUORO COAT Beschichtung
- Nutzbar mit 18 mm Cutterklingen und Einstellwerkzeug für Cutterklinge
- Arbeitstiefe 4-fach verstellbar 1–3 mm
- Für Rigips- und Tischlerplatten Nutzbar mit 18 mm Cutterklingen und Einstellwerkzeug für Cutterklinge



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
2-teilig	4884412942	54,80

(R601)

Standardhobel Surform

STANLEY

- Fester Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper



Blattlänge mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
255	315	4881188809	21,00

(R601)

Kombihobel Surform

STANLEY

- Drehbarer Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper
- Als Hobel oder als Feile verwendbar



Blattlänge mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
255	310	4881188806	22,70

(R601)

Hobelblatt Surform Nr. 5-21-299

STANLEY

- Geeignet für weiche Holzarten, Faserplatte, Schichtholz, Spanplatte, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Gipsplatte, Kalk, Glasfaser, Polyesterplatte, Nylon und-Linoleum



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
250	39	4881188810	6,70

(R601)

Hobelblatt Surform Nr. 5-21-293

STANLEY

- Geeignet für weiche Holzarten, Faserplatte, Schichtholz, Spanplatte, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Gipsplatte, Kalk, Glasfaser, Polyesterplatte, Nylon und-Linoleum



Blatttyp	Blattlänge mm	Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
Feinschnitt	250	42	4881188811	5,80
Standard	250	42	4881188807	5,80

(R601)

Blockhobel Surform

STANLEY

- Metallkörper
- Blatt umstellbar
- Für die Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen



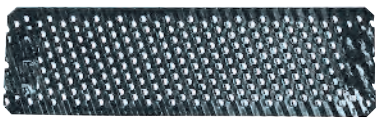
Blattlänge mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
140	155	4881188813	13,60

(R601)

Hobelblatt Surform Nr- 5-21-398

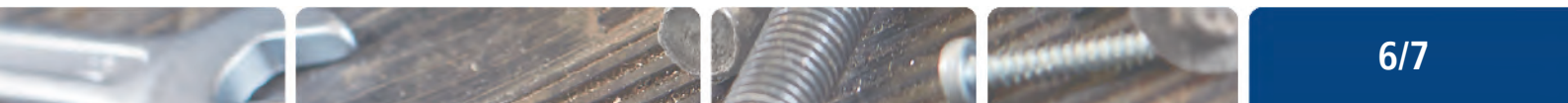
STANLEY

- Geeignet für weiche Holzarten, Stirnholz, Vinyl, Putzmörtel, Messing, Blei, Aluminium, Kupfer und Keramik



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
140	42	4881188812	4,80

(R601)



Schaber Surform

- Kunststoff-Handgriff
- Gebogenes Blatt
- Für die Bearbeitung von kleinen Flächen



Blattbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
42	185	4881188805	4,50

(R601)

Hobelblatt Surform Nr. 5-21-515

- Schaberblatt
- Geeignet für weiche Holzarten, Faserplatte, Schichtholz, Spanplatte, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Gipsplatte, Kalk, Glasfaser, Blei, Kunstofplatte, Polyesterplatte, Nylon, Linoleum und Keramik



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
63	42	4881188814	2,70

(R601)

Rundfeile Surform

- Fester Kunststoff-Handgriff
- Zum Vergrößern von Löchern und zum Bearbeiten unregelmäßiger Flächen



Blattlänge mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
250	365	4882261254	15,00

(R601)

Hobelblatt Surform Nr. 5-21-291

- Geeignet für weiche Holzarten, Faserplatte, Schichtholz, Spanplatte, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Gipsplatte, Kalk, Glasfaser, Polyesterplatte, Nylon, Linoleum und Keramik



Blattlänge mm	Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
250	15	4882261258	6,70

(R601)

Stichsäge FatMax®

- Ergonomischer Kunststoff-Griff
- JETCUT® für ein schnelleres Sägen
- Besonders geeignet für den Trockenbauer zur Verarbeitung von Gipskartonplatten



Blattlänge mm	Bestellnummer	Preis €
156	4882592411	18,40
156*	4882959663	21,20

** Lieferung: Mit Nylontasche.* *(R601)*

Streifenschneider

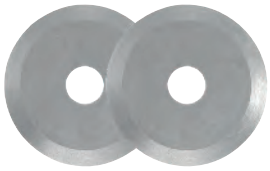
- Gestell aus rostfreiem Metall
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoffhüllen
- Anschlagführung



Schnittbreite min. mm	Schnittbreite max. mm	Schneidtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
10	200	18	4883288271	79,90

(P600)

Schneidradpaar für Streifenschneider



	Bestellnummer	Preis €
	4883482968	7,80

(P600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klebekelle Nr. 870

- Blatt und Hals aus Stahl, verzinkt
- Zweifach lackiertes Buchenholzheft
- Galvanisch verzinkte Zwinge
- Mit Eimerschlaufe
- Für Gasbetonkleber



Blattbreite vorne mm	Bestellnummer	Preis €
75	4881200744	14,00
100	4881200745	14,35
115	4881200746	14,65
150	4881200747	15,40
175	4881200748	16,25
200	4881200749	18,60
240	4881200750	18,90
300	4881200751	21,40

(T600)

Gitterrabot

- Stahl verzinkt
- Softgriff

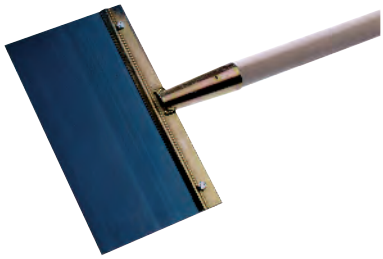


Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
285	150	4882501802	18,15

(V600)

Stoßscharre Nr. 860

- Aus Federbandstahl, gehärtet, mit Sicke
- Galvanisiertes Profil
- Blatt auswechselbar



Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
300	1	4881200742	31,20

(T600)

Edelputzkratzer Nr. 600918

- Aus Kunststoff
- Eckig



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
180	90	4881194079	6,30

(V600)

Stuckateureisen



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
10	4883965360	1,86
16	4883965361	1,92
20	4883965362	2,02

(T600)

Malerspachtel

- Blatt aus flexiblem Stahl
- Holzgriff



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
20	4884442146	1,74
30	4884442140	1,82
40	4884442141	1,88
50	4884442142	2,02
60	4884442143	2,22
80	4884442144	2,48
100	4884442145	3,06

(V600)

Malerspachtel

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Kunststoffgriff

INOX



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
40	4884442153	2,38
50	4884442139	2,64
60	4884442154	2,90
80	4884442155	3,46
100	4884442156	4,42

(V600)

Malerspachtel Nr. 4/D

- Bandstahl, extra stark, 2,4 mm mit Fase
- Holzgriff, verstärkt

„PARIERE"



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
40	4883184155	11,75
60	4883184156	13,15
80	4883184157	14,10

(V600)

Malerspachtel

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Durchgehendes Blatt
- 3-fach vernietetes Rosenholzheft

INOX



Breite Blatt max. mm	Bestellnummer	Preis €
25	4884442147	4,46
40	4884442148	4,78
60	4884442149	5,10
80	4884442150	5,55
100	4884442151	6,10

(V600)

Entroster-Spachtel Nr. 109

- Bandstahl
- Besonders stark mit Fase
- Holzgriff, verstärkt

„PARIERE"



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
50	4883788079	2,50
60	4883788080	2,50
70	4883788081	2,75
80	4883788083	3,05

(V600)

Malerspachtel

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Anhaftbeschichtetes Blatt
- Konisch geschliffen
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff

INOX



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	4884438595	6,50
40	4883472007	7,05
60	4883472008	7,65
75	4884442152	8,35
80	4883472009	8,25
100	4883472010	9,30

(P600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Malerspachtel Nr. 94, funkenfrei

- Blatt aus Kupferberyllium
- Funkenfrei
- Mit flachovalem Holzgriff



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
40	4883184159	38,50
60	4883184160	49,80
80	4883184161	73,20
100	4883184162	80,60

(V600)

Zahnspachtel Nr. 55/B

- Trapezförmig
- Sehr feiner Zahnung A2
- Holzgriff
- Aufhängeloch



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
180	4883228312	1,65

(V600)

Spachtel mit Bit

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- 2-Komponenten-Griff
- Magnethalter im Griff integriert

Lieferung: Inklusive Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2.



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
150	4883472020	10,30

(P600)

Aluminium-Breitspachtel

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Klingenstärke 0,5 mm
- Mit Kunststoffgriff



Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
200	0,5	4881202885	15,65
250	0,5	4881202886	16,70
300	0,5	4881202887	17,30

(V603)

Dekorspachtel Nr. 937

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Halter und Griff aus Holz



Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
400	0,4	4882965882	9,25
600	0,4	4882965883	12,70

(T600)

Dekorspachtel Nr. 935

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Halter aus Leichtmetall
- Softgriff

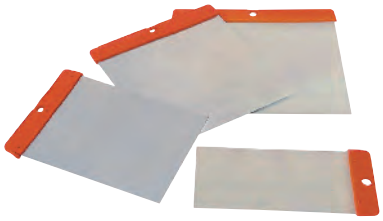


Blattbreite mm	Blattstärke mm	Bestellnummer	Preis €
500	0,4	4883534377	17,30
600	0,4	4883482895	19,15

(T600)

Japanspachtel

- Federbandstahl
- Kunststoffleiste



Blattbreite mm	Bestellnummer	Preis €
50	4881218395	0,85
80	4881218396	0,98
100	4881218397	0,98
120	4881218398	1,10

(V600)

Japanspachtel-Satz

- Federbandstahl
- Kunststoffleiste

Inhalt: 50; 80; 100; 120 mm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	4881198326	1,95

(V600)

Kittmesser Nr. 14/L

- Holzgriff mit Aufhängeloch



Klingenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
25	4884576275	2,60

(V600)

Senklot Nr. 1

- Zink-Druckguss
- Poliert mit Stahlspitze
- Messingkopf abschraubbar



Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
150	4881218403	6,90
200	4881218404	7,70
250	4881218405	8,90
300	4881218406	10,50
400	4881218407	12,65
500	4881218408	14,90

(V600)

Maurerschnur, Polyethylen

- Unempfindlich gegen Nässe
- Parallelwicklung, Scheibenspule



rot

Länge m	Ø mm	Festigkeit kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50	1	15	rot	4883228317	2,20
50	1,7	30	rot	4883228538	2,60
50	1	15	grün	4883228517	2,20
50	1,7	30	grün	4883228518	2,60
50	1,7	30	weiß	4883664238	2,60
100	1	15	rot	4883240043	4,00
100	1,7	30	rot	4883240044	5,00
100	2	44,6	rot	4883228539	6,90
100	1	15	grün	4883664237	4,00
100	1,7	30	grün	4883664239	4,60
100	2	44,6	grün	4883664241	6,90
100	2	44,6	weiß	4883664240	6,90
100	3	44,6	weiß	4883664242	14,50

(V600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Maurerschnur, Polypropylen

- Parallelwicklung, Scheibenspule



rot

Länge m	Ø mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50	1,7	rot	4883240045	2,30
50	1,2	grün	4883664244	2,30
50	1,7	grün	4883228540	2,30
50	1,7	weiß	4883664248	2,30
100	1,3	rot	4883664247	6,30
100	1,7	rot	4883240047	4,10
100	2	rot	4883240048	4,90
100	3	rot	4883664252	8,60
100	1	grün	4883664243	3,80
100	1,7	grün	4883240046	4,10
100	2	grün	4883664251	4,90
100	1,3	weiß	4883664245	6,30
100	1,7	weiß	4883664249	4,10
100	2	weiß	4883664250	4,70
250	1,3	weiß	4883664246	11,60

(V600)

Maurerschnur, Polypropylen, fluoreszierend



grün

Länge m	Ø mm	Farbe	Aufmachung	Bestellnummer	Preis €
50	1,3	grün	Kreuzspule, zylindrisch	4883757962	4,00
50	1,3	pink	Kreuzspule, zylindrisch	4883757963	4,00
100	2	gelb	Parallelwicklung, Scheibenspule	4883240041	6,00
100	2	grün	Parallelwicklung, Scheibenspule	4883240042	6,00
100	2	pink	Parallelwicklung, Scheibenspule	4883229180	6,00

(V600)

Maurerschnur, Polyamid

- Geflochten
- Parallelwicklung, Scheibenspule



rohweiß

Länge m	Ø mm	Festigkeit kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50	1,2	50	rohweiß	4883664255	2,90
100	1,2	50	rohweiß	4883228541	4,90
100	1,7	80	rohweiß	4883228542	5,30
100	2	100	rohweiß	4883228543	6,80
100	2	80	neongelb	4884488637	13,10

(V600)

Baumwollkordel

- Parallelwicklung, Scheibenspule



Länge m	Ø mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
30	1	natur	4883664256	5,20

(V600)

Maurerschnur, Hanf

- Hanf, Qualität 613,5



Länge m	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	natur	4883664257	3,80
96	natur	4883664258	7,70

(V600)



Fliesenlegergummi

- Auf Kunststoffrolle



Länge m	Farbe	Bestellnummer	Preis €
20	grau	4883664260	1,10

(V600)

Gipsbecher

- Gummi
- Konisch



Ø mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
125	95	4884219915	1,35
155	110	4884219916	2,60

(V600)

Gipsbecher

- Gummi
- Konisch



Durchmesser min. mm	Durchmesser max. mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
95	130	130	4884443514	3,25

(P600)

Gipserpfännchen

- Verzinkt



Ø mm	Bestellnummer	Preis €
180	4881195081	10,45

(P600)

Ausklinkzange Nr. 90 61

- Griffe mit Kunststoff-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet
- Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation



Kapazität mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
16 x 32	250	4882790717	56,20
20 x 29	250	4883833242	56,20

(R601)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Profil-Verbundzange Nr. 90 42 250

- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Einhandbedienung
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten U- und C-Profile



Gesamtlänge mm	Kapazität mm	Bestellnummer	Preis €
250	max. 1,2	4882580611	108,00

(R601)

Profil-Verbundzange Nr. 90 42 340

- Zange brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet (Zangenkörper)
- Zweihandbedienung
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten U- und C-Profile



Gesamtlänge mm	Kapazität mm	Bestellnummer	Preis €
340	max. 1,2	4883833241	91,60

(R601)

Leimsparbehälter

- Schlagfester Kunststoff
- Chemikalienbeständigkeit
- Für Leime, Farben, Kleber und leicht verdunstende Flüssigkeiten



Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
0,45	4883548177	17,10
0,9	4883072219	25,40
1,5	4883072220	28,60

(P600)

Pinsel für Leimsparbehälter

- Für Leime, Farben und Kleber



flach

Borstenfassung	Größe	passend für Behälter l	Bestellnummer	Preis €
flach	1"	0,9 + 1,5	4882585825	4,59
rund	2	0,45	4883813736	2,48
rund	12	0,9 + 1,5	4883001281	4,59

(R601)

Leimspritzflasche

- Auslaufsicher, unzerbrechlich
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen

Lieferung: Inklusive 1 Spitzdüse, 1 Breitdüse und 1 rotem Schraubverschluss.



Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
250	4883070483	5,55
500	4883070484	6,95

(P600)

Spitzdüse für Leimspritzflasche



	Bestellnummer	Preis €
	4883155196	1,28

(P600)

Breitdüse für Leimspritzflasche

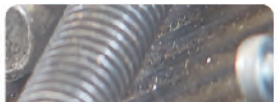
Lieferung: Inklusive Schraubverschluss.



	Bestellnummer	Preis €
	4883155195	3,30

(P600)






Düsen-Satz für Leimspritzflasche

- Für Dübellöcher

Lieferung: Inklusive Schraubverschluss.



	Bestellnummer	Preis €
	4883803223	7,60

(P600)

Schraubverschluss für Leimspritzflasche



	Bestellnummer	Preis €
	4883155197	0,96

(P600)

Fugenleimpapier, ungelocht

- Cellulose-Papier, 30 g/m², mit fett-, alkali- und säurefreier Gummierung
- Nassklebetechnik
- Besonders geeignet für helle und dünne Furniere, für Hand- und Maschinenverarbeitung



Breite mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
20	200	4883292700	9,65

(P600)

Fugenleimpapier, 2-fach gelocht

- Cellulose-Papier, 30 g/m², mit fett-, alkali- und säurefreier Gummierung
- Nassklebetechnik
- Besonders geeignet für helle und dünne Furniere, für Hand- und Maschinenverarbeitung



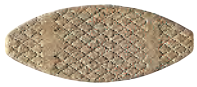
Breite mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
20	200	4883292702	11,30

(P600)

Lamellen-Verbindungsplättchen

- Beidseitig diagonal geriffelt
- Für Fräser-Ø 100 x 4 mm

Lieferung: 1000 Stück im Karton.



Größe	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
0	47	15	4882960157	28,30
10	53	19	4882960159	28,30
20	56	23	4882960156	28,30

(M601)

Leimroller

- Kein Leimabstreichen an den Kanten bei Fugen- und Gitterverleimungen
- Müheloser Leimauftrag auf gewölbten Flächen
- Gegenüber dem Pinsel- oder Spachtelauftrag ca. 30 % Leimersparnis und mindestens 50 % Arbeitsersparnis
- Für schnelles und vollkommen gleichmäßiges Auftragen aller Leime und Klebstoffe

Lieferung: Mit Ständer ohne Walze.



Breite mm	Bestellnummer	Preis €
72	4882881496	171,00
150	4882881498	189,50
180	4882881500	198,50

(M601)

Kugelgriff für Leimroller

- Zur Fixierung der innenliegenden Stahlwalze

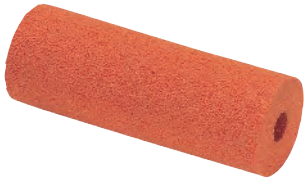


	Bestellnummer	Preis €
	4882881501	9,60

(M601)

Schwammgummi-Walze für Leimroller

- Raue Standardwalze
- Für Weißleime, Kleister und andere, mit Wasser verdünnbare Leime



Breite mm	Bestellnummer	Preis €
72	4882881507	33,60
150	4882881508	42,00
180	4882881509	43,60

(M601)

Moosgummi-Walze für Leimroller

- Gerippte, porenlose Oberfläche
- Für Weißleime, auch für Leime mit Härterzusatz



Breite mm	Bestellnummer	Preis €
72	4882881502	32,00
150	4882881504	36,00
180	4882881505	37,40

(M601)

Achse für Leimroller

- Dient als Aufnahme der Moosgummi- oder Schwammgummiwalzen



passend für	Bestellnummer	Preis €
Leimroller 72 mm	4882921997	17,50
Leimroller 150 mm	4882921998	17,50
Leimroller 180 mm	4882921999	17,50

(M601)

Leimbehälter mit Pistole Typ 0002

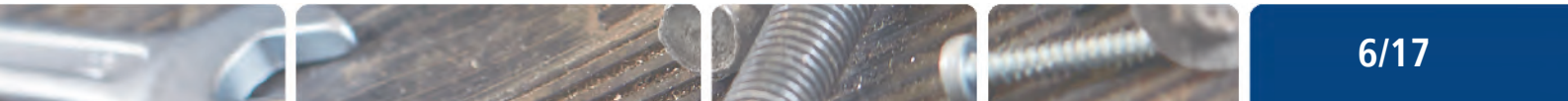
- Für Weißleime
- Empfohlene Viskosität zwischen 8000 und 12000 mPas (20° Arbeitstemperatur)



12 kg

Fassungsvermögen kg	Luftdruck, max bar	Abmessungen mm	Material Behälter	Bestellnummer	Preis €
8	5	200 x 200 x 650	Stahl	4884378023	599,50
12	5	280 x 280 x 650	Edelstahl	4884378024	862,50

(S600)



Leimpistole Typ 0002

- Körper aus Nylon
- Manuell regulierbare Leimflussdauer
- Gewindeverschluss für schnellen Düsenwechsel
- Für wasserlösliche PVAc Leime



	Bestellnummer	Preis €
	4884378025	84,10

(S600)

Leimpistole Typ 9902

- Körper aus Aluminium
- Manuell regulierbare Leimflussdauer
- Gewindeverschluss für schnellen Düsenwechsel
- Für wasserlösliche PVAc-Leime



	Bestellnummer	Preis €
	4884378026	105,00

(S600)

Spitzdüse für Leimpistole



Lochdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	4884378027	11,00

(S600)

Dübeldüse für Leimpistole

- Mit seitlichen Leimaustrittsbohrungen
- Zur korrekten Beleimung von Dübellöchern



Abmessungen mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 20	4884378028	25,10
8 x 25	4884378029	25,10
10 x 30	4884378030	25,10
12 x 40	4884378031	25,10

(S600)

Rondenrührkorb

- Verzinkt mit Ring
- Mischwirkung von oben nach unten
- Geeignet für flüssige Materialien mit niedriger Viskosität, wie Dispersionsfarben, Lacke, Mineralfarben, Silikatfarben, Wandfarben und Zinkstaubfarben



Korb-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaftform	Bestellnummer	Preis €
70	400	6-kant	4884594312	6,80
85	400	6-kant	4884594311	7,50
100	600	6-kant	4884594310	11,00

(D600)

Wendelrührkorb

- Verzinkt mit Ring
- Mischwirkung von unten nach oben
- Geeignet für zähe Materialien mit hoher Viskosität, wie Fertigputz, Fertigmörtel, Klebemörtel, Ansetzbinder, Zementputz, Gips, Kalk, Fliesenkleber, Beton, Spachtelmasse, usw.



Korb-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaftform	Bestellnummer	Preis €
70	400	6-kant	4884594309	8,05
95	500	6-kant	4884594308	10,85
120	600	6-kant	4884594307	19,45
120	600	M14	4884594306	23,00
135	600	M14	4884594305	26,80

(D600)

Rührkorb WK

- 2 breite Mischwendel
- Mischwirkung von unten nach oben
- Für zähe Materialien, besonders für Putz, Fertigmörtel, Kleber usw.



Korb-Ø mm	Gesamtlänge mm	Mischmenge (min.) kg	Mischmenge (max.) kg	Schaftform	Bestellnummer	Preis €
70	400	0	7	6-kant SW 8	4881200900	10,90
90	400	5	10	6-kant SW 8	4881200901	12,45
120	590	15	25	6-kant SW 10	4881200902	23,00

(N600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Mörtelrührkorb

- Verzinkt mit Ring
- Mischwirkung von unten nach oben
- Geeignet für zähe Materialien mit hoher Viskosität, wie Fertigputz, Fertigmörtel, Kalk, Beton, Zement, Estrich, Dichtmasse, Spachtelmasse, Vollwärmeschutz, Dämmschutz und quarzgefüllte Epoxydharze



Korb-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaftform	Bestellnummer	Preis €
120	600	M14	4884594304	24,40
140	600	M14	4884594303	29,40
160	600	M14	4884594302	34,20

(D600)

Rührkorb DLX

- 2 übereinander gelagerte Turbinenschaufeln
- Mit seitlicher Verstrebung
- Mischwirkung von oben nach unten
- Für flüssige und verlaufende Materialien, z. B. Dünnbettmörtel, Nivelliermassen und flüssige Beschichtungen



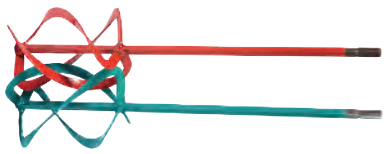
6-kant SW 13

Korb-Ø mm	Gesamtlänge mm	Mischmenge (min.) kg	Mischmenge (max.) kg	Schaftform	Bestellnummer	Preis €
150	590	30	50	6-kant SW 13	4883192059	44,20!
150	590	30	50	M14	4883491647	44,20!

(N600)

Rührkorb MKD 140 HF

- HEXAFIX®-Anschluss
- Für den Einsatz in Handrührwerk Xo 55 duo
- Für alle Materialien und Viskositäten geeignet



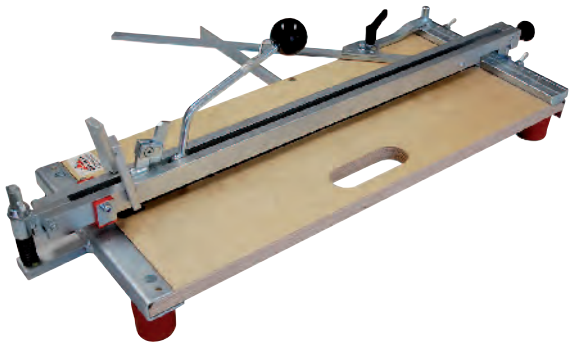
Korb-Ø mm	Gesamtlänge mm	Mischmenge (min.) kg	Mischmenge (max.) kg	Schaftform	Bestellnummer	Preis €
210	547	40	90	HEXAFIX®	4882790555	96,50!

(N600)

Fliesenschneidmaschine Profifix

- Mehrschichtverleimtes Holz, lackiert
- Extrabreites Brett
- Eingefräster Tragegriff
- Robuste Metallführungsschiene, höhenverstellbar
- Führungsschine mit rutschfestem Gummibelag auf der Unterseite
- Federarretierung zur Fixierung der Führungsschiene
- Schneidrad versenkbar
- Verstellbarer, extralanger Anschlag
- Diagonalanschlagwinkel verstellbar auf 45°- und 90°
- 4 rutschfeste Gummifüße

Lieferung: Mit TiN-beschichtem HM-Schneidrad 20 x 3 mm, Bohrungs-Ø 5 mm.



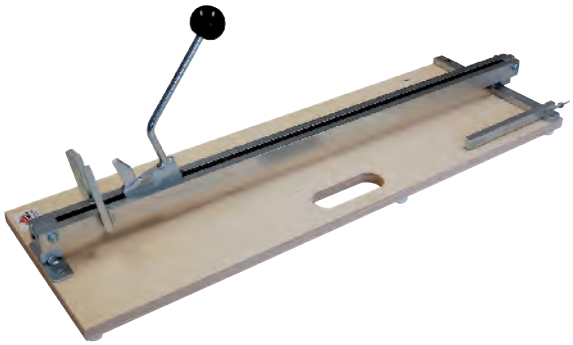
Schnittlänge mm	Bestellnummer	Preis €
530	4883140181	215,00
610	4883140182	228,00
860	4883140183	281,00
1000	4883140184	334,50
1250	4883472054	399,50z

(P600)

Fliesenschneidmaschine Hobbyfix

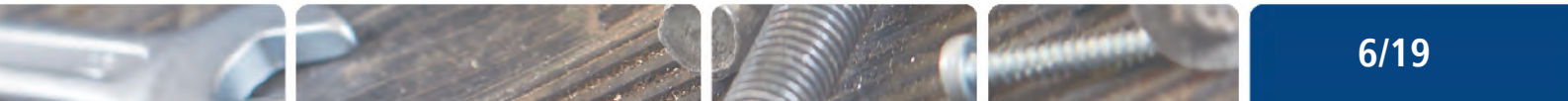
- Mehrschichtverleimtes Holz, lackiert
- Eingefräster Tragegriff
- Robuste Metallführungsschiene
- Verstellbarer Anschlag
- 4 rutschfeste Gummifüße

Lieferung: Mit HM-Schneidrad 20 x 3 mm, Bohrungs-Ø 5 mm.



Schnittlänge mm	Bestellnummer	Preis €
630	4883140180	121,00

(P600)



Schneidrad für Fliesenschneidmaschine

- Passend für Fliesenschneidmaschine Profifix, Hobby-fix und Minifix



Fliesenhammer mit HM-Spitze

- Spezialstahl
- Eschenstiel, lackiert



spitz

Kopfform	Kopfgewicht g	Bestellnummer	Preis €
spitz	50	4883765481	6,15
flach	50	4883765482	6,15

(T600)

Reißnadel mit HM-Spitze

- Verzinkt
- 6-kant-Stahl
- Taschen-Clip

Lieferung: In SB-Verpackung



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4883765499	3,90

(T600)

Feinsteinzeugbohrer-Satz

- Mit HM-Spitze, Diamant geschliffen
- Spezial-Bohrer für Feinsteinzeug, Fliesen, Beton, Mauerwerk, Glas, Holz und Keramik

Lieferung: In SB-Verpackung.

Inhalt: 4; 4,5; 6; 8 mm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4883765520	12,85

(T600)

Fliesen-Lochbohr-Satz

- HM-Bohrkronen zum Bohren von Installationslöchern in allen abrasiven Materialien wie Fliesen, Mauerwerk, Ziegel, Porenbeton, Gipsplatten usw.

Lieferung: In SB-Verpackung.

Inhalt: Aufnahmeteller mit HM-Zentrierspitze und HM-Bohrkronen 33; 53; 63; 73 mm.



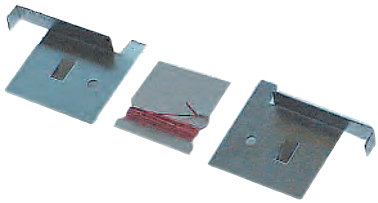
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	4881195074	34,40

(T600)

Fliesenlegerecken-Set

- 2 Fliesenlegerecken aus verzinktem Blech
- Mit ca. 6 m Fliesenlegergummi

Lieferung: In SB-Verpackung.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883765485	1,90

(T600)

Fliesenwasch-Set

- Kunststoffeimer 22 l
- Mit 4 Rollen und Tragegriff
- Haltbar gegen handelsübliche Säuren und chemische Reinigungsmittel

Lieferung: Mit 2 schräg angeordneten Andrückrollen und Schmutzfanggitter.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	**4883821410**	**30,10**

(P600)

Fliesenwasch-Set

- Fassungvermögen 22 Liter
- Mit 4 Rollen und Tragegriff
- Haltbar gegen handelsübliche Säuren und chemische Reinigungsmittel

Lieferung: Kunststoffeimer mit Bodengitter und 4 Bodenrollen, Doppelrollenaufsatz und Kunststoffreibebrett mit 30 mm Hydroschwamm.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	**4883765510**	**38,60**

(P600)

Fliesenschwamm, Natur

- Schwamm zur Vorreinigung
- Geeignet für die universelle Reinigung und Schmutzentfernung



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
165	110	65	**4881190458**	**1,60**
200	130	70	**4882577877**	**2,28**

(W600)

Fliesenschwamm, Hydro

- Besonders reiß- und abriebfester Schaumstoff mit offener Zellstruktur
- Durch gute Schmutzaufnahme und Schmutzabgabe besonders geeignet zum Abwaschen bei Verfugungsarbeiten



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
165	110	65	**4883679812**	**2,88**
200	130	70	**4882916418**	**4,53**

(W600)

Fliesenschwamm, Viskose

- Sehr saug- und aufnahmefähiger Schwamm
- Verstärkt mit natürlichen Cellulosefasern aus Flachs und Baumwolle
- Geeignet für die schonende Reinigung von Oberflächen
- Ideal für die Endreinigung bei Epoxidharzverfugungen



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
185	110	50	**4881019931**	**8,65**

(W600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fliesenlegerkreuze

- Polystyrol, weiß

Lieferung: Im Polybeutel.



Stärke mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
2	250	**4883240018**	**0,96**
2,5	250	**4883240017**	**0,98**
3	250	**4883240019**	**1,10**
4	250	**4883240021**	**1,62**
5	200	**4883240022**	**1,72**

(V600)

Schlagschnurgerät

- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss
- Gehärtete Haken mit zwei gebogenen Zacken
- Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt
- INOX Gürtelclip
- Push-System, kein Mitdrehen von Kurbel und Schnur
- Übersetzungsverhältnis 5:1



Schnurlänge m	Bestellnummer	Preis €
30	**4883228888**	**14,85**

(G600)

Schlagschnurgerät

- Gehäuse aus Magnesium-Druckguss
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss
- Das PUSH-System verhindert beim Druck auf die Achse ein Drehen der Kurbel beim Herausziehen der Schnur
- Gehärteter Haken mit gebogenen Zacken
- Kann vollständig im Gehäuse verstaut werden
- Mit Stahlöse am Schnuraustritt und Edelstahl-Gürtelclip



Schnurlänge m	Bestellnummer	Preis €
30	**4883609590**	**14,35**

(V600)

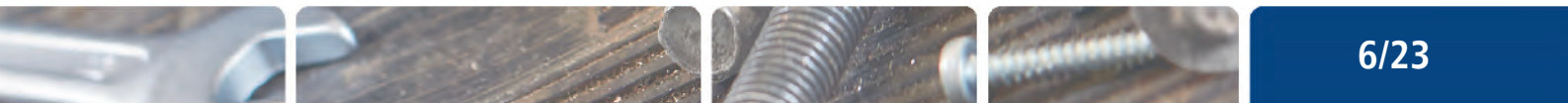
Schlagschnurfarbe

- Zum Nachfüllen für Schlagschnurautomaten



Farbe	Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
blau	100	**4883240157**	**3,30**
rot	100	**4883240158**	**3,30**
blau	250	**4883240159**	**4,27**
rot	250	**4883240160**	**4,27**
weiß	250	**4883625587**	**4,27**
blau	500	**4883240162**	**6,25**
rot	500	**4883240163**	**6,25**
blau	1000	**4883240164**	**10,65**
rot	1000	**4883534330**	**10,65**

(V600)



Knieschoner Kniefix-Super Kastenform

Eigenschaften:
- Bandbreite von 40 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr
- Durchstichfest bis 100 N = 10 kg (entspricht Leistungsstufe 1)

Ausführung:
- Mit Elastikbändern

Material: Polyurethan
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404



	Bestellnummer	Preis €
	4883398167	21,30

(V600)

Knieschonerriemen Kniefix-Super

Eigenschaften:
- Für Knieschoner Kniefix-Super

Ausführung:
- Ersatzband inklusive Knopf und Textilriemen



inkl. Knopf, schwarz

Modell	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
kurz, schwarz	40	4883398168	1,20
inkl. Knopf, schwarz	40	4883814831	2,55

(V600)

Knieschoner Schalenform

Eigenschaften:
- Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe)
- Leistungsstufe 2

Ausführung:
- Standard Schalenform
- Mit Strechtbändern

Material: Polyurethan
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404
Farbe: schwarz



	Bestellnummer	Preis €
	4884366166	15,80

(V600)

Knieschonerriemen

Modell	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
4-teilig, inkl. Durchschlaufteil, türkis	50	4883814832	4,10

(V600)

Knieschoner Kastenform, zertifiziert

Eigenschaften:
- Bandbreite von 50 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr
- Durchstichfest bis 250 N = 25 kg (entspricht Leistungsstufe 2)

Ausführung:
- FCKW-frei
- Band kann mittels Einhängeschlaufe am Knieschoner schnell befestigt werden



	Bestellnummer	Preis €
	4884184026	22,20

(V600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

KRONEN HANSA

Ersatzriemen

Modell	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
kurz, türkis	50	4883346082	1,25
inkl. Knopf, Türkis	50	4883814833	2,55

(V600)

Knieschoner Nr. 20



Eigenschaft:
- Durchstichfest bis 250 N = 25 kg (entspricht Leistungsstufe 2)
- Bewegliches Gelenk
- Rutschhemmendes Profil

Ausführung :
- Gefertigt mit Polsterung aus Zellkautschuk

Material: Äußere Schale aus Polypropylen, Harte Außenschale aus Polyethylen
Zulassung/Norm: Nach DIN Norm 23311

	Bestellnummer	Preis €
	4882439139	28,30

(V600)

Knieschoner Nr. 21



Eigenschaft:
- Durchstichfest bis 250 N = 25 kg (entspricht Leistungsstufe 2)
- Kein Durchdrücken von Steinen bzw. Fliesensplittern
- Mit rutschfestem Profil
- Tieferliegende, nicht störnede Riemenbefestigung

Material: Äußere Schale aus Polypropylen
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404

	Bestellnummer	Preis €
	4881219156	26,00

(V600)

Knieschonerriemen

Eigenschaft:
- Passend für Knieschoner Nr. 20 und Nr. 21

Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
30	340	4883352446	2,30

(V600)

Befestigungsknopf für Knieschoner

Ausführung :
- Passend für Knieschoner Nr. 20 und Nr. 21

	Bestellnummer	Preis €
	4882419807	0,54

(V600)



Vollgummi-Saugheber mit Knaufgriff

•Geeignet für Glas, Metall, Marmor/Steinzeug, beschichtetes Holz, Kunststoff



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Anzahl Saugscheiben	Bestellnummer	Preis €
15	80	1	4882200062	15,80

(T601)

1-Kopf-Saugheber aus Aluminium

- Mit Klapphebel zum Heben von diversen Lasten
- Tragrichtung senkrecht
- Geeignet für Glas, Metall, Marmor/Steinzeug, besch. Holz, Kunststoff



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
30	120	4882560887	75,70

(T601)

Saugheber aus Aluminium mit eingebauter Handpumpe

- Griff mit rutschfester Ummantelung
- Vakuumsicherheitsanzeige
- Tragrichtung parallel
- Geeignet für Glas, Metall, Marmor/Steinzeug, besch. Holz, Kunststoff

Lieferung: im Koffer



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	213	4881200553	178,50

(T601)

2-Kopf-Saugheber aus Aluminium mit Quergriff

- Griff mit rutschfester Ummantelung
- Tragrichtung parallel
- Geeignet für Glas, Metall, Marmor/Steinzeug, besch. Holz, Kunststoff



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
70	2x 120	4882560889	81,90

(T601)

2-Kopf-Saugheber mit Längsgriff

- Griff mit rutschfester Ummantelung
- Tragrichtung parallel
- Geeignet für Glas, Metall, Mamor/Steinzeug, besch. Holz, Kunststoff



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
60	2x 120	4882560890	79,60

(T601)

Saugheber mit 2 Kunststoff-Gelenkköpfen

- Mit beweglichen Gelenkköpfen
- Tragrichtung parallel
- Geeignet für Glas, Metall, Kunststoff, gebogene Materialien



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	2 x 120	4884358341	108,00

(T601)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

3-Kopf-Saugheber aus Aluminium

- Griff mit rutschfester Ummantelung
- Tragrichtung parallel
- Geeignet für Glas, Metall, Marmor/Steinzeug, besch. Holz, Kunststoff



Tragkraft kg	Saugscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	3 x 120	4882560891	103,00

(T601)

Saugheber-Set

- Je 2 Saugheber im Koffer
- Die Koffer sind abgestimmt auf jeweiliges Set zur optimalen Sicherung der Gummischeiben



S 2.4 BL

Set	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
S 0.0 BL	2 x 1-Kopf-Saugheber	4882560896	153,00
S 2.0 BL	2 x 2-Kopf-Saugheber	4882560893	175,00
S 2.4 BL	2 x 2-Kopf-Saugheber	4882560894	151,00
S 3.0 BL	2 x 3-Kopf-Saugheber	4882560895	215,50

(T601)

Glasschneider

- Metallteile vernickelt
- Holzgriff

Lieferung: Mit 6 gehärteten Schneidrädchen, in SB-Verpackung.



Schneidstärke mm	Bestellnummer	Preis €
3–4	4883765512	4,40

(T600)

Glasschneider BO 100.0

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- Edelstahl-Rädchen
- Holzgriff

Lieferung: Mit 6 Rädchen.



Schneidstärke mm	Bestellnummer	Preis €
3–6	4882394920	6,40

(T601)

Edelstahl-Schneidrad für Glasschneider BO 100.0

Lieferung: Im Polybeutel.



Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
12	4884219491	8,10

(T601)

Glasschneider BO 100.81

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- Edelstahl-Rädchen
- Holzgriff

Lieferung: Mit 6 Rädchen.



Schneidstärke mm	Bestellnummer	Preis €
3–6	4881200543	8,55

(T601)

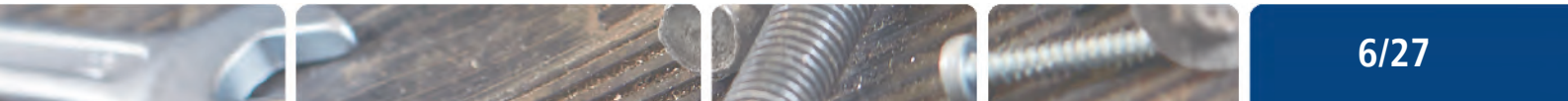
HM-Glasschneider BO 400.0

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- HM-Rädchen
- Holzgriff



Rädchen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5	4881200547	18,55

(T601)



HM-Schneidrad für Glasschneider BO 400.0

Lieferung: In Kunststoffkapsel.



Rädchen-Ø mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	1 Stück	10 Stück	**4883085376**	**8,85**

(T601)

Glasschneider BO 410.0

- Rosette gehärtet
- HM-Rädchen
- Kunststoffgriff
- Speziell zum Schneiden von Fliesen



Rädchen-Ø mm	Schneidstärke mm	Bestellnummer	Preis €
5	3–8	**4881200549**	**18,85**

(T601)

Zimmermannsbleistift 333®

- Ungespitzt
- Oval
- Mine extrem bruchfest
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz



Stiftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
180	**4881206455**	**1,14**
240	**4881206456**	**1,36**
300	**4881206457**	**1,64**

(V601)

Zimmermannsbleistift 333®

- Gespitzt
- Oval
- Mine extrem bruchfest
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz

Lieferung: In Schachtel.



Stiftlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
240	12	**4881206460**	**18,95**

(V601)

Steinhauerstift 331®

- Ungespitzt
- Extrem bruchfeste Mine in Spezialhärte
- Oval
- Ideal für Stein und Beton, weiterhin geeignet für Metall



Stiftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	**4881206459**	**1,75**

(V601)

Blei-Kopierstift 334®

- Ungespitzt
- Beidseitig anspitzbar
- Oval
- Ideal für trockenes und nasses Holz, weiterhin geeignet für Metall, Stein und Beton



Stiftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
240	**4881206458**	**2,10**

(V601)

Tischlerbleistift 91T

- Gespitzt
- Rund
- Härte 2H für feinstes Anzeichnen
- Ideal für trockenes Holz, weiterhin geeignet für nasses Holz



Stiftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
175	**4881206461**	**0,85**

(V601)

Universalschreiber (Cellugraph)

- Gespitzt
- Dreiflächig
- Geeignet für Markierungen auf allen glatten Oberflächen, wie z. B. Glas, Fliesen, Kunststoff, usw.
- Leicht entfernbar



Stiftlänge mm	Bestellnummer	Preis €
240	**4884184050**	**2,45**

(V601)

Universalschreiber (Cellugraph)

- Gespitzt
- Dreiflächig
- Geeignet für Markierungen auf allen glatten Oberflächen, wie z. B. Glas, Fliesen, Kunststoff, usw.
- Leicht entfernbar

Lieferung: In Schachtel.



Stiftlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
240	12	**4883884305**	**31,20**

(V601)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stifteköcher-Set Pica Pocket

- Hält alle dicken Holzstifte egal welche Form und Länge
- Mit integriertem Messer aus C-Stahl, für leichtes Anspitzen
- Mit Sicherheitsbügel als Anschlag für präzises Spitzen
- Clip mit extra Verstärkungen für Halt an der Hosentasche

Inhalt:
1 Pica POCKET
1 Pica Stift, 240 mm lang, gespitzt


Zimmermannsstift

Modell	Bestellnummer	Preis €
Zimmermannsstift	4884364924	7,15
Steinhauerstift	4884364925	7,15

(R600)

Zimmermannsstift BIG Dry

- Kein Anspitzen nötig, einfacher Minenvorschub auf Knopfdruck
- Für robuste Rechteck-Minen
- Minen sind einfach wechselbar
- Im praktischen Köcherschoner mit Spezial-Clip für perfekte Ein-Hand-Bedienung



Schreibfarbe	Querschnitt mm	Bestellnummer	Preis €
graphit	2 x 5	4884364520	13,60

(R600)

Minen-Set für Zimmermannsstift BIG Dry 2H

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Gute Abgabe für trockenes Holz

Lieferung: Im Etui.



Schreibfarbe	Querschnitt mm	Länge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
schwarz	2 x 5	150	12	4884364523	8,30

(R600)

Minen-Set für Zimmermannsstift BIG Dry 10H

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Extra harte Mine für trockenes Mauerwerk und sonstige raue Oberflächen

Lieferung: Im Etui.



Schreibfarbe	Querschnitt mm	Länge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
schwarz	2 x 5	150	12	4884364524	9,10

(R600)

Minen-Set für Zimmermannsstift BIG Dry FOR ALL Bau-Minen 2B

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Untergründen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, ölig)
- Schlägt beim Überstreichen mit Dispersionsfarbe nicht durch

Lieferung: Im Etui.



Schreibfarbe	Querschnitt mm	Länge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
schwarz	2 x 5	150	12	4884364521	10,05

(R600)

Minen-Set für Zimmermannsstift BIG Dry 2B

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Untergründen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel)

Lieferung: Im Etui.



Schreibfarbe	Querschnitt mm	Länge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
graphit, rot, weiß	2 x 5	150	12	4884563653	10,05

(R600)

Minen-Set für Zimmermannsstift BIG Dry ANILINE 2.0

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Bester Kontrast
- Wasserfest und wetterbeständig
- Ungiftig und umweltfreundlich
- Ideal für nasses Holz – tiefschwarzer, breiter werdender Abstrich auf nassem Holz



Lieferung: Im Etui.

Schreibfarbe	Querschnitt mm	Länge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
schwarz	2 x 5	150	12	4884364525	10,05

(R600)

Specksteinkreide Nr. 4900

- Feuerfester Anreißstift zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl
- Hitzebeständig bis 2000 °C

Lieferung: In Schachtel.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
weiß	10	100	50	4882815047	16,80

(V601)

Tafelkreide, rund

- Rund
- Französische Champagner-Kreide
- Staubfrei
- Unpapiert

Lieferung: Im Karton.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
weiß	10	80	10	4883884306	0,78

(V601)

Tafelkreide, eckig

- 4-eckig
- Papiert
- Ideal für Stein und Beton, weiterhin geeignet für trockenes Holz, Metall und trockene Reifen

Lieferung: Im Karton.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
weiß	11	90	12	4883609704	1,90

(V601)

Industriekreide Nr. 491

- 4-eckig
- Unpapiert
- Für Metall, Stein, Beton, Karton, Pappe, trockenes Holz und trockene Reifen

Lieferung: Im Karton.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
weiß	20	100	100	4882262055	28,00
weiß	30	100	100	4883609703	55,20

(V601)

Reifen-/Universalkreide Nr. 4940

- Rund
- Papiert
- Für die Beschriftung von trockenen und nassen Reifen
- Markiert zusätzlich auf nahezu allen Untergründen, auch öliges oder rostiges Metall

Lieferung: In Schachtel.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
gelb	9,5	120	12	4883692496	9,85
weiß	9,5	120	12	4883692497	9,85

(V601)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Signierkreide ECONOMY Nr. 795

- 6-eckig
- Unpapiert
- Auf Ölbasis
- Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz

Lieferung: In Schachtel.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
gelb	11	110	12	4881206463	5,30
rot	11	110	12	4881206464	5,30
blau	11	110	12	4881206462	5,30
weiß	11	110	12	4884184051	5,30

(V601)

Förster- und Signierkreide Nr. 797

- 6-eckig
- Gespitzt und papiert
- Für Holz, Eisen, Gummi, Pappe, Stein und Textilien

Lieferung: In Schachtel.



Schreibfarbe	Kreiden-Ø mm	Kreidenlänge mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
gelb	12	120	12	4882815039	11,55
rot	12	120	12	4882815041	11,55
blau	12	120	12	4882815042	11,55
weiß	12	120	12	4882815044	11,55

(V601)

Kreidehalter

- 8-eckiges Kunststoffgehäuse
- Druckmechanik



für Kreiden-Ø mm	Gehäuselänge mm	Bestellnummer	Preis €
11–12	120	4881206470	10,45

(V601)

Signierpaste MARK

- Wasserfest
- Für rostige oder ölige Oberflächen
- Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, Glas, trockenes und nasses Holz, trockene Reifen



Schreibfarbe	Kugelspitzen-Ø mm	Inhalt ml	Bestellnummer	Preis €
weiß	3	50	4882618868	4,80!
rot	3	50	4882618873	4,80!
gelb	3	50	4882618880	4,80!

(V601)

Permanentmarker Nr. 111

- Keilspitze
- Ohne Zusatz von Toluol und Xylol
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
blau	2–6	4881206472	1,50
rot	2–6	4881206473	1,50
schwarz	2–6	4881206471	1,50

(V601)

Tieflochmarker Dry

- Allesschreiber
- Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im Edelstahlrohr
- Integrierter Minenspitzer im Schoner
- Zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, öligl)

Hinweis: Von glatten Flächen abwischbar.



Schreibfarbe	Mine-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
graphit	2,8	4883593740	9,85

(R600)

Minen-Set für Tieflochmarker Dry

- Set mit Spezialminen für Tieflochmarker Pica-Dry
- Zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, ölig)



weiß (wasserfest)

Schreibfarbe	Ausführung	Mine-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
graphit	wasserlöslich	2,8	10	4883593739	7,40
graphit, gelb, rot	wasserlöslich	2,8	8	4883593738	5,70
weiß, grün, blau	wasserfest	2,8	8	4883679898	5,70
weiß	wasserfest	2,8	10	4884366293	7,40

(R600)

Tieflochmarker Ink

- Patentierte, selbstjustierende Edelstahl-Teleskopspitze
- Permanente Tinte
- Kappe mit Spezial-Clip zur Einhandbedienung
- Bis zu 3-fache Schreibleistung durch die Abriebnutzung von 7 mm Länge der Faserspitze anstatt 2 mm
- Zum Beschriften von trockenen Oberflächen, ideal von schwer zugänglichen Stellen (Ø > 2 mm)



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1,5	4883183075	5,80
rot	1,5	4883183076	5,80

(R600)

Signalmarker Gel

- Hochwertige Drehmechanik
- Permanent und schnell trocknend
- Wetterfest, lichtbeständig und temperaturbeständig bis 1000 °C
- Kappe mit integriertem Spitzer und Spezial-Clip zur Einhandbedienung
- Ersetzt bis zu 4 Tubenmarker à 50 ml bei gleichzeitig schnellerer und müheloseren Handhabung
- Zum Beschriften von allen hellen und dunklen Oberflächen im Innen- und Außenbereich



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
weiß	2–8	4883679899	6,40
gelb	2–8	4883679903	6,40
rot	2–8	4883679900	6,40
schwarz	2–8	4883679901	6,40

(R600)

Fugenmarker 8200

- Rundspitze
- Stark deckende, wasser-und wischfeste Tinte
- Licht-und abriebbeständig, schnelltrocknend, geruchsarm
- Zum farblichen Ausbessern und Aufhellen von Fugen z.B. in Küche und Bad

Lieferung: Mit 3 Ersatzspitzen.



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
silbergrau	2–4	4883290700	5,95
weiß	2–4	4883290698	5,95

(P601)

Kabelmarker-Set 8407

- Geruchsarme Tinte auf Alkoholbasis
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Zum besonders feinen Beschriften von Kabeln, auch für Glas und Kunststoff

Lieferung: Im Kunststoffetui.



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
rot/blau/grün/schwarz	0,3	4	4883735357	7,00

(P601)

Permanentmarker No. 1

- Hochwertiger Aluminiumschaft
- Keilspitze, austauschbar
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien, z. B. Papier, Karton, Metall, Kunststoff und Glas



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1–5	4881194813	1,97
rot	1–5	4881194814	1,97
blau	1–5	4881194815	1,97
grün	1–5	4884596358	1,97

(P601)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Permanentmarker 400

- Rundspitze, austauschbar
- Geruchsarme Tinte
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Tuluol oder Xylol
- Abrieb- und wasserfest
- Lichtbeständig und nachfüllbar
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1	4882713497	2,22
rot	1	4882713498	2,22
blau	1	4882713499	2,22

(P601)

Permanentmarker 3000

- Hochwertiger Aluminiumschaft
- Rundspitze, austauschbar
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien, z. B. Papier, Karton, Metall, Kunststoff und Glas



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1,5–3	4881194816	2,39
rot	1,5–3	4881194817	2,39
blau	1,5–3	4881194818	2,39
grün	1,5–3	4882713270	2,39
gelb	1,5–3	4882713271	2,39

(P601)

Permanentmarker retract 11

- Rundspitze und Druckmechanik mit Einhandbedienung
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Spezielle Verschlusstechnik (die Spitze wird durch einfachen Druck auf den Druckknopf aus- und eingefahren) verhindert ein Austrocknen des Markers
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien wie z. B. Papier, Karton, Metall, Glas, Kunststoff und glattem Holz

Hinweis: Der Permanentmarker hat keine Kappe.



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1,5–3	4883060426	2,88
rot	1,5–3	4883060331	2,88
blau	1,5–3	4883060362	2,88
grün	1,5–3	4883060383	2,88

(P601)

Permanentmarker 800

- Keilspitze, austauschbar
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	4–12	4881194819	5,50
rot	4–12	4881194820	5,50

(P601)

Industrie-Pastenmarker 950

- Mit wachsartiger Spitze zum Herausdrehen
- Hochpermanente und stark deckende Farbpaste
- Wisch- und wasserfest, extrem lichtbeständig
- Zum hochpermanenten Markieren auf rostigen oder rauen Oberflächen von Materialien wie Metall, Stein und Holz
- Weiterhin für Markierungen auf sauberen Untergründen unter Wasser



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	10	4884596359	4,82
rot	10	4883369359	4,82
blau	10	4884596360	4,82
gelb	10	4883369360	4,82
weiß	10	4883735355	4,82

(P601)

Bohrlochmarker 8850

- Langes, schmales Mundstück
- Transparente Kappe mit Clip
- Permanente Spezialtinte
- Zum Markieren von Bohrlöchern und an anderen schwer zugänglichen Stellen auf fast allen Materialien, auch Glas und Kunststoff



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	0,7–1	4883290711	5,35

(P601)

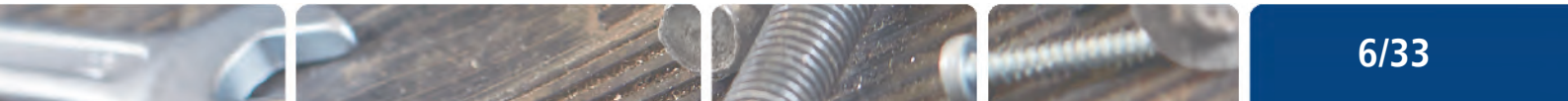
UV-Marker Securitas 8280

- Rundspitze
- Permanente, geruchsarme Spezialtinte
- Nur unter UV-Licht sichtbar
- Zum verdeckten Kennzeichnen und Beschriften auf fast allen Materialien



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
farblos	1,5–3	4883369362	4,53

(P601)



Industrie-Permanentmarker 8300

- Rundspitze
- Hochpermanente Tinte
- Wischfest und lichtbeständig
- Zur Beschriftung von leicht öligen und staubigen Oberflächen



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1,5–3	4883369363	2,94
rot	1,5–3	4883369364	2,94

(P601)

Reinigungspaste 8860

- Kunststoffdose, aufschraubbar
- Materialfreundlich Paste, ohne scheuernde Bestandteile
- Umweltfreundlich, ökologisch abbaubar, alkohol- und säurefrei
- Zum Entfernen von nahezu allen Permanentmarker-Markierungen von geschlossenen Oberflächen, z.B. Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, Fliesen, Glas



Hinweis: Bei empfindlichen Materialien an unauffälliger Stelle testen (nicht auf Polycarbonat verwenden). Mit Hilfe von Wasser, einem Schwamm und etwas Druck lassen sich Permanentmarker-Markierungen auf fast allen geschlossenen Oberflächen entfernen.

Ausführung	Gewicht ca. g	Bestellnummer	Preis €
farblos	125	4884596361	26,00

(P601)

Lackmarker 750

- Hochwertiger Aluminiumschaft
- Rundspitze
- Hochpermanente, lackartig deckende Tinte
- Wasserfest, witterungs- und extrem lichtbeständig, abriebbeständig
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Zur Beschriftung auch von dunklen und transpatenten Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff und Metall



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Hitzebeständig bis °C	Bestellnummer	Preis €
schwarz	2–4	400	4882713330	3,38
rot	2–4	400	4882713331	3,38
blau	2–4	400	4882713332	3,38
gelb	2–4	1000	4882713334	3,38
orange	2–4	1000	4882713335	3,38
weiß	2–4	1000	4882713340	3,38
grün	2–4	400	4882713333	3,38
silber	2–4	1000	4882713521	3,38

(P601)

Lackmarker 751

- Hochwertiger Aluminiumschaft
- Rundspitze
- Hochpermanente, lackartig deckende Tinte
- Wasserfest, witterungs- und extrem lichtbeständig, abriebbeständig
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Zur Beschriftung auch von dunklen und transpatenten Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff und Metall



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Hitzebeständig bis °C	Bestellnummer	Preis €
schwarz	1–2	400	4882713319	3,29
rot	1–2	400	4882713320	3,29
blau	1–2	400	4882713321	3,29
gelb	1–2	1000	4882713323	3,29
orange	1–2	1000	4882713324	3,29
weiß	1–2	1000	4882713329	3,29
grün	1–2	400	4882713322	3,29
silber	1–2	1000	4882713519	3,29

(P601)

Industrie-Lackmarker 8750

- Rundspitze
- Hochpermanente, lackartig deckende Tinte
- Wasser- und Wetterfest, lichtbeständig
- Salzwasserfest, hitzebeständig bis 300 °C
- Zur Beschriftung von leicht öligen, staubigen, dunklen oder durchsichtigen Oberflächen



Schreibfarbe	Strichbreite ca. mm	Bestellnummer	Preis €
rot	2–4	4883369543	4,09
blau	2–4	4883369544	4,09
gelb	2–4	4883369545	4,09
weiß	2–4	4883735356	4,09
grün	2–4	4884381346	4,09

(P601)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Permanentmarker VISOR

- Nachfüllbarer Hightech Marker mit ergonomischer Drehmechanik
- Mit wasserfester MULTI-USE-Signierkreide
- Zum Markieren auf fast allen Untergründen
- Im Köcherschoner mit Clip für perfekte Einhand-Bedienung

Hinweis: Eine Mine ersetzt bis zu fünf herkömmliche Tinten- oder Lackmarker. Mine trocknet nie aus, immer volle Leistung vom ersten bis zum letzten Strich.



Schreibfarbe	Mine-Ø mm	Bestellnummer
weiß	10	4884394156
gelb	10	4884394155
orange	10	4884563649
rot	10	4884394153
blau	10	4884394154
grün	10	4884563648
schwarz	10	4884563615

(R600)

Minen-Set für Permanentmarker VISOR

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Zum Markieren auf fast allen Untergründen

Lieferung: Im Etui.



Schreibfarbe	Mine-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer
weiß	10	4	4884394160
gelb	10	4	4884394159
orange	10	4	4884563652
rot	10	4	4884394157
blau	10	4	4884394158
grün	10	4	4884563651
schwarz	10	4	4884563650

(R600)

Graviergerät Vibroscript

- Wartungsfrei und doppelt schutzisoliert
- Regulierung der Gravurtiefe stufenlos mittels Feststellschraube
- Für Gravuren auf Eisen, Stahl, Buntmetalle, Stein, Keramik, Glas, Holz usw.

Lieferung: Inklusive Hartmetallstichel.



Hinweis: Bei größeren Gravuren oder Arbeiten in sehr hartem Material empfehlen wir den Einsatz von Diamantsticheln.

Leistungsaufnahme W	Spannung V	Kabellänge m	Bestellnummer	Preis €
9	230	2	4882262051	157,00

(R601)

Stichel für Graviergerät Vibroscript



Hartmetallstichel



Diamantstichel

Modell	Bestellnummer	Preis €
Hartmetallstichel	4882262069	10,95
Diamantstichel	4882262070	101,00

(R601)

Netzkabel für Graviergerät Vibroscript



Kabellänge m	Bestellnummer	Preis €
2	4883906012	10,95

(R601)

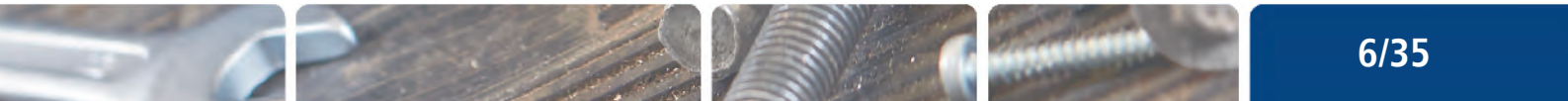
Werkzeugmarke

- Aus Messing
- Gelocht
- Mit Perlrand
- Ohne Beschriftung



Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
27	4882262060	0,85

(R506)



Lötwasserpinsel Nr. 594

- Reine Borste
- Blechhülse

Lieferung: Im Karton.



Breite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	100	4883903664	37,80
15	100	4883903665	48,40

(W600)

Emaillelackpinsel Nr. 2593

- Reine, helle Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel, unlackiert



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
0	10	4883902759	0,50
1	11	4883902760	0,50
2	13	4883902761	0,60
3	14	4883902762	0,60
4	16	4883902763	0,75

(W600)

Emaillelackpinsel-Set

- Reine helle Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel

Inhalt: 3 Pinsel Größe 0; 2; 3.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883796197	2,05

(W600)

Lackierpinsel, Mischborste

- Weichblechzwinge
- Schwarze Borstenmischung
- Holzstiel



Größe	Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
3/4	19	5	4883796165	0,75
1	25,4	5	4883796160	0,85
1.1/2	38,1	5	4883796161	1,05
2	50,8	5	4883796162	1,50
2.1/2	63,5	5	4883796163	1,85
3	76,3	5	4883796164	2,35

(W600)

Maler-Lackierpinsel, Mischborste

- Nickelzwinge
- Schwarze Borstenmischung
- Holzstiel



Größe	Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1	25,4	10	4883797148	2,95
1.1/2	38,1	10	4883797149	4,15
2	50,8	10	4883797150	5,90
2.1/2	63,5	10	4883797151	7,85
3	76,2	10	4883797163	9,35

(W600)

Maler-Lackierpinsel Nr. 552

- Messingzwinge
- Helle Borstenmischung
- Holzstiel



Größe Zoll	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1	30	4884381492	3,55
1.1/2	40	4884381493	4,90
2	50	4884381494	6,50
2.1/2	60	4882537744	8,90
3	80	4884381495	12,95

(W600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Heizkörperpinsel Nr. 590

- Helle Borstenmischung
- Nickelzwinge
- Holzstiel, roh



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1	25,4	4883796212	2,85
1.1/2	38,1	4883796213	3,25
2	50,8	4883796214	4,10
2.1/2	63,5	4883796215	5,25
3	76,2	4883796216	5,70

(W600)

Heizkörperpinsel Nr. 1582

- Reine graue Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1	25	4883796189	1,10
1.1/2	38	4883796190	1,35
2	51	4883796191	1,80
2.1/2	64	4883796192	2,25
3	76	4883796193	2,90

(W600)

Heizkörperpinsel Nr. 591

- Nickelzwinge
- Schwarze Borstenmischung
- Holzstiel, unlackiert



Größe Zoll	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1	25	4884381496	2,60
1.1/2	40	4884381497	3,35
2	50	4884381498	4,25
2.1/2	60	4884381499	5,45
3	70	4884381500	6,35

(W600)

Heizkörperpinsel, Chinaborste

- Hochwertige reine helle Chinaborste
- Metallfreie Ausführung, daher auch für empfindliche Oberflächen geeignet
- Ideal für Farben, Lacke sowie lösemittelhaltige Materialien
- Temperaturbeständig
- Zum Streichen, Reinigen und Fetten
- Kunststoffstiel schwarz



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1	25	4884366289	2,70
1.1/2	40	4884366290	3,30
2	50	4884366291	3,95
2.1/2	60	4884366292	5,90

(W600)

Profi-Fassadenpinsel

- Schwarze Borstenmischung
- Weißblechzwinge
- Holzstiel



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
3	75	4883796177	9,50

(W600)

Plattpinsel, gerade

- Gerade
- Schwarze Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel



Breite mm	Bestellnummer	Preis €
20	4883797153	1,10

(W600)

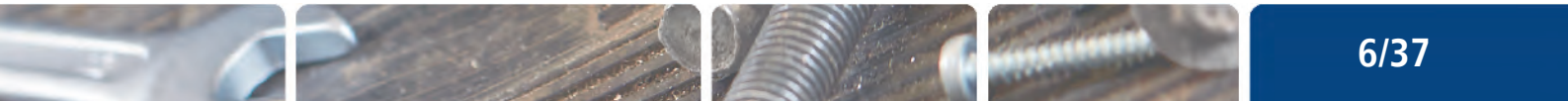
Plattpinsel, gebogen

- Gebogen
- Schwarze Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel



Breite mm	Bestellnummer	Preis €
10	4883797154	0,95
20	4883797155	1,20

(W600)



Ausbesserungspinsel-Set

- Feine Naturhaarmischung
- Holzstiel lackiert

Inhalt: 3 Pinsel Größe 4; 6; 8.



Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883797157	4,75

(W600)

Schrägstrichzieher Nr. 60 234

- Abgeschrägt
- Reine schwarze Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Holzstiel



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
3/4	19	4883797156	1,35

(W600)

Ringpinsel Nr. 153

- Helle Borstenmischung
- Kunststoff-Fassung
- Holzstiel



Größe	Bestellnummer	Preis €
02	4883796183	0,75
04	4883796184	0,90
06	4883796185	1,25
08	4883796186	1,60
10	4883796187	1,80
12	4883796188	3,35

(W600)

Ringpinsel Nr. 530

- Reine schwarze Chinaborste
- Doppelter Kunststoffvorband
- Nickelring
- Holzstiel



Größe	Borsten-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
02	20	4883797142	1,30
04	25	4883797143	1,50
06	30	4883797144	2,35
08	35	4883797145	2,90
10	40	4883797146	3,80
12	45	4883796149	6,00

(W600)

Ringpinsel Nr. 521

- Reine helle Naturborste
- Doppelter Kunststoffvorband
- Nickelring
- Holzstiel



Größe	Borstenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
02	70	4884397342	4,95
04	75	4884366161	7,10
06	75	4884366286	9,25
08	82	4884397343	13,85
10	87	4884366287	16,20
12	88	4884366288	21,90

(W600)

Winkelpinsel Nr. 541

- Graue Borstenmischung
- Kunststoff-Fassung
- Holzstiel



Größe	Borsten-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
14	50	4883796151	9,10

(W600)

Kopf für Winkelpinsel

- Graue Borstenmischung
- Kunststoffvorband



Ø mm	Größe	Bestellnummer	Preis €
50	14	4883807984	5,40
55	16	4883807985	6,85

(W600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Holzstiel für Winkelpinsel



Größe mm	Bestellnummer	Preis €
380	4883807982	1,75

(W600)

Beizpinsel

- Reine Nylon-Borste
- Kunststofffassung
- Roher Holzstiel



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
2	50	4883796211	11,50

(W600)

Beizpinsel

- Reine graue Chinaborste
- Kunststofffassung
- Roher Holzstiel



Größe	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
2	50	4883797152	7,45
3	70	4883796152	12,60

(W600)

Lasurpinsel Nr. 569

- Dunkle Borstenmischung
- Für hochwertige Anstriche mit Holzschutz-Lacken und Lasuren
- Messingzwinge
- Stiel, zweifarbig



Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
40	8	4883796167	2,10
50	8	4883796168	2,85
60	8	4883796169	3,35
70	8	4883796170	4,20
80	8	4883796171	5,50
100	8	4883796166	6,30

(W600)

Flächenstreicher Nr. 559

- Helle Borstemischung
- Weißblechzwinge
- Kunststoffkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
70	30	4883796155	2,00
100	30	4883796153	2,75
120	30	4883796154	2,95

(W600)

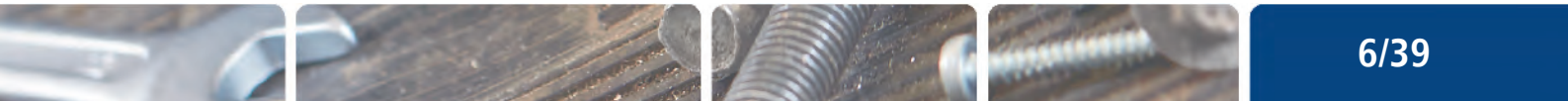
Deckenbürste Nr. 50 25, Kunststoff

- Synthetikborste
- Gestanzt, extra voll
- Kunststoffkörper und -griff
- Eimerhaken



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
75	170	4883796207	4,15

(W600)



Deckenbürste Nr. 50 26, Kunstborste

- Synthetikborste
- Gestanzt
- Heller Mantel
- Dunkle Einlage
- Holzkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
170	70	4883796208	2,95

(W600)

Deckenbürste Nr. 50 23, Holz

- Reines Natur-Fibre
- Gestanzt
- Hitzebeständig
- Holzkörper mit Kunststoffgriff
- Eimerhaken



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
70	170	4883796209	5,35

(W600)

Farbwalzen-Aufbewahrungsdose Click&Roll®

- Aus transparentem Kunststoff
- Zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)

Hinweis: Der Deckel ist nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.



Abbildung mit separat erhältlichem Deckel.

für Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	90	4884569406	3,48
25	88	4884569416	3,48
18	88	4884569417	3,48

(V603)

Deckel für Farbwalzen-Aufbewahrungsdose Click&Roll®

- Aus orangenem Kunststoff
- Passend für alle drei Größen

Hinweis: Die Dose ist nicht im Lieferumfang enthalten und separat erhältlich.



Abbildung mit separat erhältlicher Dose.

	Bestellnummer	Preis €
	4884569405	1,18

(V603)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Farbwalze Malerstreif®, kurzflorig Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Latexfarben, weiterhin geeignet für Dispersionsfarben, lösemittelhaltige Isolierfarben und Plastik-Kreativbsechichtungen
- Für glatte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	81	12	8	4884569407	15,10
25	81	12	8	4884569408	17,00

(V603)

Farbwalze ProFINgrey, kurzflorig Click&Roll®

- Spezieller Microfaser-Mix
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Besonders gleichmäßiger Farbauftrag für eine glatte, streifenfreie Oberfläche
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Latexfarben, weiterhin geeignet für Plastik-Kreativbeschichtungen
- Für glatte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	79	11	8	4884569411	13,80
25	79	11	8	4884569412	15,10

(V603)

Farbwalze ProCOAT, kurzflorig Click&Roll®

- Beschichtetes Endlos-Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Hevorragende Farbaufnahme und -abgabe
- Kein Verkleben der Fasern
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Silikat- und Mineralfarben sowie Haft- und Grundierfarben, weiterhin geeignet für Latexfarben, lösemittelhaltige Isolierfarben, Rollspachtel und Plastik-Kreativbeschichtungen
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	83	13	8	4884569409	14,90
25	83	13	8	4884569410	16,65

(V603)

Steckbügel softTouch Click&Roll®

- Verzinkt
- Mit Klick-Set Click&Roll® zum einfachen, sauberen Lösen von Farbwalzen
- Zweikomponenten-softTouch-Griff
- Zum Aufstecken auf Teleskopstangen geeignet

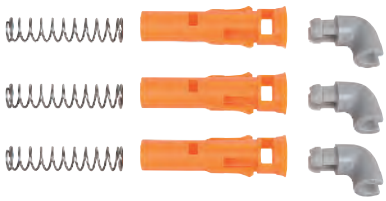


für Rollenbreite cm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	8	4884569413	5,85
25	8	4884569414	6,05

(V603)

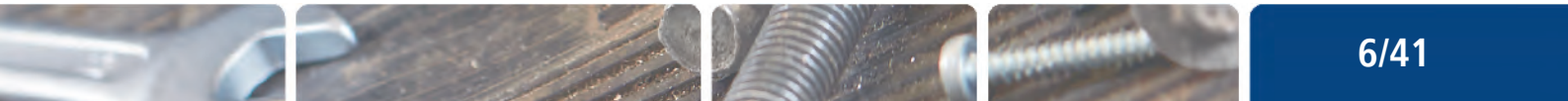
Steckbügel-Klick-Set Click&Roll®

- Ermöglicht die Verwendung des Click&Roll-Schnelllösesystems mit herkömmlichen Steckbügeln



für Bügel-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
8	3	4884569415	4,66
6	3	4884569443	5,15

(V603)



Farbwalzen-Set Malerstreif®, kurzflorig Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Latexfarben, weiterhin geeignet für Dispersionsfarben, lösemittelhaltige Isolierfarben und Plastik-Kreativbsechichtungen
- Für glatte Untergründe

Inhalt:

6 Farbwalzen Malerstreif®, kurzflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	81	12	8	**4884569418**	**140,00**
18	81	12	8	**4884569419**	**128,50**

(V603)

Farbwalze Malerstreif®, langflorig Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Dispersions-, Latex- und Fassadenfarben sowie Rollspachtel, weiterhin geeignet für Haft- und Grundierfarben sowie Rollputz
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	99	21	8	**4884569420**	**20,60**
18	99	21	8	**4884569421**	**17,80**

(V603)

Farbwalze ProCOAT, langflorig Click&Roll®

- Beschichtetes Endlos-Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Hevorragende Farbaufnahme und -abgabe
- Kein Verkleben der Fasern
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Silikat- und Mineralfarben sowie Rollspachtel, weiterhin geeignet für Dispersions- und Latexfarben, Haft- und Grundierfarben, pigmentierten Streichputz, Rollputz sowie Plastik-Kreativbeschichtungen
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	93	18	8	**4884569422**	**16,35**
25	93	18	8	**4884569423**	**18,65**

(V603)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fassaden-Farbwalze Malerstreif®, langflorig Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Gepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Dispersions-, Latex- und Fassadenfarben, weiterhin geeignet für Putzgrund
- Für stark strukturierte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
25	104	21	8	4884569424	29,50

(V603)

Fassaden-Farbwalze ProCOAT, langflorig Click&Roll®

- Beschichtetes Endlos-Polyamidgarn
- Gepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Hevorragende Farbaufnahme und -abgabe
- Kein Verkleben der Fasern
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Silikat-, Mineral- und Fassadenfarben, weiterhin geeignet für Dispersions- und Latexfarben sowie Haft- und Grundierfarben
- Für grobe und stark strukturierte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
27	94	18	8	4884569425	27,40

(V603)

Farbwalzen-Set Malerstreif®, langflorig Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Dispersions-, Latex- und Fassadenfarben sowie Rollspachtel, weiterhin geeignet für Haft- und Grundierfarben sowie Rollputz
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Inhalt:
6 Farbwalzen Malerstreif®, kurzflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	99	21	8	4884569426	140,00
25	99	21	8	4884569427	151,50

(V603)

Teleskopstange für Farbroller SyncroMatic®

- Ovales Aluminium-Rohr
- Zweikomponenten-softTouch-Griff am Stangenende und breiter Zusatzgriff
- Mit Konus für Farbrollergriffe

Lieferung: Inkl. Transporttasche.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
106–220	4884569428	68,50

(V603)

Fassaden-Farbwalzen-Set Malerstreif® , langflorig Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Gepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Dispersions-, Latex- und Fassadenfarbenl, weiterhin geeignet für Putzgrund
- Für stark strukturierte Untergründe

Inhalt:
6 Fassaden-Farbwalzen Malerstreif®, langflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite für Rollen-Ø		Florhöhe	Steckbügel-Ø	Bestellnummer	Preis
cm	mm	mm	mm		€
25	104	21	8	4884569429	186,00

(V603)

Beschichtungs- und Lackwalze Microstreif, kurzflorig Click&Roll®

- 100 % Microfaser für die Verarbeitung von dünnflüssigen Anstreichmaterialien
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Vorlack, Primer, wasserbassierende Lacke und wasserbasierende Parkettversiegelung, weiterhin geeignet für lösemittelhaltige Lacke, lösemittelhaltige 1K- und 2K-Beschichtungen sowie 2K-Bodenbeschichtungen
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Lieferung: Mit verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).



Rollenbreite für Rollen-Ø		Florhöhe	für Steckbügel-Ø	Bestellnummer	Preis
cm	mm	mm	mm		€
25	75	9	8	4884569430	16,55

(V603)

Farbwalzen-Starter-Set Profi Click&Roll®

- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set

Inhalt:
1 Farbwalze Malerstreif®, kurzflorig Click&Roll®
1 Farbwalze Malerstreif®, langflorig Click&Roll®
1 Beschichtungs- und Lackwalze Microstreif, kurzflorig Click&Roll®
1 Fassaden-Farbwalze Malerstreif®, langflorig Click&Roll®
1 Farbwalze ProCOAT, langflorig Click&Roll®
1 Farbwalze ProFINgrey, kurzflorig Click&Roll®
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite	Steckbügel-Ø	Bestellnummer	Preis
cm	mm		€
25	8	4884569431	151,50

(V603)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Farbwalzen-Set Microstreif, kurzflorig Click&Roll®

- 100 % Microfaser für die Verarbeitung von dünnflüssigen Anstreichmaterialien
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Vorlack, Primer, wasserbassierende Lacke und wasserbasierende Parkettversiegelung, weiterhin geeignet für lösemittelhaltige Lacke, lösemittelhaltige 1K- und 2K-Beschichtungen sowie 2K-Bodenbeschichtungen
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Inhalt:
6 Beschichtungs- und Lackwalze Microstreif, kurzflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite für Rollen-Ø	Florhöhe	Steckbügel-Ø	Bestellnummer	Preis
cm	mm	mm		€
25	75	9	8	4884569432	128,50

(V603)

Farbwalzen-Set ProFINgrey, kurzflorig Click&Roll®

- Spezieller Microfaser-Mix
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Besonders gleichmäßiger Farbauftrag für eine glatte, streifenfreie Oberfläche
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Latexfarben, weiterhin geeignet für Plastik-Kreativbeschichtungen
- Für glatte Untergründe

Inhalt:
6 Farbwalzen ProFINgrey, kurzflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite für Rollen-Ø	Florhöhe	Steckbügel-Ø	Bestellnummer	Preis
cm	mm	mm		€
18	79	11	8	4884569433	128,50
25	79	11	8	4884569434	140,00

(V603)



Farbwalzen-Set ProCOAT, kurzflorig Click&Roll®

- Beschichtetes Endlos-Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Hevorragende Farbaufnahme und -abgabe
- Kein Verkleben der Fasern
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Silikat- und Mineralfarben sowie Haft- und Grundierfarben, weiterhin geeignet für Latexfarben, lösemittelhaltige Isolierfarben, Rollspachtel und Plastik-Kreativbeschichtungen
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Inhalt:
6 Farbwalzen ProCOAT, kurzflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	83	13	8	4884569435	128,50
25	83	13	8	4884569436	140,00

(V603)

Farbwalzen-Set ProCOAT, langflorig Click&Roll®

- Beschichtetes Endlos-Polyamidgarn
- Ungepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Hevorragende Farbaufnahme und -abgabe
- Kein Verkleben der Fasern
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Silikat- und Mineralfarben sowie Rollspachtel, weiterhin geeignet für Dispersions- und Latexfarben, Haft- und Grundierfarben, pigmentierten Streichputz, Rollputz sowie Plastik-Kreativbeschichtungen
- Für glatte bis leicht strukurierte Untergründe

Inhalt:
6 Farbwalzen ProCOAT, langflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	93	18	8	4884569437	141,00
25	93	18	8	4884569438	151,50

(V603)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fassaden-Farbwalzen-Set ProCOAT, langflorig Click&Roll®

- Beschichtetes Endlos-Polyamidgarn
- Gepolstert
- Kantenschur gegen Streifenbildung
- Hevorragende Farbaufnahme und -abgabe
- Kein Verkleben der Fasern
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set
- Sehr gut geeignet für Silikat-, Mineral- und Fassadenfarben, weiterhin geeignet für Dispersions- und Latexfarben sowie Haft- und Grundierfarben
- Für grobe und stark strukturierte Untergründe

Inhalt:
6 Fassaden-Farbwalzen ProCOAT, langflorig Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
2 Steckbügel softTouch Click&Roll®
3 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
27	94	18	8	4884569439	186,00

(V603)

Heizkörperwalze Malerstreif® Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set

Lieferung: 10 Stück in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).

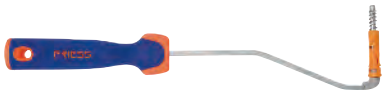


Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	43	12	6	4884569440	21,70

(V603)

Steckbügel softTouch Click&Roll®

- Verzinkt
- Mit Klick-Set Click&Roll® zum einfachen, sauberen Lösen von Farbwalzen
- Zweikomponenten-softTouch-Griff
- Zum Aufstecken auf Teleskopstangen geeignet



für Rollenbreite cm	Gesamtlänge cm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	28	6	4884569441	3,94
10	45	6	4884569442	4,30

(V603)

Heizkörperwalzen-Aufbewahrungsdose Click&Roll®

- Aus transparentem Kunststoff, mit Deckel
- Passend für Heizkörperwalzen
- Zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)



Anzahl Fächer Stück	Bestellnummer	Preis €
10	4884569444	11,25

(V603)

Heizkörperwalze ProFINgrey Click&Roll®

- Spezieller Microfaser-Mix
- Besonders gleichmäßiger Farbauftrag für eine glatte, streifenfreie Oberfläche
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set

Lieferung: 10 Stück in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage).




Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	41	11	6	4884569445	21,20

(V603)

Heizkörperwalzen-Set Malerstreif® Click&Roll®

- Polyamidgarn
- Sehr gute Farbaufnahme und -abgabe
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set

Lieferung aus:
6 x 10 Heizkörperwalzen Malerstreif® Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
6 Steckbügel softTouch Click&Roll®, 28 cm
6 Steckbügel softTouch Click&Roll®, 45 cm
6 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	43	12	6	4884569446	168,50

(V603)

Heizkörperwalzen-Set ProFINgrey Click&Roll®

- Spezieller Microfaser-Mix
- Besonders gleichmäßiger Farbauftrag für eine glatte, streifenfreie Oberfläche
- Zur Verwendung mit Steckbügeln mit Click&Roll®-Klick-Set

Lieferung aus:
6 x 10 Heizkörperwalzen ProFINgrey Click&Roll® in verschließbarer Box zur Aufbewahrung ohne Austrocknen (je nach Farbe bis zu 21 Tage)
6 Steckbügel softTouch Click&Roll®, 28 cm
6 Steckbügel softTouch Click&Roll®, 45 cm
6 Steckbügel-Klick-Sets Click&Roll®
1 Kühltasche



Rollenbreite cm	für Rollen-Ø mm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	41	11	6	4884569447	168,50

(V603)

Farbroller-Set Nr. 7030 und 7031

- Polyester
- Ungepolstert
- Dicker Kern für hohe Farbaufnahme
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff
- Geeignet für Dispersionsfarbe.

Lieferung: Inklusive Abstreifgitter.



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	22	6	4883796111	6,10
25	22	6	4883796119	7,25

(W600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Farbroller-Set Nr. 7036

- Polyester
- Ungepolstert
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff
- Geeignet für Dispersionsfarbe

Lieferung: Inklusive Abstreifgitter.

Hinweis: Walze nicht wechselbar.



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	22	6	**4883796126**	**3,45**

(W600)

Farbwalze Nr. 7008 und 7009

- Polyacryl (Lammplüsch)
- Stark gepolstert
- Eckenausrollend
- Hohe Farbaufnahme und -abgabe
- Strapazierfähig
- Geeignet für grob strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
20	18	8	**4883796114**	**7,65**
25	18	8	**4883796121**	**9,55**

(W600)

Farbroller Nr. 7015

- Polyamid
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff
- Geeignet für glatte Untergründe und Beschichtungen



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	14	8	**4883796117**	**7,95**

(W600)

Farbwalze Nr. 7015.01 und 7016.01

- Polyamid
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Geeignet für glatte Untergründe und Beschichtungen



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	14	8	**4883796123**	**5,50**
25	14	8	**4883905794**	**6,50**

(W600)

Teleskopstange für Farbroller

- Pulverbeschichtetes Metallrohr
- Kunststoffbeschläge
- Mit Konus für Farbrollergriffe



Länge max. cm	Bestellnummer	Preis €
200	**4883796135**	**6,75**

(W600)

Kunststoff-Farbgitter

- Polypropylen
- Lösemittelbeständig
- Bruchfest
- Mit Griff und Eimerhaken

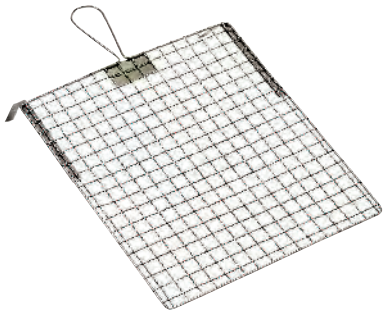


Breite cm	Länge cm	Bestellnummer	Preis €
23	27	**4883797140**	**1,05**
28	32	**4883797141**	**1,35**

(W600)

Metall-Farbgitter

- Metall
- Verzinkt
- Mit Griff und Eimerhaken



Länge cm	Breite cm	Bestellnummer	Preis €
30	26	4883796195	3,35

(W600)

Farbroller Nr. 7023

- Polyacryl
- Ungepolstert
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff
- Speziell geeignet für Feste Farbe und Cremefarben

Hinweis: Walze nicht wechselbar.



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	12	6	4883796115	5,10

(W600)

Lackroller Nr. 7050

- Polyacryl
- Thermofusioniert
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	4883796131	2,35

(W600)

Lackwalze Nr. 7050.01

- Polyacryl
- Thermofusioniert

Lieferung: In SB-Verpackung.



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	2	4883902211	1,25

(W600)

Lackroller Nr. 7052

- Velours
- Thermofusioniert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	4883796116	2,60

(W600)

Lackwalze Nr. 7052.01

- Velours
- Thermofusioniert
- Lösemittelbeständig
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken

Lieferung: In SB-verpackung.



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	2	4883796200	2,60

(W600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Lackroller Nr. 7051

- Schaumstoff, fein
- Verzinkter Steckbügel
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	4883796130	2,30

(W600)

Lackwalze Nr. 7051.01

- Schaumstoff, fein
- Lösemittelbeständig
- Für hochwertige Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken

Lieferung: In SB-Verpackung.



Rollenbreite cm	Raumgewicht kg/m²	für Steckbügel-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	56	6	2	4883902212	1,15

(W600)

Lackroller-Set Nr. 7059

- Schaumstoff, fein
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken

Lieferung: Inklusive Ersatzwalze.



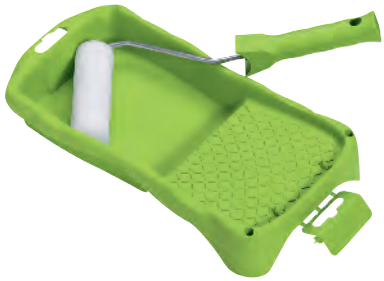
Rollenbreite cm	Raumgewicht kg/m²	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5,5	32	6	4883796118	4,25

(W600)

Lackroller-Set Nr. 7045

- Schaumstoff, fein
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken

Lieferung: Inklusive Lackwanne 15 x 30 cm.



Rollenbreite cm	Raumgewicht kg/m²	Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	32	6	4883796127	3,20

(W600)

Lackwalze Nr. 7057.01

- Schaumstoff, superfein
- Lösemittelbeständig
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken

Lieferung: In SB-Verpackung.



Rollenbreite cm	Raumgewicht kg/m²	für Steckbügel-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
5,5	32	6	2	4883796132	1,75

(W600)

Lackwalze Nr. 7051.20

- Schaumstoff, superfein
- Lösemittelbeständig
- Bügelseitig abgerundet
- Für hochwertige und ansatzlose Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken

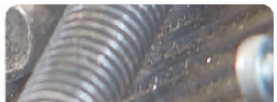
Lieferung: In SB-Verpackung.



Rollenbreite cm	Raumgewicht kg/m²	für Steckbügel-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
10	56	6	2	4883796128	2,60

(W600)






Lackwalze Nr. 7051.66

- Schaumstoff mit Polyamid-Flockfasern
- Lösemittelbeständig
- Bügelseitig abgerundet
- Für hochwertige und ansatzlose Lackierungen mit lösemittelhaltigen und wasserverdünnbaren Lacken



Rollenbreite cm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	6	4883796122	2,50

(W600)

Farbwalze Nr. 7050.75

- Polyacryl
- Thermofusioniert
- Hohe Farbaufnahme und -abgabe
- Strapazierfähig
- Ideal für Fensterlaibungen

Lieferung: 2 Stück in SB-Verpackung.



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	4883796199	2,70

(W600)

Farbwalze Nr. 7050.33

- Polyacryl
- Thermofusioniert
- Hohe Farbaufnahme und -abgabe
- Strapazierfähig



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	12	6	4883796198	2,30

(W600)

Farbwalze Nr. 7020

- Polyacryl, fusselfrei
- Ungepolstert
- Dicker Kern für hohe Quadratmeterleistung
- Hohe Farbaufnahme und Farbabgabe
- Geeignet für glatte Untergründe im Innenbereich



Rollenbreite cm	Florhöhe mm	für Steckbügel-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
18	18	8	4883796112	4,40
25	18	8	4883796120	5,85

(W600)

Steckbügel, 6 mm

- Verzinkt
- Kunststoffgriff
- Zum Aufstecken auf Teleskopstangen geeignet



28 cm

für Rollenbreite cm	Gesamtlänge cm	Bestellnummer	Preis €
4–7	20	4883797135	1,15
10	28	4883796124	1,25
10	40	4883796133	1,25

(W600)

Steckbügel, 8 mm

- Verzinkt
- Kunststoffgriff
- Zum Aufstecken auf Teleskopstangen geeignet



für Rollenbreite cm	Gesamtlänge cm	Bestellnummer	Preis €
18	28	4883796125	2,10
25	29	4883796129	2,35

(W600)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Farbwanne

- Polypropylen
- Lösemittelbeständig
- Bruchfest
- Abstreifrillen



Breite cm	Länge cm	Bestellnummer	Preis €
12	22	4883797136	0,95
16	31	4883797137	1,10
21	22	4883797138	1,15
27	36	4883797139	2,10

(W600)

Farbeimer

- Aus Kunststoff
- Mit Maßskala und Abstreifrillen



Inhalt l	Bestellnummer	Preis €
14	4884381491	7,65

(W600)

Tapezierschere Nr. 27146

- Edelstahl rostfrei
- Präzisionsschliff
- Unterschiedlich große Augen
- Abgewinkelt
- Rutschfest durch 2-Komponenten-Material
- Für Links- und Rechtshänder geeignet



Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
280	4883797164	5,35

(W600)



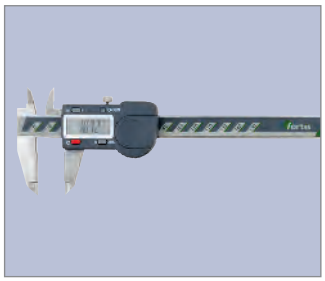
▲ **Anreißwerkzeuge**

ab Seite 7/29



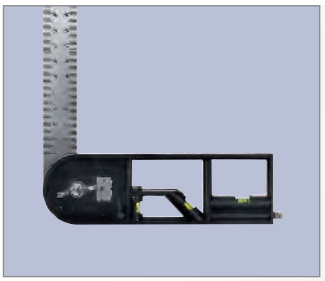
▲ **Gehrmaße/Schmiegen**

ab Seite 7/52



▲ **Messschieber**

ab Seite 7/2



▲ **Winkel**

ab Seite 7/48



▲ **Bügelmessschrauben**

ab Seite 7/12



▲ **Infrarot-Thermometer**

ab Seite 7/81



▲ **Messuhren**

ab Seite 7/14



▲ **Dickenmessgeräte**

ab Seite 7/24



▲ **Laser-Messwerkzeuge**

ab Seite 7/72



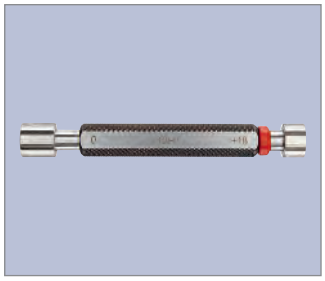
▲ **Metall-Folien**

ab Seite 7/39



▲ **Endmaße**

ab Seite 7/40



▲ **Lehrdorne und Lehrringe**

ab Seite 7/41



▲ **Taschenbandmaße**

ab Seite 7/57



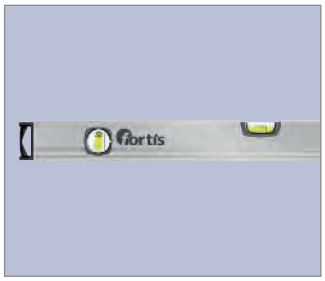
▲ **Federwaagen**

ab Seite 7/47



▲ **Lupen**

ab Seite 7/44



▲ **Wasserwagen**

ab Seite 7/66



Knopfmaß

- Aus Messing

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ausführung	Innenmessung	Nonius unten mm	Nonius oben "	Bestellnummer	Preis €
100	25	abgerundeter Messschnabel	–	0,1	1/16	**4884187597**	**8,40**
100	20	abgesetzter Messschnabel	ab 5	0,1	1/16	**4884187596**	**8,40**

(T700)



abgerundeter Messschnabel



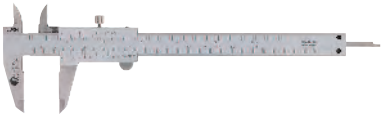
abgesetzter Messschnabel

Taschenmessschieber

- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Für 4-fach-Messungen
- Tiefenmaß rechteckig, 4 x 1,5

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ausführung	Nonius unten mm	Nonius oben "	Bestellnummer	Preis €
150	40	Feststellschraube	0,05	1/128	**4883266891**	**22,00**
150	40	Momentfeststellung	0,05	1/128	**4883266894**	**22,00**

(D700)



Uhrmessschieber

- Aus rostfreiem Stahl
- Skala mattverchromt
- Ablesung 0,02 mm

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
150	40	eckig	0,02	**4883266892**	**45,00**

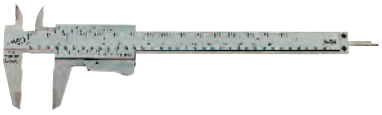
(D700)



Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- 4-fach Messung (Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Gewindetabelle auf der Rückseite

Lieferung: Im Etui.



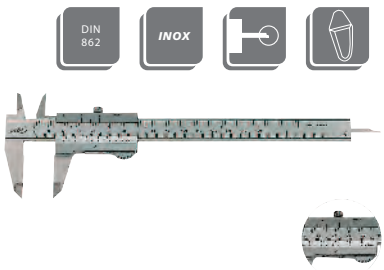
Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ausführung	Nonius unten mm	Nonius oben "	Bestellnummer	Preis €
150	40	Momentfeststellung	0,05	1/128	**4882585676**	**37,40**
150	40	Feststellschraube	0,05	1/128	**4882585855**	**37,40**
150	40	Feststellschraube, Doppelprismenführung	0,05	1/128	**4884187368**	**63,70**

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Taschenmessschieber, DUO-FIX

HELIOS·PREISSER



- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- **Mit Momentfeststellung und Feststellschraube**
- 4-fach Messung (Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Tiefenmaß rechteckig
- Gewindetabelle auf der Rückseite

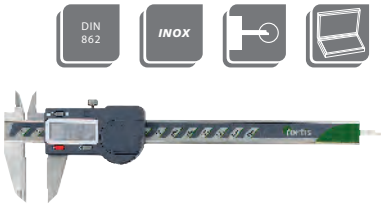
Lieferung: Im Kunstlederetui.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben "	Bestellnummer	Preis €
150	40	0,05	1/128	**4882435740**	**28,60**

(M700)

Digital-Messschieber

fortis



- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- 4-fach Messung (Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

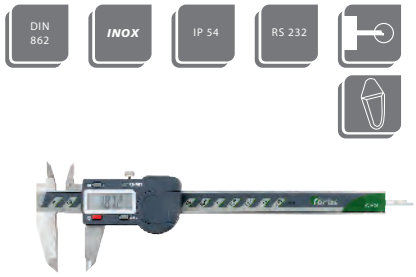
Lieferung: Mit Batterie CR 2032, 3 V, im Etui.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
150	40	eckig	0,01	0,0005	**4884441067**	**56,60**
200	40	eckig	0,01	0,0005	**4884441066**	**89,60**
300	40	eckig	0,01	0,0005	**4884441065**	**117,00**

(D700)

Digital-Messschieber mit Datenausgang

fortis



- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- Schutzart IP54
- 4-fach Messung (Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Datenausgang RS 232

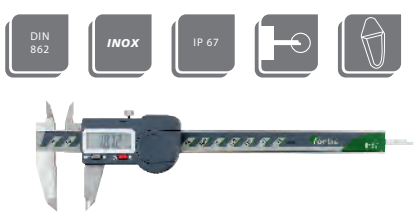
Lieferung: Mit Batterie CR 2032, 3 V, im Etui.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
150	40	eckig	0,01	0,0005	**4884441064**	**70,00**

(D700)

Digital-Messschieber IP67

fortis

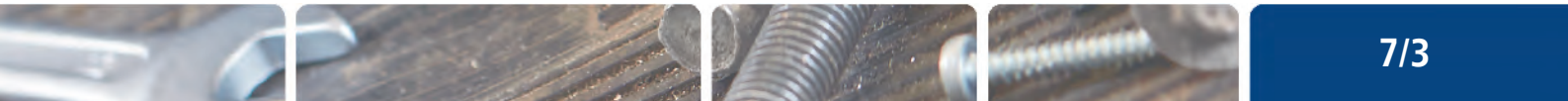


- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- Schutzart IP67
- 4-fach Messung (Für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR 2032, 3 V, im Etui.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Tiefenmaß	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
150	40	eckig	0,01	0,0005	**4884441063**	**96,90**

(D700)



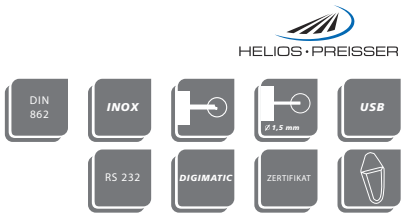
DIGI-MET® Taschenmessschieber

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- 4-fach Messung bei Messbereich 150 und 200 mm (3-fach Messung bei Messbereich 300 mm)

Lieferung: Im Etui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Datenausgang	Tiefenmaß	Bestellnummer	Preis €
150	40	0,01	0,0005	Nein	eckig	**4884187340**	**124,00**
200	50	0,01	0,0005	Ja	eckig	**4884187341**	**225,50**
300	65	0,01	0,0005	Ja	–	**4884187342**	**286,00**

(M700)





150 mm, mit Datenausgang

DIGI-MET® Taschenmessschieber, IP 67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- Schutzart IP 67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- 4-fach Messung bei Messbereich 150 und 200 mm (3-fach Messung bei Messbereich 300 mm)

Lieferung: Im Etui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Tiefenmaß	Bestellnummer	Preis €
150	40	0,01	eckig	**4884187343**	**143,00**
200	50	0,01	eckig	**4884187344**	**202,00**
300	65	0,01	–	**4884187345**	**276,00**

(M700)



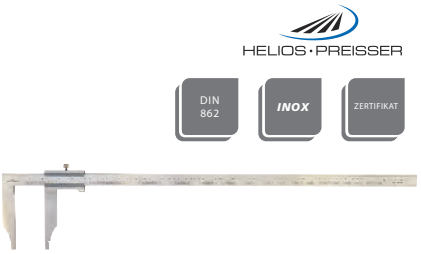
Werkstatt-Messschieber

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung: Im Karton, ab 1000 mm einzeln verpackt, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	20	0,05	1/128	**4884218601**	**157,50**
500	150	20	0,05	1/128	**4884218602**	**426,50**
1000	150	20	0,05	1/128	**4884218705**	**663,00z**

(M700)



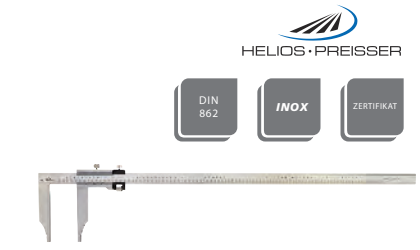
Werkstatt-Messschieber, mit Feineinstellung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung: Im Karton, ab 1000 mm einzeln verpackt, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

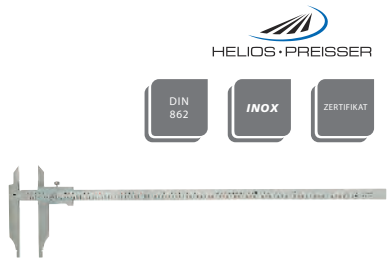
Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	20	0,05	1/128	**4884218706**	**156,00**
500	150	20	0,05	1/128	**4884218707**	**403,00**
1000	150	20	0,05	1/128	**4884218709**	**619,00z**

(M700)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstatt-Messschieber, mit Messerspitzen



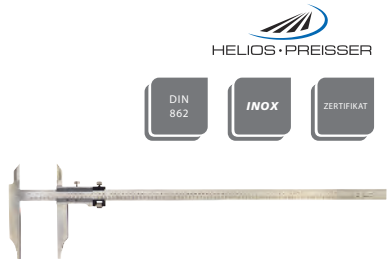
- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung: Im Karton, ab 1000 mm einzeln verpackt, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	20	0,05	1/128	**4884218598**	**175,50**
500	150	20	0,05	1/128	**4884218599**	**512,00**
1000	150	20	0,05	1/128	**4884218700**	**805,00z**

(M700)

Werkstatt-Messschieber, mit Messerspitzen, mit Feineinstellung



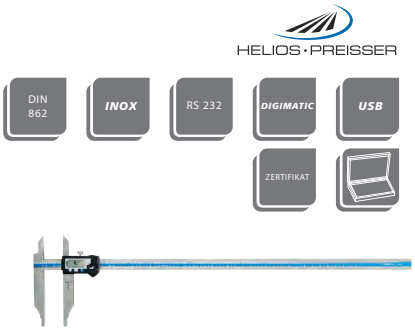
- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung: Im Karton, ab 1000 mm einzeln verpackt, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	20	0,05	1/128	**4884218701**	**199,50**
500	150	20	0,05	1/128	**4884218702**	**559,00**
1000	150	20	0,05	1/128	**4884218704**	**856,50z**

(M700)

DIGI-MET® Werkstattmessschieber, mit Messerspitzen

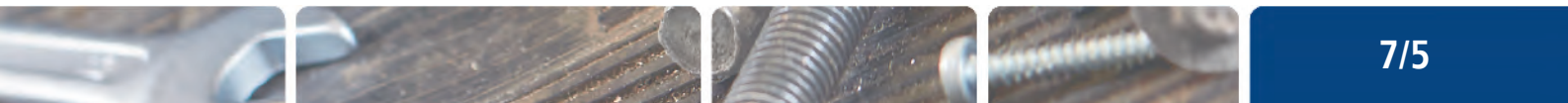


- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- LCD-Anzeige: 8,5 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- Messerspitzen
- Variabler Datenausgang RS 232, Digimatic, USB
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

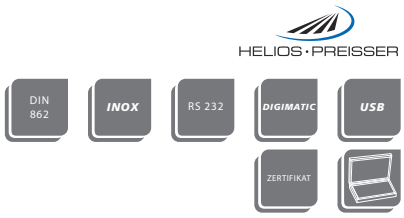
Lieferung: Im Holzetui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	10	0,01	0,0005	**4884187346**	**466,00**
500	125	20	0,01	0,0005	**4884187347**	**742,50**
1000	150	20	0,01	0,0005	**4884187348**	**1470,00z**

(M700)



DIGI-MET® Werkstattmessschieber, mit Feineinstellung





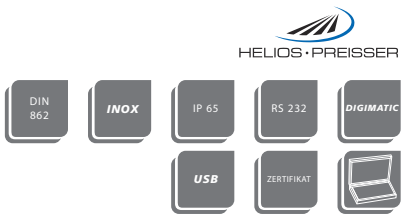
- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- LCD-Anzeige: 8,5 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- Messerspitzen
- Variabler Datenausgang RS 232, Digimatic, USB
- mm/inch-Umschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- Ein-/Ausschaltung
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Im Holzetui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	10	0,01	0,0005	**4884187349**	**548,00**
500	125	20	0,01	0,0005	**4884187350**	**812,50**
800	150	20	0,01	0,0005	**4884187351**	**1249,00**
1000	150	20	0,01	0,0005	**4884187352**	**1420,00z**

(M700)

DIGI-MET® Werkstattmessschieber IP65, mit Spitzen





- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- LCD-Anzeige: 8,5 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- Messerspitze
- Variabler Datenausgang RS 232, Digimatic, USB
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Im Holzetui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie CR2032.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	90	10	0,01	0,0005	**4884187353**	**509,50**
500	125	20	0,01	0,0005	**4884187354**	**976,00**
1000	150	20	0,01	0,0005	**4884187355**	**1621,00z**

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | ZERTIFIKAT

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Skala mattverchromt und hochgenau laserskaliert
- Hauptteilung tiefergelegt
- Feststellschraube

Lieferung: Im Karton, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.





Messbereich mm	Brückenlänge mm	Querschnitt mm	a mm	b mm	c mm	Nonius unten mm	Bestellnummer	Preis €
150	100	8 x 3	8	3	3,5	0,05	**4884218713**	**81,90**
200	100	8 x 3	8	3	3,5	0,05	**4884381473**	**92,90**
250	130	12 x 4	12	4	4	0,05	**4884218714**	**93,30**
300	150	12 x 4	12	4	4	0,05	**4884218715**	**102,50**

(M700)

Tiefenmessschieber mit Messstift

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | ZERTIFIKAT

- Genauigkeit nach DIN 862*
- Aus rostfreiem Stahl
- Ableseteile matt verchromt und hochgenau laserskaliert
- Hauptteilung tiefergelegt
- Mit Feststellschraube
- Auswechselbarer Messstift
- Ab Messbereich 150 mm mit doppelseitiger Teilung der Messschiene, dadurch auch als Normal-Tiefenmessschieber verwendbar

Lieferung: Im Karton, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.



Messbereich mm	Brückenlänge mm	Querschnitt mm	Messstift-Ø mm	Nonius unten mm	Bestellnummer	Preis €
80*	50	8 x 3	1,0	0,05	**4884218604**	**69,40**
150	100	8 x 3	1,5	0,05	**4884218619**	**99,30**
200	100	8 x 3	1,5	0,05	**4884218712**	**103,00**
250	130	12 x 4	2,0	0,05	**4884381472**	**115,00**
300	150	12 x 4	2,0	0,05	**4884218605**	**130,00**

** Messbereich 80 mm Genauigkeit nach Werksnorm* *(M700)*

Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messstange

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | ZERTIFIKAT

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Ableseteile matt verchromt und hochgenau laserskaliert
- Hauptteilung tiefergelegt
- Auswechselbarer Messstift
- Feststellschraube
- Doppelseitiger Teilung der Messschiene, dadurch auch als Normal-Tiefenmessschieber verwendbar

Lieferung: Im Karton, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.



Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius unten mm	Querschnitt mm	Bestellnummer	Preis €
150	100	0,05	8 x 3	**4884381474**	**106,00**
200	100	0,05	8 x 3	**4882581496**	**107,00**
250	130	0,05	12 x 4	**4884381475**	**123,00**
300	150	0,05	12 x 4	**4882581497**	**149,50**

(M700)



Digital-Tiefenmessschieber

fortis



- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Messflächen feinst geschliffen und gehärtet
- Feststellschraube
- mm/Inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich



Lieferung: Mit Batterie CR 2032, 3 V, im Etui.

Messbereich mm	Querschnitt mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
150	16 x 4	100	0,01	0,0005	**4884441068**	**103,50**
300	16 x 4	100	0,01	0,0005	**4884441069**	**162,50**

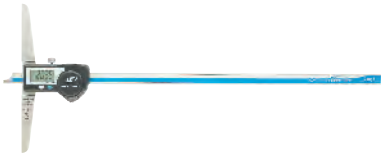
(D700)

DIGI-MET® Tiefenmessschieber IP 67

HELIOS·PREISSER



- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Feststellschraube
- Schutzart IP67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS 232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- Referenz-Lock-Funktion



Lieferung: Im Holzetui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat, mit Batterie CR 2032, 3 V.

Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
200	100	0,01	0,0005	**4884218686**	**416,00**
300	150	0,01	0,0005	**4884218687**	**512,00**
500	150	0,01	0,0005	**4884218688**	**588,50**

(M700)

DIGI-MET® Tiefenmessschieber, IP 67

HELIOS·PREISSER



- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Induktives Messsystem
- Schutzart IP67
- Feststellschraube
- LCD-Anzeige 11 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion Nullpunktstellung ist gesichert
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)



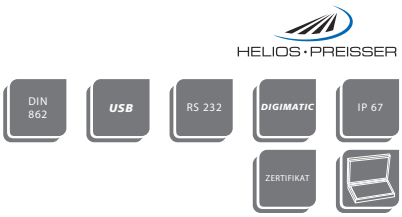
Lieferung: Im Etui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Messbereich mm	Stift-Ø mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
150	1,5	0,01	0,0005	**4884199772**	**465,50**
300	1,5	0,01	0,0005	**4884199933**	**570,00**
500	1,5	0,01	0,0005	**4884199934**	**657,50**

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

DIGI-MET® Tiefenmessschieber mit Haken, IP67



- Aus rostfreiem Stahl
- Genauigkeit nach Werksnorm
- LCD-Anzeige 6 mm
- Feststellschraube
- Im Winkel abgesetzte Messstange

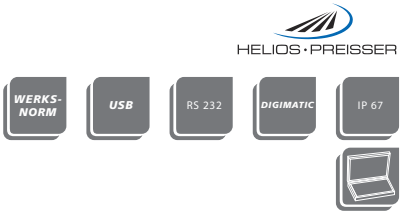
Lieferung: Im Holzetui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat.



Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	150	0,01	0,0005	**4884187361**	**509,00**
500	150	0,01	0,0005	**4884187362**	**597,00**

(M700)

DIGI-MET® Tiefenmessschieber mit Teller, IP67



- Aus rostfreiem Stahl
- LCD-Anzeige7,5 mm
- Feststellschraube
- Variabler Datenausgang RS 232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- Zählrichtungsumkehrung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

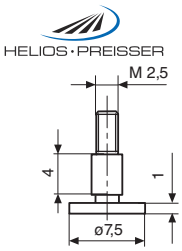


Lieferung: Im Holzetui, inkl. Tellermesseinsatz Ø 7,5 x 1 mm, Messeinsätze Ø 4 mm, plan und sphärisch.

Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
100	85	0,01	0,0005	**4884187367**	**616,00**

(M700)

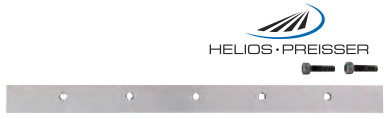
Tellermesseinsatz für Tiefenmessschieber DIGI-MET®



Gewindegröße	Höhe mm	Tellerdurchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
M 2,5	6	7,5	**4884187390**	**22,30**

(M700)

Messbrücke



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
200	**4882795417**	**108,50**
300	**4882795418**	**125,50**

(M700)

Messeinsatz



	Bestellnummer	Preis €
	4882795419	**71,60**

(M700)



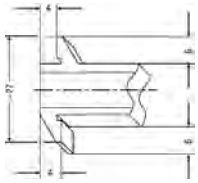
Digitaler Breiten- und Abstands- Tiefenmessschieber DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

WERKS-NORM | INOX | IP 67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB | ZERTIFIKAT

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Schutzart IP 67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Variabler Datenausgang Opto RS 232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktstellung an jeder Stelle
- Hold-Funktion





Lieferung: Im Holzetui, inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie CR2032, 3 V.

Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
300	150	0,01	0,0005	**4884187365**	**604,50**
500	150	0,01	0,0005	**4884187366**	**768,00**

(M700)

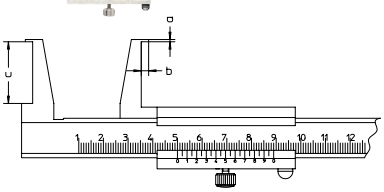
Innensicherungs-Nutenmessschieber

HELIOS·PREISSER

WERKS-NORM | INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- Hauptteilung tiefergelegt
- Zum Messen des Durchmessers von Eindrehungen und Einstichen, z.B. von Innensicherungsringen





Messbereich mm	Schnabellänge mm	a mm	b mm	Nonius unten mm	Bestellnummer	Preis €
10–160	25	0,9	3	0,05	**4882435741**	**161,00**
26–200	60	3	7	0,05	**4883001650**	**325,00**

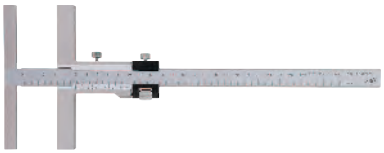
(M700)

Anreiß-Messschieber

HELIOS·PREISSER

WERKS-NORM | INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Spezialstahl
- Ableseteile mattverchromt
- Anreißkanten gehärtet
- Lange T-förmige Anreißschiene
- Mit Feineinstellung



Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Messstange Länge mm	Nonius unten mm	Bestellnummer	Preis €
160	135	0.05	**4882435758**	**147,00**
250	135	0.05	**4882435759**	**191,00**
300	160	0.05	**4882435760**	**240,00**

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

DIGI-MET® Universalmessschieber, IP 65

HELIOS·PREISSER

WERKS-NORM | INOX | IP 65 | RS 232 | DIGIMATIC | USB



- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Schutzart IP65
- LCD-Anzeige 8,5 bzw. 12,5 mm
- Feststellschraube
- Für Innen- und Außenmessungen, **durch Messeinsätze M2,5 individuell anpassbar** auf problematische Messstellen
- Variabler Datenausgang RS 232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung: Ohne Messeinsätze.

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Ablesung/inch	Bestellnummer	Preis €
300	90	0,01	0,0005	**4884187359**	**718,00**
500	100	0,01	0,0005	**4884187360**	**926,50**

(M700)

Tiefenmessgerät

Käfer

WERKS-NORM

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messbrücke, mattverchromt und gehärtet
- Auflagefläche fein geläppt
- Auflagefläche der Messbrücke 80 x 16 mm
- Spannzange aus Metall, gewährleistet sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit
- Eine zusätzliche Innensechskant-Schraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr
- Die Millimeteranzeige ist bei Typ TM 2/30 konzentrisch angeordnet, dadurch einfache und sichere Ablesung

Lieferung: Mit 10 mm langem Sondermesseinsatz und Messbrücke 80 x 16 mm, im Kunststoffkasten.



Messbereich 10 mm

Messbereich mm	Außenring-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Länge (Auflage) mm	Breite (Auflage) mm	Skalenteilungswert mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
10	58	1	80	16	0,01	TM 2	**4882254121**	**137,00**
30	58	1	80	16	0,01	TM 2/30	**4882254122**	**194,00**

(M701)

Messbrücke für Tiefenmessgerät

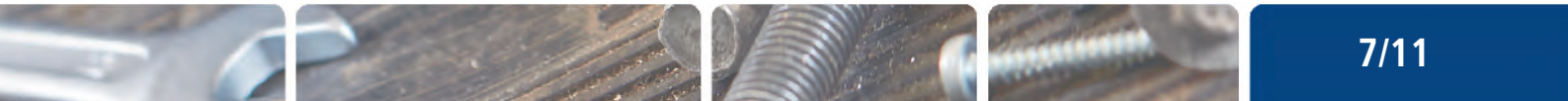
Käfer

- Aufnahmebohrung 8 mm H7
- Matt verchromt und gehärtet
- Auflageflächen fein geläppt



Länge mm	Breite mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
50	16	TB 50	**4882254123**	**66,00**
80	16	TB 80	**4882254124**	**66,00**
120	20	TB 120	**4882254125**	**75,90**
150	20	TB 150	**4882620371**	**109,50**

(M701)



Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863
- Ableseteile mattverchromt
- Messflächen hartmetallbestückt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Handwärmeisolierung
- Feststellung durch Klemmhebel

Lieferung: Im Etui mit Einstellschlüssel, ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß.



Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
0–25	6,5	0,5	17	0,01	4884184722	29,50
25–50	6,5	0,5	17	0,01	4884184721	31,40
50–75	6,5	0,5	17	0,01	4884184720	34,40
75–100	6,5	0,5	17	0,01	4884184719	37,40

(D700)

Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863-1
- Ableseteile mattverchromt
- HM-Messflächen
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Handwärmeisolierung
- Feststellung durch Klemmhebel

Lieferung: Im Kunststoffetui, ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß.



Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
0–25	6,5	0,5	17,5	0,01	4884218734	54,70
25–50	6,5	0,5	17,5	0,01	4884218735	87,60
50–75	6,5	0,5	17,5	0,01	4884218736	108,50
75–100	6,5	0,5	17,5	0,01	4884218737	124,50

(M700)

DIGI-MET® Digitale Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Mit Klemmhebel
- Ratsche in Messtrommel integriert
- Schnelltrieb
- Messflächen aus Hartmetall
- Mit Handwärmeschutz
- Variabler Datenausgang,RS 232 und Digimatic
- Ein-/Ausschaltung, Nullpunktsetzung an jeder Position
- Absolut-/Relativmessung
- mm/inch-Umschaltung
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)



Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll "	Bestellnummer	Preis €
0–25	6,5	0,635	0,001	0,00005	4882795422	239,00
25–50	6,5	0,635	0,001	0,00005	4882795423	307,00
50–75	6,5	0,635	0,001	0,00005	4882795424	424,00
75–100	6,5	0,635	0,001	0,00005	4882795425	488,00

(R703)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Feinzeigermessschrauben

HELIOS·PREISSER

DIN 863-3 | HM



- Genauigkeit nach DIN 863-3
- HM-Messflächen
- Ableseteile mattverchromt
- Ambossabhebung: 1,5 mm
- Spindel aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Konstante Messkraft
- Feststellung durch Klemmhebel
- Handwärmeschutz
- Einstellbare Toleranzmarken

Lieferung: Im Holzetui.

Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
0–25	7,5	0,5	17,5	0,001	**4884187370**	**902,50**
25–50	7,5	0,5	17,5	0,001	**4884187371**	**1073,00**

(M700)

Bügelmessschraube für Rohrwandungen

HELIOS·PREISSER

DIN 863-3



- Genauigkeit nach DIN 863-3
- Ableseteile mattverchromt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Messflächen gehärtet
- Tempergussbügel, lackiert

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Kugel-Ø mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
0–25	6,5	0,5	20	6,5	0,01	**4884187369**	**223,50**

(M700)

Messzeugsatz Extensions

HELIOS·PREISSER

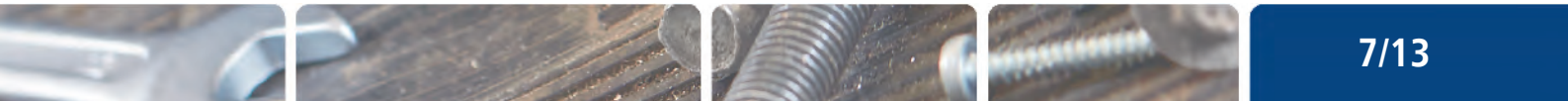


- Messeinsatzpaar mit Scheibe, Scheiben-Ø 6 / 10 / 12,5 mm
- Messeinsatzpaar mit 60°
- Konus, Ø 9 / 12,5 mm
- Messeinsatzpaar mit zylindrischen Messflächen 1,5 mm
- Messeinsatzträger rechts / links mit Aufnahmegewinden M 2,5*
- Sechskantschlüssel 3/64" (1,2 mm)

Lieferung: Im Holzetui.

	Bestellnummer	Preis €
	4884187389	**210,00**

(M700)



Messzeugsatz, Universal

fortis

INOX

- Passend für Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5mm

Lieferung: In Kunststoffbox.



Inhalt:
1 Taststückhalterpaar kurz
1 Taststückhalterpaar lang
1 Paar Scheibentaststück Ø 6mm
1 Paar Scheibentaststück Ø 10mm
1 Paar Scheibentaststück Ø 12,5mm
1 Paar Kegel-Taststück Ø 12mm, 60°
1 Paar Kegel-Taststück Ø 9mm, 60°
1 Paar Zyl.Taststücke Ø 1,5x9mm
1 Federsystem für konst. Messkraft
1 Sechskantschlüssel

Mindestabstand mm	Bestellnummer	Preis €
10	**4884512813**	**183,00**

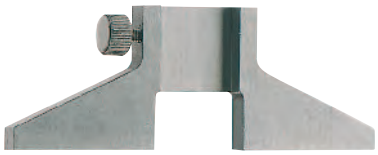
(D700)

Tiefenmessbrücke für Messschieber

HELIOS·PREISSER

INOX

- Rostfreier Stahl
- Passend für alle Taschenmessschieber



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
75	6,5	29	**4884218699**	**25,40**

(M700)

Präzisions-Messuhr

fortis

DIN 878

- Genauigkeit nach DIN 878
- Robustes Metallgehäuse, mattverchromt
- Mit verstellbaren Toleranzmarken und Feststellschraube
- Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen

Lieferung: In Transportverpackung.



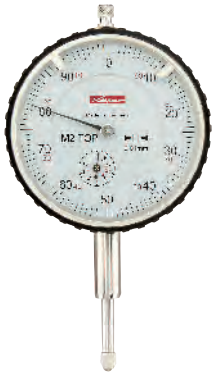
Außen-Ø mm	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Bestellnummer	Preis €
58	0,01	0–10	1	**4883266896**	**30,30**

(D700)

Messuhr M2 TOP

- Genauigkeit nach DIN 878
- Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Robustes Metallgehäuse
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Einspannschaft gehärtet und geschliffen
- Rostfreier Stahl
- Drehbares Zifferblatt zur Nullstellung
- Zwei verstellbare Toleranzmarken
- Messeinsatz auswechselbar

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
10	58	1	8	0,01	**4882254094**	**37,00**

(M701)

Präzisions-Messuhr, M2T

- Nach Werksnorm
- Robustes Metallgehäuse
- Widerstandsfähiges Kunststoffglas
- Messbolzen und Einspannschaft (Ø 8 mm h6) sind gehärtet, geschliffen und aus rostfreiem Stahl
- Drehbares Zifferblatt zur Nullstellung
- Zwei verstellbare Toleranzmarken

Lieferung: Im Kunststoffetui.



linkslaufend beziffert

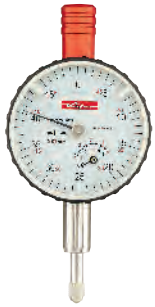
Ausführung	Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm	Schaft-Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
linkslaufend beziffert	10	58	1	0,01	8	**4883450974**	**56,60**
umgekehrter Federzug	10	58	1	0,01	8	**4883450977**	**63,60**

(M701)

Präzisions-Messuhr KM 4/5 S

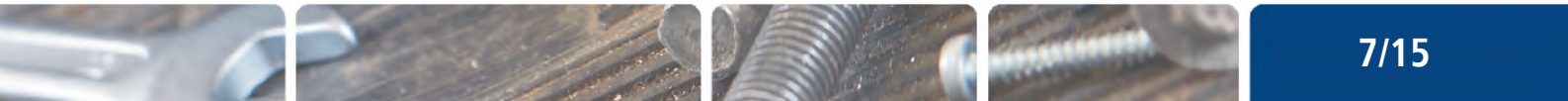
- Genauigkeit nach DIN 878
- Rostfreier Stahl
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Eine präzise geführte Hülse über dem Messbolzen ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
5	40	0,5	8	0,01	KM4/5 S	**4882254106**	**72,20**

(M701)



Präzisions-Messuhr M 2 S

- Genauigkeit nach DIN 878
- Rostfreier Stahl
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit Zeigerfeineinstellung
- Eine präzise geführte Hülse über dem Messbolzen ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt
- Durch Drehen am oberen Rändelknopf der Messuhr kann der große Zeiger einfach verdreht werden, so dass man die Messuhr ohne Verdrehen des Außenrings bequem auf Null stellen kann

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
10	58	1	8	0,01	M 2 S	**4882254109**	**94,40**

(M701)

Messuhr mit großem Messbereich

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Rostfreier Stahl
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Messbolzen und Einspannschaft geschliffen
- Gehäuse aus Messing
- Stoßgeschützt
- Mattvernickelt
- Unzerbrechliche Gläser
- Die wesentlichen Stellen der Messwerke sind in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.



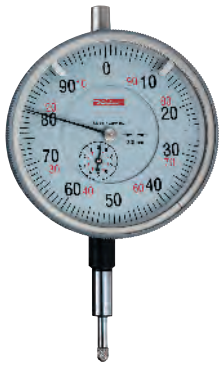
Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
20	58	1	8	0,01	M 2/20 S	**4883735306**	**118,00**
30	58	1	8	0,01	M 2/30 S	**4882254100**	**108,50**
50	58	1	8	0,01	M 2/50 S	**4882254102**	**146,00**
80	58	1	8	0,01	M 2/80 S	**4883735305**	**330,00**
100	80	1	10	0,01	GM 80/100 S	**4882254103**	**418,00**

(M701)

Messuhr mit großem Gehäusedurchmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Rostfreier Stahl
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Messwertumkehrspanne = 5 µm
- Großer Gehäusedurchmesser mit übersichtlicher Skalierung
- Robustes Metallgehäuse

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
10	80	1	8	0,01	GM 80T	**4882254104**	**111,50**
10	100	1	8	0,01	GM 100T	**4882254105**	**129,00**

(M701)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kleinmessuhr

- Genauigkeit nach DIN 878
- Rostfreier Stahl
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Metallgehäuse
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm, h6) geschliffen
- Drehbares Zifferblatt zur Nulleinstellung
- Zwei verstellbare Toleranzmarken
- Auswechselbarer Messeinsatz

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
3	32	0,5	8	0,01	KM6T	**4882254095**	**67,40**
5	40	0,5	8	0,01	KM4/5	**4882254096**	**44,30**
10	40	1,0	8	0,01	KM4/10	**4883735307**	**84,20**

(M701)



Feinmessuhr

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit Präzisions-Zahnradmesswerk mit hoher Auflösung des Messwertes
- Die wesentlichen Stellen des Messwerks sind in Lochstein aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Kunststoffetui.

Ausführung	Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
normale Ausführung	1	58	0,2	0,001	**4882267324**	**120,50**
linkslaufend beziffert	1	58	0,2	0,001	**4883450978**	**125,00**
mit umgekertem Federzug	1	58	0,2	0,001	**4883450981**	**132,00**

(M701)



normale Ausführung

Messuhr mit 1/1000 mm Ablesung

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Mit Präzisions-Zahnradmesswerk mit hoher Auflösung des Messwertes
- Die wesentlichen Teile des Messwerks sind in Lochsteinen aus Rubin gelagert
- Mit Abhebehülse am oberen Ende

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
1	40	0,2	0,001	KM1000S	**4882254108**	**128,50**
1	58	0,2	0,001	KM1000S	**4883450982**	**141,00**
5	58	0,2	0,001	FM1000/5 S	**4882254110**	**150,00**

(M701)





Messuhr, öl- und wasserdicht

- Genauigkeit nach DIN 878, bzw. Werksnorm bei Typ FM 1000 SW
- Rostfreier Stahl
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit Gummibalg am Messbolzen und O-Ring-Dichtung an Skala und Rückwand zum Schutz gegen Flüssigkeiten und Verunreinigungen
- Eine präzise geführte Hülse über dem Messbolzen ist so angeordnet und abgefedert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt

Lieferung: Im Etui.



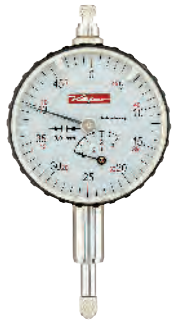
Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
3	44,5	0,5	0,01	KM 4 SW	**4882254112**	**110,00**
10	61,5	1,0	0,01	M 2 SW	**4882254113**	**110,00**
1	61,5	0,2	0,001	FM 1000 SW	**4882254114**	**182,50**

(M701)

Kleinmessuhr mit Haftmagnet

- Genauigkeit nach DIN 878
- Messbolzen und Einspannschaft (Ø 8 mm h6) aus widerstandsfähigem nichtrostendem Stahl
- Messbolzen ist geläppt
- 50 Teilstriche
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter

Lieferung: Im Kunststoffetui.



Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
3	40	0,5	8	0,01	KM4T Magnet	**4883735304**	**123,00!**

(M701)

Messuhr mit Haftmagnet

- Genauigkeit nach DIN 878
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Mit robustem Metallgehäuse
- Messbolzen und Einspannschaft (Ø 8 mm h6) aus Edelstahl
- Drehbares Zifferblatt zur Nullstellung
- Zwei verstellbare Toleranzmarken
- Auswechselbarer Messeinsatz
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Schaft-Ø h6 mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
10	58	1	8	0,01	M2T Magnet	**4882254115**	**113,00**

(M701)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Feinmessuhr, stoßgeschützt

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messuhren sind einer Genauigkeitskontrolle mit Prüfmitteln unterzogen, die auf nationale und internationale Normale rückführbar sind
- Mit Präzisions-Zahnradmesswerk mit hoher Auflösung des Messwertes
- Die wesentlichen Teile des Messwerks sind in Lochsteinen aus Rubin gelagert
- Mit Abhebehülse am oberen Ende

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
5	40	0,2	0,001	**4883905799**	**162,00**

(M701)



Feinmessuhr mit Feinzeigermesswerk

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Im Gegensatz zu den herkömmlichen Feinmessuhren mit Präzisions-Zahnradmesswerken basieren die Messwerke dieser neuen Feinmessuhren auf einem Konstruktionsprinzip, das denjenigen von Feinzeigern gleicht
- Der Messbolzenweg wird bei den Feinmessuhren über einen Hebel vergrößert auf einen Zeiger übertragen
- Im Unterschied zu den Feinzeigern werden diese Feinmessuhren aber mit einer Messspanne von 1 mm geliefert
- Die Hebelübertragung ermöglicht es, die Messwertumkehrspanne mit max. 1,5 µm sehr gering zu halten

Lieferung: Standardmäßig mit Metallaußenringen und Abhebehülsen.

Messbereich mm	Außen-Ø mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
1	40	0,1	0,001	KM 1101	**4882254116**	**198,00**
1	58	0,1	0,001	FM 1101	**4882254117**	**198,00**

(M701)



Feinzeiger

- Nach DIN 879-1
- Mit Stoßschutz und Freihub
- Messbolzen und Einspannschaft (Ø 8 mm h6) sind aus widerstandsfähigem nicht rostendem Stahl
- Der Messbolzen ist geläppt
- Messwerke ist in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert

Lieferung: Im Kunststoffetui.

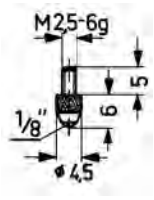
Messbereich mm	Außen-Ø mm	Freihub mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
0,5	62	2,5	0,01	**4882254118**	**167,00**
0,1	62	3,0	0,001	**4882254119**	**200,50**

(M701)

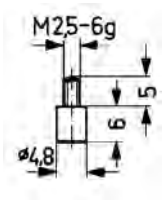


Messeinsatz, Stahl

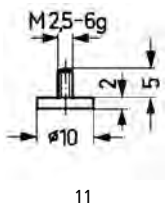
- Messeinsatz für Messuhren und Feinzeiger mit Gewindeanschluss M2,5
- Alle Messuhren und Feinzeiger werden standardmäßig mit Messeinsatz Nr. 1 aus gehärtetem Stahl geliefert



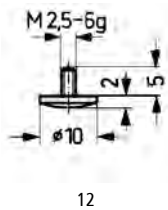
1



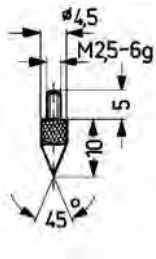
10



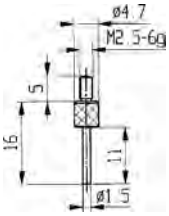
11



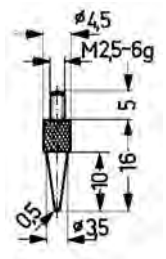
12



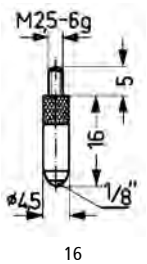
13



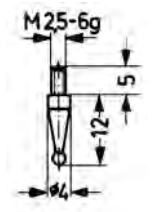
14



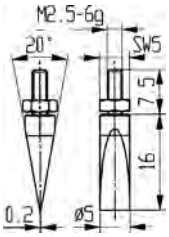
15



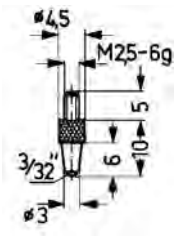
16



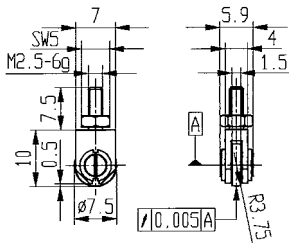
18



20



21



22

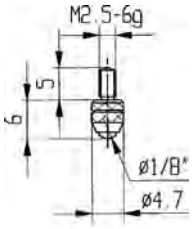
Typ	Ausführung	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	Standard	6	4882254126	1,20
10	plan, Ø 4,8 mm	6	4882254127	4,68
11	plan, Ø 10 mm	2	4882254128	5,30
11	plan, Ø 20 mm	2	4883735315	22,80
11	plan, Ø 35 mm	2	4883735316	22,80
12	gewölbt, Ø 10 mm	2	4882254129	6,45
13	spitz, 45°	10	4882254130	6,45
14	zyl. Stift Ø 1,5 mm	16	4882254131	7,90
15	spitz 0,5 mm	16	4882254132	6,15
16	ballig, 16 mm lang	16	4882254133	3,83
18	Kugel Ø 1 mm	12	4882416691	7,90
18	Kugel Ø 2 mm	12	4882254135	7,90
18	Kugel Ø 3 mm	12	4882254136	7,90
18	Kugel Ø 4 mm	12	4882254137	7,90
18	Kugel Ø 5 mm	12	4882254138	7,90
20	Schneide, 5 mm breit	16	4883450983	8,50
21	ballig, Ø 3 mm	10	4882254140	3,83
22	Rolle, Ø 7,5 mm	7,5	4883735314	139,00

(T700)

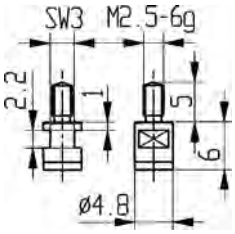
Alle Preise in €
zzgl. MwSt.

Messeinsatz, HM-bestückt

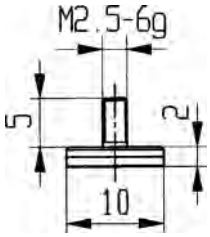
- Hartmetallbestückt
- Für Messuhren und Feinzeiger
- Mit Außengewinde M2,5



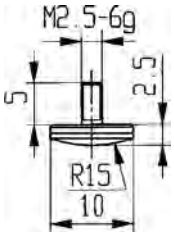
1



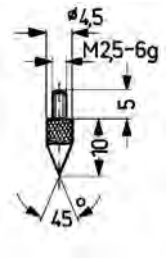
10



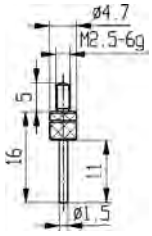
11



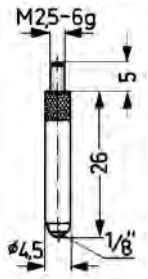
12



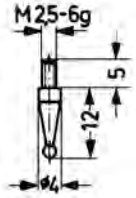
13



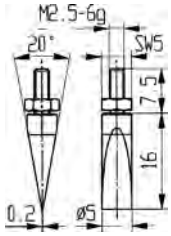
14



17



18



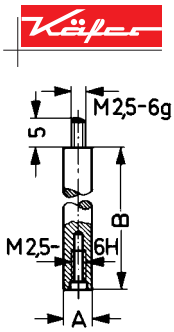
20

Typ	Ausführung	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
1	Standard	6	4882254141	5,60
10	plan, Ø 4,8 mm	6	4882254142	31,30
11	plan, Ø 10 mm	2	4882254143	51,30
12	gewölbt, Ø 10 mm	2	4882254144	101,50
13	spitz, 45°	10	4882254145	58,00
14	zyl. Stift Ø 1,5 mm	16	4882254146	27,20
17	ballig, 26 mm lang	26	4882254147	14,10
18	Kugel Ø 1 mm	12	4883735309	27,90
18	Kugel Ø 2 mm	12	4883735310	27,90
18	Kugel Ø 3 mm	12	4883735311	27,90
18	Kugel Ø 4 mm	12	4883735312	27,90
18	Kugel Ø 5 mm	12	4883735313	27,90
20	Schneide, 5 mm breit	16	4883450984	63,20

(T700)



Verlängerungsstück für Messeinsatz



- Aus gehärtetem Stahl
- Mit Anschlussgewinde-Ø M 2,5

Lieferung: Ohne Messeinsätze.

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	4882254149	4,83
20	4882254150	4,83
30	4882254151	4,83
40	4882254152	4,83
50	4882254153	4,83
60	4882254154	4,83
70	4882254155	4,83
80	4882254156	4,83
90	4882254157	4,83
100	4882254158	4,83

(T700)

Fühlhebelmessgerät, Form A



- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm Ø Hartmetallkugel bestückt
- Außenring drehbar
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar

Lieferung: Im Etui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

Messbereich mm	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
0,5	0–25–0	32	35,7	0,01	K 33	4882254160	119,00
0,2	0–100–0	32	12,8	0,002	K 36	4882254161	109,00
0,8	0–40–0	40	12,8	0,01	K 40	4882254162	94,10
0,5	0–25–0	40	35,7	0,01	K 43	4882254163	132,50
0,2	0–100–0	40	12,8	0,002	K 46	4882254164	110,00
2	0–100–0	40	35,7	0,02	K 40/2	4882254165	150,00

(M701)

Fühlhebelmessgerät, Form B



- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm Ø Hartmetallkugel bestückt
- Außenring drehbar
- Messeinsatz parallel zur Skala schwenkbar

Lieferung: Im Etui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

Messbereich mm	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
0,8	0–40–0	32	12,8	0,01	K 31	4882254166	119,00
0,5	0–25–0	32	35,7	0,01	K 34	4882254167	136,00
0,2	0–100–0	40	12,8	0,002	K 47	4882254168	133,50

(M701)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fühlhebelmessgerät, Form C





- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm Ø Hartmetallkugel bestückt
- Außenring drehbar
- Messeinsatz rückwärtig zur Skala schwenkbar

Lieferung: Im Etui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

Messbereich mm	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm	Typ	Bestellnummer	Preis €
0,8	0–40–0	32	12,8	0,01	K 32	**4882254169**	**123,00**
0,5	0–25–0	40	35,7	0,01	K 45	**4882254170**	**142,00**
0,2	0–100–0	40	12,8	0,002	K 48	**4882254171**	**135,50**

(M701)

Zentrierhalter



- Einspannschaft-Ø 8 mm h6
- Mit Aufnahme-Ø 4 mm H7 und Schwalbenschwanzklemmung
- Aufnahme für Fühlhebelmessgeräte-Ø 4 mm H7
- Zusätzlich beigefügt: Aufnahme-Ø 8 mm H7
- Die Klemmung erfolgt über eine Rändelmutter
- Messuhraufnahme zur direkten Aufnahme in der Maschine

Lieferung: Im Pappetui, ohne Füllhebelmessgerät.

Hinweis: Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen und schwer zugänglichen Stellen.

Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
8	**4882416839**	**31,90**

(T700)

Einspannschaft



- Mit Schwalbenschwanzklemmung

Ø h6 mm	Bestellnummer	Preis €
8	**4882254044**	**12,40**

(M701)

Gelenkmessstativ für Fühlhebelmessgerät



- Die zentrale (stufenlos regulierbare) mechanische Klemmung gewährleistet eine absolute Starrheit
- Zwei Kugelgelenke und ein Zentralgelenk bieten Beweglichkeit in jede Richtung
- Die Klemmung erfolgt über eine Rändelmutter. Messuhraufnahme zur direkten Aufnahme in der Maschine
- Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen und schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Im Karton.

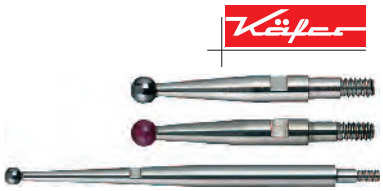
Ausladung mm	Gelenkarmlänge mm	Schaft-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
120	40	8	**4882795430**	**110,50**

(N700)



Messeinsatz

- Mit Gewinde Ø M1,6



Ausführung	Kugel-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Hartmetallkugel, kurze Ausführung	2	12,8	**4882254045**	**11,35**
Rubinkugel antimagnetisch	2	12,8	**4882254046**	**22,20**
Hartmetallkugel, lange Ausführung	2	35,7	**4882254047**	**18,15**

(M701)

Taschen-Dickenmessgerät

- Mit Bügel aus Aluminium
- Mit Abheberad und Kunststoff-Griffschalen
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- 40 mm Skalen-Ø
- Anpresskraft ca. 0,5 N
- Mit flachen Messtastern Ø 6,35 mm
- Diese Geräte sind leicht und handlich und eignen sich für die Messung der verschiedensten Materialien von 0–10 mm Dicke (z. B. Papier, Textilien, Folien, Bleche)



Messbereich mm	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
0-10	18	0,01	**4882254174**	**111,00**
0-10	45	0,01	**4882254175**	**128,50**

(M701)

Dickenmessgerät

- Mit Bügel aus Aluminium
- Nullstellung durch drehbaren Außenring 58 mm Uhren-Ø
- Mit flachen Messtastern 10 mm Ø (auf Wunsch auch mit flachen Tastern 20 mm oder 30 mm Ø, mit gewölbten Tastern 10 mm Ø oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Zum Messen von weichem Leder, Pappe, Papier und Folien



Messbereich mm	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Abhebevorrichtung	Bestellnummer	Preis €
0–10	50	0,01	Nein	**4882254176**	**131,50**
0–10	50	0,01	Ja	**4883735308**	**144,50**
0–10	100	0,01	Ja	**4882254177**	**165,00**
0–30	50	0,01	Nein	**4882416836**	**187,00**

(M701)

Magnet-Gelenkmessstativ

- 5-Achsen-Gelenkmessstativ
- Kraftvoller ein- und ausschaltbaremMagnet mit Prismasohle
- Gelenkarme aus goldeloxierter, hochfester Alulegierung
- Feineinstellung am Oberteil mit Universal-Drehgelenk-Klemmung
- Messuhraufnahme Ø 6 und 8 mm und Schwalbenschwanz-Aufnahme



Gelenkarmlänge	80/50 mm	110/80 mm	140/110 mm
Breite Magnetfuß	30 mm	50 mm	50 mm
Länge Magnetfuß	40 mm	60 mm	60 mm
Höhe Magnetfuß	35 mm	55 mm	55 mm
Haftkraft	320 N	800 N	800 N
Magnetfußaufnahme	M5	M8	M8
Gewicht	0,43 kg	1,25 kg	1,42 kg
Bestellnummer	**4883735654**	**4883735656**	**4883735658**
Preis	**162,00 € !**	**219,50 € !**	**264,50 € !**

(N702)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kleinmessstativ



- Magnetfuß nicht schaltbar, die Klemmung erfolgt über eine Rändelmutter
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen

Lieferung: Ohne Messgerät.

Magnet-Ø mm	Gesamthöhe mm	Stativ-Ø mm	Haftkraft N	Stativaufnahme	Bestellnummer	Preis €
35	135	8	150	M6	**4882254065**	**41,00!**

(N700)

Magnethalter



- Für Messuhren und Taster
- Niedrige Bauhöhe
- Auflagefläche mit 2 starken Sinter-Dauermagneten, dadurch hohe Haftkraft
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhraufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ausladung mm	Aufnahme-Ø mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
72	37,5	45	35	8	180	**4882254178**	**62,30**

(M701)

Universal-Magnethalter



- Universell einsetzbar in jeder Lage
- Mit prismatischer Sohle und zusätzlichen Haftflächen an den Seiten
- Magnet-Haftkraft 180 N
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Aufnahmebohrung Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ausladung mm	Aufnahme-Ø mm	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
72	37	59	35	8	180	**4882254179**	**104,50**

(M701)

Höhenmess- und Anreissgeräte mit Feineinstellung



- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Spezialstahl
- Nonius und Skala mattverchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Auswechselbare Hartmetallbestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit Schmutznuten
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung

Lieferung: Mit Schutzabdeckung.

Messbereich mm	Ablesung mm	Fußgröße mm	Bestellnummer	Preis €
300	0,02	145 x 90 x 44	**4884216286**	**476,50**
600	0,02	189 x 118 x 44	**4884216287**	**597,00**

(M700)

Ersatz-Anreißnadel mit HM-Spitze



- Für digitales Höhenmess- und Anreißgerät

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
75	4884216289	152,00
150	4884216290	169,00

(M700)

Reißnadel



- Aus Stahl

gerade und ganz gehärtet


hartmetall, mit Griffstück


gerade mit Kunststoffgriff

Ausführung	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
gerade und ganz gehärtet	180	4884364510	1,81
hartmetallspitze, mit Griffstück	220	4884364509	2,20
gerade mit Kunststoffgriff	172	4884364508	4,81

(A700)

Reißnadel




Gerade Nadel, eingeschraubt


mit je einer geraden und gebogenen Nadel, eingeschraubt


Sechskantgriff aus einem Stück mit Ansteckclip

Ausführung	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Gerade Nadel, eingeschraubt	175	4884237502	1,05
mit je einer geraden und gebogenen Nadel, eingeschraubt	250	4884237503	1,52
Sechskantgriff aus einem Stück mit Ansteckclip	180	4884218646	1,98

(M700)

Reißnadel Marker, Kugelschreiberform



- Gerade Form, Metallgehäuse mit Clip
- Mit versenkbarer Spitze zum Schutz der Nadel sowie zur Verringerung des Verletzungsrisikos
- Spitze aus Carbidhartmetall
- Zum Anreißen von Werkstücken

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
165	4882255446	23,30

(M700)

Ersatznadel für Reißnadel Marker, Kugelschreiberform



- Ersatznadel aus Carbidhartmetall

	Bestellnummer	Preis €
	4882255447	8,95

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Biegsamer Stahlmaßstab



- Rostfreier Federbandstahl
- Toleranz nach EG Klasse II
- Maßstäbe mit Sonderskalierungen oder anderen Bezifferungen auf Anfrage lieferbar

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Teilung Oberkante mm	Teilung Unterkante mm	Bestellnummer	Preis €
150	13	0,5	0,5	1,0	4884218722	1,40
200	13	0,5	0,5	1,0	4884218723	1,44
300	13	0,5	0,5	1,0	4884218724	1,82
500	20	0,5	0,5	1,0	4884218725	4,61
100	20	0,5	0,5	1,0	4884218726	10,95

(M700)

Stahlbandmaß für Umfang und Durchmesser



- Zum Messen des Umfanges und Durchmessers
- Federbandstahl
- Teilung geätzt
- mm-Teilstrichabstand

für Umfang mm	für Ø mm	Nonius mm	Bestellnummer	Preis €
60–950	20–300	0,1	4882435842	43,40
940–2200	300–700	0,1	4882435843	53,30
2190–3460	700–1100	0,1	4882435845	70,20
3450–4720	1100–1500	0,1	4882435846	81,80
4710–5980	1500–1900	0,1	4882435847	98,70
5960–7230	1900–2300	0,1	4882435848	119,50

(M700)

Werkstatt-Massstab

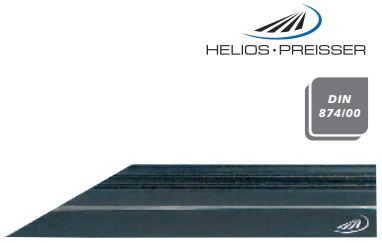


- Skalierungsanfang an Stirnkante, 1 Schutzende 10 mm
- Millimeter-Skalierung

Länge m	Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
500	25	5	4884237532	44,10
1000	30	6	4884237533	85,60

(R703)

Haarlineal



- Aus Spezialstahl
- DIN 874 Blatt 2, GG 00
- Mit Handwärmeschutz
- Einseitig spitzer Auslauf
- Haarmesskante blendfrei brüniert

Lieferung: Im Kunstlederetui.

Länge mm	Querschnitt mm	Bestellnummer	Preis €
75	25 x 5	4884237534	10,00
100	25 x 5	4884237535	10,80
125	25 x 5	4884237536	11,80
150	25 x 5	4884237537	13,80

(S701)



Streichmaß mit Rolle

HELIOS·PREISSER

INOX



- Rostfreier Stahl, gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Führungsrolle
- Feststellschraube
- Anreißnadel auswechselbar aus gehärtetem Stahl
- Werksnorm

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
200	0,05	4884237541	25,40

(S701)

Federzirkel

fortis



- Mit festen gehärteten Spitzen

Schenkellänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884364507	8,40
200	4884364506	10,25
300	4884364505	14,30

(A700)

Spitzzirkel mit Nietscharnier

HELIOS·PREISSER



- Spezialstahl
- Mit kantigen Schenkeln
- Nietscharnier
- Spitzen gehärtet und nadelförmig geschliffen

Schenkellänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884237504	4,44
175	4884237505	9,95
250	4884237506	5,70
300	4884237507	8,10

(S701)

Bogenzirkel



- Stahl, mit gehärteten Spitzen
- Mit Vierkantschenkeln und Nietscharnier

Ganze Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4883904332	10,35
200	4883904333	13,50
300	4883904334	20,40

(V700)

Bleistiftzirkel, mit Stellbogen

HELIOS·PREISSER



- Spezialstahl
- Stellbogen mit stabiler, gerändelter Feststellschraube
- Nietscharnier
- Spitzen gehärtet

Schenkellänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884237509	9,90
200	4884237510	18,55
300	4884237511	29,00

(S701)

Greif- und Lochzirkel

- Aus Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (62roc), abriebfest
- Geschliffen
- Mit Nietscharnier und Feststellschraube

Messbereich mm	Bestellnummer	Preis €
120	4884512789	57,50
160	4884512788	71,80
200	4884512787	86,20
250	4884512786	100,50
300	4884512785	129,50

(D700)



Stangenzirkel

- Aus eloxiertem Aluminium
- Mit Feststellschraube
- Halterung für Stifte, Reißnadeln und Abbrechmesser

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Bestellnummer	Preis €
500	12	4883568080	36,00
1000	12	4884439417	39,00

(M700)



Präzisions-Stangenzirkel

- Genauigkeit nach DIN 866/B
- Messschiene mit mm-Teilung
- Exakte und leicht justierbare Feineinstellung mittels Reibrad
- Positionierschieber mit Referenzmarkierung

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Bestellnummer	Preis €
500	30 x 6	4883904335	144,50
1000	30 x 6	4883904336	270,00
2000	40 x 8	4883904337	471,00z

(V700)



Spitzen für Präzisions-Stangenzirkel

	Bestellnummer	Preis €
	4883904338	18,15

(V700)



Streichmaß mit runder Messstange

- Aus Stahl
- Mit Führungsnut
- Runde Anschlagplatte
- mm-Teilung
- Feststellschraube
- Gehärtete und auswechselbare Spitze

Messbereich mm	Ablesung mm	Messstangen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
300	0,1	12	4882435863	54,40

(M700)



Spitze für Anreißmaße

	Bestellnummer	Preis €
	4882435643	4,88

(M700)

Präzisions-Streichmaß

HELIOS·PREISSER

INOX



- Flache, stabile Ausführung
- Rostfreier Stahl, mattiert
- Feststellschraube
- Gehärtete Anreißkante
- Millimeter-Teilung
- Werksnorm

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884237498	19,85
250	4884237499	21,70
300	4884237500	22,90

(M700)

Präzisions-Streichmaß

fortis



- Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (62roc), abriebfest, mit gehärtetem Anschlag
- Ableseskala mit Nonius-Ablesung
- Feststellschraube

Messbereich mm	Bestellnummer	Preis €
200	4884483830	20,30
250	4884483829	22,50
300	4884483832	23,00

(D700)

Schlosserwinkel

fortis

WERKS-NORM



mit Anschlag

ohne Anschlag

- Aus Werkzeugstahl
- Chromatiert
- Rostgeschützt

Schenkellänge mm	Anschlag	Bestellnummer	Preis €
100 x 70	Nein	4883266900	3,70
150 x 100	Nein	4883266901	4,00
200 x 130	Nein	4883266902	5,80
250 x 160	Nein	4883266903	6,25
300 x 180	Nein	4883266917	6,35
400 x 230	Nein	4883266918	8,75
500 x 280	Nein	4883266919	10,55
100 x 70	Ja	4883266884	6,55
150 x 100	Ja	4883266885	7,35
200 x 130	Ja	4883266886	9,60
250 x 160	Ja	4883266887	12,30
300 x 180	Ja	4883266888	13,60
400 x 230	Ja	4883266889	19,15
500 x 280	Ja	4883266890	25,00

(D700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkstattwinkel DIN 875/2

- DIN 875/2
- Aus Spezialstahl

Schenkellänge mm	Anschlag	Bestellnummer	Preis €
75 x 50	Nein	4884364488	5,15
100 x 70	Nein	4884364487	7,70
150 x 100	Nein	4884364486	10,75
200 x 130	Nein	4884364485	16,10
250 x 165	Nein	4884364484	14,95
300 x 175	Nein	4884364483	26,20
400 x 200	Nein	4884364482	43,80
500 x 250	Nein	4884364481	62,00
75 x 50	Ja	4884364480	8,15
100 x 70	Ja	4884364479	10,25
150 x 100	Ja	4884364478	14,80
200 x 130	Ja	4884364477	18,00
250 x 165	Ja	4884364476	27,40
300 x 175	Ja	4884364475	32,40
400 x 200	Ja	4884364474	58,40
500 x 250	Ja	4884364473	75,60

(A700)



Flachwinkel DIN 875/II A

- Nach DIN 875/II
- Aus Spezialstahl
- Für genaue Arbeiten im Maschinenbau und Werkstattbereich

Schenkellänge mm	Anschlag	Bestellnummer	Preis €
75 x 50	Nein	4883740782	4,90
100 x 70	Nein	4883740783	7,15
150 x 100	Nein	4883740784	9,70
200 x 130	Nein	4883740785	11,80
250 x 165	Nein	4883740786	16,35
300 x 175	Nein	4883740787	21,00
400 x 200	Nein	4883740788	31,60
500 x 250	Nein	4883740789	46,20
750 x 375	Nein	4883740790	82,30
1000 x 500	Nein	4883740791	120,50
75 x 50	Ja	4883740772	8,75
100 x 70	Ja	4883740773	9,70
150 x 100	Ja	4883740774	12,80
200 x 130	Ja	4883740775	16,35
250 x 165	Ja	4883740776	22,30
300 x 175	Ja	4883740777	27,90
400 x 200	Ja	4883740778	47,00
500 x 250	Ja	4883740779	61,30
750 x 375	Ja	4883740780	105,50
1000 x 500	Ja	4883740781	145,00

(M700)



Werkstattwinkel DIN 875/1

- DIN 875/1
- Aus Spezialstahl

Schenkellänge mm	Anschlag	Bestellnummer	Preis €
75 x 50	Nein	4884364504	10,25
100 x 70	Nein	4884364503	11,50
150 x 100	Nein	4884364502	17,45
200 x 130	Nein	4884364501	23,00
250 x 165	Nein	4884364500	36,10
300 x 200	Nein	4884364499	44,80
400 x 265	Nein	4884364498	87,80
500 x 330	Nein	4884364497	133,00
75 x 50	Ja	4884364496	12,75
100 x 70	Ja	4884364495	16,50
150 x 100	Ja	4884364494	25,50
200 x 130	Ja	4884364493	32,70
250 x 165	Ja	4884364492	45,40
300 x 200	Ja	4884364491	58,20
400 x 265	Ja	4884364490	118,00
500 x 330	Ja	4884364489	194,00

(A700)

fortis

DIN 875/1



mit Anschlag

ohne Anschlag

Werkstattwinkel

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- Für Winkelprüfungen in der Fertigung und Werkstatt

Lieferung: Im Karton.

Schenkellänge mm	Anschlag	Bestellnummer	Preis €
75 x 50	Nein	4884237520	7,70
100 x 70	Nein	4884237521	8,25
150 x 100	Nein	4884237522	10,20
200 x 130	Nein	4884237523	14,05
250 x 165	Nein	4884237524	18,95
300 x 200	Nein	4884237525	26,30
400 x 265	Nein	4884237526	57,40
500 x 330	Nein	4884237527	80,70
75 x 50	Ja	4884237512	10,65
100 x 70	Ja	4884237513	11,65
150 x 100	Ja	4884237514	16,10
200 x 130	Ja	4884237515	20,20
250 x 165	Ja	4884237516	25,20
300 x 200	Ja	4884237517	33,50
400 x 265	Ja	4884237518	83,60
500 x 330	Ja	4884237519	119,00

(M700)

HELIOS·PREISSER

DIN 875/1



mit Anschlag

ohne Anschlag

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Flach-/Anschlagwinkel, DIN875/0

HELIOS·PREISSER

DIN 875/0 INOX

- Aus rostfreiem Stahl
- Rechtwinkligkeits-, Parallelitäts- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/0
- Geeignet für höhste Genauigkeit und Kontrolle im Präzisions-Maschinenbau

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Anschlag	Bestellnummer	Preis €
75 x 50	15 x 5	Nein	4883740750	25,30
100 x 75	20 x 5	Nein	4883740751	28,00
150 x 100	25 x 5	Nein	4883740752	36,80
200 x 130	30 x 6	Nein	4883740753	56,00
250 x 165	35 x 6	Nein	4883740754	74,70
300 x 200	40 x 8	Nein	4883740755	103,50
75 x 50	15 x 5	Ja	4883740744	35,00
100 x 70	20 x 5	Ja	4883740745	37,70
150 x 100	25 x 5	Ja	4883740746	64,80
200 x 130	30 x 6	Ja	4883740747	92,60
250 x 165	35 x 7	Ja	4883740748	135,50
300 x 200	40 x 8	Ja	4883740749	153,00

(R703)



mit Anschlag

Ohne Anschlag

Präzisions-Haarwinkel

HELIOS·PREISSER

DIN 875/00 INOX

- Nach DIN 875/00
- Aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Rechtwinkligkeits-, Parallelitäts- und Ebenheitstoleranzen
- Für höchste Genauigkeit
- Hochkanten und Haarmesskanten feinst geschliffen
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

Schenkellänge mm	Bestellnummer	Preis €
50 x 40	4883740732	27,40
75 x 50	4883740733	32,20
100 x 70	4883740794	38,80
150 x 100	4883740795	50,10
200 x 130	4883740796	73,40

(M700)



Präzisions-Prüfsatz

HELIOS·PREISSER

INOX DIN 874/00 DIN 875/00

- Winkel nach DIN 875/00 aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Haarlineal nach DIN 874/00 aus Normahlstahl, blendfrei brüniert
- Für Kontrollzwecke im Werkzeugbau und der Fertigung

Lieferung: Im Holzetui.

Inhalt:
1 Haarwinkel, Größe 75 x 50 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante, Größe 25 x 20 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante, Größe 40 x 28 mm
1 Haarlineal, Länge 100 mm
1 Endmaß-Anreißspitze, 60 x 9 x 9 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4883740806	210,50

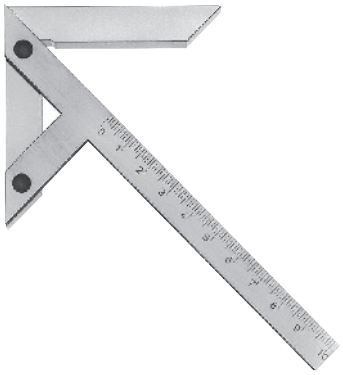
(M700)





Präzisions-Zentrierwinkel

HELIOS·PREISSER



- Aus Spezialstahl, verchromt
- Teilung mattiert

Länge mm	Breite mm	für Wellen bis Ø mm	Bestellnummer	Preis €
70	100	90	4884237528	57,20
130	150	190	4884237529	68,30
150	200	220	4884237530	85,50
250	160	230	4882581203	90,00
180	300	280	4884237531	102,50

(S701)

Gradmesser

fortis



- Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (62roc), abriebfest
- Offener, halbrunder Bogen
- Zum Messen von Winkelgraden 0 bis 180°
- Mit Feststellschraube

Gradbogen mm	Schenkellänge mm	Bestellnummer	Preis €
120	150	4883266898	20,20
150	200	4883266899	25,80

(D700)

Universalwinkelmesser mit Lupe, parallaxfreie Ablesung

HELIOS·PREISSER

INOX



- Ableseteile mattverchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Schiene gehärtet
- Mit Feststellschraube und Feineinstellung
- Einstellung der Grundplatte 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 5 mit Lupe
- Zum Messen an Werkstücken, Vorrichtungen, Maschinen usw., auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel geeignet

Lieferung: Im Holzetui.

Schiene mm	Bestellnummer	Preis €
150	4882435822	172,00
200	4882435824	181,00
300	4882435827	191,00

(M700)

Ersatzmessschiene

HELIOS·PREISSER

INOX

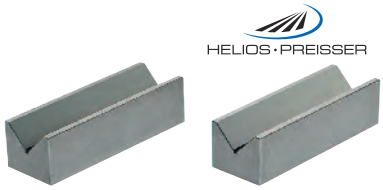
- Gehärtet

Schiene mm	Bestellnummer	Preis €
150	4882435838	34,90
200	4882435839	39,50
300	4882435840	44,30

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Prismenpaar



- Aus Sonderguss, mit 90°-Einschnitten, paarweise bearbeitet
- Güte 1: Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen
- Güte 3: Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,064 mm, Prismen und Sohle gefräst

Güte	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	für Wellen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1	100	40	32	6-40	**4882435855**	**73,20**
1	150	50	40	8-50	**4882435856**	**96,40**
1	200	70	50	8-70	**4882435857**	**163,00**
3	100	40	32	6-40	**4882435858**	**51,40**
3	150	50	40	8-50	**4882435859**	**75,40**
3	200	70	50	8-70	**4882435861**	**123,00**

(M700)

Doppelprismenpaar mit Spannbügel



- Paarweise fein geschliffen
- Mit 2 verschieden großen Einschnitten 90°
- Prismeneinschnitte 90°
- Stirnflächen winklig zur Standfläche geschliffen
- Genauigkeit 0,004 mm

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	für Wellen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
50	40	40	5–30	**4882431609**	**136,50**
75	55	55	5–50	**4882431611**	**180,00**
100	75	75	7–70	**4882431613**	**288,50**

(P700)

Horizontal-Wasserwaage



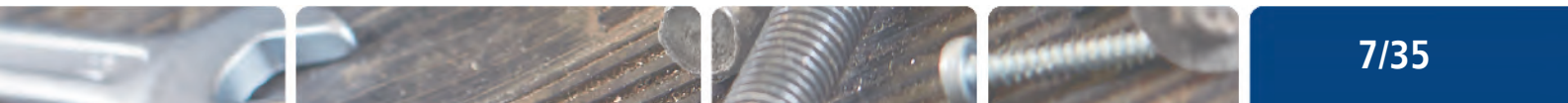
- Aus hochwertigem Spezialguss
- Präzisions-Richtwasserwaage nach DIN 877
- Stukturlackiert
- Flache und prismatische Messfläche (150°), feingeschliffen
- Längslibelle und Querlibelle
- Vollwärmeschutz
- Justierbar bei Länge 200 mm optional

Messbereich bei Genauigkeit 0,3 = +/- 1,8 mm
Messbereich bei Genauigkeit 0,1 = +/- 0,6 mm
Messbereich bei Genauigkeit 0,02 = +/- 0,12 mm

Lieferung: Im Etui.

Genauigkeit	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
0,3	160	42	42	**4882255650**	**140,00**
0,3	200	42	42	**4882255651**	**161,50**
0,3	300	42	42	**4882255653**	**195,00**
0,1	160	42	42	**4882255654**	**151,00**
0,1	200	42	42	**4882255655**	**179,00**
0,1	300	42	42	**4882255657**	**216,00**
0,02	160	42	42	**4882255658**	**249,00**
0,02	200	42	42	**4882255659**	**296,00**
0,02	300	42	42	**4882255661**	**349,00**

(S701)



Rahmen-Wasserwaage

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

DIN 877

- Aus hochwertigem Spezialguss
- Präzisions-Rahmenwasserwaage nach DIN 877
- Stukturlackiert
- Flache und prismatische Messfläche (150°), feingeschliffen
- Längslibelle und Querlibelle
- Vollwärmeschutz



Messbereich bei Genauigkeit 0,3 = +/- 1,5 mm
Messbereich bei Genauigkeit 0,1 = +/- 0,5 mm
Messbereich bei Genauigkeit 0,02 = +/- 0,1 mm

Lieferung: Im Etui.

Genauigkeit	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
0,3	150	42	150	**4882255666**	**278,50**
0,3	200	42	200	**4882255667**	**331,50**
0,1	150	42	150	**4882255670**	**325,00**
0,1	200	42	200	**4882255671**	**399,50**
0,02	150	42	150	**4882255673**	**480,00**
0,02	200	42	200	**4882255674**	**582,00**

(S701)

Kurbelzapfen-Wasserwaage

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

DIN 877

- Aus hochwertigem Spezialguss
- Kurbelzapfen-Wasserwaage nach DIN 877
- Stukturlackiert
- Flache und prismatische Messfläche (150°), feingeschliffen
- Zum Ausrichten von sehr kurzen Flächen, Kurbelwellen und Zapfen
- Längslibelle und Querlibelle
- Vollwärmeschutz



Messbereich bei Genauigkeit 0,1 = +/- 0,2 mm
Messbereich bei Genauigkeit 0,2 = +/- 0,4 mm

Lieferung: Im Etui.

Genauigkeit	Länge mm	Breite	Höhe	Bestellnummer	Preis €
0,1	90	42	42	**4882255663**	**176,50**
0,2	60	42	42	**4882255662**	**165,50**

(S701)

Radienschablone

HELIOS·PREISSER

- Konkav und konvex
- Mit Feststellmutter
- Gefräste Ausführung



Radien mm	Blattanzahl	Bestellnummer	Preis €
1,0–7,0	17	**4884237561**	**7,05**
7,5–15,0	16	**4884237562**	**8,30**
15,5–25,0	15	**4884237563**	**8,30**

(M700)

Gewindeschablone

HELIOS·PREISSER

- Kombiniert metrisches und Whitworth-Gewinde



Messbereich mm	Blattanzahl	Bestellnummer	Preis €
0,25–62	52	**4884237573**	**4,71**

(M700)

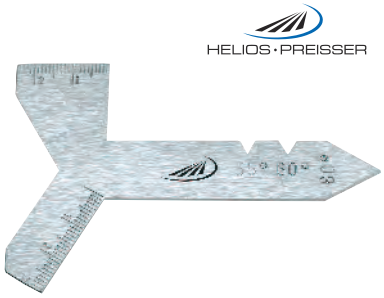
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Universal-Schleiflehre

- Spezialstahl
- Skalierung in mm
- Winkel 120°, 118°, 90°, 60° und 55°

Winkel °	Teilung mm	Bestellnummer	Preis €
120, 118, 90, 60, 55	1	4884237569	4,50

(M700)

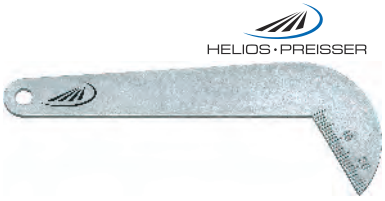


Spiralbohrer-Schleiflehre

- Spezialstahl
- Für Spiralbohrer

für Spiralbohrer bis Ø mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
50	118	4884237568	1,40

(M700)



DIN-Gewindeschieber

- DIN-Gewindeschieber aus Aluminium, eloxiert
- Zum Ablesen der wichtigsten theoretischen Maße für Gewinde- bzw. Passungstoleranzen

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
260	50	4884237564	18,50
280	50	4884237565	25,30

(M700)



Millimeter-Lochlehre

- Millimeter-Lochlehre aus Spezialstahl, nitriert

Lieferung: Einzeln verpackt.

Messbereich mm	steigend um mm	Anzahl der Löcher	Bestellnummer	Preis €
0,1–10	0,1	100	4884237572	113,50

(M700)



Fasenmessgerät

- Rostfreier Stahl, Ableseteile mattverchromt
- Zur Überprüfung von Fasen an Werkstücken
- Mit auswechselbaren Maßschienen
- Für Fasen mit 30°, 45° und 60°
- Die Anschlagseite ist verstellbar
- Mit Feststellschraube für Maßschiene und Anschlagseite

Lieferung: Im Holzetui.

Messbereich mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
0–10	48	30	9	4882795429	192,50

(M700)



Profillehre

- Stifte federhart
- Stift Ø 1,0 mm

Messbereich mm	Ø mm	Stift-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
150 x 40	154 x 85	1,0	4884237566	22,90
300 x 60	350 x 150	1,0	4884237567	70,60

(M700)



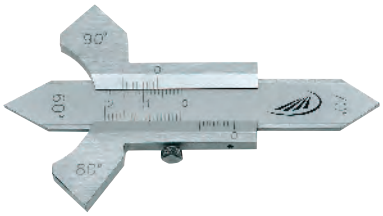
Schweißnahtlehre

- Spezialstahl
- Feststellschraube
- Winkel 60°, 70°, 80° und 90°
- Zum Messen der Höhe von Flachschweißnähten und Kehlnahtdicken

Messbereich mm	Ablesung mm	Bestellnummer	Preis €
20	0,1	4884237570	14,10

(M700)

HELIOS·PREISSER



Schweißnahtlehre

- Schweißnahtlehre aus rostfreiem Stahl
- Ablesegenauigkeit 0,1 mm
- Ablesung mittels Referenzstrich im Ablesefenster
- Zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahthöhen

Ablesegenauigkeit mm	Bestellnummer	Preis €
0,1	4884237571	107,50

(M700)

HELIOS·PREISSER



ISO-Toleranzanzeiger Tolerator

- Zum direkten Ablesen sämtlicher ISO-Toleranzwerte
- Kunststoffgehäuse

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
110 x 60 x 30	4884237559	80,00

(M700)

HELIOS·PREISSER



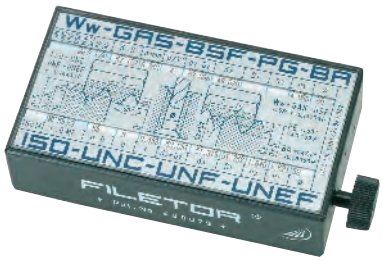
ISO-Gewindeanzeiger Filetor

- Zum Ablesen sämtlicher Normangaben zur Bestimmung von Gewinden
- Kunststoffgehäuse

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
110 x 60 x 30	4884237558	80,00

(M700)

HELIOS·PREISSER



Massumrechner Convertor

- Maßumrechner von Zoll auf Millimeter und Millimeter auf Zoll
- Direkte Ablesung
- Kunststoffgehäuse

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
110 x 60 x 30	4884237560	80,00

(M700)

HELIOS·PREISSER



Präzisions-Fühlerlehre

- Blatt konisch
- 10 mm breit
- Blattlänge 100 mm
- Feststellmutter

Messbereich mm	Blattanzahl	Bestellnummer	Preis €
0,05–1	13	4884237574	1,68
0,05–1	20	4884237575	2,74
0,03–1	32	4884237576	5,40

(M700)

HELIOS·PREISSER



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fühlerlehrenband

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Breite 12,7 mm
- Länge 5 m
- Lehrenband ab 0,08 mm mit Maß beschriftet

Lieferung: In Kuststoffdose.



Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
0,02	4884237543	26,40
0,03	4884237544	9,65
0,04	4884237545	9,65
0,05	4884237546	6,80
0,06	4884237547	8,00
0,08	4884237548	8,90
0,1	4884237549	6,75
0,15	4884237550	6,50
0,2	4884237551	6,50
0,25	4884237552	6,50
0,3	4884237553	7,45
0,35	4884237554	8,00
0,4	4884237555	7,95
0,45	4884237556	9,10
0,5	4884237557	7,95

(M700)

Halter für Fühlerlehrenband



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
125	17	4884237542	2,11

(M700)

Metallfolien, Stahl, unlegiert

- Aus unlegiertem Stahl
- In Kunststoffboxen, die sich zusammenfügen und stapeln lassen
- Folienband 150 x 2500 mm
- Zum Einrichten von Werkzeugen, Apparate justieren, Toleranzen ausgleichen, Vorrichtungen unterlegen, Formen einrichten, Lagerspiel einstellen usw.
- Dickentoleranzen Messing
- Stahl nicht rostend



Folienstärke mm	Toleranz mm	Bestellnummer	Preis €
0,025	0,002	4882255073	22,40
0,05	0,003	4882255074	13,00
0,075	0,005	4882255049	13,05
0,1	0,005	4882255050	12,70
0,15	0,005	4882255051	13,00
0,2	0,007	4882255052	13,50
0,25	0,007	4882255053	15,10
0,3	0,007	4882255054	17,25
0,4	0,01	4882255055	19,50
0,5	0,01	4882255056	21,50

(N703)

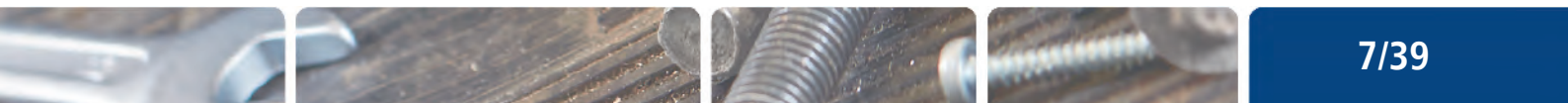
Metallfolien, Stahl, Rostfrei

- Aus nichtrostendem Stahl (18 Cr 9 Ni)
- In Kunststoffboxen, die sich zusammenfügen und stapeln lassen
- Folienband 150 x 2500 mm
- Zum Einrichten von Werkzeugen, Apparate justieren, Toleranzen ausgleichen, Vorrichtungen unterlegen, Formen einrichten, Lagerspiel einstellen usw.
- Dickentoleranzen Messing
- Stahl nicht rostend



Folienstärke mm	Toleranz mm	Bestellnummer	Preis €
0,025	0,002	4882255067	32,20
0,05	0,003	4882255068	26,50
0,075	0,005	4882255069	26,10
0,1	0,005	4882255070	27,10
0,15	0,005	4882255071	31,10
0,2	0,007	4882255072	37,00
0,25	0,007	4882255043	39,70
0,3	0,007	4882255044	42,30
0,4	0,01	4882255045	44,70
0,5	0,01	4882255046	48,50

(N703)



Parallel-Endmaß-Satz, 32-teilig

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Satz-Inhalt	Abstufung	Anzahl
1,005		1
1,010–1,090	0,01	9
1,100–1,900	0,10	9
1,000–9,000	1,00	9
10,000–30,000	10,00	3
50,000		1



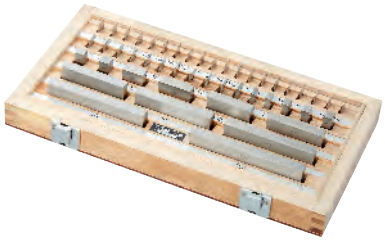
Toleranzklasse	Bestellnummer	Preis €
0	4884441055	420,00
1	4884441051	256,00
2	4884441047	145,50

(D700)

Parallel-Endmaß-Satz, 47-teilig

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Satz-Inhalt	Abstufung	Anzahl
1,005		1
1,010–1,200	0,01	20
1,300–1,900	0,10	7
1,000–9,000	1,00	9
10,000–100,000	10,00	10



Toleranzklasse	Bestellnummer	Preis €
0	4884441054	594,00
1	4884441050	365,00
2	4884441046	196,50

(D700)

Parallel-Endmaß-Satz, 87-teilig

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Satz-Inhalt	Abstufung	Anzahl
1,001–1,009	0,001	9
1,010–1,490	0,01	49
0,500–9,500	0,50	19
10,000–100,000	10,00	10



Toleranzklasse	Bestellnummer	Preis €
0	4884441053	949,00
1	4884441049	583,00
2	4884441045	310,50

(D700)

Parallel-Endmaß-Satz, 103-teilig

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Satz-Inhalt	Abstufung	Anzahl
1,005		1
1,010–1,490	0,01	49
0,500–24,500	0,10	49
25,000–100,000	25,00	4



Toleranzklasse	Bestellnummer	Preis €
0	4884441052	1141,00
1	4884441048	701,00
2	4884441044	377,00

(D700)

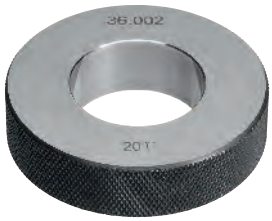
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Einstellring

- DIN 2250 C
- Verschleißfester Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und geläppt
- Zum Einstellen von Innenfeinmessgeräten

fortis

DIN 2250C



Nennmaß mm	Bestellnummer	Preis €
4	4884440989	38,20
5	4884440988	37,60
6	4884440987	36,60
7	4884440986	36,80
8	4884440985	36,60
9	4884440984	36,80
10	4884440983	36,60
11	4884440982	37,60
12	4884440981	38,20
13	4884440980	38,90
14	4884440979	38,60
15	4884440978	39,70
16	4884440977	39,70
17	4884440976	42,90
18	4884440975	40,60
19	4884440974	41,80
20	4884440973	42,40
22	4884440972	43,50
24	4884440971	45,80
25	4884440970	46,90
26	4884440969	47,30
28	4884440968	48,50
30	4884440967	48,10
32	4884440966	50,60
34	4884440965	51,50
35	4884440964	51,50
36	4884440963	52,50
38	4884440962	54,80
40	4884440961	55,70
42	4884440960	55,70
44	4884440959	55,70
45	4884440958	55,70
46	4884440957	62,00
50	4884440956	62,00
55	4884440955	69,10
60	4884440954	74,80
65	4884440953	84,20
70	4884440952	99,60
75	4884440951	110,50
80	4884440950	110,50
85	4884440949	149,00
90	4884440948	149,00
95	4884440947	151,50
100	4884440946	166,50

(D700)

Grenzlehrdorn

- DIN 2245
- Toleranzklasse 7H
- Gehärteter Lehrenstahl
- Toleranz und Abmaße nach DIN EN ISO 1938-1
- Mit Gut- und Ausschussseite
- Zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit

fortis

DIN 2245 H7



Nennmaß mm	Bestellnummer	Preis €
2	4884441043	19,75
3	4884441042	16,40
4	4884441041	16,40
5	4884441040	16,40
6	4884441039	16,80
7	4884441038	16,80
8	4884441037	16,80
9	4884441036	16,80
10	4884441035	17,00
11	4884441034	17,00
12	4884441033	17,00
13	4884441032	17,00
14	4884441031	17,00
15	4884441030	17,00
16	4884441029	18,30
17	4884441028	18,30
18	4884441027	18,50
19	4884441026	20,80
20	4884441025	21,80
21	4884441024	23,30
22	4884441023	23,30
23	4884441022	23,30
24	4884441021	23,30
25	4884441020	28,20
26	4884441019	28,20
27	4884441018	28,20
28	4884441017	28,20
30	4884441016	28,20
32	4884441015	29,20
34	4884441014	29,20
35	4884441013	31,30
36	4884441012	31,30
37	4884441011	31,30
38	4884441010	34,00
40	4884441009	37,00
42	4884441008	38,00
44	4884441007	38,00
45	4884441006	43,50
46	4884441005	43,50
47	4884441004	43,50
48	4884441003	43,50
50	4884441002	43,50
52	4884441001	47,70
55	4884441000	47,70
60	4884440999	47,70
65	4884440998	63,90
70	4884440997	64,90
75	4884440996	80,00
80	4884440995	80,00
85	4884440994	80,00
90	4884440993	80,00
95	4884440992	94,10
100	4884440991	94,10

(D700)



Grenzlehrdorn-Satz



Satz-Inhalt	Nennmaß mm	Bestellnummer	Preis €
3–12	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	4884440990	130,00

(D700)

Gewinde- Lehrdorn

- Metrisches ISO-Gewinde DIN ISO 1502
- Toleranzklasse 6H
- Aus hochwertigem Lehrenstahl
- Ganz gehärtet, entspannt und feinstgeschliffen



Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M2	4884440945	63,50
M2,5	4884440944	54,00
M3	4884440943	49,10
M3,5	4884440942	47,40
M4	4884440941	42,50
M5	4884440940	41,80
M6	4884440939	41,80
M8	4884440938	41,80
M10	4884440937	44,00
M12	4884440936	47,90
M14	4884440935	51,30
M16	4884440934	55,20
M18	4884440933	59,60
M20	4884440932	64,00
M22	4884440931	67,70
M24	4884440930	74,70
M27	4884440929	85,00
M30	4884440928	92,30
M33	4884440927	104,00
M36	4884440926	112,00
M42	4884440925	154,00
M45	4884440924	167,50
M48	4884440923	177,00
M52	4884440922	187,50
M56	4884440921	199,50
M60	4884440920	259,50

(D700)

Gewinde-Lehrdorn-Satz



Satz-Inhalt	Nennmaß	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	4884440919	328,00

(D700)

Gewinde-Gutlehrring

- DIN 2285
- Metrisches ISO-Gewinde DIN ISO 1502
- Toleranzklasse 6g
- Aus hochwertigem Lehrenstahl
- Ganz gehärtet, entspannt und feinstgeschliffen

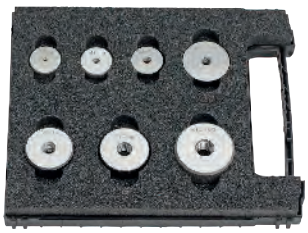


Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M2	4884440918	67,20
M2,5	4884440917	49,10
M3	4884440916	43,00
M3,5	4884440915	44,50
M4	4884440914	39,60
M5	4884440913	39,60
M6	4884440912	39,60
M8	4884440911	40,60
M10	4884440910	46,70
M12	4884440909	52,00
M14	4884440908	55,70
M16	4884440907	61,80
M18	4884440906	71,80
M20	4884440905	79,10
M22	4884440904	87,20
M24	4884440903	93,30
M27	4884440902	103,50
M30	4884440901	113,50
M33	4884440900	124,50
M36	4884440899	134,00
M42	4884440898	159,00
M45	4884440897	167,50
M48	4884440896	177,50
M52	4884440895	183,00
M56	4884440894	243,00
M60	4884440893	243,00

(D700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gewinde-Lehrring-Satz



Satz-Inhalt	Nennmaß mm	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	4884440866	317,50

(D700)

Gewinde-Lehrring-Satz

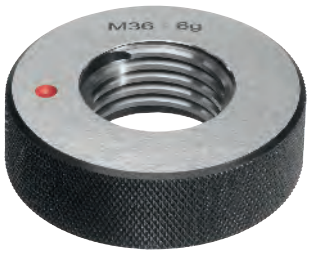


Satz-Inhalt	Nennmaß mm	Bestellnummer	Preis €
M3–M12	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	4884440865	317,50

(D700)

Gewinde- Ausschusslehrring

- DIN 2299
- Metrisches ISO-Gewinde DIN ISO 1502
- Toleranzklasse 6g
- Aus hochwertigem Lehrenstahl
- Ganz gehärtet, entspannt und feinstgeschliffen



Gewinde	Bestellnummer	Preis €
M2	4884440892	67,20
M2,5	4884440891	49,10
M3	4884440890	43,00
M3,5	4884440889	44,50
M4	4884440888	39,60
M5	4884440887	39,60
M6	4884440886	39,60
M8	4884440885	40,60
M10	4884440884	46,70
M12	4884440883	52,00
M14	4884440882	55,70
M16	4884440881	61,80
M18	4884440880	71,80
M20	4884440879	79,10
M22	4884440878	87,20
M24	4884440877	93,30
M27	4884440876	103,50
M30	4884440875	113,50
M33	4884440874	124,50
M36	4884440873	134,00
M42	4884440872	159,00
M45	4884440871	167,50
M48	4884440870	177,50
M52	4884440869	183,00
M56	4884440868	243,00
M60	4884440867	243,00

(D700)

Einschlaglupe classic

ESCHENBACH

- Fassung: Glasklarer Kunststoff
- Linse: Bikonvex, PXM®-Leichtlinse mit Duplex-Beschichtung
- Etui aus kräftigem Leder, genarbt, schwarz



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3,5 x	50	4882254986	23,50
6,0 x	30	4882254985	19,40

(M703)

Einschlaglupe mobilent

ESCHENBACH

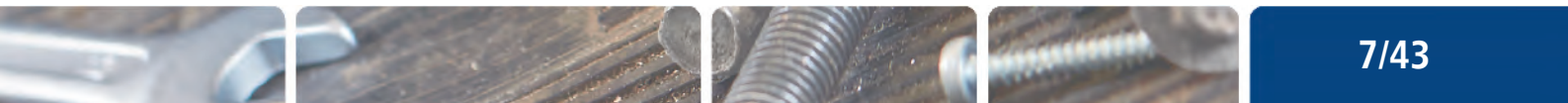
- Hochvergrößernd durch asphärische Linsen
- Asphärische PXM®-Leichtlinse
- 35 mm optischer Durchmesser
- Verdeckte Öse im Gehäuse zum Durchziehen der mitgelieferten Umhängekordel

Lieferung: Einzeln verpackt mit Umhängekordel.



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
7 x	35	4883192700	23,40

(M703)



Präzisions-Einschlaglupe

ESCHENBACH

- Fassung: Metall, schwarz lackiert
- Gehäuse: Messing, mattverchromte Oberfläche
- Silikat-Linse - hohe Resistenz gegenüber chemische und mechanische Einwirkungen



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Linse	Bestellnummer	Preis €
6-fach	21	Aplanat	**4882254988**	**45,80**
8-fach	21	Aplanat	**4882254989**	**47,80**

(M703)

Grifflupe in Leichtmetallfassung

ESCHENBACH

- PXM®-Leichtlinse mit Ceratec®-coating
- Schwarzer Kunststoffgriff
- Metall-Fassung schwarz eloxiert



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6-fach	50	**4883191023**	**43,60**

(M703)

Bikonvexlupe

ESCHENBACH

- In hochwertiger Kunststofffassung
- Bikonvexe PXM®-Leichtlinse mit dauerhafter Antistatikbeschichtung
- Für große Sehfelder im mittleren Vergrößerungsbereich



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,3 x	80	**4882760552**	**38,90**

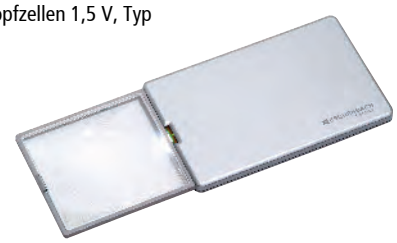
(M703)

Taschenleuchtlupe easy Pocket

ESCHENBACH

- Vergrößerung und Licht im Scheckkartenformat
- Diffraktive asphärische Linse
- Beleuchtung durch superflache SMD LED

Lieferung: Inklusive 2 Stück Knopfzellen 1,5 V, Typ 2025.



Vergrößerung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
3-fach	86	54	6	**4883191024**	**57,40**
4-fach	86	54	6	**4883422271**	**68,20**

(M703)

Leuchtlupe mobilux LED

ESCHENBACH

- Asphärische PXM®-Leichtlinsen
- Linsen beidseitig cera-tec® hartbeschichtet
- Kein Lampenwechsel erforderlich
- Die kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine unbegrenzte Lebensdauer
- Unterschiedliche Farbtemperaturen über Filter wählbar

Lieferung: Inkl. Etui zum Aufstecken auf die Linse, 3 aufsteckbare Farbfilter und 2 Mignon-Batterien 1,5 V, Typ AA.



Vergrößerung	Linsengröße mm	Bestellnummer	Preis €
7-fach	Ø 35	**4883191025**	**59,60**
10-fach	Ø 35	**4883191026**	**63,30**

(M703)

Leuchtlupe powerlux

ESCHENBACH

- Liegt sehr gut in der Hand
- Gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LED
- cera-tec® beschichtet
- Abschaltautomatik nach 30 Min.

Lieferung: Inklusive schützendem Hartschaumetui inklusive 3 Mignon Batterien.



Vergrößerung	Farbtemperatur	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3,5-fach	ca. 8000 K (kaltweiß)	58	**4883744424**	**103,50**
5-fach	ca. 3000 K (warmweiß)	58	**4883422275**	**93,70**
5-fach	ca. 8000 K (kaltweiß)	58	**4883422274**	**103,50**
7-fach	ca. 8000 K (kaltweiß)	58	**4883744425**	**125,00**

(M703)

vario LED flex

ESCHENBACH

- Randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung
- Wahlmöglichkeit zwischen schattenfreier LED-Ringbeleuchtung und Segmentbeleuchtung
- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Schwanenhalsstativ in Kobination mit zweiachsiger Linsenaufhängung
- 5 W Leistungsaufnahme
- Lebensdauer der Leuchtmittel ca. 50.000 h
- Beleuchtungsstärke: ca. 6.000 lx (in 150 mm Arbeitsabstand)
- Befestigung über Tischklemme
- Kabellänge: 3 m



Lieferung: Netzadapter für EU, GB, US beiliegend.

Vergrößerung	Länge mm	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
2,5-fach / 6 dpt	350	76	**4884186073**	**454,50**
2,5-fach / 6 dpt	600	76	**4884186074**	**499,00**

(M703)

Lupenbrille Max Detail

ESCHENBACH

- Lupenbrille mit Dioptrienausgleich +3 dpt / 2 x Vergrößerung
- Unabhängig voneinander einstellbar
- Arbeitsabstand ca. 40 cm
- Leicht anpassbare Bügel (anpassbar ohne Erwärmen)

Lieferung: Im Hartschaumetui.



Vergrößerung	Bestellnummer	Preis €
2-fach	**4883191027**	**100,50**

(M703)

Vorsatzlupe Max Detail CLIP

ESCHENBACH

- Lupenbrille mit Dioptrienausgleich +3 dpt / 2 x Vergrößerung
- Der Clip für den Brillenträger mit den Vorteilen der Max Detail
- In der Höhe einstellbar für jede Brillenart, Vergrößerung 2-fach

Lieferung: In Hartschaumetui.



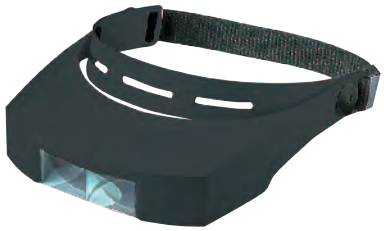
Vergrößerung	Sehfeld mm	Arbeitsabstand mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
2-fach	85	400	23	**4883422269**	**89,80**

(M703)

Binokulare Kopfbandlupe labo-comfort

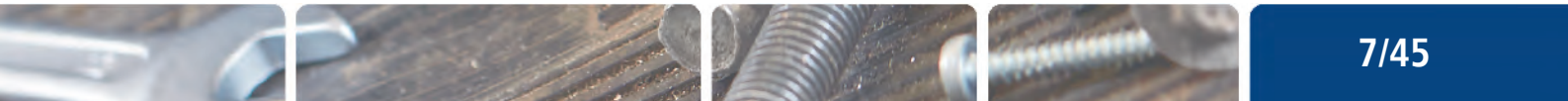
ESCHENBACH

- Binokulare PXM®-Leichtlinse
- Der Schirm ist zu allen Seiten geschlossen, damit die Augen vor Streulicht geschützt sind
- Schirmkann bei Nichtbenutzung bequem hochgestellt werden
- Für eine individuelle Anpassung kann der Schirm in verschiedenen Höhenstellungen eingerastet werden
- Die Stirnauflage ist unterbrochen, um eine Luftzirkulation zu ermöglichen



Vergrößerung	Arbeitsabstand mm	Bestellnummer	Preis €
2-fach	250	**4882254997**	**99,40**
3-fach	130	**4882255011**	**99,40**

(M703)



headlight LED

ESCHENBACH

- Licht in jeweils gewünschte Position vertikal schwenkbar
- Schatten- und flimmerfreies Arbeiten
- Batteriegehäuse kann komfortabel am Gürtel oder in der Hemdtasche getragen werden
- geringer Energieverbrauch, da die Lampe für den Akkugebrauch optimiert ist
- Flexibles Kabel mit Zusatzadapter zum Fixieren am Brillenbügel
- Beleuchtungsstärke: ca. 3200lx in 250mm und 1200lx in 400mm
- Leuchtdauer: ca. 8 Std. im Normalmodus und ca. 14 Std. im Eco-Modus mit longlife Batterien oder Akku
- Lampengehäuse Maße: 32 x 20 x 34 mm, Schwenkbereich: vertikal
- Batteriegehäuse Maße: 90 x 55 x 29 mm (ohne Clip), 1m Kabellänge

Lieferung: Kabelhalter für MaxDetail, Clip für combiPLUS, Clip für maxDETAIL, Clip für laboCOMFORT, headlight LED, Ansteckbarer Gürtelclip, Kabelführungen, Verbindungskabel, Batteriefachabdeckung, im Hartschaumetui.



	Bestellnummer	Preis €
	4884186075	98,10

(M703)

Präzisions-Fadenzähler

ESCHENBACH

- Gehäuse aus Messing
- Seidenmatt, verchromt
- Linse: bikonvex
- Optisch geschliffenes Silikatglas
- Klappbar



Vergrößerung	Linse	Bestellnummer	Preis €
10 x	bikonvex, optisch geschliffenes Silikatglas, klappbar	4882255013	29,40

(M703)

Uhrmacherlupe

ESCHENBACH

- Mit Kunststoff-Fassung
- Anthrazit
- Mit Lüftungsloch
- Linse: PXM®-Leichtlinse
- Mit Duplex-Beschichtung



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
3 x	25	4882255004	15,40
5 x	25	4882255005	15,85
7 x	25	4882255006	16,95

(M703)

Mikrolupe mit Beleuchtung

ESCHENBACH

- Gehäuse aus Kunststoff
- Mattschwarz
- Feineinstellung durch Drehring
- Mit 2 Mikrobatterien 1,5 V
- Für die Oberflächenprüfung von Materialien jeglicher Art und zur Auffindung von Materialfehlern



Vergrößerung	Linsenlampe	Bestellnummer	Preis €
30 x	2,2 V/0,25 A	4882255091	82,80

(M703)

LED-Beleuchtungseinrichtung für Präzisions-Skalenlupe

ESCHENBACH

- Griffhülse für 2 Batterien Typ Baby (R 14)
- Mit Mess-Skala

Lieferung: Ohne Batterien.



	Bestellnummer	Preis €
	4883142591	74,00

(M703)

Präzisions-Skalenlupe

ESCHENBACH

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Scharfeinstellung über Fokussierring
- Linse: Achromatisch
- Vergütete Glasoptik
- Für verzeichnungsfreie und scharfe Abbildungen.
- Auswechselbare Messskalen für unterschiedliche Anwendungen

Lieferung: Mit Standardskala A, Messbereich 20 mm mit 1/10-mm-Teilung, komplett in einer festen Kunststoffbox mit Platz für weitere Skalen.



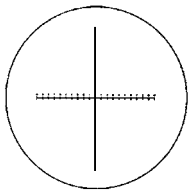
7 x Vergrößerung

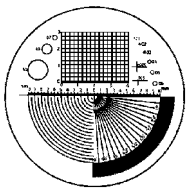
Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
7-fach	23	4882254999	90,20
10-fach	23	4882255037	103,50

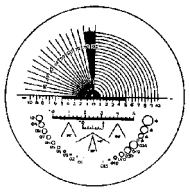
(M703)

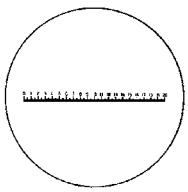
Ersatz-Präzisions-Skala

ESCHENBACH


Typ A


Typ B


Typ C


Typ D

Typ	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
A	Standard	4882255000	30,30
B	Polarnetz, Winkel, Radius	4882255002	30,30
C	Winkel, Radius, Bohrungen	4882255001	30,30
D	Länge in mm	4882255003	30,30

(M703)

Handrefraktometer

ARIANA
ARIANA Industrie GmbH Marketing

- Die Skala ist gut belichtet und einfach abzulesen
- Schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten



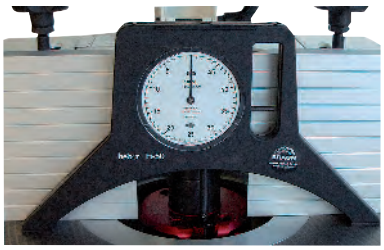
Messbereich %	Bestellnummer	Preis €
0–15	4884137135	95,00
0–32	4882591256	95,00

(R703)

Einstellmessgerät HEBOR H50 für Tischfräsen

BRAUN
clevere Technik für die Holzbearbeitung

- Zum sekundenschnellen Einstellen von Tischfräsen sowie zur Nullpunktjustierung bei modernen NC-gesteuerten Tischfräsen
- Kein Probefräsen notwendig, reduziert die Unfallgefahr
- Wirtschaftlich durch Einsparung zeitaufwendiger Einstellprozeduren
- Von der Holz-BG empfohlenes, vielseitiges Präzisionsinstrument



Messbereich	Ablesegenauigkeit mm	Bestellnummer	Preis €
0–50	0,2	4882834988	335,50

(S701)

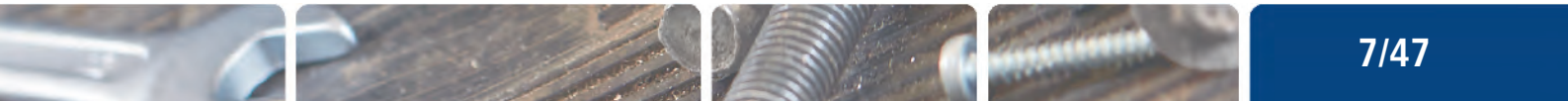
Taschenfederwaage

- Zifferblatt Eisen vermessingt
- Haken und Ring verzinkt



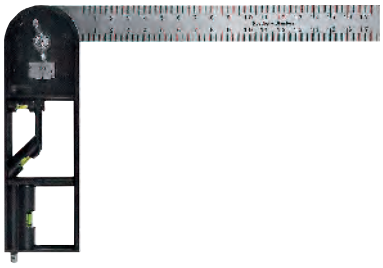
Tragkraft kg	Bestellnummer	Preis €
25	4881187865	6,70
50	4881188020	10,40

(V700)



GATT-Universalwinkel Nr. 1180

- Messschiene rostfrei
- Libellen für Winkel von 45° bis 135°
- Integrierte Anreißnadel
- Zum Messen, Prüfen und Anreißen



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
180	4881192797	9,30

(V700)

Zimmermannswinkel

- Stahl, gehärtet
- Verzinkt
- Mit Anreißlöchern und Skala



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
700	4883228748	14,40
800	4883228747	14,65

(D700)

Zimmermannswinkel

- Aus Edelstahl, rostfrei
- Leicht und flexibel



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
700	4881187914	14,15
800	4881187915	14,55

(V700)

Zimmermannswinkel mit Anreißlöchern

- Aus Edelstahl, rostfrei
- Leicht und flexibel



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
700	4881187916	15,20
800	4881187917	15,50

(V700)

Zimmermannswinkel

- Aus gehärtetem Stahl
- Gelb pulverbeschichtet
- Skala beidseitig
- Genauigkeit rechter Winkel 0,005 mm/cm



Ohne Anreißlöcher



Mit Anreißlöchern

Länge mm	Anreißlöcher	Bestellnummer	Preis €
700	Nein	4882050626	13,00
800	Nein	4882050628	13,40
700	Ja	4882050627	14,00
800	Ja	4882050629	14,30

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Anreißgerät Alpha Classic M900

hedue®

INOX

- Edelstahl, rostfrei
- Gradskalen geätzt
- Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt
- Schnelles Anreißen aller Abbundarbeiten
- Präzises Anreißen von Schiftern, Gratsparren und geraden Treppen sowie doppelten Versätzen



Länge mm	Breite mm	Skaleneinteilung °	Bestellnummer	Preis €
430	795	0,5	4881201431	72,50

(M700)

Anreißgeräte-Set Alpha M900d

hedue®

Inhalt:
Anreißgerät Alpha Classic: Abmessung 430 x 795 mm, Edelstahl-Rostfrei, mit geätzten Millimeterskalen auf dem Waage- und Senkelriss.
Zimmermannswinkel: Abmessung 800 mm, mit Anreißlöchern, mit geätzter Millimeterskala auf dem langen Schenkel, Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm/cm.
Buchenholzschmiege: Abmessung 50 cm, mit Langloch in der Zunge.



	Bestellnummer	Preis €
	4883568086	84,90

(M700)

Bauwinkel Nr. 1-45-013, klappbar

STANLEY

- Aus Aluminium
- Mit Aufhängeauge
- Leicht demontierbar
- Zum Abzeichnen von Ecken unter 45° oder 90°



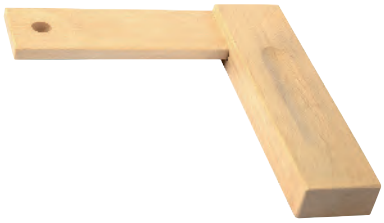
Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1720	1220	4882764245	49,50z

(R700)

Winkel

fortis

- Schenkel und Zunge Buchenholz
- Griff beidseitig mit Hohlkehle
- Winkelgenau und fest verleimt
- Flächen geschliffen
- Zum Anreißen und Messen von starren Winkeln mit 90°



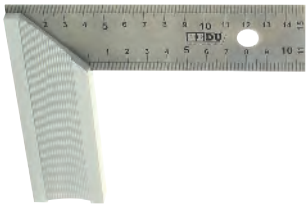
Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4883894108	9,65
250	4883894109	10,45
350	4883894111	11,40

(F700)

Schreiner-/Schlosserwinkel

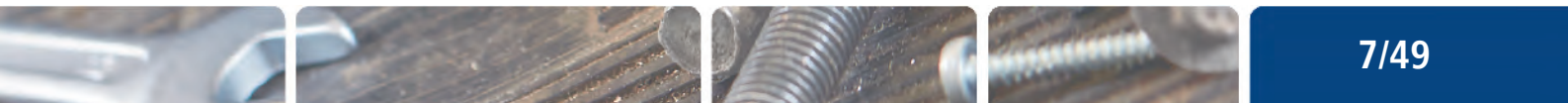
hedue®

- Zunge aus Edelstahl, gehärtet
- Schenkel aus Aluminium, beidseitig geriffelt
- Doppelte und beidseitige Millimeterskala auf dem Blatt



Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4884439412	12,00
200	4884439413	12,00
250	4884439414	12,00
300	4884439415	13,80
400	4884439416	15,50

(M700)



Winkel Nr. 227

- Weißbuche
- Schenkel mit Griff-Hohlkehle

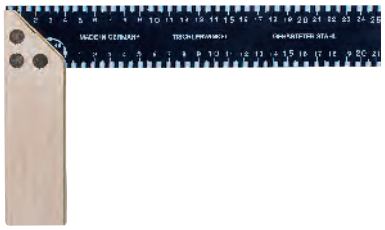


Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4882267281	12,50
250	4882267282	14,40
350	4882255218	16,90

(N701)

Tischlerwinkel

- Zunge aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel Buchenholz
- Griff beidseitig mit Hohlkehle
- Messingbeschlag
- Mit Gehrung und Maßaufdruck



Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4883228745	17,95
300	4883228746	21,00

(D700)

Tischlerwinkel

- Zunge aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel aus Nussbaumholz
- Griff beidseitg mit Hohlkehle
- Doppelte und beidseitige Millimeterskala auf dem Stahlblatt
- Mit Messingbeschlägen, 4-fach vernietet



Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4884439418	25,80
300	4884377807	26,80
400	4884439419	27,80

(M700)

Tischlerwinkel Nr. 403

- Federnd-harte Stahlzunge
- Schenkel Buchenholz
- Griff beidseitig mit Hohlkehle
- Mit Messingbeschlägen
- Doppelt eingenutete Messingschiene



Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4883002299	22,80
250	4881203310	27,20
300	4881203311	30,60

(N701)

Präzisionswinkel Nr. 409

- Zunge aus Federbandstahl
- Schenkel aus Palisanderholz
- Griff beidseitig mit Hohlkehle
- Mit gelaserter Skala
- Doppelseitiger, starker Messingbeschlag



Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4882933885	38,20
250	4882255214	49,20
350	4882933886	61,80

(N701)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Schreinerwinkel Nr. 410



- Federnd-harte Stahlzunge
- Schenkel aus Palisanderholz
- Griff beidseitig mit Hohlkehle
- Mit gelaserter Skala und Gehrung
- Doppelseitiger, starker Messingbeschlag

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4882255215	43,50
250	4882255216	49,20
300	4882255217	55,20

(N701)

Gehrmaß



- Schenkel und Zunge Buchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Flächen geschliffen
- Zum Anreißen und Messen von Winkeln mit 45° und 135°

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
400	4883894113	11,85

(F700)

Gehrmaß

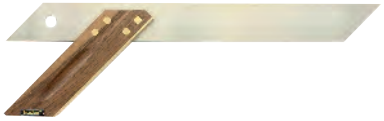


- Zunge aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel aus Buche
- Winkelgenau und 4-fach vernietet
- Zum Anreißen und Messen von Winkeln mit 45° und 135°

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4884438874	15,40
300	4884438873	16,00

(D700)

Gehrmaß



- Zunge aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel aus Buche
- Winkelgenau und 4-fach vernietet
- Zum Anreißen und Messen von Winkeln mit 45° und 135°

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4884439421	19,20
300	4884377809	19,50

(M700)

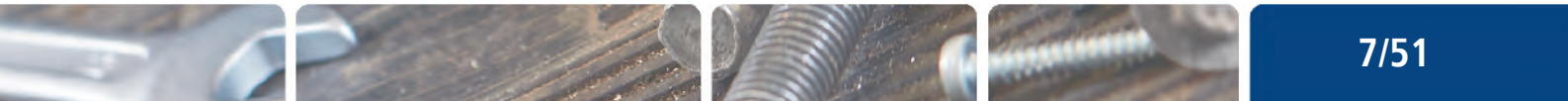
Tischlergehrmaß Nr. 404



- Federnd-harte Stahlzunge
- Schenkel Buchenholz
- Griff beidseitig mit Hohlkehle
- Mit Messingbeschlag
- Zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45° und 135°

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4882933888	28,90
300	4882933889	32,10

(N701)



Schmiege

- Zunge und Schenkel Buchenholz, lackiert
- Arretierung durch Flügelmutter

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4883228744	9,90

(F700)



Schmiege

- Zunge Stahl
- Schenkel Buchenholz
- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
200	4883969626	15,45

(F700)



Tischlerschmiege

- Zunge aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel aus Buchenholz
- Arretierung durch Flügelmutter
- Griff beidseitig mit Hohlkehle

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4884438875	15,65
300	4884438876	16,20

(D700)



Tischlerschmiege Nr. A225 und A230

- Zunge aus rostfreiem Edelstahl
- Schenkel aus Nussbaumholz
- Griff mit beidseiter Hohlkehle

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4884439420	16,00
300	4884377808	16,50

(M700)



Tischlerschmiege Nr. 407

- Stahlzunge
- Geschlitzt, für Innenmessungen
- Schenkel aus Buchenholz
- Griff mit beidseitiger Hohlkehle

Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4881203312	31,00
300	4881203313	35,20

(N701)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Präzisions-Schmiege Nr. 411

- Stahlzunge
- Geschlitzt, für Innenmessungen
- Schenkel aus Palisanderholz
- Griff mit Hohlkehle
- Aufgepasster U-Profil-Beschlag aus Messing

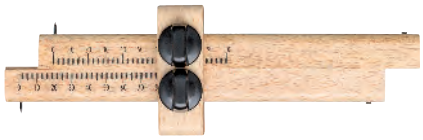


Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4882274166	42,80
300	4882255219	48,70

(N701)

Streichmaß

- Aus Buchenholz
- Reißnadeln aus gehärtetem Stahl
- 2 leicht verstellbare Anreißarme
- Zwei Feststellschrauben



Messbereich (min.) mm	Messbereich (max.) mm	Skaleneinteilung mm	Bestellnummer	Preis €
0	100	1	4884033052	15,20

(F700)

Streichmaß Nr. 217 S

- Weißbuchenholz
- Kunststoff Maßeinteilung
- Arretierung durch Stellschraube
- 2 verstellbare Anreißstäbchen



Weißbuche



Vera-Pockholzauflage

Messbereich (min.) mm	Messbereich (max.) mm	Material	Bestellnummer	Preis €
0	150	Weißbuchenholz	4881203306	26,60
0	150	Weißbuchenholz mit Vera-Pockholzauflage	4882274164	31,40

(N701)

Parallelanreißer mit Zirkelspitze

- Kunststoff
- Klemmrädchen zum Feststellen
- Zum Anreissen und Übertragen von Mauerunebenheiten und Ausschnitten auf Passleisten, Sockelleisten, Arbeitsplatten, Blenden usw.

Lieferung: Mit Bleistift und abnehmbarer Zirkelspitze.



	Bestellnummer	Preis €
	4884318268	11,00

(M502)

Tischler-Set A031

hedue®

INOX

- Zunge rostfreier Edelstahl
- Griff Nussbaumholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Edelstahlschiene beidseitig eingelassen
- Tischlerwinkel mit beidseitiger, geätzter Millimeterskala
- Genauigkeit des rechten Winkels beträgt 0,01 mm pro 1 cm Stahlzungenlänge



Lieferung: Im Karton.

Inhalt: Tischlerwinkel 300 mm, Gehrmaß und Schmiege.

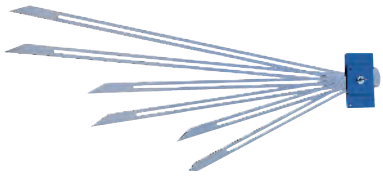
Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4883568076	49,80

(M700)

Treppenlehre

hedue®

- Stahl, gehärtet
- Einfaches Abtasten der Form von Treppenstufen
- Je 2 Schienen in den Längen 600; 800; 1000 mm
- Fixierung durch Flügelschraube



Lieferung: Im Holzkasten.

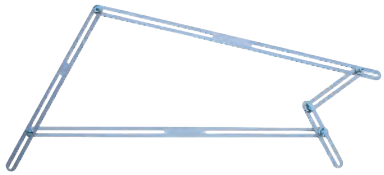
	Bestellnummer	Preis €
	4882334956	49,00

(M700)

Winkelschablone

hedue®

- Aluminium
- Zum Abnehmen und Übertragen von vieleckigen Konturen
- Fast beliebige Geraden durch Verbindung von zwei oder mehr Schienen
- Durch Überlappen der Schienen ist auch jedes Zwischenmaß möglich



Lieferung: Im Holzkoffer.

Anzahl Schienen	Schienenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
13	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800	4882273739	79,60
48	12 x 100; 12 x 200; 8 x 300; 4 x 350; 4 x 500; 4 x 700; 4 x 800	4883568092	198,00

(M700)

Zinken-Schmiege S200

hedue®

INOX

- Edelstahl, rostfrei
- Zum exakten Anreißen von Zinken- und Schwalbenschwanzverbindungen, eignet sich besonders zum Anreißen an Schrägen bzw. für Trichter und Zierzinkungen



Einstellbereich min. °	Einstellbereich max. °	Neigung	Bestellnummer	Preis €
6	40	1:8	4882334960	17,50

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Digital-Messkluppe S301

hedue®

IP 40

- Leicht ablesbares Display
- Mit nur einem Tastendruck Umschaltung zwischen Absolut- und Relativmessung
- Umschaltung zwischen mm/Inch
- Schutzklasse IP 40
- Zum Umgreifen von Türzarge oder Fensterrahmen zur Bestimmung von Wandstärken oder Glasdicken



Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03

Messbereich (max.) mm	Messbereich in °	Messgenauigkeit	Ablesung °	Bestellnummer	Preis €
500	180	1 mm / 0,15°	0,1	**4884120752**	**69,00**

(M700)

Profilschablone PS 1 P142

hedue®

- Elemente sind zusammensteckbar, auch im Winkel
- Flache Auflage für leichtes Übertragen der Profillinie
- Mit Millimeterskala
- Zum Abtasten von komplexen Konturen



Lieferung: Im Koffer, inklusive Winkelverbinder und 2 Tastelementen.

Tasttiefe mm	Tasterstärke mm	Messtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
85	0,8	50	**4884358038**	**24,80**

(M700)

Digital-Winkelmesser DWM 4590

fortis

- Mit Magnet zur Befestigung an Maschinen und Werkzeugen
- Zum schnellen Messen von Winkeln
- Geeignet zum Einstellen von Maschinen, wie z. B. Kreissägen, Bandsägen, Bohrmaschinen, usw.



Lieferung: Inklusive Aufbewahrungstasche mit Gürtelhalterung und Micro-Batterie AAA/LR3.

Messbereich (min.) °	Messbereich (max.) °	Genauigkeit (±) °	Ablesung °	Bestellnummer	Preis €
90	360	0,2	0,1	**4883894159**	**36,90!**

(C701)

Digital-Winkelschmiege DWS 360

fortis

- Zum schnellen Messen und Übertragen von Winkeln
- Absolute und relative Messungen möglich



Lieferung: Inklusive 3-V-Lithium-Knopfzellen.

Messbereich (max.) °	Ablesung °	Genauigkeit (±) °	Bestellnummer	Preis €
360	0,05	0,15	**4883894160**	**50,00**

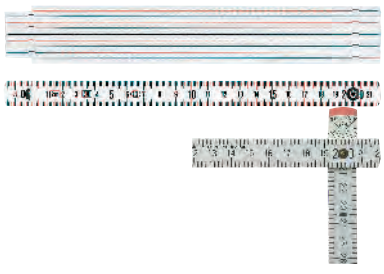
(C701)

Holz-Gliedermaßstab

fortis

EG III

- Aus Buchenholz
- Weiß lackiert
- Schwarze mm-Teilungan der oberen und unteren Maßstabkante, rote Zehnerzahlen
- 3 mm starke Glieder
- Verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff
- Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes
- EG-Genauigkeitsklasse III



Länge m	Breite mm	Gliederanzahl	Gliederstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2	16	10	3	**4883228763**	**3,80**

(G700)

Holz-Gliedermaßstab

EG III



- Aus Buchenholz
- Schwarze mm-Teilung an der oberen und unteren Gliederkante
- 3 mm starke Glieder
- Durchgenietete Gliederverbindung
- Dauerhaft gefettete Gelenke
- EG-Genauigkeitsklasse lll

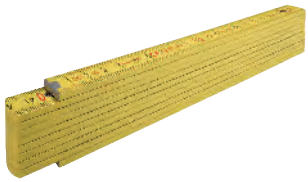
Länge m	Breite mm	Gliederanzahl	Gliederstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2	16	10	3	4883112992	2,45

(D700)

Holz-Gliedermaßstab Nr. 407

STABILA

EG III



- Aus Buchenholz
- Schwarze mm-Teilung an der oberen und unteren Gliederkante, rote Zehnerzahlen
- Gelenke mit Stahlfederrollen
- Dauerhaft gefettete Gelenke
- EG-Bauartzulassung
- EG-Genauigkeitsklasse lll

Länge m	Breite mm	Gliederanzahl	Gliederstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2	16	10	3,3	4884195677	5,20

(R701)

Holz-Gliedermaßstab Nr. 617/11

STABILA

EG III



- 3,3 mm starke Glieder
- Aus Buchenholz
- Eingelassene Gliederverbindung mit verdeckten Nieten
- Dauerhaft gefettete Gelenke
- Schwarze mm-Teilung an der oberen und unteren Gliederkante, rote Zehnerzahlen
- EG-Bauartzulassung
- EG-Genauigkeitsklasse lll

Länge m	Breite mm	Gliederanzahl	Gliederstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2	16	10	3,3	4881194975	5,95
3	16	15	3,3	4881194977	17,65

(R701)

Kunststoff-Gliedermaßstab

fortis

EG III



- ABS-Kunststoff
- Farbe weiß
- Geprägte mm-Teilung in schwarz an der oberen und unteren Gliederkante, beidseitig
- 3 mm starke Glieder
- Durchgenietete Gelenkfedern aus Metall
- EG-Genauigkeitsklasse III

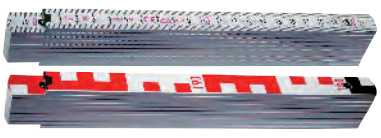
Länge m	Breite mm	Gliederanzahl	Gliederstärke mm	Bestellnummer	Preis €
2	16	10	3	4883228762	6,20

(G700)

Holz-Gliedermaßstab GEO Serie 1407

STABILA

EG III



- Fernsichtskala mit E-Teilung auf der einen Seite und klassischer metrischer Skala auf der anderen Seite
- 3,3 mm starke Glieder
- Innenliegende, wartungsfreie Polyamid-Gelenke
- Ermüdungsfreie Federung, standfest durch feste Einrastung
- Aus hartem und hochwertigem Buchenholz
- Erfüllt die für Europa gültige MID-Richtlinie
- EG-Genauigkeitsklasse III

Länge m	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
2	16	4883536206	11,85!

(R701)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Maßband, selbstklebend

hedue®



- Stahlmaßband
- Weiß lackiert
- Selbstklebend
- Mit Millimeter-Einteilung
- EG-Genauigkeitsklasse III

Bandlänge mm	Bandbreite mm	Richtung Skala	Bestellnummer	Preis €
1000	13	links nach rechts	4882274062	5,50
2000	13	links nach rechts	4882273734	8,50
5000	13	links nach rechts	4882273735	12,50
10000	13	links nach rechts	4883568099	44,00
1000	13	rechts nach links	4883568096	8,80
2000	13	rechts nach links	4883568097	14,30
5000	13	rechts nach links	4883568098	23,00
10000	13	rechts nach links	4883568100	54,00

(M700)

Taschenbandmaß

Teco



- Schlagfestes Gehäuse
- Gelbes Stahlband
- Schutzbeschichtet
- Automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste
- Vernieteter Endhaken
- Gürtelklammer

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	16	4884549536	2,30
5	19	4884549537	3,35

(G700)

Taschenbandmaß

fortis



- Schlagfestes Gehäuse
- Gelbes Stahlband
- Schutzbeschichtet
- Beidseitig bedruckt
- Automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste
- Vernieteter Endhaken
- Gürtelklammer

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	16	4884547302	2,80
5	19	4884547301	3,95
8	25	4884547300	6,65

(C700)

Taschenbandmaß mit Bandstopp

fortis



- Schlagfestes Gehäuse
- Gelbes Stahlband
- Schutzbeschichtet
- Beidseitig bedruckt
- Automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste
- Vernieteter Endhaken
- Gürtelklammer

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	16	4884547299	2,96
5	19	4884547298	4,10
8	25	4884547297	6,55

(C700)



Taschenbandmaß

STANLEY

EG II

- Gerippptes, hochschlagfestes Kunststoffgehäuse
- Gürtelclip
- Automatischer Bandrücklauf, mit Feststellvorrichtung
- Band mit Polymer-Schutzbeschichtung
- 2-farbige mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	12,7	4882585875	4,60
5	19	4882585876	7,60
3	12,7	4882538555	4,90
5	19	4882538556	8,00
8	25	4882538557	13,00

(R700)

Taschenbandmaß Panoramic

STANLEY

EG II

- Braunes, schlagfestes Kunststoffgehäuse
- U-förmige Alu-Leiste zum Schutz der Auflagefläche
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	12,7	4882270182	11,50
3*	12,7	4881188765	12,00

** SB-Verpackt.* *(R700)*

Taschenbandmaß Nr. 1-30-687/697

STANLEY

- Schlagfestes Gehäuse für Stärke und Haltbarkeit
- Lackiertes Band für längere Nutzungsdauer
- Mit Feststellvorrichtung
- Das Bandmaß liegt durch seine abgerundete Form und dem geschmeidigen Material gut in der Hand
- Mit beweglichem Endhaken für genaue Innen- und Außenmessungen (mit Blindniet am Band befestigt)



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	12,7	4882874399	4,00
5	19	4882874400	9,50

(R700)

Taschenbandmaß POWERLOCK®, Kunststoffgehäuse

STANLEY

EG II

- Verchromtes, schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Gürtelclip
- Automatischer Bandrücklauf, mit Feststellvorrichtung
- Band mit Mylar-Schutzbeschichtung
- mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
5	19	4882474877	18,20
5*	19	4881188767	18,40
5	25	4882270197	24,00
8	25	4882270180	23,90
8*	25	4881188768	25,90
10	25	4882270181	29,10
10*	25	4881188769	29,60

** SB-Verpackt.* *(R700)*

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Taschenbandmaß POWERLOCK®, Metallgehäuse

STANLEY

EG II

- Verchromtes, schlagfestes Metallgehäuse
- Gürtelclip
- Automatischer Bandrücklauf, mit Feststellvorrichtung
- Band mit Mylar-Schutzbeschichtung
- mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
3	12,7	4882270196	10,80
3*	12,7	4881188766	11,20

* SB-Verpackt.

(R700)

Taschenbandmaß FatMax™ Blade Armor®

STANLEY

EG II

- Griffiges, schlagfestes DynaGrip-Gehäuse
- Gürtelclip
- Automatischer Bandrücklauf, mit Feststellvorrichtung
- Besonders großer Haken
- Band mit Mylar-Schutzbeschichtung
- Bis zu 3,35 m horizontal ausziehbar, ohne zu knicken
- 2-farbige mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
5	32	4882585873	28,20
8	32	4882585874	33,30

(R700)

Taschenbandmaß FatMax® Pro Blade Armor® Nr. 0-33-892/897

STANLEY



- Bandmaß mit extra großem Haken
- Premiumqualität: Band (32 mm) bis zu 4 m horizontal ausziehbar, ohne zu knicken
- Band auf den ersten 15 cm mit fluoreszierender Blade Armor Folie überzogen – um 95 % reduziertes Bruchrisiko
- Band vollständig mit Mylar®-Schutzschicht überzogen
- Kontrollierter Bandrücklauf für optimalen Schutz des Endhakens
- Großer Haken, dreifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung
- Verchromtes Gehäuse, schlagfest und poliert, gummiert
- Gürtel-Clip
- Höchster Bedienungskomfort und maximale Haltbarkeit
- Mit Feststeller und automatischem Rücklauf

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
8	32	4883575951	34,50
10	32	4883575952	42,00

(R700)

Kapselbandmaß, Fiberglasband

fortis

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Bandmaterial aus Fiberglasfasern für mehr Flexibilität
- Maßanfang an vorderer Beschlagkante
- Schnelles Einzugsgetriebe
- cm/2-mm-Teilung
- Mit Handkurbel
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
10	15	4884547294	9,80
20	15	4884547293	13,85
30	15	4884547292	18,95

(G700)

Kapselbandmaß BM 50 W

STABILA

EG II

- Schlagfestes Nylongehäuse
- Universalhaken inklusive Nagelöse
- Maßanfang an der vorderen Beschlagkante
- Versenkbare Kurbeltrommel
- In allen Positionen anschlagfähig
- Einseitig durchgehende mm-Einteilung
- Weißlackiertes Stahlband mit roten Zehnerzahlen
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
20	13	4883354782	26,40
30	13	4883354776	33,70

(R701)

Kapselbandmaß FatMax® Nr. 0-34-133/134

STANLEY

EG II

- Bi-Material-Gehäuse
- Stahlband besitzt eine erhöhte Beständigkeit gegen Korrosion und Säuren
- mm-Teilung
- Übersetzungsverhältnis 3:1
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
20	10	4882585877	34,30
30	10	4882585880	40,30

(R700)

Rahmenbandmaß, Stahlband

fortis

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß lackiert
- Maßanfang an vorderer Beschlagkante
- Schnelles Einzugsgetriebe
- mm/cm-Teilung
- Ergonomischer Handgriff
- Richtungswechsler
- Handkurbel
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
30	13	4884547296	29,30
50	13	4884547295	40,70

(G700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Rahmenbandmaß BM 42 W

STABILA

EG II

- Robuster Rahmen aus schlag- und bruchfestem Polyamid mit Verstärkungsrippe
- Geriffelter Revolvergriff erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes
- Gute Bandführung durch breite Arme in bewährter Y-Form
- Maßanfang an der vorderen Beschlagkante
- Großer, robuster Zugring mit Kerben für Lotmessung
- Weißlackiertes 13 mm breites Stahlbandmaß
- Universalhaken inkl. Nagelöse
- EG-Genauigkeitsklasse II



Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
30	13	4883575215	46,00
50	13	4883575216	60,00

(R701)

Teleskop-Messstab mEssfix

Nedo



- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog an einem Sichtfenster ablesbar
- Robustes, eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung

Messbereich (min.) m	Messbereich (max.) m	Messgenauigkeit (±) mm	Bestellnummer	Preis €
0,7	3	1	4881203040	245,00
0,86	4	1	4881203041	270,00
1,07	5	1	4881203042	295,00

(P700)

Teleskop-Messstab mEssfix mit Messdorn

Nedo



- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog an einem Sichtfenster ablesbar
- Robustes eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung
- Libelle zur waagerechten und senkrechten Ausrichtung
- Mit Messdorn für Rollladenbauer

Messbereich (min.) m	Messbereich (max.) m	Messgenauigkeit (±) mm	Bestellnummer	Preis €
0,8	3,1	1	4882585640	267,00
0,96	4,1	1	4882585641	289,00
1,17	5,1	1	4882585642	317,00z

(P700)

Digital-Messstab mEsstronic Easy

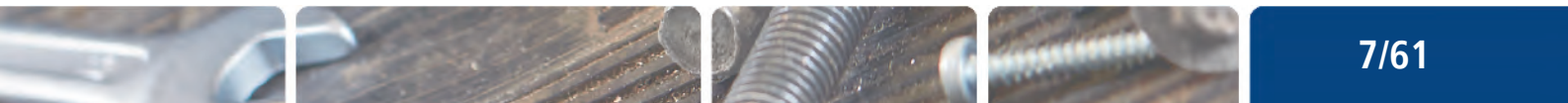
Nedo



- Mit übersichtlichem LC-Display und mm-Teilung
- Ein- und Ausschaltung
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)
- Referenzpunkt setzen
- Für senkrechte und waagerechte Messungen im Baubereich

Messbereich (min.) m	Messbereich (max.) m	Bestellnummer	Preis €
0,70	3	4882255278	432,00
1,04	5	4882255279	464,00

(P700)



Digital-Winkelmesser TECH 700 DA

STABILA

IP 54



- Digitaler Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege
- Digital-Anzeige mit großen Ziffern
- Beleuchtung zuschaltbar und dimmbar
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- 2 beschichtete Messflächen
- Messgenauigkeit ± 0,1°
- Ein- und automatische Abschaltung
- LOCK zur Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln
- REF zum einfachen Übernehmen, Speichern und Übertragen eines Referenzwinkels auf andere Bauteile
- HOLD speichert den gemessenen Wert – schnelles Übertragen auch an schlecht einsehbaren Stellen

Lieferung: Mit 2 x Batterien AA/LR06 inkl. Tasche.

Schenkellänge mm	Messbereich °	Bestellnummer	Preis €
45	270	**4884514841**	**172,50**
80	270	**4884514842**	**203,00**

(M700)

Elektronik-Neigungsmesser TECH 500 DP

STABILA

IP 65



- Mit 2 eloxierten Messflächen
- Variable Befestigungsmöglichkeiten mit T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch.
- Messgenauigkeit 0° und 90°: ± 0,05°, dazwischen ± 0,2°
- Ein- und automatische Abschaltung
- REF zur schnellen Messung im Bezug auf einen Referenzwinkel
- HOLD speichert den gemessenen Wert

Lieferung: Mit 2 x Batterien AA/LR06, 1,5 V und Schutztasche.

Messbereich °	Anzeigegenauigkeit °	Bestellnummer	Preis €
4 x 90	±0,01	**4884568304**	**299,00**

(M700)

Elektronik-Neigungsmesser-Set TECH 1000 DP

STABILA

IP 65



- Mit 2 eloxierten Messflächen
- Variable Befestigungsmöglichkeiten mit T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch.
- Messgenauigkeit 0°, 90°, 180° und 270°: ± 0,05°, dazwischen ± 0,1°
- Ein- und automatische Abschaltung
- REF zur schnellen Messung im Bezug auf einen Referenzwinkel
- RS-485-Schnittstelle mit MODBUS-Protokoll zur Dokumentation der Messdaten
- HOLD speichert den gemessenen Wert
- PRINT zum Messen nach Tastendruck
- AUTO zum Messen nach jeder Anfrage

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku, Schutztasche, Netzteil inkl. 4 länderspezifischen Wechseladaptern, 4-poliges Datenkabel, USB-Datenkabel und Auswertesoftware STABILA ANALYTICS.

Messbereich °	Anzeigegenauigkeit °	Bestellnummer	Preis €
360	±0,01	**4884568305**	**499,00**

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Winkelmessgerät Winkelfix

- Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Analoganzeige
- Mit integrierter Wasserwaage
- Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung

Modell	Schenkellänge mm	Messbereich (max.) °	Ablesemöglichkeit °	Genauigkeit °	Zirkelspitze	Bestellnummer	Preis €
Shorty	300	180	0,5	0,25	Nein	**4882255277**	**142,00**
Mini	430	180	0,5	0,25	Nein	**4881203032**	**150,00**
Maxi	600	180	0,5	0,25	Ja	**4881203033**	**197,00**

(P700)



Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic

- Symmetrische Anordnung der Schenkel
- Auflösung 0,05°, Genauigkeit ±0,1°
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwertes
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beleuchtetes LC-Display
- Spannungsversorgung: vier 1,5-V-Mignon-Zellen, Betriebsdauer: ca. 40 Stunden

Lieferung: Mit Hülle.



Schenkellänge mm	Messbereich °	Bestellnummer	Preis €
450	0–352	**4884461949**	**239,00**
600	0–355	**4884461950**	**250,00**

(P700)

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic Easy

- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) Batterien oder 2 x 1,2 V Akkus
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich

Schenkellänge mm	Messbereich (max.) °	Genauigkeit °	Ablesung °	Bestellnummer	Preis €
400	200	0,2	0,1	**4882822157**	**162,50**
600	200	0,2	0,1	**4883805948**	**180,00!**

(P700)



Telemeter

- Teleskopelemente mit Kunsstoffführungen
- Arretierung durch funktionelle Druckknopfrastung
- Für Innen-und Außenmaße
- Geeignet für Hoch-und Tiefbau, Innenausbau, Messebau und beim Gerüstbau

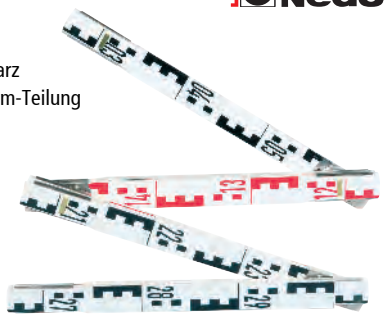


Arbeitshöhe (min.) m	Arbeitshöhe (max.) m	Bestellnummer	Preis €
1,12	5	4882965894	195,00

(P700)

Nivelliermaßstab Geomess

- Aus Holz
- Stabile Messingscharniere
- cm-E-Teilung
- Abwechselnd je Meter rot/schwarz
- Rückseite weiß mit schwarzer mm-Teilung



Länge m	Gliederanzahl	Bestellnummer	Preis €
3	6	4882305020	76,50
3	10	4882965891	78,20

(P700)

Flexilatte

- Bei komplizierten Messungen von Höhenunterschieden gehört die Flexilatte einfach zum Handwerkzeug
- Sie ist eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachungen bietet
- Die Nullmarke in der Lattenmitte kann über einen ausziebaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instuments eingestellt werden
- Somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden



Arbeitshöhe (min.) m	Arbeitshöhe (max.) m	Bestellnummer	Preis €
1,31	2,42	4882790742	50,20z

(P700)

Aluminium-Baustativ

- Stativteller und Gelenke aus Aluminium
- Mit flachem Stativkopf
- Schnellklemmung
- Tragegurt



Nutzhöhe min./ max mm	Transportlänge mm	Stativteller-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
910/1490	960	120	4882790750	57,00

(P700)

Baufluchtstab

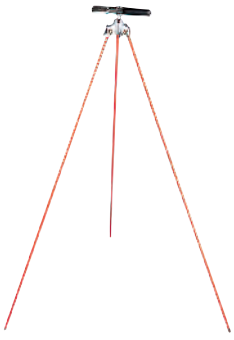
- Für einfache Einsteckarbeiten im Bausektor
- Runde Spitze

Länge m	Material	Oberfläche	Bestellnummer	Preis €
2	Holz	hart-PVC-beschichtet	4883286507	9,35z
2	Holz	lackiert	4882965890	15,70z
2,16	Stahl (Rohr)	hart-PVC-beschichtet	4882305023	12,40z

(P700)

Fluchtstabstativ

- Metall-Dreibein
- Fluchtstäbe werden mittels kugelgelagerter Halteklammer festgehalten



	Bestellnummer	Preis €
	4883883657	31,20

(P700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Lattenrichter

- Metall
- Justierbar
- Empfindlichkeit: 25'/2 mm
- Kann an der Nivellierlatte festgeschraubt werden oder von Hand an der Schmalseite einer Nivellierlatte angelegt werden

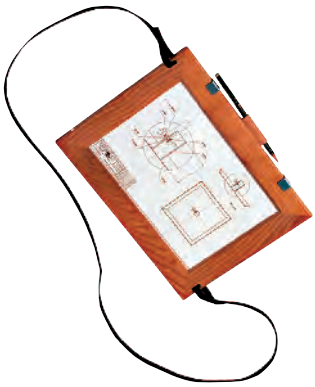


	Bestellnummer	Preis €
	4882305027	13,40

(P700)

Feldbuchrahmen

- Holzrahmen, DIN A4
- Aluminiumplatte als Schreibunterlage
- Klarsichtfolie schützt die Zeichnungen
- Für Notizen und Zeichnungen auf der Baustelle



	Bestellnummer	Preis €
	4882305028	62,00

(P700)

Leichtmessrad

- Das Leichtmessrad zeichnet sich durch ein robustes, ergonomisches Design aus
- Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert
- Der Pistolengriff mit integrierter Bremstaste erlaubt ein einfaches und bequemes Handling; die kleinen Transportabmessungen ermöglichen einen einfachen Transport



Messbereich m	Auflösung m	Bestellnummer	Preis €
0–9999,99	0,01	4882965895	149,00
0–9999,99*	0,01	4882790751	166,00

* *Lieferung: Inklusive Rucksack.*

(P700)

Alu-Richtlatte h-Profil

- Profilquerschnitt 114 x 25 mm
- Verstärkte Abziehkante



Länge m	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
1	25	114	4883312484	12,20
1,2	25	114	4883550709	14,20
1,5	25	114	4883312485	17,90z
1,8	25	114	4883312486	21,70z
2	25	114	4883312487	23,20z
2,5	25	114	4883550710	28,70z

(V700)

Alu-Trapezkartätsche

- Profilquerschnitt 98 x 18mm
- Mit Kunststoffendkappen





Länge m	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
1	98	18	4883312481	10,90
1,2	98	18	4883550711	12,60
1,5	98	18	4883312482	15,30z
1,8	98	18	4883550712	17,70z
2	98	18	4883312483	19,10z
2,5	98	18	4883568142	23,30z

(V700)

Alu-Abziehlatte

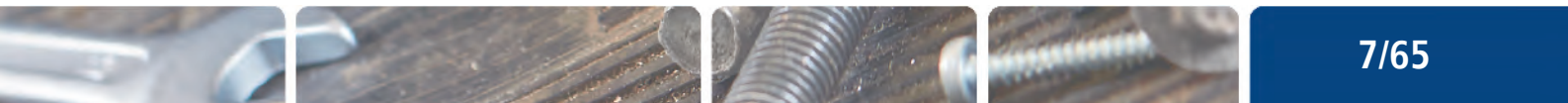
- Aluminium
- Mit Mittelsteg und Kunststoffendkappen





Länge m	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
2	18	100	4883312475	21,70z
2,5	18	100	4883312476	26,40x
3	18	100	4883312477	31,20x
4	18	100	4883312478	42,10x
5	18	100	4883312479	51,70x
6	18	100	4883312480	61,60x

(V700)



Mini-Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit einer Horizontal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



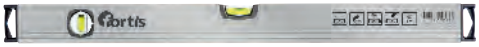
Länge cm	Bestellnummer	Preis €
10	4884585677	5,30

(D700)

Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik
- Gefräste Messfläche bis einschl. 120 cm
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m





Länge cm	Bestellnummer	Preis €
40	4884585665	10,25
60	4884585666	11,90
80	4884585667	12,95
100	4884585668	14,25
120	4884585669	18,35
150	4884585670	22,00z
180	4884585671	28,80z
200	4884585672	30,20z

(D700)

Wasserwaage Nr. 70

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
40	4882020238	16,15
60	4882020239	18,65
80	4882020240	21,00
100	4882020241	24,10

(R701)

Wasserwaage Nr. 70 W

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Drehbare Winkelmess-Libelle, mit Winkelteilung
- Toleranz des Winkelmessers: ± 0,3°
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m





Länge cm	Bestellnummer	Preis €
80	4882757825	36,70

(R701)

Magnet-Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik
- Gefräste Messfläche
- Stoßdämpfende Endkappen
- 2 starke Haftmagnete
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m





Länge cm	Bestellnummer	Preis €
40	4884585673	15,65!
60	4884585674	17,70!
80	4884585675	19,70!
100	4884585676	21,80!

(D700)

Wasserwaage Trockenbau

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik
- Gefräste Messfläche
- Stoßdämpfende Endkappen
- 2 starke Haftmagnete
- 3 Einkerbungen für einfachstes Ausrichten und Fixieren von Profilen und Ständerwerk – Markierungen von Mitte Säule bis Mitte Säule (62,5cm und 41,7cm)
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m





Länge cm	Bestellnummer	Preis €
90	4884585681	59,90

(D700)

Wasserwaage Elektriker

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- 4 Markierkerben im Abstand von 71 mm (Normabstand Schalter/Steckdosen)
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
43	4884585682	30,80

(D700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wasserwaage Elektriker

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- 4 Markierkerben im Abstand von 71 mm ((Normabstand Schalter/Steckdosen)
- 1 Markierkerbe bei 91 mm (Normabstand Steckdose/Radio-Fernsehnanschluss)
- 3 Höhen-Markierkerben bei 30, 105 und 115 cm (Normabstand Boden/Steckdose, Boden/Stecker+Lichtschalter, Boden/Küchensteckdosen)
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
120	4884585683	43,80

(D700)

Wasserwaage Installation

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik
- Gummierte Wandrutschstopper
- Stoßdämpfende Endkappen
- Markierkerben für gängige Installations-Normabstände:
  75 mm Kalt/Warmwasserleitungen
  150 mm Wasserhahnanschluss
  280 mm Waschbecken
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
70	4884585684	37,20

(D700)

Wasserwaage Nr. 80 ASM

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längsgerippt
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seltenerd-Magneten
- Besonders für Überkopfmessungen geeignet
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Überkopfmessung 0,043° = 0,75 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
40	4884547365	46,80!
60	4884547366	50,90!
80	4884547367	54,40!
100	4884547368	59,60!
120	4884547369	63,10!
150	4884547370	97,80z
180	4884547371	109,00z
200	4884547372	119,00z

(R701)

Wasserwaage Nr. 80 U

- Leichtmetall-Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen
- Mit einer Horizontal- und einer Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Überkopfmessung 0,057° = 1 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
40	4884099080	19,70
60	4884099081	22,50
80	4884099082	25,60
100	4884099083	29,20

(R701)

Teleskop-Wasserwaage Nr. 80 T

- Teleskopsystem zum Verlägern der Messfläche
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge
- Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen
- Mit einer Horizontal- und einer Verikal-Libelle
- Messfläche gefräst
- Durchgehende Anreißkante über die volle Länge
- Integrierte Rutschstopper für festen Sitz
- Messgenauigkeit Normalmessung ± 0,5 mm/m (geschlossen), ± 1,0 mm/m (ausgezogen), Umschlagmessung ± 0,75 mm/m (geschlossen), ± 1,0 mm/m (ausgezogen)



Länge min. cm	Länge max. cm	Bestellnummer	Preis €
63	105	4884364512	65,60!
80	127	4884364513	73,40!

(R701)

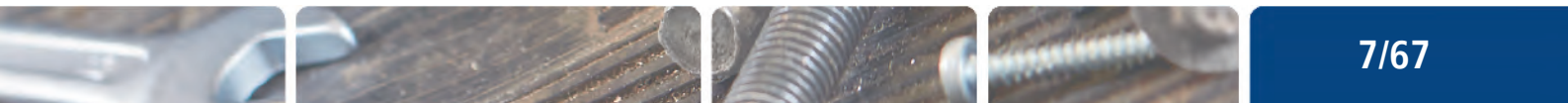
Wasserwaage R-300

- Aluminium-Fünfkammer-R-Profil, verwindungssteif
- MIt 1 Horizontal-Libelle und 2 Vertikal-Libellen
- Führungssichere Anreißkante über die volle Länge
- Messgenauigkeit Normal- und Umschlagmessung 0,029° = 0,5 mm/m



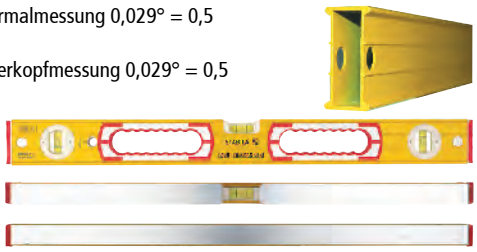
Länge cm	Bestellnummer	Preis €
61	4883809820	58,30
81	4883809821	64,00
100	4883809822	70,50
122	4883809823	91,80z
183	4883809824	124,50z
200	4883809825	141,50z
244	4883809826	165,50z

(R701)



Wasserwaage Nr. 196-2

- Leichtmetall-Rechteckprofil, extra stark
- Mit einer Horizontal- und zwei Vertikal-Libellen
- Je zwei gefräste Messflächen und Durchgrifföffnungen
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Überkopfmessung 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
60	4883035469	56,90
81	4883035470	62,50
100	4882757879	69,00
122	4882757880	89,10z
183	4882757881	120,50z

(R701)

Digital-Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik
- 2 gefräste Messflächen
- Stoßdämpfende Endkappen
- 2 starke Haftmagnete (nur bei 60 cm)
- Durchgrifföffnung
- 45° LC-Display mit Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m
- Akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°
- HOLD & MODE-Funktion
- 9 Speicherplätze
- Rekalibrierungsfunktion
- Nullpunktsetzung
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit der Digitalmessung ±0.1° (horizontal & vertikal), ± 0.2° für alle weiteren Winkel

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung, bei Abmessung 60 cm zusätzlich mit Schutz- & Transporttasche aus strapazierfähigem Gewebe und 9V Blockbatterie.





Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4884585679	60,30
60	4884585680	77,20

(D700)

Wasserwaage Nr. 96 electronic

- Aluminium-Rechteckprofil
- Zwei gefräste Messflächen
- Endkappen mit Rutsch-Stoppern
- Elektronik-Modul zur Neigungsmessung
- Zwei Displays zum leichten Ablesen auch von oben (schmale Stirnseite) mit zuschaltbarer Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u.v.m.
- Akustische Zielführung
- Hold- und automatische Abschaltfunktion
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in die zweite Achse
- Messgenauigkeit der Libellen: Normal- und Umschlagmessung 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: Bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet, sowie allgemein für jegliche Neigungen

IP 65

Lieferung: Mit Transporttasche.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
40	4883488106	167,00

(M700)

Wasserwaage Nr. 196-2 electronic

- Aluminium-Rechteckprofil
- Zwei gefräste Messflächen
- Endkappen mit Rutsch-Stoppern
- Mit Durchgrifföffnung
- Elektronik-Modul zur Neigungsmessung
- Zwei Displays zum leichten Ablesen auch von oben (schmale Stirnseite) mit zuschaltbarer Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u. v. m.
- Akustische Zielführung
- Hold- und automatische Abschaltfunktion
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in die zweite Achse
- Messgenauigkeit der Libellen: Normal- und Umschlagmessung 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: Bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet, sowie allgemein für jegliche Neigungen

IP 65

Lieferung: Mit Transporttasche.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
61	4883442387	186,00
81	4883442388	191,50
100	4883442389	196,00
122	4883442390	205,50z
183*	4883442392	244,50z

** Ohne Transporttasche.*

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wasserwaage Nr. 96 M electronic

STABILA

IP 65

- Aluminium-Rechteckprofil
- Zwei gefräste Messflächen
- Endkappen mit Rutsch-Stoppern
- Seltenerd-Magneten
- Elektronik-Modul zur Neigungsmessung
- Zwei Displays zum leichten Ablesen auch von oben (schmale Stirnseite) mit zuschaltbarer Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u. v. m.
- Akustische Zielführung
- Hold- und automatische Abschaltfunktion
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in die zweite Achse
- Messgenauigkeit der Libellen: Normalmessung und Umschlagmessung 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: Bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet, sowie allgemein für jegliche Neigungen

Lieferung: Mit Transporttasche.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
61	4883442391	195,50
183*	4883488107	279,50z

** Ohne Transporttasche.* *(M700)*

Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

STABILA

- Kunststoffgehäuse
- Aluminiumrahmen mit V-Nut
- Seltenerd-Magneten
- Magnetausrichtung nach unten und zur Seite
- Vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1°
- Messgenauigkeit Normalmessung ± 1 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen

Lieferung: Mit Gürtelclip.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
7	4883422866	13,20!
7*	4883640187	13,20!

** SB-Verpackt.* *(M700)*

Wasserwaage Pocket Electric

STABILA

- Kunststoffgehäuse
- Seltenerd-Magneten
- Magnetausrichtung nach hinten
- Aussparung für Schraubendreher
- Messgenauigkeit Normalmessung ± 1 mm/m
- Für horizontale Messungen an Schalter- und Steckdosen-Einsatz



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
7	4883422862	6,90
7*	4883640185	9,60

** SB-Verpackt, mit Gürtelclip.* *(M700)*

Wasserwaage Nr. 70 electric

STABILA

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit Markierlöchern
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Endkappen mit beidseitigen Rutsch-Stoppern
- Der Kombinationsabstand der Bohrlöcher beträgt 71 mm nach DIN 49075
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
43	4882876220	32,00
120	4882876221	43,10z

(R701)

Wasserwaage Nr. 80 M Installation

STABILA

- Aluminium-Rechteckprofil, extra-stark
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Endkappen mit beidseitigen Rutsch-Stoppern
- Seltenerd-Magneten
- 6-Ring-Horizontal-Libelle: Für das Anlegen von 1 % und 2 % Gefälle
- Skalierung in mm auf der Oberseite der Wasserwaage zum Übertragen von Maßen
- Normmaße-Installation sind durch Kerben besonders markiert
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
60	4883128044	61,80
100	4883128049	68,00

(R701)

Wasserwaage Nr. 70 T

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4882757823	12,45

(R701)

Wasserwaage Torpedo

- Starkes Aluminium-Gussprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



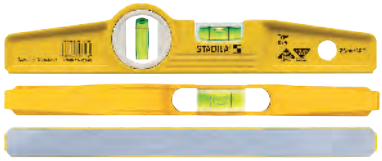
Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4884585678	14,40

(D700)

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 S

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet

Lieferung: Mit Gürteltasche.

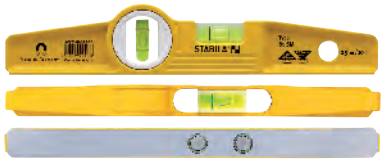


Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4883905611	36,30

(R701)

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 SM

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Starke Magneten
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet



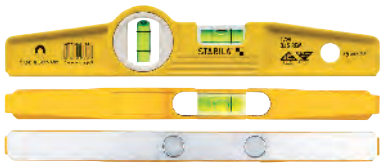
Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25*	4883905612	42,20
25	4882757826	39,20

** Mit Gürteltasche.* *(R701)*

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 S REM

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Seltenerd-Magneten
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet

Lieferung: Mit Gürteltasche.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4883905614	46,10

(R701)

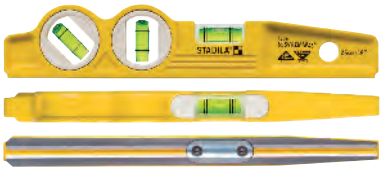
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 SV REM W 45

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- 6-Ring-Horizontallibelle für 1 % und 2 % Gefälle
- Feststehende 45° Winkellibelle
- Gefräste Messfläche, mit V-Nut
- Seltenerd-Magneten
- Messgenauigkeit Normamessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet

Lieferung: Mit Gürteltasche.



Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4883905613	50,10

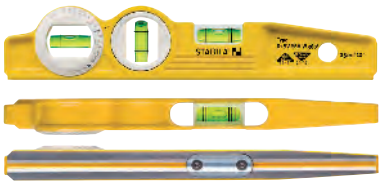
(R701)

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 SV REM W 360

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- 6-Ring-Horizontallibelle für 1 % und 2 % Gefälle
- Drehbare 360° Winkellibelle
- Gefräste Messfläche, mit V-Nut
- Seltenerd-Magneten
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet

Lieferung: Mit Gürteltasche.



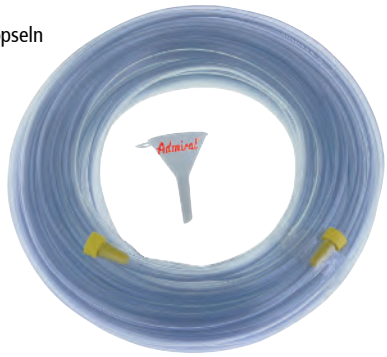
Länge cm	Bestellnummer	Preis €
25	4883877143	55,10

(R701)

Schlauchwasserwaage

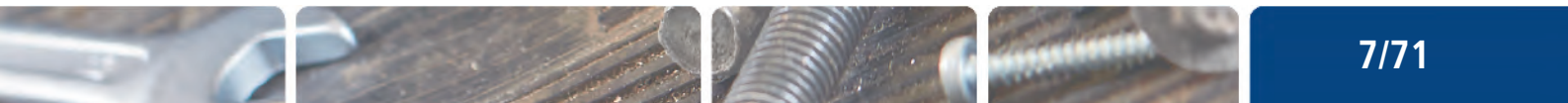
KLEIN tools

- PVC-Schlauch
- Glasklar
- Innen-Ø 8 mm
- Mit einem Trichter und zwei Stöpseln



Länge m	Bestellnummer	Preis €
15	4881197195	9,05
20	4881197196	11,70
30	4881197197	15,40

(R702)



Laser-Entfernungsmesser LD 220

STABILA

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes LCD-Display
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



Arbeitsbereich (min.)	0,2 m
Arbeitsbereich (max.)	30 m
Minimal-Funktion	Nein
Maximal-Funktion	Nein
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Nein
Pythagoras (indirekte Messung)	Nein
Addition/Subtraktion	Nein
Flächenberechnung	Ja
Trapezberechnung	Nein
Winkelberechnung	Nein
Zoomfunktion der Zieloptik	Nein
Messgenauigkeit (±)	3 mm
Bestellnummer	**4884318287**
Preis	**83,20 €**

(M700)

Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT

STABILA

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes LCD-Display
- Integrierter Bluetooth® Smart 4.0 Technologie zur Übertragung der Messdaten zum Smartphone oder Tablet
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



Arbeitsbereich (min.)	0,2 m
Arbeitsbereich (max.)	50 m
Minimal-Funktion	Nein
Maximal-Funktion	Nein
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Nein
Pythagoras (indirekte Messung)	Nein
Addition/Subtraktion	Nein
Flächenberechnung	Ja
Trapezberechnung	Nein
Winkelberechnung	Nein
Integrierte Zieloptik	Nein
Zoomfunktion der Zieloptik	Nein
Messgenauigkeit (±)	2 mm
Bestellnummer	**4884318264**
Preis	**125,00 €**

(M700)

Laser-Entfernungsmesser LD 320

STABILA

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes LCD-Display
- Integrierte Ziehlhilfe (Kimme-Korn-Prinzip)
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Handschlaufe und Gürteltasche.



Arbeitsbereich (min.)	0,05 m
Arbeitsbereich (max.)	60 m
Minimal-Funktion	Ja
Maximal-Funktion	Ja
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Nein
Pythagoras (indirekte Messung)	Ja
Addition/Subtraktion	Nein
Flächenberechnung	Ja
Trapezberechnung	Nein
Winkelberechnung	Nein
Integrierte Zieloptik	Nein
Zoomfunktion der Zieloptik	Nein
Messgenauigkeit (±)	1,5 mm
Bestellnummer	**4883719267**
Preis	**119,00 €**

(M700)

Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ D1

Leica Geosystems

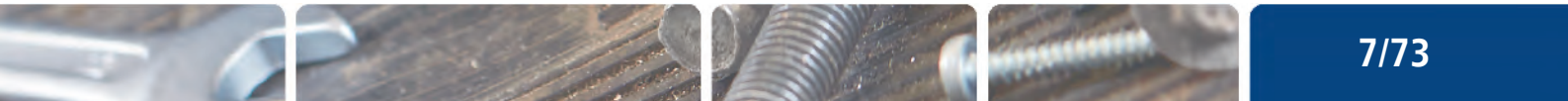
- Handliches Laserdistanzmessgerät mit integrierter BLUETOOTH® Smart Technologie
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Ergonomisches und kompaktes Design mit Softgrip
- Geeignet zur Distanzen-, und Dauermessung

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, 1,5 V, in Transporttasche.



Arbeitsbereich (min.)	0,02 m
Arbeitsbereich (max.)	40 m
Minimal-Funktion	Nein
Maximal-Funktion	Nein
Volumenberechnung	Nein
Dachlänge und -neigung	Nein
Pythagoras (indirekte Messung)	Nein
Addition/Subtraktion	Nein
Flächenberechnung	Nein
Messbereich Neigung (max.)	Nein
Trapezberechnung	Nein
Winkelberechnung	Nein
Integrierte Zieloptik	Nein
Zoomfunktion der Zieloptik	Nein
Messgenauigkeit (±)	2 mm
Einheiten Messwert	m, ft, in
Länge	115 mm
Breite	43,5 mm
Höhe	23,5 mm
Bestellnummer	**4884514546**
Preis	**99,00 €**

(M702)



Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ D2

- Handliches Laserdistanzmessgerät mit integrierter BLUETOOTH® Smart Technologie
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Ergonomisches und kompaktes Design mit Softgrip
- Geeignet zum Distanzen-, Flächenberechnung, Bestimmung indirekter Höhen und Weiten und Dauermessung

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, 1,5 V, in Transporttasche



Arbeitsbereich (min.)	0,05 m
Arbeitsbereich (max.)	100 m
Minimal-Funktion	Ja
Maximal-Funktion	Ja
Volumenberechnung	Ja
Pythagoras (indirekte Messung)	Ja
Addition/Subtraktion	Ja
Flächenberechnung	Ja
Integrierte Zieloptik	Ja
Messgenauigkeit (±)	1,5 mm
Einheiten Messwert	m, ft, in
Länge	116 mm
Breite	44 mm
Höhe	26 mm
Bestellnummer	**4884381521**
Preis	**189,00 €**

(M702)

Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ X3

- Handliches Laserdistanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung sowie Pythagorasfunktion
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionalem Endstück
- Distanzen-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und wasserdicht
- Mit BLUETOOTH®-Smart-Schnittstelle
- Laserklasse 2

Lieferung: Inkl. Schutztasche, Handschlaufe, Batterien 2 x AA, digitale Bedienungsanleitung, Kalibrierungszertifikat.





Arbeitsbereich (min.)	0,05 m
Arbeitsbereich (max.)	150 m
Minimal-Funktion	Ja
Maximal-Funktion	Ja
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Ja
Pythagoras (indirekte Messung)	Ja
Addition/Subtraktion	Ja
Flächenberechnung	Ja
Messbereich Neigung (max.)	360 °
Trapezberechnung	Ja
Winkelberechnung	Ja
Messgenauigkeit (±)	1 mm
Einheiten Messwert	m, ft, in
Länge	132 mm
Breite	56 mm
Höhe	29 mm
Bestellnummer	**4884514547**
Preis	**307,50 €**

(M702)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ X4





- Handliches Laserdistanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung sowie Pythagorasfunktion
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionalem Endstück
- Distanzen-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und wasserdicht
- Mit BLUETOOTH®-Smart-Schnittstelle, Selbstauslöser und integrierter Kamera, mit der sich über USB-Schnittstelle Fotos auf den Computer laden lassen
- Laserklasse 2

Lieferung: Inkl. Schutztasche, Handschlaufe, Batterien 2 x AA, digitale Bedienungsanleitung, Kalibrierungszertifikat.

Arbeitsbereich (min.)	0,05 m
Arbeitsbereich (max.)	150 m
Minimal-Funktion	Ja
Maximal-Funktion	Ja
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Ja
Pythagoras (indirekte Messung)	Ja
Addition/Subtraktion	Ja
Flächenberechnung	Ja
Messbereich Neigung (max.)	360 °
Winkelberechnung	Ja
Integrierte Zieloptik	Ja
Zoomfunktion der Zieloptik	Ja
Messgenauigkeit (±)	1 mm
Einheiten Messwert	m, ft, in
Länge	132 mm
Breite	56 mm
Höhe	29 mm
Bestellnummer	**4884514552**
Preis	**307,50 €**

(M702)

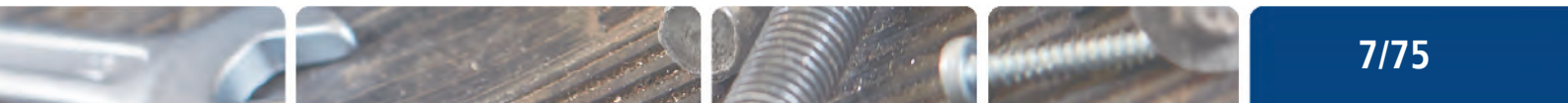
Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ X4-Set



Lieferung: Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ X4 inkl. Schutztasche, Handschlaufe, Batterien 2 x AA, digitale Bedienungsanleitung, Kalibrierungszertifikat, Hartschalenkoffer, Stativ Leica TRI 120 Tripod und Adapter DST 360.

Bestellnummer	**4884563942**
Preis	**307,50 €**

(M702)



Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ D510







- Handliches Laserdistanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung sowie Pythagorasfunktion
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionalem Endstück
- Distanzen-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Mit scharfem Farbdisplay und 4-fach digitaler Zoom
- Staub- und strahlwassergeschützt
- Mit Selbstauslöser und Bluetooth
- Berechnet automatisch Raummaße, wie z. B. Raumumfang, Wand- und Deckenflächen, misst Neigungen bis 360° und horizontale Distanzen über Hindernisse hinweg
- Erlaubt das Anzielen weit entfernter Ziele auch in sehr heller Umgebung und das Messen von Dachschrägen und Fassaden

Lieferung: Inklusive Tasche, Handschlaufe, Batterien, Bedienungsanleitung, Herstellerzertifikat und Quickstart.

Arbeitsbereich (min.)	0,05 m
Arbeitsbereich (max.)	200 m
Minimal-Funktion	Ja
Maximal-Funktion	Ja
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Ja
Pythagoras (indirekte Messung)	Ja
Addition/Subtraktion	Ja
Flächenberechnung	Ja
Messbereich Neigung (max.)	360 °
Trapezberechnung	Ja
Winkelberechnung	Nein
Integrierte Zieloptik	Nein
Zoomfunktion der Zieloptik	Ja
Messgenauigkeit (±)	1 mm
Einheiten Messwert	m, ft, in, yd
Länge	143 mm
Breite	58 mm
Höhe	29 mm
Bestellnummer	**4883778129**
Preis	**549,00 €**

(M702)



Alle Preise in €
zzgl. MwSt.





Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ S910-Set

Leica Geosystems

2 IP 54

- Handliches Laserdistanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionalem Endstück
- Distanzen-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Mit Bluetooth-Smart-Schnittstelle und Echtzeitübetragung per W-LAN
- Datenerfasssung im CAD-Format (.dxf)
- Neigungssensor Messbereich 360°
- Mit Displaybeleuchtung, digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom und eingebauter Libelle
- Laserklasse 2



Lieferung: S910 Laser-Entfernungsmesser mit Leica Smart Base und Gürteltasche mit Handschlaufe, USB- Ladegerät inkl. 4 Adapter, USB- Kabel, Kalibrierzertifikat Silber, Leica FTA 360 - S Leica Stativadapter für S910 und Leica TRI 70 Kurbelstativ im Leica Case Transportkoffer.

Arbeitsbereich (min.)	0,05 m
Arbeitsbereich (max.)	300 m
Minimal-Funktion	Ja
Maximal-Funktion	Ja
Volumenberechnung	Ja
Dachlänge und -neigung	Ja
Pythagoras (indirekte Messung)	Ja
Addition/Subtraktion	Ja
Flächenberechnung	Ja
Trapezberechnung	Ja
Winkelberechnung	Ja
Integrierte Zieloptik	Ja
Zoomfunktion der Zieloptik	Ja
Messgenauigkeit (±)	1 mm
Einheiten Messwert	m, ft, in
Länge	164 mm
Breite	61 mm
Höhe	32 mm
Bestellnummer	**4884564007**
Preis	**1599,00 €**

(M702)

Stativ TRI 120

Leica Geosystems

- Robustes Stativ für Leica Lasermessgeräte

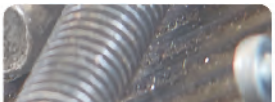
Lieferung: Inkl. Tragetasche.



Gewinde "	Bestellnummer	Preis €
1/4	**4884514553**	**159,00**

(M702)






Adapter DST 360-Set

- Macht handgeführte Laser-Entfernungsmesser zu stabilen Messstationen
- Komplett aus Metall
- Ermöglicht die P2P Messung
- Horizontale und vertikale Winkelmessungen
- Feineinstellknöpfe ermöglichen in Sekunden weit entfernte Messpunkte anzuzielen

Lieferung: Mit Stativ TRI 120 im IP67-Koffer.



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4884514556	856,50

(M702)

Kreuzlinienlaser Lino L2-Set

- Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser
- Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen
- Bis 44 Std. Betrieb mit einer Akkuladung
- Robustes Design, IP 54 staub- und spritzwassergeschützt

Lieferung: Inkl. Batterien, Tragetasche, Leica-TWIST-250-Adapter und Zieltafel.



Arbeitsbereich ohne Empfänger	25 m	25 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	80 m	80 m
Anzahl Laserlinien (vertikal)	1	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1	1
Laser-Farbe	rot	grün
Laser-Wellenlänge	635 nm	635 nm
Selbstnivellierbereich (±)	4 °	4 °
Bestellnummer	**4884514548**	**4884514549**
Preis	**239,00 €**	**399,00 €**

(M702)

Kreuzlinien- und Punktlaser Lino L2P5-Set

- Selbstnivellierender Kreuzlinien- und Punktlaser
- Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen
- Bis 44 Std. Betrieb mit einer Akkuladung
- Magnetischer Adapter für schnelle Positionierung
- Robustes Design, IP 54 staub- und spritzwassergeschützt

Lieferung: Inkl. Akku, Ladegerät, Batteriehalter, Hartschalenkoffer, Adapter TWIST 360 und Zieltafel. Bei Grüner Laser-Farbe zusätzlich mit Wandadapter UAL 130.



Arbeitsbereich ohne Empfänger	25 m	25 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	80 m	80 m
Anzahl Laserlinien (vertikal)	1	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1	1
Laser-Farbe	rot	grün
Laser-Wellenlänge	635 nm	525 nm
Selbstnivellierbereich (±)	4 °	4 °
Bestellnummer	**4884514550**	**4884514551**
Preis	**399,00 €**	**549,00 €**

(M702)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Empfänger für Linienlaser RGR 200

- Geschützt nach IP65
- Für Rote und Grüne Linienlaser
- Inkl. Magnete zur Deckenbefestigung

Erkennungsfenster mm	Erkennungswinkel °	Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
85	130	158 x 73 x 26	**4884514555**	**179,00**

(M702)



Adapter für Linienlaser UAL 130

- Universeller Wandhalter
- Präzise Montage an Wänden, Schienen und Profilen

Spannweite mm	Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
0–30	180 x 73 x 75	**4884514554**	**69,00**

(M702)



Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300

- Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser
- Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar
- Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen
- Die sichtbaren Laserlinien ermöglichen im Trockenbau das direkte Arbeiten auf U-Profilen
- Eine Horizontal-Linie, eine Vertikal-Linie, Lot-Punkte nach oben und unten mit ausziehbarem Fuß
- Die vertikale Laserlinie deckt fast den ganzen Raum ab
- Der untere Lotpunkt stellt gleichzeitig den Startpunkt der vertikalen Linie dar, nach oben und unten strahlendes Lot
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel

Lieferung: Inklusive Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche und 3 Mignon-Batterien AA/LR06, 1,5 V.

Hinweis: Mit Linien-Receiver REC 220 Line, Reichweite bis zu 80 m.



Arbeitsbereich ohne Empfänger	20 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	80 m
Anzahl Laserlinien (vertikal)	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1
Laser-Farbe	rot
Laser-Wellenlänge	635 nm
Selbstnivellierbereich (±)	4,5 °
Bestellnummer	**4883663248**
Preis	**319,00 €**

(M700)

Reveiver REC 220 Line

STABILA



- Elektronischer Empfänger für Linienlaser mit gepulsten Linien
- Display auf Vorderseite und zusätzlicher seitlicher LED-Anzeige zum Ablesen aus jeder Position
- Akkustische Zielführung zuschaltbar
- Magnet an der Rückseite zum Befestigen an magnetisierbaren Gegenständen
- Halterung zur Befestigung an Nivellierlatten
- Für Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet

Lieferung: Inklusive Halterung und 2 Mignon-Batterien AA/R06.

Länge (Transport) mm	Breite (Transport) mm	Höhe (Transport) mm	Bestellnummer	Preis €
150	80	30	**4884219914**	**192,00**

(M700)

Kreuzlinienlaser LAX 50

STABILA



- Selbstnivellierend, projiziert je eine lange und gut sichtbare horizontale und vertikale Laserlinie
- Mit Stativ-Teleskopstangen-Kombination
- Verwendbar als Stativ im Arbeitsbereich von 0,6 bis 1 m oder als Teleskopstange bis 2,75 m



Anzahl Laserlinien (vertikal)	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1
Laser-Farbe	rot
Laser-Wellenlänge	635 nm
Bestellnummer	**4883059252**
Preis	**135,00 €**

(M700)

Kompaktlaser LA-5P

STABILA



- Selbstnivellierender 5-Punkt-Laser
- Ausziehbarer Fuß
- Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar
- Lot nach oben und unten sowie 3 horizontale Punkte zwei 90°-Winkel abbilden
- Für das An- und Umlegen von rechten Winkeln, sowohl für gerade als auch geschwungene Wände, für schnelles und präzises Fluchten
- Durch den 90°-Umschlag können gleichzeitig Achsen eingefluchtet und zwei rechte Winkel angelegt werden
- In der Parkstellung Optikvollschutz
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel



Lieferung: Inklusive 3 Mignon-Batterien AA/LR06, 1,5 V.

Arbeitsbereich ohne Empfänger	30 m
Anzahl Laserpunkte (vertikal)	2
Anzahl Laserpunkte (horizontal)	3
Laser-Farbe	rot
Laser-Wellenlänge	635 nm
Selbstnivellierbereich (±)	4,5 °
Bestellnummer	**4883663249**
Preis	**249,00 €**

(M700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Baustativ BST-S

STABILA

- Baustativ mit Spreizstopp
- Schnellverschluss und Tragegurt

Arbeitshöhe (min.) cm	Arbeitshöhe (max.) cm	Stativgewinde	Bestellnummer	Preis €
100	160	5/8-11	**4883808194**	**91,80**

(M700)



Infrarot-Thermometer TV 325

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Infrarot-Thermometer mit integrierter LED-Taschenlampe
- Die zuschaltbare Display-Beleuchtung gewährleistet ein sicheres Ablesen der Messdaten auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Zusätzlich kann das Thermometer mit jedem handelsüblichen K-Typ-Thermofühler betrieben werden
- Das handliche Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff ermöglicht den Einsatz auch in rauer Umgebung
- Ausstattung: Alarmfunktion, Min-Max-Wertspeicher, Mittelwerterfassung, einstellbarer Emmissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Funktion, zuschaltbare LED-Taschenlampe und zuschaltbare Display-Beleuchtung
- Messbereich: -60–500 °C, -64–1400°C mit K-Type-Fühler

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V LR03, K-Type-Fühler und Tasche.

Messbereich (min.) °C	Messbereich (max.) °C	Bestellnummer	Preis €
-60	500	**4883431938**	**139,00**

(M701)



Infrarot-Schimmeldetektor TV 328

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Taupunktanzeige zum auffinden von schimmelgefährdeten Stellen
- Sichtbar machen von versteckten und unsichtbaren Wärmebrücken
- Relative Luftfeuchtemessung 10–90 % RH
- Data-Hold Funktion
- Auto-Power-Off Funktion
- Zuschaltbarer Laserring
- Messoptik 12:1, einstellbarer Emissionsgrad
- Mit Umgebungsfühler beträgt der Messbereich -10°C – +40 °C

Lieferung: Inklusive 1 Blockbatterie 9 V und Bereitschaftstasche.

Messbereich (min.) °C	Messbereich (max.) °C	Bestellnummer	Preis €
-20	350	**4884252392**	**139,50**

(M701)



Materialfeuchtemessgerät TV 341

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Ohne separate Messleitungen oder Spitzen
- Mit integrierter Selbsttesteinheit
- Auto-Power-Off
- Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien z. B. Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton oder Putz

Lieferung: Feuchtemessgerät mit 3 Batterien AAA/LR03, 1,5 V und Bereitschaftstasche.

Messbereich %	Ablesung °C	Bestellnummer	Preis €
0 bis 55	0,1	**4884568064**	**60,50**

(M701)





Feuchtigkeitsmessgerät Hygrometer C036



- 2 Betriebsarten
- Nadelmodus (Leitfähigkeitmessung)
- Zerstörungsfreier Suchermodus (kapazitive Messung)
- Materialfeuchte wird in Prozent angezeigt
- LED-Anzeige mit Ampelfarben
- Grün steht für trocken; Gelb für grenzwertig; Rot für zu hoch
- Grenzwerte der Farben sind materialgerecht frei einstellbar
- HOLD-Funktion ermöglicht das Festhalten des maximalen Messwertes
- Eignet sich durch den Suchermodus zur Kontrolle von großen Flächen (z. B. Estriche)
- Für sekundenschnelle Feuchtigkeitsmessungen in Holz und Baustoffen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Einstechnadeln und 4 x 1,5 V AAA-Batterien.

Holzfeuchte %	Messbereich	Messtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
0–80	200–3000 kg/m³	50	**4883266428**	**199,00**

(M700)

Einschlag-Elektrode C037



- Kunststoff, schlagfest
- Auswechselbare Nadel
- Für Tiefenmessungen in Hölzern mit dem Feuchtigkeitsmessgerät hedue C036

Lieferung: Im Koffer, inkusive Winkelschraubendreher und 10 Ersatzspitzen.

Messtiefe mm	Bestellnummer	Preis €
35	**4883568083**	**79,00**

(M700)

Holzfeuchtemessgerät Hydromette H 35



- Für blitzschnelle Einzel- und Reihenmessungen
- Direkte Ablesung über LCD-Anzeige im Bereich von 4 bis 30 % Holzfeuchte
- 4-fach Holzsortenkorrektur zur automatischen Messkorrektur von über 3.000 Holzarten
- Vollautomatischer Geräteabgleich, keine Justierung erforderlich
- Batterietyp: E-Block/6LR61 9 V oder Ni-Cd-Akku

Lieferung: Mit Einschlag-Elektrode M20, Messkabel, Koffer und Batterie.

Holzfeuchte %	Holzsortenkorrektur	Bestellnummer	Preis €
4—30	4-fach	**4882273757**	**313,00**

(S700)

Holz- und Putzfeuchtemessgerät Hydromette BL COMPACT



- Min.-/Max.- und Hold-Funktion
- Anzeige der Holz- und Baufeuchte in Gewichts-%
- 4-stufen-Holzsortenkorrektur
- Kennlinien für 3 Baustoff- und 2 Dämm-/Isolierstoffe
- Mit Anzeige der Geräte- bzw. Umgebungstemperatur
- Messpitzen werden in das Messgut eingedrückt
- Für die Erfassung der Feuchtigkeit in Schnittholz, Spanplatten, Furnieren und Holzfaserwerkstoffen (bis max. 25 mm Dicke), auch in Gips- und Mischputz verwendbar

Messbereich: 6–25% (Holzfeuchte) 0,4–6,0 Gew.-% (Baufeuchte).

Lieferung: In Kunststoffbox mit 10 Ersatzspitzen, Schutzkappe und 9-V-Blockbatterie.

Messtiefe mm	Holzsortenkorrektur	Bestellnummer	Preis €
15	4-stufig	**4883549037**	**149,00**

(S700)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Baufeuchtemessgerät Hydromette BL COMPACT B 2



- Min.-/Max.- und Hold-Funktion
- Anzeige der Feuchte in Gewichts-% oder CM-%
- Kennlinien für 7 Baustoffe
- Akustische Alarmfunktion bei Überschreitung eines benutzerdefinierten Grenzwertes
- Automatische Kalibrierung beim Einschalten des Gerätes
- Automatische Geräteabschaltung
- Zerstörungsfreie Messungen durch Kugelsonde
- Für die Erfassung der Feuchte in Baustoffen, auch als Vorprüfgerät für CM-Messungen geeignet

Messbereich	Bestellnummer	Preis €
0,3–6,0 Gew.-% / 0,3–4,0 CM-%	**4884433469**	**255,00**

(S700)

Feuchtigkeitsmessgerät Hydromette BL COMPACT TF-IR2

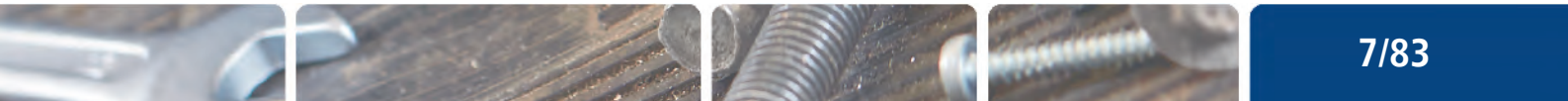


- Kombinationsmessgerät mit Infrarot-Oberflächen-Temperatur-, Lufttemperatur- und- Luftfeuchte-Sensoren
- Für Einzel- und Reihenmessungen
- Gleichzeitige Anzeige von bis zu drei Messwerten über die 3-zeilige LCD-Anzeige
- Automatische Berechnung der Taupunkttemperatur und des Holzfeuchtegleichgewichts (UGL)
- Anzeige der absoluten Luftfeuchtigkeit in g/m³
- Mit integriertem Laserpointer zur Messfleck-Markierung
- Messwertanzeige und akustisches Signal zur Ortung von kritischen Oberflächentemperaturen
- USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung an einen PC mit der Software DIALOG BL+ (für Langzeitmessungen oder zur Prozessüberwachung)
- Min-, Max- und Hold-Funktion für die gemessenen Werte
- Speicherung der 5 zuletzt erfassten Messwerte
- Automatische Geräteabschaltung

Lieferung: Inklusive 9-V-Batterie.

Emissionsgrad von %	Emissionsgrad bis %	Auflösung	Bestellnummer	Preis €
0–100 % r.F.	-20 bis +80	-40 bis +240	**4884503757**	**255,00**

(S700)





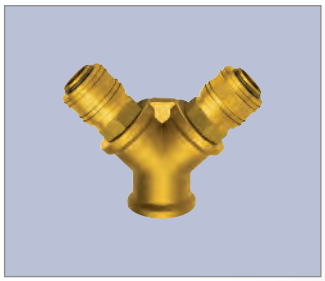
Arbeitsleuchten

ab Seite 8/55



Kleber und Leime

ab Seite 8/208



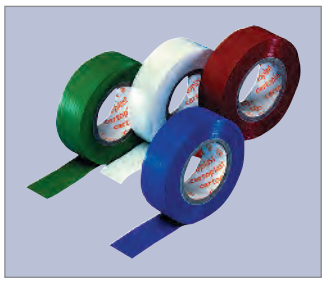
Schlauchzubehöre

ab Seite 8/176



Tauchpumpen

ab Seite 8/102



Bänder

ab Seite 8/204



Löttechnik

ab Seite 8/142



Schweißtechnik

ab Seite 8/113



Werkzeugkoffer

ab Seite 8/9



Druckluftwerkzeuge

ab Seite 8/74



Öle und Fette

ab Seite 8/227



Silikon

ab Seite 8/214



Werkzeugtaschen

ab Seite 8/2



Händereinigung und -schutz

ab Seite 8/251



Pistolen

ab Seite 8/74



Stromversorgung

ab Seite 8/36



Kabelverlängerungen

ab Seite 8/39



Reinigungsmittel

ab Seite 8/245

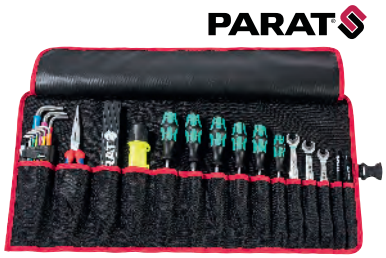


Taschenlampen

ab Seite 8/47


E-COLL
Hochdruck-
Haftfett

Rolltasche BASIC



- Aus hochwertigem Nylon, schwarz
- Mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Anzahl Fächer	Außenmaße L x B mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
12	540 x 330	0,26	4884575234	8,80
15	670 x 330	0,32	4884575235	10,75
20	740 x 330	0,36	4884575236	12,85

(R801)

Werkzeugtasche



- Rückwand mit 8 verstellbaren Schlaufen
- Seitenwände, Boden und Vorderwand verstärkt
- Eckenverstärkende Winkel
- Bodengleiter
- 2 Trageringe
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
370	110	260	1714	4883806136	65,50

(C800)

Werkzeugtasche



- Aufklappbare Vorderwand mit 9 verstellbaren Schlaufen und Dokumentenfach
- Rückwand mit 9 Lederschlaufen
- 2 Lederschlaufen an den Seitenwänden
- Innenraum komplett verstärkt, verzinkte Stahlblechbodenschale
- Umlaufender Aluminium-Kantenschutz
- Bodengleiter
- 2 Trageringe
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
420	150	250	2952	4883806137	86,50

(C800)

Werkzeugtasche



- Teilaufklappbare Vorderwand mit 10 Einsteckfächern
- Rückwand mit 9 verstellbaren Schlaufen
- Herausnehmbare Mittelwand mit 8 festen Lederschlaufen und Dokumentenfach
- Innenraum komplett verstärkt
- Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Klappschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
410	190	310	3488	4883806138	122,00

(C800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeug-Container 2go 2





- Gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Robust und formstabil
- Mit Innen- und Außen-Klettsystem
- Schützt Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- Hohe Raumausnutzung: Kompatibel mit weiteren Werkzeugtaschen mit Vliezone
- Tragegurt gepolstert und verstellbar
- Inklusive Köcher mit flexiblem Klett-Teiler für Schraubendreher und weitere Werkzeuge

Maße B x T x H (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
355 x 115 x 330	**4884491944**	**162,00**

(V800)

Werkzeug-Box 2go 3



- Gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Robust und formstabil
- Hohe Schnitt- und Stichresistenz
- Schützt Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe

Maße B x T x H (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
325 x 80 x 130	**4884491939**	**38,60**

(V800)

Werkzeugtasche PARACURV



- Aus schwarzem ABS-Kunststoff und silbernem CURV®
- Mit durchgehender Tragestange aus pulverbeschichtetem Alumium und strapazierfähigen Wänden aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits-, fett- und chemikalienbeständig
- Vorderwand mit 7 Einsteckfächern
- Rückwand mit 13 Einsteckfächern
- Mittelwand beweglich, mitje1 CP-7 Werkzeughalter Ø 11 mm und Ø 26 mm
- Abnehmbarer, verstellbarer Schultergurt
- Integrierte Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
495	250	395	2200	**4883899828**	**191,00**

(R801)

Werkzeugtasche NEW CLASSIC



390 x 170 x 230 mm

- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Eckenverstärkter Taschenkörper
- Integrierte Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
360	110	170	600	**4882273459**	**30,40**
390	170	230	1300	**4882611060**	**61,20**

(R801)



Werkzeugtasche NEW CLASSIC

PARAT



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Seitenwände aus HDPE-Kunststoff
- Schlagzäh
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser
- Vorderwand aufklappbar mit: 8 verstellbaren Schlaufen, 1 Kleinteile-Tasche, 1 Einsteckfach
- Mittelwand entnehmbar mit: 11 Schlaufen und 1 Klemmfach
- Rückwand 9 feste Schlaufen
- Bodenschalte aus Stahlblech, verzinkt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
400	140	280	3000	**4881197159**	**108,00**

(R801)

Werkzeugtasche NEW CLASSIC

PARAT



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Griffloch
- Seitenwände aus HDPE-Kunststoff
- Schlagzäh und feuchtigkeitsbeständig
- 2 Steckschlösser
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Tragegriff
- Vorder - und Rückwand teilaufklappbar mit je 8 Einsteckfächern
- Mittelwand entnehmbar, mit je 10 verstellbaren Schlaufen auf Vorder- und Rückseite

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
390	185	310	2800	**4881197153**	**120,00**

(R801)

Werkzeugtasche NEW CLASSIC



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Seitenwände und Boden aus HDPE-Kunststoff
- Schlagzäh und feuchtigkeitsbeständig
- Vorderwand mit Vortasche
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit 9 und 11 festen Schlaufen
- Mittelwand feststehend, mit 19 festen Schlaufen
- Seitenwände mit 4 Schlaufen
- Halteschlaufe für Wasserwaage
- 2 Schließriemen
- Eckenverstärkter Taschenkörper
- Integrierte Bodengleiter
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
460	210	340	4700	**4882204484**	**183,00**

(R801)

Werkzeugtasche TOP-LINE



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- Durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Trageriemen, verstellbar
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Verschließbar durch Steckschloss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
220	140	250	1200	**4882802667**	**92,50**

(R801)

Werkzeugtasche TOP-LINE



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- Durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Trageriemen, verstellbar
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch Magnetverschluss PARALOCK®

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
230	140	300	1500	**4883749244**	**102,50**

(R801)



Werkzeugtasche TOP-LINE



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Vorderwand aufklappbar, mit 4 Separationen
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Bodenschale aus Stahlblech
- Kleinteiletasche und Klemmfach
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Ringkappen für Trageriemen
- Integrierte Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
415	165	275	3300	**4882199125**	**190,50**

(R801)

Werkzeugtasche TOP-LINE



- Bodenschale und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff,
- Klappe aus kräftigem, geprägtem Rindleder, schwarz, mit strapazierfähigen Wänden aus Con-Pearl® für Kratzfestigkeit, Formstabilität
- Feuchtigkeits-, fett- und chemikalienbeständig
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit 8 Einsteckfächern
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Mittelwand, mit CP-7 Werkzeughalter, Ø 11 mm, und CP-7 Werkzeughalter, Ø 26 mm
- Ergonomischer Tragegriff mit gepolsterten Griffmulden und Griffloch
- Integrierte Bodengleiter
- Mit Griffloch
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
420	185	315	3100	**4882261923**	**154,00**

(R801)

Werkzeugtasche TOP-LINE



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits-, fett- und chemikalienbeständig
- Vorderwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter, Ø 15 mm
- Rückwand teilaufklappbar, mit CP-7 Werkzeughalter, Ø 26 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Mittelwand mit Stechbeitel-Halter 8-teilig für die Größe 6–35 mm und 1 CP-Werkzeughalter bis Ø 15 mm
- Integrierte Bodengleiter
- Vortasche
- Ergonomischer Tragegriff mit gepolsterten Griffmulden und Griffloch
- Verschließbar durch 1 Umlaufriemen und 2 Rasterschlösser
- Kunststofffach mit Abdeckung im Boden

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
460	210	340	5400	**4882199122**	**256,00**

(R801)

Werkzeugtasche TOP-LINE

PARAT



- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Vorderwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Rückwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Kleinteiletasche und Klemmfach
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Ringkappen für Trageriemen
- Integrierte Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
460	210	340	4500	**4882267751**	**222,00**

(R801)

Schubladentasche TOP-LINE

PARAT



- Rindleder, extra dick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Vorderwand aufklappbar
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Trageeinsatz
- Ergonomischer Tragegriff
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Verschließbar durch Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
410	220	310	4900	**4882611067**	**211,50**

(R801)

Werkzeugtasche NEW CLASSIC

PARAT

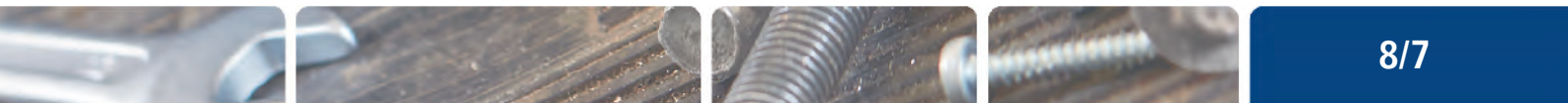


- Aus schwarzen Industrieleder, Con-Pearl®
- Vorderwand mit 13 festen Werkzeugschlaufen
- Rückwand mit 7 festen und 8 genähten Einsteckfächern für Werkzeug
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Integrierte Bodengleiter
- Halterschlaufen für Wasserwaage im Deckel
- 2 Steckschlösser und Umlaufriemen
- Ergonomischer Tragegriff

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
635	185	270	2700	**4883899822**	**137,00**

(R801)



Trageriemen für Werkzeugtaschen

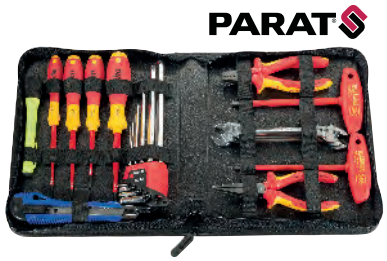


- Aus Rindsleder
- Verstellbar
- 2 Karabinerhaken
- Schulterschutz

Länge m	Breite cm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
1,12	2	120	**4882261922**	**12,60**

(R801)

Werkzeugmappe BASIC



- Hochwertiges Kunstleder, schwarz
- Umlaufender Reißverschluss, klappbar
- 25 Gummibandschlaufen zur Werkzeugaufnahme

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
225	225	45	400	**4883192705**	**27,40**

(R801)

Werkzeugmappe BASIC, mit Tragegriff



- Hochwertiges Kunstleder, schwarz
- Klappbar
- Mit Tragegriff und Steckschloss
- 13 Einsteckfächern, 2 Schlaufen zur Werkzeugaufnahme, 2 Überschlagkappen mit 2 Druckknöpfen und Klettverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
320	250	50	800	**4883192706**	**29,00**

(R801)

Werkzeugrucksack BASIC



- Aus hochwertigem Nylon, schwarz
- Rückwand gepolstert
- Boden kunststoffverstärkt (Schutz vor Abnutzung)
- Mit Bodengleitern

Ausgestattet mit:
24 Einsteckfächer
16 Gummischlaufen
4 großvolumige Staufächer
1 Fach für Laptop bis 14"
1 Karabinerhacken
1 Clip für Maßband
1 Schlüsselanhänger
1 verstellbaren Brustriemen
2 verstellbare, gepolsterte Trageriemen

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
360	150	430	23	2,2	**4884575237**	**87,50**

(R801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugkoffer

- ABS-Kunststoff, schlagfest
- Werkzeugtafel mit 22 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Einteilbare Bodenschale
- Abgedeckte Scharniere
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.



Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
413	280	175	4500	**4883806102**	**107,00**

(C800)

Werkzeugkoffer

- ABS-Kunststoff, schlagfest
- Werkzeugtafel mit 22 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Extra tiefe, einteilbare Bodenschale
- Abgedeckte Scharniere
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.



Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
442	314	200	5200	**4883806103**	**115,50**

(C800)

Werkzeugkoffer mit Rollen

- ABS-Kunststoff, schlagfest
- Teleskopgriff
- Kugelgelagerte Rollen
- Werkzeugtafel mit 22 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Extra tiefe, einteilbare Bodenschale
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhaltern
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippschlösser

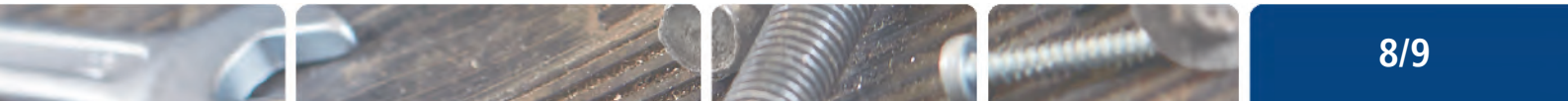
Lieferung: Ohne Inhalt.





Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
442	314	200	6300	**4883806104**	**184,00**

(C800)



Werkzeugkoffer base



- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Herausnehmbare Werkzeugtafel
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern auf der Vorder- und 12 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar duch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Inklusive 2 Aluminium-Trennstegen, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen, ohne Werkzeug und Zubehör.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
460	355	180	4600	**4884366269**	**214,00**

(T801)

Werkzeugkoffer flex



- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Herausnehmbare Werkzeugtafel
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern auf der Vorder- und 12 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar duch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Inklusive 2 Aluminium-Trennstegen, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen, ohne Werkzeug und Zubehör.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
465	360	210	4800	**4884366270**	**246,00**

(T801)

Werkzeugkoffer go, mit Rollen





- Stabiler 3-fach Teleskop-Auszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Inklusive 2 Aluminium-Trennstegen, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen, ohne Werkzeug und Zubehör.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
485	370	200	6600	**4884366271**	**307,00**

(T801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugkoffer CLASSIC Plus

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen, bis zu 30 kg belastbar
- Ergonomischer Tragegriff
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 2 Werkzeugtafeln und 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughaltern
- 1 Bodenschale, mit Abdeckplatte, 58 mm hoch, frei unterteilbar
- Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippzylinderschlösser



Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
460	190	360	31	5	**4884411453**	**256,00**

(R801)

Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT

- Kofferschale aus eloxiertem Aluminium
- Aluminium-Doppelrahmen, bis zu 30 kg belastbar
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächer und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächer
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächer und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale, mit Abdeckplatte, 58 mm hoch, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippzylinderschlösser

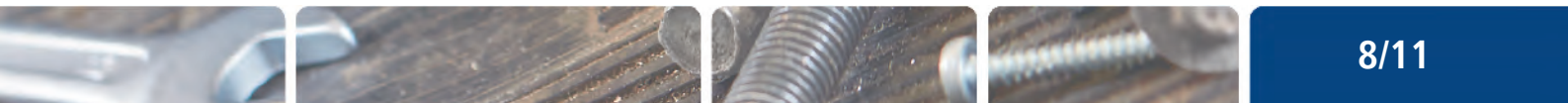


Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
460	170	310	24	5,2	**4882732299**	**330,00**

(R801)



Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen, bis zu 30 kg belastbar
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 13 Einsteckfächer
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächer und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale, mit Abdeckplatte, 58 mm hoch, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippzylinderschlösser



Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
460	190	310	17	4,3	**4883183775**	**219,00**

(R801)

Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen, bis zu 30 kg belastbar
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale, mit Abdeckplatte, 88 mm hoch, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippzylinderschlösser



Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
470	190	360	34	5,1	**4882261924**	**235,50**

(R801)

Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen, bis zu 30 kg belastbar
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- Bodenschale, mit Abdeckplatte, 58 mm hoch, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippzylinderschlösser



Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
460	190	310	27	5,1	**4882204485**	**242,00**

(R801)

Werkzeugkoffer SILVER

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkten Metallscharnieren
- Umlaufender Aluminium-Rahmen, bis 20 kg belastbar
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 13 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- 1 Bodenschale, mit Abdeckplatte, 58 mm hoch, frei unterteilbar
- Deckelhalter und stabilem Griff
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippschlösser



Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
460	170	310	25	4,1	**4884507697**	**181,00**

(R801)

Werkzeugkoffer SILVER

PARAT



- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkten Metallscharnieren
- Umlaufender Aluminium-Rahmen, bis 20 kg belastbar
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- 1 Bodenschale, mit Abdeckplatte, 88 mm hoch, frei unterteilbar
- Deckelhalter und stabilem Griff
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- 2 Kippschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
470	195	360	33	4,9	**4884507699**	**192,50**

(R801)

Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT



- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen
- Stabiler 4-fach Teleskop-Auszug
- Stabiler Griff mit ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale, 88 mm hoch, frei unterteilbar
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- Extrabreite, gummierte Rollen
- 2 Kippzylinderschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
470	200	360	35	7,4	**4882583668**	**363,00**

(R801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT



- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen
- Stabiler 4-fach Teleskop-Auszug
- Ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 1 Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
- 1 Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
- 1 Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach, unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm, fest 540 x 57 x 140 mm
- 1 Halteschlaufe für Wasserwaage
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- Extrabreite, gummierte Rollen
- 2 Kippzylinderschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
575	220	425	54	9,4	**4883183777**	**476,50**

(R801)

Werkzeugkoffer CLASSIC

PARAT



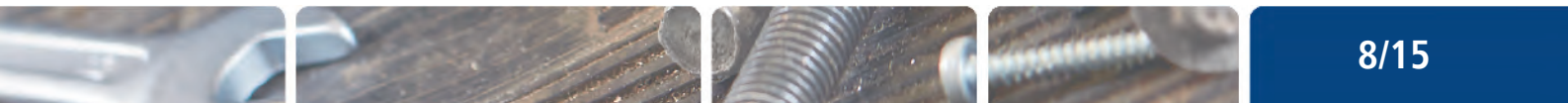
- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff, schwarz
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Verzinkte und arretierte Metallscharniere
- Aluminium-Doppelrahmen
- Stabiler 4-fach Teleskop-Auszug
- Ergonomisch geformten Griffmulden
- Mit strapazierfähigen Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® (Kratzfestigkeit, Formstabilität, Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Fette und Chemikalien)
- 2 Werkzeugtafeln und 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11, 15 und 26 mm
- 4 Werkzeugschlaufen
- 1 Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach, unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm, fest 540 x 63 x 137 mm
- 2 Halteschlaufen für Wasserwaage
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Standfest mit schützenden, integrierten Bodengleitern
- Extrabreite, gummierte Rollen
- 2 Kippzylinderschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Volumen l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
575	220	425	54	ca. 9,62	**4883749239**	**485,00**

(R801)



Werkzeugkoffer JET 3000



- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von –30 °C bis 80 °C, stapelbar
- Staub- und wasserdicht
- Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- 1 herausnehmbare Werkzeugtafel mit Schlaufen im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- Unterteilbare 60 cm tiefe Bodenschale
- Gummierter Tragegriff und Tragegurt
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: 2 Alu-Trennstege, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen, ohne Werkzeug.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
329	233	150	2600	**4883899756**	**192,00**

(T801)

Werkzeugkoffer JET 5000



- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von–30 °C bis 80 °C, stapelbar
- Staub- und wasserdicht
- Mit Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- Deckelhalter
- Dokumentenfach im Deckel
- 1 herausnehmbare Werkzeugtafel mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Verschließbare unterteilbare 60 cm tiefe Bodenschale
- Gummierter Tragegriff und Tragegurt
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: 3 Alu-Trennstege, 6 Endkappen und 4 Mittelkappen, ohne Werkzeug.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
432	301	170	4700	**4883899755**	**282,00**

(T801)

Werkzeugkoffer JET 6000



- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von –30 °C bis 80 °C, stapelbar
- Staub- und wasserdicht
- Mit Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- Deckelhalter
- Dokumentenfach im Deckel
- 1 herausnehmbare Werkzeugtafel mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Verschließbare unterteilbare 70 cm tiefe Bodenschale
- Gummierter Tragegriff und Tragegurt
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: 3 Alu-Trennstege, 6 Endkappen und 4 Mittelkappen, ohne Werkzeug.

Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
473	351	195	6400	**4883899757**	**343,00**

(T801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugkoffer JUMBO 6700

- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von –30 °C bis 80 °C, stapelbar
- Staub- und wasserdicht
- Leichter Transport durch 2 Inline-Rollen und Teleskopgriff
- Mit Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- Mit Gasdruckfeder
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafel mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Verschließbare unterteilbare 70 cm tiefe Bodenschale
- Gummierter Tragegriff
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: 3 Alu-Trennstege, 6 Endkappen und 4 Mittelkappen, ohne Werkzeug.



Länge (Innen) mm	Breite (Innen) mm	Höhe (Innen) mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
534	357	225	9800	**4883899758**	**473,00**

(T801)

Teleskopleiter

- Aus Aluminium
- Mit breiten Trittstufen
- Entriegelungssystem: 2 Kipphebel mit Verschlussanzeige
- Höhenmarkierung, eingelasert, für kontrollierten Teilauszug
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- EN 131-6
- Für den professionellen Einsatz



13 Stufen mit Quertraverse

Stufenanzahl	Quertraverse	Länge eingefahren m	Länge ausgefahren m	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
9	ohne	0,72	2,6	490	95	8,1	**4884572879**	**205,00**
13	mit	0,86	3,8	510	95	15	**4884443435**	**305,00**

(S804)

Teleskopleiter mit Teleskoptraverse

- Aluminium
- Breite Trittstufen
- Mit Quertraverse zur Kippsicherung
- Quertraverse zusammenschiebbar, höhenversteller, Bodenunebenheiten bis 200 mm können ausgeglichen werden
- Entriegelungssystem: 2 Kipphebel mit Verschlussanzeige
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6
- Für den professionellen Einsatz



Länge eingefahren m	Leiterlänge ausgefahren m	Breite mm	Transportbreite mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
0,87	3,8	860	600	150	16,8	**4884572672**	**399,00**

(S804)

Kombi-Teleskopleiter EVO-PRO



- Aluminium
- Breite Trittstufen
- Quertraversen zur Kippsicherung
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6
- Für den professionellen Einsatz

Lieferung: Mit Tragegriff für den Transport.

Hinweis: Kombileiter kann sowohl als Stehleiter wie auch als Anlegeleiter genutzt werden. Kann mit Beinstütze oder auch ohne Stütze zum Übersteigen benutzt werden.

Höhe zusammengeklappt m	Leiterlänge ausgefahren m	Breite cm	Tiefe mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
0,74	2,3	68,5	170	150	14,8	**4884511642**	**359,00**
0,79	3	75	170	150	19,5	**4884511641**	**429,00**

(S804)

Werkzeugbox QBRICK®



52 l

- Modulares System, alle Boxen dieser Serie lassen sich stapeln und fest verbinden
- Deckel und Gehäuse verstärkt, dadurch belastbar bis 120 kg und als Arbeitspodest oder Tritt verwendbar
- Deckel mit Gummidichtung, staub- und wasserdicht
- Organizer im Deckel mit durchsichtigen Deckeln aus bruchfestem Polycarbonat, mit verstellbaren Trennwänden
- Stabile Verschlüsse, abschließbar mit Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)

Hinweis: Mit dem separat erhältlichem Fahrgestell auch mobil einsetzbar.

Ausführung	Maße Außen L x B x H mm	Maße Innen L x B x H mm	Volumen ca. l	Bestellnummer	Preis €
mit 6 Kleinteileboxen, 1 verstellbaren Trennwand	585 x 385 x 190	519 x 305 x 97	15	**4884596352**	**59,00**
mit 2 Trennwänden	585 x 385 x 320	519 x 305 x 245	38	**4884596353**	**69,00**
mit 2 Trennwänden	585 x 385 x 420	519 x 305 x 331	52	**4884596354**	**79,00**

(T801)

Werkzeugbox QBRICK®, offen



- Modulares System, alle Boxen dieser Serie lassen sich stapeln und fest verbinden
- Stabile, offene Funktionsbox
- Für große und sperrige Teile
- 2 Tragegriffe
- Mit 2 Trennwänden

Maße Außen L x B x H mm	Maße Innen L x B x H mm	Volumen ca. l	Bestellnummer	Preis €
576 x 359 x 237	519 x 305 x 97	15	**4884596357**	**29,00**

(T801)

Fahrgestell für QBRICK®-Werkzeugboxen



- 2 drehbare Metallbockrollen mit Feststellbremse, dadurch hervorragende Manövrierfähigkeit
- Metallachse mit 2 Schwerlasträdern, vollgummiert
- Bewältigt auch Hindernisse wie Treppen, Auffahrten etc.
- Zur Aufnahme von QBRICK®-Werkzeugboxen

Maße L x B x H mm	Bestellnummer	Preis €
745 x 510 x 180	**4884596356**	**55,00**

(T801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugbox QBRICK® mit Rollen und Teleskopgriff



- Modulares System, alle Boxen dieser Serie lassen sich stapeln und fest verbinden
- Deckel und Gehäuse verstärkt, dadurch belastbar bis 120 kg und als Arbeitspodest oder Tritt verwendbar
- Deckel mit Gummidichtung, staub- und wasserdicht
- Organizer im Deckel mit durchsichtigen Deckeln aus bruchfestem Polycarbonat, mit verstellbaren Trennwänden
- Aluminium-Teleskopgriff (klappt sich beim Öffnen nach hinten und ermöglicht so den uneingeschränkten Zugang zur Box)
- Stabile Verschlüsse, abschließbar mit Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Metallachse mit 2 Schwerlasträdern, vollgummiert

Maße Außen L x B x H mm	Maße Innen L x B x H mm	Volumen ca. l	Bestellnummer	Preis €
585 x 438 x 690	440 x 260 x 330	50	**4884596355**	**95,00**

(T801)

Ledergürtel

STANLEY



- Aus Büffelleder
- Mit Metallschnalle

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1260	4,5	**4884509291**	**18,50**

(R800)

Leder-Hammerhalter

STANLEY



- Aus Büffelleder
- Mit Metallbügel
- Mit kleinen Einstecktaschen für lose Nägel

	Bestellnummer	Preis €
	4884509290	**7,50**

(R800)

Werkzeug- und Montagetasche Nr. STST1-80113

STANLEY



- Aus Büffelleder
- Nieten und Doppelnaht an den Ecken
- 5 große Taschen, Hammerhalter und zusätzliche kleine Einstecktaschen für lose Nägel, Stifte, Schrauben etc.

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
1450	260	90	**4884509288**	**61,70**

(R800)

Werkzeuggürtel 530 TB Technics

PLANO



- Polyester
- Verstellbar
- Schnellverschließbarer Kunststoffclip
- Zur Aufnahme von Gürteltaschen mit passender Gürtelschlaufe

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
900–1200	70	**4883134119**	**7,80**

(P801)

Gürtel-Hammerträger 526 TB Technics

- Aus Polyester
- Schwenkbarer Metallhaken für jeden Hammertyp

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
240	110	**4883134117**	**13,80**

(P801)



Gürteltasche für Werkzeuge 524 TB Technics

- Für alle gängigen Zangen, Messer und Scheren
- Metallclip für jeden Gürteltyp

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
220	100	40	**4883134118**	**10,50**

(P801)



Gürteltasche für Akku-Maschinen 531 TB Technics

- Verstärktes Polyester
- Mit integrierter Gürtelschlaufe
- 1 große und 4 kleine Einstecktaschen

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
250	23	260	**4883134121**	**11,60**

(P801)



Nageltasche 537 TB Technics

- Polyester, verstärkt
- Integrierte Gürtelschlaufe
- 1 Fach

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
250	190	40	**4883134116**	**9,50**

(P801)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Werkzeugmappe Service 554TB Technics

- Polyester
- Verschiedene Einstecktaschen
- 1 Einstecktasche DIN A4 mit Ringösenheftmechanik
- 1 großes Außenfach für Dokumente
- Elastikbänder für Feinmessgeräte
- Tragegriff



Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
420	290	100	**4883134125**	**34,00**

(P801)

Gürteltasche für Werkzeuge 522 TB Technics

- Verstärktes Polyester
- Mit breitem Klettverschluss, Gürtelschlaufe und -clip
- 3 Einstecktaschen und 1 Karabinerhaken

Lieferung: Ohne Inhalt.



Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
100	50	170	**4883480610**	**12,20**

(P801)

Gürteltasche für Werkzeuge 533 TB Technics

- Verstärktes Polyester
- Mit integrierter Gürtelschlaufe
- Verschiedene Einsteckfächer und 1 Hammerschlaufe

Lieferung: Ohne Inhalt.



Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
290	30	250	**4883729906**	**16,00**

(P801)

Werkzeugbauchtasche 545 TB Technics

- Polyester
- Innen- und Außentaschen in verschiedenen Größen
- 1 verschließbares Dokumentenfach
- Mit Tragegriff und verstellbarem Gürtel

Lieferung: Ohne Inhalt.



Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
300	150	160	**4883729907**	**26,40**

(P801)

Werkzeuggürtel 52180 TB Technics



- Akkuschraubertasche
- Werkzeugtasche mit 15 Fächern
- Hammerschlaufe und geräumiger Tasche für Bandmaße
- Gürtel mit Schnellverschluss, verstellbar von 90 bis 120 cm
- Widerstandsfähig und wasserundurchlässig

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
1200	250	40	**4883134123**	**32,90**

(P801)

Werkzeugumhängetasche 556-TB



- Polyester
- 1 gepolsterten Tasche für empfindliche Geräte und 2 Taschen mit Reißverschluss
- Mit Tragegriff, -schlaufe und verstellbarem Tragegurt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
240	50	180	**4883480612**	**18,80**

(P801)

Werkzeug-/Laptoptasche 559 TB Technics



- Polyester
- 10 Innen- und Außentaschen
- 1 großes Fach für Dokumente
- 1 verstärktes, gepolstertes Fach für z. B. Laptops
- Mit Tragegriff und verstellbarem Tragegurt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
400	130	320	**4883729908**	**49,30**

(P801)

Werkzeugrolltasche 558 TB Technics



- Mehrere Einsteckfächer und eine Gummibandeinteilung
- Zwei Metallösen zum Aufhängen
- Innentasche für kleinen Organizer

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
350	160	**4883134122**	**18,80**

(P801)

Werkzeugtasche 535 TB Technics

- Mit elastischer Werkzeugöse, Klebebandkette und zahlreichen Innen- und Außentaschen

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
290	280	**4883134124**	**19,95**

(P801)



Handygürteltasche 539 TB Technics

- Gepolstert
- Metallclip für jeden Gürteltyp

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
165	100	50	**4883134120**	**13,30**

(P801)



Werkzeugrucksack 542 Technics

- Polyester
- Einsteckfächer in der Innentasche
- Außentasche für lange Gegenstände
- Doppelter Boden mit Kleinteilebox
- Mit Tragegriff, verstellbaren Schultergurten und Gummifüßen

Lieferung: Ohne Inhalt.

Länge (Außen) mm	Breite (Außen) mm	Höhe (Außen) mm	Bestellnummer	Preis €
320	200	400	**4883134126**	**75,50**

(P801)



Sortimentskasten Stahlblech, Höhe 66 mm

- Aus Stahlblech in schwerer Ausführung
- Mit Schaumstoffpolsterung im Deckel
- Mit selbstständig schließender Zwangsverriegelung und zwei zusätzlichen Spannschlössern
- Universell einsetzbar
- Für Werkstatt und Betrieb
- Besonders auch für Fahrzeugeinrichtungen
- Pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau

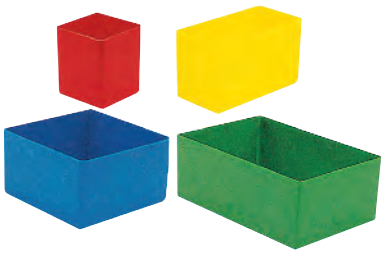
Bestückung	Maße B x T x H mm	Bestellnummer	Preis €
12 Einsätze (108 x 108 mm)	440 x 330 x 66	**4882939022**	**61,90**
24 Einsätze (54 x 108 mm)	440 x 330 x 66	**4882939023**	**67,40**
48 Einsätze (54 x 54 mm)	440 x 330 x 66	**4882939024**	**72,60**

(V800)



12 Einsätze

Kunststoff-Einsatz für Höhe 66 mm



- Passend zu Stahlblech-Sortimentskästen

Farbe	Maße L x B x H mm	Bestellnummer	Preis €
rot	54 x 54 x 63	4882939017	0,88
gelb	108 x 54 x 63	4882939018	1,11
blau	108 x 108 x 63	4882939019	1,73
grün	162 x 108 x 63	4882939020	2,14

(V800)

Sortimentskasten Stahlblech, Höhe 50/95 mm



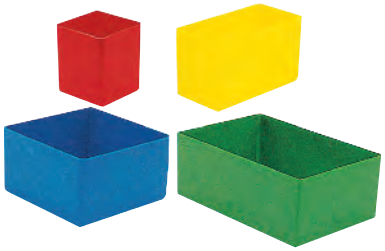
48 Einsätze

- Aus Stahlblech in schwerer Ausführung
- Mit Schaumstoffpolsterung im Deckel
- Mit selbstständig schließender Zwangsverriegelung und zwei zusätzlichen Spannschlössern
- Universell einsetzbar
- Für Werkstatt und Betrieb
- Besonders auch für Fahrzeugeinrichtungen
- Pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau

Bestückung	Maße B x T x H mm	Bestellnummer	Preis €
16 Einsätze (8x rot 54 x 54 x 45 mm, 8x gelb 54 x 108 x 45 mm)	330 x 220 x 50	4882523779	59,00
23 Einsätze (12x rot 54 x 54 x 45 mm, 6x gelb 54 x 108 x 45 mm, 3x blau 108 x 108 x 45 mm, 2x grün 108 x 162 x 45 mm)	440 x 330 x 50	4882523780	67,40
48 Einsätze (24x rot 54 x 54 x 45 mm, 18x gelb 54 x 108 x 45 mm, 6x grün 108 x 162 x 45 mm)	440 x 330 x 95	4882523781	95,20

(V800)

Kunststoff-Einsatz für Höhe 50/95 mm



- Passend zu Stahlblech-Sortimentskästen

Farbe	Maße L x B x H mm	Bestellnummer	Preis €
rot	54 x 54 x 45	4881218384	0,75
gelb	108 x 54 x 45	4881218386	0,84
grün	162 x 108 x 45	4881218388	2,45
blau	108 x 108 x 45	4881218387	1,85

(V800)

Aluminiumbox Serie CLASSIC



- Transport- und Aufbewahrungsbehälter
- Leicht und stabil
- Stoßsicherung und formbeständig
- Verstärkt durch umlaufende, profilierte Sicken
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- Platzsparend stapelbar
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- Stabile Klapphebelverschlüsse mit 2 Zylinderschlössern
- Mit Bohrungen für Vorhängeschloss oder Plombenverschluss
- Staub- und spritzwassergeschützt mit auswechselbarer, langlebiger Gummidichtung im Kastenprofil
- Ergonomische, selbsteinklappende Sicherheitstragegriffe mit Kunststoffummantelung

Typ	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Inhalt l	Materialstärke mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
CLASSIC 30	430 x 335 x 270	405 x 300 x 250	30	0,8	2,55	4884573533	100,00
CLASSIC 48	575 x 385 x 270	550 x 350 x 250	48	0,8	3,31	4884573534	123,50
CLASSIC 68	575 x 385 x 375	550 x 350 x 355	68	0,8	3,74	4884573535	145,00
CLASSIC 93	775 x 385 x 375	750 x 350 x 355	93	0,8	4,57	4884573536	165,00
CLASSIC 142	895 x 495 x 375	870 x 460 x 355	142	0,8	5,86	4884573537	193,00

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Aluminiumbox Serie COMFORT



- Transport- und Aufbewahrungsbehälter
- Mit robust groß dimensionierte Aluminiumprofile
- Extrastarkem Deckel aus 1,5 mm Aluminiumblech
- Leicht und stabil
- Stoßsicherung und formbeständig
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- Stabile Klapphebelverschlüsse
- Mit Bohrungen für Vorhängeschloss oder Plombenverschluss
- Staub- und spritzwassergeschützt mit auswechselbarer, langlebiger Gummidichtung im Kastenprofil
- Ergonomische, selbsteinklappende Sicherheitstragegriffe mit Kunststoffummantelung
- Ohne Stapelecken

Typ	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Materialstärke mm	Inhalt l	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
COMFORT 30	430 x 335 x 273	400 x 300 x 248	1,0	30	3,02	**4884573539**	**115,50**
COMFORT 48	580 x 385 x 265	550 x 350 x 248	1,0	48	4,17	**4884573540**	**151,00**
COMFORT 73	580 x 385 x 398	550 x 350 x 381	1,0	73	4,85	**4884573541**	**237,50**
COMFORT 92	780 x 385 x 367	750 x 350 x 350	1,0	92	5,96	**4884573542**	**258,50**
COMFORT 140	900 x 495 x 367	870 x 460 x 350	1,0	140	7,70	**4884573543**	**338,50**

(V800)

Zylinderschloss



- Gleichschließend
- Mit 2 Schlüsseln

	Bestellnummer	Preis €
	4883077767	**11,80**

(V800)

Panzer-Überfalle Nr. 100 DG



- Hell verzinkt, mit Doppelgelenk

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
100	**4881002736**	**23,00**

(R804)

Messing-Hangschlösser Nr. 85

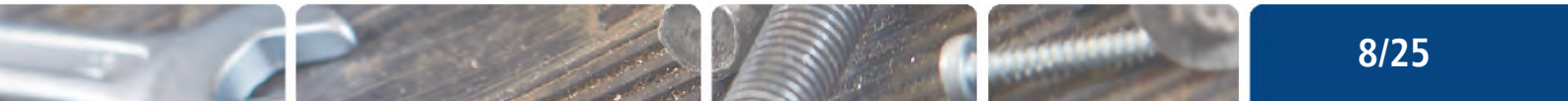




- Mit gehärtetem Bügel

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
30	**4884514619**	**20,90**
40	**4884513662**	**25,00**
50	**4884514620**	**33,20**
60	**4884514621**	**43,40**
HB 40, Bügelhöhe 40	**4884514622**	**30,60**

(R804)



Diskusschlösser

- Schlosskörper und Riegelwerk aus Edelstahl
- Mit rostfreiem Bügel

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
24 IB/60	4884514626	34,80

(R804)



Aluminium-Hangschlösser Nr. T65AL

- Schlosskörper aus leichtem, massivem Aluminium
- Innenteile aus rostfreien Materialien
- Bügel aus gehärtetem Stahl

Abmessung mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
40	weiß	4884514610	9,20
40	rot	4884514609	9,20

(R804)



Messing-Hangschlösser Nr. 217 Karat

- Mit gehärtetem Stahlbügel
- Verchromt
- Innenwerk rostfrei

Abmessung mm	Schlüsselanzahl Stück	Bestellnummer	Preis €
30	2	4881101804	8,55
40	2	4881101805	11,85

(R804)



Messing-Hangschlösser Nr. 116 Profi

- Mit gehärtetem Stahlbügel
- Präzisions-Schließwerk
- Verchromt
- Innenwerk Rostfrei

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
50	4881101612	24,20
HB 40, Bügelhöhe 60	4882007875	22,90

(R804)



Messing-Hangschlösser Nr. 222 C-Line

- Mit gehärtetem Stahlbügel
- Verchromt

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
25	4882032582	6,80
30	4882142719	8,10
35	4882032583	10,00
40	4882142720	11,70
45	4882032584	14,40
50	4882142721	16,40

(R804)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Messing-Hangschloss-Sets

- Gleichschließende Schlösser auf SB-Karte
- 4 Schlüssel je Set

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Duo 222/40 SB	4882007880	23,20
Trio 222/40 SB	4882142758	33,50
Quad 222/40 SB	4882142759	43,60

(R804)



Zahlen-Hangschlösser Nr. 80

- Verstellbares Zahlenschloss
- Massiver Messingkörper
- 80 15 - 30 M: 3 Rollen
- 80 40 M: 4 Rollen

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
30 mm / 3 Zahlenrollen	4883180882	12,00
40 mm / 4 Zahlenrollen	4883180883	18,15

(R804)



Vorhangschloss Nr. 770 Alutitan

- Mit massivem Aluminiumkörper
- Bügel doppelt verriegelt und stahlhart
- Innenwerk rostfrei

Typ	Abmessungen mm	Verpackung	Bestellnummer	Preis €
770 30	16 x 17,0 x 5,0	Standard	4883891385	5,25
770 40	22 x 23,5 x 6,5	Standard	4883891387	6,65
770 50	28 x 29,5 x 8,0	Standard	4883891390	10,70
770 HB 40 65	22 x 65,0 x 6,5	Standard	4883877301	7,95

(R804)



Profil-Doppelzylinder C 83 N

- Nach den Güterichtlinien der DIN V 18254, Klasse 2 gefertigt
- Messing matt-vernickelt
- Profilzylinder mit 5-Stift-Technik
- Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand
- Mit je 3 Zylinderschlüsseln

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
30/30	4881192696	16,00
30/35	4881192698	18,80
35/35	4882046422	27,20

(R804)



Profil-Kurzzylinder C 83 K

- Nach den Güterichtlinien der DIN V 18254, Klasse 2 gefertigt
- Messing matt-vernickelt
- Profilzylinder mit 5-Stift-Technik
- Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand
- Mit je 3 Zylinderschlüsseln
- **Für dünne Türen geeignet**

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
28/28	4881192708	16,00
28/34	4881192709	16,00

(R804)





Profil-Halbzylinder C 83 N



- Nach den Güterichtlinien der DIN V 18254, Klasse 2 gefertigt
- Messing matt-vernickelt
- Profilzylinder mit 5-Stift-Technik
- Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand
- Mit je 3 Zylinderschlüsseln
- **Für einseitig zu schließende Türen** (z. B. Garagentore, Schlüssel-Schalter etc.)

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
10/30	4881192706	13,45
10/35	4882046361	16,20

(R804)

Rauchwarnmelder RWM 50



- Geprüft nach DIN EN 14604
- Spannung: 3 V Lithium Batterie, austauschbar
- Batterielebensdauer 1–2 Jahre
- Warnung bei schwacher Batterie
- Erfassungsbereich: max. 40 m² innerhalb eines Raumes
- Lautstärke des Alarms: 85 dB in 3 m Entfernung
- LED-Kontrollleuchte
- Stummschaltungsoption für 9 Minuten
- Befestigungsset „Magnetolink 8000“ verwendbar
- Für den Einsatz in Schlafräumen, Kinderzimmern, Fluren etc.

Ø mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
100	36	4884121931	22,90

(R804)

ProfiPlus EuroBox, Griff geschlossen, grau/rot



- Schwerlast-Transport-Stapelkästen in Industriequaliät
- Rippenverstärkte, robuste Wände verleihen dem Behälter eine gute Formstabilität
- Der umlaufende Rand wirkt verriegelnd und selbstzentrierend
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Durch glatte Innenwände optimale Reinigung möglich
- Durch ergonomisch geformte Griffmulden auch bei schweren Belastungen sehr gut zu tragen

Hinweis: Auf Anfrage mit Mengenbezug sind die Griffvarianten in Ihrer individuellen Farbe möglich. Passende Deckel können optional bestellt werden.

Typ	Maße B x T x H	Nutzmaße B x T x H mm	Bestellnummer	Preis €
412	400 x 300 x 120	365 x 265 x 115	4884121632	13,70
417	400 x 300 x 170	365 x 265 x 165	4884121633	16,35
422	400 x 300 x 220	365 x 265 x 215	4884121634	18,60
612	600 x 400 x 120	565 x 365 x 115	4884121640	19,55
617	600 x 400 x 170	565 x 365 x 165	4884121641	23,30
622	600 x 400 x 220	565 x 365 x 215	4884121642	29,00
632	600 x 400 x 320	565 x 365 x 315	4884121643	37,70

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

ProfiPlus EuroBox, Griff offen, grau/blau

- Schwerlast-Transport-Stapelkästen in Industriequaliät
- Rippenverstärkte, robuste Wände verleihen dem Behälter eine gute Formstabilität
- Der umlaufende Rand wirkt verriegelnd und selbstzentrierend
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Durch glatte Innenwände optimale Reinigung möglich
- Durch ergonomisch geformte Griffmulden auch bei schweren Belastungen sehr gut zu tragen



Hinweis: Auf Anfrage mit Mengenbezug sind die Griffvarianten in Ihrer individuellen Farbe möglich.
Passende Deckel können optional bestellt werden.

Typ	Maße B x T x H	Nutzmaße B x T x H mm	Bestellnummer	Preis €
412	400 x 300 x 120	365 x 265 x 115	**4884121636**	**13,70**
417	400 x 300 x 170	365 x 265 x 165	**4884121637**	**16,35**
422	400 x 300 x 220	365 x 265 x 215	**4884121638**	**18,60**
432	400 x 300 x 320	365 x 265 x 315	**4884121639**	**23,90**
612	600 x 400 x 120	565 x 365 x 115	**4884121644**	**19,55**
617	600 x 400 x 170	565 x 365 x 165	**4884121645**	**23,30**
622	600 x 400 x 220	565 x 365 x 215	**4884121646**	**29,00**
632	600 x 400 x 320	565 x 365 x 315	**4884121647**	**37,70**

(V800)

Deckel und Verschlüsse für ProfiPlus EuroBox

- Für ProfiPlus EuroBox
- Durch Aussparungen im Deckel kann die Box mit einem Zurrgurt gesichert werden



Stülpdeckel

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Stülpdeckel, grau für EuroBox 400	**4884121650**	**9,65**
Scharnierdeckel, grau für EuroBox 400	**4884121651**	**9,65**
Stülpdeckel, grau für EuroBox 600	**4884121652**	**12,75**
Scharnierdeckel, grau für EuroBox 600	**4884121653**	**12,75**
Schiebeschnappverschluss blau, 4 Stück	**4884121648**	**4,97**
Schiebeschnappverschluss rot, 4 Stück	**4884121649**	**4,97**
Schiebescharnierverschluss blau/grau 4 Stück	**4884122663**	**4,97**
Schiebescharnierverschluss rot/grau, 4 Stück	**4884122664**	**4,97**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 1

- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben



Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Bestellnummer	Preis €
blau	500/450 x 300 x 180	418 x 275 x 168	**4882198988**	**15,65**
gelb	500/450 x 300 x 180	418 x 275 x 168	**4882198991**	**15,65**
grau	500/450 x 300 x 180	418 x 275 x 168	**4882198990**	**15,65**
grün	500/450 x 300 x 180	418 x 275 x 168	**4882198992**	**15,65**
rot	500/450 x 300 x 180	418 x 275 x 168	**4882198989**	**15,65**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 1 A

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben
- Mit Verstärkungsstab

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	500/450 x 300 x 230	418 x 275 x 212	1 Stück	8 Stück	**4882198993**	**21,90**
gelb	500/450 x 300 x 230	418 x 275 x 212	1 Stück	8 Stück	**4882198996**	**21,90**
grau	500/450 x 300 x 230	418 x 275 x 212	1 Stück	8 Stück	**4882198995**	**21,90**
grün	500/450 x 300 x 230	418 x 275 x 212	1 Stück	8 Stück	**4882198997**	**21,90**
rot	500/450 x 300 x 230	418 x 275 x 212	1 Stück	8 Stück	**4882198994**	**21,90**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 1 B

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Bestellnummer	Preis €
blau	500/450 x 300 x 200	418 x 275 x 186	**4882198998**	**16,80**
gelb	500/450 x 300 x 200	418 x 275 x 186	**4882199001**	**16,80**
grau	500/450 x 300 x 200	418 x 275 x 186	**4882199000**	**16,80**
grün	500/450 x 300 x 200	418 x 275 x 186	**4882197740**	**16,80**
rot	500/450 x 300 x 200	418 x 275 x 186	**4882198999**	**16,80**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 1 C

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Bestellnummer	Preis €
blau	500/450 x 300 x 145	418 x 275 x 130	**4882197741**	**12,75**
gelb	500/450 x 300 x 145	418 x 275 x 130	**4882199002**	**12,75**
grau	500/450 x 300 x 145	418 x 275 x 130	**4882197111**	**12,75**
grün	500/450 x 300 x 145	418 x 275 x 130	**4882199003**	**12,75**
rot	500/450 x 300 x 145	418 x 275 x 130	**4882197110**	**12,75**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 2

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Bestellnummer	Preis €
blau	350/300 x 200 x 150	288 x 188 x 138	**4882199004**	**8,45**
gelb	350/300 x 200 x 150	288 x 188 x 138	**4882197113**	**8,45**
grau	350/300 x 200 x 150	288 x 188 x 138	**4882197112**	**8,45**
grün	350/300 x 200 x 150	288 x 188 x 138	**4882199006**	**8,45**
rot	350/300 x 200 x 150	288 x 188 x 138	**4882199005**	**8,45**

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sichtlagerkasten LK 2 A

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben
- Mit Verstärkungsstab

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	Bestellnummer	Preis €
blau	350/300 x 200 x 200	288 x 188 x 182	**4882197114**	**12,00**
gelb	350/300 x 200 x 200	288 x 188 x 182	**4882199009**	**12,00**
grau	350/300 x 200 x 200	288 x 188 x 182	**4882199008**	**12,00**
grün	350/300 x 200 x 200	288 x 188 x 182	**4882199010**	**12,00**
rot	350/300 x 200 x 200	288 x 188 x 182	**4882199007**	**12,00**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 3

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	230/200 x 140 x 130	195 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199011**	**4,26**
gelb	230/200 x 140 x 130	195 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199014**	**4,26**
grau	230/200 x 140 x 130	195 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199013**	**4,26**
grün	230/200 x 140 x 130	195 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199015**	**4,26**
rot	230/200 x 140 x 130	195 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199012**	**4,26**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 3 A

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	290/266 x 140 x 130	258 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199016**	**5,70**
gelb	290/266 x 140 x 130	258 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199019**	**5,70**
grau	290/266 x 140 x 130	258 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199018**	**5,70**
grün	290/266 x 140 x 130	258 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199020**	**5,70**
rot	290/266 x 140 x 130	258 x 125 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882199017**	**5,70**

(V800)

Sichtlagerkasten LK 4

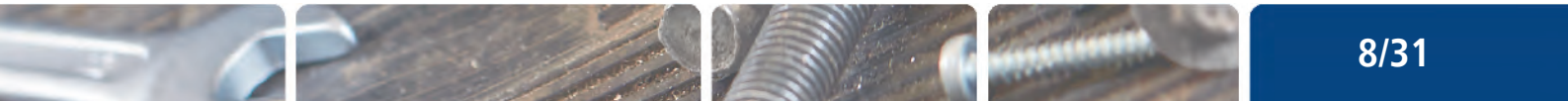
LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	160/140 x 105 x 75	135 x 87 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882199021**	**2,03**
gelb	160/140 x 105 x 75	135 x 87 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882199024**	**2,03**
grau	160/140 x 105 x 75	135 x 87 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882199023**	**2,03**
grün	160/140 x 105 x 75	135 x 87 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882199025**	**2,03**
rot	160/140 x 105 x 75	135 x 87 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882199022**	**2,03**

(V800)



Sichtlagerkasten LK 5

LA-KA-PE



- Aus hochschlagfestem Polystyrol
- Stapelbar
- Maßangaben sind Cirka-Angaben

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	85/65 x 105 x 45	58 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882199026**	**1,13**
gelb	85/65 x 105 x 45	58 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882199029**	**1,13**
grau	85/65 x 105 x 45	58 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882199028**	**1,13**
grün	85/65 x 105 x 45	58 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882199030**	**1,13**
rot	85/65 x 105 x 45	58 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882199027**	**1,13**

(V800)

Sichtlagerkasten PLK 1

LA-KA-PE



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	500/465 x 315 x 200	432 x 275 x 185	1 Stück	8 Stück	**4882609239**	**17,00**
gelb	500/465 x 315 x 200	432 x 275 x 185	1 Stück	8 Stück	**4882758011**	**16,85**
grau	500/465 x 315 x 200	432 x 275 x 185	1 Stück	8 Stück	**4882758013**	**16,85**
grün	500/465 x 315 x 200	432 x 275 x 185	1 Stück	8 Stück	**4882758012**	**16,85**
rot	500/465 x 315 x 200	432 x 275 x 185	1 Stück	8 Stück	**4882609240**	**16,85**

(V800)

Sichtlagerkasten PLK 1C

LA-KA-PE



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	500/465 x 315 x 150	432 x 273 x 135	1 Stück	10 Stück	**4882619888**	**14,35**
gelb	500/465 x 315 x 150	432 x 273 x 135	1 Stück	10 Stück	**4882758014**	**14,35**
grau	500/465 x 315 x 150	432 x 273 x 135	1 Stück	10 Stück	**4882758016**	**14,35**
grün	500/465 x 315 x 150	432 x 273 x 135	1 Stück	10 Stück	**4882758015**	**14,35**
rot	500/465 x 315 x 150	432 x 273 x 135	1 Stück	10 Stück	**4882619889**	**14,35**

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sichtlagerkasten PLK 2

LA-KA-PE



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	330/301 x 213 x 150	280 x 179 x 137	1 Stück	10 Stück	**4882609251**	**8,35**
gelb	330/301 x 213 x 150	280 x 179 x 137	1 Stück	10 Stück	**4882758055**	**8,35**
grau	330/301 x 213 x 150	280 x 179 x 137	1 Stück	10 Stück	**4882758061**	**8,35**
grün	330/301 x 213 x 150	280 x 179 x 137	1 Stück	10 Stück	**4882758060**	**8,35**
rot	330/301 x 213 x 150	280 x 179 x 137	1 Stück	10 Stück	**4882609254**	**8,35**

(V800)

Sichtlagerkasten PLK 2A

LA-KA-PE



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	330/297 x 213 x 200	280 x 179 x 185	1 Stück	10 Stück	**4882609241**	**9,80**
gelb	330/297 x 213 x 200	280 x 179 x 185	1 Stück	10 Stück	**4882758017**	**9,80**
grau	330/297 x 213 x 200	280 x 179 x 185	1 Stück	10 Stück	**4882758051**	**9,80**
grün	330/297 x 213 x 200	280 x 179 x 185	1 Stück	10 Stück	**4882758018**	**9,80**
rot	330/297 x 213 x 200	280 x 179 x 185	1 Stück	10 Stück	**4882609243**	**9,80**

(V800)

Sichtlagerkasten PLK 3

LA-KA-PE



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	230/205 x 150 x 125	194 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882609259**	**4,43**
gelb	230/205 x 150 x 125	194 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882758065**	**4,39**
grau	230/205 x 150 x 125	194 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882758067**	**4,39**
grün	230/205 x 150 x 125	194 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882758066**	**4,39**
rot	230/205 x 150 x 125	194 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882609261**	**4,39**

(V800)



Sichtlagerkasten PLK 3A



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	290/265 x 150 x 125	254 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882609256**	**6,00**
gelb	290/265 x 150 x 125	254 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882758062**	**6,00**
grau	290/265 x 150 x 125	254 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882758064**	**6,00**
grün	290/265 x 150 x 125	254 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882758063**	**6,00**
rot	290/265 x 150 x 125	254 x 122 x 113	1 Stück	25 Stück	**4882609257**	**6,00**

(V800)

Sichtlagerkasten PLK 4



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	164/150 x 105 x 75	135 x 85 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882609266**	**2,21**
gelb	164/150 x 105 x 75	135 x 85 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882758068**	**2,21**
grau	164/150 x 105 x 75	135 x 85 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882758070**	**2,21**
grün	164/150 x 105 x 75	135 x 85 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882758069**	**2,21**
rot	164/150 x 105 x 75	135 x 85 x 62	1 Stück	25 Stück	**4882609268**	**2,21**

(V800)

Sichtlagerkasten PLK 5



- Kunststoff, Polypropylen hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C, kurzzeitig bis +90 °C
- Stapelbar
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden

Farbe	Maße Außen L x B x H mm	Maße L x B x H (Innen) mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
blau	89/76 x 102 x 50	70 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882619890**	**0,98**
gelb	89/76 x 102 x 50	70 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882758071**	**0,99**
grau	89/76 x 102 x 50	70 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882758073**	**0,99**
grün	89/76 x 102 x 50	70 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882758072**	**0,99**
rot	89/76 x 102 x 50	70 x 87 x 43	1 Stück	50 Stück	**4882619891**	**0,99**

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckregal META CLIP SET 150

- Verzinkte Ausführung
- Schnelle schraubenlose Montage
- Mit 4 Fachböden, inklusive Fachbodenträgern
- Fix und fertig verpackte Einheiten (Grund- und Anbaueinheit)

Planmaße Grundregal: Nennlänge +56 mm, Nenntiefe +36 mm
Planmaße Anbauregal: Nennlänge + 6 mm, Nenntiefe +36 mm

Hinweis: Rahmen vormontiert. Zusätzliche Fachböden können optional bestellt werden.



Ausführung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachlast kg	Feldlast kg	Bestellnummer	Preis €
Grundregal	2000	1000	400	150	1650	**4883072228**	**200,00x**
Anbauregal	2000	1000	400	150	1650	**4883072230**	**150,00x**
Grundregal	2000	1000	500	150	1650	**4883072231**	**212,50x**
Anbauregal	2000	1000	500	150	1650	**4883072232**	**164,50x**
Grundregal	2000	1000	600	150	1650	**4883072233**	**231,00x**
Anbauregal	2000	1000	600	150	1650	**4883072234**	**178,50x**

(V800)

Fachboden für Steckregal META CLIP 150

- Verzinkte Ausführung

Ausführung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
Fachboden	40	1000	400	2	**4884117869**	**43,50**
Fachboden	40	1000	500	2	**4884117870**	**47,90**
Fachboden	40	1000	600	2	**4884117871**	**52,10**

(V800)

Steckregal META Clip S3 Großfach XXL

- Oberfläche verzinkt
- 4 Fachböden, im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachlänge 1700 mm für großvolumiges Lagergut
- Liegendlagerung von langen und sperrigen Waren möglich
- Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- Fachböden im Raster von 50 mm, gelocht zur Aufnahme von Zubehör

Planmaße: Breite +56 mm, Tiefe +36 mm



Ausführung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachlast kg	Feldlast (max.) kg	Bestellnummer	Preis €
Grundregal	2000	1700	400	200	1100	**4884124309**	**281,00**
Anbauregal	2000	1700	400	200	1100	**4884124310**	**224,50**
Grundregal	2000	1700	500	200	1100	**4884124311**	**310,50**
Anbauregal	2000	1700	500	200	1100	**4884124312**	**252,50**
Grundregal	2000	1700	600	200	1100	**4884124313**	**328,00**
Anbauregal	2000	1700	600	200	1100	**4884124314**	**268,50**

(V800)

Kunststoff-Kabelbox

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Ergonomischer Tragegriff
- Gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, mit Überhitzungsschutz
- Für den Einsatz im Innenbereich

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	10	PVC	**4884462877**	**19,65**

(D800)

Kunststoff-Kabelbox

- Kunststoffgehäuse
- Leicht auf- und abrollbar
- VDE-Norm geprüfte 4-fach-Steckdose und Überlastschutz
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

Ihr sicherer Anschluss.

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05 VV-F 3G1,5	10	Kunststoff	**4882583360**	**20,60**

(M801)

Kunststoff-Kabeltrommel, PVC

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Stabiles Tragegestell
- Drehgriff für komfortables Aufrollen
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, mit Überhitzungsschutz
- Fixierte Steckdoseneinsatz-Platte
- Für den Einsatz im Innenbereich

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	25	PVC	**4884462878**	**38,80**

(D800)

Kunststoff-Kabeltrommel, Neopren/Gummi

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Stabiles Tragegestell
- Drehgriff für komfortables Aufrollen
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, mit Überhitzungsschutz
- Spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln
- Neopren-Gummi-Leitung
- Für den ständigen Einsatz im Innen- und Außenbereich sowie für den erschwerten Baustelleneinsatz

IP 44 BGI 608



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07RN-F 3G1,5	40	Neopren	**4884462879**	**76,80**

(D800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kunststoff-Kabeltrommel StarLite

- Kunststofftrommel
- Stahlrohrrahmen mit ergonomischem Bügelgriff
- Stecker-parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- VDE-Norm geprüfte 4-fach-Steckdose mit Überlastschutz
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	25	Kunststoff	**4883679870**	**38,40**

(M801)

Stahlblech-Kabeltrommel Professional

- Stahlblechtrommel, verzinkt
- Stahlrohrrahmen mit ergonomischem Bügelgriff
- Stecker-Parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- Geerdete Stahlblechtrommel
- VDE-Norm geprüfte spritzwassergeschützte 3-fach Steckdose mit Überlastschutz
- Kabeltrommel-Diagnosesystem
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 44

Hinweis: Entspricht BGI 600, K1.



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G2,5	30	Neopren	**4883599790**	**108,50**
H07 RN-F 3G1,5	40	Neopren, pink	**4883599792**	**84,20**

(M801)

Kunststoff-Kabeltrommel Professional

- Kunststofftrommel
- Stahlrohrrahmen mit ergonomischem Bügelgriff
- Stecker-Parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- VDE-Norm geprüfte spritzwassergeschützte 3-fach-Steckdose mit Überlastschutz
- Kabeltrommel-Diagnosesystem
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 44

Hinweis: Entspricht BGI 600, K2 und BGI 608.



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G2,5	30	Neopren	**4883599791**	**104,00**
H07 RN-F 3G1,5	40	Neopren, pink	**4883420872**	**82,00**

(M801)

Kunststoff-Kabeltrommel Professional, leer

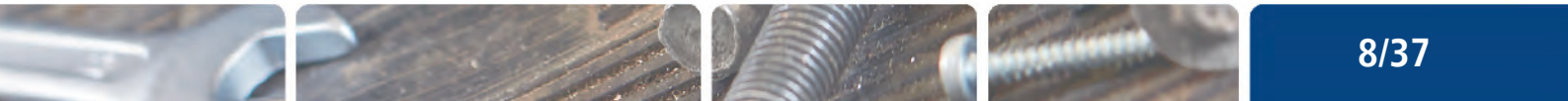
- Trommel in Kunststoffausführung
- Mit standfestem Stahlrohrrahmen
- Ergonomischem, isoliertem Bügelgriff
- Stecker-Parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- Extreme Standsicherheit durch niedrigen Schwerpunkt
- Mit spitzwassergeschützter 3-fach Steckdose und Thermoschutzschalter

HEDI Ihr sicherer Anschluss.



Kabeltyp	Kabellänge m	Bestellnummer	Preis €
H07RN-F 3G1,5	50	**4883603718**	**26,40**

(M801)



Kunststoff-Drehstrom-Kabeltrommel Professional

- Kunststofftrommel
- Stahlrohrrahmen mit ergonomischem Bügelgriff
- Stecker-Parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- VDE-Norm geprüft, 2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 5 x 16 A mit Überlastschutz
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 600, K2 und BGI 608.



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G2,5	25	Neopren	**4883442406**	**159,50**

(M801)

Kunststoff-Kabeltrommel Professional

- Kunststofftrommel
- Stahlrohrrahmen mit ergonomischem, isoliertem Bügelgriff
- Stecker-Parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- VDE-Norm geprüfte spritzwassergeschützte 3-fach-Steckdose mit Überlastschutz
- Kabeltrommel-Diagnosesystem
- Für den Einsatz im Innebereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeigent

Hinweis: Entspricht BGI 600, K2 und BGI 608.



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07BQ-F 3G1,5	40	Panzerkabel Plus	**4883240920**	**90,10**
H07BQ-F 3G2,5	40	Panzerkabel Plus	**4883240921**	**123,50**

(M801)

Kabeltrommel Kunststoff PRCD-S

- Kunststofftrommel
- Stahlrohrrahmen mit ergonomischem Bügelgriff
- Stecker-Parkstation
- Rotationsstopp-Schalter
- VDE-Norm-geprüfte spritzwassergeschützte 3-fach-Steckdose mit Überlastschutz
- Kabeltrommel-Diagnosesystem
- Eingebauter Personenschutzschalter PRCD-S
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI660, K2 und BGI 608.
Eingebauter Personenschutzschalter PRCD-S: Einschalten ist nur bei korrekter Verdrahtung der Steckdose möglich, anschließend funktioniert der PRCD-S wie ein FI-Schutzschalter.



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	40	Neopren	**4884488500**	**317,50**

(M801)

Verlängerungskabel, Gummi

- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung
- Kupplung mit Deckel
- Gummi-Leitung
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05 RR-F 3G1,5	5	Gummi	**4884462876**	**9,10**
H05 RR-F 3G1,5	10	Gummi	**4884462875**	**15,65**

(D800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Verlängerungskabel, Gummi/Gummi

- Schutzkontaktverlängerung 250 V, 16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05 RR-F 3G1,5	5	Gummi	**4884230680**	**13,30**
H05 RR-F 3G1,5	10	Gummi	**4884230681**	**19,40**

(M800)

Verlängerungskabel, Neopren/Gummi

- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung
- Kupplung mit Deckel
- Neopren-Gummi-Leitung
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	**4884462874**	**17,50**
H07 RN-F 3G1,5	25	Neopren	**4884462873**	**39,60**

(D800)

Verlängerungskabel, Neopren/Gummi

- Schutzkontaktverlängerung 250 V, 16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	**4884230682**	**14,15**
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	**4884230683**	**21,20**
H07 RN-F 3G1,5	15	Neopren	**4884230684**	**31,00**
H07 RN-F 3G1,5	20	Neopren	**4884230685**	**37,70**
H07 RN-F 3G1,5	25	Neopren	**4884230686**	**46,60**

(M800)

Schutzkontakt-Stecker, Gummi

- Schutzkontakt-Steckverbindung 250 V 16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
16	250	**4884230710**	**1,99**

(M800)

Schutzkontakt-Kupplung, Gummi

- Schutzkontakt-Steckverbindung 250 V 16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
16	250	**4884230711**	**3,66**

(M800)

Verlängerungskabel, Neopren/Vollgummi

- Schutzkontaktverlängerung 250 V, 10–16 A
- Mit Vollgummistecker und Vollgummikupplung
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4884230687	28,00
H07 RN-F 3G1,5	25	Neopren	4884230688	44,30
H07 RN-F 3G2,5	10	Neopren	4884230689	36,40
H07 RN-F 3G2,5	25	Neopren	4884230690	68,40

(M800)

Schutzkontakt-Stecker, Vollgummi

- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
10–16	250	4884230712	3,90

(M800)

Schutzkontakt-Kupplung, Vollgummi

- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
10–16	250	4884230713	6,15

(M800)

Verlängerungskabel, Neopren/Vollgummi, schwer

- Schutzkontaktverlängerung 250 V, 10-16 A
- Mit Vollgummistecker- und Kupplung
- Hohe Stabilität der Anschlüsse, ABL-Sursum
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07RN-F 3G1,5	10	Neopren	4884230691	31,90
H07RN-F 3G1,5	25	Neopren	4884230692	51,20
H07RN-F 3G2,5	10	Neopren	4884230693	40,40
H07RN-F 3G2,5	25	Neopren	4884230694	70,20

(M800)

Schutzkontakt-Stecker, Vollgummi, schwer

- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
10–16	250	4884230714	5,75

(M800)

Schutzkontakt-Kupplung, Vollgummi, schwer

- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
10–16	250	4884230715	7,95

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Verlängerungskabel Ultra II

- Schutzkontaktverlängerung 250 V, 10–16 A
- Aus absolut bruchfestem Spezialkunststoff, ABL-Sursum
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Stecker mit LED-Leuchte als Spannungsanzeige
- Kupplung mit Klappdeckel
- Polyurethanleitung für sehr hohe mechanische Belastbarkeit, kerbfest
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07BQ-F 3G1,5	10	Polyurethan	4884230695	48,70
H07BQ-F 3G1,5	25	Polyurethan	4884230696	68,40
H07BQ-F 3G2,5	10	Polyurethan	4884230697	56,30
H07BQ-F 3G2,5	25	Polyurethan	4884230698	91,00

(M800)

Schutzkontakt-Stecker Ultra II

- Extrem widerstandsfähig
- Für schwere mechanische Belastungen
- LED-Spannungsanzeige
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



	Bestellnummer	Preis €
	4884230716	10,25

(M800)

Schutzkontakt-Kupplung Ultra II

- Extrem widerstandsfähig
- Für schwere mechanische Belastungen
- LED-Spannungsanzeige
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



	Bestellnummer	Preis €
	4884230717	17,90

(M800)

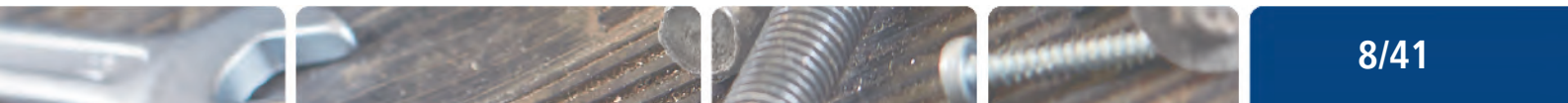
CEE-Verlängerungskabel, Neopren

- Mit CEE-Stecker und Kupplung inklusive Verschlusskappe
- 400 V, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



Kabeltyp	Stromstärke A	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G1,5	16	10	Neopren	4884550398	36,70
H07 RN-F 5G1,5	16	25	Neopren	4884550397	74,40
H07 RN-F 5G2,5	16	10	Neopren	4884550396	55,30
H07 RN-F 5G2,5	16	25	Neopren	4884550395	119,50
H07 RN-F 5G4,0	32	10	Neopren	4884550394	91,70
H07 RN-F 5G4,0	32	25	Neopren	4884550393	195,50

(D800)



CEE-Verlängerungskabel

- CEE-Stecker- und Kupplung 16 A 5 p 6 h 400 V, Mennekes
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G1,5	10	Neopren	4884232266	33,70
H07 RN-F 5G1,5	25	Neopren	4884232267	61,20
H07 RN-F 5G2,5	10	Neopren	4884230699	50,00
H07 RN-F 5G2,5	25	Neopren	4884230700	97,70

(M800)

CEE-Verlängerungskabel

- CEE-Stecker- und Kupplung 32 A 5 p 6 h 400 V, Mennekes
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Typ	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G4	10	Neopren	CEE-Verlängerungskabel	4884230701	66,00
H07 RN-F 5G4	25	Neopren	CEE-Verlängerungskabel	4884230702	145,00

(M800)

CEE-Stecker

- VDE Rot
- 5-polig 6 h 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
16	400	4884230718	3,66
32	400	4884230720	4,70

(M800)

CEE-Kupplung

- VDE Rot
- 5-polig 6 h 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kapazität A	Spannung V	Bestellnummer	Preis €
16	400	4884230719	4,26
32	400	4884230721	5,60

(M800)

Verlängerungskabel mit 3 Steckdosen

- Mit Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit Deckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet.

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4884550392	29,10

(D800)

Verlängerungskabel, 3-fach-Kupplung

- 32 A
- Vollgummi-3-Wege-Kupplung
- ABL-Sursum
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	4884230703	37,20
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	4884230704	45,30

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

CEE-Verlängerungskabel, mit 3-fach-Kupplung

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- CEE-Stecker (Eingang) 16A 5 p 6 h 400 V
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G2,5	1	Neopren	**4884230705**	**47,10**

(M800)

Verlängerungskabel, 4-fach-Kupplung

- 4 Schutzkontakt-Kupplung mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07RN-F 3G1,5	5	Neopren	**4884462872**	**15,20**
H07RN-F 3G1,5	10	Neopren	**4884462871**	**22,40**

(D800)

Verlängerungskabel, 4-fach-Kupplung

- Schutzkontakt-Stecker und Hänge-Kupplungen aus bruchfestem Kunststoff
- 4 Schutzkontakt-Kupplung mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 4 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	**4884230706**	**27,20**
H07 RN-F 3G1,5	10	Neopren	**4884230707**	**34,90**

(M800)

Anschlusskabel, Neopren

- Mit Schutzkontakt-Stecker



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	**4884550391**	**11,80**

(D800)

Anschlussleitung

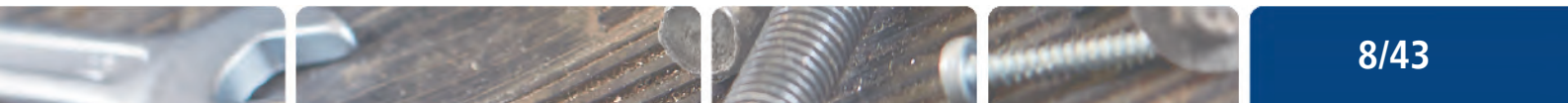
- Schutzkontaktgerätezuleitung
- Eine Seite mit Gummischutzkontaktstecker
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren	**4884230708**	**11,40**

(M800)



CEE-Adapterleitung

- CEE-Schutzkontaktstecker 400 V, 16 A , 5-polig
- CEE-Schutzkontaktsteckdose 400 V 32 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G2,5	0,5	Neopren	**4884230709**	**15,20**

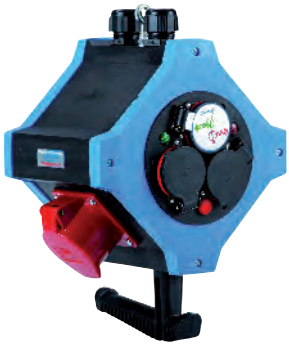
(M800)

Hängeverteiler e.STATION

- Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- Abrundung der Seitenteile aus Gummi
- Für Steckdosen und Druckluftverbindungen
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

IP 44

Anschluss-Modifikation:
6 x Schutzkontaktstecker 250 V
2 x CEE 5x16 A, 400 V



	Bestellnummer	Preis €
	4883451183	**64,00**

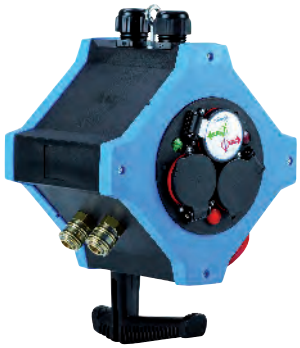
(M801)

Hängeverteiler e.STATION, mit Druckluftverteiler

- Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- Abrundung der Seitenteile aus Gummi
- Für Steckdosen und Druckluftverbindungen
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

IP 44

Anschluss-Modifikation:
6 x Schutzkontaktstecker 250 V
1 x CEE 5x16 A, 400 V
2 x Druckluftanschluss



	Bestellnummer	Preis €
	4883451184	**88,60**

(M801)

Steckdosenverteiler m.STATION

- Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- CEE-Stecker 400 V 16 A
- Metallbügelgriff klappbar
- Abrundung der Seitenteile aus Gummi
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP 44

Anschluss-Modifikation:
3 x Schutzkontaktstecker 250 V
2 x CEE 5 x 16 A



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07 RN-F 5G2,5	2,5	Neopren	**4883451185**	**71,40**

(M801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Steckdosenleiste SL315

- Schutzkontakt-Steckdosen 230 V 16 A
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	1,4	Kunststoff	**4884219379**	**3,45**

(M801)

Steckdosenleiste, PVC

- 6 Schutzkontakt-Steckdosen
- Schutzkontakt-Stecker
- Ein-/Ausschalter
- Für den Einsatz im Innenbereich

fortis

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	1,4	PVC	**4884462880**	**5,50**

(D800)

Steckdosenleiste SLS614S

- Schutzkontakt-Steckdosen 230 V 16 A
- Schutzkontakt-Stecker
- Ein-/Ausschalter
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	1,4	Kunststoff	**4883679875**	**6,70**

(M801)

Steckdosenleiste SLS614Ü

- Schutzkontakt-Steckdosen 230 V 16 A, mit Überspannungsschutz
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 20



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H05VV-F 3G1,5	1,4	Kunststoff	**4883679876**	**10,20**

(M801)

Steckdosenleiste, Neopren/Gummi

- 6 Schutzkontakt-Steckdosen, mit Klappdeckel
- Schutzkontakt-Stecker
- Ein-/Ausschalter
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

fortis

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07RN-F 3G1,5	3	Neopren	**4884462870**	**12,90**

(D800)

Steckdosenleiste SLS630SF

- Schutzkontakt-Steckdosen 230 V 16 A, Spritzwasser geschützt
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

HEDI Ihr sicherer Anschluss.

IP 44



Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität	Bestellnummer	Preis €
H07RN-F 3G1,5	3	Neopren	**4883679877**	**15,45**

(M801)

Industrieheizlüfter

- Leiser Betrieb
- Keramikheizelement
- Mit klappbarem Tragegriff

Heizleistung	2 kW
Heizstufen	1000/2000 W
Heizfläche	40 m²
Luftausstoß	148 m³/h
Spannung	220–240 V
Maße	165 x 170 x 245 mm
Gewicht	2 kg
Bestellnummer	**4884461605**
Preis	**32,80 €**

(C802)



Industrieheizlüfter mit Thermostat

- Leiser Betrieb
- Kurze Aufheizdauer
- Mit Tragegriff

Heizleistung	3 kW	5 kW	9 kW
Heizstufen	1000/2000/3000 W	2500/5000 W	4500/9000 W
Heizfläche	30 m²	48 m²	80 m²
Luftausstoß	450 m³/h	950 m³/h	1253 m³/h
Spannung	220–240 V	380–400 V	380–400 V
Maße	220 x 200 x 335 mm	290 x 240 x 410 mm	290 x 240 x 410 mm
Gewicht	4 kg	5,5 kg	6 kg
Bestellnummer	**4884461606**	**4884461607**	**4884461608**
Preis	**58,00 €**	**85,00 €**	**107,00 €**

(C802)



Heizleistung 3 kW

Industrieheizlüfter

- Leiser Betrieb
- Mit Stahlrohrgestell und zwei Tragegriffen

Heizleistung	15 kW
Heizstufen	5000/10000/ 15000 W
Heizfläche	120 m²
Luftausstoß	2246 m³/h
Spannung	380–400 V
Maße	410 x 360 x 550 mm
Gewicht	14,5 kg
Bestellnummer	**4884461609**
Preis	**206,00 €**

(C802)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Luftentfeuchter

- Einfache Kondenswasserentleerung, mit 4 Rollen zum einfachen Bewegen
- Leiser Betrieb 45 dB
- Arbeitstemperaturbereich 5 °C bis 32 °C
- Entfeuchteleistung: 20 l/Tag (30 °C/80 % r. F.), 11 l/Tag (27 °C/60 % r. F.)
- Für Räume mit 20 m² bis 30 m²
- Kältemittel R134a



Luftleistung	160 m³/h
Spannung	220–240 V
Maße	320 x 220 x 560 mm
Gewicht	14 kg
Bestellnummer	**4884461610**
Preis	**181,50 €**

(C802)

LED-Stiftlampe

- Hochleistungs-LED
- Aluminiumgehäuse
- Griffige und widerstandsfähige Oberfläche
- Schutzklasse IP 54



Lieferung: Inkl. 2 x Micro-Batterien AAA/LR03.

Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
100	50	1,5	15,5	140	26	**4884547104**	**11,10**

(C801)

LED-Taschenlampe

- Hochleistungs-LED
- Aluminiumgehäuse
- Griffige und widerstandsfähige Oberfläche
- Schutzklasse IP 54



Lieferung: Inkl. 3 x Micro-Batterien AAA/LR03, Handgelenkschlaufe und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
350	45	2	32	120	76	**4884547103**	**12,60**

(C801)

Akku-LED-Taschenlampe

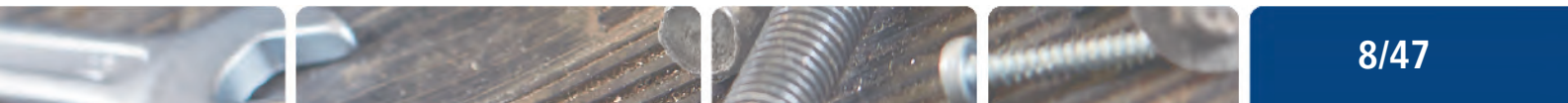
- CREE LED
- Fokusfunktion
- Funktionen: 100 %/25 %/Strobe/SOS
- Aluminiumgehäuse
- Griffige und widerstandsfähige Oberfläche
- Schutzklasse IP 54



Lieferung: Inkl. 18650-Akku, USB-Kabel, Handgelenkschlaufe und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
800/200	250	3/10	37	167	158	**4884547102**	**39,40**

(C801)



LED-Taschenlampe

fortis

IP 54

- Hochleistungs-LED
- Fokusfunktion
- Aluminiumgehäuse
- Griffige und widerstandsfähige Oberfläche
- Schutzklasse IP 54



Lieferung: Inkl. 9 x Mignon-Batterien AA/R6, Handgelenkschlaufe und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
1500	220	5	53,5	225	361	**4884547101**	**40,20**

(C801)

LED-Taschenlampe Q1 Prime

suprabeam®

IP X4

- Aluminium-Gehäuse
- Präzisionslinsen-Technologie
- Hochleistungs-Chip-LED's
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- Lichtwinkel von 20° (fixierter Fokus)
- Einschaltung durch Drehen des Kopfes
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C



Lieferung: Mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
90	0,8	60	14,6	75,8	**4884219313**	**28,50**

(P801)

LED-Taschenlampe Q1 mini, mit Fokus

suprabeam®

IP X4

- Aluminium-Gehäuse
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 65° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C
- Cliphalterung



Lieferung: Mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
80	< 5	60	15	98	**4883729885**	**39,00**

(P801)

LED-Taschenlampe Q1

suprabeam®

IP X4

- Aluminium-Gehäuse
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 65° einstellbar
- 2-Stufen-Regulierer für die Justierung der Leuchtleistung
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C
- Cliphalterung



Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
100	< 10	70	15	141,5	**4883729884**	**48,50**

(P801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

LED-Taschenlampe Q2, mit Fokus

suprabeam®

IP X4



- Aluminium-Gehäuse
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 60° einstellbar
- 2-Stufen-Regulierer für Flutlicht
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C

Lieferung: Mit 1 Mignon-Batterie AA/LR6 und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
170/30	< 5	150	26	116	**4883735341**	**58,00**

(P801)

LED-Taschenlampe Q3, mit Fokus

suprabeam®

IP X4



- Aluminium-Gehäuse
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 60° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterie AAA/LR03 und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
320	< 60	230	26,5	115,3	**4883729886**	**79,00**

(P801)

LED-Taschenlampe Q3r

suprabeam®

IP X4

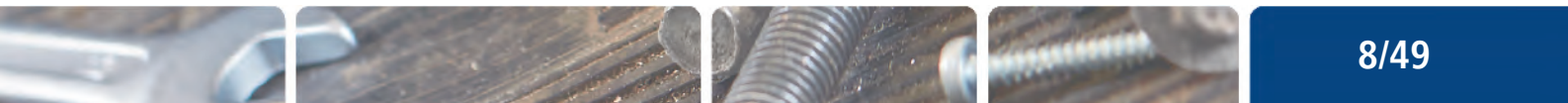


- Aluminium-Gehäuse
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 60° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C

Lieferung: Mit 2 Li-Ion Akkus, Ladegerät, 240 V Adapter mit USB-Kabel und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
400	3–6	245	26,5	127,7	**4883729887**	**149,00!**

(P801)



LED-Taschenlampe Q4xr Akku

suprabeam®

IP X4



- Aluminium-Gehäuse
- Präzisionslinsen-Technologie
- Hochleistungs-Chip-LED´s
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 60° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Integrierte Steuerelektronik
- Boost, Hoch, Medium, Niedrig und Stroboskop-Funktion
- Lichtstrahleinstellung durch Schieben des Lampenkopfes
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C

Lieferung: Mit 1 Li-Ion Akku, Ladegerät, 240 V Adapter mit USB-Kabel und Gürteltasche, im Koffer.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
50/200/350/680	< 24	250	32	134	**4884219311**	**186,00!**

(P801)

LED-Taschenlampe Q7compact

suprabeam®

IP X4



- Aluminium-Gehäuse
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 5° bis 70° einstellbar
- Stroboskop-Funktion
- 4-Stufen-Regulierer für die Justierung der Leuchtleistung
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C.

Lieferung: Mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03 und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
350/200/50/15	< 33	350	39	134	**4883735342**	**96,40**

(P801)

Helmhalterung zu Taschenlampen

suprabeam®



- Für alle Sicherheitshelme mit einem seitlichen Aufnahmeschlitz
- Passend für Taschenlampe Suprabeam Q3, Q3r, Q3 Defend, Q4xr Akku, Q7 Compact

für Modell	Bestellnummer	Preis €
Q3, Q3defend, Q7compact	**4884381508**	**15,90**

(P801)

LED-Stirnlampe

fortis

IP 54



- COB-LED
- Funktionen: Normal/Sparmodus/Strobe
- Lampe ist um 180° schwenkbar
- Verstellbares Kopfband
- Schutzklasse IP 54

Lieferung: 3 x Micro-Batterien AAA/LR03.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Leuchtweite m	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
150	5	20	50	**4884547100**	**9,15**

(C801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

LED-Stirnlampe V3pro, mit Fokus

suprabeam®

IP X4

- Kunststoffverbund-Gehäuse mit Aluminium
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Zum Ausgleich des Gewichtes ist das Batteriefach am Hinterkopf
- Akustisches Warnsignal bei niedrigem Batteriestand
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit
- Kopfband ist abnehm- und waschbar
- Boost-, Dimmer- und SOS-Funktion
- Lichtwinkel von 6° bis 60° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –30 bis +60 °C.



Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03 und Gürteltasche.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Stirnbandlänge mm	Bestellnummer	Preis €
320/10–200	< 40	220	500–700	**4883735344**	**79,60**

(P801)

LED-Stirnlampe V3air, mit Fokus

suprabeam®

IP X4

- Kunststoffverbund-Gehäuse mit Aluminium
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Zum Ausgleich des Gewichtes ist das Batteriefach am Hinterkopf
- Akustisches Warnsignal bei niedrigem Batteriestand
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit
- Kopfband ist abnehm- und waschbar
- Boost-, Dimmer- und SOS-Funktion
- Lichtwinkel von 6° bis 60° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –30 bis +60 °C.



Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Stirnbandlänge mm	Bestellnummer	Preis €
250/8–150	< 100	195	500–700	**4883904846**	**59,00**

(P801)

Akku-LED-Stirnlampe V3pro

suprabeam®

IP X4

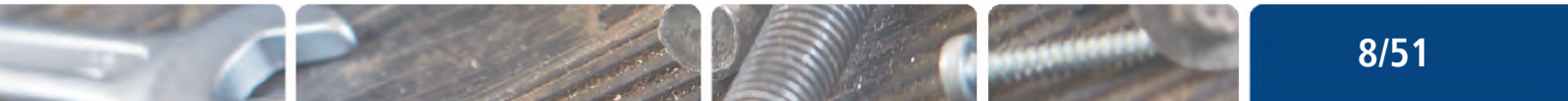
- Kunststoffverbund-Gehäuse mit Aluminium
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Zum Ausgleich des Gewichtes ist das Batteriefach am Hinterkopf
- Akustisches Warnsignal bei niedrigem Batteriestand
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit
- Kopfband ist abnehm- und waschbar
- Boost- und Dimmerfunktion
- Lichtwinkel von 6° bis 60° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –30 bis +60 °C.



Lieferung: Mit Gürteltasche und 1 Li-Ion-Akku.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Stirnbandlänge mm	Bestellnummer	Preis €
380/10–250	< 100	240	500–700	**4883735343**	**164,00!**

(P801)



Akku-LED-Stirnlampe V4pro rechargeable

suprabeam®

IP X4



- Kunststoffverbund-Gehäuse mit Aluminium
- Spritzwassergeschützt
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- An-/Aus-Druckschalter
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Zum Ausgleich des Gewichtes ist das Batteriefach am Hinterkopf
- Akustisches Warnsignal bei niedrigem Batteriestand
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit
- Kopfband ist abnehm- und waschbar
- Boost- und Dimmerfunktion
- Lichtwinkel von 6° bis 60° einstellbar
- Arbeitstemperatur von –30 bis +60 °C.

Lieferung: Mit Gürteltasche und 1 Li-Ion-Akku 3,7 V/2800 mAh, 100–240-VAC-Adapter mit USB-Kabel und Stirnband.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Bandlänge mm	Bestellnummer	Preis €
800/12–400	100/2/1,75	250	500–700	**4884381507**	**189,00!**

(P801)

LED-Taschenlampe PenLight

UK®

Ex



- ABS-Gehäuse
- LED extrem hell
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Cliphalterung
- Momentlichtfunktion durch Druckschalter
- EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX) Normen. Zone 1: II 2G EX ib IIB T4 Gb II 2D EX ib IIIC T 60 °C Db

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
35	2–3	64	22	132	**4884219661**	**28,00**

(M800)

Fiberoptikaufsatz für Taschenlampe PenLight

UK®



- Biegsamer Lichtleiteraufsatz
- Für punktgenaues Ausleuchten von schwer zugänglichen Stellen

passend für	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
LED	100	**4884488489**	**11,55**
LED	500	**4884488490**	**18,20**
Xenon	100	**4883134290**	**16,90**

(M800)

Reflektor für Taschenlampe PenLight

UK®

Ex

Leistung W	Bestellnummer	Preis €
1	**4883134291**	**11,95**

(M800)

Reflektor für Taschenlampe UK 4AA

Leistung W	Bestellnummer	Preis €
2	**4883134293**	**16,40**

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA Zoom

- ABS-Gehäuse
- LED, extrem hell
- Wasser-, luft- und staubdicht
- Druckschalter gummiert (zusätzliche Drehkopfschalteroption)
- Lichtkegel kann im Bereich von 13–21!° fokussiert werden
- EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX) Normen. Zone 1: II 2G Ex eib IIC T4II 2D Ex ibD 21 T98 °C



Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
90	10,5	120	40	37	172	**4883430026**	**57,90**

(M800)

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED RFL

- ABS-Gehäuse
- LED
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Heckschalter gummiert
- EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX) Normen. Zone 0: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da



Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.

Lichtstrom lm	Reichweite m	Brenndauer h	Gewicht g	Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
225	192	6,5	158	40,6	36	158	**4884509258**	**40,00**

(M800)

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED SURE-FOOT

- ABS-Gehäuse
- LED
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Frontdruckschalter gummiert für Hauptlicht
- Drehkopfschalter für Sekundärlicht, das nach unten scheint
- EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX) Normen. Zone 0: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da



Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.

Lichtstrom lm	Reichweite m	Brenndauer h	Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
170 Hauptlicht/20 Nebenlicht	192	6,5	40,6	35,6	157,5	158	**4884509259**	**48,80**

(M800)

LED-Stirnlampe VIZION

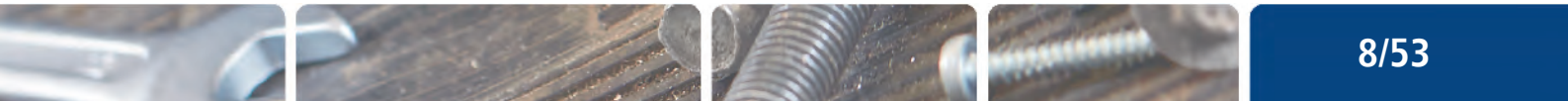
- Für professionelle Anwender mit herausnehmbarem und einzeln verwendbarem Einsatz
- Mit neuester Technik, wie dem Thermal Recovery System (TRS) für sehr lange Brenndauer
- Die Lampe ist in zwei Stufen schaltbar
- Über einen drehbaren Filter kann die Lampe in drei Modi verwendet werden: fokussiert, diffus und Rotlicht
- Lampe bestehend aus hochwertigen Materialien: ABS, Lexan, gummiertem Polyurethan und Edelstahl
- Zulassung nach ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 / II 2D Ex ibD 21 T 55 °C



Lieferung: Im Blister inklusive Batterien (3 x AAA).

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Lampenlänge mm	Lampenbreite mm	Lampenhöhe mm	Bestellnummer	Preis €
35/65	13/17	76	45	38	**4883876615**	**43,20**

(M800)



Helmhalterung für Taschenlampe UK 4AA



- Kunststoff
- Zum Klemmen oder Einstecken in den 30-mm-Adapter eines Helmes

	Bestellnummer	Preis €
	4883393205	17,80

(M800)

LED-Handleuchte



- Haupt- und Spotlicht (3 W COB LED und 1 W SMD LED)
- Lampe ist um 180° schwenkbar
- Funktionen: Normal/Sparmodus/Strobe
- Gummierte Oberfläche für gute Griffigkeit
- Mit Magnet und Aufhängehaken

Lieferung: Inkl. 4 Mignon-Batterien AA/R6.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Reichweite m	Maße mm	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
200	7	20	155 x 60 x 31	130	4884547099	12,00

(C801)

Akku-LED-Handleuchte



- COB-LED
- Mit Magnet und Aufhängehaken
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

Lieferung: Mit Ladestation.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Bestellnummer	Preis €
400	3	4884548939	32,50

(D800)

Akku-LED-Handleuchte



- COB-LED
- Kopflicht
- Stufenlos dimmbar
- 360° drehbarer Magnetfuß

Lieferung: Mit USB-Ladekabel und Adapter.

Lichtstrom lm	Brenndauer h	Bestellnummer	Preis €
600	2–16	4884547098	40,70

(D800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

LED-Baustrahler 30 W

Teco

- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Mit Stahlrohrrahmen

IP 65

Lichtstrom	2400 lm
Reichweite	5 m
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °
Umgebungstemperatur (max.)	+50 °
Abstrahlwinkel (min.)	100 °
Abstrahlwinkel (max.)	120 °
Kabeltyp	H07 RN-F 3G1
Kabellänge	1,8 m
Höhe	298 mm
Breite	214 mm
Tiefe	183 mm
Bestellnummer	**4884572258**
Preis	**29,00 €**

(D800)



LED-Baustrahler 30 W

fortis

- Chip LED
- Aluminiumdruckgussgehäuse

IP 65

Lichtstrom	2400 lm
Reichweite	5 m
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °
Umgebungstemperatur (max.)	+55 °
Abstrahlwinkel (min.)	100 °
Abstrahlwinkel (max.)	120 °
Kabeltyp	H05 RN-F 3G1
Kabellänge	1,8 m
Höhe	315 mm
Breite	296 mm
Tiefe	186 mm
Bestellnummer	**4884547291**
Preis	**39,90 €**

(C801)



Akku-LED-Baustrahler 20 W

fortis

- Chip LED
- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Mit Ein- und Ausschalter
- Akku-Ladedauer 6 bis 7 Std.

IP 44

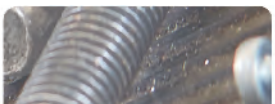
Lieferung: Inklusive Akku 7,4 V/4,4 Ah, und Ladeadapter.

Lichtstrom	1400 lm
Reichweite	5 m
Brenndauer	2,5 h
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °
Umgebungstemperatur (max.)	+55 °
Abstrahlwinkel (min.)	100 °
Abstrahlwinkel (max.)	120 °
Höhe	277 mm
Breite	241 mm
Tiefe	187,5 mm
Bestellnummer	**4884547290**
Preis	**52,70 €**

(C801)








LED-Baustrahler 30 W

fortis

IP 65



- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Mit 2 separaten Ein- und Ausschalter
- Doppelstrahler lässt sich einfach vom Stativ entnehmen und auf den Boden stellen
- Strahler lassen sich in alle Richtungen verdrehen

Lieferung: Mit 2 LED-Baustrahler und Stativ, ausziehbar von 1 m bis 1,7 m.

Lichtstrom	2100 lm
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °
Umgebungstemperatur (max.)	+50 °
Abstrahlwinkel (min.)	100 °
Abstrahlwinkel (max.)	120 °
Kabeltyp	H07 RN-F 3G1
Kabellänge	3 m
Bestellnummer	**4884550399**
Preis	**70,60 €**

(D800)

LED-Arbeitsleuchte 35 W

fortis

IP 54



- Aluminiumdruckgussgehäuse
- Umlaufender Gummierung als Stoßschutz
- Ausklappbarer Standfuß
- Mit weißer Schutzscheibe, dadurch wird ein Blendeffekt verringert
- Auf der Rückseite befindet sich 1 Schutzkontakt-Steckdose zum Anschluss von weiteren Geräten oder Lampen

Lichtstrom	3000 lm
Reichweite	5 m
Umgebungstemperatur (min.)	-20 °
Umgebungstemperatur (max.)	+50 °
Abstrahlwinkel (min.)	100 °
Abstrahlwinkel (max.)	120 °
Kabeltyp	H07 RN-F 3G1,5
Kabellänge	5 m
Höhe	330 mm
Breite	240 mm
Tiefe	83 mm
Bestellnummer	**4884547289**
Preis	**54,20 €**

(C801)

Stativ für LED-Baustrahler

fortis



- Stabiler 3-Bein-Fuß, klappbar
- Stahlrohr pulverbeschichtet
- Mittels der vorhandenen Schrauben zur Befestigung von Arbeitsleuchten und Baustrahlern

Lieferung: Mit Trägerteil zur Befestigung von zwei Baustrahlern.

Höhe m	Bestellnummer	Preis €
0,6–1,7	**4884547287**	**14,30**

(C801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

LED-Maschinenleuchte, Breitstrahl

HEDI
Ihr sicherer Anschluss.

IP 64

- Flexibler ummantelter Metallgelenkarm
- Positionsstabil
- Großer Ausstrahlwinkel von 150°
- Helles Licht in Tageslichtqualität (6400 K)
- Vorschaltgerät im Leuchtenfuß integriert
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel
- Schutzklasse II
- Energieeffizienzklasse A

Lieferung: Inklusive Haltemagnet und Tischklemme.



Lichtstrom lm	Leistung W	Kabellänge m	Bestellnummer	Preis €
643	9,6	3	**4884219378**	**171,50!**

(M801)

LED-Arbeitsleuchte Glanzlicht

Bauer & Böcker

IP 65

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel
- Staub- und spritzwassergeschützt bis Stecker



Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abstrahlwinkel °	Dimmbar	Bestellnummer	Preis €
300	3	5500	160	nein	**4884219909**	**137,00!**

(P802)

LED-Arbeitsleuchte Flexi

Bauer & Böcker

IP 65

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel
- Staub- und spritzwassergeschützt bis Stecker



Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abstrahlwinkel °	Dimmbar	Bestellnummer	Preis €
450	4,5	5500	120	nein	**4884219908**	**144,00!**

(P802)

LED-Arbeitsleuchte Fluter

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel
- Staub- und spritzwassergeschützt bis Stecker

Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abstrahlwinkel °	Dimmbar	Bestellnummer	Preis €
950	10	5500	160	nein	**4884219911**	**217,00!**

(P802)



Klemmfuß für LED-Arbeitsleuchte

- Handbedienung ohne Werkzeug
- Ergonomischer Rändelgriff
- Zur Befestigung an nichtmagnetischen Tischen und sonstigen Gegenständen

Plattenstärke (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
90	**4884219910**	**23,30!**

(P802)



Werkzeugtaschenöler

- Polyethylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze
- Spritzrohr feststehend

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
50	**4882262476**	**5,50**

(V804)



Kunststofföler

- Polyethylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze
- Spritzrohr ausziehbar

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
125	**4881206512**	**4,59**
250	**4881206513**	**4,73**
500	**4881206514**	**5,30**

(V804)



Ölspritzkanne Kunststoff

PRESSOL



- Polyethylen-Behälter
- Einfach wirkende Messingpumpe mit 2 Kugelventilen
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung

Hinweis: Ölen über Kopf nicht möglich.

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
200	4882338444	14,95
300	4882338445	15,85
500	4882388665	20,50

(V804)

Ölspritzkanne Kunststoff

PRESSOL



- Behälter aus Polyethylen
- Weiß transluzent
- Spritzrohr aus Aluminium
- Doppelt wirkende Messingpumpe
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
200	4882338446	19,65
300	4882338456	21,60
500	4882338457	23,10

(V804)

Ölspritzkanne Merkur, Kunststoff



- Behälter aus ölbeständigem, bruchsicherem Polyethylen
- Durch eine Haupt- und eine Kopfpumpe ist das Ölen in jeder Lage möglich
- Schwerkraftgeführter, drehgelagerter Ansaugkolben sorgt für eine restlose Behälterentleerung

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
200	4883717590	23,40
300	4883686744	24,60
500	4883717589	29,00

(P800)

Ölspritzkanne Metall

PRESSOL



- Zindruckguss-Behälter
- Einfach wirkende Messingpumpe mit 2 Kugelventilen
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung

Hinweis: Ölen über Kopf nicht möglich.

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
300	4882338439	24,40
500	4882338440	27,70

(V804)



Ölspritzkanne Metall

PRESSOL

- Zinkdruckguss-Behälter
- Doppelt wirkende Messingpumpe mit Kugelventilen
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung

Hinweis: Ölen über Kopf nicht möglich.



Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
200	4882338441	27,60
300	4882338442	27,80
500	4882338443	30,60

(V804)

Ölspritzkanne Merkur, Aluminium

- Behälter aus Aluminium
- Durch Haupt- und Kopfpumpe ist das Ölen in jeder Lage möglich
- Der schwerkraftgeführte, drehgelagerte Ansaugkolben sorgt für eine restlose Behälterentleerung



Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
200	4883717588	28,80
300	4883686742	31,70
500	4883717587	37,70

(P800)

Pinselöler

- Behälter aus Polyethylen
- Quetschöler mit O-Ring-Abdichtung und einfachem Messing-Tauchrohr
- Auswechselbarer Pinsel
- FürKühlung von Bohreren und zum Schmieren von Ketten



Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
250	4884395133	9,55

(P800)

Pinselöler

- Behälter aus Polyethylen
- Pumpwerk aus Messing
- Auswechselbarer Pinsel
- Hubvolumen 1,5 ml
- Für alle dick- und dünnflüssigen Öle und Schmierstoffe geeignet



Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
300	4883686747	24,80

(P800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Pinsel für Pinselöler

- Für alle dick- und dünnflüssigen Öle und Schmierstoffe geeignet

	Bestellnummer	Preis €
	4883905292	4,10

(P800)



Messbecher mit Deckel

- Polyethylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf
- Auslauf in Trichterform und Maßeinteilung (deutsch, englisch und amerikanisch)
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +110 °C

Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
1	4883181079	9,75
2	4883181080	11,30
3	4883181081	14,65
5	4883181082	20,00

(V804)



Messbecher, Polypropylen

- Polypropylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +120 °C
- Lebensmittelecht
- Mit erhabener, eingefärbter Skala

Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
0,5	4882790860	4,28
1	4882050593	5,60
2	4882790859	10,35
3	4883181077	15,65
5	4883181078	23,20

(V804)



Messbecher, Kunststoff

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Bruchsicher und standfest

Lieferung: Mit Trichteraufsatz.

Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
1	4883686757	6,30
2	4883686758	8,15
3	4883686759	9,50

(P800)



Messbecher, Weißblech

PRESSOL

- Polyethylen-Auslauf
- Nur für Mineralöle geeignet
- Weißblech-Behälter
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen



Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
0,5	4881206515	10,00
1	4881206516	11,65
2	4881206517	15,10

(V804)

Messbecher mit flexiblem Auslauf

PRESSOL

- Weißblech-Behälter
- Flexibler Metall-Auslauf
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen



Hinweis: Nicht eichfähig.

Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
1	4882307837	18,55
2	4882307829	20,60

(V804)

Messeimer

PRESSOL

- Trichter-Auslauf
- Behälter aus verzinktem Stahlblech



Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
5	4882474792	143,00
10	4882474794	171,50
20	4882474796	238,00

(V804)

Ölvorratskanne Kunststoff

reilang swissmade

- Öl-Einfüllkanne aus PE, weiß, mit Deckel
- Ideale Form zum Gießen mit tiefem Ansatz des Ausgusses
- Für Heizöl genauso wie für dicke Öle und Spurkranzmedium geeignet



Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
6	4883686762	25,70
11	4883686763	28,00

(P800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ölvorratskanne Metall

PRESSOL

- Weißblech
- Scharnierdeckel und Rohrverschluss
- Kräftiger Tragbügel
- Doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht



Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
3	4882262474	44,20
5	4881206522	46,60
10	4881206523	48,40

(V804)

Kunststofftrichter

PRESSOL

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, benzin- und säurebeständig



Trichter-Ø mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
50	0,05	4882262589	1,03
75	0,09	4882183537	1,07
100	0,25	4882183538	1,20
120	0,27	4882183539	1,48
150	0,70	4881020419	2,29

(V804)

Kunststofftrichter mit hohem Aufsatzrand

PRESSOL

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Hoher Aufsatzrand
- Messingfeinsieb



200/250 mm

Trichter-Ø mm	mit Griff	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
160	Ja	1,2	4881020118	6,65
200	Nein	2,9	4882262472	6,50
250	Nein	3,2	4882262475	8,50

(V804)

Kunststofftrichter

PRESSOL

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Hoher Aufsatzrand
- Aufhängeöse



Trichter-Ø mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
200	2,9	4881206501	4,95
250	3,2	4882270875	7,95

(V804)



Kunststofftrichter-Satz



- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Inhalt: 4 Trichter 50; 75; 100; 125 mm.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
4-teilig	**4881206500**	**3,66**

(V804)

Kunststofftrichter mit flexiblem Auslauf



- Polyethylen-Trichter
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Flexibler Polyethylen-Auslauf
- Hoher Aufsatzrand
- Messingfeinsieb

Trichter-Ø mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
160	1,2	**4881206504**	**7,40**

(V804)

Kunststofftrichter mit Winkelauslauf



- Polyethylen-Trichter
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Verschraubter Polyethylen-Winkelauslauf
- Hoher Aufsatzrand
- Messingfeinsieb

Trichter-Ø mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
160	1,2	**4881206502**	**14,50**

(V804)

Traktor-Kunststofftrichter



- Polyethylen-Trichter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Rechteckig, für große Flüssigkeitsmengen
- Messingfeinsieb

Trichterlänge mm	Trichterbreite mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
280	190	4,0	**4882474797**	**17,90**

(V804)

Metalltrichter

PRESSOL



- Polyethylen-Auslauf
- Nur für Mineralöle geeignet
- Weißblech-Trichter
- Hoher Aufsatzrand
- Messingfeinsieb

Trichter-Ø mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
160	1,3	4881206499	14,50
200	3,2	4882262540	16,75

(V804)

Kombi-Trichter Nr. 02 645

PRESSOL



- Polyethylen-Auslauf
- Öl- und dieselbständig
- Weißblech-Trichter
- Hohrer Aufsatzrand
- Messingfeinsieb

Trichter-Ø mm	Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
160	1,3	4881206503	21,70

(V804)

Auslaufrohr, flexibel

PRESSOL



- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
300	4882262494	7,85

(V804)

Messingfeinsieb

PRESSOL



- Für Trichter aus Kunststoff und Metall

Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
58	4882270872	1,51

(V804)

Microzerstäuber Aluminium, für Bremsenreiniger



- Behälter aus Aluminium
- Kommt ohne Treibgas und Druckluft aus
- Sehr resistent durch Präzisionspumpwerk und Edelstahlkugel im Ventil
- Variabler Sprühkopf
- Sprühwinkelverstellbar bis zum Punktstrahl

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
500	4883820773	43,00

(P800)



Flüssigkeitszerstäuber Aluminium

- Aluminium-Behälter
- Durch den hohen Druck von 50 bar der Präzisionspumpe und der präzisen Düse ist ein gleichmäßiges Sprühbild möglich

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
300	**4883686748**	**29,80**

(P800)



Flüssigkeitszerstäuber Kunststoff

- Behälter aus Polyethylen
- Ölbeständig und bruchsicher
- Durch den hohen Druck von 50 bar der Präzisionspumpe und der präzisen Düse ist ein gleichmäßiges Sprühbild möglich

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
300	**4883686750**	**22,60**

(P800)



Microzerstäuber Aluminium

- Behälter aus Aluminium
- Dank vernickelter Präzisionspumpe und Edelstahlkugel im Ventil sehr resistent
- Sprühwinkel verstellbar bis zum Punktstrahl

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
300	**4883686753**	**36,70**

(P800)



Microzerstäuber Kunststoff

- Behälter aus Polyethylen
- Dank vernickelter Präzisionspumpe und Edelstahlkugel im Ventil sehr resistent
- Sprühwinkel verstellbar bis zum Punktstrahl

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
300	**4883717591**	**29,60**

(P800)



Industriezerstäuber

- Polyethylen-Flasche
- Öl- und benzinbeständig
- Verstell- und schließbare Düse
- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel

Hinweis: Nicht geeignet für Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.

Düsenmaterial	Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
Kunststoff	750	**4882388563**	**10,40**
Messing	750	**4882474806**	**12,55**

(V804)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Industriezerstäuber





- Kunststoff-Behälter
- Mit einer regulierbaren Kunststoffdüse
- Für aggressive Flüssigkeiten im industriellen Einsatz geeignet

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
500	**4883686743**	**10,55**

(P800)

Zerstäuber SPRAYFIxx





- Durch verschiedene Düsen anwendungsspezifisch einsetzbar
- UV-stabil
- Behälter aus HDPE mit Skala in ml
- Farbcodierung am Behälter und am Pumpenkopf
- Entsprechend der Anwendung, Sprühbild und Schwenkbarkeit stehen verschiedene Düsen zur Verfügung
- Dichtungen Viton® #FKM
- Manueller Druckaufbau mit kombiniertem Überdruck- und Entlüftungsventil

Hinweis: Da Inhaltsstoffe der Füllmedien abhängig vom Hersteller voneinander abweichen können, prüfen Sie bitte immer, dass das einzufüllende Medium die Materialien des Zerstäubers nicht angreift.

Modell	Fassungsvermögen ml	Eignung	Bestellnummer	Preis €
solvent	1500	Lösungsmittel, ausgenommen Aceton	**4884364516**	**30,50**
classic	1500	dünnflüssige Mineralöle	**4884364517**	**27,40**
acid	1500	verdünnte Säuren (ph-Wert 1–7)	**4884364518**	**29,50**

(V804)

Handhebel-Fettpresse





- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartuschen 400 g, DIN 1283
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Separates Befüll- und Entlüftungsventil
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät
- Verarbeitung von Fetten bis NLGI 2 möglich

Lieferung: Inklusive Hochdruckpanzer-Schlauch 11 x 300 mm und 4 Backenmundstücke.

Fassungsvermögen ml	Förderleistung	Bestellnummer	Preis €
500	1,4	**4883228693**	**18,80**

(D800)

Handhebel-Fettpresse



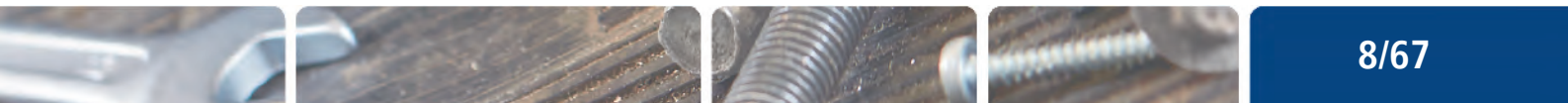


- Stahlrohr-Pressenkörper
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g
- Schubstangenbetätigung über T-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Inklusive Schlauch 300 mm und Hydraulik-Greifkopf.

Fassungsvermögen ml	Förderleistung	Bestellnummer	Preis €
400	1,8	**4884184053**	**39,20**

(P800)



Hochdruck-Stoßpresse



- Stahl, verzinkt
- Rohr ausziehbar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Für Fett geeignet

Lieferung: Mit Spitz- und Hohlmundstück.

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
80	4881206529	14,55
150	4881206530	17,05
300	4881206531	19,25

(V804)

Saug- und Druckspritze



- Stahl, verzinkt
- Zinkdeckel

Lieferung: Mit transparentem PVC-Flexschlauch 350 mm.

Fassungsvermögen ml	Schlauch-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
500	13	4883181083	27,90

(V804)

Universalhandpumpe 750 UV



- Mantelrohr aus Aluminium
- Durch den Einsatz von Spezialgleitringen sehr leichtgängig und saugfähig
- Saugrohre können nach Wahl angebracht werden
- Restloses Entleeren möglich
- Geeignet für alle Flüssigkeiten, die Aluminium und Messing nicht angreifen

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
720	4883717592	51,40

(P800)

Gerades Rohr für Universalhandpumpe 750 UV



- Aluminiumrohr, gerade
- Mit Flügelmutter und Dichtung

Rohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
12	200	4883717593	6,30
12	300	4883717594	6,45

(P800)

Flexibles Rohr für Universalhandpumpe 750 UV



- Flexibler Metallschlauch
- Auslauf Ø 10 x 15 mm
- Mit Flügelmutter und Dichtung

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
250	4883717596	11,25
600	4883717597	25,80

(P800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gebogenes Rohr für Universalhandpumpe 750 UV

- Aluminiumrohr, 45° gebogen
- Mit Flügelmutter und Dichtung

Rohr-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
10	250	4883717595	4,60

(P800)



Handpumpe

- Mantelrohr aus Aluminium
- Durch Einsatz von Spezialgleitringen sehr leichtgängig und saugkräftig
- Ansaugschlauch mit Gewebe Ø 16 x 10 mm und Auslaufschlauch, klar, Ø 21 x 16 mm
- Jeder Hub saugt und füllt
- Geeignet für Heizöl, mineralische, synthetische und biologische Öle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Petroleum u.v.m.

Fassungsvermögen ml	Bestellnummer	Preis €
250	4883686755	60,40
720	4883686756	78,50

(P800)



Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Stahl, mit kraftstoffbeständiger Innenlackierung
- Olivgrün pulverbeschichtet
- TÜV-, GS- und UN-geprüft und zugelassen
- Nach DIN 7274
- Wandstärke 0,9 mm
- Erfüllt uneingeschränkt die Anforderungen der GGVS (Gefahrgutverordnung der Straße)
- Zum Transport und Lagerung von Kraftstoffen z. B. Benzin und Diesel

Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
5	4883491935	21,40
10	4883356832	24,60
20	4883356831	28,60

(V804)



Ausgussstutzen für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Kraftstoffbeständig
- Flexibel, mit Luftrohr und Sieb

Länge mm	Bestellnummer	Preis €
380	4883883656	13,00

(V804)



Dichtungsring für Ausgussstutzen

	Bestellnummer	Preis €
	4884572693	1,30

(V804)



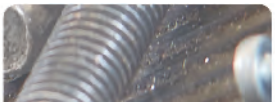
Dichtungsring für Stahlblech-Kraftstoffkanister

	Bestellnummer	Preis €
	4881220901	1,30

(V804)








Haftetiketten für Otto-/Dieselkraftstoff

- 4er-Bogen, weiß glänzend
- Euro-Lochung
- Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden
- DIN A4-Bogen als Kanisterzubehör, zur Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen, mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen



Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
182	275	**4884229446**	**2,47**

(V800)

Benzinkanister

- Aus Polyethylen (HD-PE)
- Flexibles Auslaufrohr
- TÜV geprüfte Produktion
- Für alle Kraftstoffarten geeignet
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrengut



Classic

Standard

Modell	Classic	Standard
Ausführung	besonders schwere Qualität, geringe Permeation (geruchsneutral)	mit unverlierbarer Kinder-Sicherheits-verschraubung
Farbe	schwarz	schwarz
Fassungsvermögen	5 l	10 l
Höhe	247 mm	324 mm
Breite	265 mm	333 mm
Tiefe	147 mm	164 mm
Gewicht	630 g	700 g
Bestellnummer	**4881020594**	**4881020595**
Preis	**9,25 €**	**15,80 €**

(V800)

Kunststoff-Kraftstoffkanister

- Kanister aus Polyethylen (HDPE)
- Robustes und schlagunempfindliches flexibles Auslaufrohr aus Polypropylen (PP)
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- TÜV-geprüft, mit UN/BAM-Zulassung
- Für alle Kraftstoffarten geeignet

Lieferung: Auslaufrohr 175 mm x Ø 20 mm mit integrierter Entlüftung.



Fassungsvermögen l	Bestellnummer	Preis €
5	**4882966971**	**12,85**
10	**4882966972**	**16,60**
20	**4882966973**	**26,70**

(V804)

Skelett-Kartuschenpistole

- Skelettform mit 6-kant-Stange
- Weicher Förderschub
- Griff aus Druckguss
- Für Kartuschen bis 320 ml



	Bestellnummer	Preis €
	4883228826	**7,25**

(G801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kartuschenpistole, lackiert

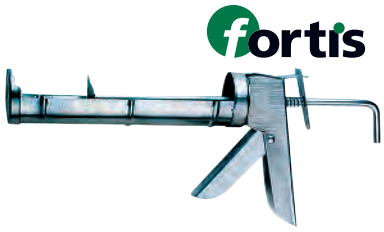


- Zahnstangenverstellung
- Blau lackiert
- Für Düsenkartuschen 310 ml

	Bestellnummer	Preis €
	4884596286	6,20

(G801)

Kartuschenpistole, verzinkt



- Glanzverzinkt
- Mit Zahnstangenverstellung
- Schwere Ausführung
- Mit Düsenschneider und Düsenstecher
- Für Düsenkartuschen 310/320 ml

	Bestellnummer	Preis €
	4884596285	7,10

(G801)

Profi-Kartuschenpistole



- Geschlossen, blau, eloxiertes Aluminiumrohr, mit auswechselbarer Düse und stabilen Metallkappen
- Für 400-ml-Beutel und Kartuschen bis 310 ml

Lieferung: Inklusive 3 Düsen.

	Bestellnummer	Preis €
	4884596282	31,40

(G801)

Düse für Profi-Kartuschenpistole



	Bestellnummer	Preis €
	4884596281	0,70

(G801)

Beutel- und Großkartuschenpistole



- Geschlossen, blau, eloxiertes Alurohr, mit auswechselbarer Düse und stabilen Metallkappen
- Inklusive 3 Ersatzdüsen
- Für Schläuche bis 600 ml und Kartuschen
- Für Industrie und Handwerk

	Bestellnummer	Preis €
	4884596280	35,00

(G801)

Vorsatzteller für Profi-Kartuschenpistole



	Bestellnummer	Preis €
	4884596279	2,95

(G801)

Kunststoffendkappe für Kartuschenpistole



- Passend für Kartuschenpistole bis 600 ml

	Bestellnummer	Preis €
	4884596278	2,20

(G801)



Kartuschenpresse FX7-90



- Drehbare Schale
- Gummierter Griff und Abzug
- Schub- und Antriebsteile mit Speziallegierung
- Übersetzungsverhältnis 17:1
- Für Verbundmörtel 310 ml E-COLL

	Bestellnummer	Preis €
	4884572413	25,10

(V801)

Alurohrpresse FX7-40



- Drehbares Aluminiumrohr
- Überwurfmutter aus Aluminium
- Abzug und Griff sind gummiert
- Starker Schubklotz und Profischubteller für restloses Entleeren des Beutels
- Übersetzungsverhältnis 17:1
- Für 310-ml-Kartuschen und 400-ml-Beutel

Volumen ml	Bestellnummer	Preis €
310/400	4884358672	32,00

(V801)

Alurohrpresse FX7-60



- Drehbares Aluminiumrohr
- Überwurfmutter aus Aluminium
- Abzug und Griff sind gummiert
- Starker Schubklotz und Profischubteller für restloses Entleeren des Beutels
- Übersetzungsverhältnis 17:1
- Für 600-ml-Kartuschen und -Beutel

Volumen ml	Bestellnummer	Preis €
600	4884219919	34,40

(V801)

Profi-Kartuschenpresse XP-Delta



- Drehbare Schale und Leiterhaken
- Abzug und Griff gummiert
- Schub- und Antriebsteile korrosionsgeschützt durch Speziallegierung
- Aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion
- Starker, gehärteter Schubklotz
- Umschaltbares Übersetzungsverhältnis (25:1 und 12:1)
- Für 310-ml-Kartuschen

	Bestellnummer	Preis €
	4884597299	53,40

(V801)

Kartuschenpresse eXcePt-310



- Abzug und Griff gummiert
- Schub- und Antriebsteile korrosionsgeschützt durch Speziallegierung
- Aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion
- Integrierter Spitzenabschneider
- Starker, gehärteter Schubklotz
- Übersetzungsverhältnis 19:1
- Für 310-ml-Kartuschen

	Bestellnummer	Preis €
	4884597298	47,70

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fugensattel inkl. Abzieher



- Aus Kunststoff
- Für FX7-Serie

Lieferung: Inklusive 2 Abziehern.

	Bestellnummer	Preis €
	4884597300	14,70

(V801)

Druckluft-Spiralschlauch-Set Rilsan



- Spiralschlauch Ø 6 x 8 mm
- 10 m Länge
- Komplett mit Schnellkupplung sowie Stecker
- Knickschutzfeder auf beiden Seiten
- Innendurchmesser 6 mm mit 1 mm Wandstärke
- Arbeitsdruck bis 10 bar bei 23 °C

Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Bestellnummer	Preis €
10	6	8	10	4882759382	29,00

(S801)

Automatischer Schlauchaufroller JUNIOR 9



- Für die Wand- und Deckenmontage
- Blockiervorrichtung zur Sicherung des Druckluftschlauches gegen Rücklauf (abschaltbar)
- Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Vollständiger und gleichmäßiger Rücklauf des Druckluftschlauches
- Schlauchlänge Anschlussstück: 2 m
- Anschlusskupplung drehbar
- Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Zur Vermeidung von Stolperstellen

Lieferung: Inklusive Druckluftschlauch aus Polyurethan (PU) mit Stahl-Kupplung und Stecknippel.

Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
9	8	12	4882759399	159,00

(S801)

Automatischer Schlauchaufroller MASTER 12

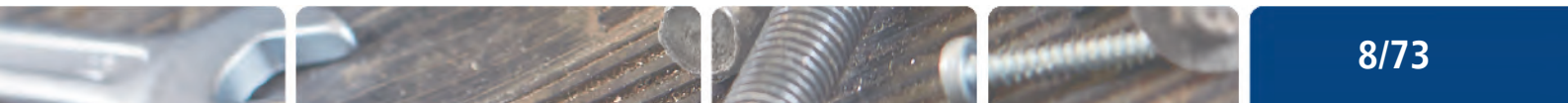


- Für die Wand- und Deckenmontage
- Blockiervorrichtung zur Sicherung des Druckluftschlauches gegen Rücklauf (abschaltbar)
- Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Vollständiger und gleichmäßiger Rücklauf des Druckluftschlauches
- Schlauchlänge Anschlussstück: 2 m
- Anschlusskupplung drehbar
- Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Zur Vermeidung von Stolperstellen

Lieferung: Inklusive Druckluftschlauch aus Polyurethan (PU) mit Stahl-Kupplung und Stecknippel.

Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
12	8	12	4882759400	189,00

(S801)



Automatischer Schlauchaufroller SA 312

metabo

- Kompaktes, robustes Metallgehäuse für die Wand- oder Deckenmontage
- Arretieren und Aufrollen durch einfaches Ziehen
- Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Ideal für Gewerbebetriebe und Industrie



Lieferung: Inkl. Druckluftschlauch aus Polyurethan (PU) mit Schnellanschlusskupplung 1/4" und Stecknippel 1/4".

Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck (max.) bar	Bestellnummer	Preis €
12 + 1	8	12	12	**4884512438**	**191,00**

(S800)

Farbspritzpistole Nr. 162 A

ELMAG Powered by Quality

- Handliches Obertopf-Modell mit Pistolenkörper aus Alu-Druckguss
- Fließbehälter 600 cm³ Nylon
- Stufenlose Farbmengen- und Strahlbreitenregulierung
- Luftverbrauch 100–200 l/min



Luftverbrauch (min.)	100 l/min
Luftverbrauch (max.)	200 l/min
Betriebsdruck (min.)	4 bar
Betriebsdruck (max.)	8 bar
Luftanschluss	1/4 Zoll AG
Spritzgutbehältervolumen	0,6 l
Bestellnummer	**4882759020**
Preis	**23,50 €**

(S801)

Sprühpistole Nr. 61 C

ELMAG Powered by Quality

- Ideal für Sprühmittel
- Alu-Saugtopf 1 Liter
- Spezial-Zerstäubungslanze



Sprühgutbehältervolumen l	Bestellnummer	Preis €
1	**4882759369**	**18,50**

(S801)

Ausblaspistole Nr. 60 A

ELMAG Powered by Quality

- Aluminium-Druckguss
- Kurze Ausblasdüse
- Druckluftanschluss G 1/4"



Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
0,169	**4882759377**	**6,50**

(S801)

Ausblaspistole Nr. 60 B

ELMAG Powered by Quality

- Handliches Standardmodell mit robustem Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Mit praktischer Langrohrdüse 200 mm
- Druckluftanschluss G 1/4"



	Bestellnummer	Preis €
	4882759378	**8,00**

(S801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Reifenfülldruckprüfer Nr. 60 D

ELMAG Powered by Quality

- Körper aus Alu-Druckguss
- Betriebsdruck bis max. 12 bar
- 40 cm Druckschlauch
- Momentstecknippel mit Druckablassventil
- Manometer 63 mm von 0 bis 12 bar mit 1/10 Teilung und Gummischutzkappe



Anzeigebereich Manometer bar	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
0-12	0,4	**4882759381**	**19,00**

(S801)

Reifenfüller Nr. 60 GE/2

ELMAG Powered by Quality

- Kunststoffhandgriff
- Zwillingsstecker



Anzeigebereich Manometer bar	Bestellnummer	Preis €
0–10	**4883592979**	**71,00**

(S801)

Druckluft-Schlagschraubendreher 1/4" Nr. 9010TB

HAZET

- Komplett geschlossener Kopf verhindert den Eintritt von Spänen o. ä.
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf, 3-stufig
- Butterfly-Umschalter für leichten Richtungswechsel ohne Umgreifen
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm
- Für schnelles Arbeiten in beengten Räumen



Luftverbrauch (max.)	59 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Lösedrehmoment (max.)	108 N·m
Werkzeugaufnahme	Innen-6-kant 6,35 mm / 1/4
Bestellnummer	**4884420485**
Preis	**180,00 €**

(S802)

Druckluft-Schlagschrauber 1/2" Nr. 9012-1SPC

HAZET

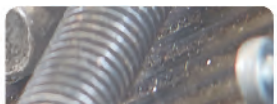
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf, 3-stufig/1-stufig
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm



Luftverbrauch (max.)	127 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Anziehdrehmoment (max.)	685 N·m
Schrauben-Ø (max.)	M16
Werkzeugaufnahme	Außen-4-kant 12,7 mm / 1/2 Zoll
Bestellnummer	**4883877569**
Preis	**199,00 €**

(S802)






Druckluft-Schlagschrauber 1/2" Nr. 9012P-1



- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf, 3-stufig/1-stufig
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm

Luftverbrauch (max.)	127 l/min
Luftanschluss	IG 12,91 mm / 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Anziehdrehmoment (max.)	685 N·m
Schrauben-Ø (max.)	M16
Werkzeugaufnahme	Außen-4-kant 12,5 mm / 1/2 Zoll
Bestellnummer	**4884506384**
Preis	**206,00 €**

(S802)

Druckluft-Schlagschrauber 1" Nr. 9014PS-1



- Vibrationsarmes Gehäuse
- Hochleistungs-Direkthammer-Schlagwerk
- Ablüftung durch den Handgriff nach unten
- Kälteisolierender Handgriff
- Einhandumschaltung
- Rechts-/Linkslauf, 3-stufig
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen, sowie mit Steckschlüssel-Haltering

Lieferung: Inklusive Kupplungsstecker NW 10.

Luftverbrauch (max.)	283 l/min
Luftanschluss	G 1/2 Zoll
Betriebsdruck	6,3 bar
Anziehdrehmoment (max.)	2712 N·m
Schrauben-Ø (max.)	M36
Werkzeugaufnahme	Außen-4-kant 25 mm / 1 Zoll
Bestellnummer	**4884584846**
Preis	**1129,00 €**

(S802)

Druckluft-Schlagschrauber 1" Nr. 9014P-1



- Vibrationsarmes Gehäuse
- Hochleistungs-Direkthammer-Schlagwerk
- Ablüftung durch den Handgriff nach unten
- Kälteisolierender Handgriff
- Einhandumschaltung
- Rechts-/Linkslauf, 3-stufig
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen, sowie mit Steckschlüssel-Haltering
- 240-mm-Spindel dient der Erreichbarkeit von vertieften Radverschraubungen

Lieferung: Inklusive Kupplungsstecker NW 10.

Luftverbrauch (max.)	283 l/min
Luftanschluss	G 1/2 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Anziehdrehmoment (max.)	2712 N·m
Schrauben-Ø (max.)	M36
Werkzeugaufnahme	Außen-4-kant 25 mm / 1 Zoll
Bestellnummer	**4884577653**
Preis	**1138,00 €**

(S802)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckluft-Ratschenschrauber 1/4" Nr. 9020P-2



- Komplett geschlossener Kopf verhindert den Eintritt von Spänen o. ä.
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf, 1-stufig
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm
- Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm möglich

Luftverbrauch (max.)	72 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Anziehdrehmoment (max.)	40 N·m
Werkzeugaufnahme	Außen-4-kant 6,35 mm / 1/4 Zoll
Bestellnummer	**4884021231**
Preis	**154,50 €**

(S802)

Druckluft-Ratschenschrauber 1/2" Nr. 9022P-2



- Komplett geschlossener Kopf verhindert den Eintritt von Spänen o. ä.
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf, 1-stufig
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm
- Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm möglich

Luftverbrauch (max.)	113 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Anziehdrehmoment (max.)	108 N·m
Werkzeugaufnahme	Außen-4-kant 12,7 mm / 1/2 Zoll
Bestellnummer	**4884021232**
Preis	**218,50 €**

(S802)

Druckluft-Stabschleifer Nr. 9032M



- Kupplungsstecker NW 7,2
- Schlauchlänge 1500 mm
- Zur präzisen Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen

Luftverbrauch (max.)	75 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Spannzange Ø	3 mm
Bestellnummer	**4884351125**
Preis	**107,50 €**

(S802)

Druckluft-Stabschleifer Nr. 9032N-1



- Gerade Ausführung
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Verstellbarer Luftausgang
- Zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten

Luftverbrauch (max.)	74 l/min
Luftanschluss	1/4 Zoll IG
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Spannzange Ø	6 mm
Bestellnummer	**4884351124**
Preis	**112,00 €**

(S802)



Druckluft-Stabschleifer Nr. 9032P-1



- Gerade Ausführung
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm
- Zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten

Luftverbrauch (max.)	150 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Spannzange Ø	6 mm
Bestellnummer	**4884021233**
Preis	**2196,00 €**

(S802)

Druckluft-Bandschleifer Nr. 9033N-4



- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Arretierung für schnellen Schleifbandwechsel
- Automatische Bandjustierung
- Schleifarm 360° drehbar
- Für schmale Flächen

Lieferung: Inklusive Winkelschlüssel, ohne Schleifband.

Luftverbrauch (max.)	94 l/min
Luftanschluss	IG 12,91 mm / 1/ 4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Bandgeschwindigkeit (max.)	1370 m/min
Bestellnummer	**4884506383**
Preis	**189,50 €**

(S802)

Druckluft-Tiefenschleifer Nr. 9033P-8



- Extra flacher Aufbau des Schleifkopfes (50 mm)
- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Werkzeuglose Schnellverstellung der Schutzhaube
- Spindelarretierung für einfachen Scheibenwechsel
- Besonders geeignet für den Einsatz in beengten Umgebungen

Lieferung: Inklusive Trennscheibe 100 x 0,8 mm.

Luftverbrauch (max.)	113 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Scheiben-Bohrung	10 mm
Bestellnummer	**4884021234**
Preis	**298,50 €**

(S802)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckluft-Trennschleifer Nr. 9033-10



- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Rechts-/Linkslauf zur Anpassung an die Arbeitshaltung und des Funkenflugs
- Für Trennarbeiten unter beengten Verhältnissen

Lieferung: Inklusive Trennscheibe 76 x 2,1 mm.

Luftverbrauch (max.)	114 l/min
Luftanschluss	1/4 Zoll IG
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Scheiben-Bohrung	10 mm
Bestellnummer	**4884351126**
Preis	**160,00 €**

(S802)

Druckluft-Stichsäge Nr. 9034P-2



- Kupplungsstecker NW 7,2
- Vibrationsarm
- Verstellbarer Luftausgang
- Für kleine Sägeradien geeignet
- Schneidleistung in Stahlblech 3 mm, in Alu 4 mm
- Höhenverstellbarer Auflagebügel, einsetzbar auch für doppelwandige Bleche
- Empfohlener Schlauch-Ø 10 mm
- Durch die Aufnahme von Feilenblättern insbesondere zur Reinigung von Sensorschächten geeignet

Lieferung: Inklusive 3 Sägeblätter (18; 24; 32 Zähne), 1 Reziprok-Sägeblatt (18 Zähne), 5 Feilen, Innen-6-kant-Schlüssel (im Griff).

Luftverbrauch (max.)	99 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Bestellnummer	**4884577654**
Preis	**216,00 €**

(S802)

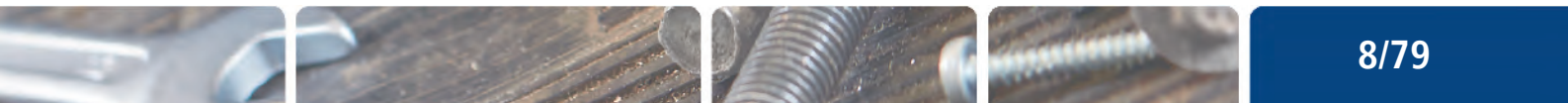
Druckluft-Nadelentroster Nr. 9035-5



- Kälteisolierender Handgriff
- Kupplungsstecker NW 7,2
- Verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht die maximale Nutzung der Nadeln
- 2-teiliges Gehäuse für einfache Wartung

Luftverbrauch (max.)	170 l/min
Luftanschluss	G 1/4 Zoll
Betriebsdruck (max.)	6,3 bar
Nadel-Ø (max.)	3 mm
Bestellnummer	**4883877564**
Preis	**315,00 €**

(S802)



Saug- und Blaspistole Nr. 9043N-10

- Mit Einhandumschaltung
- Zum Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Metallgehäuse
- Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z. B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird

Druckluftanschluss	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1/4 Zoll IG	0,403	**4884351128**	**79,00**

(S802)



Farbspritzpistole PJ HVLP

- Für den hochwertigen Einsatz
- Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- Niedriger Zerstäubungsdruck vermindert Rückprall und Spritznebel
- Mit Lacksieb
- Kunststoffließbecher mit Tropfsperre

Spritzgutbehältervolumen	0,75 l
Luftverbrauch (min.)	150 l/min
Luftverbrauch (max.)	200 l/min
Betriebsdruck (min.)	3,5 bar
Betriebsdruck (max.)	4 bar
Gewicht	0,7 kg
Bestellnummer	**4883807764**
Preis	**65,00 €**

(S803)



Kartuschenpistole KP

- Für handelsübliche Kartuschen
- Mit Schnellentlüftung, kein Nachlaufen des Materials
- Funktioniert nur mit Kartusche

Luftverbrauch (max.) l/min	Betriebsdruck (min.) bar	Betriebsdruck (max.) bar	Bestellnummer	Preis €
50	1,5	2,5	**4884358123**	**50,50**

(S803)



Druckluft-Werkzeuge-Set

Inhalt:

1 Blaspistole, kurz
1 Reifenfüller SD
1 Spiralschlauch aus Polyurethan
1 Adapterset (3-teilig)

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
6-teilig	**4883790554**	**28,90**

(S803)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckluft-Werkzeuge-Set

Inhalt:
1 Blaspistole kurz
1 Reifenfüller SD
1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan
1 Farbspritzpistole
1 Adapterset 3-teilig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	4884358128	49,00

(S803)



Druckluft-Werkzeuge-Set

Inhalt:
1 Blaspistole kurz
1 Reifenfüller SD
1 hochwertiger Spiralschlauch aus Polyurethan
1 Farbspritzpistole
1 Sprühpistole
1 Adapterset 3-teilig

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884358129	54,50

(S803)



Druckluft-Schlauch FLEXAIR

- Extrem flexibler Druckluftschlauch auch bei niedrigen Temperaturen
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft
- Betriebsdruck max: 15 bar bei 20°C

Lieferung: Mit Kupplung und Tülle.

Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
10	6	11	4883790555	15,00
20	6	11	4884358133	21,00
10	9	14	4884358130	17,20
20	9	14	4884358132	26,30

(S803)



Druckluft-Spiralschlauch PRO

- Polyurethan (PU)
- Hochflexibel und abriebfest
- Anschlussgewinde 1/4" AG
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken
- Die geraden Enden ermöglichen komfortables Ein- und Auskuppeln,sowie verwindungsfreies Arbeiten
- Kein Schlauchverdrehen dank Drehgelenk
- Mit Drehgelenk, Knickschutz, Kupplung und Stecknippel

Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6	5	8	4884120758	26,50
10	8	12	4884120759	46,90

(S803)



Blaspistole BP

- Handliche robuste Alu-Ausführung
- 1/4"-Luftanschluss
- Geeignet für viele Anwendungen in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus
- Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inklusive Kupplungsstecker.

Modell	BPK kurz	BPL lang
Druckluftanschluss	1/4 "	1/4 "
Luftbedarf-Ø	150 l/min	150 l/min
Arbeitsdruck	6 bar	6 bar
Düsenlänge	– mm	150 mm
Düsenrohr-Außendurchmesser	– mm	6 mm
Bestellnummer	**4884358124**	**4884358125**
Preis	**5,25 €**	**6,10 €**

(S803)



BPK kurz

Reifenfüllmessgerät SD

- Mit Schnellstecker
- Zum Prüfen und Befüllen von Reifen

Betriebsdruck (max.)	8 bar
Kleinster Anzeigebereich	0 bar
Größter Anzeigebereich	8 bar
Gewicht	390 g
Bestellnummer	**4884358126**
Preis	**14,50 €**

(S803)



Druckluft-Schlauchaufroller SAR 8/10 E

- Mit schwenkbarem Bügel
- Für die Wand- oder Deckenmontage
- Polyurethan-Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage
- Durch einfaches Ziehen kann der Schlauch arretiert werden, oder nach Wunsch automatisch aufgerollt werden

Lieferung: Inklusive Druchluftschlauch aus Polyurethan (PU) mit Stecknippel und Kupplung.

Anschluss "	Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck (max.) bar	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1/4 AG	10	8	12	15	3,6	**4884120760**	**84,90**

(S803)



Druckluft-Schlauchtrommel DST 8/30

- Polyurethanschlauch mit Gewebeeinlage
- Hochflexibel und abriebfest
- Standfuß 360° drehbar

Lieferung: Mit Qualitätsschnellkupplung, Stecknippel und Knickschutz.

Anschluss "	Schlauchlänge m	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck (max.) bar	Bestellnummer	Preis €
1/4	30	8	12	15	**4882786495**	**139,00**

(S803)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kompressor Handy 201 OF E



- Ölfrei – mit ölfreiem WDS Verdichter, kein Ölwechsel nötig
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und des Arbeitsdrucks
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich

Nennaufnahme je Motor	1,1 kW
Spannung	230 V
Ansaugleistung (max.)	179 l/min
Effektive Liefermenge (max.)	110 l/min
Betriebsdruck (max.)	8 bar
Behältervolumen (gesamt)	6 l
Anzahl der Zylinder pro Aggregat	1
Anzahl der Verdichterstufen	1
Überlastschutz	Ja
Länge	330 mm
Breite	255 mm
Höhe	500 mm
Gewicht	11,5 kg
Bestellnummer	**4883296484**
Preis	**165,00 € x**

(S803)

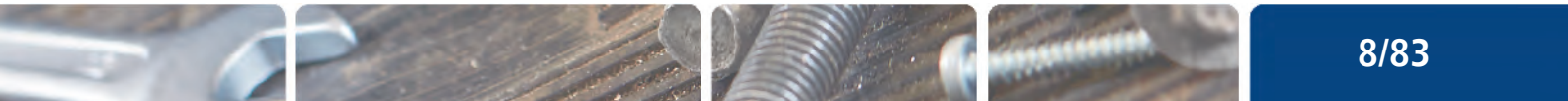
Kompressor Mobilboy 311/50 E



- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und des Arbeitsdrucks
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich, auch im Montagebereich
- Kunststoffräder hinten
- Gummifuß oder Saugnäpfe vorne
- Mit 1,8 m langem Netzkabel

Nennaufnahme	2,2 kW
Spannung	230 V
Ansaugleistung (max.)	284 l/min
Effektive Liefermenge (max.)	190 l/min
Betriebsdruck (max.)	10 bar
Behältervolumen (gesamt)	50 l
Anzahl der Zylinder pro Aggregat	1
Anzahl der Verdichterstufen	1
Überlastschutz	Ja
Länge	870 mm
Breite	350 mm
Höhe	700 mm
Gewicht	36,5 kg
Bestellnummer	**4883790557**
Preis	**369,00 € x**

(S803)



Kompressor Compact AIR 265/10 E



- Elektromotor mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- Kompletter Wartungsblock innenliegend
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Automatischer Druckschalter
- Einhand-Schnellkupplung
- Aluminium-Druckluftleitungen

Nennaufnahme	1,5 kW
Spannung	230 V
Ansaugleistung (max.)	250 l/min
Effektive Liefermenge (max.)	155 l/min
Betriebsdruck (max.)	10 bar
Behältervolumen (gesamt)	10 l
Anzahl der Zylinder pro Aggregat	1
Anzahl der Verdichterstufen	1
Überlastschutz	Ja
Länge	395 mm
Breite	320 mm
Höhe	630 mm
Gewicht	22 kg
Bestellnummer	**4883410988**
Preis	**285,00 €**

(S803)

Kompressor Mobilboy 241/24 E



- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet
- Universell einsetzbar im Heim- und Hobbybereich, auch im Montagebereich
- Kunststoffräder hinten
- Gummifuß oder Saugnäpfe vorne
- Mit 1,8 m langem Netzkabel

Nennaufnahme	1,5 kW
Spannung	230 V
Ansaugleistung (max.)	200 l/min
Effektive Liefermenge (max.)	102 l/min
Betriebsdruck (max.)	8 bar
Behältervolumen (gesamt)	24 l
Anzahl der Zylinder pro Aggregat	1
Anzahl der Verdichterstufen	1
Überlastschutz	Ja
Länge	570 mm
Breite	255 mm
Höhe	590 mm
Gewicht	22,5 kg
Bestellnummer	**4883790561**
Preis	**175,00 € x**

(S803)

Spezialöl Kolbenkompressoren 20W-30



- Mineralisches Öl für Kolbenkompressoren
- Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und Korrosion
- Mischbar mit anderen Ölen gleicher Qualifikation
- Verbessertes Viskositäts-Temperaturverhalten

Inhalt l	Bestellnummer	Preis €
1	**4884443417**	**9,90**

(S803)

Deltaschleifer DS



- Ergonomischem Kunststoffgriff
- Rutschsicher und vibrationsarm
- Mit Absaugung (4 Loch-Stützteller)
- Für Zentralsauger
- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

Schwingkreis-Ø mm	Betriebsdruck (max.) bar	Luftanschluss	Bestellnummer	Preis €
3,2	6,3	1/4 Zoll IG	**4884358131**	**210,00**

(S803)

Exzenterschleifer ESS 150 Komposit PRO



- Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- Mit Absaugung (6-Loch-Stützteller)
- Selbstsaugend
- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

Lieferung: Inklusive Absaugschlauch, Textil-Filtersack.

Schleifteller-Ø mm	Luftverbrauch (max.) l/min	Luftanschluss	Betriebsdruck (max.) bar	Bestellnummer	Preis €
150	350	1/4 Zoll IG	6,3	**4883410984**	**225,00**

(S803)

Schwingschleifer SWS 180 PRO



- Ergonomischer Kunststoffgriff, rutschsicher und vibrationsarm
- Mit Absaugung (8-Loch-Stützteller)
- Selbstsaugend
- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen

Lieferung: Mit Absaugschlauch und Textil-Filtersack.

Schleifplattenlänge mm	Schleifplattenbreite mm	Luftverbrauch (max.) l/min	Betriebsdruck (max.) bar	Bestellnummer	Preis €
180	100	360	6,3	**4884358127**	**260,00**

(S803)

Kapp- und Gehrungssäge KGZ 305 E

- Grundplatte und Drehteller aus Aluminium Druckguss
- Sanftanlauf
- Laserprojektion auf dem Werkstück zur genauen Kontrolle der Schnittposition
- Stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung
- Verstellbare Anlageschienen und seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke
- 2-fach einstellbare Kapptiefenbegrenzung mit einfach umschaltbarem Anschlag
- Zugfunktion für erweiterten Schnittbereich



Lieferung: Mit Schraubzwinge, Klemmvorrichtung, Staubfangbeutel und Sägeblatt Ø 305 x 3,2 x 30 mm Z 48.

Nennaufnahme	2 kW
Leerlaufdrehzahl (max.)	4500 min^{-1}
Schnitttiefe bei 0°/0° (max.)	100 mm
Schnitttiefe bei 45°/45° (max.)	40 mm
Schnittbreite bei 0°/0° (max.)	340 mm
Schnittbreite bei 45°/45° (max.)	240 mm
Drehtellereinstellung links (max.)	45 °
Drehtellereinstellung rechts (max.)	45 °
Sägeblatt-Ø	305 mm
Länge	835 mm
Breite	570 mm
Höhe	790 mm
Gewicht	23 kg
Bestellnummer	**4884358122**
Preis	**309,00 €**

(S803)

Holzbandsäge HBS 251

- Stahlblech-Gehäuse
- Arbeitstisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- Aluminium-Längsanschlag mit Exzenter-Schnellspannung und Skala
- Neigbarer Sägetisch mit Winkelskala
- Präzisionsgelagerte Schwungräder aus Aluminium-Druckguss mit Spezialbelägen
- Mit präziser 3-Rollen Sägebandführeung oben und unten
- Sicherheitsschalter



Lieferung: Mit Längsanschlag. Ohne Winkelanschlag und ohne Unterbau.

Nennaufnahme	0,35 kW
Spannung	230 V
Schnitthöhe (max.)	120 mm
Schnittgeschwindigkeit 1. Stufe	696 m/min
Schnittbreite ohne Anschlag	245 mm
Schnittbreite mit Anschlag	121 mm
Sägebandlänge (max.)	1790 mm
Absaugstutzen-Ø	58 mm
Tischbreite	290 mm
Tischtiefe	290 mm
Tischneigung links (max.)	45 °
Tischneigung rechts (max.)	45 °
Breite	330 mm
Höhe	880 mm
Gewicht	32 kg
Bestellnummer	**4882874089**
Preis	**345,00 € x**

(S803)

Sägeband für Bandsäge HBS 251



Bandlänge mm	Bandbreite mm	Zähne pro Zoll	Bestellnummer	Preis €
1790	6	6	**4884443413**	**13,90**
1790	6	14	**4884443412**	**13,90**
1790	12	4	**4884443414**	**13,90**

(S803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Dekupiersäge DKS 502 Vario



- Robuste Gusskonstruktion
- Dekupiersäge mit stufenloser Hubzahlregulierung, ideal für alle Feinsägearbeiten
- Die große Ausladung ermöglicht auch die Bearbeitung großer Werkstücke
- Integrierte einstellbare Staubblasvorrichtung
- Transparenter Sägeblattschutz, höhenverstellbar und individuell auf das jeweilige Werkstück anpassbar
- Flexible LED-Leuchte
- Stufenlose Hubzahlregulierung über Drehknopf an der Maschinenfront
- Blattaufnahme für Stift- und Laubsägeblättern 135 mm
- Universell einsetzbar für Formenbau, Feinmechanik, Modellbau, Spielzeugherstellung, an Schulen und Lehrwerkstätten, für Designer und Architekten sowie Hand- und Heimwerker
- Zum Bearbeiten von Weichholz, Kunststoff, o. ä.



Nennaufnahme	120 W
Spannung	230 V
Leerlaufhubzahl 1. Gang (min.)	400 min^{-1}
Leerlaufhubzahl 1. Gang (max.)	1600 min^{-1}
Sägetischlänge	410 mm
Sägetischbreite	253 mm
Sägetischneigung links (max.)	45 °
Sägetischneigung rechts (max.)	0 °
Schnitthöhe in Kunststoff	50 mm
Schnitthöhe in Weichholz	50 mm
Späneblasvorrichtung	Ja
Beleuchtung (Arbeitsbereich)	Ja
Gewicht	12 kg
Bestellnummer	**4883952698**
Preis	**139,00 €**

(S803)

Dekupiersäge DKS 530 Vario



- Gestell und Arbeitstisch aus Grauguss
- Geeignet für Holz, Kunststoff und Leichtmetall
- Mit variabler Hubzahl/min von 500 bis 1500
- Arbeitstisch schwenkbar von –45° bis +45°
- Große Ausladung von 406 mm
- Mit Aufbewahrungsbox für Sägeblätter
- Durchsichtiger, nach oben schwenkbarer Sägeblattschutz und Werkstückniederhalter
- Blattaufnahme für Stift- und Laubsägeblättern 135 mm
- Flexible Gebläsedüse

Nennaufnahme	225 W
Spannung	230 V
Leerlaufhubzahl stufenlos (min.)	500 min^{-1}
Leerlaufhubzahl stufenlos (max.)	1550 min^{-1}
Beleuchtung (Arbeitsbereich)	Nein
Späneblasvorrichtung	Ja
Länge	740 mm
Breite	310 mm
Höhe	440 mm
Gewicht	20,5 kg
Bestellnummer	**4884120755**
Preis	**359,00 €**

(S803)

Stift-Sägeblatt für Dekupiersäge DKS 502/DKS 530 Vario



Metall

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Zähne/cm	geeignet für	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
135	3	0,25	10	Holz, Kunststoff und Gips	6	**4884422485**	**6,90**
135	6	0,4	6	Holz	6	**4884422486**	**6,90**
135	6	0,4	12	Metall	6	**4884422487**	**6,90**

(S803)



Band- und Tellerschleifer BTS 150

- Verwindungsfreies Maschinengehäuse aus einer Stahl-Graugusskonstruktion
- Das stufenlos schwenkbare Schleifbandaggregat von 0° bis 90° ist sowohl horizontal als auch vertikal verwendbar
- Doppelt geführter, schwenkbarer Arbeitstisch stufenlos von 0° bis 45°
- Schneller und einfacher Schleifbandwechsel über Schnellspannvorrichtung ohne Zuhilfenahme von Werkzeug
- Integrierte Absaugstutzen für den Anschluss einer externen Absaugeinheit
- Für viele Materialien und Formen geeignet
- Zum Entgraten, Flächen- und Konturschleifen



Lieferung: Mit Gehrungsanschlag, Schleifband Korn 60, Schleifscheibe Korn 80.

Spannung	230 V
Schleifbandbreite	100 mm
Schleifbandlänge	915 mm
Schleifflächenlänge	230 mm
Bestellnummer	**4882860038**
Preis	**205,00 €**

(S803)

Schleifgewebeband, Korund



- Korund
- Schwerer, robuster Gewebeträger
- Für den Einsatz auf elektronischen Handbandschleifern geeignet
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Holz und Metall

Lieferung: 10 Stück.

Breite mm	Länge mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
100	915	60	**4884443409**	**39,90**
100	915	80	**4884443406**	**39,90**
100	915	100	**4884443410**	**39,90**
100	915	120	**4884443407**	**39,90**
100	915	150	**4884443411**	**39,90**

(S803)

Klett-Schleifscheibe, Korund



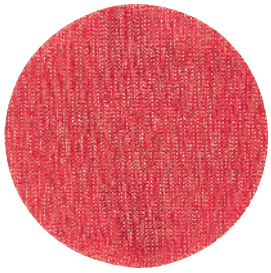
- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Halboffen gestreut
- Zum Bearbeiten von Holz, Edelstahl und weiteren Metallen

Lieferung: 10 Stück.

Außen-Ø mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
150	60	**4884443408**	**9,90**
150	80	**4884443401**	**9,90**
150	100	**4884443402**	**9,90**
150	120	**4884443403**	**9,90**
150	150	**4884443404**	**9,90**

(S803)

Stützteller für Klett-Schleifscheiben



- Zur Aufnahme von Klett-Schleifscheiben auf dem Band- und Tellerschleifer BTS 150/BTS 151

für Scheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
150	**4884443405**	**4,90**

(S803)

Späneabsauganlage SAA 901

- Aus massivem Stahlblech
- Lüfterrad und Gehäuse aus Kunststoff, in Schaufelform für erhöhte Saugleistung
- Geringe statische Aufladung
- Hohe Saugleistung, geräuscharm
- Integrierte Lenkrollen
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne

Hinweis: Nicht für Staub geeignet.

Lieferung: Mit Schlauch und 2 Schlauchschellen.

Spannung	230 V
Unterdruck	1600 Pa
Länge	870 mm
Breite	500 mm
Höhe	1495 mm
Bestellnummer	**4883411013**
Preis	**219,00 €**

(S803)



Filtersack für Späneabsauganlage SAA 901

	Bestellnummer	Preis €
	4884443415	**15,90**

(S803)



Spänesack für Späneabsauganlage SAA 901

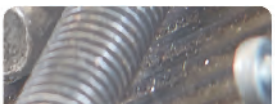
Lieferung: 10 Stück.

	Bestellnummer	Preis €
	4884443416	**19,90**

(S803)








Trockensauger flexCAT 16 H



- Sehr leicht und kompakt
- Tragbar während des Saugens durch Schultergurt
- Kartuschen-Filter mit sehr großer Filterfläche und Easy Push-Filterreinigung für gleichbleibende Saugleistung
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- Halterungen für Schlauch und Düsen

Lieferung: Saugschlauch 1 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Runddüse mit Bürste, Fugendüse, Schultergurt, Kartuschen-Filter.

Nennaufnahme	1200 W
Spannung	220–240 V
Luftmenge	1800 l/min
Unterdruck	194 mbar
Behältervolumen (max.)	6 l
Gewicht	4 kg
Bestellnummer	**4884511870**
Preis	**81,90 €**

(S803)

Filterbeutel für Trockensauger flexCAT 16 H



Inhalt: 5 Filterbeutel.

	Bestellnummer	Preis €
	4884511871	**11,50**

(S803)

Drechselbank DB 450



- Maschinenbett aus verwindungssteifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- Reitstock und Spindelstock sind ebenfalls aus stabilem Grauguss
- Leicht einstellbare Drehstahlauflage
- Reitstock (Hub 50 mm) serienmäßig mit mitlaufender Körnerspitze
- Reitstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- Drehzahlverstellung in 5 Stufen über Keilriemen
- Mit Sichtfenster auf die Keilriemenscheibe zur Kontrolle der gewählten Drehzahl
- Leichtes Umlegen des Keilriemens über Spannhebel
- Der Reitstock aus Grauguss wird mittels Klemmhebel schnell und einfach fixiert
- Die Verstellung der Pinole erfolgt über Handrad
- Spitzenweite 450 mm optional auf 1000 mm erweiterbar

Lieferung: Inklusive mitlaufende Körnerspitze.

Spannung	230 V
Nennaufnahme	0,37 kW
Dreh-Durchmesser (max.)	254 mm
Betthöhe	127 mm
Spitzenweite	450 mm
Spindelgewinde	M33 x 3,5
Drehzahlstufen	5
Leerlaufdrehzahl (min.)	680 min^{-1}
Leerlaufdrehzahl (max.)	2800 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK 2
Länge	820 mm
Breite	300 mm
Höhe	430 mm
Gewicht	35 kg
Bestellnummer	**4883549268**
Preis	**315,00 € x**

(S803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Drechseleisen-Set



Lieferung: In Holzkasten.

Inhalt:
3 Hohlbeitel
1 Abstechbeitel
1 Schruppstahl
1 Rundbeitel
2 Drechselbeitel, gerade

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
8-teilig	4884358119	96,00

(S803)

4-Backenfutter-Set 2



- Aufnahme Spannbereich außen: 50–90 mm
- Aufnahme Spannbereich innen: 38–73 mm
- Aufnahme M33 x 3,5 Gewinde

Lieferung: Mit Schraubeinsatz und Wechselbacken.

Futtergröße mm	Bestellnummer	Preis €
100	4884358118	109,00

(S803)

Mitnehmer-Set



- Konusaufnahme MK2
- Mitnehmer für den Einsatz auf Drechselmaschinen
- Kann an allen passenden Drechselmaschinen eingesetzt werden

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
3-teilig	4884358121	47,00

(S803)

Doppelschleifer GU



- Hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- Wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Stabile, verstellbare Werkstückauflage
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- Vibrationsdämpfende Gummifüße

Lieferung: Mit 2 NK Schleifscheiben K 36 und K 80.

Modell	Spannung V	Nennaufnahme kW	Schleifscheiben-Ø mm	Schleifscheiben-breite mm	Schleifscheiben-bohrungs-Ø mm	Leerlaufdrehzahl min^{-1}	Bestellnummer	Preis €
GU 15	230	0,45	150	20	16	2850	4884186978	149,00
GU 18	230	0,45	175	25	32	2850	4884186979	165,00
GU 20	230	0,6	200	30	32	2850	4884186980	199,00
GU 20	400	0,6	200	30	32	2850	4884186982	220,00

(S803)

Maschinenschraubstock BMS



- Körper aus Grauguß
- Prismenbacken auswechselbar
- Leichtgängig, mit exakter Backenführung
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- Viele Montagemöglichkeiten durch Langlöcher

Modell	Backenbreite mm	Spannweite mm	Bestellnummer	Preis €
BMS 100	100	90	4882731731	46,00
BMS 120	120	110	4882731732	55,00

(S803)



Bohrerschleifmaschine Drill Doctor XP



- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Freischliff einstellbar
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Guter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter

Lieferung: Inklusive Spannfutter, Diamantschleifring und Nabenschlüssel.

Spannung V	Schleifbereich ca. mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
230	2,5–13	118	**4883917672**	**149,00**

(S101)

Bohrerschleifmaschine Drill Doctor 500X



- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Stabile Positionierklauen, für lange Lebensdauer
- Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Neue Motor-Generation mit permanentem Magneten sorgt für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung

Lieferung: Inkl. Spannfutter 2,5–13,0 mm, Diamantschleifring und Nabenschlüssel.

Spannung V	Schleifbereich ca. mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
230	2,5–13,0	118 und 135	**4883917673**	**189,00**

(S101)

Bohrerschleifmaschine Drill Doctor 750X



- Standfestes Gehäuse
- Einfache Bohrerpositionierung
- Stabile Positionierklauen für lange Lebensdauer
- Kegelmantelschliff durch kurvengeführtes Spannfutter
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen
- Variables Ausspitzen in einer Aufspannung
- Leichter Austausch der Schleifringe
- Verstellbare Abtragsleistung erhöht die Lebensdauer der Schleifringe
- Ersatzschleifring mit grober Körnung für Bohrer-Ø 13,0–19,0 mm
- Neue Motor-Generation mit permanentem Magneten sorgt für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung

Lieferung: Inkl. Spannfutter 2,5–19,0 mm, Diamantschleifring und Nabenschlüssel.

Spannung V	Schleifbereich ca. mm	Spitzenwinkel °	Bestellnummer	Preis €
230	2,5–19	stufenlos, 118–140	**4883917674**	**273,00**

(S101)

Schleifscheibe für DrillDoctor®



- Passend für Bohrerschleifmaschinen XP, 500 X, 750 X

Körnung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
100	23,6	14,7	**4883917675**	**49,00**

(S101)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Nass-Schärfsystem T-4



- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Massives Zink-Oberteil
- Universalstütze für vertikale und horizontale Montage
- Hauptwelle, Mutter und Scheiben aus Edelstahl
- Zum Schärfen von Messer, Scheren, Schnitzwerkzeuge, Stemmeisen und Hobeleisen

Lieferung: Mit Schleifstein, Lederabziehscheibe, Abziehpaste, Steinpräparierer, Horizontalhalter, Winkellehre, Handbuch, Instruktions-DVD. Ohne Schleifvorrichtung.

Spannung V	Schleifstein-Ø mm	Schleifsteinbreite mm	Anzahl der Schleifsteine	Abziehscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
230	200	40	1	145	**4883903304**	**319,50**

(S804)

Nass-Schärfsystem T-8



- Gehäuse komplett aus Zinkguss
- Universalstütze für vertikale und horizontale Montage
- Hauptwelle, Mutter und Scheiben aus Edelstahl
- Zum Schärfen von Messer, Scheren, Schnitzwerkzeuge, Stemmeisen und Hobeleisen

Lieferung: Mit Schleifstein, Lederabziehscheibe, Schleifvorrichtung, Dreh- und Abrrichtwerkzeug, Abziehpaste, Steinpräparierer, Universalstütze, Winkellehre, Handbuch, Instruktions-DVD.

Spannung V	Schleifstein-Ø mm	Schleifsteinbreite mm	Anzahl der Schleifsteine	Abziehscheiben-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
230	250	50	1	220	**4884367021**	**556,00**

(S804)

Vorrichtung SE 77

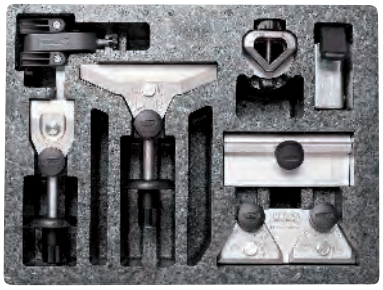


- Für gerade und konvexe Schneiden

	Bestellnummer	Preis €
	4884398037	**50,50**

(S804)

Haus- und Heimset HTK 706



Inhalt:
Vorrichtung SVM-45 für Messer
Vorrichtung SVM-140 für lange, dünne Messer
Halterung SVM-00 für kleine Messer
Vorrichtung SVX-150 für Scheren
Vorrichtung SVA-170 für Äxte
Vorrichtung SVS-38 für kurze Werkzeuge (SVS-32)

	Bestellnummer	Preis €
	4884386998	**149,50**

(S804)

Drechsel-Zubehör-Satz TNT 708



Inhalt:
Vorrichtung SVD-186 für Drehröhren und Schlitzholeisen
Vorrichtung SVS-50 mit Multifunktion
Vorrichtung TTS-100 Einstellehre für Drehstähle
Vorrichtung SVD-110 Schleifstütze
Vorrichtung LA-120 Profilierte Lederabziehscheibe
Vorrichtung MH-380 Machinenhülle
Vorrichtung TNT-300 Woodturner's Instruction Box

	Bestellnummer	Preis €
	4883571963	**224,50**

(S804)

Schleifscheibe SuperGrind SG



- Für das Schärfen aller Arten von Schneidwerkzeugen

Hinweis: Mit dem optional erhältlichen Steinpräparierer SP-650 kann die Scheibe auf Korn 1000 justiert werden.

Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Körnung	Bestellnummer	Preis €
200	40	220	4881224045	82,40
250	50	220	4881148137	131,00

(S804)

Lederabziehscheiben-Set LA-120



- Mit den Profilierten Lederabziehscheiben können die Innenseiten von Drehröhren, Schnitzhohleisen und Geißfüßen abgezogen und poliert werden
- Wird zusammen mit der Abziehpaste PA-70 verwendet, neue Scheiben zunächst mit Leichtmaschinenöl imprägnieren

Lieferung: 1 Scheibe mit einem Radius von 3 mm für Röhren und 1 Scheibe mit 60° Spitze für Geißfüße.

	Bestellnummer	Preis €
	4883571960	42,20

(S804)

Lederabziehscheibe LA



- Entfernt schonend den Grat, der sich beim Schleifen bildet und poliert die Fase
- Wird zusammen mit der Abziehpaste PA-70 verwendet, neue Scheiben zunächst mit Leichtmaschinenöl imprägnieren

Außen-Ø mm	Arbeitsbreite mm	Bestellnummer	Preis €
145	26	4881148142	36,00
220	31	4881148138	54,60

(S804)

Schleifvorrichtung für Maschinenhobelmesser SVH-320



- HSS-Hobelmesser werden präzise geführt und über seine gesamte Länge bis auf eine voreingestellte feste Tiefe flach geschliffen
- Schleifwinkel muss mit großer Genauigkeit eingestellt werden, detaillierte Schritt-für Schritt-Anleitung sorgfältig befolgen
- Geeignet für Längen bis 310 mm, Längen über 270 mm werden im Klingenhalter versetzt und in 2 Schritten geschliffen

	Bestellnummer	Preis €
	4881148147	139,00

(S804)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schleifstütze SVD-110





- Zum Schleifen von Schabern und Spezialwerkzeugen zum Schnitzen, zum Beispiel große Scorp-Schnitzmesser und Fassschaber
- Auch für Ziehklingen und Hohldrehwerkzeuge geeignet

Auflagefläche mm	Bestellnummer	Preis €
90 x 110	**4881148278**	**25,80**

(S804)



Schleifvorrichtung SVD-186 für Röhren

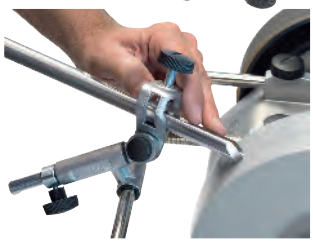




- Für eine exakte Reproduktion sowohl der Form als auch des Schneidenwinkels bei Schalenröhren und Spindelröhren
- Auch Schnitzwerkzeuge mit komplexen Formen wie gebogene oder gekrümmte Schnitzhohleisen und Geißfüße können geschliffen werden

	Bestellnummer	Preis €
	4882609508	**67,00**

(S804)



Schleifvorrichtung SVS-38 für kurze Werkzeuge





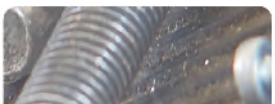
•Durch die Konstruktion wird das Werkzeug immer im rechten Winkel zum Schleifstein gehalten, auch wenn man es dreht
•Für kurze Schnitzwerkzeuge, kurze Stechbeitel und Werkzeuge für elektrische Schnitzmaschinen

	Bestellnummer	Preis €
	4882609509	**17,55**

(S804)





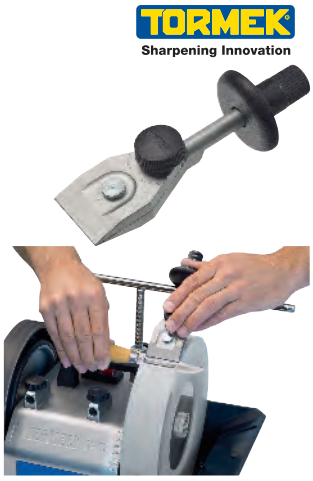



Schleifvorrichtung SVM-45 für Messer

- Universalstütze wird normalerweise zum Gegenschleifen vertikal montiert
- Kurze Messer können mit der Schneide geschliffen werden, dabei wird die Universalstütze horizontal montiert
- Zum Schleifen aller Messerarten, zum Beispiel Haushaltsmesser, Kunsthandwerkmesser sowie Messer für die Jagd oder zum Fischen, auch für Schnitzer-Zugmesser

	Bestellnummer	Preis €
	4881148148	30,90

(S804)



Schleifvorrichtung SVM-140 für lange Messer

- Universalstütze wird vertikal für Schleifen gegen die Schneide platziert
- Speziell zum Schleifen von langen und flexiblen Messern, zum Beispiel Filetiermesser, Kochmesser

	Bestellnummer	Preis €
	4884511829	41,20

(S804)



Schleifvorrichtung SVX-150 für Scheren

- Scheren werden in einer Halterung montiert, die frei auf einer Stützplatte aufliegt
- Der Schleifwinkel kann so eingestellt werden, dass der vorhandene Schneidenwinkel exakt reproduziert wird
- Passend für alle Arten von Scheren, von Haushaltsscheren bis zu schweren Gartenscheren
- Auch Zackenscheren, die Zickzack-Schnitte in Kleidung schneiden, sowie Hobelmesser von elektrischen Handhobelmaschinen können geschliffen werden

	Bestellnummer	Preis €
	4881148151	41,20

(S804)



Abrichtwerkzeug TT-50 für Schleifscheiben

- Gleichmäßige Zugführung , indem die 2 Drehknöpfe abwechselnd gedreht werden
- Arbeitsgang kann in beiden Richtungen erfolgen
- Durch kontrollierten Zugführung wird die Oberfläche eben und weist keine groben Rillen auf
- Schnitttiefe kann durch Feineinstellung in Schritten von 0,25 mm genau eingestellt werden

	Bestellnummer	Preis €
	4883571961	60,80

(S804)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Diamantschneide ADV-D für Abrichtwerkzeug TT-50

	Bestellnummer	Preis €
	4881148158	33,00

(S804)



Steinpräparierer SP-650 für Schleifscheiben

- Feine Seite präpariert die Schleifscheibe für die Endbearbeitung, Körnung 1000
- Raue Seite stellt den ursprünglichen Zustand für normales Schleifen wieder her, Körnung 220

	Bestellnummer	Preis €
	4881148146	20,60

(S804)





Abziehpaste PA-70 für Lederabziehscheiben

- Wird in Verbindung mit den Lederabziehscheiben eingesetzt
- Neue Lederabziehscheiben zunächst mit Leichtmaschinenöl imprägnieren
- Abziehpaste in das Leder ein arbeiten, eine Anwendung reicht für ca. 5–10 Werkzeuge

Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
70	4881224046	8,75

(S804)



Drehscheibe RB-180

- Aus Kunststoff mit Gummifüßen
- Drehbar um 180° mit automatischer Arretierung
- Zwischen Schleifen und Abziehen oder Schleifen gegen oder mit der Schneide kann schnell gewechselt werden

	Bestellnummer	Preis €
	4884511830	39,20

(S804)





Materialständer MS 3



- Sichere Werkstückauflage durch Stahlrolle
- Schwere Dreibeingussausführung
- Rollenauflage stufenlos höhenverstellbar und klemmbar
- Zur Auflage von langen und schweren Werkstücken
- Einsetzbar für z. B. Metallkreissägen, Bandsägen, Holzbearbeitungsmaschinen, usw.

Höhe (min.)	400 mm
Höhe (max.)	970 mm
Rollen-Ø	52 mm
Rollenbreite	400 mm
Tragkraft	700 kg
Gewicht	16 kg
Bestellnummer	**4884358120**
Preis	**79,00 €**

(S803)

Universal-Materialständer UMS 1



- Rollen-, V-Rollen- und Arbeitsbock kombiniert
- Werkzeuglos verstellbar
- Robust gearbeitet
- Mit rutschfester Gummiauflage

Stützlast (max.)	45–200 kg
Auflagebreite	750 mm
Auflagehöhe min/max	820/1270 mm
Maße L x B x H	750x680x1270 mm
Gewicht	10,4 kg
Bestellnummer	**4884511868**
Preis	**74,90 €**

(S803)

Universal-Werktisch und Rollenbahn UWT 3200



- Schnellklemmsystem
- Werkzeuglos montier- und verstellbar
- Einklappbare Füße
- Für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen etc.

Länge	1600 mm
Breite	600 mm
Höhe (min.)	850 mm
Höhe (max.)	1000 mm
Auflagearme (max.)	2400 mm
Tragekapazität (max.)	225 kg
Gewicht	30 kg
Bestellnummer	**4883040969**
Preis	**169,00 € z**

(S803)

Spann- und Arbeitstisch SWT 100



- Sehr robust, aus Aluminium und Stahl
- Höhenverstellbar durch Fußhebel in 7 Stufen
- Neigbar in 4 Stufen von 0–80°
- 8 stufenlos verstellbare Kunststoff-Spannbacken
- Ergonomisch
- Rutschfeste Gummifüße für sicheren Stand
- Platzsparend zusammenklappbar

Stützlast (max.)	100 kg
Auflagehöhe min/max	770/1070 mm
Maße L x B x H (zusammengeklappt)	950x570x250 mm
Maße L x B / T x H	600x580x770 mm
Gewicht	12,5 kg
Bestellnummer	**4884511869**
Preis	**109,00 €**

(S803)

Trockengleitmittel SilberGleit®



- Abriebfestes, wasserabweisendes Trockengleitmittel
- Graphit- und silikonfrei
- Bildet einen unsichtbaren und trockenen Gleitfilm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem zu bearbeitenden Holz

Inhalt l	Bestellnummer	Preis €
1	**4882273684**	**18,10**

(M800)

Schiebestock



- Buchenholz, lackiert
- Aufbewahrung an der Maschine durch Haltemagnete
- Zum Führen schmaler Werkstücke an Tisch- und Formatkreissägen

Anzahl Magnete	Bestellnummer	Preis €
2	**4883903286**	**12,80!**

(M800)

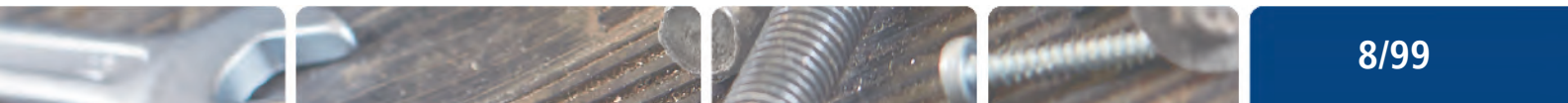
PE-Flachsack/Spänesack



- Polyethylen (PE)

Stärke ca. µm	Ø mm	B x H mm	passend für	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
180	510	800 x 1300	Polytechnik und NESTRO/SCHUKO, fahrbare Absauggeräte	1 Stück	10 Stück	**4881219615**	**2,95z**
180	670	1050 x 1500	SPÄNEX, stationäre Absauganlagen	1 Stück	10 Stück	**4881219616**	**3,55z**

(S803)



Gartenpumpe P 2000 G



- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegrifffür bequemen Transport
- Zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband.

Nennaufnahme	450 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	2000 l/h
Förderhöhe (max.)	30 m
Ansaughöhe (max.)	8 m
Druck (max.)	3 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Bestellnummer	**4883847200**
Preis	**89,90 €**

(S800)

Gartenpumpe P 3300 G



- Zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff
- Überlastschutz

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband.

Nennaufnahme	900 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	3300 l/h
Förderhöhe (max.)	45 m
Ansaughöhe (max.)	8 m
Druck (max.)	4,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Kabellänge	1,5 m
Bestellnummer	**4883847199**
Preis	**110,00 €**

(S800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gartenpumpe P 4000 G



- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff
- Überlastschutz
- Zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1100 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	4000 l/h
Förderhöhe (max.)	46 m
Ansaughöhe (max.)	8 m
Druck (max.)	4,6 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Kabellänge	1,5 m
Bestellnummer	**4883847201**
Preis	**130,50 €**

(S800)

Gartenpumpe P 4500 INOX



- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern
- Geeignet zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	4500 l/h
Förderhöhe (max.)	48 m
Ansaughöhe (max.)	8 m
Druck (max.)	4,8 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Kabellänge	1,5 m
Bestellnummer	**4883893978**
Preis	**181,00 €**

(S800)



Gartenpumpe P 6000 INOX



- Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige
- Mehrstufiges Pumpenlaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 4 Regnern
- Geeignet zur Gartenbewässerung und Grundwasserförderung

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	6000 l/h
Förderhöhe (max.)	55 m
Ansaughöhe (max.)	8 m
Druck (max.)	5,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Kabellänge	1,5 m
Bestellnummer	**4883894052**
Preis	**282,00 €**

(S800)

Klarwasser-Tauchpumpe TP 6600



- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Ergonomischer Tragegriff für bequemen Transport
- Für die Gartenbewässerung aus Wasserreservoirs
- Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klarwasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

Lieferung: Inklusive Winkelanschlussstück mit Multiadapter.

Nennaufnahme	250 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	6600 l/h
Förderhöhe (max.)	6 m
Eintauchtiefe (max.)	5 m
Druck (max.)	0,6 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	70 mm
Bestellnummer	**4883226632**
Preis	**100,00 €**

(S800)

Klarwasser-Tauchpumpe TP 8000 S



- Geeignet zum Auspumpen, Bewässern, Umwälzen und Beregnen mit klarem Wasser
- Mit Multi-Adapter und Schwimmerschalte

Nennaufnahme	350 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	8000 l/h
Förderhöhe (max.)	7 m
Eintauchtiefe (max.)	5 m
Druck (max.)	0,7 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	70 mm
Bestellnummer	**4883226634**
Preis	**110,00 €**

(S800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schmutzwasser-Tauchpumpe PS 7500 S



- Mit ergonomischem Tragegriff
- Schwimmerschalter mit Niveauregulierung
- Zum Auspumpen, Leerpumpen, Umwälzen und Bewässern mit klarem und verschmuztem Wasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

Lieferung: Inklusive Winkelanschlussstück mit Multiadapter.

Nennaufnahme	450 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	7500 l/h
Förderhöhe (max.)	5 m
Eintauchtiefe (max.)	5 m
Druck (max.)	0,5 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	140 mm
Festkörpergröße (max.)	30 mm
Bestellnummer	**4883226636**
Preis	**130,50 €**

(S800)

Tauchpumpe TP 7500 SI



- Problemloser Einsatz in engeren Schächten (20 x 20 cm)
- Integrierte Rückschlagklappe und automatische Entlüftung verhindert das Leerlaufen der Wasserleitung
- Geeignet zum Auspumpen, Bewässern, Umwälzen und Beregnen mit klarem Wasser

Lieferung: Mit Multi-Adapter und Schwimmerschalter.

Nennaufnahme	300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	7500 l/h
Förderhöhe (max.)	6,5 m
Eintauchtiefe (max.)	7 m
Druck (max.)	0,65 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	3 mm
Bestellnummer	**4882725716**
Preis	**160,50 €**

(S800)

Klarwasser-Tauchpumpe TPF 6600 SN

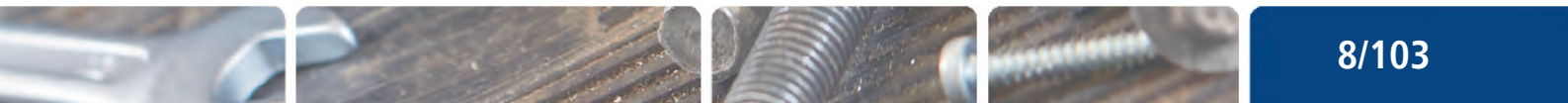


- Langlebiges Gehäuse aus korrosionsfreiem Edelstahl
- Geeignet zum Auspumpen, Bewässern, Umwälzen und Beregnen mit klarem Wasser

Lieferung: Mit Multi-Adapter und Schwimmerschalter.

Nennaufnahme	450 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	6600 l/h
Förderhöhe (max.)	6 m
Eintauchtiefe (max.)	5 m
Druck (max.)	0,6 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	30 mm
Bestellnummer	**4883226633**
Preis	**160,50 €**

(S800)



Kombi-Tauchpumpe TPS 14000 S Combi



- Multifunktional einsetzbare Tauchpumpe für Klar- und Schmutzwasser
- Einfaches Einstellen des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion
- Wahltaste am Netzstecker für Automatikbetrieb mit Schwimmschalter und manuellem Betrieb zum Flachabsaugen
- Flachabsaugung bis 1 mm Wasserhöhe als Klarwasser-Tauchpumpe
- Schwimmerschalter mit Niveauregulierung
- Winkelanschluss

Nennaufnahme	770 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	14000 l/h
Förderhöhe (max.)	8,5 m
Eintauchtiefe (max.)	7 m
Druck (max.)	0,85 bar
Druckanschluss	R 1.1/2 Zoll
Wasserstand (min.)	1 mm
Festkörpergröße (max.)	20 mm
Bestellnummer	**4883226641**
Preis	**170,50 €**

(S800)

Kombi-Tauchpumpe TPS 16000 S Combi



- Multifunktional einsetzbare Tauchpumpen für Klar- und Schmutzwasser
- Einfaches Einstellen des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion
- Wahltaste am Netzstecker für Automatikbetrieb mit Schwimmschalter und manuellem Betrieb zum Flachabsaugen
- Flachabsaugung bis 1 mm Wasserhöhe als Klarwasser-Tauchpumpe
- Schwimmerschalter mit Niveauregulierung
- Winkelanschlus

Nennaufnahme	970 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	16000 l/h
Förderhöhe (max.)	9,5 m
Eintauchtiefe (max.)	7 m
Druck (max.)	0,95 bar
Druckanschluss	R 1.1/2 Zoll
Wasserstand (min.)	1 mm
Festkörpergröße (max.)	30 mm
Bestellnummer	**4883226642**
Preis	**201,00 €**

(S800)

Tauchpumpe TP 12000 SI



- Mit Multi-Adapter und Schwimmerschalter
- Problemloser Einsatz in engeren Schächten (20 x 20 cm)
- Integrierte Rückschlagklappe und automatische Entlüftung verhindert das Leerlaufen der Wasserleitung
- Geeignet zum Auspumpen, Bewässern, Umwälzen und Beregnen mit klarem Wasser

Nennaufnahme	600 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	11700 l/h
Förderhöhe (max.)	9 m
Eintauchtiefe (max.)	7 m
Druck (max.)	0,9 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	3 mm
Bestellnummer	**4882725717**
Preis	**201,00 €**

(S800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schmutzwasser-Tauchpumpe PS 15000 S



- Mit ergonomischem Tragegriff
- Schwimmerschalter mit Niveauregulierung
- Winkelanschluss mit Multiadapter
- Zum Auspumpen, Leerpumpen, Umwälzen und Bewässern mit klarem und verschmuztem Wasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

Nennaufnahme	850 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	15000 l/h
Förderhöhe (max.)	9,5 m
Eintauchtiefe (max.)	5 m
Druck (max.)	0,95 bar
Druckanschluss	R 1.1/4 Zoll
Wasserstand (min.)	140 mm
Festkörpergröße (max.)	30 mm
Bestellnummer	**4883226639**
Preis	**241,50 €**

(S800)

Tauchdruckpumpe TDP 7501 S



- Mit Multi-Adapter und Schwimmerschalter
- 3-stufiges Pumpen-Laufwerk für optimalen Druckaufbau
- Integrierte Rückschlagklappe verhindert zuverlässig das Leerlaufen der Wasserleitung
- Massives Messinggewinde für dichte Verbindungen
- Geeignet zum Auspumpen, Bewässern, Umwälzen und Beregnen mit klarem Wasser

Lieferung: Inklusive Multiadapter und Schwimmerschalter.

Nennaufnahme	1000 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	7500 l/h
Förderhöhe (max.)	34 m
Eintauchtiefe (max.)	7 m
Druck (max.)	3,4 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Wasserstand (min.)	70 mm
Bestellnummer	**4883226637**
Preis	**271,50 €**

(S800)

Schmutzwasser-Tauchpumpe PS 18000 SN



- Mit ergonomischem Tragegriff
- Schwimmerschalter mit Niveauregulierung
- Winkelanschluss mit Multiadapter
- Zum Auspumpen, Leerpumpen, Umwälzen und Bewässern mit klarem und verschmutztem Wasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern

Lieferung: Inklusive Winkelanschlussstück mit Multiadapter und Schwimmerschalter.

Nennaufnahme	1100 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	19000 l/h
Förderhöhe (max.)	11 m
Eintauchtiefe (max.)	7 m
Druck (max.)	1,1 bar
Druckanschluss	R 1.1/2 Zoll
Wasserstand (min.)	140 mm
Fettkörpergröße (max.)	35 mm
Bestellnummer	**4883226640**
Preis	**298,00 €**

(S800)



Pumpenmontage-Set MSS 310 HWA/P

metabo

- Zur Montage an den Sauganschluss von allen Gartenpumpen und Hauswasserautomaten mit 1" Innengewinde
- Gartenpumpen und Hauswasserautomaten benötigen einen kurzen Filter, bedingt durch ihre geringere Bauhöhe
- Mit Rückschlagventil
- Mit Kugelhahn, der das Zurücklaufen des Wassers bei Wartungsarbeiten verhindert
- Mit Filter zum Schutz der Pumpe vor Beschädigung durch Schmutzpartikel, 28 bar Berstdruck



Inhalt:
Filter für Gartenpumpen kurz 1" Messing-Innengewinde
Waschbarer Filtereinsatz 80 µ
Doppelnippel Messing 1" Außengewinde x 1" Außengewinde
Rückschlagventil Messing 1" Innengewinde x 1" Innengewinde
Kugelhahn Messing vernickelt 1" Innengewinde x 1" Innengewinde
Schnellkupplung Messing 1" Außengewinde
12 m Rolle Gewindedichtband
Filterschlüssel

Baulänge mm	Bestellnummer	Preis €
310	4882830116	83,80

(S800)

Pumpenmontage-Set MSS 380 HWW

metabo

- Zur Montage an den Sauganschluss von allen Hauswasserwerken mit 1" Innengewinde
- Mit Rückschlagventil
- Mit Kugelhahn, der das Zurücklaufen des Wassers bei Wartungsarbeiten verhindert
- Mit Filter zum Schutz der Pumpe vor Beschädigung durch Schmutzpartikel, 28 bar Berstdruck



Inhalt:
Filter für Hauswasserwerke lang 1" Messing Innengewinde
Waschbarer Filtereinsatz 80 µ
Doppelnippel Messing 1" Außengewinde x 1" Außengewinde
Rückschlagventil Messing 1" Innengewinde x 1" Innengewinde
Kugelhahn Messing vernickelt 1" Innengewinde x 1" Innengewinde
Schnellkupplung Messing 1" Außengewinde
Rohrnippel verzinkt 1" Außengewinde x 1" Außengewinde x 100 mm
12 m Rolle Gewindedichtband
Filterschlüssel

Baulänge mm	Bestellnummer	Preis €
380	4882830117	89,90

(S800)

Hauswasserwerk HWW 3300/25 G



- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Für die Gartenbewässerung mit 1 oder 2 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Nennaufnahme	900 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	3300 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	45 m
Druck (max.)	4,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Kesselinhalt	24 l
Bestellnummer	**4883847197**
Preis	**170,50 €**

(S800)

Hauswasserwerk HWW 3500/25 INOX



- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Für die Gartenbewässerung mit 1 oder 2 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Nennaufnahme	900 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	3500 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	45 m
Druck (max.)	4,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Kesselinhalt	24 l
Bestellnummer	**4883894068**
Preis	**201,00 €**

(S800)



Hauswasserwerk HWWI 3500/25 INOX



- Komplettsystem mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation
- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Integrierter, waschbarer Filter schützt die Pumpe vor Verschmutzungen
- Integriertes Rückschlagventil verhindert Leerlaufen der Pumpe beim Abschalten für kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Pumpengehäuse und Antriebswelle aus Edelstahl, Kessel aus Stahl
- Für die Gartenbewässerung mit 1 oder 2 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband und Filterschlüssel.

Nennaufnahme	1100 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	3500 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	45 m
Druck (max.)	4,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Kesselinhalt	24 l
Bestellnummer	**4883894070**
Preis	**231,50 €**

(S800)

Hauswasserwerk HWW 4500/25 INOX



- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Rückschlagventil und Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	4500 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	48 m
Druck (max.)	4,8 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Kesselinhalt	24 l
Bestellnummer	**4883894066**
Preis	**241,50 €**

(S800)

Hauswasserwerk HWWI 4500/25 INOX



- Komplettsystem mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation
- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Integrierter, waschbarer Filter schützt die Pumpe vor Verschmutzungen
- Integriertes Rückschlagventil verhindert Leerlaufen der Pumpe beim Abschalten für kurze Wiederanlaufzeit bei erneutem Start
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Pumpengehäuse und Antriebswelle aus Edelstahl, Kessel aus Stahl
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband und Filterschlüssel.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	4500 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	48 m
Druck (max.)	4,8 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Kesselinhalt	24 l
Bestellnummer	**4883894071**
Preis	**271,50 €**

(S800)

Hauswasserwerk HWW 6000/25 INOX

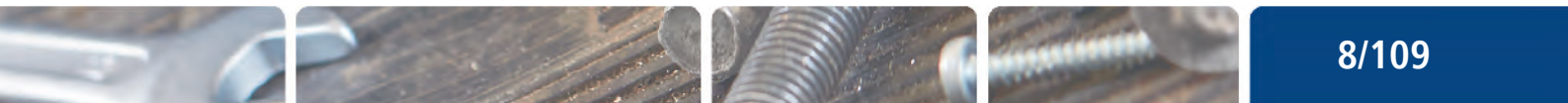


- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige
- Mehrstufiges Pumpenlaufwerk für hohe Leistungsfähigkeit und leisen Betrieb
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 4 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband und Filterschlüssel.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	6000 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	55 m
Druck (max.)	5,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Kesselinhalt	24 l
Bestellnummer	**4883894067**
Preis	**348,50 €**

(S800)



Hauswasserwerk HWW 9000/100 G



- Druckschalter für automatische Aktivierung des Hauswasserwerks bei größerem Wasserbedarf
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Für Einphasen-Wechselstrom
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 6 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Rückschlagventil und Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1900 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	9000 l/h
Ansaughöhe (max.)	9 m
Förderhöhe (max.)	51 m
Druck (max.)	5,1 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1.1/4 Zoll
Kesselinhalt	100 l
Bestellnummer	**4883847194**
Preis	**514,00 € x**

(S800)

Hauswasserautomat HWA 3500 INOX



- Intelligente Elektronik für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Für die Gartenbewässerung mit 1 oder 2 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Rückschlagventil und Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1100 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	3500 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	45 m
Druck (max.)	4,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Bestellnummer	**4883894072**
Preis	**201,00 €**

(S800)







Hauswasserautomat HWAI 4500 INOX



- Komplettsystem mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation
- Intelligente Elektronik für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Gewindedichtband und Filterschlüssel.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	4500 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	48 m
Druck (max.)	4,8 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Bestellnummer	**4883894069**
Preis	**298,00 €**

(S800)

Hauswasserautomat HWA 6000 INOX



- Intelligente Elektronik für bedarfsgerechten und energiesparenden Automatikbetrieb
- Automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit
- Wartungsfreier Kondensatormotor
- Überlastschutz schützt den Motor vor Überhitzung
- Hochwertiges Gleitringdichtungssystem für lange Lebensdauer
- Langlebiges Edelstahl-Pumpengehäuse
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr
- Gummierte Füße für geräusch- und vibrationsarmen Betrieb
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 4 Regnern
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser

Lieferung: Inklusive Rückschlagventil und Gewindedichtband.

Nennaufnahme	1300 W
Spannung	230 V
Fördermenge (max.)	6000 l/h
Ansaughöhe (max.)	8 m
Förderhöhe (max.)	55 m
Druck (max.)	5,5 bar
Druckanschluss	R 1 Zoll
Sauganschluss	R 1 Zoll
Bestellnummer	**4883894073**
Preis	**372,50 €**

(S800)



Filter lang, ohne Filtereinsatz



- Berstdruck 28 bar
- Filter schützt die Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch Sand und Schmutzpartikel
- Gehäuse und Deckel aus schlagfestem Polypropylen
- Anschlüsse mit Messing-Innengewinde
- Temperaturbeständig von 0 bis 60 °C
- Zum Anschluss in die Saugleitung von Gartenpumpen und Hauswasserwerken/-automaten

Anschluss	1.1/2 Zoll
Höhe	310 mm
Durchmesser	120 mm
Durchfluss	13800 l/h
Arbeitsdruck	8 bar
Bestellnummer	**4881126723**
Preis	**55,00 €**

(S800)

Filtereinsatz 1", waschbar



kurz



normal

- Waschbarer Kunststoff-Einsatz mit Nylongewebe, 80 µ
- Schützt Pumpe und Beregnungsanlagen vor Beschädigungen durch feinsten Sand und Feststoffe

Modell	kurz	normal
Bestellnummer	**4881126788**	**4881126777**
Preis	**11,90 €**	**13,15 €**

(S800)

Ablaufgarnitur für Schmutzwasser-Tauchpumpen



- Zum Anschluss aller Tauchpumpen mit Storz-Kupplungen C=2"
- Temperaturbeständigkeit 0–60 °C
- Berstdruck 30 bar
- Arbeitsdruck 10 bar
- Bau-/Industrieschlauch 2" aus hochfestem Polyestergarn, rund gewebt, innen gummiert, alterungs-/ozonbeständig, verrottungs-/moderfest
- Beidseitig eingebundene Leichtmetall-Storz-Kupplungen C=2" mit Knaggenabstand 66 mm
- Kupplungen mit Edelstahldraht eingebunden

Schlauchlänge	15 m
Innen-Ø	52 mm
Wandstärke	2,4 mm
Bestellnummer	**4882830118**
Preis	**88,90 €**

(S800)

Heckenschere



HS 8855

- Besonders hohe Schnittleistung durch 2-stufig untersetztes Getriebe
- Bis zu 50 % mehr Reichweite durch patentiertes Metabo Griffsystem
- Sicherheits-Zweihand-Bedienung
- Patentierter, mechanischer Messerschnellstop in 0,05 Sekunden
- Sicherheits-Untermesser
- Metabo S-Automatic Sicherheitskupplung
- Bedienerfreundliche Führung der Maschinenabluft in jeder Arbeitssituation
- Anstoßschutz mit Zweigzuführung schützt vor Rückschlägen
- Mit Kabel-Zugentlastung

Lieferung: Inklusive Anstoßschutz und Aufbewahrungsbehälter.

Typ	Nennaufnahme	Schnittstärke (max.)	Schwertlänge	Messerabstand	Bestellnummer	Preis
	W	mm	cm	mm		€
HS 45	450	18	45	28	**4882921984**	**110,00**
HS 55	450	18	55	28	**4882921985**	**130,50**
HS 65	450	18	65	28	**4882921986**	**160,50**
HS 8745	560	20	45	34	**4883226643**	**170,50**
HS 8755	560	20	55	34	**4883226644**	**177,00**
HS 8765	560	20	65	34	**4883226645**	**187,00**
HS 8855	660	26	55	34	**4883226646**	**251,50**
HS 8865	660	26	65	34	**4883226648**	**261,50**
HS 8875	660	26	75	34	**4883226649**	**271,50z**

(S800)

Schweißerschutzhelm »Solar Protect«



Eigenschaften:
- Immer beste Sicht auf die Arbeitsfläche
- Spannungsversorgung mittels Solarenergie
- Moderne Filtertechnologie für hohe Sicherheit
- Stufenlose Einstellung von DIN 4/9–13
- Randintegrität staub- und wasserbeständig

Ausführung:
- Automatikhelm für Einsteiger
- Für E-Hand, MIG/MAG- und WIG-Anwendungen
- Sichtbereich: 38 x 94 mm
- Kassettenabmessungen: 90 x 110 mm
- Lichtbogenabtastung via Sensor
- Empfindlichkeitsregelung fest eingestellt
- Schaltzeit in Sek. 5/10000 = 0,5 Millisekunden
- Reservestrom Lithiumbatterie
- Betriebs- und Lagertemperatur –10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)
- UV-/IR-Schutz permanent bis DIN-Stufe 16
- Verzögerung dunkel bis hell 0,1 Sekunden
- Helle Abdunkelung DIN 4
- Dunkle Abdunkelung DIN 9 bis 13

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach EN 379 und EN 175, ANSI Z87.1 – EN 379

	Bestellnummer	Preis
		€
	4882918701	**165,00!**

(V805)



Automatikhelm SOLAR STAR – der digitale Profi



Eigenschaften:
- Uneingeschränkt WIG-tauglich (ab 5 A)
- Inklusive Magnetfelderkennung „X-Tig-Mode“
- Schutzstufenbereich: (hell/dunkel) DIN 4/9-13, manuell

Ausführung:
- Regulierung der Schutzstufen und Empflindlichkeit durch außenliegende Tippschalter
- Aufhellzeit (Delay) und Empfindlichkeit (Sensitivity) sind einstellbar
- Magnetfelderkennung macht Schweißen bei abgedeckter Sensorik möglich
- LCD-Display
- Großes Sichtfeld: 48 x 96 mm
- Mit Schleifmodus, niedrige Betriebskosten
- Solarzellen Block-Technologie
- Umgebungstemperatur-Sensoren

Anwendungsbereiche: Ideal beim Einsatz in Zwangslagen, für WIG-, für MIG/MAG- und Elektrodenschweißen verwendbar

Zulassung/Norm: EN 379, EN 175, ANSI Z87.1

Zusatzprüfungen:
- Permanenter UV/IR-Schutz DIN 16

Gewicht: 490 g

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Solar Star	4883796810	319,00!

(V805)

Ersatzgläser für Schutzschild

Beschreibung	Maße mm	Bestellnummer	Preis €
1000-Stunden-Glas, aus CR39 DIN, 1 mm stark	90 x 110	4882441330	1,43
1000-Stunden-Glas, Innenscheibe	51 x 108	4882216147	0,85

(V805)



1000-Stunden-Glas

Atemschutz-System AIR mit Atomatikhelm



Eigenschaften:
- Gebläse-Schutzsystem
- Regelung des Luftstroms in 8 Stufen von 170 l/min bis 240 l/min
- Anzeige des Luftstroms über Leuchtdioden

Ausführung:
- Gehäuse aus wiederstandsfähigem Kunststoff
- Schutz der Bedienelemente durch Folientastatur
- Automatische Luftzufuhr durch elektronische Steuerung (AIR FLOW System)
- Hochleistungs-Li-Ion Akku liefert 8 h (9 h bei 180 l/min) Energie
- Akku kann im und außerhalb der Gebläse-Einheit geladen werden
- Optische und akustische Warnsignale bei niedrigem Akku-Status
- Optimaler Schutz durch TH3PSL Filter (mit Vorfilter)

Bestehend aus:
Leichtem Gehäuse, gepolstertem Gurt, Luftschlauch mit flammhemmenden Überzug

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
PROTECT-AIR	4883800482	1439,00!

(V805)



Atemschutzsystem

Vorfilter für Atemschutz-System Air

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Vorfilter 10er- Pack	4884031002	33,20

(M800)



Vorfilter

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

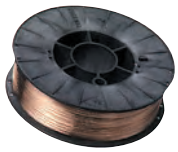
Filter für Atemschutz-System AIR



Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
P3 Filter	4884031003	38,80

(M800)

Schutzgasschweißdraht SG 2 5-kg-Kunststoffspule



- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen (MSG), geeignet für Verbindungsschweißungen an hoch beanspruchten Bauteilen
- Zulassungen: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Kunststoffspule D200 mit 5-kg Drahtnettogewicht

Normbezeichnungen:
- **Werkstoff-Nr.: 1.5125; ISO 14341-A-635; 1**
- **Werkstoffe: S355J2G3, S355N, S355NL, Feinkornstähle S275N – S420N, Kesselstähle P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, Schiffsbaustähle der Güten A-E**

Durchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
0,8	4881219420	0,02

(V805)

Schutzgasschweißdraht SG 2 – Lage-Spulung



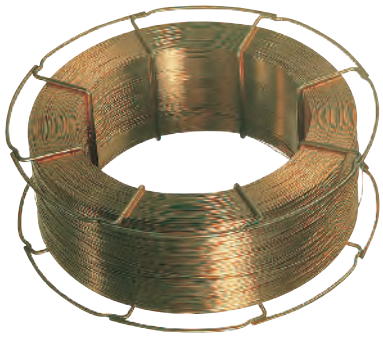
- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen (MSG), geeignet für Verbindungsschweißungen an hoch beanspruchten Bauteilen
- Zulassungen: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Jede Spule ist in einem Polyethylensack und zusätzlich in einem Karton verpackt
- Auf Korbspule K 300 – Drahtnettogewicht 15 kg

Normbezeichnungen:
- **Werkstoff-Nr.: 1.5125; ISO 14341-A-635; 1**
- **Werkstoffe: S355J2G3, S355N, S355NL, Feinkornstähle S275N – S420N, Kesselstähle P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, Schiffsbaustähle der Güten A-E**

Draht-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
0,8	4881219488	0,02
1,0	4881219415	0,02
1,2	4881219489	0,02

(V805)

Schutzgasschweißdraht SG 2 – Normal-Spulung



- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen (MSG), geeignet für Verbindungsschweißungen an hoch beanspruchten Bauteilen
- Zulassungen: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Jede Spule ist in einem Polyethylensack und zusätzlich in einem Karton verpackt
- Auf Korbspule K 300 – Drahtnettogewicht 15 kg

Normbezeichnungen:
- **Werkstoff-Nr.: 1.5125; ISO 14341-G-3-SI-1**
- **Werkstoffe: S355J2G3, S355N, S355NL, Feinkornstähle S275N – S420N, Kesselstähle P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, Schiffsbaustähle der Güten A-E**

Draht-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
0,8	4881219416	0,02
1,2	4881219418	0,02

(V805)



Schutzgasschweißdraht SG 3 – Lage-Spulung



- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgasschweißen (MSG), jedoch besonders geeignet für höherfeste Stähle
- Zulassungen: TÜV, DB, GL, LR, DNV, BV
- Jede Spule ist in einem Polyethylensack und zusätzlich in einem Karton verpackt
- Auf Korbspule K 300 – Drahtnettogewicht 15 kg

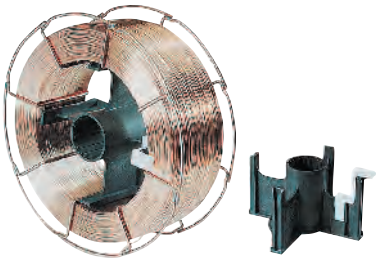
Normbezeichnungen:

- **Werkstoff-Nr.: 1.5130; ISO 14341-A-645; 1**
- **Werkstoffe: S355J2G3, S355N, S355NL, Feinkornstähle S275N – S460N, Kesselstähle P235GH, P265GH, P295GH, 19Mn5, Schiffsbaustähle der Güten A-E**

Draht-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
0,8	**4881219490**	**0,02**
1,0	**4881219411**	**0,02**

(V805)

Adapter



- Für 15-kg-Korbspulen

	Bestellnummer	Preis €
	4881219409	**7,50**

(V805)

Schweißstab verkupfert G I



- Niedriglegierter Stahl
- Schweißgut für Betriebstemperaturen bis 350 °C
- Zum Gas-Schweißen unlegierter Stähle
- Im Stulpkarton zu 25 kg, Länge 1000 mm

Normbezeichnungen:

- **Werkstoff-Nr.: 1.0324; EN 12536: 0-I; Werkstoffe: S235JR, P195TR1-P235TR1**

Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0	1 Kilo	25 Kilo	**4881219421**	**6,40**
3,0	1 Kilo	25 Kilo	**4881219422**	**5,35**
4,0	1 Kilo	25 Kilo	**4881219423**	**5,30**
5,0	1 Kilo	25 Kilo	**4881219424**	**5,30**

(V802)

Stabelektrode PHOENIX Grün (Dünnblech)



- Rutil-umhüllte Stabelektrode für den allgemeinen Behälter- und Konstruktionsbau
- Besonders geeignet für das Dünnblechschweißen in allen Positionen (2,5 mm Ø auch in f-Position)
- Weicher Lichtbogen; geringe Spritzerbildung; ausgezeichnetes Zünden und Wiederzünden
- Gutes Schlackenlösen; problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen

Normbezeichnungen:

- **EN 499: E 42 0 R 12**
- **AWS A5.1: E 6012**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF**
- **Werkstoffe: S235JRG2 - S355J2, schweißgeeignete Feinbleche**

Abmessung mm	Inhalt je Faltschachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Faltschachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	250	4 Faltschachteln	4,7	1000 Stück	250 Stück	**4883092835**	**616,00**
3,2 x 350	160	4 Faltschachteln	5,0	1000 Stück	160 Stück	**4883092836**	**897,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode PHOENIX Grün T



- Rutil-umhüllte Stabelektrode, problemloses Schweißen allgemeiner Baustähle, bis einschließlich Ø 2,0 mm auch zum Fallnahtschweißen geeignet, hervorragende Zünd- und Wiederzündfähigkeit
- Problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen
- Sehr geringe Spritzerbildung, selbstabhebende Schlacke, feinschuppige, glatte Nähte mit kerbfreien Übergängen zum Grundwerkstoff

Normbezeichnungen:
- **EN 499: E 42 0 RR 12**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF**
- **Werkstoffe: S235JRG2 - S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, Schiffbaustähle, Feinkornbaustähle bis P355N-und M-Qualitäten**

Abmessung mm	Inhalt je Faltschachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Faltschachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 250	325	4 Faltschachteln	3,1	1000 Stück	325 Stück	**4883092841**	**542,00**
2,0 x 350	325	4 Faltschachteln	4,2	1000 Stück	325 Stück	**4883092837**	**621,00**
2,5 x 250	200	4 Faltschachteln	3,0	1000 Stück	200 Stück	**4883092838**	**568,00**
2,5 x 350	200	4 Faltschachteln	4,3	1000 Stück	200 Stück	**4883092842**	**711,00**
3,2 x 350	125	4 Faltschachteln	4,5	1000 Stück	125 Stück	**4883092844**	**1024,00**
3,2 x 450	125	4 Faltschachteln	5,6	1000 Stück	125 Stück	**4883092845**	**1305,00**
4,0 x 350	80	4 Faltschachteln	4,4	1000 Stück	80 Stück	**4883092839**	**1507,00**
4,0 x 450	80	4 Faltschachteln	5,6	1000 Stück	80 Stück	**4883092846**	**1884,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode PHOENIX Blau



- Rutil-zellulose-umhüllte Stabelektrode
- Universell in allen Positionen einsetzbar
- Bei Heftschweißungen und schlechten Passungen ausgezeichnete Spaltüberbrückbarkeit und Zündfähigkeit
- Gut geeignet zum Schweißen an rostigen und fertigungsbeschichteten Blechen (ca. 40 µm), ausgezeichnete Fallnahteigenschaften, einsetzbar an Kleintransformatoren (42 V)

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11**
- **EN 499: E42 0 RC11**
- **DIN1913: E51 22 R (C) 3**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG.**
- **Werkstoffe: S235JRG2-S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8., Druckbehälterstähle P235 GH, P265 GH, P295 GH, Schiffbaustähle entspr. Zulassungsgrad 2, Feinkornbaustähle bis P355 N, schweißgeeignete Beton-Stähle (Rippen-Torstahl)**

Abmessung mm	Inhalt je Faltschachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Faltschachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 250	400	4 Faltschachteln	3,4	1000 Stück	400 Stück	**4883092828**	**467,00**
2,5 x 250	275	4 Faltschachteln	3,5	1000 Stück	275 Stück	**4883092829**	**493,50**
2,5 x 350	275	4 Faltschachteln	4,9	1000 Stück	275 Stück	**4883092830**	**604,50**
3,2 x 350	160	4 Faltschachteln	5,0	1000 Stück	160 Stück	**4883092831**	**896,50**
4,0 x 350	100	4 Faltschachteln	4,7	1000 Stück	100 Stück	**4883092832**	**1305,00**
4,0 x 450	100	4 Faltschachteln	6,0	1000 Stück	100 Stück	**4883092833**	**1671,00**
5,0 x 450	70	4 Faltschachteln	6,5	1000 Stück	70 Stück	**4883092834**	**2536,00**



Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode PHOENIX SH Gelb R



- Rutil-basische Stabelektrode
- Besonders geeignet für röntgensauberes Schweißen von Rohrrundnähten
- Einsetzbar im Rohrleitungs-, Kessel-, Behälter-, Stahl- und Schiffbau
- Ausgezeichnete Klettereigenschaften, leichte Handhabung in Zwangslagen, auch bei engen Luftspalten ein gutes porenfreies Durchschweißen

Normbezeichnungen:

- **EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12**
- **EN ISO 2560-B: E 4303 AU**
- **AWS A5.1: E 6013**
- **AWS A5.1M: E 4313**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Werkstoffe: S235JRG2 - S355J2; Schiffbaustähle Zulassungsgrad 3; Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH; ASTM A36 u. A53 Gr. alle; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A, B,C; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42-X52**

Abmessung mm	Inhalt je Faltschachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Faltschachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	225	4 Faltschachteln	4,4	1000 Stück	225 Stück	**4883092856**	**701,00**
3,2 x 350	125	4 Faltschachteln	4,3	1000 Stück	125 Stück	**4883092857**	**1014,00**
4,0 x 350	90	4 Faltschachteln	4,6	1000 Stück	90 Stück	**4883092858**	**1486,00**
4,0 x 450	90	4 Faltschachteln	5,8	1000 Stück	90 Stück	**4883092859**	**1852,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode PHOENIX SH Blau



- Rutil-zelluloseumhüllte Stabelektrode: leichtes Zünden und Wiederzünden
- Für Heftschweißungen bevorzugt geeignet
- Gute Spaltüberbrückbarkeit
- Einsetzbar im allgemeinen Konstruktions-, Stahl-, Behälter- und Apparatebau
- Bis 3,2 mm Ø auch in fallender Position verschweißbar
- Universelle Verwendungsmöglichkeit

Normbezeichnungen:

- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12**
- **EN ISO 260-B: E 4313 A**
- **AWS A5.1: E 6013**
- **AWS A5.1M: W 4313**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG**
- **Werkstoffe: S235JRG2 - S355J2; Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH; ASTM A36 u. A53 Gr. alle; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A,B, C; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40;A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42-X52**

Abmessung mm	Inhalt je Faltschachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Faltschachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 250	375	4 Faltschachteln	3,3	1000 Stück	375 Stück	**4883092851**	**536,00**
2,5 x 350	250	4 Faltschachteln	4,7	1000 Stück	250 Stück	**4883092852**	**695,00**
3,2 x 350	150	4 Faltschachteln	4,7	1000 Stück	150 Stück	**4883092853**	**998,00**
4,0 x 350	100	4 Faltschachteln	4,7	1000 Stück	100 Stück	**4883092854**	**1341,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stabelektrode THERMANIT AW



- Nichtrostend; IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C)
- Korrosionsbeständig wie artgleiche stabilisierte CrNiMo-Stähle
- Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen stabilisierten und nicht stabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgusssorten
- TÜV-eignungsgeprüfter Werkstoff

Normbezeichnungen:
- **Werkstoff-Nr.: 1.4576**
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 Nb R 3 2**
- **DIN 8556: E 19 12 3 N6 R 23**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Werkstoffe: 1.4583, AISI 316L, 316Ti, 316Cb**

Abmessung mm	Inhalt je Dose Stück	Gewicht je Dose kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 300	320	3,7	1000 Stück	320 Stück	**4883211875**	**2507,00**
2,5 x 350	200	4,3	1000 Stück	200 Stück	**4883211876**	**3459,00**
3,2 x 350	120	4,2	1000 Stück	120 Stück	**4883211879**	**4785,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode THERMANIT JEW 308L-17



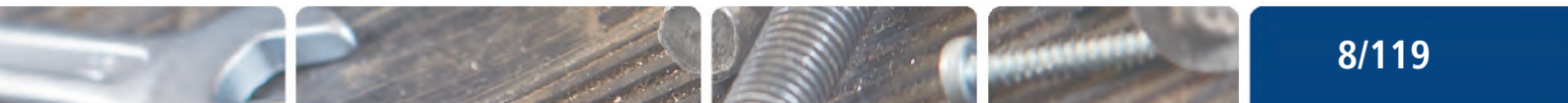
- Nichtrostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 350 °C)
- Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNi(N)-Stähle/Stahlgusssorten
- Gute Beständigkeit gegen Salpetersäure
- Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen nichtstabilisierten und stabilisierten austenitischen CrNi(N)-Stählen/Stahlgusssorten
- Kaltzäh bis –105 °C
- TÜV-eignungsgeprüfte Werkstoffe

Normbezeichnungen:
- **Werkstoff-Nr.: 1.4316**
- **EN ISO 3581-A: E 19 9 LR 3 2**
- **AWS A5.4: E308L-17**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Werkstoffe: 1.4311, 1.4550, AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, A320 Gr. B8C oder D**

Abmessung mm	Inhalt je Dose Stück	Gewicht je Dose kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 300	320	3,6	1000 Stück	320 Stück	**4883211871**	**2055,00**
2,5 x 350	200	4,2	1000 Stück	200 Stück	**4883211866**	**2699,00**
3,2 x 350	120	4,1	1000 Stück	120 Stück	**4883211872**	**3538,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*



Stabelektrode THERMANIT GEW 316L-17



- Nichtrostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C)
- Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNiMo-Stähle/Stahlgusssorten
- Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen nichtstabilisierten und stabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgusssorten
- TÜV-eignungsgeprüfte Werkstoffe

Normbezeichnungen:
- **Werkstoff-Nr.: 1.4430**
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 3 2**
- **DIN 8556: E 19 12 3 L R 23**
- **AWS A5.4: E3316L-17**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF**
- **Werkstoffe: 1.4583, 1.4429, S31653, AISI 316L, 316Ti, 316Cb**

Abmessung mm	Inhalt je Dose Stück	Gewicht je Dose kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 300	320	3,6	1000 Stück	320 Stück	**4883211873**	**2382,00**
2,5 x 350	200	4,1	1000 Stück	200 Stück	**4883211874**	**3097,00**
3,2 x 350	120	4,1	1000 Stück	120 Stück	**4883222620**	**4329,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode OVERCORD



- Universalelektrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung
- Mit besonderer Eignung für fallende Schweißpositionen
- Gute Spaltüberbrückbarkeit
- Gut geeignet für Heftarbeiten
- Geeignet für verzinkte, geprimerte und angerostete Teile
- Bei Montagearbeiten kann mit unveränderter Stromstärke in allen Positionen geschweißt werden
- Glatte, leicht konkave Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff
- Schlacke teilweise selbstlösend

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E 38 0 RC 11**
- **EN 499: E 38 0 RC 11**
- **AWS A5.1: E6013**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)**
- **Werkstoffe: S(P)235 -S(P)355, GP240, GP280**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 250	205	6 Faltschachteln	1,6	1000 Stück	205 Stück	**4883091882**	**415,00**
2,5 x 350	275	3 Faltschachteln	4,5	1000 Stück	275 Stück	**4883091881**	**589,00**
3,2 x 350	160	3 Faltschachteln	4,5	1000 Stück	160 Stück	**4883091880**	**845,00**
4,0 x 350	105	3 Faltschachteln	4,5	1000 Stück	105 Stück	**4883091879**	**1230,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stabelektrode FINCORD



- Vielseitig einsetzbare Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften
- Einfachste Handhabung
- Gut geeignet für Heftarbeiten
- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Ruhiger, stabiler Lichtbogen
- Aufgesetzt verschweißbar
- Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12**
- **EN 499: E 42 0 RR 12**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: S(P)235 -S(P)355, GP240, GP280**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 250	170	6 Faltschachteln	1,5	1000 Stück	170 Stück	**4883091872**	**477,00**
2,5 x 350	210	3 Faltschachteln	4,2	1000 Stück	210 Stück	**4883091870**	**691,00**
3,2 x 350	125	3 Faltschachteln	4,3	1000 Stück	125 Stück	**4883091869**	**973,00**
3,2 x 450	118	3 Faltschachteln	5,7	1000 Stück	118 Stück	**4883091868**	**1279,00**
4,0 x 350	78	3 Faltschachteln	4,0	1000 Stück	78 Stück	**4883091867**	**1450,00**
4,0 x 450	78	3 Faltschachteln	5,6	1000 Stück	78 Stück	**4883091866**	**1826,00**
5,0 x 450	50	3 Faltschachteln	5,2	1000 Stück	50 Stück	**4883091865**	**2712,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode CITOREX



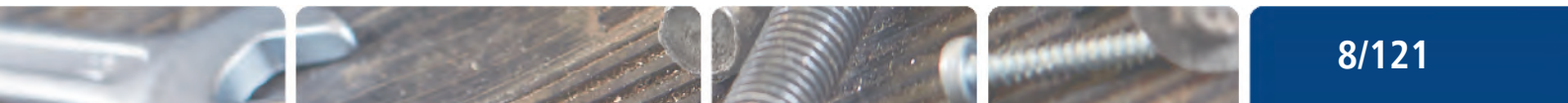
- Stabelektrode mit besonderer Eignung zum Schweißen von Rohrwurzeln und in Zwangspositionen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau
- Gut geeignet als Badsicherung beim UP-Schweißen
- Durch niedrigen Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet
- Für Decklagen empfehlen wir FINCORD DB

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12**
- **EN 499: E 38 2 RB 12**
- **AWS: A5.1 E6013**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: S(P)235 -S(P)355, GP240, GP280, L210 - L360**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	210	3 Faltschachteln	4,1	1000 Stück	210 Stück	**4884362880**	**688,00**
3,2 x 350	130	3 Faltschachteln	4,3	1000 Stück	130 Stück	**4883091875**	**959,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*



Stabelektrode CITOCORD



- Dick rutilzellulose-umhüllte Allroundelektrode für Fertigung und Montage
- Bis einschließlich 3,2 mm noch uneingeschränkt fallnahtverschweißbar
- Gut geeignet für Heftarbeiten und kurze Nähte
- Überwiegend selbstabhebende Schlacke
- Verwendbar auch an Lichtnetztrafos

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11**
- **EN 499: E 42 0 RC11**
- **AWS A5.1: E 6013**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)**
- **Werkstoffe: S (P)235 - S (P)355, GP 240, GP 280**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	240	3 Faltschachteln	4,3	1000 Stück	240 Stück	**4883091878**	**678,00**
3,2 x 350	155	3 Faltschachteln	4,8	1000 Stück	155 Stück	**4883960041**	**1010,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode SPEZIAL



- Basisch-umhüllte Doppelmantelelektrode mit nichtbasischen Anteilen
- Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißeigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen
- Sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangpositionen sind sehr gut
- Die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar
- Hervorragende Schweißeigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -30 °C
- Bewährte Elektrode im Stahlbau, Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau
- Röntgensicher
- Für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten
- Erhältlich auch in Vakuumverpackung ohne erforderliche Rücktrocknung

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10**
- **AWS A5.1: E7016-H8**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: S(P)235 -S(P)355, GP240 - GP280, L245 - L360**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	200	3 Faltschachteln	3,9	1000 Stück	200 Stück	**4883091852**	**775,00**
3,2 x 350	125	3 Faltschachteln	4,1	1000 Stück	125 Stück	**4883091851**	**1095,00**
3,2 x 450	125	3 Faltschachteln	5,3	1000 Stück	125 Stück	**4883091850**	**1391,00**
4,0 x 450	80	3 Faltschachteln	5,2	1000 Stück	80 Stück	**4883091849**	**2006,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode SUPERCITO 7018S



- Basisch-umhüllte Stabelektrode für rißfreie und zähe Schweißverbindungen
- Gute Schweißeigenschaften auch in Zwangsposition und in der Wurzel
- Kaltzähes Schweißgut bis -50 °C, röntgensicher
- Geeignet auch für unlegierte Stähle geringer Reinheit oder mit höherem Kohlenstoffgehalt (bis 0,4 %) sowie für Pufferlagen
- Sehr niedriger Wasserstoffgehalt nach Rücktrocknung
- Erhältlich auch in Vakuumverpackungen ohne Rücktrocknung

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 2560-A: E42 5 B 3 2 H 5**
- **DIN EN 499: E42 5 B 3 2 H5**
- **AWS A5.1: E7018-1-H4**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: S (P)235 - S (P)420, GP240 - GP280, L245 - L360**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	195	3 Faltschachteln	4,2	1000 Stück	195 Stück	**4883955160**	**788,00**
3,2 x 350	120	3 Faltschachteln	4,2	1000 Stück	120 Stück	**4884362882**	**1109,00**
3,2 x 450	120	3 Faltschachteln	5,3	1000 Stück	120 Stück	**4884362883**	**1401,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode SUPERFONTE Ni



- Basisch-graphitisch umhüllte Stabelektrode mit Reinnickel-Kernstab für artfremdes Verbindungs- oder Auftragschweißen von Gusseisen ohne oder mit nur geringer Vorwärmung bis etwa 300 °C
- Bevorzugte Anwendungsgebiete sind das Schweißen von Rissen in Teilen aus allen Gusseisensorten sowie grundsätzlich Schweißarbeiten an Gusseisen mit Lamellengraphit (GJL/GG)
- Gute Bindung auch an alte Gusswerkstoffe
- Leichtes Zünden, stabiler Lichtbogen, fein gezeichnete Raupenoberfläche
- Wenig Wärme einbringen, kurze Raupen (ca. 10 bis 30 mm) schweißen
- Zum Verringern der Schrumpfspannungen Naht aus der Schweißhitze sofort abhämmern
- Das Schweißgut ist spanend bearbeitbar

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 1071: E C Ni-CI 1**
- **AWS A5.15: E Ni-CI**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: EN: GJL-100, GJL-350, GJMB-350, GJMB-700, GJS-400, GJS-700, GJMW-350, GJMW-360**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Inhalt je Versandkarton	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,5 x 350	140	3 Faltschachteln	5,7	1000 Stück	140 Stück	**4884362884**	**7269,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*



Stabelektrode SUPRANOX 308 L



- Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/Stahlgusssorten
- Unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende Cr-Stähle
- Hervorragende Schönschweißeigenschaften
- Feintröpfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte
- Vorwiegend selbstlösende Schlacke
- Gutes Zünden und Wiederzünden
- Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12**
- **AWS A5.4: E 308L-17**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: 1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 300	340	3,8	1000 Stück	340 Stück	**4883091813**	**1884,00**
2,5 x 300	190	3,6	1000 Stück	190 Stück	**4883091812**	**2339,00**
3,2 x 350	120	4,2	1000 Stück	120 Stück	**4884362891**	**3571,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

Stabelektrode SUPRANOX 316 L



- Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/Stahlgusssorten
- Hervorragende Schönschweißeigenschaften
- Feintröpfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte
- Vorwiegend selbstlösende Schlacke
- Gutes Zünden und Wiederzünden
- Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C

Normbezeichnungen:
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12**
- **AWS A5.4: E 316L-17**

- **Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)**
- **Werkstoffe: 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4571, 1.4580, 1.4581, 1.4583**

Abmessung mm	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2,0 x 300	310	3,6	1000 Stück	310 Stück	**4884362888**	**2206,00**
3,2 x 350	120	4,3	1000 Stück	120 Stück	**4884362890**	**4403,00**

Preise zuzüglich Rohmaterial- und Legierungszuschlag! *(V805)*

E-Hand-Schweißinverter 150 Ampere (Set)



- Kompakter und leichter Gleichstrom-Inverter zum Elektrodenschweißen und WIG-Schweißen
- Für den Einsatz von rutilen und basischen Elektroden, Edelstahlelektroden usw.
- Hohe Schweißstromstabilität bei Änderung der Versorgungsspannung
- Mit Arc-Force für eine dynamische Anpassung des Lichtbogens: Bei kürzer werdendem Lichtbogen wird der Stromwert erhöht
- Hot-Start für sicheres Zünden der Stabelektrode
- Anti-Stick-Funktion verhindert Festkleben der Elektrode
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung

Lieferung: Schweißkabel mit Elektrodenhalter und Stecker, Massekabel mit Klemme und Stecker, Schlackehammer mit Bürste, Handschutzschild.

Netzanschluss	1~230/50 Hz V
Absicherung	16 A
Stromeinstellung	10–150, stufenlos A
Einschaltdauer (40 °C)	140 A/25 %
Schutzart	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	380 x 480 x 170 mm
Gewicht inklusive Zubehör	6,9 kg
Bestellnummer	**4883899831**
Preis	**341,00 €**

(M800)

WIG-Schweißinverter DC 160 Ampere (Set)



- WIG-Gleichstrominverter für den flexiblen Einsatz
- Für Schweißarbeiten mit den verschiedensten Werkstoffen – etwa Stahl, Edelstahl, Titan, Kupfer, Nickel und ihren Legierungen
- HF- Zündung
- Liftarc-Funktion für einen punktgenauen Schweißstart
- Bi-Level-Funktion: 2 Stromniveaus für unterschiedliche Blechdicken
- Anpassung der Kennlinie bei Stromabstieg
- 2/4-Takt Brennerfunktion für längere Schweißnähte
- Arc Force, Hot Start und Anti-Stick-Funktion
- Fernregleranschluss
- Schutzvorrichtungen: Thermostat, Überladung, Über- und Unterspannung

Lieferung: WIG-Brennerpaket 3 m, Massekabel mit Klemme und Stecker, Druckminderer, im Aluminiumkoffer.

Netzanschluss	1~230/50 Hz V
Stromeinstellung	5–160 DC A
Einschaltdauer (40 °C)	160 A/25 %
Schutzart	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	375 x 550 x 190 mm
Gewicht inklusive Zubehör	12,9 kg
Verwendbare Elektroden-Ø	1,6–3,2 mm
Bestellnummer	**4883899850**
Preis	**1164,00 €**

(M800)

MIG-/MAG-Schweißinverter 200 Ampere

- Mikroprozessorgesteuerter MIG/MAG-Schweißinverter
- Geringes Gewicht, kompakte Abmessungen
- Zum Schweißen zahlreicher Werkstoffe – etwa Stahl, Edelstahl, Aluminium
- Hohe Bedienungsfreundlichkeit – sehr schnelle Einstellung der Schweißparameter
- Synergie-Funktion
- 17 vorgegebene Synergiekurven
- Intelligente und automatische Steuerung des Lichtbogens
- Für ausgezeichneten Schweißleistungen unter sämtlichen Betriebsbedingungen
- Manuelle Verstellbarkeit der Lichtbogenlänge, um die Form der Schweißnaht an den Arbeitsstil des Schweißers anzupassen
- Grafikdisplay mit Anzeigen für Spannung, Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
- Polungs-Umschaltung beim Schweißen Gas MIG-MAG/Brazing
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung
- Schweißdrahtspule bis 200 mm
- Komplett mit 3-m-Schweißbrenner, 3-m-Massekabel und Klemme



Netzanschluss	1~230/50 Hz V
Stromeinstellung	20–200 (DC) A
Einschaltdauer (40 °C)	180 A bei 20 %
Schutzart	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	460 x 240 x 360 mm
Gewicht inklusive Zubehör	11,5 kg
Bestellnummer	**4883899851**
Preis	**936,00 €**

(M800)

Vorschubrolle für MIG-/MAG-Schweißinverter 200 Ampere

- Für MIG-/MAG-Schweißinverter 200 Ampere



Ausführung für	Durchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
Massivdraht	0,6–0,8	**4883965660**	**1,74**
Massivdraht/Fülldraht	0,6–0,9	**4883965661**	**2,32**
Aluminiumdraht	1,0	**4883965662**	**5,60**
Fülldraht	0,9–1,2	**4883965664**	**3,97**

(M800)

Plasmaschneid-Inverter 54 Kompressor

- Leichtes und kompaktes Invertersystem für das Druckluft-Plasmaschneiden
- Mit Kontaktzündung des Pilotlichtbogens
- Schnelles, verformungsfreies Schneiden aller leitenden Werkstoffe – etwa Stahl,
- Edelstahl und Aluminium sowie Kupfer und Messing
- Stufenlose Einstellung der Plasmaenergie zur idealen Anpassung an die Schneidaufgabe
- Mit Kompressor – keine externe Druckluftquelle notwendig
- Anzeige mit Brennerspannung
- Automatische Kühlung des Brenners
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung
- Trennschnitt bis max. 10 mm



Lieferung: Inverter inkl. 4-m-Schweißbrenner, Massekabel und Klemme.

Netzanschluss	1~230/50 Hz V
Stromeinstellung	7–40 A
Einschaltdauer (40 °C)	35 A bei 30 %
Schutzart	IP 23
Abmessungen (L x B x H)	550 x 170 x 340 mm
Gewicht inklusive Zubehör	16,8 kg
Bestellnummer	**4883899852**
Preis	**1296,00 €**

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Batterieladegerät Autotronic 25 Boost

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Elektronische Steuerung des Ladesystems
- Automatische Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs
- Auswählbare Ausgangsspannung
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Zum Aufladen von Bleiakkus mit 12/24 V in 4 möglichen Betriebsmodi: normale Aufladung, schnelle Aufladung, Pufferbetrieb (für wartungsfreie Batterien Gel/Agm/Start-Stopp) und fallende Aufladung (für Batterien mit freiem Elektrolyt WET)



Ladestrom	18 A
Betriebsspannung	1~230 V
Abmessungen (L x B x H)	225 x 290 x 205 mm mm
Leistungsaufnahme	300 W
Gewicht	7,2 kg
Bestellnummer	**4883805986**
Preis	**187,00 €**

(M800)

Batterie-Ladegerät

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Anzeige des Lade- und Anlassstroms
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Zum Aufladen von Batterien mit freiem Elektrolyt (WET) mit 12/24 V in 2 möglichen Betriebsmodi: normale Aufladung, schnelle Aufladung
- Mit Zeitschalter für Schnellaufladung
- Zum Anlassen aller Typen von Fahrzeugen
- Fahrbar



Modell	Ladestrom A	Startspitzenstrom (max.) A	Bestellnummer	Preis €
Dynamic 520	75	400	**4883805987**	**444,00**

(M800)

MIG-/MAG ERGOPLUS 15 und ERGOPLUS 25 (gasgekühlt)

Qualitätsbrenner zum Einsatz im gesamten Apparate-, Fahrzeug-, Maschinen- und Stahlbau.

Vorteile:
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten
- Ergonomisch gestaltetes Handgriffsystem – optimale Handhabung in allen Positionen
- Leichte und hochflexible Schlauchpakete – ermüdungsfreies Arbeiten
- Robuste Bauweise – hohe Lebensdauer



ERGOPLUS 15



ERGOPLUS 25

Technische Daten ERGOPLUS 15:

Kühlung:	gasgekühlt
Belastung:	180 A – CO_2; 150 A – Mischgas M 21 nach DIN EN 439, 60 % ED
Draht-Ø:	0,6–1,0 mm

Technische Daten ERGOPLUS 25:

Kühlung:	gasgekühlt
Belastung:	230 A – CO_2; 220 A – Mischgas M 21 nach DIN EN 439, 60 % ED
Draht-Ø:	0,8–1,2 mm

Modell	Bestellnummer	Preis €
ERGOPLUS 15 - 3 m	4882215164	59,60
ERGOPLUS 15 - 4 m	4882214924	64,20
ERGOPLUS 25 - 3 m	4882215229	89,90
ERGOPLUS 25 - 4 m	4882215200	92,90

(M800)

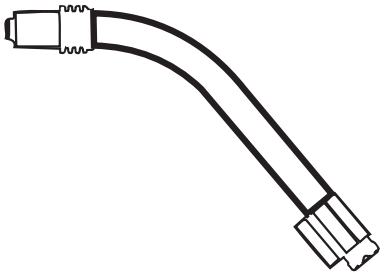
Führungsspirale für ERGOPLUS 15/25

Farbe	Draht-Ø mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
blau	0,6–0,9	3	4883807775	5,00
blau	0,6–0,9	4	4883807776	5,75
rot	1,0–1,2	3	4883807778	5,00

(M800)

Brennerhals

- 50° gebogen



passend zu Modell	Bestellnummer	Preis €
ERGOPLUS 15	4883807781	10,85

(M800)

Gasdüsenträger für ERGOPLUS 15

Lieferung: Erfolgt ohne Feder.



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	5 Stück	4883807774	2,00

(M800)

Feder für ERGOPLUS 15

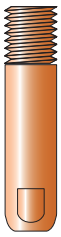


	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	4883807773	0,48

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stromdüse M6 für ERGOPLUS 15



Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,8	1 Stück	10 Stück	**4883807770**	**0,55**
1,0	1 Stück	10 Stück	**4883807771**	**0,80**

(M800)

Gasdüse für ERGOPLUS 15

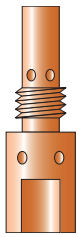


- Konisch

Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
12	1 Stück	10 Stück	**4883807768**	**2,45**

(M800)

Düsenstock M6 für ERGOPLUS 25



			Bestellnummer	Preis €
			4883807881	**2,10**

(M800)

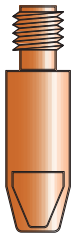
Feder für ERGOPLUS 25



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	**4883807791**	**0,65**

(M800)

Stromdüse M6 für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 25



Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,8	1 Stück	10 Stück	**4883807788**	**0,75**
1,0	1 Stück	10 Stück	**4883807789**	**0,75**

(M800)

Gasdüse für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 25



- Konisch

Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
15	1 Stück	10 Stück	**4883807786**	**3,75**

(M800)

MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 24



Qualitätsbrenner/Schlauchpakete, gasgekühlt mit Kugelgelenk.

Technische Daten:

Belastung: 250 A CO_2 220 A Mischgas M21
Einschaltdauer: 60 %
Draht-Ø mm: 0,8–1,2
(nach EN 60974-7, Mischgas M21 nach DIN EN 439)

Durchmesser mm	Bestellnummer	Preis €
0,8–1,2	**4884187598**	**86,20**
0,8–1,2	**4884187599**	**92,40**

(M800)

Gasdüse für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 24

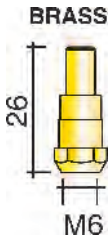


• Konisch

Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
12,5	1 Stück	10 Stück	**4883807795**	**3,65**

(M800)

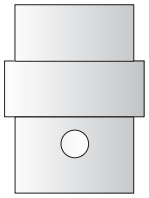
Düsenstock M6-26 mm für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 24



	Bestellnummer	Preis €
	4883899853	**1,95**

(M800)

Gasverteiler für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 24



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	**4883807798**	**0,60**

(M800)

MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400 und 500

Qualitätsbrenner/Schlauchpakete, wassergekühlt mit Kugelgelenk.

Technische Daten ERGOPLUS 400:
Belastung: 400 A $CO_2$350 A Mischgas M21
Einschaltdauer: 100 %
Draht-Ø mm: 1,0–1,6
(nach EN 60974-7, Mischgas M21 nach DIN EN 439)



ERGOPLUS 400

Technische Daten ERGOPLUS 500:
Belastung: 500 A CO_2/450 A Mischgas M21
Einschaltdauer: 100 %
Draht-Ø mm: 1,0–2,4
(nach EN 60974-7, Mischgas M21 nach DIN EN 439)

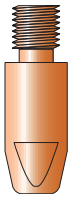


ERGOPLUS 500

Ausführung	Länge m	Bestellnummer	Preis €
ERGOPLUS 400	3	**4884187602**	**164,00**
ERGOPLUS 400	4	**4884187603**	**171,50**
ERGOPLUS 500	3	**4884187604**	**165,00**
ERGOPLUS 500	4	**4884187605**	**173,50**

(M800)

Stromdüse M8 für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400/500



Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,8	1 Stück	10 Stück	**4883807818**	**0,98**
1,0	1 Stück	10 Stück	**4883807819**	**0,98**

(M800)

Düsenstock M8 x 25 mm für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400/500

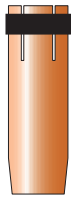


	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	**4883807822**	**2,26**

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Gasdüse 16 mm für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400/500

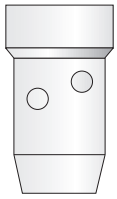


- Konisch

Durchmesser mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
16	1 Stück	10 Stück	**4883807816**	**3,65**

(M800)

Gasverteiler für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400//500



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	**4883807823**	**0,72**

(M800)

Isolierscheibe für MIG-/MAG-Schweißbrenner ERGOPLUS 400/500



- Sicheres Zubehör für den schnellen Einsatz

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	**4883807824**	**0,48**

(M800)

Schweißkabel-Set mit E-Halter



- PVC
- Länge 5 Meter
- Elektrodenhalter und Stecker

Belastung (max.) A	Kabel-Ø mm²	Zapfen mm	Stecker mm²	Bestellnummer	Preis €
200	10	9	10–25	**4882620263**	**53,40**
200	25	9	25	**4882620268**	**72,20**
200	35	13	35–50	**4882620283**	**78,20**
400	35	13	35–50	**4882620284**	**101,00**

(V805)

Massekabel-Set



- PVC
- Länge 5 Meter
- Masseklemme und Stecker

Belastung A	Kabelquerschnitt mm²	Zapfen mm	Steckermaß mm²	Bestellnummer	Preis €
200	16	9	10–25	**4882620285**	**48,60**
200	25	9	10–25	**4882620286**	**65,40**
200	25	13	35–50	**4882620288**	**69,40**
400	35	13	35–50	**4882620289**	**96,80**

(V805)

Elektrodenhalter Standard



- Kunststoff-Handrohr
- Schwarz
- Messing-Unterteil und -Oberteil
- Kabelschuhanschluss
- Isolierschalen aus Duroplast

Belastbar bis A	Bestellnummer	Preis €
200	**4882441340**	**11,10**
300	**4882441341**	**13,80**
400	**4882441342**	**15,00**
600	**4882441343**	**18,40**

(V805)



Masseklemme



• Mit Messingband, bei 600 Ampere mit Kupfergeflecht

Belastbar bis A	Bestellnummer	Preis €
400	4882441344	8,35
600	4882441345	9,20

(V805)

Schraubkabelschuh



• Aus Kupfer

Kabelquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
16–M8	4882477368	2,75
25–M10	4882477369	4,10
35–M10	4882477370	5,10
50–M10	4882477371	7,10
70–M10	4882477372	7,95

(V805)

Presskabelschuh



• Kupfer verzinnt

Kabelquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
16–M8	4882477373	1,05
25–M8	4882477374	2,14
35–M8	4882477375	1,65
50–M10	4882477376	2,38
70–M10	4882477377	4,30

(V805)

Schweißkabelbuchse

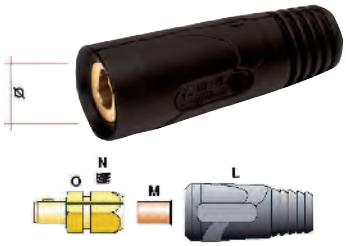


• Zur Montage am Schweißkabel

Belastbar bis A	Kabelquerschnitt mm²	Bestellnummer	Preis €
200	10–25	4882477379	3,20
400	35–50	4882477380	11,70
400	50–70	4882477381	9,60

(V805)

Schweißkabelstecker



• Zur Montage am Schweißkabel

Belastung (max.) A	Kabelquerschnitt mm²	Zapfengröße mm	Bestellnummer	Preis €
200	10–25	14	4882477382	4,50
400	35–50	21	4882477383	8,15
400	50–70	21	4882477384	9,45

(V805)

Magnetpolklemme, rechteckig



• Mit Permanent-Magneten

Belastbar bis A	Haftfläche mm	Bestellnummer	Preis €
400	94 x 36	4882262735	27,20!
600	133 x 25	4882262752	40,80!

(V805)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Magnetpolklemme, rund



- Mit Permanent-Magneten

Belastbar bis A	Haftkraft N	Bestellnummer	Preis €
250	350	4882215948	158,50!
500	560	4882215949	221,50!

(V805)

Spezialzange Original Fix



- Spezialzange mit 4 Funktionen
- Schnelles und maßgerechtes Ablängen des Schweißdrahtes
- Zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse
- Abziehen der Schutzgasdüse
- Lösen und Festziehen der Stromdüse

Größe	für Düsen mm	Bestellnummer	Preis €
1	12–15	4882215917	43,20
2	15–18	4882215918	43,20

(V805)

Schlackenhammer

- In verschiedenen Ausführungen



Ganzstahl



Holzstiel



VA groß

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Ganzstahl	4882441331	6,20
Holzstiel	4882916394	10,65
VA groß	4882916414	31,20

(V805)

Magnetschweißspiegel



- Stahlspiegel

Maße mm	Bestellnummer	Preis €
80 x 70 x 1	4882441337	18,00!

(V805)

Handschweißspiegel



- Stahlspiegel, vernickelt
- Stahlhandgriff chromatiert
- Durch selbstklemmenden Kugelzapfen nach allen Seiten einstellbar

Maße mm	Bestellnummer	Preis €
80 x 70 x1 x 470	4882441338	7,25

(V805)

Ersatz-Schweißspiegelblätter



- Stahlspiegel, vernickelt

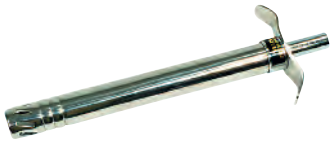
Maße mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80 x 70 x1	1 Stück	10 Stück	4882441339	3,15

(V805)

Gasanzünder und Zündsteine


Bügelanzünder mit Walzenfeile


Pistolengasanzünder


Piezo-Gasanzünder


Zündsteine


Bügelanzünder mit Flachfeile

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Bügelanzünder mit Flachfeile, Zündstein 3 x 20 mm	4882474212	5,80
Bügelanzünder mit Walzenfeile, Zündstein 3 x 20 mm	4882474334	4,15
Pistolengasanzünder mit Zündstein	4882474337	5,60
Piezo-Gasanzünder	4882564509	16,65
100 Zündsteine 2,6 x 5 mm für Pistolengasanzünder	4882474336	20,20
50 Zündsteine 3 x 20 mm, für Bügelgasanzünder (Flach und Walzenfeile)	4882474335	24,70

(V805)

Polschraubzwinge



- Zum Anschluss an das Massekabel
- Temperguss-Ausführung
- Mit Flügelschraube

Typ	Belastbar bis A	Ausladung mm	Bestellnummer	Preis €
PZ 400	400	80	4882620290	25,70
PZ 600	600	80	4882620292	29,20

(V805)

Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA 2001



- DIN EN ISO 5172
- Brenngas Acetylen
- Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm
- Schaft: Ø 20 mm

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt: 1 Aluminium-Griffstück mit 8 Schweißeinsätzen 0,5–30 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 1 Heizdüse 3–100 mm, 4 Schneiddüsen verchromt bis 100 mm Typ AC, 1 Führungswagen, 1 Zirkelstange mit Körnerspitze, 1 Satz Düsenreinigungsbohrer, 1 Montageschlüssel.

Düsentyp	Bestellnummer	Preis €
AC-Injektor	4882213218	1049,00

(M800)

Sicherheitseinrichtung



- Trockene Gebrauchsstellenvorlage zur Montage an Entnahmestellen und Druckminderer

Gasart	Eingang	Ausgang	Bestellnummer	Preis €
Brenngas	G 3/8" L	G 3/8" LH	4882270759	31,40
Sauerstoff	G 1/4" R	G 1/4" RH	4882270760	31,40

(V805)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sicherheitseinrichtung



- Sicherheitseinrichtung zum Absichern am Flaschendruckminderer, Entnahmestellen und Gasverteilern

Gasart	Eingang	Ausgang	Bestellnummer	Preis €
Brenngas	Tülle 9	G 3/8" LH	4882270761	26,60
Sauerstoff	Tülle 6,3	G 1/4" RH	4882270762	26,60

(V805)

Brennerschlüssel



Länge mm	Bestellnummer	Preis €
150	4882270675	10,20

(V805)

Druckguss-/Messing-Griffstück RHÖNA 2001



- Typ ZE-2001 mit 90° versetzten Ventilen

Ausführung	Anschlüsse	Bestellnummer	Preis €
Druckguss/MS	3/8" LH + 1/4	4882388956	102,50

(M800)

Schweißeinsätze RHÖNA 2001



- Mit gehämmerten Schweißdüsen

Größe	Schweißbereich mm	Bestellnummer	Preis €
1	0,5–1,0	4882213222	45,00
2	1,0–2,0	4882213247	45,00
3	2,0–4,0	4882213248	45,50
4	4,0–6,0	4882213249	45,50
5	6,0–9,0	4882213250	50,20
6	9,0–14,0	4882213242	50,20
7	14,0–20,0, mit A.-Mutter	4882213243	73,80
8	20,0–30,0, mit A.-Mutter	4882213244	73,80

(M800)

Rohrschweißeinsätze RHÖNA 2001



- Cu-Rohr 6 mm Ø
- Biegbar

Größe	Schweißbereich mm	Bestellnummer	Preis €
2	1,0–2,0	4882213378	45,50
3	2,0–4,0	4882213379	45,50
4	4,0–6,0	4882213380	45,50
5	6,0–9,0	4882213381	47,20

(M800)

Schneideinsätze RHÖNA 2001



- Federhebel
- Schneidleistung bis 100 mm
- Brennerkopf 27 mm Ø

[1]



[2]

Typ	Düsen-Typen	Bestellnummer	Preis €
[1]	AC und R	4882791277	199,00
[2]	AB	4882213271	199,00

(M800)

Schweißdüsen RHÖNA 2001



- Für KOMBI 17, KOMBI 20, RHÖNA 2001, ZEK 17, ZEK 20, gehämmert

Größe	Schweißbereich mm	Innengewinde	Sauerstoffverbrauch m³/h	Brenngasverbrauch m³/h	Bestellnummer	Preis €
1	0,5–1,0	M10 x 1,5	0,08	0,075	**4882213108**	**11,80**
2	1,0–2,0	M10 x 1,5	0,16	0,15	**4882213098**	**9,95**
3	2,0–4,0	M10 x 1,5	0,315	0,3	**4882213099**	**9,95**
4	4,0–6,0	M10 x 1,5	0,5	0,475	**4882213100**	**9,95**
5	6,0–9,0	M12 x 1,5	0,8	0,75	**4882213328**	**15,70**
6	9,0–14,0	M12 x 1,5	1,25	1,15	**4882213129**	**15,25**
7	14,0–20,0	M14 x 1,5	1,8	1,7	**4882213329**	**21,40**
8	20,0–30,0	M14 x 1,5	2,6	2,5	**4882213161**	**21,40**

(M800)

Heizdüse AC



- Für Acetylen-Brenngas

Schneidbereich mm	Bestellnummer	Preis €
3–100	**4882213265**	**20,40**
100–300	**4882213266**	**20,40**

(M800)

Brennschneiddüse AC



- Für Acetylen-Brenngas

Schneidbereich mm	Sauerstoffdruck bar	Brenngasdruck bar	Sauerstoffverbrauch m³/h	Brenngasverbrauch m³/h	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3–10	2,0 – 3,0	0,50	1,5 – 2,0	0,30	1 Stück	5 Stück	**4882213272**	**19,00**
10–25	3,0 – 4,0	0,50	2,7 – 3,2	0,35	1 Stück	5 Stück	**4882213401**	**19,00**
25–40	4,0 – 5,0	0,50	2,7 – 3,2	0,35	1 Stück	5 Stück	**4882213260**	**19,00**
40–60	4,0 – 5,0	0,50	4,5 – 5,5	0,35	1 Stück	5 Stück	**4882213261**	**19,00**
60–100	5,0 – 6,0	0,50	8,6 – 10,0	0,40	1 Stück	5 Stück	**4882213262**	**19,00**
100–200	7,5	0,50	16,0	0,85	1 Stück	5 Stück	**4882213263**	**21,20**
200–300	7,5	0,50	31,0	0,85	1 Stück	5 Stück	**4882213264**	**21,20**

(M800)

Brennschneiddüse R



- Einschraubgewinde M8
- Für Brenngas Acetylen

Schneidbereich mm	Sauerstoffdruck bar	Brenngasdruck bar	Sauerstoffverbrauch m³	Brenngasverbrauch m³/h	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3–10	2,5 – 3,5	0,3	1,2 – 1,5	0,3	1 Stück	5 Stück	**4882213251**	**10,60**
10–25	3,0 – 4,0	0,3	1,5 – 2,8	0,4	1 Stück	5 Stück	**4882213252**	**10,60**
25–40	3,5 – 4,5	0,3	2,8 – 5,1	0,5	1 Stück	5 Stück	**4882213253**	**10,60**
40–60	4,0 – 5,0	0,5	4,2 – 5,50	0,6	1 Stück	5 Stück	**4882213254**	**10,60**
60–100	4,5 – 5,5	0,8	5,5 – 8,9	0,8	1 Stück	5 Stück	**4882213255**	**10,60**

(M800)

Block-Brennschneiddüse AB



- Für Acetylen-Brenngas

Schneidbereich mm	Sauerstoffdruck bar	Brenngasdruck bar	Sauerstoffverbrauch m³/h	Brenngasverbrauch m³/h	Bestellnummer	Preis €
3 – 10	2,5 – 3,5	0,3	1,6 – 2,0	0,3	**4882213257**	**29,60**
10 – 25	3,0 – 4,0	0,3	2,8 – 3,5	0,4	**4882213258**	**29,60**
25 – 40	3,5 – 4,5	0,3	4,5 – 5,3	0,6	**4882213259**	**29,60**
40 – 60	4,5 – 5,0	0,3	6,5 – 8,0	0,7	**4882213283**	**29,60**
60 – 100	4,5 – 5,5	0,3	10,0 – 13,0	0,8	**4882213284**	**29,60**
100 – 200	5,0 – 6,0	0,8	15,0 – 19,0	1,0	**4882213285**	**29,60**
200 – 300	7,0 – 8,0	0,8	24,0 – 28,0	1,5	**4882213286**	**29,60**

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Flaschendruckminderer, einstufig

- Hergestellt in der EU, nach ISO 2503 (Manometer nach ISO 5171)
- Mit Absperrventil
- Sicherheitsventil beim Sauerstoff Druckminderer
- Körper aus geschmiedetem Messing
- Hohe Genauigkeit

Ausführung Sauerstoff
- Anwärmen, Autogenbrennschneiden, -schweißen und -löten
- Durchflussmenge ausreichend zum Schneiden von Stahl bis 300 mm

Ausführung Acetylen
- Anwärmen, Autogenbrennschneiden, -schweißen und -löten
- Durchflussmenge ausreichend zum Schneiden von Stahl bis 300 mm
- Max. Vordruck 25 bar

Ausführung Argon/CO_2
- Stufenlose Einstellung mit hoher Genauigkeit

Hinweis: Produktaussehen kann variieren.



Ausführung Sauerstoff



Ausführung Acetylen



Ausführung Argon/CO

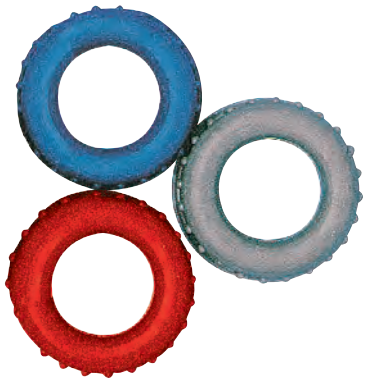
Ausführung	Regelbereich l/min	Bestellnummer	Preis €
Sauerstoff	0-10	4882270741	99,20
Acetylen	0-1,5	4882270742	99,20
Argon/CO_2	0-30	4882270743	99,20

(V805)

Manometerschutzkappe

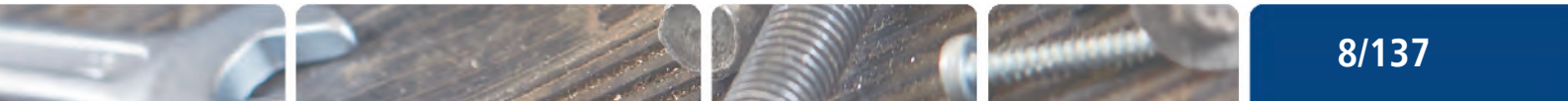
- Sicherer Schutz für Manometer bei einfacher Handhabung
- Nach DIN, für Manometer mit 63 mm Ø

Hinweis: Die Farbe der Schutzkappe "Brenngas" kann variieren.



Ausführung	Farbe	Bestellnummer	Preis €
Sauerstoff	blau	4882474139	1,73
Brenngas	rot/gelb	4882474140	1,73
andere technische Gase	grau	4882474141	1,73

(V805)



Manometerschutzbügel



- Zum Schutz gegen Beschädigung der Manometer
- Passend für FORMAT, MG, Hercules, EWO und Kayser

Hinweis: Die Farbe des Schutzbügels "Brenngas" kann variieren.

Ausführung	Farbe	Bestellnummer	Preis €
Sauerstoff	blau	4882474142	19,60
Brenngas	rot/gelb	4882474143	19,60
andere technische Gase	grau	4882474144	19,60

(V805)

Doppelschlauchklemme



Kunststoff



Leichtmetall

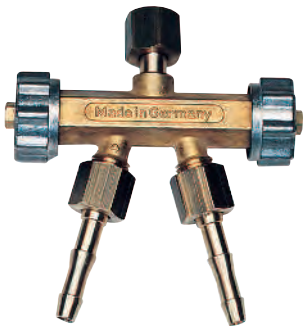


Stahl, verzinkt

Material	Abmessung mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Kunststoff	13 x 13	1 Stück	100 Stück	4882564586	1,00
Kunststoff	16 x 16	1 Stück	100 Stück	4882474210	1,00
Leichtmetall	13 x 13	1 Stück	100 Stück	4882564588	2,30
Leichtmetall	16 x 16	1 Stück	100 Stück	4882474211	1,90
Stahl, verzinkt	13 x 13	1 Stück	100 Stück	4882564590	1,65
Stahl, verzinkt	16 x 16	1 Stück	100 Stück	4882564591	1,30

(V805)

Doppelabzweigventil



- Aus Messing, nach DIN 8542

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Sauerstoff 6,35 mm/G 1/4" R	4882270756	48,40
Sauerstoff G 3/8" R	4882270757	55,60
Brenngas G 3/8" L	4882270758	48,80

(V805)

Schlauchverbindungsrohr



- Aus Messing, nach DIN 8542

Abmessung mm	Bestellnummer	Preis €
6 x 6	4882270671	1,65
9 x 9	4882270727	2,60

(V805)

Doppelgewindestutzen



- Aus Messing
- Beidseitig mit Innenkonus nach DIN 8542

Gewinde	Bestellnummer	Preis €
G 1/4" R	4882270674	2,80
G 3/8" L	4882270733	3,60
G 3/8" R auf G 1/4" R	4882270734	4,30
G 3/8" R auf G 3/8" L	4882270735	4,03

(V805)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schlauchtülle

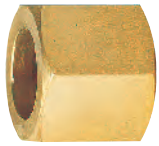


- Aus Messing, nach DIN 8542

Nennweite DN mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
6,3 x 1/4"	1 Stück	10 Stück	**4882270672**	**1,15**
6,3 x 3/8"	1 Stück	10 Stück	**4882270728**	**2,55**
9,0 x 3/8"	1 Stück	10 Stück	**4882270729**	**2,50**

(V805)

Überwurfmutter



- Aus Messing, nach DIN 8542

Gewinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
G 1/4" R	1 Stück	10 Stück	**4882270673**	**1,65**
G 1/4" L	1 Stück	10 Stück	**4882270730**	**1,65**
G 3/8" R	1 Stück	10 Stück	**4882270731**	**1,65**
G 3/8" L	1 Stück	10 Stück	**4882270732**	**1,65**

(V805)

2-Ohr-Schlauchklemme, Stahl verzinkt



Spannbereich mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
7–9	1 Stück	100 Stück	**4882564592**	**0,50**
9–11	1 Stück	100 Stück	**4882564593**	**0,68**
11–13	1 Stück	100 Stück	**4882564594**	**0,62**
13–15	1 Stück	100 Stück	**4882564595**	**0,68**
15–18	1 Stück	100 Stück	**4882564596**	**0,75**
17–20	1 Stück	100 Stück	**4882564597**	**0,80**

(V805)

Spritzerschutzdecke JT 650 G1



- Mit einseitiger Alufix-Beschichtung
- Sehr gute Flexibilität und mechanische Festigkeit
- Toxikologisch unbedenklich und asbestfrei
- Geeignet für Schweiß-, Löt- und Flexspritzer
- **Kurzfristig belastbar bis 600 °C, dauerbelastbar bis 500 °C**
- DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)
- Schwer entflammbar B- s2, d0

Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1000	2000	0,7	**4882215861**	**61,00**
2000	2000	0,7	**4882215862**	**122,00**

(V805)

Spritzerschutzdecke JT 600 HT



- Beidseitig hochtemperaturbeschichtet
- Toxikologisch unbedenklich und asbestfrei
- Mechanisch belastbar
- Geeignet für Schweiß-, Löt- und Flexspritzer
- **Kurzfristig belastbar bis 850 °C, dauerbelastbar bis 750 °C**
- DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)
- Nicht brennbar A2-s1, d0

Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1000	2000	1,6	**4882300237**	**101,50**
2000	2000	1,6	**4882300238**	**204,00**

(V805)



Spritzerschutzdecke JT 900 HT

- Beidseitig hochtemperaturbeschichtet
- Toxikologisch unbedenklich und asbestfrei
- Mechanisch belastbar
- Geeignet als Spritzerschutzdecke für Schweißperlen im festen Zustand
- **Kurzfristig belastbar bis 1150 °C, dauerbelastbar bis 900 °C**
- DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)
- Nicht brennbar A2-s1, d0

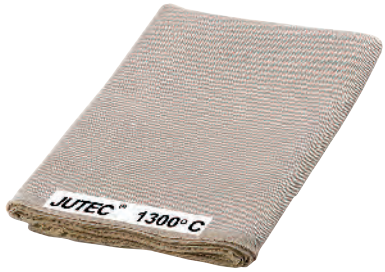


Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1000	2000	1,6	**4882215863**	**153,00**
2000	2000	1,6	**4882215864**	**300,00**

(V805)

Spritzerschutzdecke JT 1200 HT

- Silikat-Faser (ca. 96 % SiO_2-Anteil)
- Toxikologisch unbedenklich und asbestfrei
- Geeignet als Spritzerschutzdecke vor glühender Schlacke und flüssigen Schweißperlen
- **Kurzfristig belastbar bis 1300 °C, dauerbelastbar bis 1100 °C.**
- DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)
- Nicht brennbar A1



Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
900	2000	1,4	**4882215866**	**153,00**
1800	2000	1,4	**4882215867**	**306,00**

(V805)

Flammschutzmatte, trocken

- Keramik- und asbestfrei
- Beidseitig verwendbar
- Hitzeschutz bis 700 °C
- Direkt als Löt- und Schweißunterlage einzusetzen



mit Alueinlage

Ausführung	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
ohne Alueinlage	500	330	**4882215854**	**36,00**
mit Alueinlage	500	330	**4882215868**	**41,50**

(V805)

Schweißerkissen

- Spaltleder
- Kurzfristig belastbar bis ca. 250 °C



Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Bestellnummer	Preis €
40	40	4	**4882216153**	**56,50**

(V805)

Kopfschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Mit verstellbarem Kopfband

Lieferung: Ohne Gläser.



Sichtfenster mm	Bestellnummer	Preis €
90 x 110	**4882441336**	**28,60**

(V805)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Handschutzschild



- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Mit verstellbarem Kopfband

Lieferung: Ohne Gläser.

Sichtfenster mm	Bestellnummer	Preis €
90 x 110	**4882441334**	**21,50**

(V805)

Freisichtschutzschild



- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gekröpft
- Vollkunststoffmechanik

Lieferung: Ohne Gläser.

Sichtfenster mm	Freisichtgröße mm	Bestellnummer	Preis €
90 x 110	40 x 110	**4882441335**	**24,30**

(V805)

Zubehör-/Ersatzteile für Schutzschild



Vorsatzglas



1000-Stunden-Glas

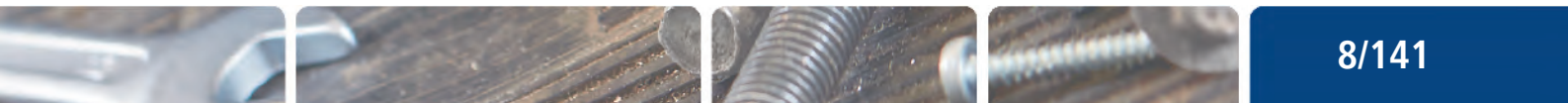




Schweißerschutzglas, verspiegelt

Beschreibung	Maße mm	Bestellnummer	Preis €
Vorsatzglas nach DIN, farblos	90 x 110	**4882441328**	**0,60**
Vorsatzglas nach DIN, farblos	40 x 110	**4882441329**	**0,26**
1000-Stunden-Glas, aus CR39 DIN, 1 mm stark	90 x 110	**4882441330**	**1,43**
1000-Stunden-Glas, Innenscheibe	51 x 108	**4882216147**	**0,85**
Schweißerschutzglas, DIN 9	90 x 110	**4882441322**	**1,58**
Schweißerschutzglas, DIN 10	90 x 110	**4882441323**	**1,58**
Schweißerschutzglas, DIN 11	90 x 110	**4882441324**	**1,58**
Schweißerschutzglas, DIN 12	90 x 110	**4882620294**	**1,58**
Schweißerschutzglas, DIN 13	90 x 110	**4882216057**	**1,58**
Schweißerschutzglas, DIN 9, verspiegelt	90 x 110	**4882441325**	**6,60**
Schweißerschutzglas, DIN 10, verspiegelt	90 x 110	**4882441326**	**6,60**
Schweißerschutzglas, DIN 11, verspiegelt	90 x 110	**4882441327**	**6,60**
Schweißerschutzglas, DIN 12, verspiegelt	90 x 110	**4882620295**	**6,60**
Schweißerschutzglas, DIN 13, verspiegelt	90 x 110	**4882216063**	**6,60**

(V805)



Vorsatzglas, gelb



- Für Schutzschilde
- Ultimativ lange Klarsicht
- Antihaftbeschichtet
- Optische Klasse 1 EN166 CE

Maße mm	Bestellnummer	Preis €
90 x 110	4883040907	1,05

(V805)

Fittingslot



- DVGW GW 2 nach EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3 / TC300
- Für Lötungen in der Kalt- und Warmwasserinstallation, an Heizungen bis 110 °C, Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik

Draht-Ø mm	Spule g	Bestellnummer	Preis €
3	250	4882609113	16,55

(M800)

Fittingslötpaste ROSOL 3



- DIN EN ISO 9453, DIN EN 29454-1, 3.1.1.C, mit Prüfzeichen DVGW Reg.-Nr. DV-0101AT2247
- Korngröße: 75 µm
- Metallgehalt: 60 %
- Arbeitstemperatur: ca. 260 °C (enthält Zinkchlorid, reizend)
- Für Lötungen in der Kalt- und Warmwasserinstallation, an Heizungen bis 110 °C, Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik

Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
250	4882609111	16,55!

(M800)

Hartlot ROLOT® S 94



- Ohne Silber, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Schmelzbereich 710 °C bis 880 °C
- Arbeitstemperatur max. 730 °C
- 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasserinstallation und Gasinstallation
- In Verbindung mit Messing oder Rotguss nur mit Flussmittel

Länge mm	Inhalt kg	Bestellnummer	Preis €
500	1	4882609109	25,00

(M507)

Lötlampe ROFIRE® 4 PIEZO



- Edelstahl Brennerdüse
- Einsetzbar in jeder Position, sogar überkopf
- Präzise einstellbare Brennerflamme
- PIEZO-Zündung für bis zu 30000 Zündungen
- Gummierter 2-Komponenten-Griff
- Weichlöten bis Ø 22 mm, Hartlöten bis Ø 15 mm

Lieferung: Mit multigas® 300-Kartusche.

Anschluss Zoll	Bestellnummer	Preis €
7/16	4884570967	61,00x

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Lötlampe ROFIRE® 4



- Edelstahl Brennerdüse
- Einsetzbar in jeder Position, sogar überkopf
- Präzise einstellbare Brennerflamme
- Kunststoff-Griff
- Weichlöten bis Ø 22 mm, Hartlöten bis Ø 15 mm

Lieferung: Mit multigas® 300-Kartusche.

Anschluss Zoll	Bestellnummer	Preis €
7/16	4884570966	41,40!

(M800)

Hartlötgarnitur SUPER FIRE 3 HOT BOX



- Messing-Edelstahl Brennerdüse
- Twist N Load, schnelles auswechseln der Brenner
- Präzise einstellbare Brennerflamme
- PIEZO-Zündung für bis zu 30000 Zündungen
- Aluminium-Griff
- Weichlöten bis Ø 35 mm, Hartlöten bis Ø 28 mm

Lieferung: Im Kunststoff-Systemkoffer ROCASE.

Inhalt: Handgriff, Zyklonbrenner, Feinpunktbrenner, Flammenreflektor, Standfuß und 2 MAPP® Gaskartuschen A.

Anzahl	Anschluss Zoll	Bestellnummer	Preis €
7-teilig	7/16	4884570971	193,00!

(M507)

Weichlötgerät ROFLAME 4 PIEZO



- Edelstahl Brennerdüse
- PIEZO-Zündung für bis zu 30000 Zündungen
- Einsetzbar in jeder Position, sogar überkopf
- Präzise einstellbare Brennerflamme
- Gummierter 2-Komponenten-Griff
- Zum Weichlöten bis Ø 22 mm

Lieferung: Ohne Stechkartusche C 200.

Anschluss	Bestellnummer	Preis €
Stechkartusche C 200	4884570965	56,00

(M800)

Lötgerät SUPER FIRE 4



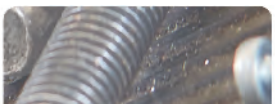
- PIEZO-Zündung
- Präzise einstellbare Brennerflamme
- Weichlöten bis Ø 35 mm
- Hartlöten bis Ø 28 mm (mit Flammenreflektor, in windgeschützter Umgebung)
- Twist N Load-System, auswechseln des Brenners mit nur einem Handgriff
- Doppelte Sicherheit, da kein Gasaustritt ohne arretierten Brenner
- 7/16" EU-Anschlussgewinde
- Lösen von Farbe oder Schrumpfen von Schläuchen

Lieferung: Mit 1 Zyklonbrenner.

	Bestellnummer	Preis €
	4884195880	85,40

(M507)






Gaskartusche Multigas 300

ROTHENBERGER



- Propan/Butan-Gasgemisch
- Flammentemperatur bis 1900 °C

Inhalt ml	Anschluss Zoll	Bestellnummer	Preis €
600	7/16	**4883817672**	**8,25!**

(M507)

Gaskartusche MAPP®

ROTHENBERGER



- Hervorragende Hitzeübertragung, schneller als Propan
- Einsetzbar in jeder Position, sogar überkopf
- Erhöhte Sicherheit und Stabilität durch massivem Ventil und Schutzkragen
- Stabile Stahlflasche, speziell für Hochdruckgase
- Hochleistungs-Gas zum Hart- und Weichlöten

Inhalt ml	Anschluss Zoll	Bestellnummer	Preis €
788	7/16	**4884570962**	**17,55!**

(M507)

Gaskartusche C 200 Supergas TSS

ROTHENBERGER



- Butangas mit Propananteil
- Auch zum Arbeiten bei niedrigen Temperaturen

Inhalt ml	Bestellnummer	Preis €
190	**4883904847**	**3,65!**

(M507)

Hartlötpaste LP 5

ROTHENBERGER



- DIN EN 1045, Typ FH 10, DVGW geprüft Reg.-Nr. DV-0101-AT2245
- Wirktemperatur 550 °C bis 800 °C
- Für silberhaltige Hartlote und beliebige Grundwerkstoffe aus Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen, Messing und Rotguss zu verwenden

Hinweis: Flussmittelreste sorgfältig entfernen.

Inhalt g	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
160	1 Stück	12 Stück	**4882621054**	**8,65**

(M507)

Reinigungsvlies ROVLIES®

ROTHENBERGER



- Elastisches, metallfreies Vlies
- Lösungsmittelbeständig
- Nass und trocken einsetzbar
- Zur Entfernung von Oxidschichten, Korrosionen, Oberflächenschmutz sowie fett- und ölhaltigen Rückständen

Lieferung: 10 Stück im Pack.

Farbe	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
grau	133	75	**4882609114**	**6,15**

(M507)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Flammschutzmatte



- Asbestfrei
- Kanten gekettelt
- Schwerentflammbar
- Temperaturbeständig bis 700 °C, dauertemperaturbeständig bei direkter Flammeneinwirkung und flüssiger Schlacke bis 600 °C

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
500	330	1,4	4882609115	42,40

(M507)

Hart- und Weichlötgarnitur UNIVERSAL



12-teilige Garnitur zum Hartlöten, Weichlöten sowie zum Anwärmen.

Garnitur bestehnd aus:
1 Lötkolben mit Handgriff, Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
1 Windschutz
1 Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft
4 Turbobrenner Ø 12, 14, 17 und 20 mm
1 2-m-HD-Schlauch, G 3/8" LH
1 Kleinregler 2,0 bar, fest, für 5- und 11-kg-Flaschen
1 Gasanzünder
1 Gabelschlüssel
1 Blechkasten

	Bestellnummer	Preis €
	4882558959	434,00

(M800)

Tragbare Weichlötgarnitur Classic



Garnitur bestehend aus (jeweils 1 Stück):
- **Lötkolben mit Handgriff**, Kolbenbrenner mit Kolbenhalter
- **Windschutz**
- **Kupferstück** 350 g Hammerform gekröpft
- **2-m-HD-Schlauch**, G 3/8" lks
- **Kleinregler** 1,5 bar (fest eingestellt)
- **Kleinstflasche** 425 g Füllmenge, mit Aufhängehaken

Lieferung: Ohne Koffer.

	Bestellnummer	Preis €
	4882559365	266,50!

(M800)

Propan-Kleinstflasche

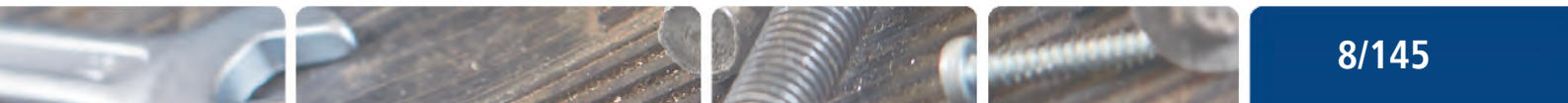


- Für 425-g-Füllmenge
- Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung und Verschlusskappe, Aufhängehaken, Standfuß

Hinweis: Diese Propan-Kleinstflasche „leicht" darf nur mit geeignetem Propan-Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung ausgerüstet werden.

Ausführung	Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
Kleinstflasche	425	4883636970	108,50!
Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung	–	4883603000	31,80

(M800)



Anwärmbrenner-Garnitur

Garnitur bestehend aus je 1:
- Propan-Brennerhandgriff mit langem Momenthebel
- Brennereinsatz mit Luftansaugung hinten Ø 60 mm
- Verbindungsrohr 600 mm
- Kleinregler 0,5–4,0 bar mit Kombianschluss für 5- bis 33-kg-Flaschen
- Schlauchbruchsicherung
- 5-m-HD-Propan-Schlauch, G 3/8" lks



Leistung kJ/h	Gasverbrauch b. P = 4 bar g/h	Bestellnummer	Preis €
35260	7600	4882559316	228,00

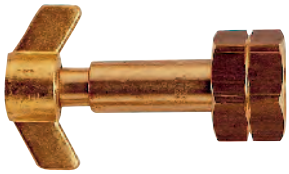
(M800)

Propan-Umfüllstutzen

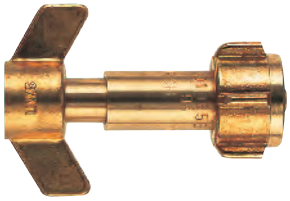
- Aus Vollmessing
- Anschluss nach DIN 477
- Gekennzeichnet mit Zulassungszeichen 01 D 65 B
- Mit Flügelmutter zum Anschließen an die Kleinstflasche mit Kleinstflaschenventil

(1) Für **5- bis 11-kg-Flaschen** mit Profilmutter W 21,8 x 1/14 LH.

(2) Für **5- bis 33-kg Flaschen** mit Sechskantmutter W 21,8 x 1/14 LH.



(1)



(2)

Abbildung	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
1	für Flaschen 5 bis 11 kg	4882559372	19,50
2	für Flaschen 5 bis 33 kg	4882559373	20,90

(M800)

Propan-Handgriff Classic

- Mit Holzgriff
- Schlauchanschluss G 3/8" lks
- Mit Feinregulierungsspindel



Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze	Bestellnummer	Preis €
1,5	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 innen	4882559375	56,00

(M800)

Handgriff mit Kolbenbrenner

- Ergonomisch geformter Handgriff, isoliert
- Feinregulierspindel für Gaseinstellung aus Edelstahl
- Luftdrehschieber und Kolbenbrenner mit Kolbenhalterung
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Schlauchanschluss drehbar

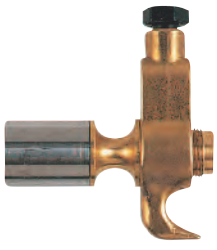


Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze	Bestellnummer	Preis €
1,5	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 innen	4882832603	74,30

(M800)

Weichlöteinsatz

- Für alle GCE-Lötgriffstücke
- Brennerdüse 4,5 mm
- Mit abschraubbarem Kolbenhalter
- Gasdruck: 1,5 bar, Gasverbrauch 0,065 kg/h
- Griffstückanschluss M15 x 1 außen



	Bestellnummer	Preis €
	4882559377	20,80

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Windschutz

- Feststellschraube
- Passend für alle Kupferstücke mit Stahlstift-Ø 7 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4882559378	7,55

(M800)



Kupferstück, Hammerform

- Mit Eisenstift 7 mm Ø
- Stahlstift-Länge 90 mm
- Passend für Handgriff mit Kolbenbrenner und Propan-Handgriff Classic

Ausführung	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
Hammerform gekröpft	350	4882559380	30,20
Hammerform gekröpft	500	4882559381	37,80
Hammerform gerade	250	4883602994	28,20

(M800)



Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

- Für u.a. Hartlötarbeiten mit Silberlot
- Aus Messing, 40° gebogen, mit abschraubbaren Stahlmundstück
- Passend zu Propan-Handgriff Classic

Durchmesser mm	Gasdruck bar	Leistung kW	Gasverbrauch g/h	für Kupferrohre-Ø mm	Griffstückanschluss	Bestellnummer	Preis €
5	1,5	6	max. 120	12 x 1	M15 x 1 außen	4882559386	16,55
7	1,5	10	max. 200	22 x 1	M15 x 1 außen	4882559387	18,00

(M800)



Propan-Brennergriff

- Universell einsetzbar
- Mit langem Momenthebel und kombiniertem Hauptabsperr- und Regulierventil
- Für Brennerköpfe bzw. Verbindungsrohre
- Anschluss G 3/8" LH, für Brennereinsätze M 14 x 1 außen

Gasdruck bar	Gasverbrauch g/h	Bestellnummer	Preis €
0–4	max. 12000	4882558960	54,00

(M800)



Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

- Für Hart- und Weichlötarbeiten
- Aus Messing, mit Überwurfmutter und abschraubbarem und verchromtem Edelstahlmundstück und Überwurfmutter
- Für max. 4 bar Überdruck
- Die Flamme wird spitz konzentriert und die Luft automatisch angesaugt
- Passend zu Propan-Brennergriff

Durchmesser mm	Gasdruck bar	Leistung kJ/h	Gasverbrauch bei Propan g/h	für Kupferrohre-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
5	1,5–2,5	5562	70	12 x 1	4883873925	27,00

(M800)



Propan-Turbo-Hartlöteinsatz

- Speziell zum Hartlöten von Kupferrohren
- Mit Wirbelbrennereinsatz
- Luft selbstansaugend
- In Messingausführung
- Mit abschraubbarem Edelstahl-Mundstück und Überwurfmutter
- Für max. 2,5 bar Überdruck
- Passend zu Propan-Brennergriff



Durchmesser mm	Gasdruck bar	Leistung kJ/h b. P = 1,5 bar kJ/h	Gasverbrauch b. P = 1,5 bar g/h	Griffstückanschluss	Bestellnummer	Preis €
12	1,5–2,0	6950	150	M14 x 1 innen	4883602988	30,00
14	1,5–2,0	11587	250	M14 x 1 innen	4882559090	31,80
17	1,5–2,0	14600	315	M14 x 1 innen	4882559092	33,40
20	1,5–2,0	20394	440	M14 x 1 innen	4883602989	38,00

(M800)

Propan-Breitbrennereinsatz

- Zum Abbrennen von Farben, zum Bearbeiten von Kunststofffolien, zum Verlegen von Platten
- Aus Messing
- Mit Edelstahl-Mundstück mit Überwurfmutter
- Passend zu Propan-Brennergriff



Flammenbreite mm	Gasdruck bar	Leistung kJ/h	Griffstückanschluss	Bestellnummer	Preis €
40	1,5–2,0	10200	M14 x 1 innen	4883602993	36,50
40	1,5	4635	M15 x 1 außen	4883602992	35,40

(M800)

Verbindungsrohr

- Aus Edelstahl, Biegung 60°

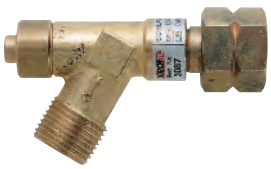


Länge mm	Griffstückanschluss	Brennereinsatzanschluss	Bestellnummer	Preis €
130	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	4882559102	16,60
350	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	4883627559	19,05
500	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	4883602990	21,40
600	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	4883602995	23,50
750	M14 x 1 innen	M20 x 1 außen	4883602991	26,40

(M800)

Schlauchbruchsicherung

- Für Flüssiggas DVGW-Nr. 92.02 e 868
- Die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird, Wiederöffnung von Hand



Gasdruck bar	Schlauchanschluss-Innengewinde	Schlauchanschluss-Außengewinde	Verbrauch bei 4 bar g/h	Bestellnummer	Preis €
1,5	G 3/8" LH	G 3/8" LH	2200	4882559356	27,90
4,0	G 3/8" LH	G 3/8" LH	6000	4882559357	27,90
6,0*	G 3/8" LH	G 3/8" LH	8500	4882559358	27,90
10,0*	G 3/8" LH	G 3/8" LH	14000	4882559359	27,90

Nur in Verbindung mit Schlauch DN 6,3

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Propan-Regler mit Manometer

- Passend zu Propan-Flaschen mit 5, 11 und 33 kg
- DIN-DVGW geprüft
- Regelbarer Ausgangsdruck von 0,5–4 bar

Gasverbrauch g/h	Eingang	Ausgang	Bestellnummer	Preis €
12000	W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	4882559342	72,80

(M800)



Propan-Hochleistungs-Brennereinsatz

- Zum Anwärmen, Abbrennen, Abflämmen, für Teer- und Dachisolierarbeiten
- Brennerköpfe aus Edelstahl, Flammenlänge größer als 150 mm

Brennerkopf-Ø mm	Leistung kJ/h	Gasverbrauch b. P = 1,5 bar g/h	Brennereinsatzanschluss	Bestellnummer	Preis €
30,0	55620	1200	M20 x 1 innen	4883602999	20,90
40,0	97335	2100	M20 x 1 innen	4883602996	26,00
45,0	115875	2500	M20 x 1 innen	4882559282	29,40
50,0	171495	3700	M20 x 1 innen	4883602997	33,40
60,0	254925	5500	M20 x 1 innen	4883602998	35,00

(M800)



Hochdruckschlauch

- Druckklasse 30
- Komplett armiert, 4 x 4 mm
- DIN 4815, DIN EN 1763-1
- Anschlüsse beiderseitig G 3/8" LH

Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
2	4882583794	17,80
3	4883602987	22,00
5	4882583797	31,60

(M800)



Lötlampe Soudogaz X 2000 Nr. 202921

- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1550
- Sehr feine Abstufung der Einstellung, wird mit Kartusche C 206 GLS betrieben
- Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche
- Griff aus Polypropylen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Einhandbedienung des Einstellungsknopfes
- Hartlötbrenner aus Messing
- Nach sehr kurzer Vorwärmzeit in jeder Stellung betriebsbereit

Lieferung: Mit Brenner X 1550, ohne Kartusche.

Gasverbrauch g/h	Bestellnummer	Preis €
120	4882966651	35,00

(P803)



Lötlampe Soudogaz X 2000 PZ Nr. 202928



- Weich- und Hartlötlampe
- Sehr feine Abstufung der Einstellung, wird mit Kartusche C 206 GLS betrieben
- Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche
- Griff aus Polypropylen
- Sehr hohe Stoßfestigkeit
- Einhandbedienung des Einstellungsknopfes
- Hartlötbrenner aus Messing
- Nach sehr kurzer Vorwärmzeit in jeder Stellung betriebsbereit
- Mit Piezozündung

Lieferung: Mit Brenner X 1700, ohne Kartusche.

Gasverbrauch g/h	Bestellnummer	Preis €
120	**4882966650**	**48,00**

(P803)

Bunsenbrenner LABOGAZ® 206 Nr. 202063



- Clip & Go™-Montagesystem für einfachen Kartuschenwechsel
- Kartusche kann erst vom Gerät entnommen werden, wenn sie vollständig entleert ist
- Zum Erhitzen von Lösungen in Glaskolben und Reagenzgläsern, Lacktrocknen oder Leimkochen, Rauchschwärzen und zum Biegen von zum Beispiel Glasröhrchen

Lieferung: Ohne Kartusche.

Hinweis: Für den Betrieb mit Campingaz®-Kartusche C 206 GLS.

Gasverbrauch g/h	Bestellnummer	Preis €
55	**4883051923**	**70,00**

(P803)

Stechkartusche C 206 GLS Nr. 3000002295



- Stechkartusche mit Butan-/Propangasgemisch im Verhältnis 80/20
- Für die Versorgung von Campingaz®-Geräten der Linie 206
- Mit neuem Gas Lock System, entsprechend EN 417:2012
- Größe ca.: Ø 9 x 9,5 cm
- Inhalt: 190 g
- Gewicht: 300 g
- Die Kartusche darf erst vom Gerät abgenommen werden, wenn sie restlos entleert ist

Passend für:
- Lötlampe Soudogaz® X 2000 Nr. 202921
- Lötlampe Soudogaz® X 2000 PZ Nr. 202928
- Bunsenbrenner Labogaz® 206

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	36 Stück	**4883874816**	**2,89x**

Komplette VE-Abnahme. *(P803)*

Schraubventilkartusche CV 470 Plus Nr. 202742



- Kartusche mit Butan-/Propangemisch im Verhältniss 80/20
- Sicherheitsventil ermöglicht den Betrieb von Campingaz®-Geräten mit dem traditionellen Campingaz®-, dem Easy Clic®, sowie dem Easy Clic®-Plus-Verschluss
- Größe ca. (ohne Kappe): Ø 11 x 14 cm
- Inhalt: 450 g
- Gewicht: 710 g

Passend für:
- Bunsenbrenner Labogaz® 470

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	12 Stück	**4881188562**	**11,50x**

(P803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Heißluftgebläse HL 1400



- Temperatur und Luftleistung 2-stufig einstellbar
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung
- Geeignet zum Trocknen von Putz, Auftauen eingefrorener Wasserleitungen, Entfernen von Farben, trocknen frischer Anstriche und Schrumpfen von Kabeln

Nennaufnahme	1400 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	240 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	450 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	300 °C
Arbeitstemperatur (max.)	500 °C
Bestellnummer	**4882695252**
Preis	**27,70 €**

(S804)

Heißluftgebläse HL 1620 S



- Temperatur und Luftleistung 2-stufig einstellbar
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung
- Geeignet zum Trocknen von Putz, Auftauen eingefrorener Wasserleitungen, Entfernen von Farben, trocknen frischer Anstriche und Schrumpfen von Kabeln

Nennaufnahme	1600 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	240 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	450 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	300 °C
Arbeitstemperatur (max.)	500 °C
Bestellnummer	**4883893914**
Preis	**33,60 €**

(S804)

Heißluftgebläse HL 1920 E



- Temperatur stufenlos regulierbar, Luftmenge 3-stufig einstellbar
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung und Aufhängemöglichkeit
- Geeignet zum Ablösen und Schweißen von Folien, Verschweißen von Kunststoffen, Kabel schrumpfen, Verformen, Löten, Trocknen, Auftauen und Entfernen von Farben

Nennaufnahme	2000 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	150 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	500 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	80 °C
Arbeitstemperatur (max.)	600 °C
Bestellnummer	**4883893915**
Preis	**56,30 €**

(S804)

Heißluftgebläse HL 2020 E



- Temperatur stufenlos regulierbar, Luftmenge 3-stufig einstellbar
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung und Aufhängemöglichkeit
- LCD-Display und Resthitzeanzeige
- Netzkabel austauschbar
- Nahezu überall einsetzbar, Kabelschrumpfen, Verschweißen, Verformen und viele andere Herausforderungen

Nennaufnahme	2200 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	150 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	500 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	80 °C
Arbeitstemperatur (max.)	630 °C
Bestellnummer	**4884363901**
Preis	**79,80 €**

(S804)

Heißluftgebläse-Set HG 2120 E



- Temperatur sufenlos und Luftleistung 3-stufig einstellbar
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung
- Geeignet für Folierung, Trocknen und erwärmen, Entlöten von Platinen, Kunststoff verformen, Ölfarben / Folien entfernen, Holzbearbeitung, Kantenumleimer, Renovierungsarbeiten, Verpackung / Folie schrumpfen und Schrumpfen von Kabeln

Lieferung: Inklusive Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm, Schrumpfschlauch-Set und Koffer.

Nennaufnahme	2200 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	150 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	500 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	80 °C
Arbeitstemperatur (max.)	630 °C
Bestellnummer	**4883877209**
Preis	**84,00 €**

(S804)

Heißluftgebläse HG 2120 E



- Temperatur sufenlos und Luftleistung 3-stufig einstellbar
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung
- Geeignet für Folierung, Trocknen und erwärmen, Entlöten von Platinen, Kunststoff verformen, Ölfarben / Folien entfernen, Holzbearbeitung, Kantenumleimer, Renovierungsarbeiten, Verpackung / Folie schrumpfen und Schrumpfen von Kabeln

Nennaufnahme	2200 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	150 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	500 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	80 °C
Arbeitstemperatur (max.)	630 °C
Bestellnummer	**4884196157**
Preis	**59,90 €**

(S804)

Heißluftgebläse-Set HG 2320 E



- Digitale Temperatureinstellung in 10 °C-Schritten über Joystick
- Temperatur und Resthitzeanzeige über LCD-Display
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung
- Austauschbares Netzkabel
- Geeignet für Plane, Folien und Kunststoffe schweißen, Leder glätten, Folierung, Trocknen und erwärmen, Entlöten von Platinen, Kunststoff verformen, Ölfarben/Folien entfernen, Holzbearbeitung, Kantenumleimer, Renovierungsarbeiten, Verpackung/Folie schrumpfen und Schrumpfen von Kabeln

Lieferung: Inklusive Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm, Schrumpfschlauch-Set und Koffer.

Nennaufnahme	2300 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	150 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	500 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	80 °C
Arbeitstemperatur (max.)	650 °C
Bestellnummer	**4883879253**
Preis	**134,00 €**

(S804)

Heißluftgebläse HG 2320 E



- Digitale Temperatureinstellung in 10 °C-Schritten über Joystick
- Temperatur und Resthitzeanzeige über LCD-Display
- Mit integrierter Thermosicherung gegen Überhitzung
- Austauschbares Netzkabel
- Geeignet für Plane, Folien und Kunststoffe schweißen, Leder glätten, Folierung, Trocknen und erwärmen, Entlöten von Platinen, Kunststoff verformen, Ölfarben/Folien entfernen, Holzbearbeitung, Kantenumleimer, Renovierungsarbeiten, Verpackung/Folie schrumpfen und Schrumpfen von Kabeln

Nennaufnahme	2300 W
Spannung	230 V
Luftvolumenstrom (min.)	150 l/min
Luftvolumenstrom (max.)	500 l/min
Arbeitstemperatur (min.)	80 °C
Arbeitstemperatur (max.)	650 °C
Bestellnummer	**4884200006**
Preis	**114,00 €**

(S804)

Abstrahldüse für Heißluftgebläse



- Schütz durch Umlenkung der austretenden Luft vor Überhitzung von z. B. Glasscheiben

Schlitzlänge mm	Bestellnummer	Preis €
50	**4882020410**	**7,95**
75	**4882020409**	**8,40**

(S804)

Breitstrahldüse für Heißluftgebläse



- Sorgt für eine flächige und gleichmäßige Luftverteilung
- Ideal für gleichmäßiges Durchtrocknen sowie Entfernen von Farben und Folien

Schlitzlänge mm	Bestellnummer	Preis €
50	**4882020407**	**7,95**
75	**4882020406**	**8,40**

(S804)

Reduzierdüse für Heißluftgebläse



- Punktgenaue Heißluft beim Entlöten und Verschweißen von Kunststoffen

Öffnungs-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
9	**4882020417**	**6,70**
14	**4882020416**	**6,70**

(S804)

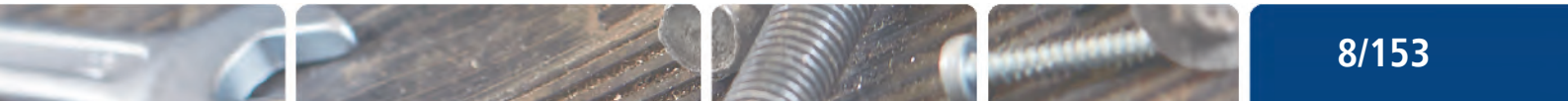
Lötreflektordüse für Heißluftgebläse



- Zum Löten von Lötmuffen und Schrumpfen von Schrumpfschläuchen

	Bestellnummer	Preis €
	4882020412	**8,40**

(S804)



Reflektordüse für Heißluftgebläse



- Zum Löten von Rohren, Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Auftauen von Rohren sowie zum Biegen von Rohren

	Bestellnummer	Preis €
	4882020411	8,40

(S804)

Temperaturscanner HL Scan



- Verhindert Beschädigungen temperaturempfindlicher Oberflächen
- Temperaturkontrolle direkt auf der Oberfläche des Werkstückes
- Optische und akustische Warnung bei Über- bzw. Unterschreitung des gewähltenTemperaturbereiches
- Verwendbar für: HL 1920 E, HL 2020 E, HG 2120 E, HG 2320 E

Lieferuung: Inklusive Temperaturfühler und 9-V-Batterie.

Erkennungstemperatur (max.) °C	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
300	146,6	51	4883871357	50,40

(S804)

Farbschaber-Set



- Ideal für Restaurationsarbeiten von z. B. Treppengeländern, Handläufen, Fenster- und Türrahmen

Lieferung: Farbspachtel, Klingenhalter und 3 Universalklingen.

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
5-teilig	4881198466	12,60

(S804)

Andrückrolle



- Für Kantenumleimer und zum perfekten Verschweißen von PVC-Planen

	Bestellnummer	Preis €
	4882020405	13,45

(S804)

Schrumpfschlauch-Sortiment



- Zum Einschrumpfen von Kabelenden, -brüchen und -strängen

Inhalt:
100 Schrumpfschläuchen Ø 1,6–4,8; 4,8–9,5 mm
1 Reflektordüse

Anzahl	Bestellnummer	Preis €
101-teilig	4882589530	9,65

(S804)

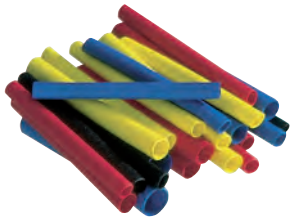
Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schrumpfschlauch

• Zum Einschrumpfen von Kabelenden, -brüchen und -strängen

Innen-Ø mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
1,6–4,8	70	**4882020420**	**4,19**
4,8–9,5	32	**4882020421**	**4,61**
4,0–12,0	20	**4883017827**	**5,05**

(S804)



Heißklebepistole neo1

• Anti-Tropf-System (ATS): automatischer Klebstoffrückzug, daher kein Verstopfen oder Verkleben der Düse
• Li-Ionen-Akku für kabelloses Arbeiten bis zu 30 Minuten im Dauerbetrieb
• Automatische Abschaltung 5 Minuten nach dem letzten Einsatz
• Klebestelle nach ca. 2 Minuten belastbar
• Für Klebearbeiten in allen Bereichen

Lieferung: Mit Micro-USB-Ladegerät und 3 Klebesticks ULTRA Power Ø 7 mm.

Aufheizzeit	0,25 min
Klebestick-Ø	7 mm
Bestellnummer	**4883877624**
Preis	**33,60 € !**

(S804)



Heißklebepistole neo 2

• Anti-Tropf-System (ATS): automatischer Klebstoffrückzug, daher kein Verstopfen oder Verkleben der Düse
• Li-Ionen-Akku für kabelloses Arbeiten bis zu 30 Minuten im Dauerbetrieb
• Automatische Abschaltung 5 Minuten nach dem letzten Einsatz
• Klebestelle nach ca. 2 Minuten belastbar
• Für Klebearbeiten in allen Bereichen

Lieferung: Mit Micro-USB-Ladegerät und 3 Klebesticks ULTRA Power Ø 7 mm.

Aufheizzeit	0,25 min
Klebestick-Ø	7 mm
Bestellnummer	**4883877625**
Preis	**42,00 € !**

(S804)



Heißklebepistole Gluefix

• Kleine, leichte Ausführung
• Elektronische Temperatursteuerung durch PTC-Heiztechnik
• Mechanischer Vorschub
• Klebestelle nach ca. 2 Minuten belastbar
• Für kreatives Arbeiten, Basteln und Dekorieren

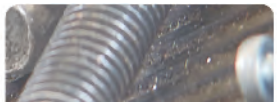
Lieferung: Mit 2 Klebesticks Ø 11 mm.

Nennaufnahme (Aufheizen)	175 W
Spannung	100–240 V
Aufheizzeit	7–8 min
Klebestick-Ø	11 mm
Bestellnummer	**4883004565**
Preis	**14,30 €**

(S804)








Heißklebepistole Gluematic 3002

- Handliches Universalgerät
- Elektronische Temperatursteuerung durch PTC-Heiztechnik
- Mechanischer Vorschub
- Klebedüse auswechselbar
- Klebestelle nach ca. 2 Minuten belastbar
- Für kleine Reparaturen und Bastelarbeiten

Lieferung: Mit 3 Klebesticks ULTRA Power Ø 11 mm.



Nennaufnahme (Aufheizen)	200 W
Spannung	100–240 V
Aufheizzeit	7 min
Klebestick-Ø	11 mm
Klebesticklänge (max.)	250 mm
Bestellnummer	**4882020426**
Preis	**21,00 €**

(S804)

Heißklebepistole Gluematic 5000

- Flexibles Gerät für den mobileren Einsatz
- Elektronische Temperatursteuerung durch PTC-Heiztechnik
- Mechanischer Vorschub
- Klebedüse auswechselbar
- Arbeiten ohne Kabel möglich, Dauerbetrieb durch einfaches Umstecken des Netzkabels
- Ladestation mit integrierter Abtropfschale
- Klebestelle nach ca. 2 Minuten belastbar
- Für Klebearbeiten in allen Bereichen

Lieferung: Mit je einer Lang- und einer Kurzdüse und 5 Klebesticks ULTRA Power Ø 11 mm.



Nennaufnahme (Aufheizen)	500 W
Spannung	220–240 V
Aufheizzeit	3–5 min
Klebestick-Ø	11 mm
Klebesticklänge (max.)	250 mm
Bestellnummer	**4882020425**
Preis	**55,40 €**

(S804)

Heißklebestick-Set Cristal

- Klarer Bastelkleber für unsichtbare Verbindungen
- Farbe: transparent

Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
7	150	6	16	**4883893904**	**3,18**
7	150	6	40	**4883893905**	**5,85**
11	250	25	10	**4883893911**	**5,70**
11	250	25	20	**4883004561**	**7,95**
11	250	25	40	**4883893912**	**14,30**

(S804)

Heißklebestick-Set Ultra Power

- Universeller, kraftvoller Schmelzklebstoff
- Farbe: transparent
- Für besonders starke Verbindungen verschiedender Materialien

Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
7	150	5	16	**4883893906**	**3,61**
7	150	6	40	**4883893907**	**6,70**
11	250	25	10	**4883893913**	**5,85**
11	250	25	20	**4882274304**	**8,80**
11	250	25	40	**4882274305**	**15,10**

(S804)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

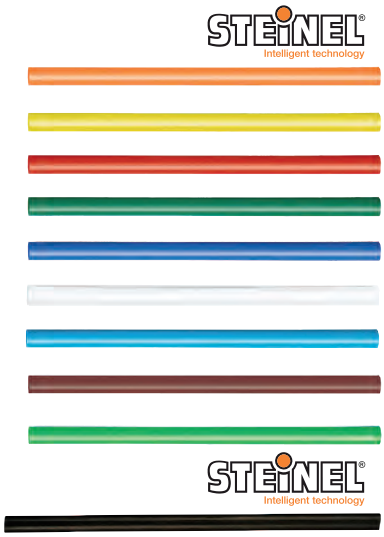
Heißklebestick-Set Color

• Schmelzklebstoff zum Basteln und Dekorieren

Inhalt:
je 1 Klebestick braun; weiß
je 2 Klebesticks hellgrün; dunkelgrün; hellblau; dunkelblau; gelb; orange; rot

Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
7	150	6	16	**4883893908**	**3,77**

(S804)



Heißklebestick-Set, schwarz

• Farbe: schwarz
• Ideal zum Verkleben von dunklen Materialien oder zum Ausbessern

Ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
11	250	250	10	**4884364910**	**6,15**

(S804)

Gaslötset INDEPENDENT 75

kurtz ersa

•Vielseitig einsetzbares Gaslötset
•Im praktischen Kunststoffetui
•Der ergonomische Gaslötkolben ermöglicht immer und überall netzunabhängiges Löten
•Mit seiner stufenlos regelbaren Leistung von 15 bis 75 W (verglichen mit elektrischen Lötkolben) lassen sich maximale Lötspitzentemperaturen von bis zu 580 °C erreichen
•Betrieb erfolgt mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas
•Mit einer Gasfüllung kann eine Betriebszeit von ca. 60 Min. erreicht werden
•Leistung: 15 bis 75 W
•Anheizzeit: ca. 46 Sek. auf 280 °C
•Lötspitzentremperatur: ca. 580 °C max.
•Zündung: Piezo-Zünder

Inhalt „Basic Set": Gaslötkolben Independent 75 mit Spitze 2,4 mm,meißelförmig, Lötspitze 1,0 mm, meißelförmig, Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter.

Inhalt „Profi Set": Zusätzlich: Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Lötspitzen 4,8 mm und 3,2 mm, meißelförmig.



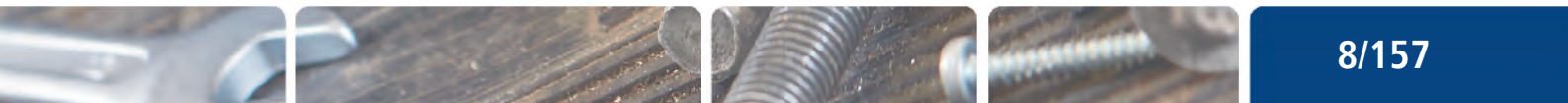
Basic-Set



Profi-Set

Typ	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
Basic-Set	273	**4882509206**	**70,00**
Profi-Set	300	**4882509205**	**102,00**

(M800)



Gaslötset INDEPENDENT 130

kurtz ersa

- Vielseitig einsetzbares Gaslötset
- Im praktischen Kunststoffetui
- Der „große" Gaslöter von ERSA, der Independent 130
- Für anspruchsvolle Lötaufgaben ohne Stromversorgung zu lösen
- Großes Leistungsspektrum von stufenlos regelbaren 25 bis 130 W (verglichen mit elektrischen Lötkolben)
- Umfangreiche Palette an Lötspitzen
- Sehr breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten im Service-, Installations-, Wartungs- und Reparaturbereich
- Betrieben wird der handliche Gaslötkolben mit Butan-Feuerzeuggas
- Mit einer Gasfüllung kann eine Betriebszeit von ca. 120 Min. erreicht werden
- Leistung: 25 bis 130 W
- Anheizzeit: ca. 50 Sek. auf 280 °C
- Lötspitzentremperatur: ca. 580 °C max.



„Basic Set"



„Profi Set"

Inhalt „Basic Set": Gaslötkolben Independent 130 mit Spitze 2,4 mm, meißelförmig, Lötspitze 1,0 mm meißelförmig, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter.

Inhalt „Profi Set": Zusätzlich: Lötspitze 3,2 mm meißelförmig, Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Lötspitze 4,8 mm meißelförmig.

Typ	Gewicht g	Bestellnummer	Preis €
Basic-Set	478	**4882509209**	**95,00**
Profi-Set	500	**4882509207**	**137,00**

(M800)

Lötstation ANALOG 60

kurtz ersa

- Elektronisch stufenlos geregelte Lötstation mit meißelförmiger LF-ERSADUR-Dauerlötspitze 2,2 mm
- Die innenbeheizte Spitze sorgt in Verbindung mit dem PTC-Heizelement für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalem Energieverbrauch
- Zudem verfügt das Gerät über einen neuartigen Lötspitzen-Verdrehschutz
- Der Ablageständer dient gleichzeitig als Spitzenhalter
- Besonders für kleinere und mittlere Lötstellen geeignet
- Durch die große Auswahl an Lötspitzen kann mit diesem Gerät ein breites Anwendungsspektrum bearbeitet werden



Lieferung: Elektronikstation, Lötkolben mit Spitze und Ablageständer.

Typ	ANA 603
Primärspannung	230 V
Regeltechnik	Resistronic
Sekundärspannung	24 V
Leistung	60 W
Temperaturbereich	150 – 450 °C
Lötkolben	Basic Tool 60
Leistung (350 °C)	60 W
Anheizleistung	190 W
Anheizzeit	60 s
Gewicht	126 g
Bestellnummer	**4881192519**
Preis	**193,00 €**

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Lötstation DIGITAL RDS 80

kurtz ersa

PTC



- Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung
- Direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen
- Features wie Standby- und Auto-Power-Off-Funktion
- Großes, gut ablesbares LC-Display
- Kraftvolles PTC-Heizelement des Lötkolbens RT 80 (bis zu 290 W Anheizleistung) garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve
- Große Auswahl an ERSADUR-Lötspitzen der Serien 832 und 842
- Mit der ERSA RDS 80 lassen sich nahezu alle Lötaufgaben in der Fertigung, dem Reparaturbetrieb und im Laborbereich lösen

Typ	DIGITAL RDS 80
Spannung	230 V
Sekundärspannung	24 V
Nennleistung	80 W
Temperaturbereich	150 – 450 °C
Anheizzeit	40 s
Lötkolben	RT 80
Lötspitzenform	Meißelförmig
Lötspitzen-Ø	2,2 mm
Gewicht	130 g
Bestellnummer	**4882791326**
Preis	**189,00 €**

(M800)

Lötpistole Multi-Sprint 960 ED

kurtz ersa

PTC



- Äußerst leichtes, trafoloses Modell mit vernickelter, meißelförmiger LF-ERSADUR-Dauerlötspitze 3,2 mm
- Die innenbeheizte Spitze sorgt in Verbindung mit dem PTC-Heizelement für einen hervorragenden Wirkungsgrad bei minimalem Energieverbrauch
- Besonders wegen seiner sehr kurzen Anheiz- und Abkühlzeit ist er ideal für schnelle Einzellötungen, z. B. im Service- und Reparaturbereich, geeignet
- Durch die große Auswahl an Lötspitzen der Serie 832/842 kann mit diesem Gerät ein breites Anwendungsspektrum bearbeitet werden

Lieferung: Mit Lötspitze 832 EDLF.

Spannung	230 V
Nennleistung	75 W
Anheizleistung	150 W
Anheizzeit	20 s
Lötspitzentemperatur	450 °C
Gewicht	230 g
Bestellnummer	**4882387112**
Preis	**55,00 €**

(M800)

Lötspitze ERSADUR Nr. 832 (bleifrei)

kurtz ersa

SAFE



bleistiftspitz, verlängert

- Zu Lötstationen Analog 60, 80, RDS 80
- Passend zu Schnell-Lötpistole Multi-Sprint 960 ED
- LF-ERSADUR-Lötspitzen haben eine Standzeit, die etwa 3-mal so hoch ist wie die herkömmlicher ERSADUR-Lötspitzen
- Besonders geeignet im bleifreien Lötprozess

Form der Spitze	Spitzenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
bleistiftspitz, verlängert	0,4	**4882948253**	**9,90**
bleistiftspitz, verlängert	0,8	**4882948252**	**9,50**
bleistiftspitz, verlängert	1,0	**4882948255**	**9,50**
meißelförmig	2,2	**4882948246**	**9,50**
meißelförmig, verlängert	2,2	**4882948249**	**9,50**
meißelförmig	3,2	**4882948247**	**9,50**

(M800)



Entlötgerät VAC X

kurtz ersa



- Kunststoff, antistatisch
- Rückschlagarmes Entlöten
- Doppeldichtring-System garantiert gleichbleibende Saugleistung
- Das Entlötgerät zeichnet sich durch hohe Saugleistung und eine ergonomische Form aus
- Der antistatische Aufbau des Gerätes erlaubt Entlötarbeiten an elektrostatisch gefährdeten Baugruppen
- Mit der langen, schlanken Entlötspitze kann auch auf sehr eng bestückten Leiterplatten gearbeitet werden
- Die besondere Konstruktion macht das Reinigen der Pumpe und den Austausch der Entlötspitzen sehr einfach

Saugvolumen cm³	Bestellnummer	Preis €
11,3	4882622741	12,00

(M800)

Entlötspitzen für Entlötgeräte VAC X2

kurtz ersa



- 2er-Pack

	Bestellnummer	Preis €
	4882622743	4,90

(M800)

Feinlötkolben, Typ 260 BD

kurtz ersa



- Innenbeheizte Spitze, hervorragendem Wirkungsgrad bei geringem Energieverbrauch
- Durch schlanken Aufbau auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar, z. B. innerhalb von Geräten
- Leichter, handlicher Lötkolben für die moderne Elektronik
- Mit Dauerlötspitze

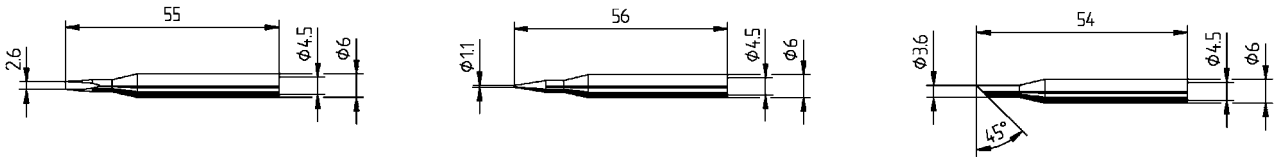
Spannung	230 V
Leistung	16 W
Lötspitzentemperatur	350 °C
Anheizzeit	120 s
Zuleitung	1,5 m PVC
Gewicht	223 g
Bestellnummer	**4882262718**
Preis	**35,60 €**

(M800)

Dauerlötspitze ERSADUR Nr. 162

kurtz ersa

- Für Feinlötkolben Typ 260 BD



Form der Spitze	Bestellnummer	Preis €
Meißel gerade	4881192509	7,80
Bleistiftspitz	4881192508	7,80
Angeschrägt	4881192507	7,80

(M800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Universallötkolben Typ 30-S

kurtz ersa

- Vielseitig einsetzbar in der Funk- und Fernsehtechnik, in der Elektronik, im Labor und beim Amateur
- Mit ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig, gerade
- Sechskant-Gummiauflegescheibe
- Mit Dauerlötspitze



30-S/30

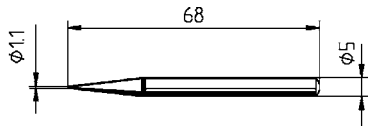
Typ	30-S/30	30-S/40
Anschlussspannung	230 V	230 V
Leistung	30 W	40 W
Lötspitzentemperatur	350 °C	420 °C
Anheizzeit	120 s	120 s
Gewicht	285 g	285 g
Zuleitung	1,5 m PVC	1,5 m PVC
Bestellnummer	**4882214575**	**4882214576**
Preis	**32,60 €**	**34,20 €**

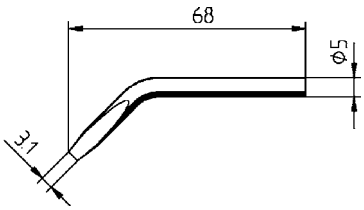
(M800)

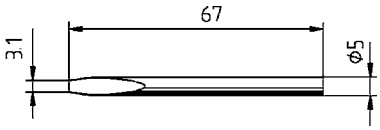
Dauerlötspitze ERSADUR Nr. 032

kurtz ersa

- Zu Universallötkolben 30 S (30 Watt/40 Watt)







Form der Spitze	Bestellnummer	Preis €
Meißel gerade	**4881192512**	**6,30**
Meißel abgewinkelt	**4882418336**	**6,30**
Bleistiftspitz	**4881192513**	**6,30**

(M800)

Universallötkolben

kurtz ersa

- Leichtes, handliches Modell, für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf, z. B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5 mm² bis 6 mm² geeignet
- Für die Starkstromtechnik
- Mit Dauerlötspitze



80 S

Typ	50 S	80 S	150 S
Leistung	50 W	80 W	150 W
Lötspitzentemperatur	400 °C	410 °C	450 °C
Anheizzeit	180 s	180 s	180 s
Dauerlötspitze	meißelförmig	gebogen	gebogen
Gewicht	420 g	490 g	539 g
Bestellnummer	**4882791323**	**4882791324**	**4882791325**
Preis	**58,00 €**	**69,00 €**	**77,00 €**

(M800)

Silberlot AG 45 – Nr. 824510

STANNOL

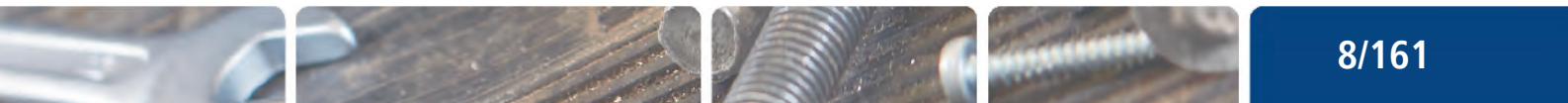


- DIN 8513, L-Ag45Sn DVGW GW2 3.2 + 4.3.2
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser-Installation und Gas-Installation
- Arbeitstemperatur 670 °C
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser-Installation und Gas-Installation
- Stablänge 500 mm in 1,5 mm Ø

Lieferung: 25 Stäbe ja 8 g im Röhrchen.

Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
25	**4881218255**	**21,60**

(V805)



Hartlot 730 (Kupfer-Phosphorlot) – Nr. 813081



- Ohne Silber, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Schmelzbereich 710 °C
- Arbeitstemperatur 730 °C
- 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasserinstallation und Gasinstallation
- In Verbindung mit Messing oder Rotguss nur mit Flussmittel

Lieferung: Im Karton zu 1 kg.

	Bestellnummer	Preis €
	4882306253	59,30

(V805)

Radiolot



- Lötdraht HS10
- Mit 2,5 % Fluxgehalt
- Aktivierte Harz-Flussmittel
- Nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40IEC 61190-1-3 ROM1 / 1.1.2.B
- Zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Cadmium, Nickel und Zinn
- Für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik sowie für die Elektromontage und Kfz-Technik

Lieferung: Auf Spule mit 2,0 mm Ø.

Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
100	4881218323	7,35
250	4881218324	15,85

(V805)

Lötdraht



- Lötdraht S 321
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40 IEC 61190-1-3 ORH1 / 2.1.2.A
- Für Lötungen auf Metall, außer Aluminium, z. B. an Dosen, Messingkannen, Kupferkessel, Batterien usw.
- Flussmittelrückstände sollten, falls möglich, nach dem Löten entfernt werden

Lieferung: Auf Spule mit 2,0 mm Ø.

Hinweis: Nicht geeignet für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik.

Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
100	4881218480	7,35
250	4881218479	15,90
500	4881218135	30,20

(V805)

Elektroniklot HF32



- Für Lötungen in der Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichten- und Miniaturtechnik
- Halogenfrei aktiviertes Kolophonium-Flussmittel
- Flussmittelrückstände sind transparent, trocken und fest und wirken nicht korrodierend
- Mit 3,5 % Fluxgehalt
- ISO 9453: 2006 S-Sn60Pb38Cu2 IEC 61190-1-3 ROL0 / 1.1.3.B

Lieferung: Auf Spule mit 1,0 mm Ø.

Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
100	4881219018	8,75
250	4881218143	19,35

(V805)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Fittingslot 97 – Nr. 428190

STANNOL



- Massiv
- Für Lötungen in der Kalt- und Warmwasserinstallation, an Heizungen bis 110 °C
- Für Nahrungsmittelbereiche, Kälte- und Klimatechnik, Heizölleitungen
- DVGW GW 2 nach EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3

Lieferung: Auf Spule à 250 g mit 3,0 mm Ø.

	Bestellnummer	Preis €
	4881219016	26,60

(V805)

Lötzinn – Nr. 310562

STANNOL



- Dreikant-Stangen, extrudiert
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40
- Abmessung: Dreikant 11 x 440 mm

Lieferung: Stück ca. 250 g.

	Bestellnummer	Preis €
	4881218325	16,05

(V805)

Lötfett, Dose

STANNOL



- Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.C
- Zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech
- Zum Verzinnen von Kupfer und Messing

Lieferung: In Monteurdose.

Hinweis: Nicht geeignet in der Elektrotechnik (enthält Zinkchlorid, reizend).

Inhalt g	Bestellnummer	Preis €
50	4881195465	4,80!
100	4881195464	4,93!

(V805)

Lötwasser

STANNOL



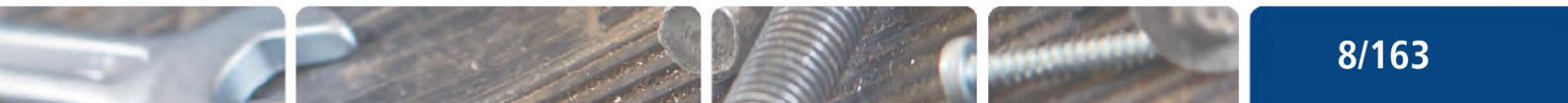
- Lötwasser Nr. 1 V nach DIN EN 29454-1 3.1.1. A
- Flussmittel zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten

Lieferung: Mit Pinsel.

Hinweis: Enthält Zinkchlorid, reizend.

Inhalt ml	Bestellnummer	Preis €
50	4881218481	4,66!
500	4881218205	16,20!

(V805)



Lötwasserpinsel – Nr. 906021



- Weißblech (Naturborsten)
- Handfest und besonders haltbar
- Auch zum Auftragen von Lötfett, Schweißpaste, Salzsäure, Bohr- und Schleiföl, Seifenwasser usw. bestens geeignet
- Gerade Ausführung

	Bestellnummer	Preis €
	4883576119	0,89

(V805)

Salmiak-Lötstein – Nr. 907076



- Zum Reinigen von Kupferlötspitzen
- 100 x 45 x 25 mm

Lieferung: In Kunststoffdose.

	Bestellnummer	Preis €
	4881218284	8,00

(V805)

»Black-Cat«-Original Sicherheits-Antirutschmatten



- Einmal platziert, hält die Matte unverrückbar fest, selbst auf schrägen Flächen bis 60° – eben überall dort, wo nichts verrutschen darf und das auf nahezu allen Materialien, ohne zu verkleben
- Offener Gitterstruktur mit hochreißfester Gewebeeinlage
- Nur 3,3 mm stark
- Hochreißfeste Qualität
- Universell einsetzbar und langlebig
- Mehrfach geprüft und zertifiziert, lebensmittelrechtlich unbedenklich
- Waschbar bis 60 °C mit handelsüblichen Feinwaschmitteln
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Enthält Weichmacheranteile
- Beständig gegen Öl, Benzin und Diesel
- Mit Schere auf Wunschformat zuschneidbar

Typ	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
Mini-Tool-Mate	300	1800	3,3	4882380832	14,55
Midi-Tool-Mate	450	1800	3,3	4882380833	21,80
Maxi-Tool-Mate	600	2400	3,3	4882380835	36,50
Car-Mate	800	1200	3,3	4882380836	24,20
Uni-Car-Mate	450	600	3,3	4882380837	8,70
Handy-Mate	200	240	3,3	4882380838	3,44
Work-Mate	600	1200	3,3	4882380839	17,50
Rolle	200	10000	3,3	4882380840	53,00
Rolle	300	10000	3,3	4882380841	79,50
Rolle	500	10000	3,3	4882380842	132,50
Rolle	600	10000	3,3	4882380843	159,00
Rolle	1000	10000	3,3	4882380844	265,00
Rolle	1200	10000	3,3	4882380845	318,00z

(V807)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

»Black-Cat«-Panther Sicherheits-Antirutschmatten

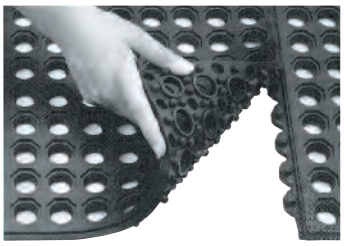


- Hochreißfeste Antirutschmatte zur Ladungssicherung, mit geschlossener Oberfläche
- Mehrfach verwendbar – extrem stabil, flexibel und eng rollbar, keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Gleitreibbeiwerte von µ 0,94 bis 1,49 je nach Reibungspartner/Flächenanpressung laut Zertifikat von Prüfinstitut Flog
- 100-fach einsetzbar ohne sichtbaren Verschleiß und mit nur minimalem Nachlassen der Gleitreibbeiwerte
- Leicht zu reinigen, unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Laugen sowie Benzin und Diesel
- Langlebig, enthält Weichmacheranteile
- Kofferraum-Matte mit Zertifikat, als Bodenbelagsmatte individuell zuschneidbar, als sicherste Palettenunterlage/-auflage
- Erfüllt die gesetzliche Ladungssicherung (§ 22 StVO I VDI 2700 ff Blatt 14+15)
- Mehrfach geprüft und zertifiziert von Prüfinstitut FLog, Fraunhofer IML und DEKRA
- Erfüllt die Kennzeichnungspflicht von Polizei und BAG
- Geeignet selbst für Schwertransporte bis 82,5 t/m²
- Als Bodenbelag und Arbeitsplatzauflage
- Universell einsetzbar für PKW, Transporter, LKW, Bahn-, Luft- und Seefracht
- Gesundheitsfördernde Arbeitsplatzvorlegematte als rutschhemmender Bodenbelag
- Als Arbeitsplatzauflage für Industrie und Handwerk
- Einsatz bei Kälte bis –40 °C/Wärme bis +120 °C

Typ	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
MultiPad	200	240	4,5	**4883797074**	**4,88**
Kleinrolle	120	1250	4,5	**4883797069**	**7,60**
Rolle	120	2450	4,5	**4883797072**	**15,15**
Rolle	200	4000	4,5	**4883797066**	**47,40**
Rolle	1000	4000	4,5	**4883797067**	**237,00**
Rolle	1200	4000	4,5	**4884182288**	**276,50**
Großrolle	120	13800	4,5	**4883797070**	**78,50**
Halbpalettenmatte	600	800	4,5	**4883797073**	**30,10**
Palettematte	1200	800	4,5	**4883797065**	**60,20**

(V807)

Gummi-Steckmatte SBR/NR

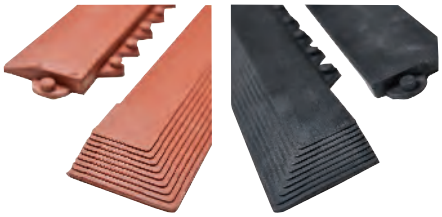


- Mit abgeschrägte Kantenprofilen kombinierbar
- Ideal für Bereiche, in denen stehende Arbeiten für längere Zeit an einem Ort verrichtet werden
- Rutschfest und ermüdungsfrei
- Stoß- und schalldämpfende Eigenschaften
- Elastisch
- Die Noppen unter der Matte gewährleistet einen Abfluss von Flüssigkeiten
- Verbindungsnoppen an zwei Seiten ermöglichen es, die gewünschte Fläche einfach zu verlegen
- Härte: 55 Shore A
- Temperaturbereich: –30 °C bis 70 °C
- Schwarz

Ausführung	Stärke mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
geschlossen	14	900	900	**4884137036**	**44,30**
offen	14	900	900	**4881212561**	**40,20**

(V806)

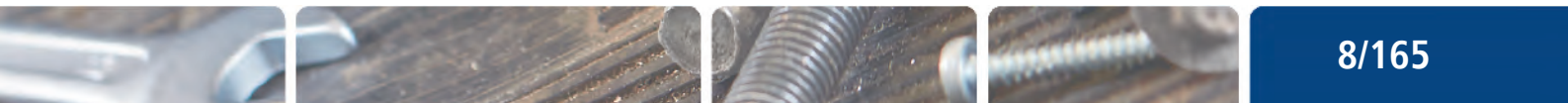
Kantenprofile



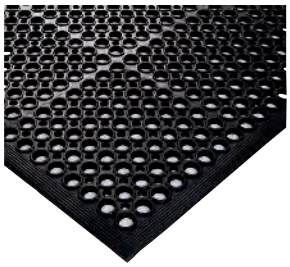
- Einfaches Stecksystem, verhindert Stolpern
- Abgeschrägte Ausführung
- Abmessung 990 x 75 mm

Farbe	Ausführung	mit Knopfleiste	Bestellnummer	Preis €
schwarz	nicht ölfest	Ja	**4881212562**	**14,50**
schwarz	nicht ölfest	Nein	**4881212563**	**14,50x**

(V806)



Arbeitsplatz-Ringmatte



- Ringmatte mit abgeschrägten Kanten
- Ideal für Bereiche, in denen stehende Arbeiten für längere Zeit an einem Ort verrichtet werden
- Rutschfest und ermüdungsfrei
- Stoß- und schalldämpfende Eigenschaften
- Einsatzbereiche: ölige, fettige, industrielle Werkstattbereiche sowie Nassbereichen in Bars und Küchen
- Qualität: SBR
- Härte: 70° Shore A
- Schwarz

Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
13	910	1520	**4884137034**	**74,20x**

(V806)

Arbeitsplatzmatte

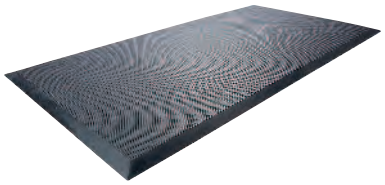


- Matte mit Diamantprofil und abgeschrägten Kanten
- Ideal für Bereiche, in denen stehende Arbeiten für längere Zeit an einem Ort verrichtet werden
- Rutschfest und ermüdungsfrei
- Stoß- und schalldämpfende Eigenschaften
- Für industrielle Werkstattbereiche, Nassbereiche in Bars und Küchen
- Qualität: SBR/NR
- Materialhärte: 70° Shore A
- Stärke: 11mm
- Schwarz mit gelben Kanten

Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
1200	900	**4884406497**	**83,90**

(V806)

Arbeitsplatzmatte, antistatisch

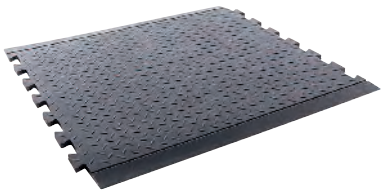


- Abgeschrägte Kanten
- Ideal für Bereiche, in denen stehende Arbeiten für längere Zeit an einem Ort verrichtet werden
- Rutschfest und ermüdungsfrei
- Stoß- und schalldämpfende Eigenschaften
- Preventive Effekte gegen Krämpfe und Kreislaufprobleme
- Reduziert Anzeichen von Müdigkeit in Füßen, Beinen und Rücken
- Preventive gegen degenerative Veränderungen der Gelenke in den Füßen, Knie, Wirbelsäule und Hüften
- Der spezielle zellige PUR-Kern der Matte ist sehr widerstandsfähig gegen schwere Lasten
- Leicht zu reinigen
- Isoliert gegen Kälte, Hitze und Vibrationen
- Resistent gegen Öle, Lösungsmittel, Benzin, Fetten und vielen Chemikalien
- Schwarz

Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
13	650	1200	**4884441953**	**148,00**

(V806)

Puzzle Arbeitsplatzmatte SBR



- Abgeschrägte Kanten
- Ideal für Bereiche, in denen stehende Arbeiten für längere Zeit an einem Ort verrichtet werden
- Rutschfest und ermüdungsfrei
- Stoß- und schalldämpfende Eigenschaften
- Maximale Einsatztemperatur: 70 °C
- Materialhärte: 65° Shore A
- Schwarz

Ausführung	Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Endstück	13	780	710	**4884441954**	**45,00**
Mittelstück	13	780	710	**4884441955**	**45,00**

(V806)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

PVC Bodenfliese



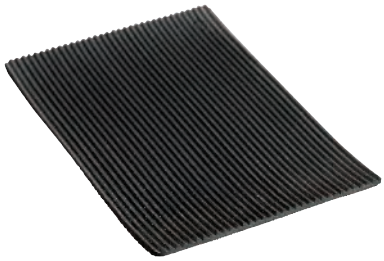
- Durch das ineinander greifende Verbindungssystem ist eine schnelle und lose (schwimmende) Verlegung möglich
- Überstehende Ränder können mit einem Cuttermesser zugeschnitten werden
- Für den Einsatz im Lager, in Büros und Werkstätten
- Materialhärte: ca. 92 Shore A
- Brandschutzklasse: BFL S1
- Antirutschklasse: R10
- Dunkelgrau

Ausführung	Stärke mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
Diamantprofil	4	505	505	**4883625498**	**20,00x**
Hammerschlagprofil	7	516	516	**4883625509**	**30,90x**

(V806)

Feinriefenmatte ElaQprem® NR/SBR F515

PAK konform · REACH konform · RoHS konform



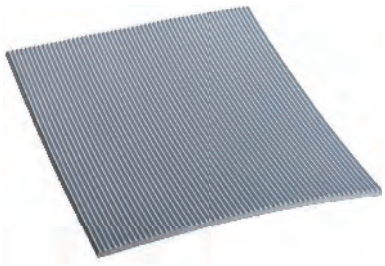
- ElaQprem® mit Qualitätsgarantie
- Aus hochwertigen Compounds, mit einem möglichst großen Anwendungsbereich
- Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich (z. B. Ablage für Arbeitstische, Eingangsbereiche, Laufbahnen)
- Keine Geruchsbildung und Ausdünstung
- Materialhärte: 65 ± 5 Shore A
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +70 °C

Breite mm	Länge m	Stärke mm	Bestellnummer	Preis €
1000	10	3	**4883797124**	**171,00x**
1200	10	3	**4883797125**	**205,00x**

Anschnitte auf Anfrage. *(V806)*

Isoliermatte ElaQprem® IS500

REACH konform · RoHS konform · PAK konform



- ElaQprem® mit Qualitätsgarantie
- Aus hochwertigen Compounds, mit einem möglichst großen Anwendungsbereich
- Speziell geeignet für den Einsatz im Innenbereich (z. B. elektrische Schalträume)
- Dünstet nicht aus/keine Geruchsbildung
- Durchschlagfestigkeit 50.000 Volt nach IEC EN 60243-1 geprüft
- Materialhärte: 75 ± 5 Shore A
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +70 °C

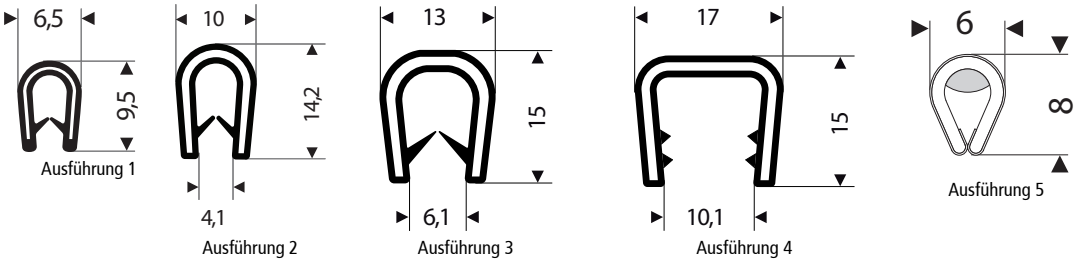
Stärke mm	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
4,5	10000	1000	**4883797122**	**665,00x**

Anschnitte auf Anfrage. *(V806)*

Flexibler Kantenschutz



- Metallklemmband, eingebettet in einer PVC-Ummantelung
- Kein Werkzeug oder Klebstoff erforderlich
- Für den Schutz von Kanten und Blechen
- Verringerung von Verschleiß bei Schwingungen
- Temperaturbereich: –40 °C bis +90 °C



Ausführung	Klemmbereich (min.) mm	Klemmbereich (max.) mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe	Rollenlänge m	Bestellnummer	Preis €
1	1,0	2,0	6,5	9,5	schwarz	10	**4883764717**	**25,10**
2	1,0	4,5	10,0	14,5	schwarz	10	**4883764718**	**34,60**
1	1,0	2,0	6,5	9,5	weißgrau	10	**4883764716**	**25,00**
2	1,0	4,5	10,0	14,5	weißgrau	10	**4883764719**	**34,60**



(R801)

Level-Mount® Maschinenlagerungen Typenreihe LM



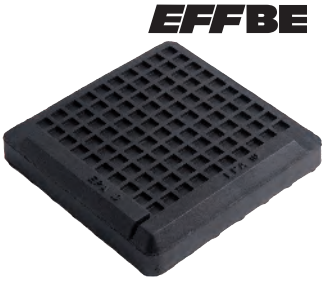
- Der hochwertige Elastomerkörper aus Kunstkautschuk isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall
- Störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert bzw. unterbunden
- Problemlose Montage
- Integrierte Höhenverstellung
- Wartungsfrei
- Öl- und alterungsbeständig
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten

Bestimmung:
- Maschinenart bestimmen
- Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente
- Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht: Befestigungspunkte)
- Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen
- Auswahl des Elementes nach untenstehender Tabelle

Typ LM	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Gewinde-Ø	Nivellierhöhe mm	statische Höchst-last kg	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
1–11	80	25	M10	15	600	0,4	**4882262282**	**37,50**
3–33	120	32	M12	20	2000	1,1	**4882262283**	**71,90**
5–55	160	35	M16 x 1,5	20	4000	2,2	**4882262284**	**106,50**
6–66	185	39	M20 x 1,5	20	5500	4	**4882262312**	**192,50**
7–77	238	54	M24 x 1,5	20	8000	8	**4882262285**	**318,00**

(V806)

Level-Mount® Maschinenlagerungen, Typ EPA

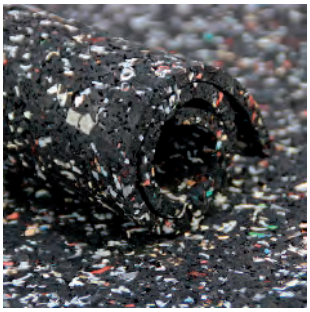


- Rutschfest, Körperschalldämmung
- Belastungsbereich von 50 daN bis 1500 daN
- Eigenfrequenz > 15 Hz
- Positionierung mit Anschlagstegen
- Verankerungsfreie, rutschfeste Aufstellung von Maschinen und Geräten ohne Befestigungsmöglichkeit
- Elastomer-Formplatte aus NBR-Qualität mit hoher Elastizität
- Öl- und alterungsbeständig

Typ	Länge/Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
EPA 7	70 x 70	13	**4883797075**	**20,90**
EPA 10	100 x 100	13	**4883797076**	**28,90**

(V806)

Gummi-Recycling-Matte



- Aus recyceltem Gummi
- Zur Schalldämmung und Vibrationsabsorption
- Farbe: schwarz-bunt
- Verwendung: unter Parkett, Laminat, Teppich und keramischen Fliesen
- Temperaturbereich: –30 °C bis +80 °C

Stärke mm	Breite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
8	1500	5000	**4884137033**	**188,00x**

Anschnitte auf Anfrage.

(V806)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Kugelknöpfe DIN 319, Form C



- Kugelknopf aus Duroplast FS 31
- Nahtlos und hochglanzpoliert
- Form C Pressstoffgewinde
- Farbe: schwarz

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Durchmesser Kugel mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	20	10	**4883764720**	**6,60**
M6	25	10	**4883764721**	**7,30**
M8	32	5	**4883764722**	**5,20**
M10	40	5	**4883764723**	**7,55**
M12	50	3	**4883764724**	**6,95**

(V806)

Kugelknöpfe DIN 319, Form E



- Kugelknöpfe aus Duroplast FS 31
- Nahtlos und hochglanzpoliert
- Form E mit Gewindebuchse aus Stahl verzinkt
- Farbe: schwarz

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Durchmesser Kugel mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	20	10	**4883764725**	**8,20**
M6	25	10	**4883764726**	**12,80**
M8	32	5	**4883764727**	**8,15**
M10	40	5	**4883764728**	**13,00**

(V806)

Sterngriffe DIN 6336



- Sterngriff aus Duroplast FS 31
- Form K
- Gewindebuchse aus Stahl verzinkt

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Griffkopf-Ø (max.) mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	25	10	**4883764729**	**14,95**
M6	32	5	**4883764730**	**10,00**
M8	40	5	**4883764731**	**10,60**
M10	50	3	**4883764732**	**9,05**
M12	63	2	**4883764733**	**10,05**

(V806)



Sterngriffe DIN 6336A



- Sterngriff aus Duroplast FS 31
- Form L
- Mit Gewindestift aus Stahl verzinkt

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Griffkopf-Ø (max.) mm	Länge Gewindebolzen mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M5	25	20	10	4883764746	12,90
M6	32	15	5	4883764747	7,30
M6	32	30	5	4883764748	7,75
M8	40	15	5	4883764749	10,10
M8	40	30	5	4883764750	10,40
M10	50	20	3	4883764751	9,30
M10	50	40	3	4883764752	9,95
M12	63	40	2	4883764753	10,50

(V806)

Kreuzgriffe DIN 6335



- Kreuzgriff aus Duroplast FS 31
- Form K
- Mit Gewindebuchse aus Stahl verzinkt

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Griffkopf-Ø (max.) mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M6	32	5	4883764734	9,90
M8	40	5	4883764735	11,00
M10	50	3	4883764736	8,90
M12	63	2	4883764737	9,50

(V806)

Kreuzgriffe DIN 6335A



- Kreuzgriff aus Duroplast FS 31
- Form L
- Mit Gewindestift aus Stahl verzinkt

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Griffkopf-Ø (max.) mm	Länge Gewindebolzen mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M6	32	30	5	4883764754	6,80
M8	40	30	5	4883764755	9,40
M10	50	40	3	4883764756	8,60

(V806)

Klemmhebel mit Innengewinde



- Verstellbar, Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Buchse aus Messing, eingebettet in Kunststoffkörper
- Farbe: schwarz

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Tiefe Innengewinde mm	Länge gesamt mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M6	9	45	5	4883764738	16,10
M8	15	65	3	4883764739	15,35
M10	20	80	2	4883764740	13,30
M12	24	95	1	4883764741	9,80

(V806)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Klemmhebel mit Außengewinde



- Verstellbar, Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Buchse bzw. Schraube aus Stahl 4.8 verzinkt, eingebettet in Kunststoffkörper
- Farbe: schwarz

Hinweis: Weitere Maschinenbedienelemente auf Anfrage.

Gewindegröße	Länge Außengewinde mm	Länge gesamt mm	Beutelinhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
M6	20	45	5	**4883764742**	**14,90**
M8	20	65	3	**4883764743**	**12,80**
M10	30	80	2	**4883764744**	**11,30**
M12	30	95	1	**4883764745**	**8,20**

(V806)

Wasserschieber



- Innen-Ø Hülse: 25 mm

Breite mm	Shorehärte Streifen	Material Rahmen	Material Streifen	Bestellnummer	Preis €
400	60	Siluminguss	Naturgummi (schwarz)	**4882380865**	**25,80**
400	65	Siluminguss	Perbunan (hell)	**4882380866**	**26,30**
400	40	Siluminguss	Zellkautschuk	**4882380867**	**26,00**
600	60	Siluminguss	Naturgummi (schwarz)	**4882380868**	**34,20**
600	65	Siluminguss	Perbunan (hell)	**4882380869**	**33,90**
600	40	Siluminguss	Zellkautschuk	**4882380870**	**35,60**

(V806)

Ersatzstreifen zu Wasserschieber (ohne Abb.)

Breite mm	Shorehärte	Material	Bestellnummer	Preis €
400	60	Naturgummi	**4882380871**	**3,32**
400	65	Perbunan	**4882380872**	**3,66**
400	40	Zellkautschuk	**4882380873**	**3,38**
600	60	Naturgummi	**4882380874**	**3,66**
600	65	Perbunan	**4882380875**	**5,00**
600	40	Zellkautschuk	**4882380876**	**5,20**

(V806)

Alu-Stiel zu Wasserschieber

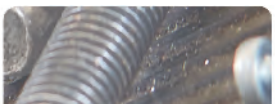


- Alu-Rohr/Alu-Stiel mit PVC-Überzug
- Durchmesser: 25 mm

Länge m	Bestellnummer	Preis €
1,5	**4882380877**	**49,60z**

(V806)






Wartungseinheit, zweiteilig, Baureihe Standard



- Sinterfilter: Bronze
- Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Filter und Druckregler, platzsparend in einem Gerät vereint
- Druckregler: Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Druckregler: vordruckunabhängig
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden
- Filterdruckregler und Normalnebelöler sind duch einen Doppelnippel verbunden
- Nebelöler zur Anreicherung der Luft mit Ölnebel Kunststoffbehälter: Maximaler
- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Regelbereich 0,5–10,0 bar
- Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Anschlussgewinde	Durchfluss m³/h	Breite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	580	130	230	**4882262428**	**138,00**
G 3/8 Zoll	580	122	230	**4882222120**	**138,00**
G 1/2 Zoll	1830	176	306	**4882222121**	**232,00**

(R801)

Nebelöler, Baureihe Standard



- Normalnebelöler in Durchgangsform
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Nadelventil zur Öldosierung, mit hoher Tropfenkonstanz über lange Zeiträume
- Ölnachfüllung auch unter Druck
- Kunststoffbehälter: max. Betriebsdruck: 16 bar, Betriebstemperatur: 0 bis + 50°C

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Anschlussgewinde	DN mm	Durchfluss m³/h	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	8	2,8 - 65 (bei 6 bar)	170	**4882262423**	**47,10**
G 3/8 Zoll	8	2,8 - 65 (bei 6 bar)	170	**4882262424**	**47,10**
G 1/2 Zoll	15	7,0 - 260 (bei 6 bar)	211	**4882262425**	**80,00**
G 3/4 Zoll	20	7,0 - 440 (bei 6 bar)	235	**4882262426**	**118,00**

(R801)

Filter, Baureihe Standard



- Mit Kunststoffbehälter und Handablass
- Druckluftfilter dienen zur Entfernung von Verunreinigungen (Kondenswasser, Rohrzunder und Rostteilchen) aus der Arbeitsluft
- Die Reinigung erfolgt zweistufig durch Zyklonabscheidung (Kondenswasser) und Sinterfilter (feste Verunreinigungen)
- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Temperaturbereich: 0 °C bis + 50 °C

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Anschlussgewinde	Durchfluss l/min	Breite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	1050	56	154	**4882262416**	**42,00**
G 3/8 Zoll	1050	56	154	**4882222128**	**42,00**
G 1/2 Zoll	4670	87	196	**4882222119**	**79,40**
G 3/4 Zoll	6700	102	213	**4882262417**	**108,00**
G 1 Zoll	6700	90	213	**4882262418**	**108,00**

(R801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckminderer, Baureihe Standard



- Druckminderer (Membranbauart) in Durchgangsform, Sekundärentlüftung (Rücksteuerung)
- Weitgehende Vordruckunabhängigkeit und Mengenkompensation
- Betätigung durch Knebel, wahlweise Handrad, Manometer beidseitig montierbar
- Betriebsdruck: max. 25 bar
- Regelbereich 0,5–10,0 bar
- Temperaturbereich: –10 °C bis +90 °C

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Anschlussgewinde	Durchfluss l/min	DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	1000	6	61	130	**4882262419**	**61,70**
G 3/8 Zoll	1000	6	54	130	**4882262420**	**61,70**
G 1/2 Zoll	2670	15	63	170	**4882222116**	**87,60**
G 3/4 Zoll	5330	20	96	186	**4882262421**	**162,50**
G 1 Zoll	5330	20	90	186	**4882262422**	**162,50**

(R801)

Filterdruckminderer, Baureihe Standard



- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Nutzbarer Behälterinhalt: 25 cm³ (G 1/4 + G 3/8), 80 cm³ (G 1/8)
- Filter und Druckregler, platzsparend in einem Gerät vereint
- Druckregler: Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Druckregler: vordruckunabhängig
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden
- Betriebsdruck: 16 bar
- Regelbereich: 0,5–10,0 bar
- Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Anschlussgewinde	Durchfluss l/min	DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	910	6	61	230	**4882262427**	**86,90**
G 3/8 Zoll	910	6	56	230	**4882222117**	**86,90**
G 1/2 Zoll	2660	15	87	306	**4882222118**	**147,00**

(R801)

Kleinöler



- Fest eingestellter Kleinöler zum direkten Anschluss an Druckluftwerkzeuge wie Schrauber, Schleifer etc.
- Einfach durch Öleinfüllschraube zu befüllen
- Für fließenden Luftstrom
- Durchfluss: ca. 2000 l/min. bei 6 bar
- Material: Gehäuse Aluminiumguss
- Ölschauglas: aus Polykarbonat
- Betriebsdruck: max. 8 bar
- Empfohlener Arbeitsdruck: 6,5 bar
- Nutzbarer Behälterinhalt: 5,5 cm³
- Maße: 60 x 35 mm
- Durchflussrichtung: beliebig, Ansaugstutzen muss im Öl stehen

Anschlussgewinde	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	**4883884433**	**12,40**

(R801)



Schlauchöler



- Nebelöler mit Kunststoffbehälter zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge
- Mit regulierbarer Öldosierung
- Für taktweisen Luftstrom
- Ölansaugung gegenüber der Einfüllschraube
- An tiefster Stelle montieren
- Betriebsdruck: max. 10 bar (PN 10)
- Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C

Anschlussgewinde	Bestellnummer	Preis €
G 3/8 Zoll	4882363600	43,70

(R801)

Manometer, Anschluss unten



- Standard-Rohrfedermanometer
- Mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar
- Nach EN 837-1
- Genauigkeitsklasse 1,6
- Für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen Anschluss unten

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Gehäusedurchmesser mm	Anzeigebereich bar	Anschlussgewinde Zoll	Bestellnummer	Preis €
40	0–10	G 1/8	4883905750	6,75
50	0–10	G 1/4	4883869092	7,00
63	0–10	G 1/4	4883869113	7,00

(V800)

Manometer, Anschluss rückseitig zentrisch



- Mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar
- Ausführung: Rohrfedermanometer in Standardausführung
- Gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
- Gehäuse: Kunststoff
- Messglied und Zeigerwerk: Kupferlegierung
- Sichtscheibe: Kunststoff glasklar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: –20 °C bis +60 °C

Hinweis: Ersatzteile und Zubehör auf Anfrage.

Gehäusedurchmesser mm	Anzeigebereich bar	Anschlussgewinde	Bestellnummer	Preis €
40	0–4	G 1/8 Zoll	4883905751	7,00
40	0–6	G 1/8 Zoll	4883905752	7,00
40	0–10	G 1/8 Zoll	4883905753	7,00
40	0–16	G 1/8 Zoll	4884363769	8,30
50	0–4	G 1/4 Zoll	4883905755	7,10
50	0–6	G 1/4 Zoll	4883869129	7,10
50	0–10	G 1/4 Zoll	4883869130	7,10
50	0–16	G 1/4 Zoll	4883869131	8,45
63	0–4	G 1/4 Zoll	4883905756	7,10
63	0–6	G 1/4 Zoll	4883869136	7,10
63	0–10	G 1/4 Zoll	4883869137	7,10
63	0–16	G 1/4 Zoll	4883869138	8,45

(V800)

Kugelhahn 93500 IG/IG



- Gehäuse und Kugel aus Messing-Sechskantprofil, vernickelt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwelle aus Messing CW617N
- Spindelabddichtung O-Ring bis 1/2" aus Viton, ab 3/4" aus NBR
- Griff aus schwarzem Polyamid
- Beidseitiges Innengewinde nach DIN ISO 228
- Temperaturbereich: –20 °C bis +90 °C (je nach Betriebsdruck)
- Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar, ab 3/4" max. 16 bar
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff usw.

Innengewinde-Ø	DN mm	Baulänge mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8 Zoll	4	41,5	**4883461546**	**4,05**
G 1/4 Zoll	6	41,5	**4883461547**	**4,00**
G 3/8 Zoll	10	41,5	**4883461548**	**3,55**
G 1/2 Zoll	15	49,0	**4883461549**	**4,90**

(P800)

Kugelhahn 93501 IG/AG



- Gehäuse und Kugel aus Messing-Sechskantprofil, vernickelt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwelle aus Messing CW617N
- Spindelabddichtung O-Ring bis 1/2" aus Viton, ab 3/4" aus NBR
- Griff aus schwarzem Polyamid
- Beidseitiges Innengewinde nach DIN ISO 228
- Temperaturbereich: –20 °C bis +90 °C (je nach Betriebsdruck)
- Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar, ab 3/4" max. 16 bar
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff usw.

Innengewinde-Ø	Außengewinde-Ø	DN mm	Baulänge mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8 Zoll	G 1/8 Zoll	4	41,5	**4883461551**	**3,75**
G 1/4 Zoll	G 1/4 Zoll	6	42,0	**4883461552**	**3,65**
G 3/8 Zoll	G 3/8 Zoll	10	42,0	**4883461553**	**3,50**
G 1/2 Zoll	G 1/2 Zoll	15	49,0	**4883461554**	**4,80**

(P800)

Kugelhahn, Baureihe 990



- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Innengewinde nach DIN ISO 228
- Außengewinde nach DIN ISO 228
- Ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle
- Flügelgriff bis 1.1/4" (DN32), ISO T Griff bis 2" (DN50), Hebelgriff für alle Nennweiten
- Betriebsdruck max.: 40 bar
- Verwendung:Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe usw.
- Temperaturbereich: –20 °C bis +180 °C, ISO-T Griff –20 °C bis +150 °C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Mit Hebelgriff
- Gehäuse: CW617N vernickelt
- Kugel: CW614N verchromt
- Kugeldichtung: PTFE
- Schaltwellendichtung: O-Ringe (Viton)
- Hebelgriff:Stahl verzinkt, mit roter Kunststoffummantelung
- Flügelgriff:Aluminium rot lackiert
- ISO-T Griff: PA 6

Gewinde 1 Zoll	Gewinde 2 Zoll	DN mm	LW mm	Bestellnummer	Preis €
IG 1/4	IG 1/4	6	8,0	**4884111801**	**3,65**
IG 3/8	IG 3/8	10	9,5	**4884111802**	**3,65**
IG 1/2	IG 1/2	15	14,7	**4884111803**	**5,55**
IG 3/4	IG 3/4	20	19,0	**4884111804**	**8,00**
IG 1	IG 1	25	23,8	**4884111805**	**12,30**
IG 1/4	AG 1/4	6	8,0	**4884111809**	**4,00**
IG 3/8	AG 3/8	10	9,5	**4884111810**	**4,00**
IG 1/2	AG 1/2	15	14,7	**4884111811**	**6,00**
IG 3/4	AG 3/4	20	19,0	**4884111812**	**8,70**
IG 1	AG 1	25	23,8	**4884111813**	**13,40**

(P800)



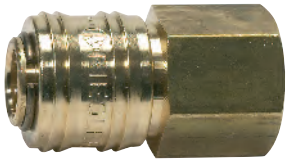
Schnellverschlusskupplung NW 7,2

RIEGLER

- Kompatibel mit CEJN 20, Rectus 25/26 und JWL 520/530
- Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert
- Bei Verwendung von Stahlnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckwerkzeugen verwendet werden
- Betriebsdruck max.: 35 bar (statisch)
- Temperaturbeständigkeit:: –20 bis +100 °C
- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper aus Messing
- Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte aus nicht rostendem Stahl
- Dichtmaterial: NBR



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

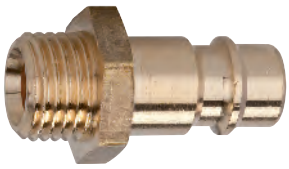
Anschluss	Ausführung	Länge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4"	Außengewinde	39	21	4883676599	3,52
G 3/8"	Außengewinde	39	21	4883676601	3,52
G 1/2"	Außengewinde	40,5	21	4883676603	3,60
G 1/4"	Innengewinde	40,5	21	4883676623	3,52
G 3/8"	Innengewinde	40,5	21	4883676649	3,52
G 1/2"	Innengewinde	42,5	43	4883676665	3,52
6 mm	Schlauchanschluss	54	–	4883676667	3,52
9 mm	Schlauchanschluss	54	–	4883676669	3,52
13 mm	Schlauchanschluss	53,5	–	4883676671	3,52

(V800)

Einstecktüllen und Nippel, NW 7,2

RIEGLER

- Kompatibel mit CEJN 20, Rectus 25/26 und JWL 520/530
- Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert
- Bei Verwendung von Stahlnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckwerkzeugen verwendet werden
- Betriebsdruck max.: 35 bar (statisch)
- Temperaturbeständigkeit:: –20 bis +100 °C
- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper aus Messing
- Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte aus nicht rostendem Stahl
- Dichtmaterial: NBR



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchtülle

Anschluss	Ausführung	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
1/8"	Außengewinde	14	4883676673	1,00
1/4"	Außengewinde	17	4883676675	1,00
3/8"	Außengewinde	19	4883676677	1,06
1/2"	Außengewinde	24	4883676679	1,96
1/8"	Innengewinde	14	4883676681	1,00
1/4"	Innengewinde	17	4883676683	1,00
3/8"	Innengewinde	19	4883676685	1,12
1/2"	Innengewinde	24	4883676687	1,84
6 mm	Schlauchanschluss	–	4883676617	0,66
9 mm	Schlauchanschluss	–	4883676619	0,66
13 mm	Schlauchanschluss	–	4883676621	1,06

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Druckluftverteiler, 2 Abgänge

RIEGLER



- Aus Messing
- Mit Außen-(AG) und Innengewinde (IG)
- Mit zwei Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Anschlussgewinde (Zoll)	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 AG	4883728949	19,75
G 3/8 AG	4883728950	19,75
G 1/2 AG	4883728948	23,20
G 1/4 IG	4883728951	13,85
G 3/8 IG	4883728938	13,30
G 1/2 IG	4883728947	15,75

(V800)

Sicherheitskupplung mit Druckknopf

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Knopf und Ventil aus gehärtetem Stahl, verzinkt
- Innenteile aus rostfreiem Edelstahl
- Gewinde aus Messing, vernickelt
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 12 bar
- Durchfluss (Luft): 1600 l/min bei 6 bar, montiertem Stecker
- Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414
- Nach einmaligem Drücken erfolgt die Entlüftung, beim zweiten Drücken wird der Stecker gelöst und verhindert so Verletzungen durch den Peitschenhiebeffekt



Außengewinde



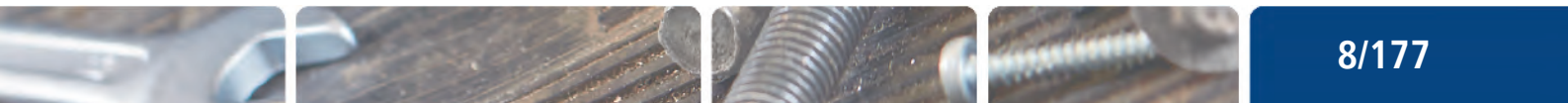
Innengewinde



Schlauchtülle

Typ	Anschluss	Schlüsselweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
Außengewinde	G 1/4"	21	70	4883800354	23,10
Außengewinde	G 3/8"	21	70	4883800355	23,10
Außengewinde	G 1/2"	25	72,5	4883800356	24,40
Innengewinde	G 1/4"	21	73,5	4884363770	23,10
Innengewinde	G 3/8"	21	75,5	4884363771	23,10
Innengewinde	G 1/2"	24	77,5	4884363772	24,40
Schlauchtülle	6 mm	21	88,5	4884363773	23,10
Schlauchtülle	9 mm	21	88,5	4884363774	23,10
Schlauchtülle	13 mm	21	88,5	4884363775	24,40

(V800)



Nippel und Einstecktüllen für Kupplungen NW 7,4–7,8, Stahl

RIEGLER

- Material: Stahl, gehärtet und verzinkt
- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Temperaturbereich: –20 °C bis +100 °C


Außengewinde


Innengewinde


Einstecktülle

Typ	Anschluss	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
Außengewinde	G 1/8"	14	4883728957	2,86
Außengewinde	G 1/4"	17	4883444432	3,24
Außengewinde	G 3/8"	19	4883444433	3,32
Außengewinde	G 1/2"	24	4883444434	4,00
Innengewinde	G 1/8"	14	4883728958	2,90
Innengewinde	G 1/4"	17	4883444435	3,02
Innengewinde	G 3/8"	19	4883444436	3,02
Innengewinde	G 1/2"	24	4883444437	3,70
Einstecktülle	LW 6 mm	–	4883444429	2,46
Einstecktülle	LW 8 mm	–	4883728955	2,46
Einstecktülle	LW 9 mm	–	4883444430	2,74
Einstecktülle	LW 10 mm	–	4883728956	2,86
Einstecktülle	LW 13 mm	–	4883444431	2,80

(V800)

Drehgelenkstecker DN 7,2

ewo Seit 1914

- Zur Vermeidung von Knick-, Quetsch- und Drehbelastungen in Schläuchen
- Mit 360° Drehachse und 30° Schwenkanschluss
- Besonders geeignet für den Einsatz an Druckluft- oder Schlagwerkzeugen
- Material: Stahl, vernickelt
- Nenndurchfluss: 1000 Nl/min
- Betriebsdruck: 10 bar
- Berstdruck: 25 bar
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis + 80 °C




Außengewinde

Typ	Anschluss Zoll	Gesamtlänge mm	Bestellnummer	Preis €
Außengewinde	G 1/4	54,7	4883884427	10,25
Außengewinde	G 3/8	54,7	4883884428	10,50
Außengewinde	G 1/2	56,7	4883884431	10,75
Innengewinde	G 1/4	54,7	4883884429	10,25
Innengewinde	G 3/8	54,7	4883884430	10,70
Innengewinde	G 1/2	56,7	4883884432	10,75

(R801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Doppelgewindenippel, zylindrisch



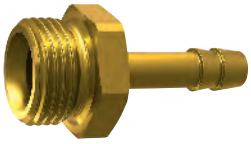
- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Außengewinde Zoll	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8 x G 1/8	18	14	4884439017	0,80
G 1/8 x G 1/4	21	17	4884439018	1,00
G 1/4 x G 1/4	23	17	4884439020	0,94
G 1/4 x G 3/8	23	19	4884439021	1,40
G 3/8 x G 3/8	23	19	4884439023	1,06
G 3/8 x G 1/2	26	24	4884439035	2,20
G 3/8 x G 3/4	27	32	4884439036	4,02
G 1/2 x G 1/2	28	24	4884439024	1,98
G 1/2 x G 3/4	29	32	4884439025	2,80
G 3/4 x G 3/4	30	32	4884439027	4,42

(V800)

Einschraubtülle, zylindrisch



- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Schlauchanschluss (Zoll)	Schlauchanschlussgröße mm	Anschlussgewinde (Zoll)	Gewindelänge mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
1/4	6	G 1/8	7	36	14	4884438998	1,06
1/4	6	G 1/4	9	39	17	4884439001	1,28
11/32	9	G 1/4	9	39	17	4884439002	1,28
1/4	6	G 3/8	9	39	19	4884439016	1,36
11/32	9	G 3/8	9	39	19	4884439005	1,44
1/2	13	G 3/8	9	42	19	4884439006	1,66
11/32	9	G 1/2	11	42	24	4884439008	2,20
1/2	13	G 1/2	11	45	24	4884439009	2,36
1/2	13	G 3/4	12	51	32	4884439011	4,60
5/8	16	G 3/4	12	51	32	4884439012	4,60
3/4	19	G 3/4	12	54	32	4884439013	4,30

(V800)

Aufschraubtülle, zylindrisch



- Tüllenlänge 25 mm
- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Anschlussgewinde (Zoll)	Schlauchanschluss mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8	6	35	14	4884439054	1,62
G 1/4	6	36	17	4884439056	1,92
G 1/4	8	36	17	4884439057	2,14
G 3/8	6	36	19	4884439060	2,26
G 3/8	8	36	19	4884439061	2,16
G 3/8	13	36	19	4884442121	2,90
G 1/2	8	39,5	24	4884439064	3,22
G 1/2	13	39,5	24	4884439066	2,78

(V800)



Schlauchtülle mit Innengewinde



- Aus Messing

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Anschlussgewinde	Schlauchanschlussgröße mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
G 3/4 Zoll	13	30	4883728976	3,48
G 3/4 Zoll	16	30	4883728977	3,86
G 3/4 Zoll	19	30	4883728978	4,40

(V800)

Doppelschlauchtülle



- Aus Messing.

Schlauch-Innen-Ø mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	55	4884567916	1,48
9	55	4884567917	1,70
13	55	4884567918	2,54

(V800)

Schlauchtülle

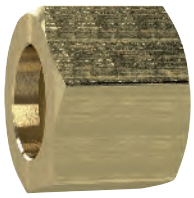


- Aus Messing
- Mit Kugelnippel

Schlauch-Innen-Ø mm	Ausführung	für Schlauch	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
6	für Überwurfmutter G 1/4	LW 6	36,5	4884567908	0,80
6	für Überwurfmutter G 3/8	LW 6	48,5	4884567909	1,06
9	für Überwurfmutter G 3/8	LW 9	38	4884567910	1,02

(V800)

Überwurfmutter für Schlauchtülle



- Aus Messing

Anschluss Zoll	Ausführung	für Tüllengröße	Länge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4	rechts	LW 4, LW 6	15	17	4884567920	0,98
G 1/2	rechts	LW 6, LW 9, LW 10	18	24	4884567921	1,22
G 3/8	links	LW 4, LW 6, LW 9	15	19	4884567922	0,80
G 3/8	rechts	LW 4, LW 6, LW 9	15	19	4883444308	0,70

(V800)

Winkelstück, außen/außen



- Messing blank
- Betriebstemperatur: max. 150 °C
- Außengewinde konisch: nach DIN 2999

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Anschlussgewinde	Betriebsdruck (max.) bar	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
R 1/4 Zoll	60	23,5	13	4883444646	2,00
R 1/2 Zoll	60	31	21	4883444648	4,76
R 3/8 Zoll	60	26	17	4883444647	2,84

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Reduziernippel, kurz, zylindrisch



- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Außengewinde	Innengewinde	Gewindelänge mm	Gesamtlänge mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/4 Zoll	G 1/8 Zoll	9	14	17	4884442110	0,64
G 3/8 Zoll	G 1/8 Zoll	9	14	19	4884442111	1,06
G 3/8 Zoll	G 1/4 Zoll	9	14	19	4884442112	0,74
G 1/2 Zoll	G 1/4 Zoll	11	17	24	4884442114	1,46
G 1/2 Zoll	G 3/8 Zoll	11	17	24	4884442115	1,06
G 3/4 Zoll	G 3/8 Zoll	12	18	32	4884442116	2,60
G 3/4 Zoll	G 1/2 Zoll	12	18	32	4884442117	2,26

(V800)

Muffe mit Innengewinde



- Aus Messing
- Mit durchgängigem Gewinde

Anschluss Zoll	Schlüsselweite mm	Länge mm	Bestellnummer	Preis €
G 1/8	14	22	4884567911	0,94
G 1/4	17	26	4884567912	1,18
G 3/8	22	26	4884567913	1,68
G 1/2	27	30	4884567914	2,50
G 3/4	32	36	4884567915	4,42

(V800)

T-Stück, außen/außen/außen



- Messing blank
- Betriebstemperatur: max. 150 °C
- Außengewinde konisch: nach DIN 2999

Hinweis: Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Gewinde	Betriebsdruck (max.) bar	Gesamtlänge mm	Gesamthöhe mm	Schlüsselweite mm	Bestellnummer	Preis €
R 1/4 Zoll	60	47	25,5	13	4883444688	3,00
R 3/8 Zoll	60	52	28	17	4883444689	4,32
R 1/2 Zoll	60	62	33,5	21	4883444690	6,20

(V800)

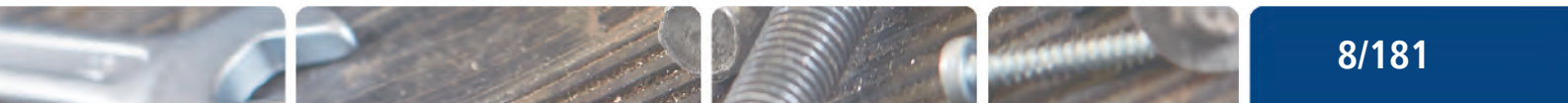
Verteiler, 2-fach und 3-fach, Messing



- Messing, blank

Gewinde	Abgänge	Breite mm	Höhe mm	Bestellnummer	Preis €
G 3/8 Zoll	2 x Innengewinde	53,5	50	4883444719	4,62
G 1/2 Zoll	2 x Innengewinde	58,5	54	4883444720	6,75
G 3/8 Zoll	3 x Innengewinde	78,5	61	4883444721	7,65
G 1/2 Zoll	3 x Innengewinde	87,7	69	4883444722	13,85

(V800)



Schlauchaufroller Typ H30 für Luft/Wasser

Nederman

- Montage wahlweise an Wand oder Decke, Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Trommelarretierung beidseitig 10-fach
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- PVC/PUR-Schlauch mit Knickschutzspirale
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel



Technische Daten:

- Gewicht: ca. 6 kg
- Recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts
- Betriebsdruck: maximal 15 bar
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C

Schlauch-Innen-Ø	Schlauchlänge m	Anschlussstück (Zoll)	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Bestellnummer	Preis €
8 mm - 5/16 Zoll	12	1/4 Zoll Außengewinde	180	375	400	**4883460670**	**315,50**
10 mm - 3/8 Zoll	10	3/8 Zoll Außengewinde	180	375	400	**4884598792**	**315,50**

(N800)

Schlauchaufroller Stahl, PU-Schlauch

ewo Seit 1914

- Mit automatischer Rücklaufarretierung
- Mit abschaltbarer Arretierung
- Einfache Freischaltung für Luft und Wasser
- PU-Schlauch mit Gewebeeinlage mit Knickschutzfeder
- Schlagfestes Metallgehäuse
- Innen und außen einsetzbar
- Schwenkbare Halterung aus Stahl für Wand- und Deckenmontage



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauchlänge m	Anschlussstück (Zoll)	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Bestellnummer	Preis €
9,5 mm	12	G 3/8 Zoll beidseitig	150	410	390	**4884442045**	**152,50**
9,5 mm	15	G 3/8 Zoll beidseitig	150	410	390	**4884442046**	**187,50**

(R801)

Soft-PVC-Werkstattschlauch-Set

RIEGLER

- Mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle, NW 7,2
- Für alle Druckluftanwendungen im Werkstattbereich
- Schlauch aus Soft-PVC, Poyester-Gewebe, hochfest
- Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle aus Messing blank
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 20 °C
- Temperaturbereich von –20 °C bis +60 °C



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
6,3	11	10	**4884405579**	**45,50**
9,0	14,5	10	**4884405584**	**47,10**

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

PVC-Gewebeschlauch, transparent

TRICOFLEX

- Dreischichtiger PVC-Schlauch
- Mit Textilverstärkung aus Polyesterfasern von hoher Festigkeit
- Transparent
- TÜV-geprüft, Konform mit der Lebensmittelverordnung (EU) Nummer 10/2011,
- Lebensmittelsimulanzien A/B/C
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit: –15 °C bis +60 °C
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln



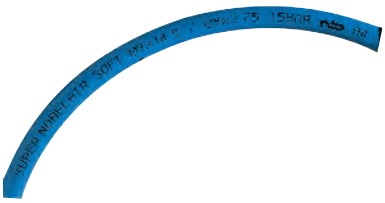
Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck (bar)	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
1/4	6	12	15 bar Luft / 20 bar Wasser	10	4883868183	8,45
1/4	6	12	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25	4883799313	21,10
1/4	6	12	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50	4883799314	42,20
3/8	9	15	15 bar Luft / 20 bar Wasser	10	4883868184	10,70
3/8	9	15	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25	4884439080	26,80
3/8	9	15	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50	4883799312	53,60
1/2	12,5	18	15 bar Luft / 20 bar Wasser	10	4883868185	16,55
1/2	12,5	18	15 bar Luft / 20 bar Wasser	25	4883867351	41,40
1/2	12,5	18	15 bar Luft / 20 bar Wasser	50	4883867352	82,80

(V806)

Druckluftschlauch »Super Nobelair® Soft«

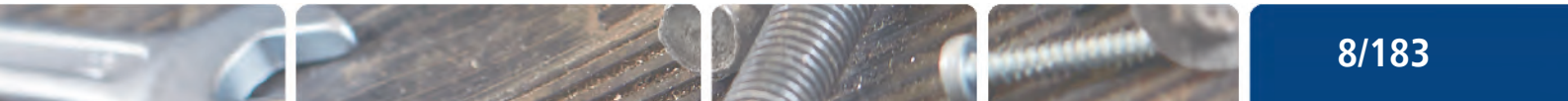
TRICOFLEX

- Aus Weich-PVC
- Mit Polyesterfadeneinlage
- Hellblaue Decke
- Selbstverlöschend nach Wegnahme der Flamme
- Geringes Gewicht
- Sehr hohe Flexibilität
- UV-beständig
- Lange Lebensdauer
- Kälteflexibel
- Gut öl- und benzinabweisend (innen und außen)
- TÜV-geprüft nach TÜV PS PPP 53103
- Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge und zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck: 15 bar
- Sicherheitsfaktor 3:1



Innen-Ø Zoll	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
1/4	6,3	11	45	0,081	25	4883917676	43,20
1/4	6,3	11	45	0,081	50	4883609869	85,40
3/8	9	14,5	63	0,131	25	4883917677	52,80
3/8	9	14,5	63	0,131	50	4883609870	104,50
1/2	12,7	19	89	0,200	25	4883917678	84,40
1/2	12,7	19	89	0,200	50	4883609871	166,50

(V806)



PVC-Druckluftschlauchleitung mit Sicherheitskupplung und Stecker



- 3-schichtiger Aufbau mit Seele aus Weich-PVC, Druckträger aus Polyester und Decke aus Weich-PVC
- Hochflexibel und hohe Reißfestigkeit
- Eingebunden mit Sicherheitskupplung NW 7,4 und Kupplungsstecker NW 7,4
- Hohe Beständigkeit gegen Ozon
- Temperaturbereich von –20 °C bis +60 °C
- Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Nicht geeignet für schlagende oder pulsierende Werkzeuge

Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
6,3	11	12	10	**4883905766**	**53,80**
6,3	11	12	20	**4883905767**	**71,70**
9	14,5	12	10	**4883905768**	**56,20**
9	14,5	12	20	**4883905769**	**74,70**
13	20	12	10	**4883905783**	**91,20**
13	20	12	20	**4883905784**	**127,50**

(V800)

Spiralschlauch aus Polyamid PA12



- Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder
- Sehr hohe Rückholkraft, gute Schwingungsaufnahme
- Platzsparend durch die kleinen Windungen, gutes Kompressionsverhalten
- Leicht in der Handhabung
- Ausgezeichneten Abriebwiderstand
- Betriebstemperatur von –40 °C bis +80 °C
- Max. Betriebsdruck: 19 bar

Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Anschlüsse	Arbeitslänge m	Spiralaußen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6	8	AG R 1/4 Zoll beidseitig	5	90	**4884598732**	**30,50**
6	8	AG R 1/4 Zoll beidseitig	7,5	90	**4884598733**	**39,70**
9	12	AG R 3/8 Zoll beidseitig	5	122	**4884598734**	**65,20**
9	12	AG R 3/8 Zoll beidseitig	7,5	122	**4884598735**	**83,70**

(V800)

Spiralschlauch aus Polyamid PA12, mit Kupplung NW 7,2 und Stecknippel, Messing blank



- Sehr hohe Rückholkraft, gute schwingungsaufnahme
- Platzsparend durch die kleinen Windungen
- Leicht in der Handhabung, gutes Kompressionsverhalten
- Ausgezeichneter Abriebwiderstand
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschlusskupplung und Einstecknippel
- Betriebstemperatur von –20 °C bis +80 °C
- Max. Betriebsdruck: 19 bar

Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Arbeitslänge m	Spiralaußen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6	8	5	90	**4884598736**	**42,60**
6	8	7,5	90	**4884598737**	**51,50**
9	12	5	122	**4884598738**	**71,20**
9	12	7,5	122	**4884598739**	**89,60**

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Spiralschlauch aus Polyurethan PU, mit Verschraubung und Knickschutzfeder



- Beidseitig komplett eingebunden, mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft, gute Schwingungsaufnahme
- Ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung
- Ausgezeichneten Abriebwiderstand
- Betriebstemperatur von –20 °C bis +60 °C

Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Anschlüsse	Betriebsdruck bar	Arbeitslänge m	Spiralaußen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,5	10	AG G 1/4 Zoll beidseitig	11	6	69	**4884598740**	**47,70**
6,5	10	AG G 1/4 Zoll beidseitig	11	7,5	69	**4884598741**	**50,20**
6,5	10	AG G 1/4 Zoll beidseitig	11	10	69	**4884598742**	**79,70**
8	12	AG G 3/8 Zoll beidseitig	10	6	82	**4884598743**	**76,60**
8	12	AG G 3/8 Zoll beidseitig	10	7,5	82	**4884598744**	**81,50**
8	12	AG G 3/8 Zoll beidseitig	10	10	82	**4884598745**	**116,00**

(V800)

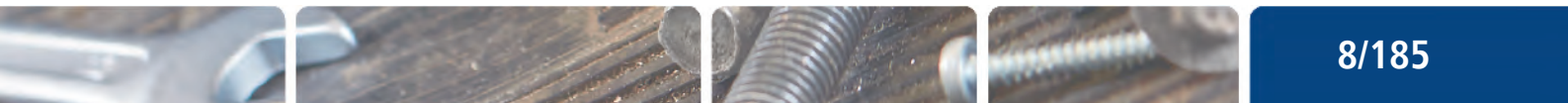
Spiralschlauch aus Polyurethan PU, mit Kupplung NW 7,2 und Stecknippel, Messing blank



- Beidseitig komplett eingebunden, mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft, gute Schwingungsaufnahme
- Ist platzsparend durch die kleinen Windungen und leicht in der Handhabung
- Ausgezeichneten Abriebwiderstand
- Betriebstemperatur von –20 °C bis +60 °C

Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Arbeitslänge m	Spiralaußen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
6,5	10	11	6	69	**4884598746**	**53,60**
6,5	10	11	7,5	69	**4884598747**	**54,50**
6,5	10	11	10	69	**4884598748**	**86,50**
8	12	10	6	82	**4884598749**	**79,40**
8	12	10	7,5	82	**4884598750**	**84,60**
8	12	10	10	82	**4884598751**	**123,00**

(V800)



Kunststoff-Ausblaspistole, dosierbar

- Aus blauem, robusten, glaskugelverstärktem Polyamid (besonders haltbar)
- Solide Bauweise und praxisorientierte Formgestaltung
- Für Anwendungsfällen, bei denen aus Gewichts- und Materialgründen Kunststoff bevorzugt wird (Textilindustrie, Elektronik, Dentalbereich etc.)
- Blasleistung wird stufenlos (dosierbar) durch die Betätigung des Hebels reguliert
- Normaldüse Ø 1,5 mm (Gewinde M12 x 1,25 mm).
- Verlängerung abschraubbar und drehbar (Stahlrohr vernickelt)
- Medium: gefilterte Druckluft
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Empfohlener Arbeitsdruck: 2–6 bar
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +50 °C
- Material: Gehäuse/Hebel: Polyamid 6 Gk30 (recycelbar) RAL 5012 blau; Dichtung: NBR, PU
- Gewicht: 150 g
- Schallpegel: über 90 dB(A), bei Drücken über 4 bar



Normaldüse



Verlängerung

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Anschluss	Düsenart	Bestellnummer	Preis €
Kupplungsstecker DN 7,2	Normaldüse Ø 1,5 mm	**4882222113**	**9,80**
Innengewinde G 1/4	Normaldüse Ø 1,5 mm	**4883177317**	**9,15**
Kupplungsstecker DN 7,2	Verlängerung	**4883022740**	**12,00**

(R801)

Kunststoff-Ausblaspistole, dosierbar mit »safety-star« Verlängerung



- Aus blauem, robusten, glaskugelverstärktem Polyamid (besonders haltbar)
- Solide Bauweise und praxisorientierte Formgestaltung
- Für Anwendungsfälle, bei denen aus Gewichts- und Materialgründen Kunststoff bevorzugt wird (Textilindustrie, Elektronik, Dentalbereich etc.)
- Blasleistung wird stufenlos (dosierbar) durch die Betätigung des Hebels reguliert
- Safetystar, vermeidet Risiken und Gefahren im Umgang mit Blaspistolen
- Lärmreduzierung bis unter 80 db(A)
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen
- Medium: gefilterte Druckluft
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Empfohlener Arbeitsdruck: 2–6 bar
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +50 °C
- Material: Gehäuse/Hebel: Polyamid 6 Gk30 (recycelbar) RAL 5012 blau; Dichtung: NBR, PU
- Gewicht: 150 g
- Schallpegel: bei Drücken bis 4 bar, unter 80 dB (A)

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Anschluss	Bestellnummer	Preis €
Kupplungsstecker DN 7,2	**4883177315**	**15,10**
Innengewinde G 1/4	**4883177316**	**14,50**

(R801)

Kunststoff-Ausblaspistole, dosierbar mit Verlängerungsrohr + Gummidüsenaufsatz



- Aus blauem, robusten, glaskugelverstärktem Polyamid (besonders haltbar)
- Solide Bauweise und praxisorientierte Formgestaltung
- Für Anwendungsfällen, bei denen aus Gewichts- und Materialgründen Kunststoff bevorzugt wird (Textilindustrie, Elektronik, Dentalbereich etc.)
- Blasleistung wird stufenlos (dosierbar) durch die Betätigung des Hebels reguliert
- Mit abschraubbarem und drehbarem Stahlverlängerungsrohr, vernickelt
- Inklusive Gummidüsenaufsatz zum Schutz empfindlicher Oberflächen
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen
- Medium: gefilterte Druckluft
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Empfohlener Arbeitsdruck: 2–6 bar
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +50 °C
- Material: Gehäuse/Hebel: Polyamid 6 Gk30 (recycelbar) RAL 5012 blau; Dichtung: NBR, PU
- Gewicht: 150 g
- Schallpegel: über 90 dB(A), bei Drücken über 4 bar

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Anschluss	Bestellnummer	Preis €
Kupplungsstecker DN 7,2	4883177319	13,10
G 1/4 Zoll Innengewinde	4883177320	12,35

(R801)

Blaspistole (geschmiedet), dosierbar mit Normaldüse



- Aluminium geschmiedet
- Mit Normaldüse Ø 1,5 mm (Gewinde M12 x 1,25 mm)
- Konzentrierte Blaswirkung
- Schallpegel bei Drücken über 4 bar über 90 dB (A)

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Anschluss	Bestellnummer	Preis €
Kupplungsstecker DN 7,2	4882262397	13,45
LW 6	4882262395	13,45
LW 9	4882262396	13,45

(R801)

Blaspistole, dosierbar, mit Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse »Blowstar«



- Kombinierte Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse
- Vermeidet Risiken und Gefahren im Umgang Druckluft, insbesondere bei direktem Hautkontakt
- Deutliche Reduzierung des Lärms auf bis zu 74 dB(A)
- Herkömmliche Blasdüsen liegen bei 6 bar über einem Wert von 90 dB(A). Bereits eine Senkung des Geräuschpegels von 8 dB(A) wird dabei vom menschlichen Ohr als Halbierung empfunden
- Vollkegeldüse, gute Blaswirkung
- Blaskraft beträgt das bis zu 2,5-fache einer klassischen Einloch-Blasdüse
- Geeignet für Druckluftblaspistolen, aber auch als industriell genutzte Prozessdüse

Baumusterbescheinigungen über Lärmreduzierung:
- Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
- EU-Richtlinie 2003/10/EG (Lärm)
- Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV-Lärm)
- EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12100
- OSHA Regulations

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Anschluss	Bestellnummer	Preis €
Kupplungsstecker DN 7,2	4883022743	27,50

(R801)



Blaspistole, dosierbar, mit Vollstrahldüse



- Aus geschmiedetem Aluminium
- Mit Alu-Vollstrahldüse Ø 2,5 mm
- Breiter Strahl mit hoher Luftausbringung durch Injektor
- Sehr hohe Blaskraft bei Schallpegel über 90 db(A)
- Es empfiehlt sich, die Vollstrahldüse bei max. 2 bar zu verwenden

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Anschluss	Bestellnummer	Preis €
Kupplungsstecker DN 7,2	4883022741	19,45

(R801)

Verlängerung für Blaspistolen



gerade

gebogen

- Messing vernickelt
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +50 °C
- Rohr-Ø: 5 mm
- Düsen-Ø: 3 mm
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Gewinde: M12 x 1,25 mm

Hinweis: Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Ausführung	Rohrlänge mm	Bestellnummer	Preis €
gerade	165	4882222125	6,95
gebogen	160	4882222114	6,90

(R801)

Sprühpistole



- Mit Hostalen-Kunststoffbecher 0,7 l
- Mit geradem Sprührohr bzw. schwenkbarer Düse
- Mit Steck-Nippel für Standardkupplung
- Betriebsdruck ca. 2 bis 6 bar

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage.

Ausführung	Rohrlänge mm	Bestellnummer	Preis €
mit gerader Düse, Schlauchtülle LW 6	280	4882222122	75,30
mit schwenkbarer Düse, Stecknippel NW 7,2	250	4882800981	102,00

(R801)

Sandstrahlpistole



mit Saugschlauch

- Zum Entrosten, Entlacken, Entgraten, Aufrauen und Reinigen

Pistole mit Becher:

- Injektorbecherpistole komplett mit Strahlrohr
- Mit gehärteter Düse 4 mm
- Strahlmittelbecher mit Schraubverschluss (Inhalt 0,7 l)
- Empfohlener Arbeitsdruck 4 bis 6 bar
- Luftverbrauch bei 6 bar ca. 275 l/min

Pistole mit Saugschlauch:

- Gehärtete Düse 4 mm mit Strahlgutförderung durch Saugschlauch (1,60 m) aus Behältnissen
- Empf. Betriebsdruck: 4 bis 7 bar
- Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 250 l/min
- Saughöhe bei 5 bar ca. 2 m

Hinweis: Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Becher, Anschluss DN 7,2 mm	4882222126	94,50
Schlauch, Anschluss DN 7,2 mm	4883177318	82,70

(R801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Handreifenfüllmesser »pneulight«

- Auch geeignet für Reifengas (Stickstoff), nicht eichfähig
- 1/4 " Innengewinde, Kupplungsstecker DN 7,2
- Pistolenkörper und Hebel aus Polyamid 6 GK30 (PRAL5012)
- Kolben aus Hostaform C, Dichtung aus NBR, P
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Empf. Arbeitsdruck: 4 bis 6 bar
- Betriebstemperatur: 10 °C bis +50 °C
- Medium: gereinigte Luft
- Manometer (Gütekl. 1,6): Ø 63 mm, überdrucksicher, Teilstrich 0,1 Präzisionsmanometer mit Kappe

Eichung	Anschluss	Bestellnummer	Preis €
nein	Quickstecker	**4884513900**	**49,80**
nein	Hebelstecker	**4882800982**	**49,80**

(R801)



Hebelstecker



Quickstecker

Handreifenfüllmesser »euroair«

- Für alle Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8
- Geeignet für Reifengas (Stickstoff)
- Anschluss Stecknippel DN 7,2
- Manometer (Güteklasse 1): Ø 80 mm, überdrucksicher 1,3 x Endwert, PE-Schutzkappe
- Anzeigebereiche: 0–12 bar (0–170 psi), Unterteilung: 0,1
- Betriebstemperatur: 10 °C bis +60 °C

Hinweis: Bei Eichung muss die Ersteichung im Werk erfolgen.
Eichzulassung: EWG-Bauartzulassung: D 98 18.08.02 - das Jahr der Eichung ist durch die Plakette ersichtlich, eine Nacheichung ist nach 2 Jahren erforderlich

Eichung	Anschluss	Bestellnummer	Preis €
ja	Quickstecker	**4884513899**	**155,00**
nein	Hebelstecker	**4882262388**	**137,50**
ja	Hebelstecker	**4882363604**	**155,00**

(R801)



Quickstecker



Hebelstecker

Lackierpistole Minipaint

- Kompakte und handliche Spezial-Lackierpistole CE
- In nebelreduzierter und umweltfreundlicher HVLP-Ausführung
- Mit hoher Farbübertragungsrate (> 70 %) bei gleichzeitig geringem Betriebsdruck (2 bar)
- Ausgestattet mit Edelstahldüsenkomponenten zur Verarbeitung von Wasserlacken
- Besonders geeignet für kleinere Oberflächen, Teillackierungen an Fahrzeugen,dekorative Lackierar
- Exzellentes Oberflächenfinish
- Einhaltung von gesetzlichen Auflagen (VOC)
- Niedriger Lackverbrauch, geringere Emission, hoher Nutzungsgrad





Technische Daten:
- Düsen-Ø: 0,7 mm
- Anschluss: G 1/4" Außengewinde

Inhalt:
Lackierpistole, Fließbecher (Kunststoff), Ersatzteilset, Düsenschlüssel, Reinigungsset, G1/4"-Stahlkupplungsnippel, Pflegeöl im Kunststoffkoffer

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

	Bestellnummer	Preis €
	4883884426	107,50

(R801)

Lackierpistole Paintprofi

- Leistungsfähige Allround-Lackierpistole
- Mit innovativer und umweltfreundlicher HVLP-Technologie
- Für vielseitige Anwendungen in Industrie und Handwerk
- Niedriger Zerstäubungsdruck von max. 0,7 bar (Düsen-Innendruck)
- Mit hoher Materialübertragungsrate (> 80 %) bei gleichzeitig optimalen Sprüheigenschaften
- Vermeidet teure Farbverluste
- Übertrifft die aktuellen gesetzlichen Auflagen der OC-Richtlinie
- Durch die serienmäßige Ausstattung mit Edelstahldüsenkomponenten können auch Decklacke, Füller und Grundierungen auf Wasserbasis verarbeitet werden
- Leichte, ergonimische Bauform für perfektes und komfortables Handling
- Exzellentes Oberflächenfinish
- Einhaltung von gesetzlichen Auflagen (VOC)
- Niedriger Lackverbrauch, geringere Emission, hoher Nutzungsgrad





Technische Daten:
- Düse-Ø: 1,3 mm
- Anschluss: G1/4" Außengewinde

Inhalt:
Lackierpistole, 2 Fließbecher (Kunststoff), Ersatzteilset, Düsenschlüssel, Reinigungsset, G1/4"-Stahlkupplungsnippel, Pflegeöl im Kunststoffkoffer

Hinweis: Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage lieferbar.

	Bestellnummer	Preis €
	4883884425	184,00

(R801)

IDEAL® 2-Ohr-Schlauchklemme, W1



- Material: bruchfester Spezialstahl, verzinkt
- Dauerhafte und gute Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen
- Leicht montierbar
- Montage mit Montagezange

Spannbereich (min.) mm	Spannbereich (max.) mm	Bandbreite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	7	6	100 Stück	100 Stück	**4883797059**	**17,30**
7	9	7	100 Stück	100 Stück	**4883797049**	**15,85**
9	11	7	100 Stück	100 Stück	**4883797050**	**16,50**
11	13	7	100 Stück	100 Stück	**4883797051**	**16,50**
13	15	7,5	100 Stück	100 Stück	**4883797052**	**18,75**
15	18	7,5	100 Stück	100 Stück	**4883797053**	**22,20**
17	20	7,5	100 Stück	100 Stück	**4883797054**	**24,10**
20	23	9	100 Stück	100 Stück	**4883797055**	**36,10**
21	25	9	100 Stück	100 Stück	**4883797064**	**36,10**
25	28	9	100 Stück	100 Stück	**4883797061**	**39,60**
28	31	9,5	100 Stück	100 Stück	**4883797056**	**43,50**
31	34	9,5	100 Stück	100 Stück	**4883797057**	**44,10**
34	37	9,5	100 Stück	100 Stück	**4883797060**	**53,10**
37	40	10	100 Stück	100 Stück	**4883797058**	**65,10**
40	43	10	100 Stück	100 Stück	**4883797062**	**65,70**
43	46	10	100 Stück	100 Stück	**4883797063**	**90,80**

(V806)

Befestigungszange für 2-Ohr-Klemmen



- Länge 220 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4883676706	**44,60**

(V800)

IDEAL®-Schlauchschellen-Sortiment



- Material W1

Inhalt:
50 Stück IDEAL-Schlauchschellen DIN 3017

10 Stück, Typ 020, Spannbereich 12-20 mm
7 Stück, Typ 025, Spannbereich 16-25 mm
5 Stück, Typ 032, Spannbereich 20-32 mm
5 Stück, Typ 040, Spannbereich 25-40 mm
10 Stück, Typ 050, Spannbereich 32-50 mm
10 Stück, Typ 060, Spannbereich 40-60 mm
3 Stück, Typ 070, Spannbereich 50-70 mm

Bandbreite mm	Bestellnummer	Preis €
9	**4884442219**	**57,30**
12	**4884442220**	**65,30**

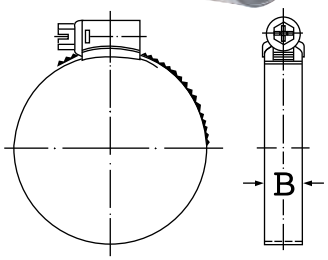
(V806)



IDEAL®-Schlauchschellen nach DIN 3017, W1

- Band, Gehäuse und Schraube verzinkt (W1)
- Schlauchschonende Befestigungstechnik arrondierte Bandkanten
- Gratfreie Fertigungsqualität und zuverlässiges Abdichtungsverhalten
- Hohes Anzugsdrehmoment und genaue Formschlüssigkeit
- Sechskant SW 7 mm
- Kreuzschlitz





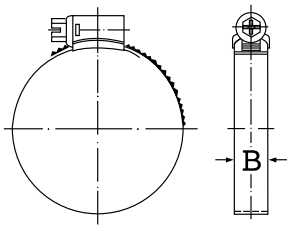
Spannbereich (min.) mm	Spannbereich (max.) mm	Bandbreite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	12	9	100 Stück	1 Stück	4881187484	54,00
10	16	9	100 Stück	1 Stück	4881187485	55,20
12	20	9	100 Stück	1 Stück	4883549045	61,60
16	25	9	100 Stück	1 Stück	4883549046	64,30
20	32	9	100 Stück	1 Stück	4883549047	70,20
25	40	9	100 Stück	1 Stück	4883549048	71,90
32	50	9	100 Stück	1 Stück	4883549049	83,20
40	60	9	100 Stück	1 Stück	4883549050	83,60
50	70	9	100 Stück	1 Stück	4883549051	86,30
70	90	9	100 Stück	1 Stück	4883549052	91,50
12	20	12	100 Stück	1 Stück	4881187486	63,40
16	25	12	100 Stück	1 Stück	4881187494	66,50
16	27	12	100 Stück	1 Stück	4883549055	71,70
20	32	12	100 Stück	1 Stück	4881187495	73,10
25	40	12	100 Stück	1 Stück	4881187487	75,00
32	50	12	100 Stück	1 Stück	4881187488	82,80
40	60	12	100 Stück	1 Stück	4881187489	84,30
50	70	12	100 Stück	1 Stück	4881187491	87,60
60	80	12	100 Stück	1 Stück	4881187490	91,30
70	90	12	100 Stück	1 Stück	4881187492	92,70
80	100	12	100 Stück	1 Stück	4882496508	96,40
90	110	12	100 Stück	1 Stück	4881187493	99,10
100	120	12	100 Stück	1 Stück	4882496509	109,50
110	130	12	100 Stück	1 Stück	4881187483	123,00
130	150	12	100 Stück	1 Stück	4883643824	138,50

(V806)

IDEALH#®#-Schlauchschellen nach DIN 3017, W4

- Band, Gehäuse und Schraube aus rostfreiem Chrom-Nickel-Stahl (W4,1.4301)
- Schlauchschonende Befestigungstechnik arrondierte Bandkanten
- Gratfreie Fertigungsqualität und zuverlässiges Abdichtungsverhalten
- Hohes Anzugsdrehmoment und genaue Formschlüssigkeit
- Sechskant SW 7 mm
- Schlitzschraube





Spannbereich (min.) mm	Spannbereich (max.) mm	Bandbreite mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	16	9	100 Stück	1 Stück	4883549042	156,50
8	12	9	100 Stück	1 Stück	4883549041	156,50
12	20	12	100 Stück	1 Stück	4883549053	174,50
16	25	12	100 Stück	1 Stück	4883549054	180,50
20	32	12	100 Stück	1 Stück	4883549056	184,50
25	40	12	100 Stück	1 Stück	4883549057	208,00
32	50	12	100 Stück	1 Stück	4883549059	214,50
40	60	12	100 Stück	1 Stück	4883549060	228,50
50	70	12	100 Stück	1 Stück	4883549061	239,50
60	80	12	100 Stück	1 Stück	4883549062	244,00
70	90	12	100 Stück	1 Stück	4883549101	248,50
90	110	12	100 Stück	1 Stück	4883549102	268,00
100	120	12	100 Stück	1 Stück	4883549103	298,50
110	130	12	100 Stück	1 Stück	4883549104	328,00
130	150	12	100 Stück	1 Stück	4883549105	434,00

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

(V806)

Flachsauger C 80

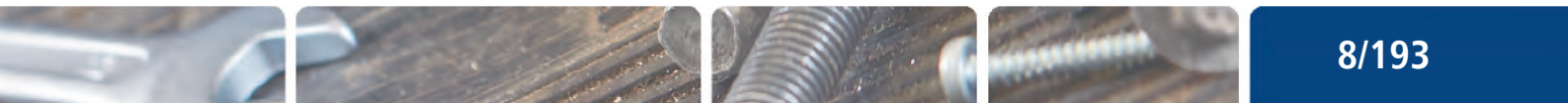
- Motorumflutete Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung
- Für Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem Wasser
- Zur Flachabsaugung bis ca. 2 mm Restwasserstand
- Entleerung von Sammelbecken
- Notpumpe bei Überflutungen
- Umwälzpumpe für Gartenteiche
- Ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet
- Fördermedium: Klarwasser mit Festanteilen bis 1 mm Korngröße, max. Temperatur des Fördermediums 35 °C, kurzzeitig bis 60 °C
- Pumpe: einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss R 3/4" AG
- Laufrad: offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 1 mm
- Motor: Spaltrohr-Nassläufermotor, dichtungslos, Rotor und Welle mediumumflutet
- Isolationsklasse B, Schutzart IP 68
- Welle/Lagerung: Edelstahl-Keramikwelle, Gleitlager
- Anschlusskabel: H05RN-F3G0,75



Lieferung: Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Motorleistung P1	0,09 kW
Motorleistung P2	0,05 kW
Spannung	230 V
Nennaufnahme	90 W
Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	R 3/4 AG
Festkörpergröße (max.)	1 mm
Förderhöhe (max.)	4 m
Fördermenge (max.)	3000
Drehzahl	2900 min^{-1}
Gewicht	2,5 kg
Bestellnummer	**4882786320**
Preis	**113,50 €**

(N800)



Tauchmotorpumpe Chromatic C260 WA



- Chromatic Tauchmotorpumpe mit Mantelkühlung
- Geeignet für sauberes und verschmutztes Wasser mit Festanteilen bis 10 mm Korngröße
- Für Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten und Räumen, Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen
- Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung
- Noteinsatz bei Überflutungen
- Ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet
- Ausführung mit automatischem Schwimmerschalter aund wasserstandsabhängiger Betriebssteuerung
- Max. Temperatur des Fördermediums 35 °C, kurzzeitig bis 60 ° C
- Edelstahl-Motorgehäuse
- Außengehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Pumpe:einstufige Kreiselpumpe mit vertikalem Druckanschluss R 1.1/4"
- Im Druckstutzen integrierte Rückschlagklappe
- Laufrad: offenes Mehrschaufelrad, freier Durchgang 10 mm
- Motor: Druckwasserdichter, mediumumfluteter Motor
- Isolationsklasse F, Schutzart IP X8
- Wechselstromausführungen mit Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung
- Welle/Lagerung stark dimensionierte Chromstahl-Motorwelle, dauergeschmierte Wälzlager
- Anschlusskabel: H07 RN8-F 3G1
- Automatische Niveausteuerung
- Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube (herausdrehbar)
- Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm
- Automatische Spüleinrichtung möglich

Lieferung: Pumpe mit Doppelmuffe R 1.1/4" IG am Druckanschluss mit integrierter Rückschlagklappe, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

Motorleistung P1	0,90 kW
Motorleistung P2	0,48 kW
Spannung	230 V
Nennaufnahme	900 W
Druckanschluss	R 1.1/4 IG Zoll
Festkörpergröße (max.)	10 mm
Förderhöhe (max.)	12 m
Fördermenge (max.)	16 m³/h
Gewicht	6,1 kg
Bestellnummer	**4884513499**
Preis	**329,00 €**

(N800)

Flut-Set

HOMA PUMPEN MIT SYSTEM

IP 68



- Für den Notfalleinsatz bei Überflutungen oder dem Service-Wagen für täglichen Gebrauch
- Fördert Schmutzwasser, auch mit groben Feststoff- und Faseranteilen bis zu 20 mm Durchmesser
- Mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit
- Einfacher Gebrauch: Pumpe im Tragekorb auf den Boden stellen, Ablaufschlauch mit Schnellkupplung anschließen, Netzstecker einstecken und das Abpumpen beginnt
- Kompakt, leicht und robust
- Ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand gewährleistet
- Max. Temperatur des Fördermediums: 35 °C, kurzzeitig bis 60 °C
- Einphasen-Elektromotor, Thermofühler zur Temperaturüberwachung in der Wicklung
- Isolationsklasse F, Schutzart IP 68
- Spannung 50 Hz:230 V / 1 Ph
- Kabellänge:10 m
- Förderhöhe max.:7,3 m
- Fördermenge max.: 11,5 m²/h
- Kombination von Gleitringdichtung und Wellendichtring

Lieferung: Edelstahl-Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Typ CR360VWA (20 mm freier Durchgang) mit automatischer Schwimmerschaltung und 10 m Kabel, 10 m Gewebeschlauch 32 mm mit C-Kupplung, Tragekorb für Transport, Lagerung und als Verschlammungsschutz beim Betrieb der Pumpe.

Typ	CR360VWA
Anwendung	Für den Notfalleinsatz bei Überflutungen
Motorleistung P1	0,63 kW
Motorleistung P2	0,45 kW
Drehzahl	2900
Druckanschluss	R 1 1/4
Gewicht	11,5 kg
Nennstrom	2,9 A
Spannung	230 V
Bestellnummer	**4883546711**
Preis	**446,00 €**

(N800)

Industrie- und Bauschlauch Admi®Star

KLEIN TECHNICS



- Für Standardanwendungen
- Komplett mit langen, wiederverwendbaren und geschützten Storzkupplungen
- Innen gummiert
- Flexibel, Verrottungs- u. abriebfest
- Erhöhte Flammbeständigkeit
- Seele: NR/SBR Gummi, schwarz, glatt
- Decke: Polyestergarn, hell, mit Kennstreifen
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis + 80 °C

Ausführung	Schlauchlänge m	Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Bestellnummer	Preis €
C	10	50	10	**4883687038**	**32,40**
C	20	50	10	**4883687039**	**44,30**

(N800)

Saugkupplung, Ausführung C

KLEIN TECHNICS

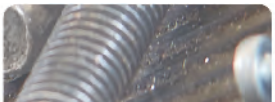


- Aluminium gegossen, mit Nitril-Dichtung
- Industriequalität für Bau und Gewerbe

Nenngröße	Bestellnummer	Preis €
52-C	**4883223060**	**6,20**

(N800)






Festkupplung, Ausführung C



- Aluminium gegossen, mit Nitril-Dichtung
- Industriequalität für Bau und Gewerbe

Gewinde	Gewinde Zoll	Bestellnummer	Preis €
IG	1.1/4"	4883687041	6,20
IG	2"	4883223063	6,20
AG	1.1/4"	4883223065	6,40
AG	2"	4883223066	6,20

(N800)

Patentklemme Admi® Clamp

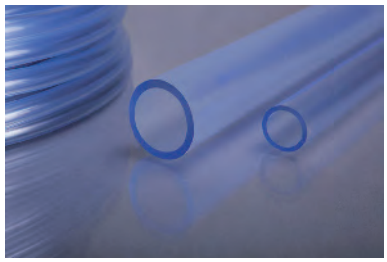


- Mit endloser Schraube, DIN 3017
- Aus glanzvernickeltem Stahl
- Für festen Sitz des Schlauches
- Gewinde gewalzt
- 6-kant-Kreuzschlitz-Schraube

Bandbreite mm	Spannbereich (min.) mm	Spannbereich (max.) mm	Bestellnummer	Preis €
12	40	60	4883687040	0,40

(N800)

PVC-Schlauch APDatec 840, glasklar



- Vollkommen transparent
- Alterungsbeständig, cadmiumfrei, chemikalienbeständig, sterilisationsfähig, abriebfest
- Universell einsetzbar
- Abmessung: Innendurchmesser x Wanddicke
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +60 °C
- Zulassung/Norm: Zum Durchleiten von allen Lebensmitteln nach Verordnung (EU) 10/2011 Kat. A, B und C

Innen-Ø (metrisch) mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
4	1	6	100	4884595335	16,60
5	1,5	8	100	4884595336	32,00
6	2	10	50	4883764761	27,20
8	2	12	50	4884595338	32,40
10	2	14	50	4884595340	37,00
12	2	14	50	4884409709	43,30
13	3	19	50	4884595341	74,80
16	2	20	50	4884595342	55,50
19	3,5	26	50	4884595344	118,50
25	3	31	25	4884409724	65,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage. *(V806)*

PVC Saug- und Druckschlauch



- Flexible Handhabung im Einsatz
- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft
- Konstruktion: Weich-PVC-Schlauch mit innenliegender Hart-PVC-Spirale, innen und außen glatt
- Farbe: grün-transparent mit weißer Spirale
- Vakuum: 6 MWS
- Temperaturbeständigkeit: –5 °C bis +60 °C

Innen-Ø (Zoll)	Innen-Ø (metrisch) mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck (bar)	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
3/4	19	23,8	7	25	4883797077	52,50
1	25	30,6	7	25	4883797078	63,00
1.1/4	32	37,6	7	25	4883797079	98,30
1.1/2	38	44,4	6	25	4883797080	132,00

Weitere Abmessungen auf Anfrage. *(V806)*

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Wasserschlauch Irriflex

TRICOFLEX



- Flexibel und komfortabel in der Handhabung, für den täglichen professionellen Gebrauch
- 5-lagiger Weich-PVC Schlauch
- Abriebfest
- Knickfest
- UV- und witterungsbeständig
- REACH-konform
- Non Torsion Technology (TNT)
- Temperaturbeständigkeit: –15 °C bis +60 °C

Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
1/2	12,5	2,3	9	25	**4884263261**	**27,70**
1/2	12,5	2,3	9	50	**4884263262**	**55,50**
3/4	19	2,85	8	25	**4884263263**	**44,20**
3/4	19	2,85	8	50	**4884263264**	**88,40**
1	25	3,05	8	25	**4884263265**	**58,60**
1	25	3,05	8	50	**4884263266**	**117,00**

(V806)

Schlauchhalter



- Zur einfachen Wandmontage
- Mit variablem Lochbild (7 Bohrungen)
- Geeignet für die Aufnahme von Schläuchen, Kabeln und Seilen
- Unlackierte Ausführung
- Abgesenkte Bohrungen sorgen im Befestigungsbereich für eine glatte Oberfläche
- Material: Aluminium, unlackiert

Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Kapazität	Bestellnummer	Preis €
187	82	70	NW 06 ca. 35–40 m	**4883449996**	**24,40**
254	105	106	NW 09 ca. 45–50 m	**4883449997**	**50,10**
348	157	137	NW 12 ca. 45–50 m	**4883449998**	**59,20**

(V800)

GEKA®-Schlauchstück MS

GEKA



- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kombinationen untereinander und mit allen GEKA® plus - Modellen möglich
- Material: Aus Messing
- Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Temperatureinsatzbereich: ca. –5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße lichte Weite mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	13	**4884365981**	**3,38**
3/4	19	**4884365982**	**3,54**
1	25	**4884365983**	**4,14**
1.1/4	32	**4884365993**	**4,86**
1.1/2	38	**4884365998**	**7,55**

(V806)

GEKA® Gewindestück MS, IG

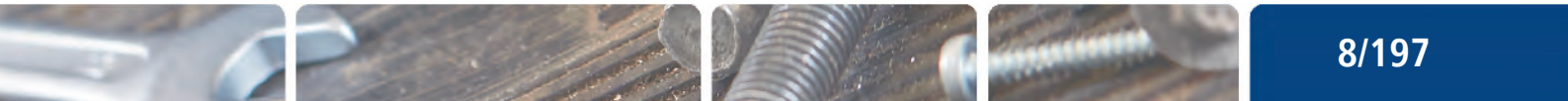
GEKA



- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Kombinationen untereinander und mit allen GEKA® plus - Modellen möglich
- Material: Aus Messing
- Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Temperatureinsatzbereich: ca. –5 °C bis +100 °C
- Innengewinde

Gewinde Zoll	Bestellnummer	Preis €
1/2	**4884365984**	**3,44**
3/4	**4884365985**	**3,44**
1	**4884365986**	**3,52**
1.1/4	**4884365991**	**4,56**

(V806)



GEKA® Gewindestück MS, AG



- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Kombinationen untereinander und mit allen GEKA® plus - Modellen möglich
- Material: Aus Messing
- Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Temperatureinsatzbereich: ca. –5 °C bis +100 °C
- Außengewinde

Gewinde Zoll	Bestellnummer	Preis €
1/2	4884365987	3,44
3/4	4884365988	3,44
1	4884365989	3,52
1.1/4	4884365992	4,56

(V806)

GEKA® Blindkupplung MS, SB



- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Kombinationen untereinander und mit allen GEKA® plus - Modellen möglich
- Material: Aus Messing
- Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Temperatureinsatzbereich: ca. –5 °C bis +100 °C

	Bestellnummer	Preis €
	4884365990	3,42

(V806)

GEKA® Hochleistungs-Formdichtring, Form 200

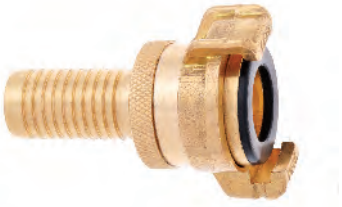


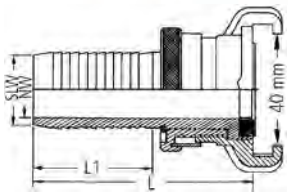
- Material: NBR
- Temperatureinsatzbereich: –10 °C bis 90 °C (kurzzeitig +120 °C)
- Für alle GEKA®-Schnellkupplungen (ausgenommen GEKA® plus)
- Pack á 2 Stück

Farbe	Trinkwassereignung	Bestellnummer	Preis €
schwarz	Nein	4881202938	1,06

(V806)

GEKA® plus SH-Schlauchstück (Saug- und Hochdruck)





- Mit Verschraubring (Schraubringe zurückschrauben, kuppeln, Schraubringe anziehen)
- Absolut dicht und gegen selbsttätiges Lösen durch Sicherungsnoppen und Verschraubringe gesichert
- Serienmäßig mit Formdichtringen NBR 220 C
- Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
- Für Schellen- und Presshülseneinbindung
- Betriebsdruck: max. 50 bar
- Temperaturbereich von –5 °C bis +100 °C
- Für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte usw. in der Industrie, Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau sowie in der Hauswassertechnik

Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße lichte Weite mm	NW mm	L mm	L 1 mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	13	10	67	31	4882298500	12,90
3/4	19	15	71	35	4881202925	14,00
1	25	20	76	42	4881202927	15,85
1.1/4	32	28	82	46	4882298501	21,40

(V806)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

GEKA® Abzweigstück mit Kupplungsanschluss

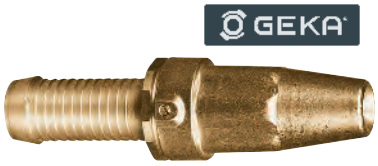


- Aus Messing
- Serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C)
- Temperaturbereich von ca. –10 °C bis +90 °C
- Passend für Schlauchgrößen 3/8" bis 1 1/2"

Nenngröße Zoll	Bestellnummer	Preis €
1/2	4883072077	13,35

(V806)

GEKA® Spritzdüse mit GEKA® plus-Schlauchtülle



- Aus Messing
- Wasserfluss abstellbar
- Stufenlose Mengenregulierung, vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Konisch metalldichtend
- Zwischen Spritzmundstück und Stopfbuchse O-Ring NBR

Schlauchgröße Zoll	Schlauchgröße lichte Weite mm	Bestellnummer	Preis €
1/2	13	4881202920	11,10
3/4	19	4881202922	16,00

(V806)

Bauflachschlauch



- Bauschlauch beidseitig mit STORZ-Kupplungen, geschmiedet
- Hochfeste, synthetische Fasern (Polyester)
- Innenmaterial besteht aus einer TPR Kautschuk-PVC-Mischung
- Kupplungs-Einbindung mittels verzinktem Stahldraht und Gummimanschetten
- Maximale Betriebstemperatur: 25 °C
- Farbe: weiß

Innen-Ø (metrisch) mm	Innen-Ø (Zoll)	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Schlauchlänge m	Bestellnummer	Preis €
52	2	10	30	10	4884438973	39,30
52	2	10	30	15	4884438974	51,00
52	2	10	30	20	4884438975	55,80
52	2	10	30	30	4884438978	88,30

(V806)

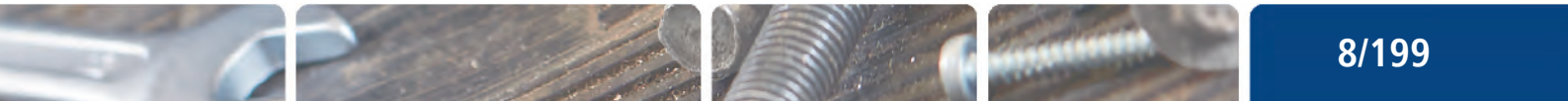
Saugkupplung Storz, Aluminium



- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: +100 °C
- Material: Aluminium , geschmiedet
- Dichtung aus NBR

Nenngröße	Knaggenabstand mm	für Schlauchinnen-Ø mm	Stutzenlänge mm	Bestellnummer	Preis €
25-D	31	25	53	4884441884	7,35
52-C	66	25	90	4884441885	15,50
52-C	66	38	90	4884441886	13,90
52-C	66	52	90	4884441887	10,90
75-B	89	75	125	4884441888	16,10

(V804)



Festkupplung Storz, Innengewinde, Aluminium



- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: +100 °C
- Material: Aluminium, geschmiedet
- Dichtung aus NBR

Nenngröße	Knaggenabstand mm	Innengewindegröße	Bestellnummer	Preis €
25-D	31	G 1 Zoll	4884441891	8,85
52-C	66	G 3/4 Zoll	4884441892	18,35
52-C	66	G 1 Zoll	4884441893	15,70
52-C	66	G 1.1/4 Zoll	4884441894	13,20
52-C	66	G 1.1/2 Zoll	4884441895	13,20
52-C	66	G 2 Zoll	4884441896	9,90

(V804)

Festkupplung Storz, Außengewinde, Aluminium



- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: +100 °C
- Material: Aluminium, geschmiedet
- Dichtung aus NBR

Nenngröße	Knaggenabstand mm	Außengewindegröße	Bestellnummer	Preis €
52-C	66	G 1 Zoll	4884441901	15,80
52-C	66	G 1.1/4 Zoll	4884441902	13,85
52-C	66	G 1.1/2 Zoll	4884441903	14,05
52-C	66	G 2 Zoll	4884441904	10,60

(V804)

Übergangsstück Storz auf GEKA®, Aluminium



- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: +100 °C
- Material Übergangsstück: Aluminium, geschmiedet
- Material GEKA®-Kupplung: Messing
- Dichtung aus NBR

Nenngröße	Knaggenabstand mm	Bestellnummer	Preis €
52-C auf GEKA®	66/40	4884513924	34,20

(V804)

Übergangsstück Storz auf Storz, Aluminium



- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: +100 °C
- Material: Aluminium, geschmiedet
- Dichtung aus NBR

Nenngröße	Knaggenabstand mm	Bestellnummer	Preis €
52-C auf 25-D	66/31	4884441908	26,90
75-B aus 52-C	89/66	4884441909	32,30

(V804)

Blindkupplung Storz, mit Kette, Aluminium



- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: +100 °C
- Material: Aluminium, geschmiedet
- Dichtung aus NBR

Nenngröße	Knaggenabstand mm	Bestellnummer	Preis €
25-D	31	4884441911	8,70
52-C	66	4884441912	12,35

(V804)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Mehrzweck-Strahlrohr, Aluminium/PA

- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar

Nenngröße	Bestellnummer	Preis €
52-C	4884441915	57,20
25-D	4884441916	44,60

(V804)



Mehrzweck-Strahlrohr, Aluminium

- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar

Nenngröße	Bestellnummer	Preis €
52-C	4884441917	81,10

(V804)



Standrohr für Unterflurhydranten, Aluminium

- Hydrantengröße DN 80
- Drehbarer Kopf
- Max. Betriebsdruck (PN): 16 bar

Anzahl Abgänge	Gesamtlänge mm	Betriebsdruck (PN) (max.) bar	Bestellnummer	Preis €
1 x C, ohne Absperrung	985	16	4884441918	221,00
2 x C, mit Absperrung	980	16	4884441919	292,50

(V804)



2 x C, mit Absperrung

Anschlussverteiler C, Aluminium

- Mit Ventilabsperrung
- Montiert mit STORZ-C-Kupplung

Eingang	Abgänge	Bestellnummer	Preis €
1 x C, 2 1/2" AG	2 x C, 2" AG	4884441920	249,00

(V804)



Storz-Kupplungsschlüssel

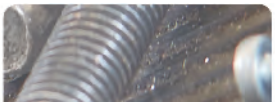
für Storz Größe	Bestellnummer	Preis €
Typ B C	4884441921	8,75
Typ A B C	4884441922	14,20

(V804)



Schlüssel A/B/C






Schlüssel für Über- und Unterflurhydranten

- DIN 3223



Schlüssel A



Schlüssel B

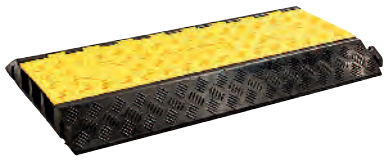


Schlüssel C

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
A	4884441923	15,35
B	4884441924	24,10
C (Innenvierkant 32 mm, Länge 1080 mm)	4884441925	43,10
E (Innenvierkant 14 mm, Länge 750 mm)	4884513925	33,70

(V804)

Kabelbrücke



- Zum Schutz von Kabeln und Schläuchen
- Maximales Traggewicht: 6,1 Tonnen je Achse
- Mehrere Kabelbrücken können durch das integrierte Kupplungssystem miteinander verbundem werden

Anzahl der Schlauchkanäle	Schlauchkanal-höhe mm	Länge gesamt mm	Breite gesamt mm	Schlauchkanal-breite mm	Bestellnummer	Preis €
2	45	980	255	31	4884441959	130,50
3	75	905	505	65	4884441960	271,50
5	55	905	505	42	4884441961	241,50

(V806)

PTFE-Gewindedichtband



- DVGW-geprüft
- Versprödet, quillt und klebt nicht
- Abdichtung von Rohrverbindungen

Länge m	Breite mm	Farbe	Ausführung	Gewicht g/m²	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
12	12	weiß	fein	60	1 Stück	10 Stück	4883702269	1,04
12	12	gelb	grob	100	1 Stück	10 Stück	4883702270	1,44

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

PTFE-Gewindedichtband Ulith 240



- Patentierter Gewindedichtfaden
- 100 % PTFE
- Exakte PTFE-Film-Stärke beim Verbinden von Gewinden durch Formveränderung
- Ohne zusätzliche Hilfsmittel und Kenntnisse einsetzbar
- Beständig gegen nahezu alle Flüssigkeiten und Gase
- Auch bei hohen Temperaturen (–200 °C bis +240 °C) einsetzbar
- Leicht zu schneiden (360°-Messer im Deckel)
- Praktische Spenderdose
- In Verbindung mit allen Gewindearten nutzbar
- Zur Abdichtung von Metall- und Kunststoffgewinden
- DVGW für Gas nach DIN EN 751-3 FRp und GRp und DIN 30660
- Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes
- DVGW-Prüfung bis 100 bar in Anlehnung an DIN EN 751-3 FRp und GRp bei Raumtemperatur
- WRC-Zulassung für Großbritannien
- ASTM F423 – geprüft für Dampf und Kaltwasser (von DuPont® getestet)

Länge m	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
175	1 Stück	12 Stück	**4883702271**	**17,70**

(V801)

Dichtungsflachs



- Abdichtung und Stabilisierung von Rohrverbindungen
- Handliche Aufmachung
- Zum Abdichten von Gewinden

Inhalt	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80 g im Dispenser	1 Stück	16 Stück	**4883702265**	**2,87**
40 m auf Papprolle	1 Stück	10 Stück	**4883702263**	**2,06**

(V801)

Mazzoni-Flachs 1A-Extra



- Hell
- Feinstgehechelt
- Feinzellig

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
200	im Zopf	1 Stück	5 Stück	**4883701890**	**2,61**

(V801)

Drucksprüher FPM



- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Leichtgängige Nylonpumpe
- Verstellbare Kunststoffdüse mit Sicherheitsventil
- FPM-Dichtung
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils
- Automotive Reinigung, für naphtahaltige Mittel
- Geeignet für PH-Bereich: 1-9

Kapazität l	Bestellnummer	Preis €
1,5	**4882758234**	**27,40**

(G800)



Ölbindemittel Typ III R, fein



- Porenbeton mit zuverlässiger Absorptionskraft
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe
- Entspricht den Anforderungen des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktionssicherheit
- Sackinhalt bindet ca. 13 Liter Heizöl EL
- Körnung: 0,125–1 mm
- Bindet Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe, Laugen, Farbe, Lacke, Lösemittel und Kohlenwasserstoffe
- Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden

Hinweis: Komplettes Aufnehmen und fachgerechte Entsorgung gemäß örtlichen, behördlichen Bestimmungen.

Inhalt l	Gebinde	Farbe	Bestellnummer	Preis €
30	Sack	weiß	**4882446235**	**15,15x**

(G800)

Ölbindetücher



- Aufnahmekapazität, bis zum 25-fachen seines Eigengewichtes an Öl und organischen Flüssigkeiten
- Beseitigung kleiner Ölverschmutzungen
- Auffangen von Tropfölen an Maschinen
- Aufnahme von Öl auf Wasserpfützen
- Ölaufsaugend und wasserabstoßend

Länge cm	Breite cm	Grammatur g/m²	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	40	360	weiß	1 Stück	10 Stück	**4883081142**	**2,24**

(V801)

PP-Packband F290

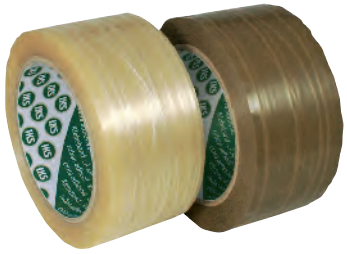


- Naturkautschukkleber
- Banddicke: 0,06 mm
- Besonders reißfest
- Polypropylen (PP) Packfilm
- Geräuscharm abrollbar

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
66	50	transparent	**4882300457**	**2,88**
66	50	braun	**4882300458**	**2,88**

(V801)

PVC-Packband F234, fadenverstärkt



- Polyvenylchlorid (PVC) Packfilm
- Fadenverstärkt
- Reißfest
- 3 Längsfäden
- 1 Sinusfaden
- Banddicke 0,06 mm
- Für mittelschwere Verpackungen

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
66	50	transparent	**4882300461**	**5,10**
66	50	braun	**4882300462**	**5,10**

(V801)

Warnmarkierungsband DST-33/DST-34



- Polyvenylchlorid (PVC)
- Einseitig selbstklebend
- Für vorübergehende Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen usw.

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
66	60	rot/weiss	**4882300466**	**9,20**

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Warnmarkierungsbänder



- Mit signalstarken Warnbändern werden Ihre Versandgüter auf dem Transportweg geschützt
- Bandfarbe: signal-rot
- Acrylatkleber – hohe Klebkraft für einen sicheren, festen Verschluss
- PP-Trägerfolie
- Nicht rückstandsfrei entfernbar

Länge m	Breite mm	Aufdruck	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
66	50	Palette nicht belasten	1 Rolle	6 Rollen	**4883692466**	**4,51**
66	50	Vorsicht Glas	1 Rolle	6 Rollen	**4883692467**	**4,51**
66	50	Elektrogeräte	1 Rolle	6 Rollen	**4883692468**	**4,51**
66	50	Gesperrt	1 Rolle	6 Rollen	**4883692469**	**4,51**
66	50	Oben	1 Rolle	6 Rollen	**4883692470**	**4,51**
66	50	Bruchgefahr	1 Rolle	6 Rollen	**4883800623**	**5,20**

(V801)

Handabroller T336DMR, Profi

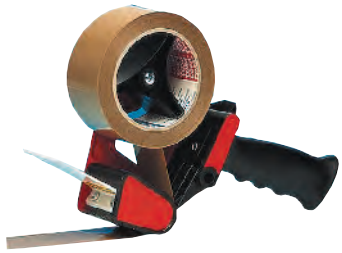


- Metallmesser
- Robuste Ausführung
- Abrollbremse
- Rollenbreite: 50 mm
- Rollen- Ø: 140 mm

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Handabroller	**4883650206**	**11,95**

(V801)

tesa® Abrollgerät Nr. 56403



- Mit Metallmesser und Rollenbremse
- Für tesafilm und tesakrepp bis 50 mm Breite

Austausch von Verschleißteilen möglich.

	Bestellnummer	Preis €
	4883266062	**26,80**

(T800)

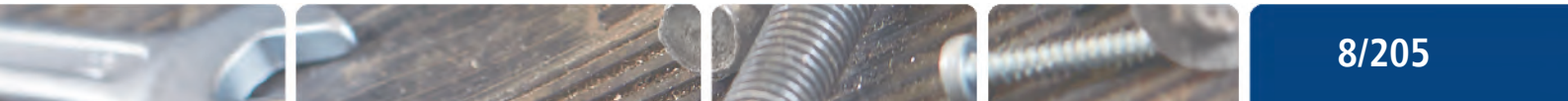
Doppelseitiges Klebeband D87



- Gewebeträger
- Synthese-Kautschukkleber
- Beschichtung doppelseitig
- Banddicke 0,2 mm
- Temperaturbeständigkeit: –20°C bis +70°C
- Zum Verlegen und Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
25	50	weiß	**4883800589**	**7,85**

(V801)



Kreppband Maxtape Envo Tape® 4700



- Flach gekreppt
- Naturkautschuk Kleber
- Kurzfristig Hitzebeständig bis 80°C
- Zum Abkleben, Verschließen, Bündeln Markieren und Fixieren

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	19	chamois	1 Rolle	16 Rollen	**4883757961**	**2,21**
50	25	chamois	1 Rolle	12 Rollen	**4883757957**	**2,84**
50	30	chamois	1 Rolle	10 Rollen	**4883757958**	**2,99**
50	38	chamois	1 Rolle	8 Rollen	**4883757959**	**3,48**
50	50	chamois	1 Rolle	6 Rollen	**4883757960**	**4,52**

(V801)

Gewebeklebeband G76

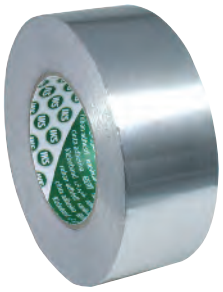


- PE-beschichtetes Gewebe
- Naturkautschukkleber
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Abdichten, Fixieren
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C
- Banddicke: 0,18 mm

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50	50	silber	**4883650201**	**9,00**
50	50	schwarz	**4884405752**	**9,30**
50	50	weiß	**4884405751**	**9,30**

(V801)

Aluminium-Klebeband AF080



- Rein-Aluminium
- Acrylkleber
- Banddicke 0,08 mm
- Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig bis ca. 120 °C
- Abdecken, Schützen, Isolieren, Wasserdampfsperre und Reflektorband

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50	25	silber	**4883749565**	**12,25**
50	30	silber	**4883749566**	**15,60**
50	38	silber	**4883749567**	**18,15**
50	50	silber	**4883749568**	**23,30**
50	75	silber	**4883749569**	**35,00**
50	100	silber	**4883749350**	**46,70**

(V801)

tesa® Warnband 4169



- Mit Weich-PVC-Träger und einer Acrylatklebmasse
- Besonders geeignet für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen sowie für Anwendungen im Außenbereich (UV-beständig)
- Je nach Farbwahl kann es als Bodenmarkierungsband oder als Warnband eingesetzt werden
- Zum Abgrenzen von Arbeitsbereichen z. B. in Fabrikhallen und Lagerräumen
- Als Leitlinienband für optisch gesteuerte Transportfahrzeuge
- Zur Unterteilung von Sporthallen in Spielfelder
- Markieren von Stellplätzen und Gängen in Werkshallen, auf Messen und in Krankenhäusern

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
33	50	weiß	1 Rolle	6 Rollen	**4883675828**	**60,30**
33	50	gelb	1 Rolle	6 Rollen	**4883675829**	**60,30**
33	50	gelb/schwarz	1 Rolle	6 Rollen	**4882785505**	**60,30**

(V803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

tesapack® 4124



- Einfaches Handling, lässt sich manuell und maschinell verarbeiten
- Stärkste Klebekraft, für mittelschwere bis schwere Versandschachteln und Kartonagen
- Trägerart: PVC-Folie mit geringer Dehnung
- Klebmasse: Kautschuk Gesamtdicke: 0,065 mm
- Reißkraft: 60,0 N/cm
- Klebekraft: 3,3 N/cm

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
66	50	farblos	1 Rolle	6 Rollen	**4882300759**	**6,10**
66	50	chamois	1 Rolle	6 Rollen	**4882300369**	**6,10**

(V803)

tesa® Anti-Rutsch



- Zur Rutschvermeidung bei Treppenstufen, Schrägen, Leitern, etc.
- Extrem Rau
- Strapazierfähig
- Klebstark
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
15	25	schwarz	1 Rolle	6 Rollen	**4883030335**	**26,70**
15	50	schwarz	1 Rolle	3 Rollen	**4883030336**	**53,30**
15	50	schwarz/gelb	1 Rolle	3 Rollen	**4883030447**	**63,90**

(V803)

tesafix® doppelseitiges Klebeband 4970



Doppelseitiges PVC-Klebeband mit Acrylatklebmasse, zeichnet sich durch hohe Klebkräfte aus. Es bietet eine sichere Verklebung selbst auf rauen Haftgründen und ist sehr beständig gegen Weichmacher.

- Selbstklebendes Ausrüsten von Kunststoff- und Holzprofilen sowie Kabelkanälen
- Zum Verkleben von schweren Dekorationsstücken und Displays
- Skalen-, Blenden- und Schilderverklebung
- Ansatz- und Endlosverklebung von Kunststoff-, Metall-, Papier- und Folienbahnen
- Schäumen- und Filzverklebung

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	25	farblos	1 Rolle	12 Rollen	**4882300679**	**37,10**
50	50	farblos	1 Rolle	6 Rollen	**4882300351**	**74,30**

(V803)

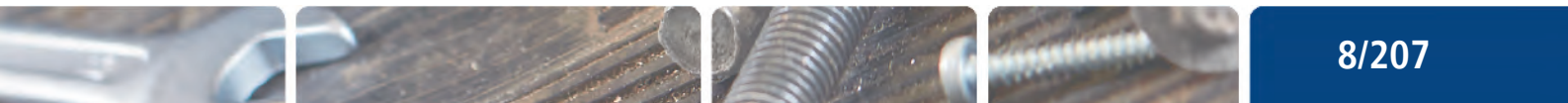
tesafix® doppelseitiges Klebeband 4965



- Doppelseitig klebendes Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse
- Mit roter Folie abgedeckt
- Gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und EPDM
- Sehr beständig gegen Weichmacher
- UL-gelistet unter MH/18055
- Für Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie
- Zum selbstklebenden Ausrüsten von Gummi und EPDM-Profilen
- Zur Leistenverklebung in der Möbelindustrie
- Zum Verschließen von Isolierrohrschalen sowie zur Display- (z.B. für Handys) und Schilderverklebung
- Zur Cabrioverdeckverklebung
- Endlosverklebung von Alu-Blechen

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	25	rot-transparent	1 Rolle	12 Rollen	**4882442139**	**44,40**
50	50	rot-transparent	1 Rolle	6 Rollen	**4882442143**	**88,90**

(V803)



tesaband® Gewebeband 4651



- Acrylatbeschichtetes Gewebe mit Naturkautschukkleber
- Universell einsetzbar, z. B. zum Kennzeichnen, Bündeln, Abdichten von Schlitzen und Löchern und Befestigen, auch auf rauen Untergründen
- Kurzfristig temperaturbeständig bis 130 °C
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- Handabreiß- und beschriftbar

Länge m	Breite mm	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
25	50	grau	1 Rolle	6 Rollen	**4883678766**	**42,80**
50	30	grau	1 Rolle	5 Rollen	**4883675882**	**45,60**
50	30	schwarz	1 Rolle	5 Rollen	**4882300663**	**45,60**
25	50	schwarz	1 Rolle	6 Rollen	**4882300656**	**42,80**
50	25	schwarz	1 Rolle	6 Rollen	**4882300662**	**38,00**
50	30	blau	1 Rolle	5 Rollen	**4883678767**	**45,60**
50	50	blau	1 Rolle	3 Rollen	**4883678768**	**75,90**
50	19	rot	1 Rolle	8 Rollen	**4883905620**	**28,80**

(V803)

PVC Standard Isolierband



- VDE&ÖVE Zertifiziert nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PV Cp/105
- Für alle Standardisolierarbeiten im Elektrobereich
- Es ist ebenso für Reparaturen, zum farbigen Kennzeichnen und Bündeln universelleinsetzbar
- Hochwertige Weich-PVC-Folie, kombiniert mit einem alterungsbeständigen Haftklebstoff auf Acrylat-Basis

Länge m	Breite mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
25	25	grau	**4883894110**	**3,34**
25	15	schwarz	**4883894106**	**2,00**
33	19	schwarz	**4883894107**	**3,35**
25	25	schwarz	**4883894112**	**3,34**
25	15	blau	**4883894105**	**2,00**
25	15	rot	**4883894103**	**2,00**

(V801)

Schraubensicherung, mittelfest-niedrigviskos



- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Viskosität 125 mPa.s (25 °C)
- Max. Gewinde M12
- Spaltfüllvermögen 0,1 mm

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
10	Flasche	**4882607839**	**5,45**
50	Flasche	**4881212685**	**14,70**

(G800)

50 g

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schraubensicherung, hochfest-mittelviskos

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Auch für verzinktes Material
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 15–30 Minuten
- Viskosität: 400–700 mPa.s (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
10	Flasche	**4882607833**	**6,30**
50	Flasche	**4881212683**	**14,70**

(G800)



50 g

Flächendichtung, niedrigfest

- Normal härtende Flächendichtung für Anwendungen im Automobilbau
- Einfache Demontage der Verbindungen möglich
- Besonders geeignet für glatte Oberflächen, Getriebe-, Motoren- und Pumpenbau
- Handfest: nach 20–40 Minuten
- Viskosität: 17000–50000 mPas
- Spaltfüllvermögen: 0,1 mm
- Aushärtung: unter Luftabschluss und Metallkontakt
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C

Inhalt g	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	Flasche	grün	1 Stück	10 Stück	**4882380777**	**14,70**

(G800)



2K-Schnell-Epoxyd-Kleber

- Für Verklebungen mit unterschiedlichen Werkstoffpaarungen
- Fließfähiges Produkt für den Innen- und Außeneinsatz
- Klebespalt: > 0,05 mm (bei großen Spalten ist eine Tropfzeit von ca. 4 Minuten zu berücksichtigen)
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Transparent:
- Verabeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C

Inhalt	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
24 g	Doppelkammerspritze	**4882371511**	**5,45!**

(G800)



Buchsen- und Lagerkleber, hochfest-hochviskos

- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Beständig gegen verschiedene Öle, Benzin und Bremsflüssigkeit sowie weiteren Stoffen
- Für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder in Lagergehäusen
- Buchsen und Lagereinklebung sowie Hülsen im Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz
- Gewinde- und Bolzenbefestigung
- Sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen
- Max. Gewinde M36
- Spaltfüllvermögen 0,2 mm
- Viskosität: 1500–2500 mPa.s

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882380780**	**6,20**
50	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882380781**	**16,05**

(G800)



50 g

Sekundenkleber

- Universeller Einsatz
- Gegen kurzzeitige Einwirkung von Wasser beständig
- Klebt Porzellan, Keramik, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Metall usw.
- Klebespalt 0,07 mm
- Handfest zwischen 5 bis 15 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	Tube	1 Stück	10 Stück	**4882607781**	**3,80**
20	Flasche	1 Flasche	10 Fla-schen	**4882607846**	**4,75**

(G800)



20 g

Sekundenkleber-Gel

- Klebt besonders sauber und trotzdem schnell und stark
- Tropft nicht
- Für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben
- Kleine Materialunebenheiten können ausgeglichen werden
- Klebungen sind kurzzeitig korrigierbar
- Weitgehend gegen Wasser beständig
- Klebt glatte und poröse Werkstoffe
- Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Glas, Metall, Kork usw.
- Klebespalt: 0,5 mm
- Handfest zwischen 5 bis 60 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	Tube	1 Stück	10 Stück	**4882607782**	**3,87**
20	Tube	1 Stück	10 Stück	**4882380779**	**6,15**

(G800)


20 g

Rohrgewindekleber, niedrigfest-mittelviskos

- Spezial-Gewindesicherung
- Sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien
- Ersetzt Hanf sowie Feststoffdichtungen
- Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden
- Bietet zusätzlich Schutz vor Korrosion
- Silikonfrei
- Max. Gewinde M56
- Spaltfüllvermögen 0,3 mm
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Viskosität: 15000–25000 mPa.s

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
50	Flasche	**4882140897**	**14,70**

(G800)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Konstruktions-Kraftkleber



- Silikonfrei
- Lösemittelfreier Kraftkleber auf Polyurethanbasis
- Einkomponentig, schnellhärtend
- Mit Feuchtigkeit aushärtend, extrem hohe Klebkraft
- Für die Verklebung verschiedenster Materialien, wie z. B. Holz, Mauerwerk, Natursteine, Gipskarton, Karton, Faserzement, Metalle und Styropor®
- Einsetzbar im Laden-, Leicht- und Trockenausbau
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Aushärtung nach ca. 30 Minuten montagefest, nach ca. 12 bis 24 Stunden durchgetrocknet
- Schleif- und überstreichbar
- Beige

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	1 Stück	12 Stück	**4882443129**	**11,00**

(G800)

Sprühkleber



- Kontaktklebstoff für schnelle, großflächige Verklebungen
- Einfach und sauber in der Anwendung
- Hohe Klebkraft
- Schnell trocknend
- Geeignet zu Verklebung von Pappe, Papier, Holz, Leder etc.
- Transparent
- Silikonfrei
- Chlorfrei
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882959615**	**10,45!**

(G800)

Ablösbarer Sprühkleber



- Wieder lösbar
- Wellt nicht, schlägt nicht durch (auch bei dünnem Material)
- Farbloser, dauerklebriger Aerosolklebstoff
- Auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Für wiederablösbare, repositionierbare Verbindungen
- Bei beidseitigem satten Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70 – 75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24h RT-Lagerung: +75 °C
- Lagerung (bei +20 – 25 °C): 1 Jahr

Hinweis: Leichtgewichtige Werkstoffe wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork können untereinander und zu Metallen, Holz, Glas und Kunststoffen bei einseitigem dünnen Auftrag wiederablösbar verklebt werden.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4883701827**	**6,15!**

(G800)



Acryl-Dichtungsmasse



- Einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse
- Plasto-elastischer, physikalisch trocknender Dispersionsdichtstoff
- Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 7,5 %
- Für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich, Risse in Mauerwerk und Putz
- Für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz, zum Verspachteln von Wandrissen aller Art
- Fugenabdichtung von Holz- und Kunststofffenstern, Rollläden und Fensterbänken
- Eingestuft nach DIN 4102 (normal entflammbar)
- Silikonfrei
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht bei Regen- oder Frostgefahr verarbeiten. Nach Aushärtung schlagregenfest. Überstreichbar. (Bei Regen- oder Frostgefahr Soudal Aquafix verwenden.)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	weiß	1 Stück	12 Stück	**4882609071**	**2,10**
310	Kartusche	grau	1 Stück	12 Stück	**4882609069**	**2,10**

(G800)

Acryldichtmasse Acryrub Pro-W



- Lösemittel- und siliconfrei
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Maximale Gesamtverformung 15%
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Wasserfest nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf feuchten, saugenden Untergründen sowie Hart-PVC, beschichtetem Holz und eloxiertem Aluminium
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach
- DIN 52452 (s. Bemerkung)
- Kann gut überputzt oder übertapeziert werden
- Für diffusionsdichte Bauanschlussfuge im Innenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien geeignet
- Gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rolladenkästen, Scheuerleisten und Fußboden. Anschlubfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton. Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparatebau sowie im Klima- und Lüftungsbau

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	schwarz	1 Stück	15 Stück	**4884404167**	**2,87**
310	Kartusche	braun	1 Stück	15 Stück	**4884398025**	**2,87**

(V801)

Repacryl-D Spachtelmasse



- Hochwertige, plasto-elastische, einkomponentige körnige Spachtelmasse auf Acrylatdispersions-Basis
- Körnige Struktur (Rauhputz), passt sich der Umgebung ideal an
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Nach Aushärtung wasserfest (nicht geeignet als Abdichtungsmittel gegen stehendes Wasser)
- Sehr gute Haftung auf vielen porösen Untergründen
- Nach Aushärtung anstrichverträglich mit geeigneten Alkydharz- und Dispersionsfarben
- Fugen mit einer Bewegung bis maximal 10 %
- Fugen und Risse in Mauerwerk, Putz und Rauhputz
- Verschließen von Mauerwerks- und Putzrissen
- Ausspachteln von Unebenheiten

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	weiß	1 Stück	15 Stück	**4884124270**	**4,00**

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Aquafix Reparaturmasse



- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Polyacrylbasis
- Für den gesamten Innen- und Außenbereich, überstreichbar
- Gute Haftung auch auf Problemuntergründen im Erd-und Nassbereich, als Dichtstoff oder Verklebung bei Not-Reparaturen
- Wasserdichte Reparaturmasse
- Unter Wasser verarbeitbar
- Risse in Mauern, Putz, Dächern und Dachrinnenanschlüssen
- Zum Abdichten und Kleben von z. B. Gasbeton, Beton, Holzelementen, Trennwänden, Metallen, Kunststoff und Stein
- Einsatz als Sofort-Dichtung bei drohenden Wasserschäden
- Plasto-elastische, physikalisch trocknende Fugendichtungsmasse
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +90 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/Tag
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	transparent	1 Stück	15 Stück	**4883894198**	**7,80!**

(V801)

Soudafalt Bitumen-Dichtmasse



- Hochwertiger, einkomponentiger, plasto-elastischer Fugendichtstoff auf Bitumenelastomer-Basis
- Sehr gut verarbeitbar
- Haftet auch unter Wasser
- Hoher Flüssigkeitswiderstand
- Gleicht Unebenheiten aus
- Sehr gute primerlose Haftung auf fast allen, auch bituminösen, Untergründen
- Abdichten von Dachfugen, Fallrohren und Dachbedeckungen
- Ausführen von Not-Reparaturen, auch bei Regen
- Abdichten von Schornsteinverwahrungen
- Kaltkleber für alle Dachpappenarten

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	1 Stück	15 Stück	**4884124273**	**8,25!**

(V801)

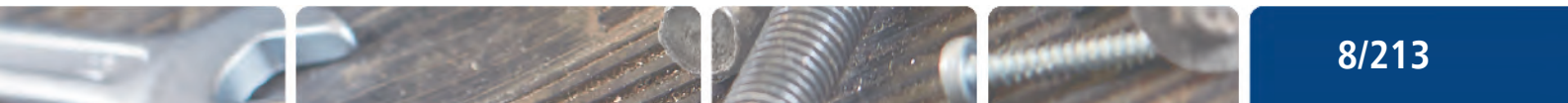
Soudaflex 40 FC PU-Dichtstoff



- Hochwertige, elastische einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis mit hohem Modul
- Nach Aushärtung dauerelastisch, ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Für strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen
- Zum Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- Flexibles Verkleben im Containerbau
- Zum Abdichten von Decknähten im Schiffsbau
- Zum Verkleben von Dachziegeln, Fußbodenleisten, Lüftungsrohren
- Hautbildung: ca. 15 Minuten (bei 20 °C und 65 % R.F.).
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 mm/24 Stunden (bei 20 °C und 65 % R.F.).
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, überstreichbar nach Aushärtung
- Beständig gege Hydrauliköl
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +90 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Alu-Kartusche	weiß	1 Stück	12 Stück	**4883894200**	**6,55**
310	Alu-Kartusche	grau	1 Stück	12 Stück	**4883894199**	**6,55**

(V801)



Montagekleber



- Silikonfrei
- Lösungsmittelhaltiger Pastenkleber auf SBR-Kautschukbasis
- Schnell trocknen und wasserbeständig
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +60 °C
- Offene Zeit: ca. 15 Minuten
- Aushärtung: handfest in 20 Minuten
- Lagerung: kühl, frostfrei und trocken
- Für den Innen- und Außenbereich
- Zum einseitigen Verleimen von Fußbodenleisten, Schwellen, Unterkonstruktionen, Zierleisten, Keramik, Fliesen usw. auf Holz, Beton, Stein, Metall

Hinweis: Greift Polystyrol (PS) nicht an. Nicht für Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) geeignet.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	1 Stück	12 Stück	**4882609073**	**3,71!**

(G800)

Calofer Hochtemperatur-Dichtungskitt



- Hochwertige, einkomponentige, gebrauchsfertige und extrem hitzebeständige Abdichtungspaste auf Natriumsilikat-Basis
- Gebrauchsfertig
- Einfach mit einer Kartuschenpistole auszuspritzen
- Härtet ohne Risse aus
- Bis +1500 °C hitzebeständig
- Asbestfrei, silikonfrei
- Abdichten von Fugen und Öffnungen an Öfen, Kamine, Heizungskessel und weiteren Bereichen mit hohen Temperaturen

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	schwarz	1 Stück	15 Stück	**4884124242**	**6,70**

(V801)

Hochtemperatur-Silikon



- Dichtstoff auf Silikonbasis
- Speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt
- Als Ersatz der meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen usw.
- Temperaturbeständig von –60 °C bis +260 °C (kurzzeitig bis +300 °C)

Hinweis: Nicht überstreichbar.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	rot	1 Stück	20 Stück	**4882380794**	**12,40**

(G800)

Silikon N Dichtmasse

E-COLL



- UV-beständig
- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung
- Chemisch neutral (pH-Wert: 7)
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau, Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +180 °C
- Hautbildung: nach ca. 5 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm / 24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Zur Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann. Nicht überstreichbar.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	transparent	1 Stück	12 Stück	**4882609186**	**5,75**
310	Kartusche	weiß	1 Stück	12 Stück	**4882609187**	**5,75**
310	Kartusche	grau	1 Stück	12 Stück	**4882959629**	**5,75**

(G800)

Neutralsilikon Silirub® 2

SOUDAL



- Neutralvernetzende, einkomponentige Fugendichtmasse auf Silikonbasis
- Profiqualität für den gesamten Innen-und Außenbereich
- Nicht überstreichbar
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau,Industrieverglasung und im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtungen in Kühlräumen und in der Klimatechnik
- Chemisch neutral, mit fungizider Einstellung
- Hautbildung nach: ca. 5 min
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm / Tag

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, "Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas!

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Kartusche	schwarz	1 Stück	15 Stück	**4883894220**	**5,10**
300	Kartusche	buff	1 Stück	15 Stück	**4884124258**	**5,10**
300	Kartusche	basaltgrau	1 Stück	15 Stück	**4884124257**	**5,10**
300	Kartusche	dunkelgrau	1 Stück	15 Stück	**4884124269**	**5,10**
300	Kartusche	transparent	1 Stück	15 Stück	**4884124238**	**5,10**
300	Kartusche	weiß	1 Stück	15 Stück	**4884124239**	**5,10**

(V801)



Neutralsilikon Silirub® 2, Folienbeutel



- Hochwertiger, neutraler, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis
- Sehr gut verarbeitbar
- Geprüft nach DIN 18545, Teil 2
- Sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Kein Verspröden, Kreiden oder Haarrisse
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie z. B. Holz, PVC, Aluminium, Metall, Glas usw.
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- In vielen Farben und Verpackungen lieferbar
- Korrosionsfrei
- Bauanschlußfugen an Bauelementen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium und PVC

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
600	Beutel	weiß	1 Stück	12 Stück	**4884124245**	**9,30**
600	Beutel	grau	1 Stück	12 Stück	**4884124246**	**9,30**
600	Beutel	schwarz	1 Stück	12 Stück	**4884124263**	**9,30**
600	Beutel	transparent	1 Stück	12 Stück	**4884124244**	**9,30**

(V801)

Silikon-Dichtungsmasse



- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Dauerelastisch und essigvernetzend
- Zum Kleben auf Holz, Beton, Stein und Metall
- Zum Abdichten von Fugen und Rissen im Mauerwerk
- Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen und Edelstahl
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +140 °C
- Hautbildung: nach ca. 7 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm / 24 Stunden
- UV-beständig
- Beständig gegen Haushaltschemikalien
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Glas- und Fensterbau
- Für Fugen in Küchen und im Sanitärbereich
- Für wetterbeanspruchte Dehnungsfugen im Außenbereich und für den Innenausbau

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas, bei Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff Verträglichkeit im System sicherstellen, direkten Kontakt mit Isolierglasverbund bzw. PVB-Folie vermeiden, nicht überstreichbar.

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	transparent	1 Stück	12 Stück	**4882609179**	**4,75**
310	Kartusche	weiß	1 Stück	12 Stück	**4882609180**	**4,75**
310	Kartusche	grau	1 Stück	12 Stück	**4882609177**	**4,75**

(G800)

Sanitärdichtmasse Silirub® S



- Hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis
- Sehr gut verarbeitbar
- Universell anwendbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Typischer Essiggeruch
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen
- Abdichtungen in Kühlräumen und im Containerbau
- Abdichtungen in Luftzirkulationssystemen

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Kartusche	schwarz	1 Stück	15 Stück	**4883979935**	**4,94**
300	Kartusche	braun	1 Stück	15 Stück	**4883894218**	**6,70**

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Sanitär-Silikon



- Einkomponentige Fugendichtungsmasse, geeignet für Fugenabdichtungen in Sanitärräumen, Badezimmern und Küchen. Für den Sanitäreinsatz, fungizid ausgestattet

Anwendungsgebiet:

- Fugenabdichtungen in feuchten Räumen
- Anschlussfugen in Küchen
- Montage und Abdichtung von Duschkabinen und Saunen
- Topdichtung bei Verglasungsarbeiten, nicht geeignet für Aquarien

Technische Kenndaten:

- Sehr gut verarbeitbar
- Schnelle Hautbildung
- Optimale Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien
- Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen
- Schimmelpilzhemmend Basis: Polysiloxan. Hautbildung: ca. 7 Min. (bei 20 °C und 65 % R.F.)
- Essigvernetzend
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 2 mm/24 Std. (bei 20 °C und 65 % R.F.)
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +160 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
310	Kartusche	farblos	1 Stück	12 Stück	**4882609173**	**5,45**
310	Kartusche	weiß	1 Stück	12 Stück	**4882609174**	**5,45**
310	Kartusche	grau	1 Stück	12 Stück	**4882609170**	**5,45**

(G800)

Sikaflex®-221



- Der haftstarke Dichtstoff
- 1-K Polyurethan
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch
- Geruchsarm
- Alterungsbeständig
- Überlackierbar
- Nicht korrosiv
- Schleifbar
- Silikonfrei
- Breites Haftspektrum

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Kartusche	uniweiß	1 Stück	12 Stück	**4881193829**	**9,65**
300	Kartusche	stahlgrau	1 Stück	12 Stück	**4883173136**	**9,65**
300	Kartusche	schwarz	1 Stück	12 Stück	**4883173135**	**9,65**

(V801)

PU-Montageschaum 2K Turbo



- Baustoffklasse B2 DIN 4102 Teil 1
- Zweikomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen PE/PP, Teflon®, Silikon, Fette, Formtrennmittel etc.
- Die schnelle Aushärtung des frischen Schaums erfolgt durch gezielte chemische Reaktion zwischen Härter- und Isocyanatkomponente ohne Zugabe von Wasser oder Luftfeuchtigkeit gleichmäßig und gleichzeitig in der gesamten ausgebrachten Schaummenge
- Klebfrei: nach ca. 8 Minuten
- Schneidbar: nach ca. 20 Minuten
- Entspritzbar: nach 1/2 Stunde
- Voll belastbar: nach ca. 3 Stunden (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 20 Liter
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte (-40 °C bis +100 °C), jedoch nicht beständig gegen UV-Strahlung
- Flügelaktivierung am Dosenboden
- Umstellung 2K-Auslösesystem, jetzt mit Flügelaktivierung

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881212007**	**13,65!**

(G800)



Soudafoam 2K



- Baustoffklasse B2 DIN 4102, Teil 1
- Zweikomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen PE/PP,PTFE, Silikon, Fette, Formtrennmittel etc.
- Schnelle Aushärtung des frischen Schaumserfolgt durch gezielte chemische Reaktion
- Zum fachgerechten Einbau von Holztürfuttern
- Zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen
- Zuschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen
- Klebfrei nach ca. 8 Minuten
- Schneidbar nach ca. 20 Minuten
- Voll belastbar nach ca. 2 Stunden (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Schaumausbeute 1 Liter ergibt ca. 20 Liter
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte (-40 °C bis +100 °C)
- Nicht beständig gegen UV-Strahlung

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Dose	1 Stück	12 Stück	**4883624763**	**16,45!**

(V801)

2K-Türzargen-Schnellschaum



- Zweikomponentiger PU-Schaum in einer Doppelkartusche ohne Treibgaszusatz
- Haftet auf allen üblichen Baumaterialien außer Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel usw.
- Härtet schnell aus
- Eine Doppelkartusche reicht für 1 oder 2 Türzargen (bauaufsichtliches Prüfzeugnis liegt vor)
- Nach 5 Minuten schneidbar, entspreizbar nach ca. 20 Min.
- Schaumausbeute: ca. 5,2 Liter, für 1 bis 2 Türzargen
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102, Teil 1)
- Verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig (–40 °C bis +90 °C)
- Nicht beständig gegen UV-Strahlung
- Entspreizbar nach ca. 20 Minuten, extrem schnellhärtend
- Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da >0,1 % MDI (Methylendipfenyldiisocyanat)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
210	Doppelkammerkartusche	1 Stück	16 Stück	**4881226631**	**6,90**

(G800)

PU-Schnellschaum B2



- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (keine PE/PP/PTFE)
- Hoher thermischer und akkustischer Isolierungswert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimalisierung von Isolierung in der Kühltechnik

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881212003**	**7,05!**
750	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881212004**	**10,25!**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

PU-Montageschaum B2



- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (keine PE/PP/PTFE)
- Hoher thermischer und akkustischer Isolierungswert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimalisierung von Isolierung in der Kühltechnik
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert 0,0354 w (mk); Hautbildung nach ca. 10 Minuten
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881212000**	**7,05!**
750	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881212001**	**9,65!**

(G800)

PU-Pistolenschaum B2



- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Mit hohem thermischem und akustischem Isolierwert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimierung von Isolierungen in der Kühltechnik
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 35–40 Liter
- Schalldämmwert 57,4 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
750	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881212009**	**9,00!**

(G800)

Sprühpistole, Kunststoffausführung

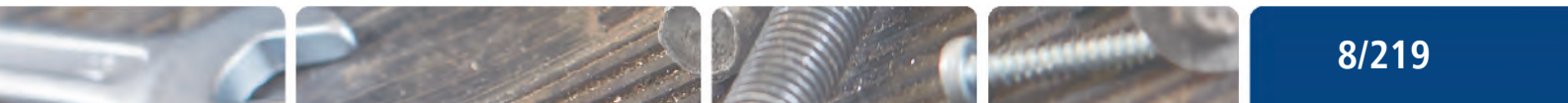


- Schraubadapter für Pistolen-Schaum
- Stellschraube für genaue Dosiermöglichkeit
- Metallabzug mit schneller Stopp-Reaktion
- Ergonomischer Handgriff
- Zum einfachen Ausfüllen von Fugen, Rohrdurchführungen oder Löchern

Lieferung: Im SB-Karton.

	Bestellnummer	Preis €
	4883081095	**26,50**

(G800)



Sprühpistole, Metall, schwere Ausführung



- Robuste, schwere Pistole mit Körper und Griff in Metall-Ausführung, schwarz beschichtet
- Konisch verjüngtes Rohr
- Gesicherte Regelschraube
- Lange Düse (=einfach zu reinigen)
- Edelstahlnadel mit PTFE-Beschichtung
- Patentiertes Modell

	Bestellnummer	Preis €
	4881212486	86,30

(V801)

Sprühpistole, Antihaft-Metallausführung



- Hochwertige Metall-Sprühpistole für PU-Schaum
- Komplett antihaftbeschichtet
- Gummierter Griff und Abzug
- Präzise einstellbar mit Endstopp-Funktion

Lieferung: Inklusive 2 Feinspitzen, 2 Spitzen, 2 Röhrchen.

	Bestellnummer	Preis €
	4882022388	50,70

(G800)

Pistolen-Pflegereiniger



- Speziell zur kombinierten Reinigung und Pflege von PU-Pistolen geeignet
- Säubert gründlich das Innere der PU-Montagepistole
- Besondere Inhaltsstoffe verleihen dem Spezialreiniger rückfettende Eigenschaften
- Es entsteht eine pflegende Fettschicht, die die Lebensdauer der PU-Montagepistole verlängert und das An- und Abkoppeln der PU-Dose auf die bzw. von der Pistole erleichtert
- Mit rückfettenden Inhaltsstoffen
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Dose	1 Stück	12 Stück	4881212687	7,95!

(G800)

Pistolen- und Schaumreiniger



- Silikonfrei
- Flüssig, auf Basis von Aceton
- Löst frischen Polyurethan-Schaum auf und säubert gründlich
- Regelmäßige Reinigung der Pistolen gewährleistet ein perfektes Funktionieren
- Zum Reinigen von Pistolen und zum Entfernen von frischen PU-Schaum-Spritzern
- Ebenfalls geeignet zum Reinigen des Ventils und des Spritzrohres der Montageschaum-Dose

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Dose	1 Stück	12 Stück	4882609063	6,45!

(G800)

PU-Schaumentferner



- Silikonfrei
- Reinigungsmittel zur völligen Entfernung von ausgehärtetem PU-Schaum
- Pastös, daher auch hervorragend an vertikalen Flächen geeignet
- Besonders auf sichtbaren Flächen, z. B. Fensterrahmen, Fensterbänke, Türzargen
- Auch auf Bodenflächen

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
150	Dose	1 Stück	12 Stück	4882136670	25,10

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Loctite® 270 Schraubensicherung hochfest



- Hochfeste Schraubensicherung für Verbindungen bis M20
- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen

Inhalt ml	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
10	Flasche	4884496977	17,50!
50	Flasche	4882300707	67,50

(R803)

Loctite® 243 Schraubensicherung mittelfest



- Zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen die mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus
- Verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen
- Thixotropes Verhalten verringert das Abwandern des flüssigen Produkts nach der Auftragung auf das Bauteil
- Robuste Aushärteleistungen
- Einsetzbar auf aktiven Metallen (z.B. Messing, Kupfer) und passiven Werkstoffen (z.B. Edelstahl)
- Hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit
- Toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen durch verschiedene Öle wie Schneid-, Schmier-, Antikorrosions- und Schutzöle
- Freigegeben nach NSF Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist
- Max. Gewindegröße M36
- Losbrechmoment, Schrauben M10: 26 Nm
- Handfestigkeit auf Stahl in 10 Minuten
- Handfestigkeit auf Messing in 5 Minuten
- Handfestigkeit auf Edelstahl in 10 Minuten
- Einsatztemperaturbereich -55 °C bis +180 °C

Inhalt ml	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
50	Flasche	4881212645	67,60!
10	Flasche	4884496976	17,50!

(R803)

Loctite® 415 Sekunden-Klebstoff flüssig



- Hohe Festigkeit und schnelle Aushärtung
- Viskosität 1200 mPa.s.
- Besonders zum Verkleben von Metallen und von Metall auf Kunststoff und auf Gummi sowie zum Verkleben unregelmäßig geformter oder poröser Teile geeignet

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
20	Flasche	4884364928	39,50

(R803)

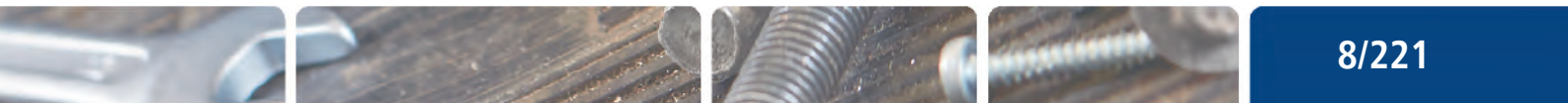
Loctite® 416 Sekunden-Klebstoff



- Universal einsetzbar
- Viskosität 1200 mPa.s.

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
20	Flasche	4884364927	39,20

(R803)



Loctite® 401 Sekunden-Klebstoff flüssig



- Universal-Sofortklebstoff
- Viskosität 100 mPa.s.
- Klebt nahezu alle Kunststoffe, Elastomere, Papier, Karton, Holz und Metall
- Besonders geeignet für poröse Materialien

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	Tube	1 Stück	12 Stück	**4882024025**	**8,50**
20	Flasche	–	–	**4884496974**	**31,90!**

(R803)

Loctite® 406 Sekunden-Klebstoff flüssig



- Universal-Sofortklebstoff mit niedriger Viskosität
- Zum Kleben von Kunststoffen und Elastomeren, wenn sehr schnelles Fixieren gefordert wird
- Für schnelle Klebungen von Gummi (einschl. EPDM), Kunststoffen und Elastomeren
- Gut geeignet für Kunststoffe und Polyolefine (nur in Verbindung mit Primer Loctite 770 oder Loctite 7239)
- Geeignet für Gummi und Metalle
- Technische Daten: Handfestigkeit: 2–10 Sekunden, Farbe: farblos, transparent, Viskosität in mPa.s: 20, Einsatztemperaturbereich: –40 °C bis +120 °C

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
20	Flasche	**4884496975**	**36,60!**

(R803)

Loctite® 454 Sekunden-Klebstoff-Gel



- Universal-Sofortklebstoff-Gel
- Viskosität gelförmig, mit P1 NSF
- Ideal zur Verwendung an senkrechten Flächen und Überkopf
- Klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metall und Kunststoff

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
3	Tube	1 Stück	12 Stück	**4882024027**	**6,50**
20	Tube	1 Stück	1 Stück	**4883876639**	**41,30**

(R803)

Pattex® Kraftkleber Gel Compact



- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Tropft nicht, zieht keine Fäden
- Für Kleben an senkrechten Flächen geeignet
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm-, und Akustikplatten geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund
- Temperaturbeständig bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Inhalt g	Gebinde	Werksnummer	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	Tube	PT50N	1 Stück	12 Stück	**4881157922**	**5,35!**
125	Tube	PCG2C	1 Stück	12 Stück	**4881157923**	**9,20!**
625	Dose	PT6C	1 Stück	6 Stück	**4881157925**	**20,90!**

(R803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Pattex® Kraftkleber Classic



- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, frei von Cyclohexan
- Leicht verstreichbar
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit
- Hochwärmefest
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm-, und Akustikplatten geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund
- Temperaturbeständig bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Inhalt	Gebinde	Werksnummer	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50 g	Tube	PCL3C	1 Stück	12 Stück	**4881157926**	**5,35!**
125 g	Tube	PCL4C	1 Stück	12 Stück	**4881157927**	**9,20!**
300 g	Dose	PCL5C	1 Stück	12 Stück	**4882412829**	**15,25!**
650 g	Dose	PCL6C	1 Stück	6 Stück	**4881157929**	**20,90!**
4,5 kg	Kanne	PCL7W	1 Stück	4 Stück	**4883418044**	**93,90x**

(R803)

Pattex® Stabilit Express



- Leistungsstarker, schnell härtender 2-Komponenten-Acrylatkleber
- Hohe Beständigkeit gegen Wasser, Benzin, Öle, Fette, verdünnte Säuren und Laugen sowie Lösungsmittel
- Überstreichbar, schleifbar
- Vibrationsbeständig
- Für innen und außen
- Alterungsbeständig
- Geeignet für Stein, viele Kunststoffe (Acrylglas, Hart-PVC, ABS- und SAN-Kunststoffe, Polycarbonat, glasfaserverstärkte Kunststoffe), Keramik, Porzellan, Glas, Beton, Holz usw.
- Weiterverarbeitbar nach ca. 10 Minuten

Hinweis: Nicht geeignet für Verklebungen auf großen Glasflächen, Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Polyamid, Polytetrafluorethylen (PTFE), Weich-PVC.

Inhalt g	Gebinde	Werksnummer	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
30	Tube	PSE13	1 Stück	6 Stück	**4883189540**	**11,25!**
80	Tube	PSE 6N	1 Stück	6 Stück	**4883189527**	**21,60!**

(R803)

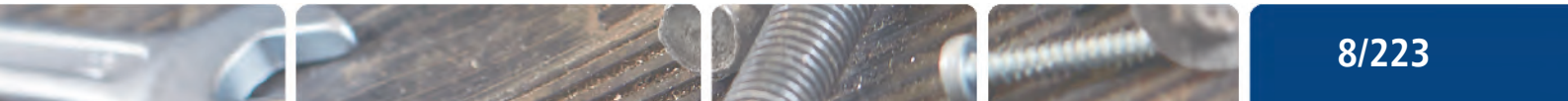
Pattex® Kleben statt Bohren



- Pattex Kleben statt Bohren ist ein wasserbasierter Universalkleber auf Basis von Kunststoffdispersionen
- Zur Verklebung von Holz und Putz, Beton, Stein und Gips, Styropor® und Keramik, PVC und Kork, ABS und viele Kunststoffe
- Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®) u. Ä., Naturstein und dünnes, quellempfindliches Holz (z. B. Trittbrettstufen)
- Einfach – ohne unhandliches Werkzeug
- Leise – ohne Bohrlärm und lästige Bohrlöcher
- Sauber – ohne Staub und Schmutz
- Lösemittelfrei
- Für innen und außen
- Verarbeitungstemperatur mindestens +10 °C

Inhalt g	Gebinde	Werksnummer	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
250	Tube	PKB25	1 Stück	12 Stück	**4883245175**	**7,80**
400	Kartusche	PKB40	1 Stück	12 Stück	**4883245165**	**10,55**

(R803)



Pattex® Power Tapes



- Gewebeverstärktes Universalband für extreme Belastung
- Einfach von Hand abreißbar
- Befestigt, dichtet, repariert
- Extra stark und wasserfest
- Für innen und außen
- Hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen

Breite mm	Länge m	Werksnummer	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	25	PT2DS	1 Stück	12 Stück	**4883757917**	**6,90**
50	50	PT5SW	1 Stück	12 Stück	**4883757918**	**11,35**

(R803)

Pattex® Pistole Supermatic



- Geringer Stromverbrauch durch elektronische Temperatursteuerung mit PTC-Heiztechnik
- Sehr hohe Schmelzleistung
- Schneller Klebstoffauftrag durch wärmeisolierte Silikondüse und mechanischen Vorschub
- Punktgenaues Dosieren des Schmelzklebers
- Saubere, gleichmäßige und schnelle Verklebungen im Haushalt und Werkstatt möglich

Lieferung: 1x Heißklebepistole und 2x Sticks.

Klebestick-Ø mm	Werksnummer	Bestellnummer	Preis €
11	PXP 06	**4881158035**	**30,20**

(R803)

Pattex® Patronen transparent-hochfest



- Für das Heißkleben mit den Pattex Pistolen oder anderen Heißklebe-Pistolen
- Pattex HOT Sticks kleben fast alle Materialien
- Nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen und Styropor® auf Styropor®
- Bereits nach 2 Minuten ist die Klebestelle fest und belastbar
- Schmelztemperatur ca. +200 °C
- Durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen
- Länge: 200 mm
- Durchmesser: 11 mm
- 100 g = 5 Patronen

Inhalt g	Werksnummer	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
200	PTK 6	1 Stück	6 Stück	**4881157992**	**7,25**
500	PTK 56	1 Stück	6 Stück	**4882318454**	**13,75**
1000	PTK 1	1 Stück	6 Stück	**4881158012**	**21,60**

(R803)

Tangit Spezial-Kleber für PVC-U



- PVC-Klebstoff auf Tetrahydrofuran (THF-stabilisiert) Basis
- Für längskraftschlüssige Verbindungen von Druckrohren mit Klebemuffe oder Fittings aus PVC-U / PVC hart
- Zum kleben von Kabel-Kanalrohren, Dachrinnen etc. aus PVC-U
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 16970, der KRV-Richtlinie R 1.1.7 und der Bau- und Prüfgrundsätze für Entwässerungsanlagen
- VBF: AI

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher, da > 1 % THF (Tetrahydrofuran).

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
125	Tube	1 Stück	12 Stück	**4882463748**	**6,60!**
250	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881225044**	**10,45!**
500	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881202338**	**17,15!**
1000	Dose	1 Stück	6 Stück	**4881202339**	**30,70!**

(R803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Tangit PVC-U- und PVC-C-Reiniger

- Reiniger auf Basis von Aceton/Tetrahydrofuran stabilisiert
- Zum Reinigen von PVC-U (hart) und PVC-C Klebeflächen für die anschließende Verklebung
- VBF: B

Hinweis: Beschreibung auf dem Etikett der 1-Liter-Dose zusätzlich in französisch, italienisch und niederländisch.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
125	Dose	1 Stück	20 Stück	**4881157953**	**5,80!**
1000	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881202370**	**19,45!**

(R803)



2K-Methylacrylat-Kleber

- Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz, Keramik, harten Kunststoffen
- Für Beleuchtungsindustrie, Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Markisenherstellung, Elektrotechnik und viele Industriezweige mehr
- Verklebt Metall, Stein, Keramik
- Extrem hohe Festigkeiten
- Witterungsbeständig
- Tropfzeit ca. 5 Minuten

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
25	Doppelkammerspritze	1 Stück	12 Stück	**4883176653**	**5,80!**
50	Doppelkammerkartusche	1 Stück	12 Stück	**4883176654**	**10,00!**

(G800)



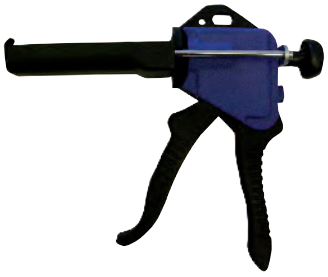
Doppelkammerspritze

Verarbeitungsgerät für 2K-Kartuschen

- Stabile 2K-Pistole
- Für 50-g-Doppelkammerkartuschen
- Mischdüsen aus Kunststoff 90 mm, passend für 25/50 ml 2K-Produkte

	Bestellnummer	Preis €
	4883176876	**28,20**

(G800)



Ponal Classic



- Verleimt alle Holzarten, Holzwerkstoffe und DKS-Platten
- Für Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Für Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer)
- Für Flächenverleimung (Schichtpressstoffplatten, Hartfaserplatten, Furnierkanten u. Ä.)
- Ideal auch für Bastlerarbeiten
- Trocknet transparent auf
- Kurzfristig wasserbeständig
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Die Endfestigkeit der Ponal-Leimfuge liegt allgemein höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Die offene Zeit beträgt bei +20 °C Raumtemperatur max. 15 Min.
- Verarbeitungszeit nicht unter +4 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch ca. 150 g/m²
- Pressdruck mindestens 15 N/cm²

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
120	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	**4881158075**	**4,76**
225	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	**4881157999**	**6,85**
550	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	**4881158001**	**10,85**
760	Dose	1 Dose	12 Dosen	**4881157930**	**12,00**
5000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4881158003**	**41,30x**
10000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4881158064**	**70,50x**
30000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4881202379**	**197,50x**

(R803)

Ponal Express



- Verleimt alle Holzarten, Holzwerkstoffe und DKS-Platten
- Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll
- Geeignet für Bastlerarbeiten, Fugenverleimung (z. B. Massivholzanleimer und Brettfugen), Furnier- und Kunststoffkanten (außer PVC-, ABS- und rückseitig unbehandelten bzw. ungeschliffenen Polyesterkanten), Anleimung und Flächenverleimung (z. B. DKS-Platten auf Spanplatten)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Endfestigkeit der Ponal-Leimfuge liegt allgemein höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur max. 8 Min
- Verarbeitungszeit darf nicht unter +6 °C liegen (Weißpunkt)
- Verbrauch ca. 150 g/m²
- Pressdruck mindestens 15 N/cm²

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
120	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	**4881158076**	**5,70**
225	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	**4881157931**	**8,20**
550	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	**4881157938**	**13,40**
10000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4881158065**	**83,30x**

(R803)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Ponal Wasserfest

- Montageverleimung in der Innen- und Außenanwendung, z. B. Fenster und Türen
- Auch für Fertigparkett geeignet
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3
- Die Endfestigkeit der Ponal-Leimfuge liegt allgemein höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Die offene Zeit beträgt bei +20 °C Raumtemperatur max. 10 Min.
- Verarbeitungszeit nicht unter +3 °C liegen (Weißpunkt)
- Verbrauch ca. 150 g/m²
- Pressdruck mindestens 20 N/cm²



Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
120	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	4881158077	6,25
225	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	4881157946	9,00
550	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	4881158000	13,95
760	Dose	1 Dose	12 Dosen	4881157937	15,15x
5000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	4881158004	52,50x
10000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	4881158066	83,10x
30000	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	4881202380	230,50x

(R803)

Hochleistungs-Schneidöl opta® Cut 2000

- Hochleistungs-Schneidöl auf Mineralölbasis
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Aluminium



Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,25	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	4881206139	6,60
5	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	4881206140	66,00x
10	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	4881206141	123,00x

(V801)

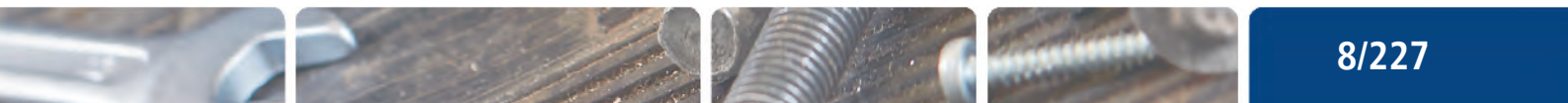
Spezial-Schneidöl opta® Cut S DVGW

- Spezialschneidöl mit DVGW-Zulassung
- Synthetisch, chlorfrei
- Gebrauchsfertig, nur unverdünnt einsetzen
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen
- Verarbeitung in Rohrgewindemaschinen
- Verarbeitung in Rohrgewindemaschinen



Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,4	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	4881206133	12,20!
5	Kanister	–	–	4881206131	71,00

(V801)



Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta® Cool 500



- Wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis
- Langzeitstabil
- Hervorragendem Lösungsvermögen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und Sägen
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration bei normaler Bearbeitung 5 %

Inhalt l	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
5	Kanister	4881206136	65,50x
10	Kanister	4881206137	122,00x

(V801)

Minimalmengen-Schmierstoff opta® Minimal 1000



- Minimalmengen-Schmierstoff auf Esterbasis
- Für die Bearbeitung von Stählen, Edelstahl und Buntmetallen
- Sehr gute Leistung beim Bohren, Fräsen und Sägen. Hinterlässt keineRückstände, kein Reinigen und Entfetten notwendig
- Frei von Chlor und Schwermetallen,umweltfreundlich und biologisch abbaubar
- Verarbeitung in Hochdrucksprüh- und Mikro-Dosieranlagen

Inhalt l	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
5	Kanister	4883081100	128,50x
10	Kanister	4883899753	257,00

(V801)

Schneidölspray opta® Cut



- Schneidölspray auf Mineralölbasis
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss und Aluminium
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Gewindeschneiden und -formen und Reiben
- Schnelle, saubere Dosierung und Applikation
- Ideal für unterwegs

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	4881206142	18,10!

(V801)

Hochleistungs-Schneidfett opta® Akawax



- Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis
- Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl
- Unentbehrlich, wenn nicht mit flüssigen Ölen geschmiert werden kann, insbesondere beim Überkopfgewinde-schneiden und Sägen
- Kein Kleckern, kein Tropfen
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80	Stift	1 Stück	20 Stück	4883899752	5,35
350	Kartusche	1 Stück	10 Stück	4881206143	12,45

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat



- Biostabil
- Mineralölhaltig
- Nitrit- und chlorfrei sowie frei von PCB-, PCT-Verbindungen und Bakterien
- Das Konzentrat reagiert alkalisch
- Das Konzentrat wird intensiv in das Ansetzwasser eingerührt und bildet eine sehr stabile handhabungsfreundliche Emulsion
- Hohe Werkzeugstandzeiten und einwandfreie Oberflächenqualitäten erzielt werden
- Guter Korrosionsschutz
- Lange Lebensdauer der Emulsion und gute Hautverträglichkeit
- Silikonfrei
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen und Gewindeschneiden
- Schleifen: ca. 4%ig (1 l Konzentration in 35 l Wasser)
- Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren: ca. 5%ig (1 l Konzentration in 19 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)

Inhalt l	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
5	Kanister	**4882607769**	**62,30**
10	Kanister	**4881208043**	**119,00**

(G800)

Bohrölkonzentrat



- Mineralölhaltige weiße EP-Bohremulsion, chlorfrei, absolut stabil und homogen
- Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.)
- Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall
- Bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich
- Kräftig rühren, sonst Ausflockung
- Emulgierbar für hohe Werkzeugstandzeiten
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Gewindeschneiden
- Für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen sowie Schwarz-, Guss- und Edelstahl
- Fräsen: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)
- Sägen, Drehen, Bohren: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Flasche	1 Flasche	20 Flaschen	**4882607765**	**10,70**
5	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	**4881208061**	**44,00**
10	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	**4881208062**	**83,00**

(G800)

Schneidöl-Spray



- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Oberflächengüte
- Aus allen Lagen sprühbar
- Vermindert Kraftaufwand
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen usw.
- Temperaturbeständig bis +180 °C
- Chlor- und silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607773**	**7,20!**

(G800)



Schneidöl



- DVGW geprüft
- Besteht aus besonderen Polyglykolen und speziellen Zusätzen zur Verbesserung der Schneidqualität
- Das Produkt ist wasserlöslich und kann daher auch leicht mit Wasser abgewaschen werden
- Wird überall dort eingesetzt, wo zu Installationszwecken Gewinde an Trinkwasserleitungen und anderen Wasserverbrauchsanlagen geschnitten werden
- Vorrangig Gewindeschneiden
- Für Rohrleitungen aus Stahl und Edelstahl
- DVGW-geprüft und registriert unter der Nr. DW-0201BL20270
- Um eine optimale Schneidgüte zu erhalten, ist das Produkt unverdünnt anzuwenden
- Zur besseren Kennzeichnung ist das Produkt rot eingefärbt

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400 ml	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882380797**	**9,30!**
5 l	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882380798**	**54,30**

(G800)

Bohr- und Schneidöl-Spray



- Mineralölfrei und rasch biologisch abbaubar
- Leicht mit Wasser abspülbar
- Schützt dauerhaft vor Rost und Korrosion
- Verlängert die Standzeiten des Werkzeuges
- Verhindert Aufbauschneiden und Kleben von Spänen
- Kriecht in engste Toleranzen und kühlt während des Aufsprühens
- Für senkrechte Flächen
- Gelförmig
- Sprühöl zum Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen usw.
- Löst verharzte Rückstände und Ablagerungen
- Für rostfreien Stahl, hochlegierten Stahl, Baustahl, Bunt- und Edelmetalle, Aluminium, Messing, usw.
- Silikonölfrei
- Einsatztemperatur –20 °C bis +200 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4883176632**	**6,05!**

(G800)

Universal-Schneidöl



- Für alle normalen Einsatzgebiete
- Frei von gefährlichen Inhaltsstoffen
- Sorgt für optimale Kühlung
- Zum Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen usw.
- Hervorragende Kühleigenschaft
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Oberflächengüte
- Vermindert Kraftaufwand
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit
- Chlorfrei
- Silikonfrei
- Nicht mit Wasser mischbar
- Nicht für Minimal-Schmierstoffsysteme
- Farbe bernstein (mineralöltypisch)

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
100 ml	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	**4882367242**	**3,50**
500 ml	Flasche	1 Flaschen	12 Flaschen	**4881208063**	**10,05**
5 l	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4881208064**	**38,40**
10 l	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	**4881209049**	**74,00**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Heimwerkeröl

- Harz- und säurefrei
- Reinigt, schmiert und schützt
- Für alle Anwendungen in Haus, Garten und Hobby-Bereich

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
100	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882367246**	**2,42**

(G800)



Feinmechaniköl

- Reinigt, schmiert und konserviert
- Bietet darüber hinaus einen zuverlässigen Korrosionsschutz
- Schützt Werkzeuge, Schiebeteile, Messinstrumente, Waffen usw.
- Gute Alterungsstabilität

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
100	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	**4882371512**	**3,27**

(G800)



Kriechöl

- Bestimmt für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Öl hat eine starke Durchdringungskraft, hohe Schmier- und Tragfähigkeit
- Es kann benutzt werden zur Rostlösung, Schmierung von Innenlagern an Ketten
- Zeichnet sich durch hervorragende Schmierfähigkeit für direkten Metall-auf-Metall-Kontakt aus
- Weniger Laufgeräusche, weniger Abnutzung
- Schmiert Innenlager, verhindert Korrosion, schonende Pflege für alle beweglichen Teile
- Für Antriebsketten, Förderanlagen, Kugellager und Nadellager
- Säure- und petroleumfrei
- Farblos, geschmacklos, geruchlos
- Temperaturbeständig bis +150°C
- Silikonölfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882609065**	**5,80!**

(G800)



Hydrauliköl HLP 46

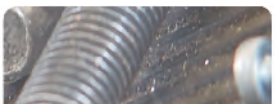
- Mit antikorrosiven, schaum- und verschleißhemmenden Zusätzen
- Für Hebeeinrichtungen
- Präzisionshydrauliken bei Werkzeugmaschinen
- Hydraulische Regler und Drehmomentwandler
- Alle Hydrauliksysteme, bei denen HLP-Öle empfohlen werden
- Hochleistungs-Hydrauliköl
- Qualität ist aufgebaut auf der Basis hochwertiger Mineralöle
- Die Bildung phosphatiger, schlammartiger oder saurer Bestandteile wird weitestgehend unterbunden
- Viskosität ca. 46 mm²/s bei +40 °C
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	Kanister	1 Kanister	2 Kanister	**4882607791**	**57,40**
20	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	**4881208057**	**126,00x**

(G800)








Spezial-Druckluftöl



- Synthetisches Bohrhammeröl
- Hochwirksames Spezial-Druckluftöl für Druckluftwerkzeuge aller Systeme
- Speziell geeignet für Druckluft-Schlagwerkzeuge mit Schalldämm-Mantel
- Bindung von Kondenswasser
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Verschleißschutz und Druckaufnahmefähigkeit
- Haftvermögen und Alterungsbeständigkeit
- Leichte Förder- und Sprühfähigkeit
- Sparsamer Verbrauch
- Keine Bindung von Ablagerungen wegen Reinigungseffekt
- Volle Schlagleistung
- Vereisungsschutz für Zylinderschlösser
- Anwendung mittels Vorschaltöler nach Betriebsanweisung oder direkt in den Luftschlauch geben
- Harz- und silikonfrei
- Vereisungsschutz bis –50 °C

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
125 ml	Flasche	1 Stück	20 Stück	**4881208058**	**4,53**
1 l	Flasche	1 Flasche	20 Flaschen	**4882607767**	**11,10**

(G800)

Druckluftspray



- Eignet sich für Entstaubungs-, Aus- und Abblasvorgänge aller Art
- Zur Staubentfernung von E-Baugruppen bzw. vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten (z. B. an Magnetplatten-Leseköpfen, Tonabnehmern, Plattentellern und Schallplatten)
- Zur Reinigung von Vakuumdichtflächen, Dichtringen, Hochspannungsisolatoren, Probenhaltern, bei Vakuumanlagen sowie Gerätepumpen unter Reinraumbedingungen der Halbleiterfertigung
- Bei der Wartung von Quarzuhren und Anzeigetafeln

Technische Kenndaten: Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881212682**	**7,80!**

(G800)

Sägekettenhaftöl UWS



- Mehrzweck-Schmieröl für Verlustschmierung
- Für Motorkettensägen aller Hersteller
- Hochleistungsqualität für Forstwirtschaft und Holzbearbeitungsindustrie
- Hoher Schutz vor Verschleiß
- Garantiert optimale Haftfähigkeit
- Schützt wirkungsvoll vor Korrosion
- Gemisch ausgesuchter, speziell behandelter, vegetabiler Öle sowie toxikologisch einwandfreier Inhibtoren, die die Produkteigenschaften stabilisieren und verbessern
- Biologisch abbaubar, mit Umweltzeichen "Blauer Engel"
- Estherbasis
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Flasche	1 Flasche	20 Flaschen	**4882607792**	**8,20**
5	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882607793**	**28,30x**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Silikonfett-Spray



- Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik, Holz, Kunststoff
- Zur Wartung und Pflege von Blöcken, Lenkung, Ruder, Schiebeluken, Schienen, Reißverschlüssen, Lieken, Mast- und Baumnuten, Mastrutschern und -schienen, Motorblöcken, Kabelverbindungen, Positionslaternen
- Hervorragend geeignet auch für Kugellager
- Wirkstoff aus reinem Silikonfett
- Physiologisch unbedenklich
- Temperaturbeständig bis ca. +300 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881212676**	**7,10!**

(G800)

Sprühfett



- Silikonfrei
- Auf Mineralölbasis (Kunststoffverträglichkeit testen)
- Korrosionsschützend
- Verhindert Verschleiß, beseitigt Quietschen
- Für alle Industriebereiche sowie zur sauberen Wartung und Pflege für Werkstatt, Garage und Haus
- Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Lebensdauergeschmierte Kfz-Lagerungen
- Abschmierfett für Bau- und Landmaschinen
- Ketten, Antriebsräder, Türscharniere usw.
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Sprühdose	weiß	1 Stück	6 Stück	**4882607774**	**6,30!**

(G800)

Silikonfett



- Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik
- Schmiermittel und Isolierpaste für Ventile, Hähne (Hahnfett), Gelenke, Dichtungen, Drucklager, Glasverbindungen, Glasschliffe, Vakuumschliffe, Glashähne
- Schmiermittel zum Gängighalten von Gewindeteilen an heißen Apparaten
- Für Gummi- und Kunststoffdichtungen
- Elektro-isolierendes und hydrophobes Schutzfett für elektrische Zündsysteme sowie für keramische Teile, Zündkerzen
- Farbe: weiß-transparent, geruchlos, nicht giftig
- Temperaturbeständig von –45 °C bis +200 °C

Inhalt g	Gebinde	Farbe	Bestellnummer	Preis €
23	Tube	weiß	**4881207534**	**3,20**

(G800)

Silikon-Spray



- Für Auto, Haushalt, Werkstatt, Sport
- Bildet einen enorm stabilen Schmier-, Gleit- und Schutzfilm
- Schützt vor Nässe und Rost
- Universell einzusetzen: schmiert, schützt, imprägniert
- Beseitigt Klemmen, Quietschen, Kleben
- Trennmittel für die Kunststofftechnik, alle Thermo- und Duroplaste, Kautschuk (außer Silikonkautschuk)
- Trennmittel für die Schutzgas- und Elektrodenhandschweißung
- Gleit- und Trennstoff für die Papier-, Holz-, Druckerei- und Verpackungsindustrie
- Trenn- und Gleitmittel für Schaumstoff- und Textilverarbeitung
- Montagehilfe, Wartungs- und Pflegeprodukt für den KFZ-Bereich
- Temperaturbeständigkeit: –0 °C bis +150 °C
- Farbe: klar

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882609066**	**3,74!**

(G800)



Talkum



- Fein gemahlen
- Zur Gummipflege
- Als Polier- und Gleitmittel
- Als Füllstoff oder auch als Trennmittel für Gummiprodukte
- Gute Gleit- und Trenneigenschaften
- Minderung von Reibung
- Gute Verteil- und Dosierbarkeit
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	**4882367244**	**3,30**
450	Dose	1 Dose	1 Dose	**4882367255**	**8,50**

(G800)

Graphit



- Großkristalliner Naturgraphit
- Fein vermahlen, fettfrei und geruchlos
- Verhindert das Einfrieren von trockenen, nicht vorgeschmierten Schlössern
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	Flasche	schwarz	1 Stück	10 Stück	**4882367245**	**2,79**

(G800)

Graphit-Spray



- Trocken
- Feinster Graphit bildet einen ebenmäßigen und trockenen Film
- Für Metallteile, Packungen und Dichtungen. Als Trennmittel für die Metallurgie, Sinter- und Drucklufttechnik
- Nicht geeignet für den Einsatz auf verzinkten Bauteilen in feuchter Umgebung
- Besitzt eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- Chemisch beständig
- Silikon- und harzfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	schwarz	1 Stück	12 Stück	**4882367254**	**17,70!**

(G800)

Allzweckfett



- Haftet zuverlässig ohne zu tropfen
- Schützt Metalle vor Korrosion
- Schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere, Schlösser usw.
- Harz- und säurefrei
- Silkonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882367237**	**3,06**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

MoS2-Hochdruck-Haftfett



- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierung auch in Gegenwart von Wasser
- Mit dem rein mechanisch wirkenden Festschmierstoffzusatz Molybdändisulfid
- Dieser Festschmierstoffzusatz lagert sich im Laufe der Zeit an den Gleitflächen ab und bildet neutrale Schmierschichten
- Dadurch erhält das Fett ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und Notlaufeigenschaften
- Hauptsächlich zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen mit relativ langsamen Gleitbewegungen
- Der Einsatz ist für Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen empfehlenswert
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +140 °C)
- Tropfpunkt: +180 °C IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2K-30
- Silikonfrei
- Hochdruckfett mit Zusatz von Molybdändisulfid
- Hohe Gleitfähigkeit
- Langzeitschmierwirkung durch die Haftwirkung des Fettes
- Lithiumverseift

Inhalt	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400 g	Kartusche	schwarz/grau	1 Stück	12 Stück	**4882758218**	**6,00**

(G800)

Hochdruck-Haftfett



- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Korrosionsschutz von gleitenden Teilen, insbesondere Seile
- Hervorragender Korrosionsschutz gegen Einwirkung durch aggressive Wässer, Gase und Laugen
- Offene Getriebe, Schrauben, Scharniere
- Wälzlager, Gleitlager und Wasserpumpen, Wasserturbinen, Schleusentore, KFZ-Waschanlagen
- Zylinderführungen, Gewindespindeln
- Schnecken in Unterwassergeräten
- Offshore-Bauteile, Hebezeuge
- Container- und Trailer-Zurreinrichtungen
- Yachten, Werftzulieferer-Bauteile
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +130 °C
- Guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607768**	**9,40!**

(G800)

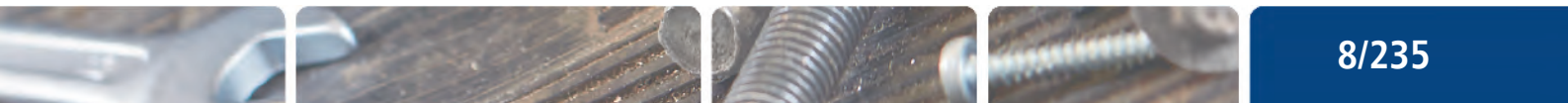
Hochleistungsfett LZ



- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Gleitflächen bei normalen Belastungen und bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Zur Minderung von Reibung und Verschleiß, Unterstützung der Abdichtungen, Schutz vor Korrosion
- Für Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb, Lebensdauergeschmierte KFZ-Lagerungen, Abschmierfett bei Bau- und Landmaschinen
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +130 °C (kurzfristig bis +140 °C)
- Konsistenzeinteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: KP2K-30
- Silikonfrei

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
50	Tube	1 Stück	20 Stück	**4881208069**	**2,85**

(G800)



EU Mehrzweckfett E-COLL, hell I



- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser
- In Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten förderbar
- Kfz-Lagerungen
- Als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen
- Elektromotorlager
- Förderrollenlager
- Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Mit longlife Wirkstoffkombinationen, lithiumverseift, Tropfpunkt > 180 °C
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +130 °C)
- Konsistenzeinteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: K2K-30
- Silikon-, säure- und harzfrei

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500 g	Kartusche	1 Kartusche	20 Kartuschen	**4882501262**	**5,90**
1 kg	Dose	1 Dose	10 Dosen	**4881208077**	**10,65**
5 kg	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4881208045**	**42,50x**

(G800)

Mehrzweckfett II, graphitiert



- Mit Kolloidgraphit
- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen, auch im Mischreibungsgebiet
- Bei allen für Fettschmierungen zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz der Lager gegen schädliche Verunreinigungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch in Gegenwart von Wasser
- Landmaschinen, Baugeräte, Bagger
- LKW, Traktoren, Steinbrecher, Sattelschlepper etc.
- Aufzüge
- Ladegeräte, Transportbänder
- Wasserpumpen
- Mit longlife Wirkstoffkombinationen, Notlaufeigenschaften, lithiumverseift
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis 130 °C
- Tropfpunkt +180 °C
- Konsistenzeinteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: KPF2K-30
- Silikon-, säure- und harzfrei

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400 g	Kartusche	1 Stück	12 Stück	**4882607771**	**3,92**
1 kg	Dose	1 Stück	10 Stück	**4881208076**	**10,60**

(G800)

PTFE-Spray



- Festtrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Hochwirksames Trennmittel bei der Holz-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung
- Zur Schmierung von Sägeblättern, Gewinden, Schubläden, Instrumenten, Rutschen und Fördergeräten
- Fett- und Silikonfrei
- Temperaturbeständig –80 °C bis +260 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607832**	**7,10!**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Starthilfespray



- Wird eingesetzt zum Anlassen von Motoren aller Art
- Insbesondere bei tiefen Temperaturen wie auch bei feuchter Witterung
- Wirtschaftlich in der Anwendung
- Anwendungsgebiet: Kraftfahrzeugmotoren (Pkw, Lkw, Busse, Motorräder). Motoren bei Rasenmähern, Gabelstaplern, Traktoren, Bootsmotoren, Baumaschinen, Motorsägen, Pumpen und sonstigen Aggregaten. Schont Motor und Batterie
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Sprühdose	1 Stück	6 Stück	**4882959614**	**5,70!**

(G800)

Kettenhaftspray



- Besonders haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten, usw.
- O/X-Ring getestet
- Geeignet für die Gängigmachung
- Für Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art, O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge, Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnrad- und Schneckengetriebe aller Art
- Feuchtigkeitsverdrängend
- Rostlösend
- Wasserabweisend
- Sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Temperaturbeständig von –30° C bis +110 °C

Hinweis: Nicht auf Naturkautschuk anwenden (enthält Isohexan).

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882501890**	**7,35!**

(G800)

Zahnradspray



- Haftschmierstoff
- Extreme Wasserbeständigkeit, hohe Schmierfilmfestigkeit und beste Haftung
- Hervorragender Saisonunterbodenschutz für Kfz
- Sprühschmierung von Zahnkränzen, Zahnstangen, Ketten, Drahtseilen und Gleitflächen
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 0
- Kurzbezeichnung nach DIN 51502: OGPFO R-25
- Silikonfrei
- Temperaturbeständig von –25 °C bis +180 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881208080**	**10,75!**

(G800)

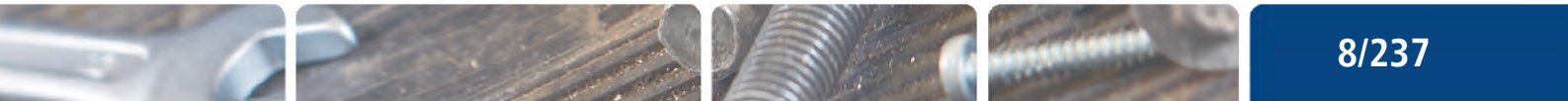
Montagepaste



- Für hohe Temperaturen
- Bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm
- Schutz vor Korrosion und Passungsrost
- Durch den hohen Feststoffanteil wird bei Druckbelastung eine verkupferte Passfläche gebildet
- Hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß
- Aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliffen
- Für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Schmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen
- Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt
- Trenn- und Löseeffekte bis +1100 °C
- Auf Kupferbasis
- Silikonfrei

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
100 g	Tube	1 Stück	20 Stück	**4881208049**	**6,20**
1 kg	Dose	1 Stück	10 Stück	**4882607772**	**21,00**

(G800)



Spezial-Vaseline



- Säure-, gift-, alkali- und silikonfrei
- Enthält Mineralöl, lang ziehende Vaseline
- Als Trennmittel und Rostschutz
- Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren, Lederpflegen
- Tropfpunkt: ca. +55 °C
- Erstarrungspunkt: ca. +50 °C
- Schwefelfrei
- Keine tierischen Inhaltsstoffe
- Pharmazeutische Qualität des Rohstoffs (nicht Verarbeitung)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
80	Tube	weiß	1 Tube	12 Tuben	**4882607779**	**3,76**
750	Dose	weiß	1 Dose	1 Dose	**4882607778**	**13,75**

(G800)

Multifunktionsprodukt mit Smart Straw™



- Sprüht zweifach perfekt, dank des neuartigen Klappröhrchens am Sprühkopf
- Für punktgenaues Sprühen z. B. bei der Verwendung als Kontaktspray oder bei der Pflege von Schließzylindern, Röhrchen ausklappen
- Für die flächige Anwendung, z. B. bei der Felgenreinigung oder der Pflege von Gartenwerkzeugen, Röhrchen wieder einklappen
- Kein lästiges Röhrchensuchen und kein Aufstecken mehr, eine Hand bleibt immer frei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Sprühdose	1 Stück	30 Stück	**4883481900**	**8,90!**
500	Sprühdose	1 Stück	6 Stück	**4883757967**	**11,60!**

(V801)

Multifunktionsprodukt



- Reinigt und schützt
- Beseitigt Quietschen
- Lockert verrostete Teile und festsitzende Mechanik
- Schützt vor Korrosion
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile
- Entfernt hartnäckigen Schmutz
- Verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,4	Sprühdose	1 Stück	24 Stück	**4881221155**	**9,45!**
5	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882625393**	**66,40x**
0,6	Pumpspray (leer)	1 Stück	1 Stück	**4882995691**	**10,15**

(V801)

Universalöl



- Spezialmittel für Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und den Haushalt
- Pflegt, schützt und schmiert alle Materialien aus Metall, ölbestandigem Kunststoff , Gummi, Leder und Holz
- Reinigt, kriecht, konserviert, regeneriert und schützt vor Korrosion und Rost
- Verharzt nicht, löst Fette, Teer, Schmutz, Klebstoffreste sowie andere ungeeignete Öle und neutralisiert schwache Säuren
- Lebensmittelecht, besonders hautverträglich, medizinisch rein und biologisch abbaubar
- Dermatologisch mit „Sehr Gut" getestet

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,1	Sprühdose	1 Stück	20 Stück	**4883593760**	**5,95!**
0,2	Sprühdose	1 Stück	20 Stück	**4883593719**	**8,15!**

(M800)

Super-Das Original Multifunktionsspray



- Rostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz und Metallpflegemittel
- Sehr gute Schmiereigenschaften (VKA = 2400 N)
- Hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- Ohne Feststoffe
- Silikonfrei, keine Verharzung
- Effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
- Gutes Kriechvermögen
- Universell anwendbar für Industrie und Gewerbe
- Anwendungstemperatur: –40 °C bis +180 °C

Inhalt	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500 ml	Sprühdose	1 Stück	6 Stück	**4883291482**	**10,60!**

(M800)

Rostlöser



- Silikonfrei
- Feststoff/Schmierstoff-Kombination auf Molybdändisulfid-Basis
- Hohes Kriechverhalten
- Verhindert neue Rostbildung
- Verschleißmindernde Eigenschaften
- Löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile
- Rostlockerung z. B. bei Schrauben, Bolzen, Kettengliedern, Gelenken, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Zylinderschlösser
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Sprühdose	1 Stück	6 Stück	**4882607764**	**5,10!**
5000	Kanister	1 Stück	4 Stück	**4881208067**	**35,60x**

(G800)

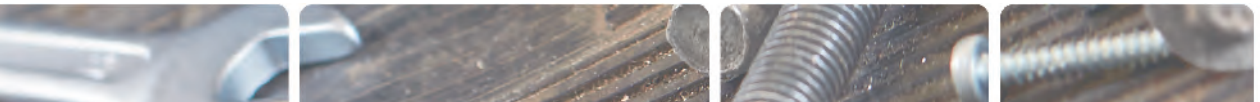
Anti-Seez Gleitmetall



- Für Alu und andere Metalle
- Überall dort, wo Festfressen, Abnutzung und Korrosion vermieden werden soll und Wert auf leichte Montage und Demontage gelegt wird
- Für mechanisch gehaltene Schrumpf- und Presssitze, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen
- Zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und Schmierung von Gesenkschmiedewerkzeugen
- Für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen, Metalldichtungen
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen
- Schwermetallfrei
- Druckfest bis 2300 kp/cm²
- Temperaturbeständig von –180 °C bis +1200 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882609068**	**9,40!**

(G800)



Multifunktionsspray



- Silikonfrei
- Ungiftig, verharzt nicht
- Feinpflege-Spray für Industrie, Handwerk und Kfz
- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Spannungsverluste und Kriechströme
- Durchdringt Spalten und kapillare Hohlräume
- Reinigt hartnäckigen Schmutz und löst Rost
- Schützt metallische Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion
- Bietet hervorragenden Gleiteffekt
- Beseitigt Quietschen und Knarren
- Temperaturbeständig von –10 °C bis +150 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607776**	**6,45!**

(G800)

Holzgleitmittel



- Zur Schmierung und als Korrosionsschutz für Holzbearbeitungsmaschinen
- Bildet einen ultrafeinen Gleitfilm mit starker Kriechfähigkeit
- Behindert nicht die Nachbearbeitung und Lackierung von Holzwerkstoffen
- Neutralisiert Harz
- Reinigt Anschläge, Spindeln, Handräder, Haltebacken, Gestänge usw.
- Auch auf Aluminium anwendbar
- Verhindert Korrosion auf blanken Maschinenteilen, verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Verkleben und Verschmieren von Holzspänen
- Temperaturbeständig von –30 °C bis +150 °C
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Dose	12 Dosen	**4882501891**	**5,85!**
5000	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	**4881212678**	**44,90**

(G800)

Rostprimer



- Blei- und chromatfreie Rostschutzgrundierung für innen und außen auf Basis einer speziellen Kunstharzkombination
- Schnelltrocknende, wetterbeständige Grundbeschichtung mit gutem Haftvermögen auf: Eisen und Stahlblech, Verzinkung, NE-Metallen, Holz
- Nicht für Feuerverzinkung geeignet
- Temperaturbeständig bis +80 °C
- Weitgehend beständig gegen Öle und Benzine
- Ergiebigkeit 7 bis 9 m²/kg je nach Untergrund und Trockenschichtdicke
- Staubtrocken nach 30 Minuten
- Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	rotbraun	1 Stück	12 Stück	**4882501830**	**9,50!**

(G800)



Alle Preise in € zzgl. MwSt.





Aluminiumspray 900



- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Kratz-, bürst- und wischfest
- Hohe Abriebfestigkeit
- Besser überlackierbar als Alu-Spray 800
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- 99,5 % Reinaluminium
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Temperaturbeständiger Korrosionsschutz bis +400 °C
- Temperaturbeständig kurzzeitig bis +500 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607797**	**7,20!**

(G800)

Aluminiumspray 800



- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- Zur Erreichung einer Farbidentität mit dem Frischverzinkten nach dem Auftrag von Zink-Spray
- Schlecht überlackierbar
- Korrosionsschutz bis +800 °C
- Aus 99,5 % Reinaluminium hergestellt
- Hell glänzend, Chromeffekt
- Staubtrocken bei 20 °C in 10 min
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881207437**	**7,25!**

(G800)

Zink-Spray hell



- Haftet auf Metall und bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Als Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Farbe: silbergrau, hell glänzend wie frische Feuerverzinkung
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C
- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnelltrocknend, punktschweißfähig, elektrisch leitfähig

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882501559**	**7,70!**

(G800)

Zink-Spray extra



- Zinkgrundierung für metallische Untergründe
- Schnelltrocknend, überlackierbar, elektrisch leitfähig, punktschweißfähig
- Geeignet für Auspuffanlagen, Ansaugstutzen, Rohrkrümmer, Wärmetauscher
- Autoreparatur und Karosseriebau
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Stahlkonstruktionen, Stahlhochbau, Stahltüren, Leitplanken, Rauchexplorer und Schweißnähte
- Thermisch belastete Teile
- Temperaturbeständig bis +390 °C
- Salzwasserbeständigkeit geprüft nach DIN 50 021 und DIN 53 167
- 99 % Zinkreinheit
- 90 % Zink im Trockenfilm

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881207538**	**8,00!**

(G800)



Zink-Alu Spray



- Bietet höchsten Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Gebrauch, schnelltrocknend, ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender, überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Beste Ergebnisse bei Raumtemperaturen (über +16 °C)
- Staubtrocken bei Raumtemperatur nach 30 Minuten
- Temperaturbeständigkeit bis +500 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607820**	**7,95!**

(G800)

Edelstahlspray



- Schützt vor Rost und ist abriebfest
- Haftet auf Metallen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Temperaturbeständigkeit bis +300 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607805**	**8,10!**

(G800)

Zink-Staubfarbe



- Doppelschutz gegen Rostbildung
- Haftet auf Metall
- Beständig gegen Wasser
- Zink gibt der Metallfläche kathodischen Rostschutz und dann schützt der widerstandsfähige Kunstharzfilm
- Verdünnung mit handelsüblicher Kunstharzverdünnung, Nitro-Verdünnung oder Universal-Verdünnung
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten
- Zum Beschichten von Bohr- und Schweißstellen
- Als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Als Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen
- Zum Schutz von Stahlbauten, Pipelines, Schiffen, Ölplattformen, Seecontainern usw.
- Temperaturbeständig bis +350 °C

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
800	Dose	1 Stück	12 Stück	**4882607826**	**19,35!**

(G800)

Feuchtigkeitsschutz



- Schutzfilm für Metalle zum Einsatz in Industrie, Schifffahrt, Kfz usw.
- Geeignet für Kunststoff, Elektro, Metall, Eisen, Stahl
- Durchdringt, verdrängt und unterwandert Feuchtigkeit
- Bildet einen mikroskopisch feinen Schutzfilm gegen Korrosion während der Metallverarbeitung oder Lagerhaltung
- Er trocknet Motoren und Anlagen und gewährleistet einen monatelangen Korrosionsschutz
- Temperaturbeständig von –40 bis +70 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881207548**	**6,00!**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Korrosionsschutzwachs



- Bildet einen fest haftenden, wasserabstoßenden Film
- Gute Korrosionsschutz-Eigenschaften und rosthemmender Wirkung
- Hervorragend zur Konservierung von Bauteilen als temporärer Schutz geeignet
- Auch geeignet zur Innenkonservierung von Druckbehältern
- Konservierung von Falzen, Flächen an Kraftfahrzeugen, Werkzeuge
- Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte, Heim und Garten
- Tropfpunkt ca. 100 °C
- Auf Mineralölbasis
- Silikonfrei
- Temperaturbeständig –30 °C bis +90 °C

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	farblos	1 Stück	12 Stück	**4881212681**	**6,80!**

(G800)

Kaltmetall-Kitt



- Für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Einfach in der Handhabung: abschneiden - kneten - verarbeiten
- Beständig gegen Salzwasser, Öle und die meisten Säuren und Laugen
- Auch für Edelstahl geeignet
- Enthält keine Lösemittel und härtet praktisch schrumpffrei aus
- Das ausgehärtete Material lässt sich mechanisch bearbeiten (Bohren, Fräsen, Feilen, Schneiden) und ohne Vorbehandlung überlackieren
- Haftet auf Holz, Glas, Beton, Keramik, Metall und vielen Kunststoffen
- Zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Heizkörpern, Benzin- und Wassertanks
- Zur Reparatur an Kupferrinnen, Warmwasser- und Kaltwasserleitungen, für schnelle und hochfeste Reparaturen an Tank- und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Karosserien, Booten, beim Modellbau, an Brettern und Bohlen
- Haftet auch auf feuchten und nassen Flächen
- Temperaturbeständigkeit: bis max. +100 °C
- Härtet innerhalb von 10 Minuten
- Nach ca. 60 Minuten kann das reparierte Teil wieder genutzt werden
- Volle Härtung ist nach ca. 24 Stunden erreicht
- Bestehend aus Epoxidharz

Inhalt g	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
56	Kunststoffrohr	**4882758236**	**7,00**
114	Kunststoffrohr	**4882758237**	**10,80**

(G800)

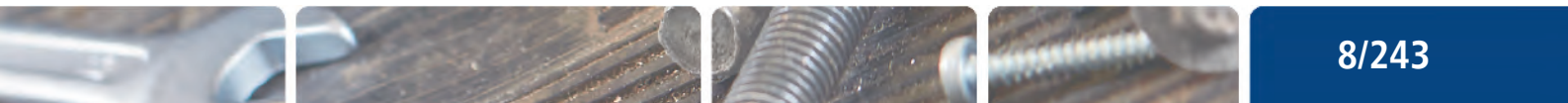
2K-Flüssigmetall



- Universell einsetzbarer Klebstoff
- Ausbessern von Fehlbohrungen, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff
- Für die Reparatur an Ort und Stelle
- Eine mechanische Bearbeitung ist nach kurzer Zeit möglich
- Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden
- Auch für Aluminium, Vorbereitung: Anrauen und Reinigen (Aceton)

Inhalt g	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
25	Doppelkammerspritze	1 Stück	1 Stück	**4883176656**	**6,60!**
50	Doppelkammerkartusche	1 Stück	12 Stück	**4883176657**	**10,15!**

(G800)



Drahtseilspray



- Helles, dünnflüssiges Seilpflege- und Korrosionsschutzmittel zur Konservierung von Stahlseilen aller Art
- Nicht verharzend, nicht trocknend
- Langzeit-korrosionsschützend
- Sparsam im Verbrauch, gut haftend, hervorragend netzend
- Kriechfähig, dringt bis zur Seilseele ein
- Nachbehandlung der Stahlseile alle 4 bis 5 Wochen
- Für Drahtseile aller Art, Getriebe, Federn, Werkzeuge, Schrauben, Bolzen usw.
- Bezeichnung nach DIN 51519: ISO VG 10
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4881208078**	**10,65!**

(G800)

Grundierspray



- Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung
- Füllkräftig
- Schnelltrocknend
- Für Metall, Holz, Kunststoffe
- Nach Schweißarbeiten
- Metallbau
- Mit ungiftigen Pigmenten
- Überlackierbar

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	hellgrau	1 Stück	12 Stück	**4882607814**	**7,40!**

(G800)

Keilriemenspray



- Leistungssteigernd (bis zu 50 % mehr Riemenzugkraft)
- Haftstark (gegen Riemenschlupf und Riemenpfeifen)
- Erhöht die Lebensdauer
- Anwendungsgebiet: Universell für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Gebläsen, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventilatoren, Mühlen etc.
- Trocknung bei +20 °C in 10 Minuten
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882367236**	**9,35!**

(G800)

Kontaktspray



- Intensive Feuchtigkeitsverdrängung und eine nachhaltige Reinigungswirkung sowie eine optimale Kriechfähigkeit
- Die behandelten Oberflächen wirken wasserabweisend
- Einsetzbar auf Eisen, Stahl, Leichtmetall und Kunststoff
- Behebt feuchtigkeitsbedingte Störungen an Zündsystemen
- Für Zündverteiler, Kabel, Stecker und Zündkerzen
- Entfernung loser Oxid- und Abbrandreste, Staubablagerungen oder Kriechströme verursachende Verschmutzungen
- Keine Anwendung auf heißen Materialien! Elektronische Bauteile vorher vom Stromnetz nehmen
- Silikonfrei
- Temperaturbeständig von –50 °C bis +180 °C

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
300	Sprühdose	1 Stück	6 Stück	**4881212679**	**4,01!**

(G800)

Leckfinder



- Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme
- Hilfe zur Auffindung undichter Stellen bei Gas und Druckluft
- Besitzt außerdem einen speziellen Rostschutz
- Geeignet für Druckluft, Kältemittel, Acetylen, Butan, Erdgas, Kohlendioxyd, Sauerstoff, Propan, Stadtgas, Stickstoff, Wasserstoff, Ammoniak
- Auffinden von Undichtigkeiten unter Druck stehender Rohrleitungen und Behältern
- Ungiftig
- DIN-DVGW-Registriernummer: NG-5170CL0063

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607815**	**3,64!**

(G800)

Eco Reiniger



- Umweltfreundlicher, hochwirksamer Reiniger
- Entfernt die schwersten industriellen Verschmutzungen von nahezu allen Oberflächen wie z. B. Böden, Wänden, Fliesen, Maschinen, Küchen etc.
- Durch den Zusatz von MGDA vollständig biologisch abbaubar, ohne dass dies die Leistung des Produkts beeinträchtigt
- Die zu 100 % biologisch abbaubaren Inhaltsstoffe stellen eine gesteigerte Reinigungskraft sicher und garantieren zugleich den Schutz der Umwelt, des Benutzers und des Objektes/der Oberfläche
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP-Konzepten
- Technische Kenndaten: Umweltfreundlich
- Alle Inhaltsstoffe sind vollständig biologisch abbaubar
- Lösungsmittelfrei
- Enthält MGDA: hoch wirksam und 100 % umweltfreundlich
- pH-Wert: 11,3
- Vor der Verwendung abhängig vom Verschmutzungsgrad verdünnen
- Nur für professionellen Gebrauch

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
5	Kanister	4 Stück	1 Stück	**4883701826**	**29,90x**

(G800)

Universal-Kaltreiniger



- Entfernt öl- und fettverschmutzte Teile aller Art auch Ölkohle, Wachse, Harze und Bitumen
- Kaltreiniger
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen
- Entwachsungen von Neufahrzeugen
- Für mechanischen und automatischen Reinigungsanlagen
- Umweltfreundlich und werkstoffverträglich
- Abwasserentlastend (wenn es über Leichtölabscheider abgesetzt wird)
- Flammpunkt über +61 °C
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,5	Zerstäuber	1 Stück	12 Stück	**4882607789**	**9,00x**
5	Kanister	1 Kanister	1 Kanister	**4882607790**	**36,40x**

(G800)

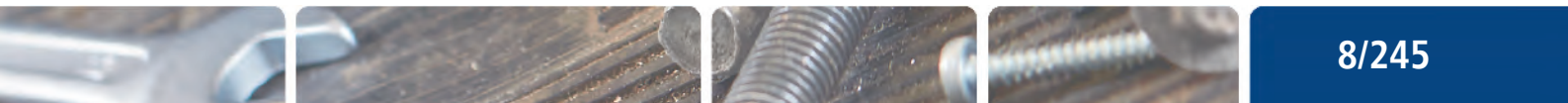
Bremsenreiniger



- Frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat und Silikon
- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Trocknet schnell ab
- Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getriebe, Vergaser, Benzinpumpen, Motorteile usw.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,5	Sprühdose	1 Stück	10 Stück	**4882607775**	**4,10!**

(G800)



Brennerreiniger-Spray



- Entfernt öl- und fetthaltige Verschmutzungen und Rückstände
- Für Düsenstöcke, Stauscheiben, Gebläse- und Lufträder, Zündelektroden
- Verdunstet rückstandsfrei
- Säurefrei
- Verdrängt Feuchtigkeit

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882370678**	**6,45!**

(G800)

Edelstahlreiniger und -pflegespray



- Reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Flächen lassen sich mühelos ohne scheuern reinigen
- Leicht anzuwenden und sparsam
- Zurückbleibender Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Reinigt auch große Flächen ohne Streifenbildung
- Für Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränke, Regale, Thermowagen, Konvektomaten
- Verringert Fingerabdrücke

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882502972**	**6,35!**

(G800)

Leinölfirnis



- Zum Holzanstrich und zum Imprägnieren von Steinböden, Ölen von Leinwänden
- Nicht giftig, für biologischen Innen- und Außenanstrich geeignet
- Trocknendes Pflanzenöl
- Doppelt gekocht und harzfrei nach RAL 848 B und DIN 55932
- Silicon- und Bleifrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Fla-schen	**4882607849**	**7,45**

(G800)

Trennspray



- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren
- Schützt Schweißdüsen
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	klar	1 Stück	12 Stück	**4882607819**	**4,01!**

(G800)

Trennspray, wasserbasierend



- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen
- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren
- Silikonfrei
- Komplett unbrennbar

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	milchig	1 Stück	12 Stück	**4881207443**	**3,82!**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Schimmelentferner, chlorfrei



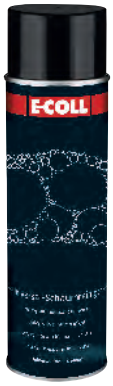
- Zur Reinigung fleckiger, dunkler Fugen zwischen den Fliesen im Badezimmer sowie schwarzer Stellen im Keller und Schlafzimmer
- Greift Textilien (Farbechtheit an unauffälliger Stelle prüfen), Stein, Marmor, Fliesen u. a. empfindliche Oberflächen nicht an
- Gegen Ansätze von Schimmelbefall, Algen, Moos, Stockflecken und Pilze
- Gegen Befall von Fugen, Fliesen, Stein, Holz, Kunststoff, Textilien, Gips
- Umweltschonend
- Beugt neuer Schimmelbildung vor
- Geruchsneutral

Hinweis: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Zerstäuber	1 Stück	6 Stück	**4881207542**	**10,90**

(G800)

Universal-Schaumreiniger



- Praktischer und schneller Schaumreiniger
- Für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt und Maschinen- und Fahrzeuginnenreinigung
- Zum Entfernen von Schmutz, Öl, Fett, Teer, organische Rückstände auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen
- Durch den festen Schaum ist das Reinigen von Teppichen ohne Durchnässen möglich
- Nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe, angenehmer Geruch
- Erzeugt keine statischen Aufladungen
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
500	Sprühdose	1 Stück	12 Stück	**4882607780**	**7,15!**

(G800)

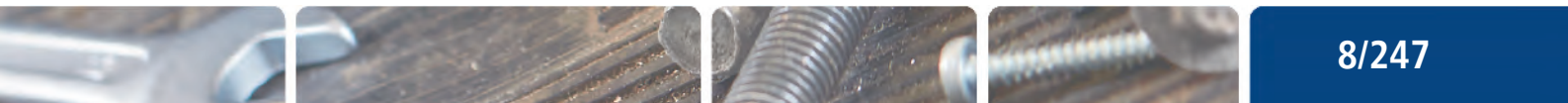
Kunstharzverdünner



- Verdünnungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Aufgrund der zögernden Verdunstung auch für Lacktauchung geeignet
- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Anwendungsgebiet: Für Kunstharz- und Öl-Lacke
- Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881207564**	**5,65!**

(G800)



Nitro-Verdünnung



- Verdünnungs- und Reinigungsmittel
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Hohe Lösekraft
- Fördert Verlaufseigenschaften des Lackes
- Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz-, Chlorkautschuk-Lackfarben
- GH08 Gesundheitsgefahr
- Rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Silikonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Flaschen	**4882609010**	**4,51!**
3	Kanister	1 Kanister	8 Kanister	**4882609012**	**13,15x**
6	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882609013**	**21,40x**
12	Kanister	1 Kanister	2 Kanister	**4882609008**	**40,40x**

(G800)

Nitro-Universal-Verdünnung



- Für alle gängigen Lacke wie Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Lackierung erhält somit einen hohen Glanz
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau
- Silikonfrei
- Acetonfrei

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Flaschen	**4882609007**	**4,76!**
6	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882607856**	**23,20x**

(G800)

Petroleum/Reinigungsmittel



- Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel
- Dient auch als Korrosionsschutz von Metallteilen
- Für metallverarbeitende Betriebe und Kfz-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren
- Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsöl
- Kann aufgetragen oder gespritzt werden
- Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen
- Zum Entfernen von Teer
- Siedebereich: 180 °C bis 260 °C

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Flaschen	**4882609015**	**6,35!**
3	Kanister	1 Stück	8 Stück	**4881207562**	**19,10x**
6	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882609016**	**31,70x**

(G800)

Pinselreiniger



- Geruchsmild
- Biologisch abbaubar
- Silikonfrei
- Löst problemlos hartnäckigste Verschmutzungen, z. B. auch verharzte Öle, Fette, Teer und Bitumen
- Zum Reinigen von Pinseln und Rollen

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Stück	12 Stück	**4881207543**	**8,40!**

(G800)

Terpentin-Ersatz



- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel etc.
- Zum Verdünnen von Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung
- Zum Entfernen von Schmutz, Fett- und Farbflecken
- Zum Verdünnen von Lacken
- Für Anwendungen auf Holz- und Steinböden, Glas, Textilien
- Silikonfrei

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Flaschen	**4882609018**	**6,75!**
3	Kanister	1 Kanister	8 Kanister	**4882609053**	**19,25x**
6	Kanister	1 Kanister	4 Kanister	**4882609054**	**33,90x**

(G800)

Waschbenzin

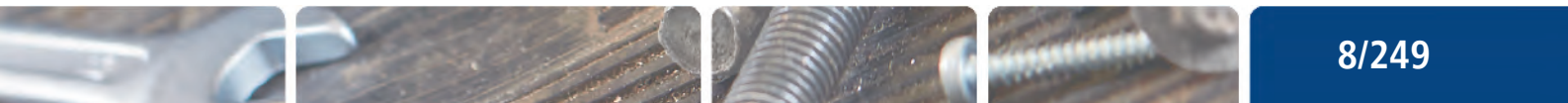


- Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie
- Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden
- Zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern
- Zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall
- Wo nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist
- Mineralölerzeugnis
- Verdunstet rückstandsfrei
- Silikonfrei
- Siedebereich: 100 °C bis 140 °C

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1, Langfristig gewässergefährend Chronisch 2.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Flaschen	**4882609055**	**5,65!**

(G800)



Aceton



- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke
- Zur Lackverdünnung
- Als Abbeizmittel
- Löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen
- Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen
- Starke Löse- und Reinigungskraft
- Hohe Wasserlöslichkeit
- Leicht entzündlich
- Silikonfrei

Hinweis: Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Dose	1 Flasche	12 Flaschen	**4882607852**	**6,00!**

(G800)

Brennspiritus



- Hoher Alkoholanteil
- Zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und Frostschutz
- Zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi
- Als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)
- Silikonfrei
- 94 % Vol. Ethylalkohol
- Leicht entzündlich

Hinweis: Etikett auf dem Kanister nur in deutsch

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Flasche	1 Flasche	12 Flaschen	**4882607785**	**4,45!**

(G800)

Ganzjahres-Scheibenklar



- Silikonfrei
- Biologisch abbaubar
- Mit Citrusduft
- Geeignet für Fächerdüsen
- Schafft klare Sicht und Sicherheit im Sommer und Winter
- Gewährleistet bis –30 °C einen zuverlässigen Frostschutz (geprüft nach ASTM)
- Mischungsverhältnis Frostschutz/Wasser: unverdünnt bis –30 °C, 1:1 bis –10 °C, 1:2 bis –5 °C

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Flasche	1 Stück	12 Stück	**4882584098**	**2,61!**
5	Kanister	1 Stück	3 Stück	**4882584100**	**9,50x**

(G800)

Anreiß-Spray



- Silikonfrei
- Nicht alkalifest
- Frei von Methanol und sonstigen giftigen Lösungsmitteln
- Trocknet sofort und haftet gut
- Zum Markieren von Metalloberflächen, Anreißen oder für Markierungsarbeiten

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
400	Sprühdose	blau	1 Stück	12 Stück	**4882367251**	**13,80!**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Bodenmarkierspray



- Deckkräftiger, qualitativ hochwertiger Acrylharzlack für schnelle Markierungen
- Auf fast allen Oberflächen: Holz, Karton, Beton, Papier, Metall, Asphalt, Mauerwerk usw.
- Besonders geeignet für Markierungen auf allen Böden (Parkplätze etc.)
- Extrem abriebfest
- Nicht anzuwenden auf Styropor® und Weichkunststoffen
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Aromatenfrei
- Schwermetallfrei
- Schnelltrocknend (ca. 10 Minuten)
- Überkopfsprühdüse (180 °C)

Inhalt ml	Gebinde	Farbe	RAL-Nr.	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
750	Sprühdose	weiß	9016	1 Stück	6 Stück	**4882584068**	**20,70!**
750	Sprühdose	gelb	1023	1 Stück	6 Stück	**4882584074**	**20,70!**

(G800)

Handreiniger, flüssig



- Biologisch abbaubare Tenside
- pH-Wert hautneutral
- Milde Flüssigseife zur hautschonenden Reinigung, auch bei Dauergebrauch
- Hautreinigung bei leichten Verschmutzungen
- Ideal zur Anwendung in Büros und Verwaltungen sowie für Wasch- und Toilettenräume

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882501275**	**5,30**

(G800)

Wandspender für 1-Liter-Gebinde



- Geeignet für Handwaschcreme und Handreiniger flüssig, Hautpflege, Hautschutz
- Aus Kunststoff
- Spendersystem zur Montage auf 1-l-Flaschen
- Maße 29,5 x 10,5 x 18 cm (H x B x T)

Lieferung: Inklusive Hebel zum Öffnen.

	Bestellnummer	Preis €
	4884512360	**92,80**

(G800)

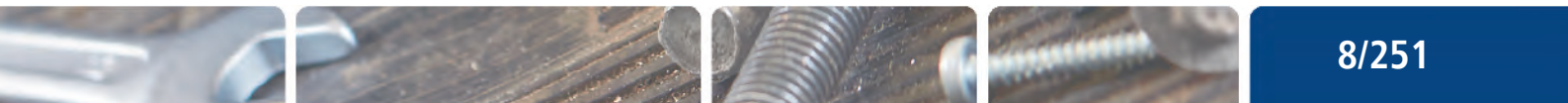
Handreinigungsgel



- Lösemittelfrei, seifenfrei, silikonfrei, pH-Wert hautneutral
- Hautschonendes Naturreibemittel
- Fließfähige Handwaschpaste zur Entfernung mittlerer bis starker Verschmutzungen
- Für schnelle und effektive Reinigung
- Entfernt wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
250	Flasche	1 Stück	24 Stück	**4882370676**	**3,71**
3000	Rundbehälter	1 Stück	3 Stück	**4882367364**	**17,00x**

(G800)



Handwaschcreme



- Lösemittelfreier Handreiniger mit sehr starker Reinigungskraft
- Schnelle und hautschonende Reinigung bei Verschmutzungen durch Öle, frische Farben und Lacke, Teer, etc.
- Mit feinkörnigen Bioreibekörpern aus Olivenkernmehl
- Seifenfrei mit frischem Zitrusduft
- Dermatologisch getestet: auch für empfindlicher Haut geeignet

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
250	Flasche	1 Stück	24 Stück	**4882959626**	**4,10**
500	Dose	1 Stück	27 Stück	**4882609189**	**4,58**
1000	Flasche	1 Flasche	10 Flaschen	**4882609188**	**7,95**
3000	Rundbehälter	1 Stück	3 Stück	**4882367363**	**17,90x**

(G800)

Pumpe für 1L Enghalsgebinde



- Pumpe, Auslaufrohr und Drucktaste aus Kunststoff
- Für Enghalsflaschen mit 25 mm Gewindedurchmesser
- Zur Dosierung von Seifen und Lotion
- Höhe: ca. 267 mm, Länge: ca. 65 mm
- Die Dosierpumpe wird einzeln geliefert

	Bestellnummer	Preis €
	4884124308	**9,45**

(V801)

Pumpe für 3-Liter-Rundbehälter



	Bestellnummer	Preis €
	4884512362	**48,00**

(G800)

Wandhalter für 3-Liter-Rundbehälter



- Aus Chromstahl

	Bestellnummer	Preis €
	4883140334	**27,60**

(G800)

Handwaschpaste



- Wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett und Pigmentbasis
- Die Kombination von feinem Weichholzmehl und Tensiden sorgt in Kombination mit Hautpflegestoffen für eine hautschonende, aber kräftige Reinigung
- Seifenfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei, verstopft keine Abflüsse
- pH-Wert: 4,5–5,0 (hautneutral)

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,5	Dose	1 Dose	18 Dosen	**4882609191**	**2,43**
10	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4882609190**	**21,50**

(G800)

Handwaschpaste - Premium-Qualität -



- Sandfreie Handwaschpaste mit guter Reinigungswirkung
- Gegen mittlere bis starke Verschmutzungen durch wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis
- Kombination von milden, hautfreundlichen Tensiden (= waschaktive Substanzen), hautpflegenden und hautschonenden Reibemitteln
- pH-Wert hautneutral

Inhalt l	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
0,5	Dose	1 Dose	18 Dosen	**4882501283**	**2,81**
12	Eimer	1 Eimer	1 Eimer	**4882501286**	**36,30x**

(G800)

Pastenspender



- Spendersystem für Handwaschpaste E-COLL
- Material: Kunststoff
- Als Wandspender zum Nachfüllen
- Maße 34 x 15 x 15 cm (H x B x T)
- Füllinhalt ca. 2,5 l

	Bestellnummer	Preis €
	4884512361	**67,80**

(G800)

Unsichtbarer Handschutz



- Zum Schutz der Haut vor Verschmutzungen aller Art im nichtwässrigen Arbeitsbereich
- Zur Erleichterung der Handreinigung
- Vor Arbeitsbeginn einfach die Hände einreiben und nach der Arbeit mit Wasser abspülen.
- Schützt vor Öl, Schmutz und Farbe, Fetten, Klebstoffen, Lacken etc.
- Enthält Wasser, Glycerine, Sodium Silicate, SodiumTallowate, Ceteareth-5, Sodium Palm Kernelate, Cera alba, Parfüm
- Silikonfrei, konservierungsmittelfrei
- Mit hautpflegendem Glycerin und Bienenwachs
- Sehr gut wirksam und hautverträglich

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
250	Tube	1 Tube	25 Tuben	**4883177314**	**5,35**
1000	Dose	1 Dose	1 Dose	**4882380799**	**13,70**

(G800)

Hautschutzsalbe



- Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn
- Hautschutzlotion bei nicht klar definierten Hautgefährdungen oder häufig wechselnden Berufsstoffen
- Wirkt hautfestigend
- Reduziert die Hautbelastung
- nterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut
- O/W-Emulsion
- Enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
100	Flasche	1 Stück	12 Stück	**4881213013**	**3,66**

(G800)

Hautschutz-Emulsion



- Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn
- Hautschutzlotion bei nicht klar definierten Hautgefährdungen oder häufig wechselnden Berufsstoffen
- Wirkt hautfestigend
- Reduziert die Hautbelastung
- nterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut
- O/W-Emulsion
- Enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1000	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882501270**	**16,85**

(G800)

Hautpflege-Emulsion



- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Für Hände, Gesicht und den ganzen Körper
- Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu
- Pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin
- Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung
- O/W-Emulsion zieht schnell in die Haut ein
- Silikonfrei

Inhalt ml	Gebinde	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
1000	Flasche	1 Stück	10 Stück	**4882501273**	**12,85**

(G800)

Handreinigungstuch



- Tuchgröße: 25 x 25 cm
- Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet
- Für Handwerker und Monteure, die häufig unterwegs sind, Reparaturwerkstätten
- Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer usw.

Inhalt Stück	Tuchgröße cm	Gebinde	Bestellnummer	Preis €
72	25 x 25	Eimer	**4882959625**	**23,10**

(G800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Handtuchpapier WEPA Smart 1-lagig

- 1-lagig
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis im Profisegment
- Format-Krepp-Handtuchpapier
- Altpapier, geprägt

Farbe	Ausführung Falz	Kartoninhalt	Teilung	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
natur	Zick-Zack	5000 Blatt	20 x 250	230	250	**4883664842**	**38,50**
grün	Zick-Zack	5000 Blatt	20 x 250	230	250	**4883664841**	**42,40**
grün	Lagen	4000 Blatt	20 x 200	310	250	**4884433491**	**56,00**
natur	Lagen	3600 Blatt	24 x 154	310	250	**4883664840**	**44,60**

(V800)



Handtuchpapier WEPA Comfort 2-lagig

- 2-lagig
- Format-Tissue-Handtuchpapier
- Altpapier mit aufnahmefähiger Luftpolsterprägung

Farbe	Ausführung Falz	Teilung	Länge mm	Breite mm	Bestellnummer	Preis €
hochweiß	Zick-Zack	20 x 160	230	250	**4883703442**	**69,50**
hochweiß	Lagen	24 x 128	330	250	**4883664838**	**76,60**

(V800)



Falthandtuchpapier Tissueline One-Stop L2

- 2-lagig, weiß
- One Stop-gefaltet
- Extraweich
- Schnelle Feuchtigkeitsaufnahme
- ISEGA & Nordic Swan - zertifiziert, EU Ecolabel

Länge mm	Breite mm	Kartoninhalt	Bestellnummer	Preis €
206	340	2310	**4884594840**	**72,50**

(V800)



Handtuchpapier Tissue Profiline Comfort

- 2-lagig, hochweiß
- Schnelle Feuchtigkeitsaufnahme
- EU Ecolabel-zertifiziert

Länge mm	Breite mm	Kartoninhalt	Ausführung Falz	Bestellnummer	Preis €
244	230	4000 Blatt	V-Falz	**4884594839**	**75,80**

(V800)



WEPA Falthandtuchspender Metall

- Metall-Ausführung
- Verschließbar

Modell	Farbe	Bestellnummer	Preis €
Falthandtuchspender	weiß	**4883603055**	**71,40**
Handtuchspender	weiß	**4883703368**	**109,50**

(V800)



Falthandtuchspender



Handtuchspender



Handtuchspender M2, Innenabrollung



- Für Handtuchrolle
- Ideal überall dort, wo eine Lösung sowohl zum Säubern der Hände als auch zum Abwischen leicht verschmutzter Oberflächen gefragt ist – wie z. B. in Lebensmittellaboren
- Ermöglicht dem Benutzer die einfache Entnahme mit einer Hand und die individuelle Dosierung der Papiermenge
- Kunststoff
- Edelstahlzähne

Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
36	23,9	22,7	weiß	**4883585869**	**72,70**
36	23,9	22,7	schwarz	**4883585870**	**72,70**

(V801)

Putzpapier Classic M



- Innenabrollung
- Für Handtuchspender
- Durchmesser Rolle = 20 cm
- Durchmesser Papphülse = 7 cm
- Perforiert

Hinweis: Vor dem Einsetzen in den Handtuchrollenspender bitte Papphülse aus der Rolle entfernen.

Länge cm	Breite cm	Lagen	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
20,5	38	1	naturweiß	6 Stück	6 Stück	**4883585871**	**8,10**
20,5	38	2	hochweiß	6 Stück	6 Stück	**4883585872**	**6,80**

(V800)

Handtuchrolle KATRIN System



- 2-lagig
- Hochweiß
- 680 Abrisse à 23,5 cm Länge
- 1 Karton à 6 Rollen

Breite mm	Länge m	Bestellnummer	Preis €
210	160	**4883664845**	**127,00**

(V800)

Rollenhandtuchspender KATRIN System



- Für verschiedene Papierhandtuchqualitäten
- Freie Wahl bei der Nutzung der Schließfunktion
- Rolle einfach einlegen
- Leicht zugänglicher zu öffnender Schneidenmechanismus
- Betätigungsbereich zusätzlich mit Brailleschrift
- Kontrollierter Verbrauch
- Minimaler Zugwiederstand
- Hohe Kapazität, 420-800 Blatt pro Rolle
- Gesamte Papiermenge der Rolle wird aufgebraucht

HxBxT mm	Farbe	Bestellnummer	Preis €
403x335x216	weiß	**4884358665**	**217,50**

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

WEPA Sensorspender für Rollenhandtücher



- Aus Kunststoff gefertigt
- Automatischer Rollenhandtuchspender mit Restrollenfunktion
- Modernes Design
- Berührungsfreie Bedienung des Spenders durch Sensortechnik
- Maximale Hygiene, berührt wird nur das frische Handtuch
- Lange Lebensdauer der Batterien (wahlweise auch mit Netzteil verwendbar)
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch kontrollierbaren Verbrauch
- Papierlänge und Vorlaufzeit separat, manuell und stufenlos einstellbar
- Hohe Kapazität

Farbe	Bestellnummer	Preis €
weiß	**4883892933**	**94,20**

(V800)

Toilettenpapier WEPA Smart



- Tissue-Toilettenpapier aus 100 % Altpapier
- 2- oder 3-lagig
- Farbe: weiß
- Waffelprägung

1 VE = 8 Rollen
33 VE/Palette

Papierlagen	Blatt pro Rolle	Paketinhalt	Palettenmenge	Bestellnummer	Preis €
2	250	64 Rollen (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen	**4884433490**	**35,10**
3	250	64 Rollen (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen	**4884438831**	**61,20**

(V800)

Toilettenpapier WEPA Comfort



- Hochwertiges Tissue-Toilettenpapier aus 100 % Altpapier
- 2- oder 3-lagig
- Farbe: hochweiß

2-lagig: 8 Einheiten/VE, 33 VE/Palette
3-lagig: 8 Einheiten/VE, 18 VE/Palette

Papierlagen	Blatt pro Rolle	Flächenprägung	Paketinhalt	Palettenmenge	Bestellnummer	Preis €
2	250	Waffelprägung	64 Rollen (8x8)	33 Pakete = 2112 Rollen	**4884433489**	**40,40**
3	250	Ovalprägung	72 Rollen (9x8)	18 Pakete = 1296 Rollen	**4883664836**	**69,00**

(V800)

KATRIN Toilettenpapierspender



- Für 2 Kleinrollen
- Robust und zuverlässig
- Elegantes Design
- Verschließbar
- Spender für zwei Kleinrollen
- Kunststoff-Ausführung
- Zur Eckmontage geeignet
- Passend auch für 115-mm-Premium-Rollen

H x B x T mm	für Rollen-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
300x145x165	118	**4884358669**	**85,30**

(V800)



Toilettenpapier Großrollen 2-lagig



- 2-lagig, 2 Varianten, für stark frequentierte Räume
- Jumborolle = ca. 13 Kleinrollen
- Keine Zweckentfremdung
- Hohe Kapazität

Ausführung	Rollenlänge m	Rollen-Innen-Ø mm	Rollen-Außen-Ø mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
2-lagiges Tissue-Papier mit Prägung, weiß, 100 % Altpapier	280	60	250	1 Rolle	6 Rollen	**4883664833**	**38,40**
2-lagiges Tissue-Markenpapier, weich und weiß, 100 % Gewebepapier	360	60	265	1 Rolle	6 Rollen	**4883664846**	**55,50**

(V800)

Putztuch



- Besonders reißfest
- Zum Aufwischen von Ölen, Fetten und sonstigem groben Schmutz
- Perfekt geeignet für die Reinigung von Maschinen
- Reißfest, nassfest, weich
- Voluminös
- Silikonfrei
- Keine Metallfasern enthalten
- Maße: ca. 38 x 38 cm/Tuch

Inhalt kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
10 (ca. 350 Blatt)	rohweiß	**4881206061**	**59,60**
10 (ca. 350 Blatt)	dunkelbunt	**4881206062**	**46,20**

(V801)

Kattun-Putzlappen, hellbunt



- Mischgewebe
- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Nach DIN 61650, zur groben Reinigung

Inhalt kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
10	hellbunt	**4881206086**	**18,55**

(V801)

Trikotputzlappen, weiß



- Putzlappen der Sorte WT1 (reinweiß Trikot)
- Industriell gereinigte Ware ohne Reißverschlüsse, Knöpfe und Ösen
- Streng nach DIN 61650 sortiert
- Bestens geeignet zum Abwischen von groben Verschmutzungen oder zum Polieren glatter Oberflächen
- Reißfest, nassfest, weich und saugstark
- Gute Poliereigenschaften

Inhalt kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
10	weiß	**4881206088**	**37,40**

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Trikotputzlappen HT, hellbunt



- Putzlappen der Sorte HT (Helltrikot)
- In 5 kg und 10 kg Würfeln verfügbar
- Industriell gereinigte Ware ohne Reißverschlüsse, Knöpfe und Ösen
- Streng nach DIN 61650 sortiert
- Bestens geeignet zum Abwischen von groben Verschmutzungen
- Reißfest, nassfest, weich und saugstark

Inhalt kg	Farbe	Bestellnummer	Preis €
10	hellbunt	**4881206087**	**19,75**

(V801)

Putzpapier Basic XXL



- Qualitäts-Putztuchrolle für den täglichen Gebrauch
- Stark, für effektives Trocknen
- Qualitätsnorm: ISO 9001, ISO 14001
- Besonders geeignet für den Umgang mit Lebensmitteln, wo die blaue Farbe Nachverfolgbarkeit garantiert
- Zertifiziert mit dem Nordic Swan Umweltzeichen
- Eigenschaften: reißfest, nassfest, lebensmittelunbedenklich, weich, fusselarm, saugstark
- Nicht lagenverleimt

Länge cm	Breite cm	Lagen	Grammatur g/m²	Blatt Stück	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
38	36	2	36	1000	blau	2 Rollen	2 Rollen	**4881206080**	**32,70**
38	36	3	54	1000	blau	1 Rolle	1 Rolle	**4881206078**	**53,00**

(V801)

Wandhalter



- Robuster, praktischer Spender für industrielle Putztuchpapiere
- Geeignet für eine maximale Rollenbreite von ca. 40 cm
- Gewicht: 1,8 kg
- Material: Metall, blau lackiert

Hinweis: Lieferung ohne Putzrollen.

Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Bestellnummer	Preis €
31,2	50	23	**4883585874**	**66,10**

(V801)

Bodenständer

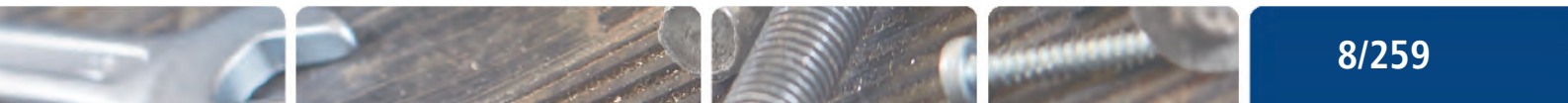


- Robuster, praktischer aufzustellender Spender für industrielle Putztuchpapiere
- Schnitt auf bequemer Höhe, sorgt für gute Ergonomie
- Geeignet für eine maximale Rollenbreite von ca. 40 cm
- Gewicht: 3,5 kg
- Material: Metall, blau lackiert

Hinweis: Lieferung ohne Putzrollen.

Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Bestellnummer	Preis €
90	46	44	**4883585873**	**71,40**

(V801)



Bodenständer auf Rollen



- Robuster, praktischer aufzustellender und rollbarer Spender für industrielle Putztuchpapiere
- Schnitt auf bequemer Höhe, sorgt für gute Ergonomie
- Geeignet für eine maximale Rollenbreite von ca. 40 cm
- Gewicht: 5,0 kg
- Material: Metall, blau lackiert

Hinweis: Lieferung ohne Putzrollen und Müllsack.

Höhe cm	Breite cm	Tiefe cm	Bestellnummer	Preis €
90	50	44	**4881206085**	**93,50**

(V801)

Jumbo-Toilettenpapierspender



- Aus Kunststoff gefertigt
- Großrollen geeignet
- Abschließbar

Farbe	H x B x T mm	Bestellnummer	Preis €
weiß	356x336x112	**4883892931**	**68,40**

(V800)

Korb-Abfallsammler, Kunststoff



- Kunststoff, dunkelgrau
- Aus einem Teil geformt mit Deckel
- Passend für 70-/120-Liter-Säcke

Höhe mit/ohne Deckel mm	Ø oben/unten mm	Einwurföffnung-Ø mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
870/810	385/525	340	2,8	**4883534345**	**61,20**

(V800)

Putzpapier Plus XXL 1000L



- Industrielles Trockenpapier aus Zellstoff, beschichtet für besondere Stärke
- Starke, 4-lagige Struktur schützt beim Wischen von unebenen und scharfen Oberflächen
- Besonders gut geeignet für zähe Flüssigkeiten, wie Öl und Schmiere
- Für direkten Lebensmittelkontakt zugelassen
- Zertifiziert mit dem Nordic Swan Umweltzeichen
- Nassfest, lebensmittelunbedenklich, weich, fusselarm, saugstark und reißfest

Länge m	Breite cm	Lagen	Grammatur g/m²	Blatt Stück	Farbe	Bestellnummer	Preis €
38	36	4	68	1000	weiß	**4881206067**	**80,50**

(V801)

Putztuch Saugfix



- Weiches, fusselarmes und saugstarkes Wischtuch aus hochwertigem Vlies
- Sauber und hygienisch für viele Einsatzbereiche geeignet
- Airlaid-Material
- Reißfest, nassfest, lebensmittelunbedenklich, weich, fusselarm, saugstark

Länge mm	Breite mm	Lagen	Grammatur g/m²	Blatt Stück	Farbe	Bestellnummer	Preis €
38	30	1	70	50 (einzeln)	weiß	**4881206068**	**7,40**
27	38	1	70	500 Rolle)	weiß	**4881206069**	**82,20**

(V801)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Putztuch Walkisoft



- Fusselarmes, saugstarkes und reißfestes Zellstofftuch
- Bedenkenlos im Lebensmittelbereich einsetzbar
- Reißfest, nassfest, lebensmittelunbedenklich, weich, fusselarm, saugstark
- Material: 85% Zellstoff, 15% Ethylen-Venylacetat

Länge cm	Breite cm	Lagen	Grammatur g/m²	Blatt Stück	Farbe	Bestellnummer	Preis €
38	30	1	60	600 (einzeln 12x50)	weiß	**4881206070**	**79,00**

(V801)

Malerabdeckvlies, dunkelbunt



- Rutschhemmende Folie, ca. 40 mµ
- Mit Schutzvlies
- 180 g/m²
- 100 % Recyclingfasern (Polyester- und Naturfasern)

Länge m	Breite m	Farbe	Bestellnummer	Preis €
25	1	dunkelbunt	**4884124688**	**31,80**
50	1	dunkelbunt	**4884124690**	**59,20**

(V801)

Müllsack 120 Liter, lose im Karton (PE)



- Polyethylen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt l	Stärke µm	Farbe	B x H mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
120	79	blau	700 x 1100	1 Stück	250 Stück	**4881220464**	**0,66**

(V801)

Müllsack 240 Liter, lose



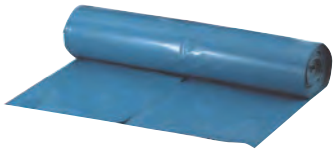
- Polyethylen
- Für 240-Liter-Mülltonne

Lieferung: Im Karton.

Inhalt l	Stärke µm	Farbe	B x H mm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
240	85	blau	650/550 x 1350	1 Stück	50 Stück	**4881220345**	**1,50**

(V801)

Müllsack 120 Liter, Rollenware (PE)



- Aus Polyethylen (LD-PE)
- Perforiert zum Abreißen

Lieferung: im Karton.

Inhalt l	Stärke µm	Farbe	B x H mm	Stück/Rolle	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
120	39	blau	700 x 1100	25/Rolle	1 Rolle	10 Rollen	**4881220467**	**7,85**
120	79	blau	700 x 1100	15/Rolle	1 Rolle	10 Rollen	**4881219895**	**10,00**

(V801)



Kunststoffband-Umreifungsgerät



- Praktisches, universelles und wirtschaftliches Umreifungsgerät
- Einteilige Bauweise
- Spann- und Verschlussfunktion in einem Gerät
- Geeignet für eckige Packstücke
- Bandspannung durch direkte Krafteinwirkung des Benutzers
- Automatische Abtrennung des Bandes während des Verschlussvorgangs durch Schafott-Messer
- Geeignet für 13 und 16 mm PP-Kunststoffband und PET-Umreifungsband
- Hülsenverschluss
- Spannen mittels Wickelwelle
- Für eckige, leichte bis mittelschwere Packstücke

Gewicht kg	Mindestauflagefläche mm	Bestellnummer	Preis €
2,3	160	**4882745145**	**258,00**

(V800)

Spanngerät für Polyester-Kraftband



- Spanngerät für 13–19 mm

Gewicht kg	Mindestauflagefläche mm	Bestellnummer	Preis €
1,5	130	**4882744511**	**137,50**

(V800)

Kunststoffband-Umreifungs-Set 13 und 16 mm



- Für gelegentliche bis häufigere Umreifungen und leichte bis mittelschwere Packstücke
- Robustes, einteiliges Spann- und Verschlussgerät
- Einfache Handhabung durch separate Spannratsche und Klemmhebel
- Verschlusssicher durch Verformung der Hülse
- Geeignet für 13 mm + 16 mm PP-Kunststoffband und PET-Umreifungsband

Lieferung: Spanngerät, 2000 Verschlusshülsen 13 x 28 oder 16 x 28 mm, 1 Rolle PP-Kunststoffband 13 x 0,5 oder 16 x 0,5 mm im Bandspendekarton.

Rollenlänge m	Bandbreite mm	Bruchlast ca. N	Bestellnummer	Preis €
1000	13	1350	**4881206023**	**355,50**

(V800)

Verschlusshülse



- Für PP-Kunststoffband

Lieferung: Im Karton.

Maße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
13 x 28	2000	**4881206020**	**50,30**

(V800)

Kunststoffband 13 und 16 mm



- Wahlweise 13 x 0,5 mm oder 16 x 0,5 mm

Rollenlänge m	Bandbreite mm	Bruchlast ca. N	Bestellnummer	Preis €
1000	13	1350	**4881206026**	**43,80**

(V800)

Polyesterband-Umreifung Komplett-System



- Geeignet für jeden Einsatzzweck
- Hohe Festigkeit
- Große Elastizität
- Keine Verletzungsgefahr
- Jederzeit nachspannbar
- Hohe Schockreserven
- Hervorragender Oberflächenschutz
- Temperaturbeständigkeit (wasserfest)
- Einfache Handhabung
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Lieferung: Spanngerät, Abroller mit Ablage, Rolle Polyesterband, Klemmen und Einfädelstab.

Rollenlänge m	Bandbreite mm	Bruchlast ca. N	Anzahl Klemmen je VE Stück	Klemmenbreite mm	Bestellnummer	Preis €
1100	13	3800	1000	13	**4882744509**	**383,50**
850	16	4500	1000	16	**4881206017**	**386,00**
600	19	5500	1000	19	**4882744510**	**395,00**
500	25	9500	500	25	**4881206018**	**651,50x**

(V800)

Polyester-Kraftband verleimt



- Besteht aus hochwertigen, verleimten Polyesterfäden
- Durch hohe Zugkraft sowie sichere und einfache Anwendung gekennzeichnet
- Textilband ist schmiegsam und passt sich immer dem Transportgut an - gleichgültig ob es Kanten, Rundungen oder unregelmäßige Körper sind

Rollenlänge m	Bandbreite mm	Bruchlast ca. N	Rolle für Kern-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
1100	13	3800	76	**4882744532**	**100,00**
600	19	5500	76	**4882744514**	**83,60**
850	16	4500	76	**4881206028**	**90,10**
500	25	9500	76	**4881206029**	**129,50**

(V800)

Polyester-Kraftband gewebt



- Konsequente Weiterentwicklung des verleimten Polyester-Kraftbandes
- Durch die Längs- und Queranordnung der Polyesterfäden wird eine extrem hohe Festigkeit erreicht
- Das Ausfransen der Band-Enden wird vermieden
- Hervorragend geeignet, um schwere Lasten mit der nötigen Sicherheit zu befördern

Rollenlänge m	Bandbreite mm	Bruchlast ca. N	Rolle für Kern-Ø mm	Bestellnummer	Preis €
600	16	6000	76	**4883077296**	**123,00**
500	19	7250	76	**4883077297**	**121,00**

(V800)

Klemme für Polyesterband



- Zubehör zu Polyesterband-Umreifung Komplett-System
- Sichert den Zusammenhalt der Polyester-Kraftbänder
- Oberfläche verzinkt

Klemmenbreite mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
13	1000	**4882476192**	**56,80**
19	1000	**4882744521**	**135,50**
16	1000	**4881206021**	**97,10**
25	500	**4881206022**	**171,50**

(V800)



Hülsenloses Stahlband-Umreifungsgerät



- Zum Spannen, Verschließen und Abschneiden
- Geeignet für vertikale und horizontale Umreifung eckiger Packstücke
- Einsatzgebiet: Alle Bereiche der Stahlbandverpackung
- Hülsenloses Umreifungs-Gerät für Stahlbänder in den Breiten 13, 16 und 19 mm und einer Stärke von 0,38 - 0,63 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4882474846	1218,00

(V800)

Stahlband-Umreifungs-Set 13-19 mm, hülsenlos



- Hülsenloses Umreifungsgerät
- Verstellbar für 13, 16 und 19 x 0,50 mm

Lieferung: Umreifungsgerät, fahrbarer Stahlbandabroller für 13, 16 und 19 mm Bandbreite, mit Ablagekasten für Gerät, ca. 240 m Verpackungs-Stahlband 16 x 0,50 mm gewachst, mit gerundeten Kanten.

	Bestellnummer	Preis €
	4882401569	1682,00x

(V800)

Stahlband-Umreifungs-Set 16 mm, tragbar



- Mit tragbarem Abroller, für den gelegentlichen Einsatz
- Stahlband-Spanner für 16 mm
- Stahlband-Verschlusszange für 16 mm
- Tragbarer Bandabroller für Spezialrolle mit Ablagefach
- 1000 Stück Verschlusshüllen, 16 x 27 mm
- Spezialrolle Stahlband, blank, 16 x 0,5 mm, Länge 240 m, Bruchlast: 7000 N, gerundete Kanten

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Set, 16 mm, tragbar	4882509813	621,50

(V800)

Verpackungs-Stahlband, blank



- Gewachst, unverpackt
- Mit arrondierten Kanten
- In einschichtigen Ringen (Scheibenwicklung)

Bandbreite mm	Rollenlänge m	Bruchlast ca. N	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
16 x 0,5	400	7000	1 Kilo	25 Kilo	4882925865	3,10
16 x 0,5	400	7000	–	–	4882509814	75,50

(V800)

Verschlusshülse



- Für Stahlband

Lieferung: Im Karton.

Maße mm	Inhalt Stück	Bestellnummer	Preis €
16 x 27	1000	4881206019	42,30

(V800)

Handabroller Handy für Stretchfolie



•Für 100 mm Rollen Stretchfolie

	Bestellnummer	Preis €
	4884513186	9,55

(V800)

Alle Preise in € zzgl. MwSt.

Stretchfolie-Schmalrollen transparent



- Zum Bündeln, Verpacken und Schützen einzelner und kleiner Teile
- Kern Ø 38mm

Hinweis: Stretchfolien-Handset bitte separat bestellen.

Stärke µm	Breite mm	Länge m	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
20	100	150	1 Rolle	40 Rollen	**4884513185**	**3,57**

(V800)

Handabroller für Stretchfolie



- Für den gelegentlichen Bedarf
- Für 500 mm Stretchfolie

	Bestellnummer	Preis €
	4884513184	**23,10**

(V800)

Handabroller für Stretchfolie, Profi



- Profi-Gerät (2 Kugellager) mit leichter Handhabung und eingebauter Bandbremse
- Geringes Gewicht
- Pulverbeschichtet

Kern-Ø mm	Breite von/bis mm	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
38–76	350/500	1,5	**4881206016**	**88,10**

(V800)

Stretchfolie, transparent



- Höchste Qualität, 3-Schicht-Castfilm
- Polyethylen, einseitig haftend

Stärke µm	Kern-Ø mm	Breite mm	Länge ca. m	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
20	50	500	300	1 Rolle	6 Rollen	**4884463900**	**15,80**

(V800)

Stretchfolie, schwarz

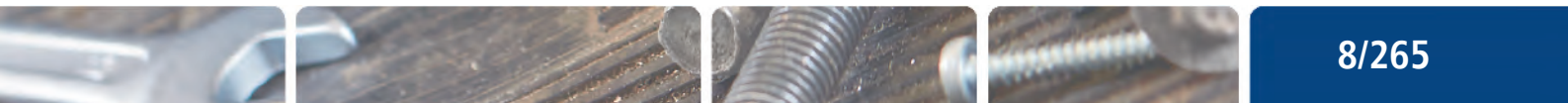


- Höchste Qualität, 3-Schicht-Castfilm
- Polyethylen, einseitig haftend

Lieferung: Im Karton.

Stärke µm	Kern-Ø mm	Breite mm	Länge ca. m	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
23	50	500	300	1 Rolle	6 Rollen	**4884513183**	**24,60**

(V800)





▲ **Absturzsicherung**

ab Seite 9/127



▲ **Kopfschutz**

ab Seite 9/110



▲ **Augenschutz**

ab Seite 9/103



▲ **Schuhe und Stiefel**

ab Seite 9/2



▲ **Berufskleidung**

ab Seite 9/29



▲ **Warnschutzkleidung**

ab Seite 9/63



▲ **Erste Hilfe/Verbandskasten**

ab Seite 9/132



▲ **Handschuhe**

ab Seite 9/86




Gr. 10
Fortis
MINER
BASIC

Sicherheitshalbschuh »Asgard«, S1

CLASSIC fortis

S1 NORMALWEIT



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S1
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Schaft aus hochwertigem Veloursleder
- Breath-Tex atmungsaktives Innenfutter

Fußbett: Fußbett aus anatomisch geformter Einlegesohle
Sohle: Laufsohle lauf- und abriebfest PUR, Zwischensohle aus weicher PUR-Comfortsohle
Material: Obermaterial Veloursleder, Breath-Tex Innenfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe
Weite: 11
Farbe: blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
38	4883687502	51,90
39	4883687501	51,90
40	4883687500	51,90
41	4883687499	51,90
42	4883687498	51,90
43	4883687497	51,90
44	4883687496	51,90
45	4883687495	51,90
46	4883687494	51,90
47	4883687493	51,90
48	4883687492	51,90

(D900)

Sicherheitsschnürstiefel »Midgard«, S1

CLASSIC fortis

S1 NORMALWEIT



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S1
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Schaft aus hochwertigem Veloursleder
- Breath-Tex atmungsaktives Innenfutter

Fußbett: Fußbett aus anatomisch geformter Einlegesohle
Sohle: Laufsohle lauf- und abriebfest PUR, Zwischensohle aus weicher PUR-Comfortsohle
Material: Obermaterial Veloursleder, Breath-Tex Innenfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe
Weite: 11
Farbe: blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
38	4883687513	56,90
39	4883687512	56,90
40	4883687511	56,90
41	4883687510	56,90
42	4883687509	56,90
43	4883687508	56,90
44	4883687507	56,90
45	4883687506	56,90
46	4883687505	56,90
47	4883687504	56,90
48	4883687503	56,90

(D900)

Bau-Sicherheitshalbschuh, S3 SRA

BASIC



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345 S3 SRA
Ausführung:
- Ergonomisch geformter Schaftrand
- Gepolsterte Lederlasche
- Durchgehende Decksohle

Sohle: 2-Schichten-Polyurethan-Laufsohle
Material: Schaft aus geprägtem, vollnarbigem Leder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10

Größe	Bestellnummer	Preis €
38	4883241085	30,00
39	4883241084	30,00
40	4883241083	30,00
41	4883241082	30,00
42	4883241081	30,00
43	4883241080	30,00
44	4883241079	30,00
45	4883241078	30,00
46	4883241077	30,00
47	4883241076	30,00
48	4883241075	30,00

(E900)

Bau-Sicherheitsstiefel, S3 SRA

BASIC



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345 S3 SRA
Ausführung:
- Ergonomisch geformter Schaftrand
- Gepolsterte Lederlasche
- Durchgehende Decksohle

Sohle: 2-Schichten-Polyurethan-Laufsohle
Material: Schaft aus geprägtem, vollnarbigem Leder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10

Größe	Bestellnummer	Preis €
38	4883241074	31,00
39	4883241073	31,00
40	4883241072	31,00
41	4883241071	31,00
42	4883241070	31,00
43	4883241069	31,00
44	4883241068	31,00
45	4883241067	31,00
46	4883241066	31,00
47	4883241065	31,00
48	4883241064	31,00

(E900)

Bau-Sicherheitshalbschuh, S3 SRA



Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S3 SRA
Ausführung:
• Laschenpolster
• Innensohle durchgehend, ergonomisch geformt
Sohle: Rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig
Material: Rindnarbenleder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883689630	25,00
40	4883689631	25,00
41	4883689632	25,00
42	4883689633	25,00
43	4883689634	25,00
44	4883689635	25,00
45	4883689636	25,00
46	4883689637	25,00
47	4883689638	25,00
48	4883689639	25,00

(R900)

Bau-Sicherheitsstiefel, S3 SRA



Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S3 SRA
Ausführung:
• Laschenpolster
• Innensohle durchgehend, ergonomisch geformt
Sohle: Rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig
Material: Rindnarbenleder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
36	4883689643	27,00
37	4883689644	27,00
38	4883689640	27,00
39	4883689619	27,00
40	4883689620	27,00
41	4883689621	27,00
42	4883689622	27,00
43	4883689623	27,00
44	4883689624	27,00
45	4883689625	27,00
46	4883689626	27,00
47	4883689627	27,00
48	4883689628	27,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »641870«, S1P SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC
Ausführung:
- Reflektierende Schnürschlaufen
- Gepolsterte Staublasche
- Atmungsaktives 3-D-Funktionsfutter

Fußbett: Anatomisch geformtes Fußbett,
Sohle: Profilierte, rutschfeste DUO-PU-Sohle
Material: Veloursleder mit abriebfesten Textileinsätzen
Sicherheit: Stahlkappe und metallfreier FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883402909	45,00
40	4883402910	45,00
41	4883402911	45,00
42	4883402912	45,00
43	4883402913	45,00
44	4883402914	45,00
45	4883402915	45,00
46	4883402916	45,00
47	4883402917	45,00

(R900)

Sicherheitssandale »641830«, S1P SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC
Ausführung:
- Weitenregulierbarer Klettverschluss
- Angenehm gepolstert
- Atmungsaktives 3-D-Funktionsfutter

Fußbett: Anatomisch geformtes EVA-Fußbett
Sohle: Profilierte, rutschfeste DUO-PU-Sohle
Material: Aus genarbtem Rindleder
Sicherheit: Stahlkappe und Stahlzwischensohle
Weite: 11
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883665167	42,00
40	4883665168	42,00
41	4883665169	42,00
42	4883665170	42,00
43	4883665171	42,00
44	4883665172	42,00
45	4883665173	42,00
46	4883665174	42,00
47	4883665175	42,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »641390«, S1P SRC HRO

albatros





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC HRO
Besonderheit: Sohle bis 300 °C hitzebeständig
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Atmungsaktives Funktionsfutter

Fußbett: Auswechselbares, anatomisch geformtes Fußbett
Sohle: Sport XTS Gummisohle mit TPU-Torsionsschutz
Material: Obermaterial abriebfestes, atmungsaktives AEROwork-Mesh
Sicherheit: Kunststoffkappe und metallfreier FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883397751	76,90
40	4883397752	76,90
41	4883397753	76,90
42	4883397754	76,90
43	4883397755	76,90
44	4883397756	76,90
45	4883397757	76,90
46	4883397758	76,90
47	4883397759	76,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Freestyle 641960«, S1P ESD

albatros





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P ESD
Besonderheit: Sohlenmuster ermöglicht Dämpfung und Rutschhemmung
Ausführung:
- Mit atmungsaktivem Mesh-Funktionsfutter
- Anatomisch geformte Comfit-Einlegesohle

Sohle: Rutschfeste und ölresistente DUO-PU-Sohle mit Rotationspunkt
Material: Obermaterial Veloursleder, DUO-PU-Sohle
Sicherheit: Stahlkappe und metallfreier FAP®-Durchtrittschutz
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883802861	62,90
40	4883802862	62,90
41	4883802863	62,90
42	4883802864	62,90
43	4883802865	62,90
44	4883802866	62,90
45	4883802867	62,90
46	4883802868	62,90
47	4883802869	62,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Freestyle 641950«, S1P ESD

albatros





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P ESD
Besonderheit: Sohlenmuster ermöglicht Dämpfung und Rutschhemmung
Ausführung:
- Mit atmungsaktivem Mesh-Funktionsfutter
- Anatomisch geformte Comfit-Einlegesohle

Sohle: Rutschfeste und ölresistente DUO-PU-Sohle mit Rotationspunkt
Material: Obermaterial Veloursleder, DUO-PU-Sohle
Sicherheit: Stahlkappe und metallfreier FAP®-Durchtrittschutz
Farbe: blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883802852	62,90
40	4883802853	62,90
41	4883802854	62,90
42	4883802855	62,90
43	4883802856	62,90
44	4883802857	62,90
45	4883802858	62,90
46	4883802859	62,90
47	4883802860	62,90

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »631750«, S3 SRC HRO WR

albatros





Zulassung/Norm: S3 HRO WR SRC
Besonderheit:
- Wasserdicht
- Beständig gegen Batteriesäure, Gülle, Öle und Laugen
- Flammhemmend
- Schimmelbeständig auch unter heißen und feuchten Bedingungen

Ausführung:
- Allrounder unter den Sicherheitsschuhen
- Geschlossene Lederstaublasche
- Atmungsaktives Funktionsfutter mit Membran

Fußbett: Anatomisch geformtes Fußbett
Sohle: Profilierte, besonders rutschfeste HRO-Nitril-/Gummisohle mit Überkappe, bis zu 300 °C hitzebeständig, stalltauglich, TPU-Fersenschutz HEEL SUPPORT
Material: Obermaterial aus Multishield®-Leder
Sicherheit: Stahlkappe, metallfreier
FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883291167	109,00
40	4883291168	109,00
41	4883291169	109,00
42	4883291170	109,00
43	4883291171	109,00
44	4883291172	109,00
45	4883291173	109,00
46	4883291174	109,00
47	4883291175	109,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »642630«, S1P SRC HRO

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S1P SRC HRO
Fußbett: evercushion® plus
Sohle: Gummisohle MOTO mit iCELL, 300 °C hitzebeständig
Material: Veloursleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1300 g
Weite: 11
Farbe: schwarz-rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883291185	105,00
40	4883291186	105,00
41	4883291187	105,00
42	4883291188	105,00
43	4883291189	105,00
44	4883291190	105,00
45	4883291191	105,00
46	4883291192	105,00
47	4883291193	105,00

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »632160«, S3 HRO SRC

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: ISO EN 20345, S3 HRO SRC
Besonderheit:
• Ölbeständig und hitzeresistent bis 300 °C
Ausführung:
• Metallfrei
• BreathActive Funktionsfutter sorgt für mehr Atmungsaktivität und ein besseres Fußklima
• Hohe Stabilität, Führung und hoher Komfort
Fußbett: evercushion® plus Fußbett
Zwischensohle: Leichte Polyurethan-Zwischensohle
Sohle: Gummilaufsohle Moto mit einer extrem belastbaren Wabenstruktur (iCELL) verbessert die Dämpfungseigenschaften
Material: Schaft aus glattem Vollrindleder
Sicherheit: Kunststoffkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz, metallfrei
Weite: 11
Farbe: schwarz-rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883665219	125,00
40	4883665220	125,00
41	4883665221	125,00
42	4883665222	125,00
43	4883665223	125,00
44	4883665224	125,00
45	4883665225	125,00
46	4883665226	125,00
47	4883665227	125,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »642680«, S1P SRC HRO

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S1P SRC HRO
Fußbett: evercushion® plus
Sohle: Gummisohle MOTO mit iCELL, 300 °C hitzebeständig
Material: Veloursleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1300 g
Weite: 11
Farbe: grau-silber

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883397769	105,00
40	4883397770	105,00
41	4883397771	105,00
42	4883397772	105,00
43	4883397773	105,00
44	4883397774	105,00
45	4883397775	105,00
46	4883397776	105,00
47	4883397777	105,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »640730«, S3 SRC HRO

CORDURA PUMA SAFETY





Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S3 SRC HRO
Fußbett: evercomfort
Sohle: Gummisohle SCUFF Caps mit EVER.FLEX Entkopplungspunkt, 300 °C hitzebeständig
Material: Gefettetes Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe, flexibler FAP® Durchtrittschutz
Gewicht: Halbschuh: 1300 g, Stiefel: 1500 g
Weite: 11
Farbe: braun-schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4882880231	119,00
40	4882880232	119,00
41	4882880233	119,00
42	4882880234	119,00
43	4882880235	119,00
44	4882880236	119,00
45	4882880237	119,00
46	4882880238	119,00
47	4882880239	119,00

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »630220«, S3 SRC HRO

CORDURA PUMA SAFETY

S3 NORMALWEIT FAP SympaTex



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S3 SRC HRO
Fußbett: evercomfort
Sohle: Gummisohle SCUFF Caps mit EVER.FLEX Entkopplungspunkt, 300 °C hitzebeständig
Material: Gefettetes Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe, flexibler FAP® Durchtrittschutz
Gewicht: Halbschuh: 1300 g, Stiefel: 1500 g
Weite: 11
Farbe: braun-schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4882762248	159,00
40	4882762249	159,00
41	4882762250	159,00
42	4882762251	159,00
43	4882762252	159,00
44	4882762253	159,00
45	4882762254	159,00
46	4882762255	159,00
47	4882762256	159,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »640521«, S3 SRC ESD

PUMA SAFETY

S3 NORMALWEIT ESD FAP



Zulassung/Norm: Nach EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Fußbett: Evercushion® pro ESD
Sohle: Duo-PU-Sohle REBOUND, stark dämpfend und rutschfest
Material: Schaft aus glattem Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Stahlkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884365792	99,90
40	4884365793	99,90
41	4884365794	99,90
42	4884365795	99,90
43	4884365796	99,90
44	4884365797	99,90
45	4884365798	99,90
46	4884365799	99,90
47	4884365800	99,90

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »630101«, S3 SRC ESD

PUMA SAFETY

S3 NORMALWEIT ESD FAP



Zulassung/Norm: Nach EN ISO 20345 S3 SRC ESD
Fußbett: Evercushion® pro ESD
Sohle: Duo-PU-Sohle REBOUND, stark dämpfend und rutschfest
Material: Schaft aus glattem Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Stahlkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884365783	105,00
40	4884365784	105,00
41	4884365785	105,00
42	4884365786	105,00
43	4884365787	105,00
44	4884365788	105,00
45	4884365789	105,00
46	4884365790	105,00
47	4884365791	105,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »642710«, S3 SRC

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
- BreathActive Funktionsfutter
- Hochgezogene Vorderkappe
- Optimale Stoßabsorption
- Perforation im vorderen Bereich

Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT
Material: Nubukleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1260 g
Weite: 11
Farbe: schwarz-gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883802825	115,00
40	4883802826	115,00
41	4883802827	115,00
42	4883802828	115,00
43	4883802829	115,00
44	4883802830	115,00
45	4883802831	115,00
46	4883802832	115,00
47	4883802833	115,00

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »632240«, S3 SRC

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
- BreathActive Funktionsfutter
- Hochgezogene Vorderkappe
- Optimale Stoßabsorption
- Perforation im vorderen Bereich

Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT
Material: Nubukleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1260 g
Weite: 11
Farbe: schwarz-gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884188369	119,00
40	4884188370	119,00
41	4884188371	119,00
42	4884188372	119,00
43	4884188373	119,00
44	4884188374	119,00
45	4884188375	119,00
46	4884188376	119,00
47	4884188377	119,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »642750«, S3 SRC

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: S3 SRC EN ISO 20345
Ausführung:
• Vorderkappe und Fersenschutz
Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT
Material: Hydrophobiertes Veloursleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884030588	105,00
40	4884030589	105,00
41	4884030590	105,00
42	4884030591	105,00
43	4884030592	105,00
44	4884030593	105,00
45	4884030594	105,00
46	4884030595	105,00
47	4884030596	105,00

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »632250«, S3 SRC

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: S3 SRC EN ISO 20345
Ausführung:
• Vorderkappe und Fersenschutz
Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT
Material: Hydrophobiertes Veloursleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884188378	115,00
40	4884188379	115,00
41	4884188380	115,00
42	4884188381	115,00
43	4884188382	115,00
44	4884188383	115,00
45	4884188384	115,00
46	4884188385	115,00
47	4884188386	115,00

(R900)

Sicherheitshalbschuh »643020«, S1P SRC HRO

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S1P SRC HRO
Ausführung:
• Angespitzter Vorderkappenschutz
Fußbett: evercushion® BA
Sohle: Gummilaufsohle URBAN mit idCELL und Rotationspunkt, 300 °C hitzebeständig
Material: Leder, Mikrofaser und Textil, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Kunststoffkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1200 g
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau-weiß

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883903588	97,90
40	4883903589	97,90
41	4883903590	97,90
42	4883903591	97,90
43	4883903592	97,90
44	4883903593	97,90
45	4883903594	97,90
46	4883903595	97,90
47	4883903596	97,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Green«, S1P SRC

U-Power Don't worry... be happy!





Zulassung/Norm: S1P SRC
Ausführung:
• Kunststoffkappe
• Futter atmungsaktiv und abriebfest
Fußbett: ComfortPlus – durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett aus weichem Polyurethan, extrem atmungsaktiv
Brandsohle: Durchtrittsichere „no-metal"-Brandsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Weiches Velours mit atmungsaktiven Einsätzen und TPU-Gitter
Sicherheit: Kunststoffkappe, Flex-System Zero, durchtrittsichere „no-metal"-Brandsohle
Weite:
Natural Confort 11 Mondopoint
Farbe: schwarz-grün

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884186121	85,90
40	4884186122	85,90
41	4884186123	85,90
42	4884186124	85,90
43	4884186125	85,90
44	4884186126	85,90
45	4884186127	85,90
46	4884186128	85,90
47	4884186129	85,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Blue«, S1P SRC



Zulassung/Norm: S1P SRC
Ausführung:
• Kunststoffkappe
• Futter atmungsaktiv und abriebfest
Fußbett: ComfortPlus – durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett aus weichem Polyurethan, extrem atmungsaktiv
Brandsohle: Durchtrittsichere „no-metal"-Brandsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Weiches Velours mit atmungsaktiven Einsätzen und TPU-Gitter
Sicherheit: Kunststoffkappe, Flex-System Zero, durchtrittsichere „no-metal"-Brandsohle
Weite:
Natural Confort 11 Mondopoint
Farbe: schwarz-blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884186112	82,90
40	4884186113	82,90
41	4884186114	82,90
42	4884186115	82,90
43	4884186116	82,90
44	4884186117	82,90
45	4884186118	82,90
46	4884186119	82,90
47	4884186120	82,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »King«, S3 SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
• Wasserabweisend
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: Polysoft, durchgehend
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Weiches, gemilltes Leder, Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »King« ca. 900 g/Stück (Größe 42), »Lion« ca. 1060 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883726321	85,90
40	4883726322	85,90
41	4883726323	85,90
42	4883726324	85,90
43	4883726325	85,90
44	4883726326	85,90
45	4883726327	85,90
46	4883726328	85,90
47	4883726329	85,90
39	4883726269	92,90
40	4883726270	92,90
41	4883726271	92,90
42	4883726272	92,90
43	4883726273	92,90
44	4883726274	92,90
45	4883726275	92,90
46	4883726276	92,90
47	4883726277	92,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Trophy«, S1P SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC
Ausführung:
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: Polysoft, durchgehend
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Weiches Veloursleder und Einsätze aus atmungsaktivem „Canvas Extra-Strong"-Material, Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »Trophy« ca. 900 g/Stück (Größe 42), »Caravan« ca. 1020 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: dunkelblau-weiß



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883689708	75,90
40	4883689709	75,90
41	4883689710	75,90
42	4883689711	75,90
43	4883689712	75,90
44	4883689713	75,90
45	4883689714	75,90
46	4883689715	75,90
47	4883689716	75,90

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »Caravan«, S1P SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC
Ausführung:
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: Polysoft, durchgehend
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Weiches Veloursleder und Einsätze aus atmungsaktivem „Canvas Extra-Strong"-Material, Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »Trophy« ca. 900 g/Stück (Größe 42), »Caravan« ca. 1020 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: dunkelblau-weiß



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883689699	79,90
40	4883689700	79,90
41	4883689701	79,90
42	4883689702	79,90
43	4883689703	79,90
44	4883689704	79,90
45	4883689705	79,90
46	4883689706	79,90
47	4883689707	79,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Forest«, S3 SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
• Wasserabweisend
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: Polysoft
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Extrem weiches Leder „OLD STYLE", Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »Forest« ca. 900 g/Stück (Größe 42), »Predator« ca. 1060 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: grau-rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883689726	82,90
40	4883689727	82,90
41	4883689728	82,90
42	4883689729	82,90
43	4883689730	82,90
44	4883689731	82,90
45	4883689732	82,90
46	4883689733	82,90
47	4883689734	82,90

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »Predator«, S3 SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
• Wasserabweisend
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: Polysoft
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Extrem weiches Leder „OLD STYLE", Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »Forest« ca. 900 g/Stück (Größe 42), »Predator« ca. 1060 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: grau-rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883689717	88,90
40	4883689718	88,90
41	4883689719	88,90
42	4883689720	88,90
43	4883689721	88,90
44	4883689722	88,90
45	4883689723	88,90
46	4883689724	88,90
47	4883689725	88,90

(R900)

Sicherheitshalbschuh »Master«, S3 SRC ESD

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Ausführung:
• Wasserabweisend
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: ESD-Einlegesohle
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: TPU, mit Shock Absorber aus Gel
Material: Weiches Nubukleder, Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »Master« ca. 1200 g/Stück (Größe 42), »Robust« ca. 1300 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau-rot



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883726379	115,00
40	4883726380	115,00
41	4883726381	115,00
42	4883726382	115,00
43	4883726383	115,00
44	4883726384	115,00
45	4883726385	115,00
46	4883726386	115,00
47	4883726387	115,00

(R900)

Sicherheitsschnürstiefel »Robust«, S3 SRC ESD

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Ausführung:
• Wasserabweisend
• Stress Out System® – Innovative Lasche für komfortables Gehen – kein Drücken am Spann
Fußbett: ESD-Einlegesohle
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: TPU, mit Shock Absorber aus Gel
Material: Weiches Nubukleder, Innenfutter Wing Tex mit Belüftungskanälen
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Aluminium gelocht, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: »Master« ca. 1200 g/Stück (Größe 42), »Robust« ca. 1300 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau-rot



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883726369	125,00
40	4883726370	125,00
41	4883726371	125,00
42	4883726372	125,00
43	4883726373	125,00
44	4883726374	125,00
45	4883726375	125,00
46	4883726376	125,00
47	4883726377	125,00

(R900)

Wintersicherheitsstiefel, S3



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3
Ausführung:
- Mit Reflexstreifen
- Warmes Webpelz-Innenfutter

Sohle: Aus einer DUO-PU-Schicht
Material: Schaft aus genarbtem Rindleder
Sicherheit: Stahlsohle und Stahlkappe
Weite: 11
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883802843	36,00
40	4883802844	36,00
41	4883802845	36,00
42	4883802846	36,00
43	4883802847	36,00
44	4883802848	36,00
45	4883802849	36,00
46	4883802850	36,00
47	4883802851	36,00

(R900)

Wintersicherheitsstiefel »631831«, S3 SRC CI



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC CI
Ausführung:
- Mit Reflexstreifen für erhöhte Sicherheit
- Gepolsterte Staublasche
- Warmes Webpelzfutter
- Mit Überkappe und TPU-Fersenschutz

Sohle: Abriebfeste, rutschsichere DUO-PU-Sohle
Material: Schaft aus genarbtem Rindleder
Sicherheit: Stahlkappe und FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883802813	61,90
40	4883802814	61,90
41	4883417271	61,90
42	4883417264	61,90
43	4883417252	61,90
44	4883417272	61,90
45	4883417263	61,90
46	4883417253	61,90
47	4883802815	61,90

(R900)

Wintersicherheitsstiefel »Siberian«, S3 SRC CI







Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S3 SRC CI
Ausführung:
- Wasserabweisend
- Öffnung durch seitlichen Reißverschluss

Fußbett: Ergo Dry
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Vollnarbiges Leder, Innenfutter Webpelz
Sicherheit: Sicherheitskappe AirToe Composite, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: ca. 1400 g/Stück (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883765273	70,90
40	4883765274	70,90
41	4883765275	70,90
42	4883765276	70,90
43	4883765277	70,90
44	4883765278	70,90
45	4883765279	70,90
46	4883765280	70,90
47	4883765281	70,90
48	4883765282	70,90

(R900)

Winterstiefel »Blizzard«







Ausführung:
- Warme Füße bis –15 °C
- Wasserdichte Schnürung
- Rutschhemmendes Sohlenprofil

Sohle: Guter Halt auf glattem, winterlichem Untergrund
Material: Synthetisch gefüttert
Farbe: grün

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883689680	46,00
40	4883689681	46,00
41	4883689682	46,00
42	4883689683	46,00
43	4883689684	46,00
44	4883689685	46,00
45	4883689686	46,00
46	4883689687	46,00
47	4883689688	46,00

(T900)

Damen-Sicherheitshalbschuh »31715 Sava«, S1P SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC
Ausführung:
- Verschluss mit Ösen
- Gepolsterte Staublasche
- Atmungsaktives Innenfutter
- Komplett metallfrei

Fußbett: Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
Sohle: Antistatische und rutschhemmende 2-Schichten-PU/PU-Laufsohle mit Dämpfung im Fersenbereich
Material: Schaft aus dunkelgrauem Veloursleder mit Textilmaterial
Sicherheit: Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
Weite: 10
Farbe: grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
36	4884186819	58,90
37	4884186820	58,90
38	4884186821	58,90
39	4884186822	58,90
40	4884186823	58,90
41	4884186824	58,90

(T900)

Damen-Sicherheitshalbschuh »31716 Sandra«, S1P SRC



Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC
Ausführung:
- Ergonomisch geformter, gepolsterter Schaftrand
- Gepolsterte Staublasche
- Verschluss mit Ösen
- Atmungsaktives Innenfutter

Fußbett: Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
Sohle: Antistatische, rutschhemmende 2-Schichten-PU/Gummi-Laufsohle mit Dämpfung im Fersenbereich
Material: Schaft aus grauem Veloursleder mit Textilmaterial
Sicherheit: Stahlkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
Weite: 10,5
Farbe: grau-weiß

Größe	Bestellnummer	Preis €
36	4884186901	67,90
37	4884186902	67,90
38	4884186903	67,90
39	4884186904	67,90
40	4884186905	67,90
41	4884186906	67,90

(R900)

Damen-Sicherheitshalbschuh »642850«, S3 SRC HRO

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC HRO
Fußbett: evercushion® MISS
Sohle: Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System, kurzfristig bis 300 °C hitzebeständig
Material: Weiches Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Stahlkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1000 g
Weite: F
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
36	4883689665	97,90
37	4883689666	97,90
38	4883689667	97,90
39	4883689668	97,90
40	4883689669	97,90
41	4883689670	97,90

(R900)

Damen-Sicherheitshalbschuh »642820«, S1 SRC HRO

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1 SRC HRO
Ausführung:
•Dämpfendes iQ.CELL eingebettet im Fersenbereich
Fußbett: evercushion® MISS
Zwischensohle: EVA
Sohle: Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System, 300 °C hitzebeständig
Material: Atmungsaktives Textilgewebe mit FUSE.TEC® Elementen, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Stahlkappe
Gewicht: 1000 g
Weite: F
Farbe: blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
36	4883788103	91,90
37	4883788104	91,90
38	4883788105	91,90
39	4883788106	91,90
40	4883788107	91,90
41	4883788108	91,90

(R900)

Damen-Sicherheitsschuh »642880«, S2 SRC HRO

PUMA SAFETY





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S2 SRC HRO
Ausführung:
• Dämpfendes IQ.CELL eingebettet im Fersenbereich
• TPU-Vorderkappenschutz
Fußbett: evercushion® MISS
Sohle: Gummisohle MISS SAFETY MOTION mit Torsion Control System, 300 °C hitzebeständig
Material: glattes Vollrindleder mit Synthetik-Elementen, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Stahlkappe
Gewicht: 1040 g
Weite: F
Farbe: schwarz-lila

Größe	Bestellnummer	Preis €
35	4884130805	93,90
36	4883689671	93,90
37	4883689672	93,90
38	4883689673	93,90
39	4883689674	93,90
40	4883689675	93,90
41	4883689676	93,90
42	4883794763	93,90

(R900)

Sicherheitsstiefel »Thermo+ full safety«, S5 CI SRC





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S5 CI SRC
Ausführung:
• Thermische Isolierung bis –50 °C
Fußbett: Premium Einlegesohle, gute Feuchtigkeits- und Energieaufnahme
Sohle: Stoßdämpfend, Anti-Rutsch-Sohle leicht zu reinigen
Material: Futter antibakteriell behandelt
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Farbe: dunkelgrün, Futter rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39/40	4883795053	145,00
41	4883795054	145,00
42	4883795055	145,00
43	4883795056	145,00
44/45	4883795057	145,00
46	4883795058	145,00
47	4883795059	145,00

(T900)

Sicherheitsstiefel »Purofort®+ full safety«, S5 CI SRC, grün





Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S5 CI SRC
Ausführung:
• Thermische Isolierung bis –20 °C
• Geformter Schaft für perfekten Sitz an den Beinen
• Großzügige, breite Kappe
• Langlebig
Fußbett: Premium Einlegesohle, gute Feuchtigkeits- und Energieaufnahme
Sohle: Stoßdämpfend, leicht zu reinigen, rutschhemmend dank SRC-zertifizierter Außensohle und rutschhemmender Einsätze
Material: Dunlop® Purofort, Futter antibakteriell behandelt
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Säuren, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Farbe: Futter rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883795060	91,90
40	4883795061	91,90
41	4883795062	91,90
42	4883795063	91,90
43	4883795064	91,90
44	4883795065	91,90
45	4883795066	91,90
46	4883795067	91,90
47	4883795068	91,90

(R900)

Sicherheitsstiefel »Purofort®+ full safety«, S5 CI SRC, schwarz

PUROFORT® DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR

S5



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S5 CI SRC
Ausführung:
- Thermische Isolierung bis –20 °C
- Geformter Schaft für perfekten Sitz an den Beinen
- Großzügige, breite Kappe
- Langlebig

Fußbett: Premium Einlegesohle, gute Feuchtigkeits- und Energieaufnahme
Sohle: Stoßdämpfend, leicht zu reinigen, rutschhemmend dank SRC-zertifizierter Außensohle und rutschhemmender Einsätze
Material: Dunlop® Purofort, Futter antibakteriell behandelt
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Säuren, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Farbe: Futter rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4884111790	91,90
40	4884111791	91,90
41	4884111792	91,90
42	4884111793	91,90
43	4884111794	91,90
44	4884111795	91,90
45	4884111796	91,90
46	4884111797	91,90
47	4884111798	91,90

(R900)

Sicherheitsstiefel »Purofort®+ full safety«, S5 CI SRC

PUROFORT® DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR

S5



Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S5 CI SRC
Ausführung:
- Thermische Isolierung bis –20 °C
- Geformter Schaft für perfekten Sitz an den Beinen
- Großzügige, breite Kappe
- Langlebig

Fußbett: Premium Einlegesohle, gute Feuchtigkeits- und Energieaufnahme
Sohle: Stoßdämpfend, leicht zu reinigen, rutschhemmend dank SRC-zertifizierter Außensohle und rutschhemmender Einsätze
Material: Futter antibakteriell behandelt
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Säuren, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Farbe: gelb, Futter rot

Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4882965650	91,90
40	4882965651	91,90
41	4882965652	91,90
42	4882965653	91,90
43	4882965654	91,90
44	4882965655	91,90
45	4882965656	91,90
46	4882965657	91,90
47	4882965658	91,90

(R900)

Bau-Sicherheitsstiefel »Acifort«, S5





Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S5 SRA
- Zusätzliche Fußknöchelunterstützung
- Antistatisch

Sohle: Stabile Außensohle, gute Laufsohle
Anwendungsbereiche: Für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen im Bau
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Säuren, diverse Chemikalien, Zement, Beton
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Material: PVC
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
39/40	4883795069	26,00
41	4883795070	26,00
42	4883795071	26,00
43	4883795072	26,00
44	4883795073	26,00
45	4883795074	26,00
46	4883795075	26,00
47	4883795076	26,00
48	4883795077	26,00

(T900)

Kurzstiefel »Dee«





Ausführung:
- Leicht an- und auszuziehen
- Sohle mit Logo-Profil
- Ohne Stahlteile

Material: Polyester-Futter
Schafthöhe: ca. 25,5 cm
Farbe: grün-schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
37	4883903575	9,50
38	4883903576	9,50
39	4883903577	9,50
40	4883903578	9,50
41	4883903579	9,50
42	4883903580	9,50
43	4883903581	9,50
44	4883903582	9,50
45	4883903583	9,50
46	4883903584	9,50
47	4883903585	9,50

(T900)

Funktionssocke, ESD









Ausführung:
- Permanente elektrostatische Entladung
- Mittelfußbandage für perfekten Sitz der Socke
- Strapazierfähige Frotteesohle
- Lange Hochferse für Polsterung am hinteren Schuhabschlussrand
- Überzehenplüsch, Schutz vor Blasen und Druckstellen
- Temperaturausgleichend durch Thermolite

Material: 70 % Polyester (Thermolite), 15 % Polyester, 8 % Polyamid, 5 % Metallfaser, 2 % Elastan
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39–41	4883241034	10,00
42–44	4883241035	10,00
45–47	4883241033	10,00

(D900)

Funktionssocke »Dunova«

COMFORT

Ausführung:
- Kein Frösteln und Kleben auf der Haut, da schnelltrocknend
- Temperaturausgleichende Klimafaser Dunova®, liegt leicht und behaglich auf der Haut
- Strapazierfähige Frotteesohle mit Hochferse und Überzehenplüsch (schützt vor Blasen und Druckstellen)
- Pflegeleicht

Material: 50 % Baumwolle, 30 % Polyester (Dunova®), 15 % Polyamid, 5 % Elastan
Farbe: schwarz-blau



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–41	4883240963	7,50
42–44	4883240964	7,50
45–47	4883240965	7,50

(D900)

Funktionssocke, kurz

COMFORT

Ausführung:
- Mit weicher Baumwollplüschzone

Material: 60 % Schurwolle, 30 % Baumwolle, 10 % Polyester
Farbe: grau



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–41	4883241038	8,00
42–44	4883241037	8,00
45–47	4883241036	8,00

(D900)

Freizeitsocke »Sport«

CLASSIC

Ausführung:
- Sportiv
- Perfekte Passform
- Hoher Tragekomfort
- Ferse und Fußspitze verstärkt
- Plüschpolsterung an Fußsohle und von Hochferse bis Zehen
- Druckfreie, flache Kettelnaht
- Hohe Haltbarkeit
- Bis 60 °C waschbar

Material: 85 % Baumwolle, 15 % Polyamid
Farbe: schwarz



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–41	4883241047	5,50
42–44	4883241046	5,50
45–47	4883241045	5,50
48–52	4883241044	5,50

(D900)

Gesundheitssocke

CLASSIC

Ausführung:
- Plüsch in Ferse, Sohle und Spitze
- Bis 30 °C waschbar

Material: 70 % Schurwolle, 30 % Polyester
Farbe: anthrazit



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–40	4883241043	7,50
41–42	4883241042	7,50
43–44	4883241041	7,50
45–46	4883241040	7,50
47–48	4883241039	7,50

(D900)

Berufssocke

BASIC

Ausführung:
- Nach BW-Art
- Bis 30 °C waschbar

Material: 60 % Schurwolle, 40 % Polyester
Farbe: grau



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–40	4883241062	6,50
41–42	4883241061	6,50
43–44	4883241060	6,50
45–46	4883241059	6,50
47–48	4883241058	6,50

(D900)

Stiefelsocke

BASIC

Ausführung:
- Vollplüsch
- Sehr warm und weich

Material: 70 % Schurwolle, 30 % Polyester
Farbe: grün



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–41	4883241057	9,50
42–44	4883241056	9,50
45–47	4883241055	9,50

(D900)

Einziehsocke, Baumwolle

CLASSIC

Ausführung:
- Warme und trockene Füße
- Fußnässe wird in der Baumwolle gespeichert
- 3-lagig
- Bis 30 °C waschbar

Material: Schaumschicht umhüllt mit 100 % Baumwolltrikot (innen und außen)
Farbe: blau



Größe	Bestellnummer	Preis €
37–38	4883242186	6,50
39–40	4883242187	6,50
41–42	4883242188	6,50
43–44	4883242189	6,50
45–46	4883242190	6,50
47–48	4883242191	6,50

(U900)

Einziehsocke, Mischvlies

BASIC

Ausführung:
- Warme und trockene Füße
- Extrem feuchtigkeitsabsorbierend
- Hautfreundlich
- 3-lagig
- Bei 30 °C waschbar

Material: PE-Schaum, Mischvlies (innen und außen)
Farbe: grau



Größe	Bestellnummer	Preis €
37–38	4883242179	4,39
39–40	4883242181	4,39
41–42	4883242182	4,39
43–44	4883242183	4,39
45–46	4883242184	4,39
47–48	4883242185	4,39

(U900)

Arbeitssocke »CoolMax® F4«

Ausführung:
- Piqué-Komfortbündchen
- Perfekter Sitz
- Nicht einengend, verrutscht nicht
- Stützende Kraft
- Atmungsaktiv durch CoolMax®
- Feuchtigkeitstransport nach außen an die Stoffoberfläche
- Schnell trocknend, ohne Kleben und Scheuern
- Fuß bleibt trocken und angenehm kühl

Material: 88 % Polyester (CoolMax®), 10 % Polyamid, 2 % Elastan (LYCRA®).
Farbe: schwarz



Größe	Bestellnummer	Preis €
39–42	4883803278	7,00
43–46	4883803279	7,00
47–49	4883803280	7,00

(R900)

Funktionssocke »F5«

Ausführung:
- Piqué-Komfortbündchen
- Perfekter Sitz
- Nicht einengend, verrutscht nicht
- Stützende Kraft
- Lange Hochferse sorgt für angenehme Polsterung am hinteren Schuhabschlussrand
- Verstärkte Frotteesohle mit hautsympathischer Baumwolle beugt allergischen Reaktionen vor
- Überzehenfrottee schützt vor Blasen und Druckstellen
- Druckmindernde Plüschzonen im Schien- und Wadenbeinbereich
- Besonders für hohe Stiefel geeignet



Material: 60 % Schurwolle, 30 % Baumwolle, 10 % Polyamid
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
39–41	4883803275	7,00
42–44	4883803276	7,00
45–47	4883803277	7,00

(T900)

Filz-Überschuh

Ausführung:
- 3 mm Mischfilz
- Leichte, genähte Ausführung
- Für Büros, Laboratorien, Bauabnahmen etc.

Material: 100 % Polyester
Farbe: grau-meliert



	Bestellnummer	Preis €
	4883803606	10,00
	4883803607	10,00

(T900)

Einlege-Formsohle

CLASSIC fortis

Ausführung:
- Aus Filz
- Mit eingearbeitetem Aktivkohlefilter gegen Geruchsbildung
- SB-verpackt



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883258052	3,79
40	4883258051	3,79
41	4883258050	3,79
42	4883258049	3,79
43	4883258048	3,79
44	4883258047	3,79
45	4883258046	3,79
46	4883258045	3,79
47	4883258044	3,79

(U900)

Einlegesohle, antistatisch

CLASSIC fortis

Ausführung:
- Hoher Anteil von Aktivkohle stoppt den Fußgeruch und absorbiert den Fußschweiß
- Antibakteriell
- Pilzhemmend
- Antistatisch
- Individuell zuschneidbar (Größe 32–46)
- SB-verpackt

Material: Oberseite 50 % Baumwolle, 50 % Polyester



Größe	Bestellnummer	Preis €
Einheitsgröße	4883241054	3,69

(U900)

Aktivkohle-Einlegesohle

Ausführung:
- Aus atmungsaktivem Latexschaum
- Antibakteriell
- Pilzhemmend
- Weich und elastisch
- Super komfortabel
- Zum Ausschneiden
- SB-verpackt

BASIC fortis



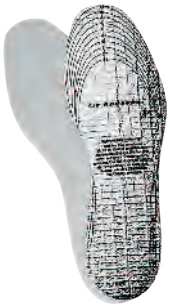
Größe	Bestellnummer	Preis €
Einheitsgröße	4883241063	3,09

(U900)

Aluthermsohle

Ausführung:
- Kälteisolierende Einlegesohle
- Zum Ausschneiden
- SB-verpackt

CLASSIC fortis



Größe	Bestellnummer	Preis €
Einheitsgröße	4883266818	2,89

(U900)

Schuhanzieher

Ausführung:
- Aus Metall, glänzend
- Griffiger Bogen
- Lochung zur Aufhängung an Garderoben
- Länge 42 cm



	Bestellnummer	Preis €
	4884363069	9,00

(V900)

Schnürsenkel, flach

- Länge 75 und 90 cm für Halbschuhe
- Länge 120 und 150 cm für Stiefel



Länge cm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
75	1 Paar	12 Paar	4882521342	3,19
90	1 Paar	12 Paar	4883902836	3,89
90	1 Paar	12 Paar	4883902837	3,89
90	1 Paar	12 Paar	4882521842	3,89
120	1 Paar	12 Paar	4882521839	4,19
150	1 Paar	6 Paar	4882521795	4,29

(V900)

Schnürsenkel, rund

- Länge 90 cm für Halbschuhe
- Länge 120 cm für Stiefel



Länge cm	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
120	1 Paar	6 Paar	4882623975	4,19
120	1 Paar	6 Paar	4883689064	4,19
90	1 Paar	6 Paar	4883689065	3,89
120	1 Paar	6 Paar	4882623973	4,19
90	1 Paar	6 Paar	4882623972	3,89
90	1 Paar	6 Paar	4882623970	3,89
120	1 Paar	6 Paar	4882623971	4,19

(V900)

Schuhkralle »Yeti«

Ausführung:
- Sicherheit auf Eis und Schnee
- Mit Kette und Spikes
- Universalgröße (38–46)



	Bestellnummer	Preis €
	4883795088	32,00

(R900)

Jacke »PULSSCHLAG«

KÜBLER WORKWEAR



anthrazit-schwarz

Eigenschaften:
- Gute Bewegungsfreiheit
- Gute Sichtbarkeit durch Reflexelemente vorne und hinten
- Körperbetont

Ausführung:
- Zwei eingearbeitete Brusttaschen mit Patte und Klette mit „EasyBrand"-Funktion
- Napoleontasche und Stifttasche links
- Zwei eingearbeitete Seitentaschen mit Druckknopf verschließbar
- Zwei Innentaschen, links mit Smartphonetasche
- Frontverschluss mit Reißverschluss und Bart- und Kinnschoner
- Attraktiver Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken
- Ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen
- Schulter und Ärmelbündchen mit Stretcheinsatz
- Ellenbogenbereich mit CORDURA®-Verstärkung
- Saum mit Stretcheinsatz
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- Tailleneinsatz an Vorder- und Rückenteil
- Kolleransatz und Ärmelkontur
- Kontur-Stepp
- Bis 60 °C waschbar

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblumenblau-schwarz	**4883903984**	**64,90**
50	kornblumenblau-schwarz	**4883903985**	**64,90**
52	kornblumenblau-schwarz	**4883903986**	**64,90**
54	kornblumenblau-schwarz	**4883903987**	**64,90**
56	kornblumenblau-schwarz	**4883903988**	**71,90**
58	kornblumenblau-schwarz	**4883903989**	**71,90**
60	kornblumenblau-schwarz	**4883903990**	**71,90**
48	anthrazit-schwarz	**4883903991**	**64,90**
50	anthrazit-schwarz	**4883903992**	**64,90**
52	anthrazit-schwarz	**4883903993**	**64,90**
54	anthrazit-schwarz	**4883903994**	**64,90**
56	anthrazit-schwarz	**4883903995**	**71,90**
58	anthrazit-schwarz	**4883903996**	**71,90**
60	anthrazit-schwarz	**4883903997**	**71,90**

(R900)

Bundhose »PULSSCHLAG«



anthrazit-schwarz

Eigenschaften:
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit
- Gute Sichtbarkeit durch Reflexelemente vorne und hinten

Ausführung:
- Zwei eingearbeitete Seitentaschen mit Übergriff-Funktion
- Zwei Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klette verschließbar
- Eine lose, doppelte Meterstabtasche rechts mit CORDURA®-Verstärkung und zusätzlicher Reißverschlusstasche
- Schenkeltasche links mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klette verschließbar
- Zusätzliche Reißverschlusstasche, perfekt geeignet für Smartphones
- Elastischer Bundeinsatz
- Schlitz mit Reißverschluss
- Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- Knieschutztaschen aus CORDURA® von oben erreichbar und mit Patten und Klette verschließbar
- Taschenverstärker
- Seitennaht-Stepp
- Bis 60 °C waschbar

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblumenblau-schwarz	4883904005	77,90
50	kornblumenblau-schwarz	4883904006	77,90
52	kornblumenblau-schwarz	4883904007	77,90
54	kornblumenblau-schwarz	4883904008	77,90
56	kornblumenblau-schwarz	4883904009	85,90
58	kornblumenblau-schwarz	4883904010	85,90
60	kornblumenblau-schwarz	4883904011	85,90
90	kornblumenblau-schwarz	4884017688	77,90
94	kornblumenblau-schwarz	4884017689	77,90
98	kornblumenblau-schwarz	4884017690	77,90
102	kornblumenblau-schwarz	4884017691	77,90
106	kornblumenblau-schwarz	4884017692	77,90
110	kornblumenblau-schwarz	4884017693	85,90
25	kornblumenblau-schwarz	4884017696	77,90
26	kornblumenblau-schwarz	4884017697	77,90
27	kornblumenblau-schwarz	4884017698	77,90
28	kornblumenblau-schwarz	4884017699	85,90
29	kornblumenblau-schwarz	4884017700	85,90
48	anthrazit-schwarz	4883904012	77,90
50	anthrazit-schwarz	4883904013	77,90
52	anthrazit-schwarz	4883904014	77,90
54	anthrazit-schwarz	4883904015	77,90
56	anthrazit-schwarz	4883904016	85,90
58	anthrazit-schwarz	4883904017	85,90
60	anthrazit-schwarz	4883904018	85,90
90	anthrazit-schwarz	4884017707	77,90
94	anthrazit-schwarz	4884017708	77,90
98	anthrazit-schwarz	4884017709	77,90
102	anthrazit-schwarz	4884017710	77,90
106	anthrazit-schwarz	4884017711	77,90
110	anthrazit-schwarz	4884017712	85,90
25	anthrazit-schwarz	4884017715	77,90
26	anthrazit-schwarz	4884017716	77,90
27	anthrazit-schwarz	4884017717	77,90
28	anthrazit-schwarz	4884017718	85,90
29	anthrazit-schwarz	4884017719	85,90
48	schwarz-kornblumenblau	4883879723	77,90
50	schwarz-kornblumenblau	4883879724	77,90
52	schwarz-kornblumenblau	4883879725	77,90
54	schwarz-kornblumenblau	4883879726	77,90
56	schwarz-kornblumenblau	4883879727	85,90
58	schwarz-kornblumenblau	4883879728	85,90

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
60	schwarz-kornblumenblau	**4883879729**	**85,90**
90	schwarz-kornblumenblau	**4884017725**	**77,90**
94	schwarz-kornblumenblau	**4884017726**	**77,90**
98	schwarz-kornblumenblau	**4884017727**	**77,90**
102	schwarz-kornblumenblau	**4884017728**	**77,90**
106	schwarz-kornblumenblau	**4884017729**	**77,90**
110	schwarz-kornblumenblau	**4884017730**	**85,90**
25	schwarz-kornblumenblau	**4884017733**	**77,90**
26	schwarz-kornblumenblau	**4884017734**	**77,90**
27	schwarz-kornblumenblau	**4884017735**	**77,90**
28	schwarz-kornblumenblau	**4884017736**	**85,90**
29	schwarz-kornblumenblau	**4884017737**	**85,90**

(R900)

Latzhose »PULSSCHLAG«



anthrazit-schwarz

Eigenschaften:
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit
- Gute Sichtbarkeit durch Reflexelemente vorne und hinten

Ausführung:
- Zwei eingearbeitete Seitentaschen mit Übergriff-Funktion
- Zwei Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klette verschließbar
- Eine lose, doppelte Meterstabtasche rechts mit CORDURA®-Verstärkung und zusätzlicher Reißverschlusstasche
- Eine Schenkeltasche links mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klette verschließbar
- Zusätzliche Reißverschlusstasche, perfekt geeignet für Smartphones
- Latztasche mit CORUDRA®-Verstärkung, mit Patte und Klette verschließbar, zusätzliche Reißverschlusstasche
- Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss
- Ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz
- Stretcheinsatz im Bund
- Schlitz mit Reißverschluss
- Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- Knieschutztaschen aus CORDURA® von oben erreichbar und mit Patten und Klette verschließbar
- Taschenverstärker und Knietaschen
- Seitennaht-Stepp
- Bis 60 °C waschbar

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblumenblau-schwarz	**4883904047**	**88,90**
50	kornblumenblau-schwarz	**4883904048**	**88,90**
52	kornblumenblau-schwarz	**4883904049**	**88,90**
54	kornblumenblau-schwarz	**4883904050**	**88,90**
56	kornblumenblau-schwarz	**4883904051**	**96,90**
58	kornblumenblau-schwarz	**4883904052**	**96,90**
60	kornblumenblau-schwarz	**4883904053**	**96,90**
90	kornblumenblau-schwarz	**4884017875**	**88,90**
94	kornblumenblau-schwarz	**4884017876**	**88,90**
98	kornblumenblau-schwarz	**4884017877**	**88,90**
102	kornblumenblau-schwarz	**4884017878**	**88,90**
106	kornblumenblau-schwarz	**4884017879**	**88,90**
110	kornblumenblau-schwarz	**4884017880**	**96,90**
25	kornblumenblau-schwarz	**4884017884**	**88,90**
26	kornblumenblau-schwarz	**4884017885**	**88,90**
27	kornblumenblau-schwarz	**4884017886**	**88,90**
28	kornblumenblau-schwarz	**4884017887**	**96,90**
29	kornblumenblau-schwarz	**4884017888**	**96,90**
48	anthrazit-schwarz	**4883904054**	**88,90**
50	anthrazit-schwarz	**4883904055**	**88,90**
52	anthrazit-schwarz	**4883904056**	**88,90**
54	anthrazit-schwarz	**4883904057**	**88,90**
56	anthrazit-schwarz	**4883904058**	**96,90**

Fortsetzung folgende Seite



Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
58	anthrazit-schwarz	4883904059	96,90
60	anthrazit-schwarz	4883904060	96,90
90	anthrazit-schwarz	4884017895	88,90
94	anthrazit-schwarz	4884017896	88,90
98	anthrazit-schwarz	4884017897	88,90
102	anthrazit-schwarz	4884017898	88,90
106	anthrazit-schwarz	4884017899	88,90
110	anthrazit-schwarz	4884017900	96,90
25	anthrazit-schwarz	4884017903	88,90
26	anthrazit-schwarz	4884017904	88,90
27	anthrazit-schwarz	4884017905	88,90
28	anthrazit-schwarz	4884017906	96,90
29	anthrazit-schwarz	4884017907	96,90
48	schwarz-kornblumenblau	4883879748	88,90
50	schwarz-kornblumenblau	4883879749	88,90
52	schwarz-kornblumenblau	4883879750	88,90
54	schwarz-kornblumenblau	4883879751	88,90
56	schwarz-kornblumenblau	4883879752	96,90
58	schwarz-kornblumenblau	4883879753	96,90
60	schwarz-kornblumenblau	4883879754	96,90
90	schwarz-kornblumenblau	4884017912	88,90
94	schwarz-kornblumenblau	4884017913	88,90
98	schwarz-kornblumenblau	4884017914	88,90
102	schwarz-kornblumenblau	4884017915	88,90
106	schwarz-kornblumenblau	4884017916	88,90
110	schwarz-kornblumenblau	4884017917	96,90
25	schwarz-kornblumenblau	4884017920	88,90
26	schwarz-kornblumenblau	4884017921	88,90
27	schwarz-kornblumenblau	4884017922	88,90
28	schwarz-kornblumenblau	4884017923	96,90
29	schwarz-kornblumenblau	4884017924	96,90

(R900)

Bermuda »PULSSCHLAG«

KÜBLER WORKWEAR



anthrazit-schwarz

Eigenschaften:

- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit
- Gute Sichtbarkeit durch Reflexelemente vorne und hinten

Ausführung:

- Zwei eingearbeitete Seitentaschen mit Übergriff-Funktion
- Zwei Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klette verschließbar
- Eine lose, doppelte Meterstabtasche rechts mit CORDURA®-Verstärkung und zusätzlicher Reißverschlusstasche
- Eine Schenkeltasche links mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klette verschließbar, zusätzliche Reißverschlusstasche
- Perfekt geeignet für Smartphones
- Schlitz mit Reißverschluss
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- Taschenverstärker
- Seitennaht-Stepp
- Bis 60 °C waschbar

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblumenblau-schwarz	4883904026	45,00
50	kornblumenblau-schwarz	4883904027	45,00
52	kornblumenblau-schwarz	4883904028	45,00
54	kornblumenblau-schwarz	4883904029	45,00
56	kornblumenblau-schwarz	4883904030	49,00
58	kornblumenblau-schwarz	4883904031	49,00
60	kornblumenblau-schwarz	4883904032	49,00
48	anthrazit-schwarz	4883904033	45,00
50	anthrazit-schwarz	4883904034	45,00

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
52	anthrazit-schwarz	4883904035	45,00
54	anthrazit-schwarz	4883904036	45,00
56	anthrazit-schwarz	4883904037	49,00
58	anthrazit-schwarz	4883904038	49,00
60	anthrazit-schwarz	4883904039	49,00
48	schwarz-kornblumenblau	4883879739	45,00
50	schwarz-kornblumenblau	4883879740	45,00
52	schwarz-kornblumenblau	4883879741	45,00
54	schwarz-kornblumenblau	4883879742	45,00
56	schwarz-kornblumenblau	4883879743	49,00
58	schwarz-kornblumenblau	4883879744	49,00
60	schwarz-kornblumenblau	4883879745	49,00

(R900)

Damenhose »PULSSCHLAG«



anthrazit-schwarz

Eigenschaften:
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit
- Gute Sichtbarkeit durch Reflexelemente vorne und hinten

Ausführung:
- Zwei eingearbeitete Seitentaschen mit Übergriff-Funktion
- Zwei Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klette verschließbar
- Eine lose, doppelte Meterstabtasche rechts mit CORDURA®-Verstärkung und zusätzlicher Reißverschlusstasche
- Eine Schenkeltasche links mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klette verschließbar
- Zusätzliche Reißverschlusstasche, perfekt geeignet für Smartphones
- Elastischer Bundeinsatz
- Schlitz mit Reißverschluss
- Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- Knieschutztaschen aus CORDURA® von oben erreichbar und mit Patten und Klette verschließbar
- Taschenverstärker und Knietaschen
- Seitennaht-Stepp
- Bis 60 °C waschbar

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
36	kornblumenblau-schwarz	4883904092	77,90
38	kornblumenblau-schwarz	4883904093	77,90
40	kornblumenblau-schwarz	4883904094	77,90
42	kornblumenblau-schwarz	4883904095	77,90
44	kornblumenblau-schwarz	4883904096	77,90
36	anthrazit-schwarz	4883904097	77,90
38	anthrazit-schwarz	4883904098	77,90
40	anthrazit-schwarz	4883904099	77,90
42	anthrazit-schwarz	4883904100	77,90
44	anthrazit-schwarz	4883904101	77,90

(R900)

Knieschutzpolster »8108«



Ausführung:
- Funktionelle Formgebung

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach EN 14404: 2004 + A1: 2010, Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit dem jeweiligen KÜBLER-Produkt

Farbe: mittelblau

	Bestellnummer	Preis €
	4883862061	10,50

(R900)

Softshell-Jacke »PULSSCHLAG«



schwarz-anthrazit

Ausführung:
- Reflexpatches für bessere Sichtbarkeit an Vorder- und Rückenkoller
- Wasserabweisender Frontreißverschluss mit Kinn- und Windschutzblende
- Zwei Seitentaschen mit wasserabweisendem Reißverschluss
- Brustinnentaschen mit Reißverschluss, für Tablets bis 7" geeignet
- Smartphone-Innentasche
- Jackensaum mit Gummikordel weitenverstellbar
- Verlängerter Rücken
- Innenkragen aus Fleece
- Ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- EasyBrand-Funktion
- Bis 30 °C waschbar

Material: 96 % Polyester, 4 % Elasthan, Innenfutter: 100 % Polyester

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	schwarz-kornblumenblau	4883904080	92,90
M	schwarz-kornblumenblau	4883904081	92,90
L	schwarz-kornblumenblau	4883904082	92,90
XL	schwarz-kornblumenblau	4883904083	92,90
XXL	schwarz-kornblumenblau	4883904084	109,00
XXXL	schwarz-kornblumenblau	4883904085	109,00
S	schwarz-anthrazit	4883904086	92,90
M	schwarz-anthrazit	4883904087	92,90
L	schwarz-anthrazit	4883904088	92,90
XL	schwarz-anthrazit	4883904089	92,90
XXL	schwarz-anthrazit	4883904090	109,00
XXXL	schwarz-anthrazit	4883904091	109,00

(R900)

Winter-Softshell-Jacke »PULSSCHLAG«



schwarz-anthrazit

Ausführung:
- Kontrast-Elemente an Seitenflanken, Unter- und Oberarmeinsatz
- Reflexelemente für bessere Sichtbarkeit an Vorder- und Rückenkoller
- Wasserabweisender Frontreißverschluss mit Kinn- und Windschutzblende
- Zwei Seitentaschen mit wasserabweisendem Reißverschluss
- Brustinnentaschen mit Reißverschluss, auch für Tablets bis 7" geeignet
- Smartphone-Innentasche
- Verlängerter Rücken
- Innenkragen aus Fleece
- Ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen sorgt für mehr Bewegungsfreiheit
- Innen liegende Ärmelbündchen mit Daumenschlaufe
- Abtrennbare Sturmkapuze mit Schirm
- Weitenregulierung im Gesichtsfeld
- Wärmendes Futter in Kapuze, Rumpf und Schulterbereich
- Angenehme Wattierung in Ärmel und Rumpf ca. 100 g/m²
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung
- Bis 30 °C waschbar

Material: Futter aus 100 % Polyester

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	schwarz-kornblumenblau	4883904068	119,00
M	schwarz-kornblumenblau	4883904069	119,00
L	schwarz-kornblumenblau	4883904070	119,00
XL	schwarz-kornblumenblau	4883904071	119,00
XXL	schwarz-kornblumenblau	4883904072	129,00
XXXL	schwarz-kornblumenblau	4883904073	129,00
S	schwarz-anthrazit	4883904074	119,00
M	schwarz-anthrazit	4883904075	119,00
L	schwarz-anthrazit	4883904076	119,00
XL	schwarz-anthrazit	4883904077	119,00
XXL	schwarz-anthrazit	4883904078	129,00
XXXL	schwarz-anthrazit	4883904079	129,00

(R900)

Bundjacke »30010«

Ausführung:
- Sturmleiste mit verdeckten Knöpfen
- Dehnfalte im Rücken
- Ein Schlüsselkarabiner in der linken Tasche
- YKK®-Markenreißverschluss
- 40 verriegelte Belastungspunkte
- Zwei Brusttaschen, zwei Seitentaschen
- Handytasche

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 300 g/m²



khaki-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	grau-schwarz	4883903036	50,00
M	grau-schwarz	4883903037	50,00
L	grau-schwarz	4883903038	50,00
XL	grau-schwarz	4883903039	50,00
XXL	grau-schwarz	4883903040	50,00
XXXL	grau-schwarz	4883903041	50,00
S	schwarz	4883902975	50,00
M	schwarz	4883902976	50,00
L	schwarz	4883902977	50,00
XL	schwarz	4883902978	50,00
XXL	schwarz	4883902979	50,00
XXXL	schwarz	4883902980	50,00
S	khaki-schwarz	4883903003	50,00
M	khaki-schwarz	4883903004	50,00
L	khaki-schwarz	4883903005	50,00
XL	khaki-schwarz	4883903006	50,00
XXL	khaki-schwarz	4883903007	50,00
XXXL	khaki-schwarz	4883903008	50,00

(T900)

Bundhose »30030«

Ausführung:
- Elastischer Bund
- Kniepolstertaschen
- Breite Gürtelschlaufen
- YKK®-Markenreißverschluss
- 58 verriegelte Belastungspunkte
- Zwei Seitentaschen
- Zwei Gesäßtaschen mit Balg
- Zwei Beintaschen
- Rechts mit Handytasche
- Doppelte Zollstocktasche (lose in der Kniekehle)

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 300 g/m²



khaki-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	grau-schwarz	4883903048	49,00
50	grau-schwarz	4883903049	49,00
52	grau-schwarz	4883903050	49,00
54	grau-schwarz	4883903051	49,00
56	grau-schwarz	4883903052	49,00
58	grau-schwarz	4883903053	49,00
60	grau-schwarz	4883903054	49,00
48	schwarz	4883902987	49,00
50	schwarz	4883902988	49,00
52	schwarz	4883902989	49,00
54	schwarz	4883902990	49,00
56	schwarz	4883902991	49,00
58	schwarz	4883902992	49,00
60	schwarz	4883902993	49,00
48	khaki-schwarz	4883903015	49,00
50	khaki-schwarz	4883903016	49,00

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
52	khaki-schwarz	4883903017	49,00
54	khaki-schwarz	4883903018	49,00
56	khaki-schwarz	4883903019	49,00
58	khaki-schwarz	4883903020	49,00
60	khaki-schwarz	4883903021	49,00

(T900)

Latzhose »30040«

Ausführung:
- Breite Träger mit zentralem Stretcheinsatz hinten
- Eine Hammerschlaufe
- Kniepolstertaschen
- Bundweitenverstellung erfolgt mittels Jeansknopf
- YKK®-Markenreißverschluss
- 70 verriegelte Belastungspunkte
- Zwei Seitentaschen
- Zwei Gesäßtaschen mit Balg
- Zwei Beintaschen
- Rechts mit Handytasche
- Doppelte Zollstocktasche (lose in der Kniekehle)

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 300 g/m²



khaki-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	grau-schwarz	4883903055	59,90
50	grau-schwarz	4883903056	59,90
52	grau-schwarz	4883903057	59,90
54	grau-schwarz	4883903058	59,90
56	grau-schwarz	4883903059	59,90
58	grau-schwarz	4883903060	59,90
60	grau-schwarz	4883903061	59,90
48	schwarz	4883902994	59,90
50	schwarz	4883902995	59,90
52	schwarz	4883902996	59,90
54	schwarz	4883902997	59,90
56	schwarz	4883902998	59,90
58	schwarz	4883902999	59,90
60	schwarz	4883903000	59,90
48	khaki-schwarz	4883903022	59,90
50	khaki-schwarz	4883903023	59,90
52	khaki-schwarz	4883903024	59,90
54	khaki-schwarz	4883903025	59,90
56	khaki-schwarz	4883903026	59,90
58	khaki-schwarz	4883903027	59,90
60	khaki-schwarz	4883903028	59,90

(T900)

Poloshirt »SH2004«

Ausführung:
- Zweifarbiges Polo-Shirt
- Mit Ripp-Polokragen und Ärmelbündchen

Material: 100 % Baumwolle, 280 g/m²



rot-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	grau-schwarz	4883903112	21,00
M	grau-schwarz	4883903113	21,00
L	grau-schwarz	4883903114	21,00
XL	grau-schwarz	4883903115	21,00
XXL	grau-schwarz	4883903116	21,00
XXXL	grau-schwarz	4883903117	21,00
S	schwarz	4883903106	21,00
M	schwarz	4883903107	21,00
L	schwarz	4883903108	21,00
XL	schwarz	4883903109	21,00
XXL	schwarz	4883903110	21,00
XXXL	schwarz	4883903111	21,00
S	rot-schwarz	4883903124	21,00
M	rot-schwarz	4883903125	21,00
L	rot-schwarz	4883903126	21,00
XL	rot-schwarz	4883903127	21,00
XXL	rot-schwarz	4883903128	21,00
XXXL	rot-schwarz	4883903129	21,00
S	marine-schwarz	4884188753	21,00
M	marine-schwarz	4884188754	21,00
L	marine-schwarz	4884188755	21,00
XL	marine-schwarz	4884188756	21,00
XXL	marine-schwarz	4884188757	21,00
XXXL	marine-schwarz	4884188758	21,00

(T900)

Short »30050«

Ausführung:
- Sturmleiste mit verdeckten Knöpfen
- 100 % kratzfrei – keine Metallteile/Knöpfe auf der Außenseite, wenn die Bundregulierung zugeknöpft ist
- Eine Dehnfalte im Rücken
- Schlüsselkarabiner in linker Tasche
- YKK®-Markenreißverschluss
- 34 verriegelte Belastungspunkte
- Zwei Brusttaschen
- Zwei Seitentaschen
- Handytasche

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 300 g/m²



grau-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	grau-schwarz	4883903029	39,00
50	grau-schwarz	4883903030	39,00
52	grau-schwarz	4883903031	39,00
54	grau-schwarz	4883903032	39,00
56	grau-schwarz	4883903033	39,00
58	grau-schwarz	4883903034	39,00
60	grau-schwarz	4883903035	39,00
48	schwarz	4883903199	39,00
50	schwarz	4883903200	39,00
52	schwarz	4883903201	39,00
54	schwarz	4883903202	39,00
56	schwarz	4883903203	39,00
58	schwarz	4883903204	39,00
60	schwarz	4883903205	39,00
48	grün-schwarz	4883903206	39,00
50	grün-schwarz	4883903207	39,00
52	grün-schwarz	4883903208	39,00

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
54	grün-schwarz	4883903209	39,00
56	grün-schwarz	4883903210	39,00
58	grün-schwarz	4883903211	39,00
60	grün-schwarz	4883903212	39,00

(T900)

Softshell-Jacke »JW7010«

Eigenschaften:
- Wasserdicht bis 8000 mm Wassersäule
- Atmungsaktiv (1000 mpv)

Ausführung:
- Mit Reflexpaspeln
- Ärmelbündchen mit verstellbarem Klettverschluss
- Vorderseite mit Reißverschluss
- Bundweite justierbar

Material: 94 % Polyester, 6 % Elasthan, 320 g/m²



rot-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	grau-schwarz	4883903068	66,90
M	grau-schwarz	4883903069	66,90
L	grau-schwarz	4883903070	66,90
XL	grau-schwarz	4883903071	66,90
XXL	grau-schwarz	4883903072	66,90
XXXL	grau-schwarz	4883903073	66,90
S	schwarz	4883903062	66,90
M	schwarz	4883903063	66,90
L	schwarz	4883903064	66,90
XL	schwarz	4883903065	66,90
XXL	schwarz	4883903066	66,90
XXXL	schwarz	4883903067	66,90
S	rot-schwarz	4883903080	66,90
M	rot-schwarz	4883903081	66,90
L	rot-schwarz	4883903082	66,90
XL	rot-schwarz	4883903083	66,90
XXL	rot-schwarz	4883903084	66,90
XXXL	rot-schwarz	4883903085	66,90
S	marine-schwarz	4884188742	66,90
M	marine-schwarz	4884188743	66,90
L	marine-schwarz	4884188744	66,90
XL	marine-schwarz	4884188745	66,90
XXL	marine-schwarz	4884188746	66,90
XXXL	marine-schwarz	4884188747	66,90

(T900)

Fleece-Pullover »JW7011«

Ausführung:
- Wärmendes Microfleece-Gewebe
- Ärmelabschluss mit Daumenloch
- Anliegender Schnitt ideal für Lagenlook

Material: 100 % Polyester, Microfleece, 260 g/m²



rot-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	grau-schwarz	4883903091	28,00
M	grau-schwarz	4883903092	28,00
L	grau-schwarz	4883903093	28,00
XL	grau-schwarz	4883903094	28,00
XXL	grau-schwarz	4883903095	28,00
XXXL	grau-schwarz	4883903157	28,00
S	schwarz	4883903086	28,00
M	schwarz	4883903087	28,00
L	schwarz	4883903088	28,00
XL	schwarz	4883903089	28,00
XXL	schwarz	4883903090	28,00
XXXL	schwarz	4883903156	28,00
S	rot-schwarz	4883903101	28,00
M	rot-schwarz	4883903102	28,00
L	rot-schwarz	4883903103	28,00
XL	rot-schwarz	4883903104	28,00
XXL	rot-schwarz	4883903105	28,00
XXXL	rot-schwarz	4883903154	28,00
S	marine-schwarz	4884188748	28,00
M	marine-schwarz	4884188749	28,00
L	marine-schwarz	4884188750	28,00
XL	marine-schwarz	4884188751	28,00
XXL	marine-schwarz	4884188752	28,00
XXXL	marine-schwarz	4884188759	28,00

(T900)

Jeanshose »Platinum Button«

Ausführung:
- Free-Pocket-Gesäßtaschen
- Abriebfeste Einsätze in den Bereichen mit den höchsten Kontaktfrequenzen
- Kniepolstertaschen aus Cordura®
- 2 große Schubtaschen
- Münzfach
- Seitentasche für Werkzeuge
- Multifunktionale Seitentasche mit Handytasche und verstecktem Ausweisfach
- Ergonomisch geformte Werkzeugtasche aus abriebfestem Material
- Hammerschlaufe
- Verstärkte Tascheneingriffe
- Dreifachnähte

Material: 70 % Baumwolle, 27 % Polyester, 3 % Elasthan, 330 g/m²
Farbe: dunkelblau



Größe	Bestellnummer	Preis €
48	4884186105	76,90
50	4884186106	76,90
52	4884186107	76,90
54	4884186108	76,90
56	4884186109	76,90
58	4884186110	76,90
60	4884186111	76,90

(T900)

Bundjacke »Arsenal«

Eigenschaften:
- Abrieb- und reißfest
- Schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung

Ausführung:
- Moderne und ergonomische Passform
- Robustes Canvasgewebe
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- Vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum und verlängertes Rückenteil
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Druckknöpfen und Klettverschlüssen
- Verdeckter YKK®-Front-Reißverschluss
- Mit Adressfeld im Innenteil der Jacke
- Zwei Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- Zwei Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- Eine Handy-Innentasche

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²
Farbe: schwarz-grau



Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883899886	54,90
M	4883899887	54,90
L	4883899888	54,90
XL	4883899889	54,90
XXL	4883899890	54,90
XXXL	4883899891	54,90

(T900)

Bundhosen »Tottenham« und »Charlton«

Eigenschaften:
- Abrieb- und reißfest
- Schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung

Ausführung:
- Moderne und ergonomische Passform
- Robustes Canvasgewebe
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- Vorgeformte Knie für mehr Tragekomfort
- Verstellbare Kniepolstertaschen und erhöhtes Rückenteil
- Teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Hosen-Reißverschluss aus Metall
- Breiter vorgenähter Saum
- Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich
- Strapazierfähige 3-fach-Kappnähte an den Beinen und im Schritt
- Zwei Seitentaschen
- Eine Sicherheitstasche mit Reißverschluss in der linken Seitentasche
- Eine Oberschenkeltasche mit verdeckter Handytasche, innen
- Zwei Gesäßtaschen, davon eine mit Patte und eine Zollstocktasche
- Eine zweiteilige Werkzeugtasche mit Bleistifttasche

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²
Verstärkung: 100 % Polyamid



»Charlton«, grau-schwarz

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
schwarz-grau	48	4883899892	48,00
schwarz-grau	50	4883899893	48,00
schwarz-grau	52	4883899894	48,00
schwarz-grau	54	4883899895	48,00
schwarz-grau	56	4883899896	48,00
schwarz-grau	58	4883899897	48,00
schwarz-grau	60	4883899898	48,00
grau-schwarz	48	4884186887	49,00
grau-schwarz	50	4884186888	49,00
grau-schwarz	52	4884186889	49,00
grau-schwarz	54	4884186890	49,00
grau-schwarz	56	4884186891	49,00

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
grau-schwarz	58	4884186892	49,00
grau-schwarz	60	4884186893	49,00

(R900)

Latzhosen »Everton« und »Bolton«

Eigenschaften:
- Abrieb- und reißfest
- Schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung

Ausführung:
- Moderne und ergonomische Passform
- Robustes Canvasgewebe
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- Vorgeformte Knie für mehr Tragekomfort
- Verstellbare Kniepolstertaschen
- Elastische Einsätze im Taillenbund
- YKK®-Hosen-Reißverschluss aus Metall
- Breiter vorgenähter Saum
- Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich
- Strapazierfähige 3-fach-Kappnähte an den Beinen und im Schritt
- Zwei Seitentaschen
- Eine Latztasche mit zwei Bleistifttaschen
- Eine Oberschenkeltasche mit verdeckter Handytasche, innen
- Zwei Gesäßtaschen, davon eine mit Patte und eine Zollstocktasche
- Eine zweiteilige Werkzeugtasche mit Bleistifttasche

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²
Verstärkung: 100 % Polyamid



»Bolton«, grau-schwarz

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
schwarz-grau	48	4883899899	61,90
schwarz-grau	50	4883899900	61,90
schwarz-grau	52	4883899901	61,90
schwarz-grau	54	4883899902	61,90
schwarz-grau	56	4883899903	61,90
schwarz-grau	58	4883899904	61,90
schwarz-grau	60	4883899905	61,90
grau-schwarz	48	4884186894	61,90
grau-schwarz	50	4884186895	61,90
grau-schwarz	52	4884186896	61,90
grau-schwarz	54	4884186897	61,90
grau-schwarz	56	4884186898	61,90
grau-schwarz	58	4884186899	61,90
grau-schwarz	60	4884186900	61,90

(T900)

Shorts »Rio« und »Sao Paulo«

Eigenschaften:
- Abrieb- und reißfest
- Schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung

Ausführung:
- Robustes Canvasgewebe
- Moderne und ergonomische Passform
- Erhöhtes Rückenteil
- Strapazierfähige, dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt
- Teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Hosen-Reißverschluss aus Metall
- Adressfeld im Innenteil der Shorts
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- Zwei Seitentaschen
- Eine Sicherheitstasche mit Reißverschluss in der linken Seitentasche
- Eine Oberschenkeltasche mit verdeckter Handytasche innen
- Zwei Gesäßtaschen, eine mit Patte und eine Zollstocktasche
- Eine zweiteilige Werkzeugtasche mit Bleistifttasche

Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²



»Rio«, schwarz-grau

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	schwarz-grau	4884186825	31,00
50	schwarz-grau	4884186826	31,00
52	schwarz-grau	4884186827	31,00
54	schwarz-grau	4884186828	31,00
56	schwarz-grau	4884186829	31,00
58	schwarz-grau	4884186830	31,00
60	schwarz-grau	4884186831	31,00
48	grau-schwarz	4884186912	31,00
50	grau-schwarz	4884186913	31,00
52	grau-schwarz	4884186914	31,00
54	grau-schwarz	4884186915	31,00
56	grau-schwarz	4884186916	31,00
58	grau-schwarz	4884186917	31,00
60	grau-schwarz	4884186918	31,00

(T900)

T-Shirt »Madrid«

Ausführung:
- Moderne und ergonomische Passform
- Kontrasteinsätze vorne und hinten

Material: 100 % Baumwolle, ca. 180 g/m²

Farbe: schwarz-grau



Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883899913	13,50
M	4883899914	13,50
L	4883899915	13,50
XL	4883899916	13,50
XXL	4883899917	13,50
XXXL	4883899918	13,50

(V900)

Polo-Shirt »Sevilla«

Ausführung:
- Moderne und ergonomische Passform
- Kontrasteinsätze vorne und hinten
- Knopfleiste mit drei Knöpfen

Material: 100 % Baumwolle (Piqué), ca. 220 g/m²
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883899919	16,00
M	4883899920	16,00
L	4883899921	16,00
XL	4883899922	16,00
XXL	4883899923	16,00
XXXL	4883899924	16,00

(V900)



Sweat-Jacke »Florenz«

Ausführung:
- Moderne und ergonomische Passform
- Kontrasteinsätze vorne und hinten
- Gefütterte Kapuze mit Kordelzug
- Ärmelabschlüsse und Saum mit elastischen Strickbündchen
- Mit Känguru-Taschen

Material: 80 % Baumwolle, 20 % Polyester, ca. 310 g/m²
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883899925	35,00
M	4883899926	35,00
L	4883899927	35,00
XL	4883899928	35,00
XXL	4883899929	35,00
XXXL	4883899930	35,00

(T900)



Fleece-Jacke »Tampere«

Ausführung:
- Kapuzenjacke mit wärmendem und sehr weichem Teddyfutter
- Microfleece, Antipilling
- Mit Kinnschutz
- Elastischer, weitenverstellbarer Ärmelsaum
- Zwei seitlichen Hüfttaschen
- Eine Brusttasche

Material: 100 % Polyester, Microfleece, ca. 360 g/m²
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883899907	52,90
M	4883899908	52,90
L	4883899909	52,90
XL	4883899910	52,90
XXL	4883899911	52,90
XXXL	4883899912	52,90

(T900)



Strickjacken »Linz« und »Innsbruck«

Eigenschaften:
- Hoch atmungsaktiv
- Weich und komfortabel

Ausführung:
- Leichte Jacke mit Strick-Außenseite und Fleece-Innenseite
- Softshell-Verstärkungen
- Kinnschutz
- Elastischer Korderlzug im Saum mit Stoppern
- Elastische Ärmelabschlüsse
- Eine aufgesetzte Brusttasche mit Reißverschluss
- Zwei seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

Material: 100 % Polyester, Strickfleece, Einsatz: 96 % Polyester, 4 % Elasthan, ca. 320 g/m²



»Innsbruck«, grau-schwarz

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	hellgrau-grau	**4884186875**	**43,00**
M	hellgrau-grau	**4884186876**	**43,00**
L	hellgrau-grau	**4884186877**	**43,00**
XL	hellgrau-grau	**4884186878**	**43,00**
XXL	hellgrau-grau	**4884186879**	**43,00**
XXXL	hellgrau-grau	**4884186880**	**43,00**
S	grau-schwarz	**4884186860**	**47,00**
M	grau-schwarz	**4884186861**	**47,00**
L	grau-schwarz	**4884186862**	**47,00**
XL	grau-schwarz	**4884186863**	**47,00**
XXL	grau-schwarz	**4884186864**	**47,00**
XXXL	grau-schwarz	**4884186865**	**47,00**

(T900)

Outdoorjacken »Basel« und »Genf«

Eigenschaften:
- Abrieb- und reißfest
- Schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung

Ausführung:
- Robustes Canvasgewebe
- Moderne und ergonomische Passform
- Vorgeformte Ärmel für mehr Tragekomfort
- Ärmel herausnehmbar: Jacke ist auch als Weste tragbar
- Thermo-Innenweste, kann separat getragen werden
- Verlängertes Rückenteil
- Verdeckter YKK®-Frontreißverschluss
- Patte im Vorderteil mit verdeckten Druckknöpfen und Klettverschlüssen
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum
- Adressfeld im Innenteil der Jacke
- Verbesserte Sichtbarkeit durch Reflexpaspeln
- Zwei Brusttaschen mit Reißverschlüssen
- Zwei Brusttaschen mit Patten und Klettverschlüssen
- Zwei Hüfttaschen mit seitlichen Eingriffen und Reißverschlüssen
- Je eine Handy-Innentasche in Jacke und Weste

Material:
Außenjacke Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²
Außenjacke Futter: 100 % Polyester
Innenweste Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m²
Innenweste Futter: 100 % Polyester
Innenweste Wattierung: 100 % Polyester



»Basel«, schwarz-grau



durch abnehmbare Ärmel auch als Weste tragbar

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
schwarz-grau	S	**4884186854**	**119,00**
schwarz-grau	M	**4884186855**	**119,00**
schwarz-grau	L	**4884186856**	**119,00**
schwarz-grau	XL	**4884186857**	**119,00**
schwarz-grau	XXL	**4884186858**	**119,00**
schwarz-grau	XXXL	**4884186859**	**119,00**
grau-schwarz	S	**4884186881**	**119,00**

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
grau-schwarz	M	4884186882	119,00
grau-schwarz	L	4884186883	119,00
grau-schwarz	XL	4884186884	119,00
grau-schwarz	XXL	4884186885	119,00
grau-schwarz	XXXL	4884186886	119,00

(T900)

Softshell-Jacke »Ajax«

elysee®



Eigenschften:
- Wasserdicht bis 5000 mm Wassersäule
- Winddicht
- Atmungsaktiv (1000 g/m²)
- Hoch abriebfest

Ausführung:
- Wasserdichter Front-Reißverschluss
- Reflexpaspeln vorne und hinten
- Herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten
- Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite
- Weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum
- Abnehmbare/verstellbare Kapuze
- Einfache Emblemanbringung durch herausnehmbares Futter
- Zwei Taschen über dem Saum
- Zwei Brusttaschen
- Eine Innentasche im Futter

Material:
Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagen-Laminat (Softshell)
Futter: 100 % Polyester

Farbe: grau-schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4884186832	101,00
M	4884186833	101,00
L	4884186834	101,00
XL	4884186835	101,00
XXL	4884186836	101,00
XXXL	4884186837	101,00

(T900)

Rückenstütze »Safebelt«



Ausführung:
- Stützt die Rücken- und Bauchmuskulatur, die Lendenwirbel und das Rückgrat
- Verspannungen und Verschleißerscheinungen werden gemindert
- Unterstützt das richtige Tragen und Heben
- Klettverschluss bietet mehrfache Verstellmöglichkeiten
- Verstärkter Halt durch Diagonalträger
- Angenehm über oder unter der Arbeitskleidung zu tragen

Material: Hochwertiges Elastikmaterial

Farbe: schwarz

Hüftumfang cm	Bestellnummer	Preis €
81–96 = M	4881205528	20,00
96–119 = L	4881205458	20,00
119–142 = XL	4881205454	20,00
142–170 = XXL	4881205543	20,00

(V900)

Arbeitsschürze

Ausführung:
• Mit Brusttasche
Material: 100 % Baumwolle
Größe: 100 cm (L) x 80 cm (B)

Farbe	Bestellnummer	Preis €
blau	4881205511	9,00
grün	4881205578	9,50

(W900)



Segeltuch-Schürze

Ausführung:
• Kordel in Ösen
• Mit Bauchverstärkung
• Aus Segeltuch
Material: 100 % Baumwolle
Größe: 80 x 100 cm
Farbe: rotbraun

	Bestellnummer	Preis €
	4881205936	5,50

(W900)



Säureschutzschürze »Gunova«

Eigenschaften:
• Säureschutzschürze
• Unempfindlich
• Widerstandsfähig
• Hohe Einreiß- und Weiterreißfestigkeit
• Sehr flexibel und leicht
Ausführung:
• Eingeschweißte Plastikösen
• Nacken- und Seitenbänder aus Polyester-Köperband
Material: Polyester
Größe: 100 cm (L) x 80 cm (B)
Stärke: 0,5 mm
Farbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883176385	14,50

(V900)



Knieschoner »PROFILINE®-Poly«

KNEETEK® Intelligent Knee Protection

Knieschutz als Teil der PSA

Jetzt Pflicht für Handel und Arbeitgeber: Knieschutz nach DIN EN 14404! Nach der neuen EU-Norm gilt Knieschutz als persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Richtlinie 98/686/EWG. Die Knieschoner aus den Baureihen SAFETEK® und PROFILINE® erfüllen alle Kriterien der DIN EN 14404 und sind nach bestandenen Baumusterprüfungen zertifiziert.



Eigenschaften:

- Profi-Knieschoner
- Erfolgreich bestandene Baumusterprüfungen
- Bis 30 °C waschbar
- Erfüllen alle Kriterien der DIN EN 14404, PSA Typ 1

Ausführung:

- Speziell rutschhemmende Polyurethan-Beschichtung sorgt für „Grip"
- Für alle Anwender konzipiert, die einen festen Bodenkontakt bevorzugen
- Bequeme Trageeigenschaften
- Universell einsetzbar
- Stark rutschhemmend
- Ideal für Fliesenleger, Dachdecker, Gerüstbauer, Bauarbeiter, Gärtner, Monteure, Mechaniker, Metaller u. v. m.

	Bestellnummer	Preis €
	4883186241	41,00

(T900)

Knieschoner »PROFILINE®«-Kevlar

KNEETEK® Intelligent Knee Protection

Knieschutz als Teil der PSA

Jetzt Pflicht für Handel und Arbeitgeber: Knieschutz nach DIN EN 14404! Nach der neuen EU-Norm gilt Knieschutz als persönliche Schutzausrüstung (PSA) im Sinne der Richtlinie 98/686/EWG. Die Knieschoner aus den Baureihen SAFETEK® und PROFILINE® erfüllen alle Kriterien der DIN EN 14404 und sind nach bestandenen Baumusterprüfungen zertifiziert.



Eigenschaften:

- Profi-Knieschoner
- Erfolgreich bestandene Baumusterprüfungen
- Bis 30 °C waschbar
- Erfüllen alle Kriterien der DIN EN 14404, PSA Typ 1

Ausführung:

- Robuste Front aus extrem widerstandsfähigem Kevlar®-Gewebe
- Für massive Belastung auf allen groben und harten Untergründen
- UV-stabile Front
- Kurzfristig bis zu 1300 °C hitzebeständig
- Resistent, z. B. gegen Funkenflug und Schweißspritzer
- Für sehr harte und raue Untergründe
- Für Pflasterer, Dachdecker, Lüftungsbauer, Metaller, Garten- und Landschaftsbauer, Hufschmiede, Maschinen- und Fahrzeugbauer, Monteure und Mechaniker

	Bestellnummer	Preis €
	4883186242	68,90

(T900)

Knieschoner »SAFETEK«-Poly

KNEETEK® Intelligent Knee Protection

Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Perfekter Tragekomfort
- Extrem langlebig
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Mit hochwertigen Klettverschlüssen
- Bis 30 °C waschbar
- Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1

Ausführung:
- Widerstandsfähige Polyurethan-Oberfläche
- Garantiert einen stabilen Bodenkontakt
- Vielseitig und universell einsetzbar
- Stark rutschhemmend
- Ideal für Fliesenleger, Dachdecker, Gerüstbauer, Bauarbeiter, Gärtner, Monteure, Mechaniker, Metaller u. v. m.



	Bestellnummer	Preis €
	4883186244	54,90

(T900)

Knieschoner »SAFETY«-Kevlar® Soft

KNEETEK® Intelligent Knee Protection

Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Perfekter Tragekomfort
- Extrem langlebig
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Mit hochwertigen Klettverschlüssen
- Bis 30 °C waschbar
- Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1

Ausführung:
- Strapazierfähige Front ermöglicht ein sanftes Gleiten und Rutschen
- Bewegungsfreiheit auf allen glatten oder empfindlichen Untergründen
- Ideal für Parkettleger, Laminatleger, Teppich- und Fußbodenleger, Tischler und Zimmerleute, Monteure und Mechaniker u. v. m.



	Bestellnummer	Preis €
	4883186245	66,90

(T900)

Knieschoner »SAFETY«-Kevlar®

KNEETEK® Intelligent Knee Protection

Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Perfekter Tragekomfort
- Extrem langlebig
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Mit hochwertigen Klettverschlüssen
- Bis 30 °C waschbar
- Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1

Ausführung:
- Hochgradig abriebfeste und extrem haltbare Oberfläche
- Beste Dämpfungseigenschaften
- Front ist kurzfristig bis zu 1300 °C hitzebeständig (Funkenflug, Schweißspritzer)
- Für sehr harte und raue Untergründe
- Ideal für Pflasterer, Dachdecker, Lüftungsbauer, Metaller, Garten- und Landschaftsbauer, Hufschmiede, Maschinen- und Fahrzeugbauer, Monteure, Mechaniker u. v. m.





	Bestellnummer	Preis €
	4883186246	78,90

(T900)

Fleece-Jacke »Pamir«

LEIPOLD + DÖHLE GMBH

Eigenschaften:
- Sportlich
- Bequem zu tragen

Ausführung:
- Faserpelzjacke
- Gummizug am Arm
- Mit durchgehendem Reißverschluss
- Zwei Einschubtaschen
- Antipilling-Ausrüstung
- Micro-Polarfleece

Material: 100 % Polyester
Farbe: grau-schwarz



Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4882624437	32,00
M	4882624438	32,00
L	4882624439	32,00
XL	4882624440	32,00
XXL	4882624441	32,00

(T900)

Steppweste »Jersey«



Ausführung:
- Allround-Steppweste aus Polyester Pongee mit Acryl-Beschichtung
- Reißverschluss in Rot abgesetzt
- Weitenregulierbar durch Stopper im Bund
- Zwei Einschubtaschen
- Eine Brusttasche

Material:
Obermaterial: 100 % Polyester
Futter: 100 % Polyester, 180 g/m²

Farben: dunkelblau

Größe	Bestellnummer	Preis €
M	4884189156	35,00
L	4884189157	35,00
XL	4884189158	35,00
XXL	4884189159	35,00

(T900)

Cord-Weste, schwarz



Ausführung:
- Mit Webfell abgefüttert
- Nierenschutz
- Taille mit Gummizug
- Front-Reißverschluss
- Eine Handytasche
- Zwei Außentaschen
- Eine Innentasche

Material:
Oberstoff: 100 % Baumwolle
Futter: 100 % Polyester

Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883574519	25,00
M	4883574518	25,00
L	4883574520	25,00
XL	4883574521	25,00
XXL	4883574522	25,00
XXXL	4883574523	25,00

(V900)

Cord-Weste, braun



Ausführung:
- Mit Webfell abgefüttert
- Nierenschutz
- Front-Reißverschluss
- Zwei Außentaschen
- Eine Innentasche
- Eine Handytasche

Material:
Obermaterial: 100 % Baumwolle
Futter: 100 % Polyester

Farbe: braun

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883585715	22,00
M	4883585716	22,00
L	4883585717	22,00
XL	4883585719	22,00
XXL	4883585720	22,00
XXXL	4883585721	22,00

(V900)

Stretch-Regenschutzjacke



Eigenschaften:
- Reißfest
- Wasserdicht
- Strapazierfähig

Ausführung:
- Nähte verschweißt
- Mit Kapuze
- Druckknopfverschluss
- Rücken- und Ärmelentlüftung
- Zwei Pattentaschen

Material: Polyurethan
Zulassung/Norm: EN 343
Farbe: gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
M	4882880569	34,00
L	4882880570	34,00
XL	4882880571	34,00
XXL	4882880572	34,00
XXXL	4882880573	34,00

(V900)

Stretch-Regenschutzhose



Eigenschaften:
- Reißfest
- Wasserdicht
- Strapazierfähig

Ausführung:
- Starker Gummizug am Bund

Material: Polyurethan
Zulassung/Norm: EN 343
Farbe: gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
M	4882880584	23,00
L	4882880585	23,00
XL	4882880586	23,00
XXL	4882880587	23,00
XXXL	4882880588	26,00

(V900)

Regenschutzjacke »Herning«



Ausführung:
- Kapuze im Kragen
- Ärmelsaum mit Windfang
- Unterlegter Frontreißverschluss
- Rückenkoller mit Lüftung
- Zwei Taschen mit Patte

Material: 100 % Nylon/Vinyl -Beschichtung
Farbe: gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883803625	17,50
M	4883803626	17,50
L	4883803627	17,50
XL	4883803628	17,50
XXL	4883803629	17,50
XXXL	4883803630	17,50

(W900)

Regenschutzlatzhose »Ribe«



Ausführung:
- Taschen zum Durchgreifen
- Hosensaum weitenverstellbar

Material: 100 % Nylon/Vinyl -Beschichtung
Farbe: gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883803631	16,50
M	4883803632	16,50
L	4883803633	16,50
XL	4883803634	16,50
XXL	4883803635	16,50
XXXL	4883803636	16,50

(W900)

Regenset

Eigenschaften:
- Bestehend aus Jacke und Hose im praktischen, wieder verschweißbaren Beutel
- Wasserdicht
- Reißfest
- Strapazierfähig

Ausführung Jacke:
- Mit Kapuze
- Reißverschluss
- Kordel am Bund
- Armabschluss mit Gummizug
- Zwei Pattentaschen

Ausführung Hose:
- Starker Gummizug am Bund
- Zwei Seiteneingriffe

Material: 100 % Polyester
Zulassung/Norm: EN 343



Jacke, blau



Hose, blau

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	gelb	4883687010	18,00
M	gelb	4883687011	18,00
L	gelb	4883687012	18,00
XL	gelb	4883687013	18,00
XXL	gelb	4883687014	18,00
S	blau	4883687015	18,00
M	blau	4883687016	18,00
L	blau	4883687017	18,00
XL	blau	4883687018	18,00
XXL	blau	4883687019	18,00

(V900)

Regenanzug »Aqua«



Ausführung:
- Reflexbiese im Schulterbereich
- Bund durch Kordelzug weitenverstellbar
- Kapuze im Kragen
- Hose am unteren Beinende durch Druckknopf weitenverstellbar
- Elastischer Bund

Material: 100 % Polyester, Polyvinylchlorid-beschichtet

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	marine	4882874446	26,00
M	marine	4882874447	26,00
L	marine	4882874448	26,00
XL	marine	4882874449	26,00
XXL	marine	4882874450	26,00

(T900)

Basic Cap



Material: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle
Größe: Einheitsgröße

Farbe	Bestellnummer	Preis €
schwarz	4883803619	2,99
marine	4883803617	2,99

(V900)

Fleece-Set »KEDRO«



Ausführung:
- Winter-Set aus Mütze und Schal
- Die Mütze ist leicht und elastisch
- Der Schal ist weitenverstellbar mit Klettverschlüssen

Material: 100 % Polyester, Micro-Fleece, Antipilling
Größe: Einheitsgröße
Farbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883899906	5,50

(W900)

Fleece-Mütze



Ausführung:
- Flauschige Fleece-Mütze mit Krempe
- Gute Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation

Material: 100 % Polyester
Größe: Einheitsgröße
Farbe: grau

	Bestellnummer	Preis €
	4882762289	4,79

(T900)

Fliegermütze



Eigenschaften:
- Mit extra warmem Pelzimitat
- Herunterklappbarer Ohrenschutz mit zusammenklippbarem Kinngurt

Material: 100 % Polyester
Futter: 100 % Nylon
Farbe: schwarz

Kopfumfang cm	Bestellnummer	Preis €
58	4883686585	13,00
62	4883686586	13,00

(T900)

Fleece-Handschuh



Ausführung:
- Gummizug am Handgelenk
- Bequem geschnittener Fingerhandschuh

Material:
Obermaterial: 100 % Polyester, Fleece, mit 3M™ Thinsulate™Insulation-Fütterung
Futter: 100 % Polyester
Wattierung: 65 % Polypropylen, 35 % Polyester

Farbe: grau

Größe	Bestellnummer	Preis €
M	4882762279	6,50
L	4882762280	6,50
XL	4882762281	6,50

(T900)

Softshell-Jacke mit Kapuze

Thinsulate INSULATION elysee



Eigenschaften:
- Wasserdicht bis 8000 mm Wassersäule
- Winddicht
- Atmungsaktiv (800 g/m²/24 h) durch 3-Lagen-Laminat
- Softshell-Material ist elastisch und hoch abriebfest
- Angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite

Ausführung:
- Material ist wind- und wasserdicht bis 8000 mm Wassersäule
- Atmungsaktiv (800 g/m²/24 h) durch 3-Lagen-Laminat
- Guter Kälteschutz durch Wattierung mit 3M™ Thinsulate™ Insulation
- Alle Reißverschlüsse sind wasserdicht
- Softshell-Material ist elastisch und hoch abriebfest
- Angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite
- Abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz
- Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz
- Blaue Reflexpaspel hinten und am Frontreißverschluss
- Elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern
- Zwei seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss
- Eine Innentasche für MP3-Player
- Zwei Innentaschen im Futter
- Eine Handytasche im Futter
- 3-Lagen-Laminat (Softshell)

Material:
Obermaterial: 96 % Polyester, 4 % Elasthan
Futter: 100 % Polyester (Thinsulate™)

Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883803620	85,90
M	4883803621	85,90
L	4883803622	85,90
XL	4883803623	85,90
XXL	4883803624	85,90

(V900)

Softshell-Jacken »Gamma«,»Alpha« und »Beta«



Eigenschaften:
- Wasserdicht
- Winddicht
- Atmungsaktiv durch 3-Lagen-Laminat
- Elastisch und hoch abriebfestes Softshellmaterial
- Angenehm zu tragen durch Fleece-Material innen in der Jacke

Ausführung:
- Alle Reißverschlüsse wasserdicht
- Reflexpaspel vorne
- Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar
- Kinnschutz
- Saum und Ärmelsaum aus Oxford-Material
- Brusttasche rechts
- Zwei weitere Eingrifftaschen im Brustbereich
- Zwei seitliche Hüfttaschen
- Eine Innentasche für MP3-Player
- Zwei Innentaschen im Futter
- Eine Handytasche im Futter
- 3-Lagen-Laminat (Softshell)

Material: 96 % Polyester, 4 % Elasthan, Einsatz am Saum und Ärmelsaum: 100 % Polyester

Ausführung	Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
»Gamma«	marine-schwarz	S	4883176534	51,90
»Gamma«	marine-schwarz	M	4883176535	51,90
»Gamma«	marine-schwarz	L	4883176536	51,90
»Gamma«	marine-schwarz	XL	4883176537	51,90
»Gamma«	marine-schwarz	XXL	4883176538	51,90
»Gamma«	marine-schwarz	XXXL	4883180630	51,90

(V900)

Parka »Blackpool«



Ausführung:
- Wind- und wasserdicht (8000 mm Wassersäule)
- Atmungsaktiv (5000 g/m²/24 h)
- Nähte verschweißt
- Reflexpaspel vorn, hinten und an den vorderen und rückwärtigen Ärmelseiten
- Strapazierfähiges und abriebfestes Nylon-Taslan-Gewebe
- Ausweis-Kartenhalter
- Abzippbare Sturmkapuze, verstellbar
- Hoher Kragen mit Fleecefutter
- Doppelte Sturm-Frontleiste, Zwei-Wege-YKK®-Frontreißverschluss
- Fleece-Innenfutter im Oberkörperbereich, wattiertes Stepp-Taftfutter im Rumpf- und Ärmelbereich
- Zwei Brust- und Hüfttaschen
- Handytasche, Brustinnentasche, Stifttasche

Material:
Obermaterial: 100 % Polyamid
Futter: 100 % Polyester
Wattierung: 100 % Polyester

Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4884366672	102,00
M	4884366673	102,00
L	4884366674	102,00
XL	4884366675	102,00
XXL	4884366676	102,00
XXXL	4884366677	102,00

(V900)

Acryl-Mütze

Material: 100 % Polyacryl Thinsulate™
Wattierung: 100 % Polyester Thinsulate™

Farbe	Bestellnummer	Preis €
schwarz-grau	4883397858	4,79
orange	4883803615	4,39
gelb	4883803616	4,39

(V900)



schwarz-grau

Thermohemd, blau-kariert

Ausführung:
- Zwei Brusttaschen mit Patte
- Abgerundeter Saum
- Manschetten mit Knopfverschluss

Material:
Obermaterial: 100 % Baumwolle
Wattierung: 100 % Polyester
Futter: 100 % Baumwolle
Farbe: blau-kariert

Größe	Bestellnummer	Preis €
M	4883226912	30,00
L	4883226913	30,00
XL	4883226914	30,00
XXL	4883226915	30,00
XXXL	4883226916	30,00

(V900)



T-Shirt »Premium«

Eigenschaften:
- Formbeständig
- Weiches Griffgefühl

Ausführung:
- Single-Jersey
- Rundgestrickt
- Nackenband
- Doppelnähte
- Verstärkte Schulternähte
- Bis 60 °C waschbar

Material: 100% gekämmte Baumwolle, 180 g/m²

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
M	weiß	4883397930	6,50
L	weiß	4883397931	6,50
XL	weiß	4883397932	6,50
XXL	weiß	4883397933	6,50
XXXL	weiß	4883397934	7,50
M	schwarz	4883397960	7,50
L	schwarz	4883397961	7,50
XL	schwarz	4883397962	7,50
XXL	schwarz	4883397963	7,50
XXXL	schwarz	4883397964	9,00
M	royal	4883397940	7,50
L	royal	4883397941	7,50
XL	royal	4883397942	7,50

Fortsetzung folgende Seite


schwarz

Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
XXL	royal	**4883397943**	**7,50**
XXXL	royal	**4883397944**	**9,00**
M	navy	**4883397945**	**7,50**
L	navy	**4883397946**	**7,50**
XL	navy	**4883397947**	**7,50**
XXL	navy	**4883397948**	**7,50**
XXXL	navy	**4883397949**	**9,00**

(T900)

Poloshirt



royal

Ausführung:
- Feines Piqué
- Nackenband
- Verstärkte Schulternähte
- Doppelnähte
- Hochwertig verarbeitete 3er-Knopfleiste
- Seitliche Schlitze
- Gute Passform
- Bis 60 °C waschbar

Material: 100 % gekämmte Baumwolle, 220 g/m²

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
M	schwarz	**4883904155**	**18,00**
L	schwarz	**4883904156**	**18,00**
XL	schwarz	**4883904157**	**18,00**
XXL	schwarz	**4883904158**	**18,00**
XXXL	schwarz	**4883904159**	**21,00**
XXXL	royal	**4883904139**	**21,00**
M	royal	**4883904135**	**18,00**
L	royal	**4883904136**	**18,00**
XL	royal	**4883904137**	**18,00**
XXL	royal	**4883904138**	**18,00**
M	navy	**4883904140**	**18,00**
L	navy	**4883904141**	**18,00**
XL	navy	**4883904142**	**18,00**
XXL	navy	**4883904143**	**18,00**
XXXL	navy	**4883904144**	**21,00**
M	rot	**4883904145**	**18,00**
L	rot	**4883904146**	**18,00**
XL	rot	**4883904147**	**18,00**
XXL	rot	**4883904148**	**18,00**
XXXL	rot	**4883904149**	**21,00**

(T900)

Sweatshirt

Eigenschaften:
- Gute thermophysiologische Eigenschaften

Ausführung:
- Feine Oberfläche
- Flauschige Innenseite
- Elasthanbündchen am Hals, Arm und Saum
- Doppelnähte
- Bis 40 °C waschbar

Material: 80 % Baumwolle, 20 % Polyester, 280 g/m², 2-fädig



feuerrot

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
M	weiß	4883397902	21,00
L	weiß	4883397903	21,00
XL	weiß	4883397904	21,00
XXL	weiß	4883397905	21,00
XXXL	weiß	4883398195	24,00
M	schwarz	4883397926	22,00
L	schwarz	4883397927	22,00
XL	schwarz	4883397928	22,00
XXL	schwarz	4883397929	22,00
XXXL	schwarz	4883398192	25,00
M	navy	4883397914	22,00
L	navy	4883397915	22,00
XL	navy	4883397916	22,00
XXL	navy	4883397917	22,00
XXXL	navy	4883398191	25,00
M	feuerrot	4883397918	22,00
L	feuerrot	4883397919	22,00
XL	feuerrot	4883397920	22,00
XXL	feuerrot	4883397921	22,00
XXXL	feuerrot	4883398190	25,00

(T900)

Sweatshirtjacke

Ausführung:
- Feine Oberfläche
- Flauschige Innenseite
- Mit Stehkragen und Seitentaschen
- Durchgehender und verdeckter Reißverschluss
- Elasthanbündchen an Hals, Arm und Saum
- Modisch schmal geschnitten
- Bis 60 °C waschbar

Material: 100 % Baumwolle, 320 g/m², 3-fädig



Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
M	marine	4883904130	36,00
L	marine	4883904131	36,00
XL	marine	4883904132	36,00
XXL	marine	4883904133	36,00
XXXL	marine	4883904134	41,00
L	schwarz	4883904102	36,00
XL	schwarz	4883904103	36,00
XXL	schwarz	4883904104	36,00
XXXL	schwarz	4883904113	41,00

(T900)

Zunfthose »Klaus«



Ausführung:
- Zwirn-Doppel-Pilot
- Schlagweite 48 cm
- Zwei Zollstocktaschen
- Polyamid-Knietaschen (Cordura®)
- Taschen-Polyamid-Paspelierung (Cordura®)

Material: 100 % Baumwolle, 520 g/m²
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
48	4882414661	97,90
50	4882414662	97,90
52	4882414663	97,90
54	4882414664	97,90
56	4882414681	97,90
58	4882414683	97,90

(U900)

Zunfthose »Paul«



Ausführung:
- Trenkercord
- Schlagweite 48 cm
- Zwei Zollstocktaschen
- Taschen-Kunstleder-Paspelierung
- Reißverschluss silber

Material: 85 % Baumwolle, 15 % Polyester, 550 g/m²
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
46	4882573801	99,90
48	4882573802	99,90
50	4882573803	99,90
52	4882573804	99,90
54	4882573805	99,90
56	4882573837	99,90

(U900)

Zunftweste »Heiner«



Ausführung:
- Trenkercord
- Zweireihig, achtknöpfig
- Zwei Außentaschen
- Eine Innentasche
- Perlmuttimitatknöpfe
- Ein Rückenschnallgurt

Material: 85 % Baumwolle, 15 % Polyester, 550 g/m², Rückenteil aus 300 g/m² schwerem Köpergewebe, 100 % Baumwolle
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
48	4882414617	73,90
50	4882414618	73,90
52	4882414619	73,90
54	4882414620	73,90
56	4882414637	73,90
58	4882414639	73,90

(U900)

Zunftweste »Detlef«

FHB



Ausführung:
- Zwirn-Doppel-Pilot
- Zweireihig
- Achtknöpfig
- Zwei Außentaschen
- Eine Innentasche
- Perlmuttimitatknöpfe
- Ein Rückenschnallgurt

Material: 100 % Baumwolle, 520 g/m², Rückenteil aus 300 g/m² schwerem Köpergewebe, 100 % Baumwolle
Farbe: schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
48	4882574454	68,90
50	4882574455	68,90
52	4882574456	68,90
54	4882574457	68,90
56	4882574477	68,90
58	4882574479	68,90

(U900)

Strickjacke »Christoph«

FHB



Ausführung:
- Strick-Fleece-Jacke
- Körpernahe Passform
- Elastische, schwarze Seitenbereiche
- Zwei geräumige, vordere Reißverschlussseitentaschen
- Eine großzügige Armtasche mit rotem Reißverschluss
- Zwei offene Innentaschen
- YKK®-Front-Reißverschluss

Material: 100 % Polyester, 280 g/m²
Farbe: grau-schwarz

Größe	Bestellnummer	Preis €
M	4883981819	69,90
L	4883981820	69,90
XL	4883981821	69,90
XXL	4883981822	69,90

(U900)

Gürtel »Carsten«

FHB



Ausführung:
- Durchgefärbt
- Feuchtigkeitsresistent
- Breite: 40 m
- Doppeldornschnalle

Material: Rindleder

Länge cm	Bestellnummer	Preis €
90	4882574986	14,50
95	4882574987	14,50
100	4882574988	14,50
105	4882574989	14,50
110	4882574990	14,50
115	4882574991	14,50

(U900)

Koppel »Dietmar«

FHB



Ausführung:
- Durchgefärbt
- Feuchtigkeitsresistent
- Breite: 40 m
- Kombigerbung

Material: Rindleder

Länge cm	Bestellnummer	Preis €
90	4882574974	12,50
95	4882574975	12,50
100	4882574976	12,50
105	4882574977	12,50
110	4882574978	12,50
115	4882574979	12,50

(U900)

Koppelschloss

FHB

Material: Metall
Farbe: silber



»Gregor«, Maurer



»Heiko«, Zimmermann



»Holger«, Dachdecker

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
»Gregor«, Maurer	4883192125	8,50
»Heiko«, Zimmermann	4883192126	8,50
»Holger«, Dachdecker	4883192127	8,50

(U900)

Knieschutz »Casper«

FHB



Ausführung:
- Knieschutz Typ 2 DIN EN 14404:2004
- 42 g leicht
- Dauerhaft weich und elastisch
- Geringe Druckverformung
- Passt sich ergonomisch dem Knie in jeder Position an
- Paarweise

Material: 80 % Ethylenvinylacetat (EVA), 20 % Gummi
Farbe: anthrazit

	Bestellnummer	Preis €
	4883368468	11,50

(U900)

Messertasche Tristan

Ausführung:
- 5-fach genietet

Material:
- Vorderseite: Vollrindleder
- Rückseite: kräftiges Rindleder

Farbe: schwarz

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Tristan, kurz, 6 x 19,5 x 3 cm (B x H x T)	4884508990	6,50

(U900)



Hammerschlaufe Kilian

Ausführung:
- Kombigerbung
- Maße: 8 x 15,5 x 4,5 cm (B x H x T)

Material: Rindleder

Farbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4884508987	4,99

(U900)



Hammerswinger Pepe

Ausführung:
- Mit Metallbügel
- Kombigerbung
- Maße: 10 x 15 cm (B x H)

Material: Rindleder

Farbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883192098	9,50

(U900)



Nageltaschen Lukas und Franz

Ausführung:
- Innenteile mit Ecknahtschutz
- Nahtenden abgenietet

Material: Vollrindleder

Farbe: schwarz

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Franz, einfach, 18 x 12 x 4 cm (B x H x T)	4884508989	11,00
Lukas, doppelt, 18 x 12 x 7 cm (B x H x T)	4884508988	14,50

(U900)



Lukas

Warnweste, Standard

COMFORT

Ausführung:
- Zwei umlaufende Bundreflexstreifen
- Zwei Schulterreflexstreifen
- Mit Klettverschluss

Material: 100 % Polyester, perforiert , 135 g/m²
Zulassung/Norm: EN 20471 Klasse 2, EN 13688



Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
M	gelb	4883902794	11,50
L	gelb	4883902793	11,50
XL	gelb	4883902792	11,50
XXL	gelb	4883902795	11,50
M	orange	4883902791	11,50
L	orange	4883902790	11,50
XL	orange	4883902789	11,50
XXL	orange	4883902788	11,50

(G900)

Softshell-Warnschutzjacke

Eigenschaften:
- Wasserdicht, winddicht und atmungsaktiv

Ausführung:
- Verschweißte Nähte
- Abtrennbare Ärmel
- Ärmelsaum durch Klettverschluss verstellbar
- Zwei Seiten- und eine Brusttasche mit Reißverschluss
- Reißverschlüsse wasserdicht
- 3M™-Reflexstreifen an Rumpf und Schulter

Material:
Obermaterial: 100 % Polyester
Futter: Fleece
Zulassung/Norm: EN 20471 Klasse 2



Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	orange	4883397782	70,90
M	orange	4883397783	70,90
L	orange	4883397784	70,90
XL	orange	4883397785	70,90
XXL	orange	4883397786	70,90
S	gelb	4883397787	70,90
M	gelb	4883397788	70,90
L	gelb	4883397789	70,90
XL	gelb	4883397790	70,90
XXL	gelb	4883397791	70,90

(V900)

Warnschutz-Pilotenjacken »JONAS« und »AXEL«

SAFESTYLE



Ausführung:
- Wasserdicht bis 2000 mm Wassersäule
- Material ist wind- und wasserdicht
- Mit Schulterreflex
- Nähte geschweißt
- Kapuze im Kragen integriert
- Fleecegefütterter Kragen
- Ärmelabschlüsse weitenverstellbar und mit integriertem Strickbund
- Strickbund am Saum
- Mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss
- Einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patten, Stift- und Handytasche, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche im Futter
- Obermaterial aus Oxford-Gewebe

Material:
Obermaterial: 100 % Polyester, PU-beschichtet
Futter: 100 % Polyester
Wattierung: 100 % Polyester

Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 3, EN 343 Klasse 3, EN 13688

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
orange-blau	S	4884186966	48,00
orange-blau	M	4884186967	48,00
orange-blau	L	4884186968	48,00
orange-blau	XL	4884186969	48,00
orange-blau	XXL	4884186970	48,00
orange-blau	XXXL	4884186971	48,00
gelb-blau	S	4884186972	48,00
gelb-blau	M	4884186973	48,00
gelb-blau	L	4884186974	48,00
gelb-blau	XL	4884186975	48,00
gelb-blau	XXL	4884186976	48,00
gelb-blau	XXXL	4884186977	48,00

(V900)

Warnschutzparkas »ALEXANDER« und »SEBASTIAN«

3M Scotchlite™ Reflective Material SAFESTYLE



»SEBASTIAN«, orange-blau

Ausführung:
- Wasserdicht, winddicht, atmungsaktiv
- Herausnehmbares, gestepptes Futter mit Strickbündchen an den Ärmelenden
- Kapuze mit Kordelzug im Kragen
- Zwei große Taschen mit Patten, Druckknöpfen und seitlichem Eingriff
- Eine Handytasche
- Weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss
- 3M™-Scotchlite™-Reflexstreifen
- Obermaterial aus Oxford-Gewebe

Material:
Obermaterial: 100 % Polyester, Beschichtung Polyurethan
Futter: 100 % Polyester
Wattierung: 100 % Polyester

Zulassung/Norm: EN ISO 20471, Klasse 3, EN 343, Klasse 3/3, EN ISO 13688

Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
gelb-blau	S	4882624130	65,90
gelb-blau	M	4882624131	65,90
gelb-blau	L	4882624132	65,90
gelb-blau	XL	4882624133	65,90
gelb-blau	XXL	4882624134	65,90
orange-blau	S	4882624125	65,90
orange-blau	M	4882624126	65,90
orange-blau	L	4882624127	65,90
orange-blau	XL	4882624128	65,90
orange-blau	XXL	4882624129	65,90

(V900)



Innenjacke

Warnschutz-Fleece-Jacken »BENEDIKT« und »VALENTIN«

Ausführung:
- Sehr robustes Polarfleece
- Antipilling-Ausrüstung
- 1-Wege-Front-Reißverschluss
- Elastischer Ärmelsaum
- Saum weitenverstellbar
- Angenehm hoher, wärmender Stehkragen
- Zwei seitliche Reißverschlusstaschen

Material: 100 % Polyester
Zulassung/Norm: EN 20471 Klasse 3, EN ISO 13688


»BENEDIKT«, orange-marine

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
S	orange-marine	4882880453	41,00
M	orange-marine	4882880454	41,00
L	orange-marine	4882880455	41,00
XL	orange-marine	4882880456	41,00
XXL	orange-marine	4882880457	41,00
XXXL	orange-marine	4882880458	41,00
S	gelb-marine	4884186800	41,00
M	gelb-marine	4884186801	41,00
L	gelb-marine	4884186802	41,00
XL	gelb-marine	4884186803	41,00
XXL	gelb-marine	4884186804	41,00
XXXL	gelb-marine	4884186805	41,00

(V900)

Warnschutz-Softshell-Jacke »JIM« und »HOSS«

Ausführung:
- Wasser-, winddichtes und atmungsaktives Softshell-Material
- Wassersäule 5000 mm
- Wasserdichte Reißverschlüsse
- Hoch abriebfestes, robustes Softshell-Material
- Thermofixierte Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial, dadurch keine zusäzlichen Nähte
- Reflexmaterial vorne, hinten, Schultern und Ärmel
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen
- Saum und Ärmelsaum verstellbar
- Verstellbare, abnehmbare Kapuze
- Zwei Seitentaschen, eine Brust- und eine Innentasche

Material: 100 % Polyester, 3-Lagen-Laminat (Softshell)
Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 3, EN ISO 13688



Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
gelb-orange	S	4884186869	78,90
gelb-orange	M	4884186870	78,90
gelb-orange	L	4884186871	78,90
gelb-orange	XL	4884186872	78,90
gelb-orange	XXL	4884186873	78,90
gelb-orange	XXXL	4884186874	78,90

(T900)

Warnschutz-Bundhosen »NIZZA« und »PARIS«

Ausführung:
- Wasser-, öl- und schmutzabweisend durch hochwertige Beschichtung
- Moderne und ergonomische Passform
- Vorgeformte Knie für mehr Tragekomfort
- Erhöhtes Rückenteil
- Teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Hosen-Reißverschluss aus Metall
- Breiter vorgenähter Saum
- Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich
- Strapazierfähige 3-fach-Kappnähte an den Beinen und im Schritt
- Zwei Seitentaschen
- Eine Sicherheitstasche mit Reißverschluss in der linke Seitentasche
- Eine Oberschenkeltasche mit verdeckter Handytasche innen
- Zwei Gesäßtaschen, eine mit Patte
- Eine Zollstocktasche und eine zweiteilige Werkzeugtasche mit Bleistifttasche
- Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial

Material: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, 280 g/m², Verstärkung 100 % Polyamid
Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 1, EN ISO 13688



Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
orange-grau	48	4884186919	78,90
orange-grau	50	4884186920	78,90
orange-grau	52	4884186921	78,90
orange-grau	54	4884186922	78,90
orange-grau	56	4884186923	78,90
orange-grau	58	4884186924	78,90
orange-grau	60	4884186925	78,90
gelb-grau	48	4884186926	78,90
gelb-grau	50	4884186927	78,90
gelb-grau	52	4884186928	78,90
gelb-grau	54	4884186929	78,90
gelb-grau	56	4884186930	78,90
gelb-grau	58	4884186931	78,90
gelb-grau	60	4884186932	78,90

(T900)

Warnschutz-Latzhosen »METZ« und »COLMAR«

Ausführung:
- Wasser-, öl- und schmutzabweisend durch hochwertige Beschichtung
- Moderne und ergonomische Passform
- Vorgeformte Knie für mehr Tragekomfort
- Teil-elastischer Taillenbund
- YKK®-Hosen-Reißverschluss aus Metall
- Breiter vorgenähter Saum, Saumverlängerung um 3 cm ohne Nähen möglich
- Strapazierfähige 3-fach-Kappnähte an den Beinen und im Schritt
- Zwei Seitentaschen
- Eine Latztasche mit zwei Bleistifttaschen
- Eine Oberschenkeltasche mit verdeckter Handytasche innen
- Zwei Gesäßtaschen, eine mit Patte
- Eine Zollstocktasche und eine zweiteilige Werkzeugtasche mit Bleistifttasche
- Reflexstreifen aus 3M™-Scotchlite™-Reflexmaterial

Material: 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, 280 g/m²
Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 1, EN ISO 13688



»METZ«, orange-grau

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	orange-grau	4884186933	83,90
50	orange-grau	4884186934	83,90
52	orange-grau	4884186935	83,90
54	orange-grau	4884186936	83,90
56	orange-grau	4884186937	83,90
58	orange-grau	4884186938	83,90
60	orange-grau	4884186939	83,90
48	gelb-grau	4884186940	83,90

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
50	gelb-grau	4884186941	83,90
52	gelb-grau	4884186942	83,90
54	gelb-grau	4884186943	83,90
56	gelb-grau	4884186944	83,90
58	gelb-grau	4884186945	83,90
60	gelb-grau	4884186946	83,90

(T900)

Warnschutz-T-Shirt

Ausführung:
- Segmentierter Reflexstreifen, keine Einschränkung der Dehnung
- Innen liegender Flat zur Individualisierung

Material: 55 % Baumwolle, 45 % Polyester, Doppelpiqué, ca. 185 g/m²
Zulassung/Norm: EN ISO 20471:2013 Klasse 2



leuchtgelb

Ausführung	Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
T-Shirt	S	leuchtgelb	4884188693	51,90
T-Shirt	M	leuchtgelb	4884188694	51,90
T-Shirt	L	leuchtgelb	4884188695	51,90
T-Shirt	XL	leuchtgelb	4884188696	51,90
T-Shirt	XXL	leuchtgelb	4884188697	51,90
T-Shirt	XXXL	leuchtgelb	4884188698	57,90
T-Shirt	S	leuchtorange	4884188705	51,90
T-Shirt	M	leuchtorange	4884188706	51,90
T-Shirt	L	leuchtorange	4884188707	51,90
T-Shirt	XL	leuchtorange	4884188708	51,90
T-Shirt	XXL	leuchtorange	4884188709	51,90
T-Shirt	XXXL	leuchtorange	4884188710	57,90

(T900)

Schweißerstiefel »Stan«, S3 HI

Zulassung/Norm: EN ISO 20349, S3 HI HRO/Fe/Al
Ausführung:
- Hitzebeständige Nähte

Sohle: Ganzflächige Einlegesohle Basic grey
Material: Feuerresistentes Rindleder
Sicherheit: Stahlkappe und metallfreier Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883802740	119,00
40	4883802741	119,00
41	4883802742	119,00
42	4883802743	119,00
43	4883802744	119,00
44	4883802745	119,00
45	4883802746	119,00
46	4883802747	119,00
47	4883802748	119,00

(P900)

Schweißer-Kombi-Jacke

Eigenschaften:
- UV-Schutzkleidung mit integriertem Sonnenschutzfaktor
- Maximal 50 Wäschen

Ausführung:
- Langform
- Umlegekragen
- Verdeckte Druckknopfleiste
- Eine Brusttasche und 2 Fronttaschen mit Patte und Druckknopf
- Eine Brustinnentasche

Material: 100 % Baumwolle, Diagonal-Köper, ca. 360 g/m²
Zulassung/Norm: EN ISO 11611 Klasse 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1



Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblau	4882880711	53,90
50	kornblau	4882880712	53,90
52	kornblau	4882880713	53,90
54	kornblau	4882880714	53,90
56	kornblau	4882880715	59,90
58	kornblau	4882880716	59,90
48	grau	4883287242	53,90
50	grau	4883287243	53,90
52	grau	4883287244	53,90
54	grau	4883287245	53,90
56	grau	4883287246	59,90
58	grau	4883287247	59,90

(T900)

Schweißer-Kombi-Bundhose

Eigenschaften:
- UV-Schutzkleidung mit integriertem Sonnenschutzfaktor
- Maximal 50 Wäschen

Ausführung:
- Zwei seitliche Eingrifftaschen
- Eingriffe direkt in der Seitennaht
- Eine Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten
- Eine rechte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss
- Gürtelschlaufen am Bund
- Hosenschlitz und Bund durch Knöpfe zu verschließen

Material: 100 % Baumwolle, Diagonal-Köper, ca. 360 g/m²
Zulassung/Norm: EN ISO 11611 Klasse 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1



Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblau	4882880718	52,90
50	kornblau	4882880719	52,90
52	kornblau	4882880720	52,90
54	kornblau	4882880721	52,90
56	kornblau	4882880722	57,90
58	kornblau	4882880723	57,90
48	grau	4883287259	52,90
50	grau	4883287260	52,90
52	grau	4883287261	52,90
54	grau	4883287262	52,90
56	grau	4883287263	57,90
58	grau	4883287264	57,90

(T900)

Schweißer-Kombi-Latzhose

PLANAM

Eigenschaften:
- UV-Schutzkleidung mit integriertem Sonnenschutzfaktor
- Maximal 50 Wäschen

Ausführung:
- Zwei seitliche Eingrifftaschen
- Eingriffe direkt in der Seitennaht
- Eine Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten
- Innen liegende Latztasche mit Patte
- Zwei vollelastische Träger mit Steckverschlüssen
- Latzhose auf der linken Seite am Bund durch 2 Knöpfe zu verschließen
- Hosenschlitz durch Knopfleiste verschließbar

Material: 100 % Baumwolle, Diagonal-Köper, ca. 360 g/m²
Zulassung/Norm: EN ISO 11611 Klasse 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1



Größe	Farbe	Bestellnummer	Preis €
48	kornblau	4882880728	62,90
50	kornblau	4882880730	62,90
52	kornblau	4882880731	62,90
54	kornblau	4882880732	62,90
56	kornblau	4882880733	68,90
58	kornblau	4882880734	68,90
48	grau	4883287276	62,90
50	grau	4883287277	62,90
52	grau	4883287278	62,90
54	grau	4883287279	62,90
56	grau	4883287280	68,90
58	grau	4883287281	68,90

(T900)

Schweißerkleidung aus Rindvollleder

Ausführung Jacke:
- Verdeckte Knopfleiste
- Druckknöpfe
- Stehkragen

Ausführung Hose:
- Mit Zollstocktasche

Material: Rindvollleder
Farbe: natur





Ausführung	Größe	Bestellnummer	Preis €
Jacke	M	4882529842	69,90
Jacke	L	4882529843	69,90
Jacke	XL	4882529844	69,90
Jacke	XXL	4882529845	69,90
Latzhose	M	4882529846	69,90
Latzhose	L	4882529847	69,90
Latzhose	XL	4882529848	69,90
Latzhose	XXL	4882529849	69,90

(T900)

Schweißerschürze



Ausführung:
- 80 x 100 cm
- Schwere Ausführung
- Mit Kernlederberiemung

Material: Spaltleder
Farbe: natur

	Bestellnummer	Preis €
	4881205510	25,00

(T900)

Schweißergamasche



Ausführung:
- Mit Fußblatt und Steg
- Drei Schnallriemen, 350 mm

Material: Chromspaltleder
Zulassung/Norm: Zertifiziert nach EN ISO 11611: 2007 Klasse 2/A
Farbe: natur

	Bestellnummer	Preis €
	4882477331	46,60

(M900)

Schweißerärmelschoner aus Gewebe Nr. 44-2321

Golden Brown™ WELDAS®



Eigenschaften:
- Mit Kevlar®-Garn vernäht
- Elastischer Bund

Ausführung:
- Fixierung am Oberarm durch Klettverschluss

Material: Rindspaltleder
Zulassung/Nrom: Nach EN 11611 (2007) Klasse 2/A1, Prüfbericht TÜV BP 600793130001, Zertifikat TÜV 21190282001

	Bestellnummer	Preis €
	4882477342	23,90

(M900)

Schweißerhandschuh »Welder«

CLASSIC fortis



Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Besonderheiten: Hitzebeständig bis 250 °C
Eigenschaften:
- Hitzebeständig
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Schadstoffgeprüft
- Guter Tragekomfort
- Sehr gute Standzeiten
- Gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktives Leder

Ausführung:
- Komplett weich gefüttert
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Material: Rindvollleder
Farbe: ocker

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	10 Paar	4883241022	8,50

(G900)

Schweißerhandschuh »WelderPlus«

CLASSIC fortis



Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Besonderheiten: Hitzebeständig bis 250 °C
Eigenschaften:
- Hitzebeständig
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Schadstoffgeprüft
- Guter Tragekomfort
- Sehr gute Standzeiten
- Gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktives Leder

Ausführung:
- Komplett weich gefüttert
- Innenhand aus Rindvollleder
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Material: Rindspaltleder/Rindvollleder
Farbe: ocker

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	10 Paar	**4883241021**	**10,55**

(G900)

Schweißerhandschuh »Weldmaster«

BASIC fortis



Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Leichter Schweißerhandschuh
- Schadstoffgeprüft
- pH-hautneutral

Ausführung:
- Stulpe

Material: Rindnarben-/Spaltleder
Länge: 35 cm
Stärke: 1,2 mm
Farbe: weiß

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4883241025**	**6,10**

(G900)

Schweißerhandschuh »WelderSoft«

COMFORT fortis



Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Guter Tragekomfort
- Für feine Schweiß- und Lötarbeiten (u. a. WIG-Schweißen)

Ausführung:
- Hydrophobiert
- Mit Stulpe
- Kevlar®-Garn

Material: Ziegennappaleder
Länge: 35 cm
Farbe: weiß-beige

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	10 Paar	**4883240980**	**10,00**

(G900)

Schweißerhandschuh »Oslo Super«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Hoch belastbar
- Schadstoffgeprüft
- Gutes Wärmeverhalten
- Gute Griffeigenschaften
- Atmungsaktiv
- Sehr guter Tragekomfort
- Hydrophobiert
- Voll vernähtes Futter
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Material: Rindnarbenleder
Länge: 35 cm
Stärke: 1,2 mm
Farbe: weiß-beige



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	6 Paar	**4883902838**	**14,00**

(V900)

Schweißerhandschuh

Ausführung:
- Hochwertig verarbeiteter 5-Finger-Handschuh
- Mit Pulsschutz
- Mit langer Spaltlederstulpe

Material: Innenhand Rindnarbenleder, Handrücken Rindspaltleder
Länge: 350 mm
Farbe: hellgrau



Ausführung	Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Typ 10, Rindnarb-/Rindspalt-leder	10	1 Paar	12 Paar	**4881214719**	**16,00**
Typ 12, Nappaleder	10	1 Paar	12 Paar	**4882308511**	**19,50**

(V900)

Schweißerhandschuh »Argon«

Material: Ganznappaleder mit Spaltlederstulpe
Länge: 35 cm lang



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4881205457**	**3,29**

(T900)

Schweißerbrille »Sula«

INNOVATION fortis

KRATZ FEST ANTI BESCHLAG



Eigenschaften:
- Mit Belüftungssystem
- Kratzfest und beschlagfrei beschichtet
- Sportliches Design
- Komfortable Bügelenden – 2-Komponenten-Technologie für besseren Halt
- Weicher, flexibler Nasensteg

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN166 DIN 5
Scheibe: Polycarbonat, Stufe 5
Rahmenfarbe: schwarz-grün

	Bestellnummer	Preis €
	4883397990	17,00

(E900)

Schweißerschutzbrille »Neptun«

CLASSIC fortis



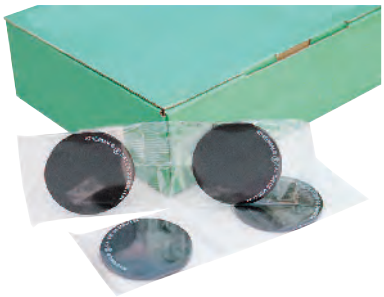
Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Das Eindringen von Staub, Partikeln, Splittern oder Flüssigkeitsspritzern wird vermieden
- Leichter Glastausch

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: getönt DIN 5
Rahmenfarbe: rot-schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883240970	8,15

(G900)

Schweißerschutz-Brillenglas



Ausführung:
- Gläser mit 50 mm Ø für Brillenmaske
- Verspiegelte und unverspiegelte Ausführungen

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
DIN 5	4881214257	0,85

(V900)

Schweißerschutzbrille »Jupiter«

BASIC fortis



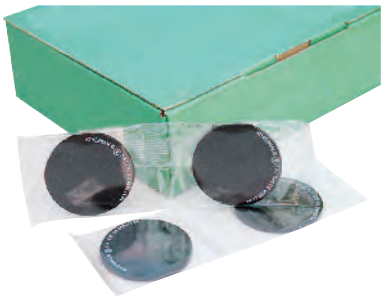
Eigenschaften:
- Verstellbare Bügel
- Universal-Nylonschutzbrille mit Seitenschutz
- Leichter Glastausch durch Schraube
- Glas-Ø 50 mm

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 169
Scheibe: DIN 5
Rahmenfarbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883240972	3,69

(G900)

Schweißerschutz-Brillenglas



Ausführung:
- Gläser mit 50 mm Ø für Brillenmaske
- Verspiegelte und unverspiegelte Ausführungen

Ausführung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
DIN 5	1 Stück	10 Stück	**4881214257**	**0,85**

(V900)

Softshell-Jacke



Eigenschaften:
- Winddicht
- Wasserabweisend
- Atmungsaktiv

Ausführung:
- Zwei Seitentaschen mit Reißverschluss im Eingriff
- Eine Brusttasche mit Reißverschluss im Eingriff
- Frontreißverschluss
- Kordelzug im Saum
- Kapuze mit Kordelzug per Reißverschluss abtrennbar

Material: 95 % Polyester, 5 % Elasthan
Farbe: anthrazit-leuchtorange

Größe	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
S	ungefüttert	**4883803019**	**67,90**
M	ungefüttert	**4883803020**	**67,90**
L	ungefüttert	**4883803021**	**67,90**
XL	ungefüttert	**4883803022**	**67,90**
XXL	ungefüttert	**4883803023**	**67,90**
XXXL	ungefüttert	**4883803024**	**73,90**
S	gefüttert	**4883803025**	**77,90**
M	gefüttert	**4883803026**	**77,90**
L	gefüttert	**4883803027**	**77,90**
XL	gefüttert	**4883803028**	**77,90**
XXL	gefüttert	**4883803029**	**77,90**
XXXL	gefüttert	**4883803030**	**77,90**

(T900)

Schnittschutz-Bundhose





Bund an der Hinterhose erhöht

Ausführung:
- Elastisch
- Wasser- und schmutzabweisend
- Zwei Seitentaschen mit Reißverschluss
- Gesäßtasche mit Reißverschluss
- Hinterhose der Hosenbeine mit einem Reißverschluss zur Belüftung
- Gürtelschlaufen
- Knöpfe für Hosenträger
- Bund der Hinterhose erhöht
- Körperformangepasst und luftdurchlässig
- Beinenden aus wasserdichtem, robustem Gewebe
- Mit 7-lagiger Schnittschutzeinlage

Material: 30 % Coolmax®, 54 % Polyester, 16 % Elasthan, Lycra®
Zulassung/Norm: EN 381 Klasse 1, Form A
Farbe: grau-leuchtorange

Größe	Bestellnummer	Preis €
46/48	**4883803031**	**179,00**
50/52	**4883803032**	**179,00**
54/56	**4883803033**	**179,00**
58/60	**4883803034**	**179,00**
62/64	**4883803035**	**179,00**

(T900)

Schnittschutz-Latzhose »Forest Jack«



Ausführung:
- Seitlicher Schlitz
- Elastische, verstellbare Hosenträger
- Zwei aufgesetzte Schubtaschen
- Brustlatztasche mit Reißverschluss und Patte
- Gesäßtasche mit Patte
- Zollstocktasche
- Schlitz mit Reißverschluss
- Warnkeil im Unterschenkelbereich
- Gummizug in der Hinterhose
- Im Schritt eingearbeiteter elastischer Zwickel für mehr Bewegungsfreiheit
- Mit Schnittschutzeinlage

Material: Mischgewebe
Zulassung/Norm: EN 381 Teil 5, Design A, Klasse 1, FPA-anerkannt
Farbe: anthrazit-leuchtrot

Größe	Bestellnummer	Preis €
48	4883803012	91,90
50	4883803013	91,90
52	4883803014	91,90
54	4883803015	91,90
56	4883803016	91,90
58	4883803017	91,90

(T900)

Schnittschutz-Forstjacke



Ausführung:
- Aufgesetzter Schulterkoller
- Belüftung im Rückenbereich unterhalb des Kollers
- Cord-Kragen
- Eine Handy- und eine Stifttasche im Brustbereich
- Zwei Seitentaschen mit Patte
- Eine Innentasche
- Reißverschluss mit Druckknopfleiste
- Warnfarbe im Schulterbereich
- Ärmelenden mit Manschette
- Verlängertes Rückenteil

Material: 50 % Polyamid, 50 % Baumwolle
Zulassung/Norm: Mit Schnittschutzeinlage im Ärmel- und Oberkörperbereich nach EN 381-11 Klasse 1, geprüft SMP 404/08/1227
Farbe: grün-leuchtorange

Größe	Bestellnummer	Preis €
46/48	4882560393	125,00
50/52	4882560389	125,00
54/56	4882560390	125,00
58/60	4882560391	125,00
62/64	4882560392	125,00

(T900)

Softshell-Jacke »SANDDORN«

elysee®



Ausführung:
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagen-Laminat
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen in der Jacke
- Alle Reißverschlüsse sind wasserdicht
- Reflexpaspel vorne, hinten und am Ärmel
- Verstellbarer Ärmelsaum
- Zwei seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss
- Eine Brusttasche mit Reißverschluss
- Zwei Eingrifftaschen im Brustbereich
- Eine Innentasche für MP3-Player
- Zwei Innentaschen im Futter
- Eine Handytasche im Futter

Material: 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagen-Laminat (Softshell), Einsatz am Saum und Ärmelsaum: 100 % Polyester
Farbe: grün-orange

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883176539	51,90
M	4883176540	51,90
L	4883176541	51,90
XL	4883176542	51,90
XXL	4883176543	51,90

(T900)

Pilotenjacke »ROTDORN«



Ausführung:
- Innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter
- Außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe
- Wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung
- Kragen und Ärmel abnehmbar
- Bedruckbar (Firmenlogo etc.)
- Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei höherer Temperatur
- Robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss
- Webfell herausnehmbar
- Strickbund an Saum und Ärmelsaum
- Zwei Brusttaschen und Tasche für Mobiltelefon
- Zwei Hüfttaschen
- Eine Ärmel- und eine Innentasche

Material:
Obermaterial: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 250 g/m²
Futter: 100 % Polyester
Faserpelz: 100 % Polyester
Farbe: forstgrün-orange

Größe	Bestellnummer	Preis €
S	4883176544	41,00
M	4883176545	41,00
L	4883176546	41,00
XL	4883176547	41,00
XXL	4883176548	41,00

(T900)

Forst-Kopfschutzkombination »PRO«

Ausführung:
- Gute Gehörschutzdämmung mit 26 dB SNR
- Individuell verstellbar
- 4-Punkt-Textilinnenausstattung
- Abdichtung zwischen Helm und Visier
- Klappbares Gitter, konstruiert zur Abdichtung zwischen Visier und Gehörschutzkapsel
- Maximale Belüftung
- Gehörschutz abklappbar, drehbar

Material:
- Helmschale aus hochwertigem PE-Kunststoff mit UV-Stabilisierung
- Gesichtsschutz aus Nylongewebe

Zulassung/Norm: 2704FN KWF-geprüft, damit freigegeben für alle staatlichen Forstämter, nach EN 397, EN 352-3, EN 1731
Farbe: leuchtorange



Größe	Bestellnummer	Preis €
Einheitsgröße	**4883297766**	**36,00**

(T900)

Forstschutzhandschuh »Forest Worker 1«

Ausführung:
- Hautweich
- Doppelnähte
- Gefüttert
- Hochelastischer Strickbund

Material: Rindnarbenleder, Rücken aus Schirmseide
Stärke: 1,2–1,3 mm
Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Farbe: hellgrau-dunkelgrün



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4883080380**	**9,50**

(V900)

Forstschutzhandschuh »Forest Jack«

Ausführung:
- 5-Finger-Handschuh
- Schutzkissen im linken Handschuh
- Knöchelschutz
- Synthetikfutter im Handrücken

Material: Rindnarbenleder, Handrücken und Daumenaußenseite aus rotem Gewebe
Länge: 28 cm
Zulassung/Norm: EN 388 und 381-7 (Schnittschutzklasse 2)
Farbe: hellgrau-rot



Größe	Bestellnummer	Preis €
XL	**4883803018**	**36,00**

(T900)

Ersatzscheibe Polycarbonat

Ausführung:
- Polycarbonat-Gesichtsschutzscheibe

Anwendungsbereiche: Handwerk, Bau, Industrie, Garten- und Landschaftsbau
Zulassung/Norm: Kennzeichnung nach EN166 1B39 CE
Stärke: 1 mm
Länge: 200 mm
Gewicht: 74 g



	Bestellnummer	Preis €
	4883809641	10,00

(T900)

Kopfschutzset aus Kapsel und Drahtvisier

Visier-Kopfhalterung:
- Aus Polyethylen
- Zur Befestigung an Hellberg Kapselgehörschutz
- Kopfband mit Meshstruktur schützt den Stirnbereich gegen Beaufschlagung und bietet gleichzeitig eine gute Luftzirkulation

Gehörschutz:
- Breiter, weicher Kopfbügel
- Stufenlose Größenverstellung
- Gewicht 227 g

Gesichtsschutzgitter:
- Lichttransmission: 58–61 %
- Nach EN 1731, Kennzeichnung nach EN 1731/F CE
- Für Wald- und Forstarbeiten, Hecken- und Rasenschnitt
- Länge 185 mm
- Gewicht 36 g

Gesichtsschutzscheibe:
- Aus Polycarbonat
- Nach EN 166, Kennzeichnung nach EN 166 1B39 CE
- Für Handwerk, Bau, Industrie, Garten- und Landschaftsbau
- Länge 200 mm
- Stärke 1 mm
- Gewicht 74 g



	Bestellnummer	Preis €
	4883809637	45,00

(T900)

Visierhalterung Safe1 (ohne Abb.)

- Aus hochdichtem Polyehtylen
- Zur Befestigung an Hellberg Kapselgehörschutz mit Kopfband
- Meshstruktur schützt den Stirnbereich gegen Beaufschlagung
- Gute Luftzirkulation

	Bestellnummer	Preis €
	4883809638	16,00

(T900)

Nylon-Gitter Ersatzvisier

- Nylon-Gesichtsschutzgitter
- Lichttransmission: 58–61 %
- Anwendungsbereiche: Wald und Forstarbeiten, Hecken- und Rasenschnitt

Länge: 185 mm
Gewicht: 36 g
Zulassung/Norm: Kennzeichnung nach EN1731/ F CE



	Bestellnummer	Preis €
	4883809640	7,50

(T900)

Kopfschutzset aus Kapsel und PC-Scheibe

Gesichtschutzkombination Safe 1 mit Polycarbonatscheibe, nach EN 166

Visier-Kopfhalterung Safe 1
- Hochdichtem Polyethylen zur Befestigung an Hellberg Kapselgehörschutz mit Kopfband.
- Meshstruktur schützt den Stirnbereich gegen Beaufschlagung und bietet gleichzeitig eine gute Luftzirkulation

Gehörschutz Secure 1
- Komfortabler Gehörschutz mit breitem, weichem Kopfbügel
- Geringes Gewicht 227 g
- Stufenlose Größenverstellung und ergonomisches Design

Polycarbonat-Gesichtsschutzscheibe
Zulassung/Norm: EN166 1B39 CE
Anwendungsbereiche: Handwerk, Bau, Industrie, Garten- und Landschaftsbau
Gewicht: 74 g
Länge: 200 mm
Stärke: 1 mm



	Bestellnummer	Preis €
	4883809639	48,00

(T900)

Forstsicherheitsstiefel »Eco-Hunter Basic«, S3

Ausführung:
- Gepolsterte Faltlasche
- Blattfutter aus Leder
- Gepolsterter Synthetik-Kragen
- D-Ring-Schnelllaufschnürung mit einzeln vernieteten Haken und Ösen
- PU-Überkappe

Fußbett: Austauschbar, anatomisch geformt
Sohle: LX Offroad (Zwei-Dichten-PU) mit 5 mm Profiltiefe und Längsprofil in der Sohlenmitte für Trittsicherheit
Material: Hydrophobiertes Rindvollnarbenleder, Airnet-Futter
Zulassung/Norm: EN ISO 17249:2012 P A FO SRC
Sicherheit: Stahlkappe, durchtrittsichere Stahlsohle, Schnittschutzeinlage, Schnittschutzklasse 1
Weite: Speziell für Forststiefel entwickelter weiter Leisten
Farbe: schwarz



Größe	Bestellnummer	Preis €
39	4883903413	135,00
40	4883903414	135,00
41	4883903415	135,00
42	4883903416	135,00
43	4883903417	135,00
44	4883903418	135,00
45	4883903419	135,00
46	4883903420	135,00

Fortsetzung folgende Seite

Fortsetzung

Größe	Bestellnummer	Preis €
47	4883903421	135,00
48	4883903422	135,00

(T900)

3M Gesichts- und Gehörschutz-Set »G500«



Eigenschaften:
- Kombinierter Schutz für das Gesicht und Gehör
- Für Arbeiten, bei denen kein Schutzhelm benötigt wird
- Bietet Schutz vor schnell fliegenden Partikeln (120 m/s) nach EN 166:2001

Anwendungsbereiche: Spritzschutz in der Industrie, Schleif- oder Reinigungsarbeiten

Lieferumfang:
- Kopfhalterung »G500«
- Klarvisier aus Polycarbonat (5F-11)
- Kapselgehörschutz »Optime I« (H510P3E)

	Bestellnummer	Preis €
	4884196195	63,00

(T900)

3M™ G3000 Kopf- und Gehörschutz-Kombination mit 3M™ Visier 5C-1



Ausführung:
- Kombinierter Schutz für den Kopf, das Gesicht und Gehör
- Schutzhelm G3000M
- Kapselgehörschutz H31P3E, SNR = 28 db(A)
- Ratschensystem
- Leder-Schweißband
- 3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor zeigt an, wann der Helm getauscht werden muss

Anwendungsbereiche: Forstwirtschaft

Zulassung/Norm: Nach EN 397, Prüfung durch das Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF), Prüfzeichen: KWF-Profi, FPA-geprüft

Material: ABS, Schweißband Leder

Kopfweite: 53–62 cm

Gewicht: ca. 310 g

	Bestellnummer	Preis €
	4883758031	64,00

(T900)

3M™ Visier »5C-1« für 3M™ Peltor™ Schutzhelm



Ausführung:
- Besonders robust
- Kombinierbar mit den 3M-Schutzhelmen G22, G3000 und Multisystem G500
- Halterung V5 erforderlich zur Kombination mit 3M Peltor-Schutzhelm

Anwendungsbereiche: Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau

Zulassung/Norm: Nach EN 1731, Lichtreduktion 24 %

Material: Edelstahl

Gewicht: 54 g

Farbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883723146	14,00

(T900)

Einweg-Schutzanzug »Comfort«

COMFORT



Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Antistatisch
- Komfortabler Schnitt, optimaler Tragekomfort

Ausführung:
- Dreiteilige Kapuze
- Taillen-, Bein- und Armgummi

Material: SMMS, 60 g/m²

Anwendungsbereiche: Asbest-Entsorgung, Dachdecker- und Bauarbeiten, Wartung/Schmutzarbeiten, Metall- und Glasfaserschleifen, Metallbeschichtung, einfache Lackier- und Malerarbeiten, Besucheroverall

Zulassung/Norm: Nach DIN EN ISO 11612, DIN EN 531

Farbe: weiß



Größe	Bestellnummer	Preis €
L	4883258037	4,89
XL	4883258036	4,89
XXL	4883258035	4,89

(G900)

Einweg-Schmutzanzug »Basic«

BASIC

Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Optimaler Tragekomfort

Ausführung:
- Dreiteilige Kapuze
- Eingenähter Zwickel
- Taillen-, Bein- und Armgummi

Material: Polypropylen, 50 g/m²

Anwendungsbereiche: Schmutz- und Reparaturarbeiten sowie als Besucheroverall einsetzbar



Farbe	Größe	Bestellnummer	Preis €
weiß	L	4883258043	2,79
weiß	XL	4883258042	2,79
weiß	XXL	4883258041	2,79
blau	L	4883258040	2,79
blau	XL	4883258039	2,79
blau	XXL	4883258038	2,79

(G900)

Einweganzug Tychem® »F«



Eigenschaften:
- Schutzklasse: Kat. III, Typ 3B, 4, 5, 6
- Flüssigkeitsdichter Typ-3-Anzug
- Für den Einsatz in Ex-Zonen geeignet
- Antistatisch
- Flüssigkeitsdicht bis 5 bar
- Barriere gegenüber organischen und hochkonzentrierten Chemikalien

Ausführung:
- Daumenschlaufe, für Überkopfarbeiten geeignet
- Heiß überklebte Nähte für höchsten Schutz
- Tyvek®-Reißverschluss mit doppelter, selbstklebender Abdeckung
- Eingeklebter Rückengummi
- Erfüllt die EN 14126 (biol. Gefahrstoffe) in den höchsten Klassen

Material: Tychem® F

Anwendungsbereiche: Schutz vor organischen und hoch konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen, wie z. B. chemische und pharmazeutische Industrie, Dekontamination von verseuchten Böden, Gefahrstoffentsorgung, Aufräumarbeiten nach Chemieunfällen

Zulassung/Norm: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Farbe: grau

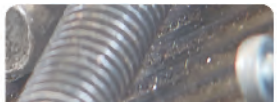


Größe	Bestellnummer	Preis €
L	4882946721	43,00
XL	4882946722	43,00
XXL	4882946723	43,00

(V900)









Überziehstiefel Tychem® »POBA«



Ausführung:
- Rutschhemmender Überziehstiefel
- Mit Zugbändern und Gummizug
- Knielange Ausführung
- Genähte und heiß überklebte Nähte
- Teilweise genähte doppelte Sohle
- Spritzwasserfest, nicht vollständig flüssigkeitsdicht
- Sehr guter Schutz der Sicherheitsschuhe

Material: Tychem® C
Größe: Einheitsgröße
Zulassung/Norm: Teilkörperschutz Kat. III Typ PB
Farbe: gelb



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	50 Stück	**4884188400**	**4,49**

(V900)

Überschuh Tyvek® »POS0«



Eigenschaften:
- Antistatisch

Ausführung:
- Niedrig
- Gummizug am Knöchel

Anwendungsbereiche:
Chemische und pharmazeutische Industrie
Material: Tyvek® 1431 N
Länge: 40 cm
Farbe: weiß



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	20 Stück	**4882946727**	**0,75**

(V900)

Ärmelschoner Tychem® »C«



Ausführung:
- Kat. III, Typ PB (3)
- Teilkörperschutz
- Breite Gummizüge am Handgelenk und am Oberarm

Material: Tychem® C
Länge: 50 cm
Größe: Einheitsgröße
Farbe: gelb



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	50 Stück	**4884188399**	**2,29**

(V900)

3M™ Schutzanzug »4510«





Eigenschaften:
- Geeignet für eine Vielzahl von Einsatzbereichen
- Hohe Bewegungsfreiheit
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6) und radioaktiven, kontaminierten Partikeln

Ausführung:
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk
- 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte für zusätzlichen Schutz
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten

Material: Mikroporöses PE-Laminat, besonders fusselarm

Anwendungsbereiche: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Schleifen, Polieren, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie, Farbspritzen und Beschichten, Reinraum-Anwendungen

Zulassung/Norm: EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008

Farbe: weiß

Größe	Bestellnummer	Preis €
L	4883903264	8,50
XL	4883903265	8,50
XXL	4883903266	8,50

(T900)

3M™ Schutzanzug »4532+«, blau





Ausführung:
- Alkohol-, öl- und lösemittelabweisend
- Hohe Bewegungsfreiheit
- Hohe Reißfestigkeit
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5)
- Schutz vor radioaktiven, kontaminierten Partikeln
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk
- 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte für zusätzlichen Schutz
- Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten

Material: Drei Lagen Meltblown-Polypropylen zwischen zwei Lagen Spinnvlies, SSMMS, besonders fusselarm

Anwendungsbereiche: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Schleifen, Polieren, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Lackierarbeiten, Farbspritzen und Beschichten, Arbeiten mit Fetten und Ölen, besonders geeignet für körperlich anstrengende Arbeiten

Zulassung/Norm: EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008

Farbe: blau

Größe	Bestellnummer	Preis €
L	4884034840	12,50
XL	4884034841	12,50
XXL	4884034842	12,50

(T900)

3M™ Schutzanzug »4540+«





Ausführung:
- Hohe Bewegungsfreiheit
- Dreieck aus atmungsaktivem Material auf der Rückseite
- Elastische Einsätze an Hüfte und Knöcheln
- 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte für zusätzlichen Schutz
- Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- 3-teilige Kapuze für besondere Kompatibilität mit 3M-Augen- und Atemschutz
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben (Typ 5)
- Schutz gegen flüssige Chemikalien (Typ 6)
- Schutz vor radioaktiven, kontaminierten Partikeln

Material: Vorderseite aus mikroporösem PE-Laminat, Rückseite aus SMMMS, fusselarm

Anwendungsbereiche: Asbestinspektion, Isolierarbeiten, Asbestentsorgung, Zementherstellung, leichte industrielle Reinigung, Maschinenwartung, Arbeiten in der pharmazeutischen Industrie, Farbspritzen und Beschichten, Schleifen und Polieren

Zulassung/Norm: Nach EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008

Größe	Bestellnummer	Preis €
L	4884365764	12,50
XL	4884365765	12,50
XXL	4884365766	12,50

(T900)

Einweganzug



Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Schutz vor groben Verschmutzungen
- Kein Schutz vor Chemikalien
- Schutzklasse PSA, Kategorie I

Ausführung:
- Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze
- Gummizug in der Taille, an Arm- und Beinabschlüssen
- Reißverschlussabdeckung

Material: Polypropylen, 40 g/m²

Farbe: weiß

Größe	Bestellnummer	Preis €
XL	4881205965	2,09
XXL	4881205966	2,09
XXXL	4883292745	2,09

(V900)

Einwegoverall »CoverStar®«





Eigenschaften:
- Partikeldicht
- Begrenzt spritzdicht
- Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel
- **Infektionsschutz gegen Blut und Viren**
- Antistatisch
- Schutz gegen Öle und Schmierstoffe

Ausführung:
- Dreiteilige Kapuze
- Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze
- Dreiteiliger Beinzwickel
- Doppelte Reißverschlussabdeckung
- Arm-, Bein- und Taillengummi
- Daumenschlaufe

Zulassung/Norm: Nach EN 13982-1, EN 13034, EN 1073-2:2002, EN 14126:2003, EN 1149-1, EN 369

Farbe: weiß

Größe	Bestellnummer	Preis €
XL	**4882946683**	**5,50**
XXL	**4882946685**	**5,50**
XXXL	**4882946686**	**5,50**

(V900)

Einwegoverall »CoverChem® 200«





Ausführung:
- Mit 3-teiliger Kapuze mit Gummizug
- Arm-, Bein-, Taillengummi
- Abgeklebte Nähte
- Hoher Tragekomfort
- Doppelt verklebbare Reißverschlussabdeckung
- Abklebbare Kinnabdeckung
- Dichter Maskenabschluss
- Daumenschlaufe

Zulassung/Norm: PSA, Kategorie III Typ 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B); EN 14605:2005+A1:2009 flüssigkeitsdicht; EN 14605:2005+A1:2009 sprühdicht; EN ISO 13982-1 partikeldicht; EN 13034 begrenzt spritzdicht; EN 1073-2:2002 Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel; EN 14126:2003 Infektionsschutz gegen Blut und Viren; EN 1149-5; antistatisch

Farbe: gelb

Größe	Bestellnummer	Preis €
XL	**4884111781**	**20,00**
XXL	**4884111782**	**20,00**
XXXL	**4884111783**	**20,00**

(V900)

Einweg-Überschuh



Ausführung:
- 17 cm hoch

Material: PE-beschichtet

Farbe: weiß

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	50 Stück	**4882219947**	**0,35**

(V900)

Strickhandschuh »Fitter Maxx«

COMFORT

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Besonderheiten: Atmungsaktiv durch neuartige Nitril-Schaum-Beschichtung
Eigenschaften:
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Nass- und Trockengriff
- Glatte Innenhand

Anwendungsbereiche: Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk
Material: Nahtlos gestricktes Nylon-/Polyestergewebe
Farbe: grau-schwarz



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	**4883398020**	**3,59**
9	1 Paar	12 Paar	**4883398021**	**3,59**
10	1 Paar	12 Paar	**4883398027**	**3,59**
11	1 Paar	12 Paar	**4883398022**	**3,59**

(G900)

Strickhandschuh »Fitter« (PU/Polyester)

COMFORT

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Passform wie eine zweite Haut
- Sicherer Griff
- Gutes Tastempfinden
- Waschbar

Anwendungsbereiche: Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung
Material: Feinstrick-Polyester, Innenhandbeschichtung aus Polyurethan



Größe	Farbe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
7	weiß	1 Paar	12 Paar	**4883240992**	**1,69**
8	weiß	1 Paar	12 Paar	**4883240991**	**1,69**
9	weiß	1 Paar	12 Paar	**4883240990**	**1,69**
10	weiß	1 Paar	12 Paar	**4883240989**	**1,69**

(H900)

Montagehandschuh »HyFlex® 11-600/601«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388:2016
Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt, mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion
Material: Träger: Nylon, Gauge 15, Beschichtung: Polyurethan
Länge: 210–260 mm



weiß

Ausführung	Farbe	Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
»HyFlex® 11-600«	weiß	8	1 Paar	12 Paar	**4882443172**	**3,19**
»HyFlex® 11-600«	weiß	9	1 Paar	12 Paar	**4882404982**	**3,19**
»HyFlex® 11-600«	weiß	10	1 Paar	12 Paar	**4882404989**	**3,19**
»HyFlex® 11-601«	grau-schwarz	8	1 Paar	12 Paar	**4883124117**	**3,19**
»HyFlex® 11-601«	grau-schwarz	9	1 Paar	12 Paar	**4883124118**	**3,19**
»HyFlex® 11-601«	grau-schwarz	10	1 Paar	12 Paar	**4883124119**	**3,19**

(T900)

Feinstrickhandschuh »Lintao«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 420
Eigenschaften:
- Premium-Qualität
- Extrem leichter Handschuh
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastempfinden
- Sehr gute Fingerbeweglichkeit
- Hervorragende Passform
- Schmutzunempfindlich

Anwendungsbereiche: Leichte Arbeiten aller Art, Montage, Industrie, Handwerk etc.
Material: Feinststrick,nahtlos, Polyurethan-Innenhandbeschichtung
Gauge: 15
Farbe: blau-schwarz



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	**4883803612**	**1,49**
9	1 Paar	12 Paar	**4883803613**	**1,49**
10	1 Paar	12 Paar	**4883803614**	**1,49**

(V900)

Strickhandschuh »Datong«

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Passform wie eine zweite Haut
- Griffsicherheit auch bei Feuchtigkeit
- Gutes Tastempfinden
- Flüssigkeitsabweisend
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Material: 100 % Polyamid (Nylon), teilbeschichtet mit Nitrilschaum
Farbe: grau-schwarz



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
7	1 Paar	12 Paar	**4883176346**	**1,79**
8	1 Paar	12 Paar	**4883176347**	**1,79**
9	1 Paar	12 Paar	**4883176348**	**1,79**
10	1 Paar	12 Paar	**4883176349**	**1,79**

(V900)

Strickhandschuh »Special Grip«

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Handrücken unbeschichtet
- Hohe Griff- und Rutschfestigkeit
- Wasserundurchlässige Innenhandfläche
- Bequemer und schweißfreier Tragekomfort
- Anatomische Passform

Material: Nahtloser Strickhandschuh, Schrumpflatex-beschichtung
Farbe: gelb-grün



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	**4882624159**	**1,89**
9	1 Paar	12 Paar	**4882624162**	**1,89**
10	1 Paar	12 Paar	**4882624163**	**1,89**

(V900)

Strickhandschuh, genoppt

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Nahtlose Struktur
- Perfekte Passgenauigkeit
- Luftdurchlässig durch Strickgewebe

Anwendungsbereiche: Allgemeine Arbeiten, mechanische Arbeiten, Verpackung, Instandhaltung, Vertrieb/Versand
Material: Polyester-Strickhandschuh, PVC-Noppen
Farbe: weiß, Noppen schwarz



beidseitig genoppt

Ausführung	Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
einseitig genoppt	9	1 Paar	12 Paar	**4882382220**	**0,95**
einseitig genoppt	11	1 Paar	12 Paar	**4882382221**	**0,95**
beidseitig genoppt	9	1 Paar	12 Paar	**4882382222**	**1,19**
beidseitig genoppt	11	1 Paar	12 Paar	**4882382223**	**1,19**

(W900)

Köperhandschuh »Wuchow«

Eigenschaften:
- Mit Strickbund

Farbe: rohweiß



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4881217183**	**0,79**

(V900)

Rindspaltlederhandschuh »Digger«

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Ausgesuchte Lederqualität
- Canvas-Stulpe
- Komfortable Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindspaltleder
Stärke: 1,2 mm
Farbe: blau-weiß



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	4883398013	3,29
9	1 Paar	12 Paar	4883398014	3,29
10	1 Paar	12 Paar	4883241024	3,29
11	1 Paar	12 Paar	4883398012	3,29

(G900)

Rindvollleder handschuh »Steeler«

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Ausgesuchte Lederqualität
- Canvas-Stulpe
- Komfortable Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Zeigefinger aus Vollleder
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindvollleder
Stärke: 1,2 mm
Farbe: blau-weiß



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	4883398016	5,50
9	1 Paar	12 Paar	4883398015	5,50
10	1 Paar	12 Paar	4883241023	5,50
11	1 Paar	12 Paar	4883398017	5,50

(G900)

Schweinslederhandschuh »Plumber«

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Schweinsnarbenleder
Stärke: 1,1 mm
Farbe: blau-beige



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	4883241020	6,00

(G900)

Winterhandschuh »Freezer Plus«

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Universeller Winterhandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche
- PH-hautneutral
- Schadstoffgeprüft

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindvollleder, Doppelnähte, komplettes Moltonfutter, Canvas-Stulpe
Länge: 280 mm
Stärke: 1,2–1,3 mm
Farbe: blau-weiß



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	4883241019	8,00
12	1 Paar	12 Paar	4883398018	7,00

(G900)

Rindnarblederhandschuh »Miner«

BASIC

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindnarbenleder, Canvas-Stulpe
Stärke: 1,1 mm
Farbe: gelb-weiß



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	4883241027	4,90

(G900)

Rindkernspaltlederhandschuh »Rigger«

BASIC

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindkernspaltleder, Doppelnähte, weich gefüttert, Canvas-Stulpe
Stärke: 1,3 mm
Farbe: grau-weiß



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	4883241026	3,09

(G900)

Nitrilhandschuh »Mechanic«

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Hohe Abriebfestigkeit
- Gutes Tastempfinden

Anwendungsbereiche: Für hohe mechanische Beanspruchung, z. B. Metall verarbeitende Industrie, Baugewerbe und Baustoffhandel, Automobil- und Schiffsbau, Straßenbau
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: gelb



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
7	1 Paar	12 Paar	4883241010	3,99
8	1 Paar	12 Paar	4883241009	3,99
9	1 Paar	12 Paar	4883241008	3,99
10	1 Paar	12 Paar	4883241007	3,99

(G900)

Nitrilhandschuh »Mechanic L«

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Leicht
- Hohe Abriebfestigkeit
- Besonders gutes Tastgefühl durch extrem dünne und leichte Nitril-Beschichtung

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: gelb



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
7	1 Paar	12 Paar	4883241006	3,09
8	1 Paar	12 Paar	4883241005	3,09
9	1 Paar	12 Paar	4883241004	3,09
10	1 Paar	12 Paar	4883241003	3,29

(G900)

Nitrilhandschuh »Mechanic blue« mit Stulpe

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
• Hohe Abriebfestigkeit
Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: blau



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4883241000**	**2,19**

(G900)

Nitrilhandschuh »Mechanic blue« mit Strickbund

CLASSIC

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
• Hohe Abriebfestigkeit
• Gutes Tastempfinden
Anwendungsbereiche: Für hohe mechanische Beanspruchung, z. B. Bauindustrie, Heizungsbau, Druckindustrie, Schiffsbau
Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: blau



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	**4883241002**	**2,09**
10	1 Paar	12 Paar	**4883241001**	**2,09**

(G900)

Schnittschutzhandschuh »Blade III«

INNOVATION

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
• Sehr gutes Tastgefühl
• Hohe Abriebfestigkeit
• Sehr gute Passform und Griffsicherheit
• Atmungsaktiv
Anwendungsbereiche: Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung
Material: HDPE, Innenhand und Fingerkuppen mit grauer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
Farbe: grau meliert



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	10 Paar	**4884186495**	**9,00**
9	1 Paar	10 Paar	**4884186494**	**9,00**
10	1 Paar	10 Paar	**4884186497**	**9,00**

(G900)

Schnittschutzhandschuh »Blade«

INNOVATION

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
• Sehr schnittfestes Material
• Fusselfrei, daher Einsatz im Hightech- und Reinraumbereich möglich
• Sicherer Griff
• Hervorragendes Tastgefühl
Anwendungsbereiche: Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung
Material: Dyneema, Polyurethan, teilbeschichtet
Farbe: grau



Größe	Bestellnummer	Preis €
7	**4883240979**	**15,50**
8	**4883240978**	**15,50**
9	**4883240977**	**15,50**
10	**4883240976**	**15,50**

(G900)

Schnittschutzhandschuh »HyFlex® 11-624«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388:2016

Eigenschaften:

- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit durch die dünne Schutzschicht
- Sehr guter Tragekomfort
- Sicherer Griff bei trockenen und leicht öligen Objekten
- Hohe Schnittfestigkeit durch Dyneema®-Anteil
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt, mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Wartungsarbeiten, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau

Material: Träger: Dyneema®, Lycra®, Nylon, Gauge 13, Beschichtung: Polyurethan

Länge: 220–270 mm

Farbe: schwarz-grau



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	**4883177713**	**11,00**
9	1 Paar	12 Paar	**4883177714**	**11,00**
10	1 Paar	12 Paar	**4883177715**	**11,00**

(T900)

Hitzeschutzhandschuh »Best 8814 Charguard«

Ausführung:

- Für den Umgang mit Nahrungsmitteln zugelassen
- Hitzebeständiges Material
- Schutz gegen Kontaktwärme mit einer Temperatur von bis zu 250 °C
- Beschichtung ermöglicht hervorragende Griffigkeit und Abriebfestigkeit

Anwendungsbereiche: Bäckereien, Servieren warmer Speisen, Umgang mit warmen Metallblechen und Gussteilen

Material: Vliesfutter mit Neopren-Sprühbeschichtung

Länge: 355 mm

Farbe: schwarz



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4883687536**	**19,50**

(T900)

Strickhandschuh »Fitter Thermo«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 511

Eigenschaften:

- Flauschiges Futter
- Ausgezeichnete Griffsicherheit
- Auch bei Flüssigkeiten behalten die Handschuhe die Flexibilität
- Anatomische, gute Passform

Anwendungsbereiche: Ideal bei Arbeiten in Kühl- und Tiefkühlhäusern, im Bausektor, bei der Müllabfuhr, bei öffentlichen Diensten, Transport usw.

Material: Acrylträger, Innenhand mit Latex-Foam-Beschichtung

Farbe: orange-grau, fluoreszierend



Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
9	1 Paar	12 Paar	**4883574609**	**6,50**
10	1 Paar	12 Paar	**4883574608**	**6,50**

(G900)

Winterstrickhandschuh »Mallory«



Zulassung/Norm: EN 388, EN 511
Eigenschaften:
- Premium-Qualität
- Feinstrick, nahtlos
- Polyamid (Nylon) mit Acryl-Frottee-Innenfutter
- Sehr gute Isolation gegen Umgebungskälte bis ca. –30 °C
- Hervorragende Passform
- Hoher Tragekomfort
- Guter Grip durch gesandete Nitril-Beschichtung

Anwendungsbereiche: Leichte bis mittlere Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung, Montage, Industrie, Handwerk etc.
Material: Träger: 100 % Nylon (außen), 100 % Acryl (innen), Beschichtung: Nitril, gesandet
Farbe: gelb-
schwarz

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
10	1 Paar	12 Paar	**4884186799**	**4,59**

(V900)

Chemikalienschutzhandschuh »AlphaTec® AQUA-DRI® 58-330«





Zulassung/Norm: EN 374:2003, EN 388:2003, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016 Type A, EN ISO 374-5:2016
Eigenschaften:
- Doppelschichtig
- Hände bleiben länger trocken
- Höhere Feuchtigkeitsaufnahme durch AQUADRI® 2
- Innenbeschichtung aus Weichschaum mit proprietärer AQUADRI®-Technologie sorgt für einzigartige Absorption von Feuchtigkeit
- Nitrilfilm bietet wirksamen Chemikalienschutz bei gelegentlichem Kontakt mit Laugen, Ölen, Kraftstoffen, einigen Lösemitteln, Schmierstoffen und tierischen Fetten
- Verstärkter Nass- und Trockengriff für optimales Arbeiten in trockenen und nassen Bereichen
- Sehr guter Schutz vor Riss-, Stich- und Schürfwunden
- Umschlagbare Stulpe verhindert Tropfen auf Unterarm
- Antistatisch gemäß EN 1149
- Schutzstulpe
- Griffprofil: Diamant-Finish
- AQL (EN 374): 1.5

Anwendungsbereiche: Chemikalien, Maschinenbau, Metallherstellung, Pharmazie und Biowissenschaften, Automobilherstelllung
Material: Träger AQUADRI® 2, Beschichtung Nitril
Stärke: 0,35 mm AQUADRI® 2, 0,3mm Nitril
Länge: 320 mm
Farbe: meergrün

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	12 Paar	**4883903618**	**4,99**
9	1 Paar	12 Paar	**4883903619**	**4,99**
10	1 Paar	12 Paar	**4883903620**	**4,99**

(T900)

Chemikalienschutzhandschuh »Camatril® 730«

Honeywell





Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 374
Eigenschaften:
- Gutes Feingefühl
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von verschiedenen Gefahrstoffen
- Absolut silikonfrei und lackindifferent
- Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004
- Stulpe
- Geraut und velourisiert
- AQL (EN 374) 0,65

Anwendungsbereiche: Automobil- und Zulieferindustrie, Petrochemie und Druckereien, Lackierereien, Laborarbeiten, Chemische Industrie, Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Lebensmittelindustrie, Verarbeitung von Epoxidharzen
Material: Nitril
Länge: 300–320 mm
Stärke: 0,4 ± 0,05 mm
Farbe: grün

Größe	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
8	1 Paar	10 Paar	**4881198855**	**4,19**
9	1 Paar	10 Paar	**4881198856**	**4,19**
10	1 Paar	10 Paar	**4881198854**	**4,19**

(T900)

Einweghandschuh »VersaTouch® 92-205«

Ansell





Zulassung/Norm: EN 374
Eigenschaften:
- Lange Lebensdauer
- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Griffsicherheit in trockenen, nassen und fettbelasteten Arbeitsbereichen
- Hoher Tragekomfort
- Erhöhte Flexibilität der Fingerspitzen
- Sicheres Greifen mit sehr guter Tastsensibilität bei Präzisionsarbeiten mit empfindlichen Teilen
- Latex- und puderfrei
- Strukturierte Fingerspitzen
- Stulpe mit Rollrand
- AQL (EN 374): 1,5

Anwendungsbereiche: Lebensmittelverarbeitung und -service
Material: Beschichtung Nitril
Länge: 240 mm
Stärke: 0,075 mm

Ausführung	Größe	Farbe	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
»VersaTouch® 92-205«	7,5–8	weiß	Box à 100 Stück	**4883704686**	**15,00**
»VersaTouch® 92-205«	8,5–9	weiß	Box à 100 Stück	**4883704685**	**15,00**
»VersaTouch® 92-205«	9,5–10	weiß	Box à 100 Stück	**4883704684**	**15,00**

(T900)

Einweghandschuh »TouchNTuff® 69-318«

Ansell





Zulassung/Norm: EN 374
Eigenschaften:
- Beidseitig tragbar
- Flexibel
- Hoher Tragekomport
- Kühler als Vinyl
- Bessere Fingerbeweglichkeit und Griffsicherheit
- Texturiert
- Mit Rollrand
- Puderfrei
- AQL (EN 374): 1,5

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Elektronik, Chemie, Pharmazeutika, Lebensmittelverarbeitung und -service
Material: Naturgummilatex
Länge: 240 mm
Stärke: 0,12 mm
Farbe: natur

Größe	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
5,5–6	Box à 100 Stück	4884188387	14,00
6,5–7	Box à 100 Stück	4884188388	14,00
7,5–8	Box à 100 Stück	4884188389	14,00
8,5–9	Box à 100 Stück	4884188390	14,00
9,5–10	Box à 100 Stück	4884188391	14,00

(T900)

Einweghandschuh »Kowloon«, Nitril





Zulassung/Norm: Nach EN 455 (medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch)
Eigenschaften:
- Puderfrei
- Premium-Qualität
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie, medizinische Pflegeberufe
Material: Nitril
Farbe: blau

Größe	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
9	Box à 100 Stück	4883681197	9,00
8	Box à 100 Stück	4883681198	9,00
10	Box à 100 Stück	4883681199	9,00

(V900)

Einweghandschuh »Haikou«, gepudert und »Sanya«, ungepudert

Zulassung/Norm: EN 455 (medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch)
Eigenschaften:
- Premium-Qualität
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie, medizinische Pflegeberufe
Material: Vinyl
Farbe: transparent



Ausführung	Größe	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
»Haikou«, gepudert	8	Box à 100 Stück	**4883681192**	**5,50**
»Haikou«, gepudert	9	Box à 100 Stück	**4883681191**	**5,50**
»Haikou«, gepudert	10	Box à 100 Stück	**4883681193**	**5,50**
»Sanya«, ungepudert	8	Box à 100 Stück	**4883681194**	**6,00**
»Sanya«, ungepudert	9	Box à 100 Stück	**4883681195**	**6,00**
»Sanya«, ungepudert	10	Box à 100 Stück	**4883681196**	**6,00**

(V900)

Einweghandschuh »Male«, gepudert und »Colombo«, ungepudert

Zulassung/Norm: Entspricht EN 455 (medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch)
Eigenschaften:
- Nahtlos
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie
Material: Latex
Farbe: hellbeige



Ausführung	Größe	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
»Male«, gepudert	8	Box à 100 Stück	**4882624150**	**7,50**
»Male«, gepudert	9	Box à 100 Stück	**4882624151**	**7,50**
»Male«, gepudert	10	Box à 100 Stück	**4882624155**	**7,50**
»Colombo«, ungepudert	8	Box à 100 Stück	**4882624139**	**8,50**
»Colombo«, ungepudert	9	Box à 100 Stück	**4882624140**	**8,50**
»Colombo«, ungepudert	10	Box à 100 Stück	**4882624141**	**8,50**

(V900)

Atemschutzmaske »Monsun FFP2/V«

CLASSIC fortis



Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Filtrierende Halbmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel und Comfort-Klippverschluss
- Moderne Konstruktion in 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung
- Hygienisch einzeln im Polybeutel verpackt

Filterklasse: DIN EN 149:2001 FFP2 NR

Anwendungsbereiche: Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 12	4883258785	22,00

(G900)

Atemschutzmaske »Monsun FFP3/V«

CLASSIC fortis



Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe
- Filtrierende Halbmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel und Comfort-Klippverschluss
- Moderne Konstruktion in 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung
- Hygienisch einzeln im Polybeutel verpackt

Filterklasse: DIN EN 149:2001 FFP3 NR

Anwendungsbereiche: Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 12	4883258784	40,00

(G900)

Atemschutzmaske »Marin FFP1«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel

Filterklasse: DIN EN 149:2001 FFP1NR

Anwendungsbereiche: Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 12	4883258789	10,50

(G900)

Atemschutzmaske »Marin FFP2/V«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel

Filterklasse: DIN EN 149:2001 FFP2 NR

Anwendungsbereiche: Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes

Ausführung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
»Marin FFP2/V«	Box à 12	**4883258788**	**21,00**

(G900)

Atemschutzmaske »Marin FFP3/V«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel

Filterklasse: DIN EN 149:2001 FFP3 NR

Anwendungsbereiche: Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 5	**4883258787**	**23,00**

(G900)

3M™ Atemschutzmasken, Programm »Klassik«

3M





»8812«

Eigenschaften:
- Traditionelle Passform
- Vorgeformter Maskenkörper für schnelles Aufsetzen
- Flexible Nasenbügel für optimales Anpassen
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringen Atemwiderstand
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Vordehnbare Bänder zur Anpassung an alle Kopfgrößen
- Hinweis: Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen

Bestehend aus:
- Partikelmaske zum Schutz vor Feinstäuben und Nebeln

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bauwirtschaft, Arznei- und Pflanzenschutzmittel, Landwirtschaft, Gartenbau, Lebensmittel, Feinchemikalien, Umgang mit Gummi und Plastik, Laborarbeiten

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Beschreibung	Filterklasse	Einsatzlimit	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
»8710E«	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert (gelb)	1 Stück	20 Stück	**4883396713**	**1,49**
»8812«, mit Ausatemventil	FFP1NR D	4-facher Grenzwert (gelb)	1 Stück	10 Stück	**4883396714**	**2,45**

(T900)

3M™ Partikelmasken »8322«



Eigenschaften:
- Sehr guter Tragekomfort
- Stabile Konstruktion
- Hohe Standfestigkeit
- Bequem anzupassen
- Flexible Abdichtung mit Waffelmuster

Bestehend aus:
- Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, gegen Hitze- und Feuchtigkeitsstau
- Weiches und gepolstertes Innenvlies
- M-förmiger Nasenbügel
- Textile Bebänderung, farbcodiert

Anwendungsbereiche: Industrielle Arbeitsbedingungen, Bau, Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Asbestabbau
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Beschreibung	Filterklasse	Einsatzlimit	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
»8322«	FFP2 NR D	10-facher Grenzwert (blau)	1 Stück	10 Stück	**4883903260**	**4,29**

(T900)

3M™ Atemschutzhalbmaske Serie »4000«



Eigenschaften:
- Einfache Handhabung
- Dolomit-Staub-Prüfung (D) garantiert lange Standzeit des Partikelfilters
- Mit zusätzlichem Partikelvorfilter einsetzbar, erhöhte Standzeit
- Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Gase und Dämpfe

Bestehend aus:
- Gebrauchsfertige und wartungsfreie Halbmaske
- Integrierte Filterelemente für geringen Atemwiderstand und uneingeschränkte Sicht
- Parabolisches Ausatemventil, reduziert Wärmestau
- Bebänderung mit Kopfhalterung

Anwendungsbereiche: Lackier- und Klebearbeiten, Ab- und Umfüllen organischer Lösemittel
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 405:2001+A1:2009

Ausführung:
»4251«: Schutz gegen Gase und Dämpfe und Stäube im Industrieumfeld
»4255«: Schutz gegen organische Gase und Dämpfe und Partikel
»4277«: Schutz gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe wie SO2/HCL und Partikel
»4279«: Schutz gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase sowie gegen Ammoniak und Partikel

Ausführung	Filterklasse	Bestellnummer	Preis €
»4251«	FFA1P2D	**4883416822**	**31,00**

(T900)

3M™ Schutzvlies »400«



Eigenschaften:
- Schutz gegen feste Partikel
- Für 3M™ Masken der Serie 4000

Bestehend aus: Schutzvlies/Vorfilter für Atemschutzmasken

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	**4881217448**	**1,09**

(T900)

3M™ Halbmaskenkörper Serie »6200« und »6300«



Eigenschaften:
- Leichter, elastomerer Maskenkörper
- Kompakte Bauform für uneingeschränkte Sicht
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche
- Hochwertig und langlebig
- Wartungsarm

Bestehend aus:
- Halbmaske mit elastischer Bebänderung
- Doppelfiltersystem mit Bajonettverschluss für reduzierte Atemwiderstände
- Schutzstufen abhängig von eingesetzten Filtern

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 140

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
»6200«, Größe M	4883574561	23,50
»6300«, Größe L	4883790416	23,50

(T900)

3M™ Halbmaske »7502«



Eigenschaften:
- Robust, komfortabel und sicher
- Mit 3M™ Schutzbrillen kompatibel
- Breites Filtersortiment
- Reduzierter Atemwiderstand (3M™ Cool Flow™ Ausatemventil)
- Elastische, einstellbare Bebänderungen
- Doppelfiltersystem

Norm: EN 140

Bestehend aus: Maske Größe M, Bänder, ohne Filter.

	Bestellnummer	Preis €
	4884361029	43,00

(T900)

3M™ Vollmaskenkörper »6800M«



Eigenschaften:
- Einfache Handhabung und hoher Tragekomfort
- Wartungsarm und wirtschaftlich
- Extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kompakte Bauform ermöglicht uneingeschränkte Sicht
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche
- Kompatibel – damit Sie flexibel bleiben

Bestehend aus: Vollmaske in Größe M mit Sichtscheibe und Bändern, ohne Filter

Zulassung/Norm: EN 136:2001

	Bestellnummer	Preis €
	4883903275	159,00

(T900)

3M™ Gase- & Dämpfe-Maskenset »50734«

Bestehend aus:
- 1 x 3M™ Halbmaske »7503«, Größe L
- 2 x 3M™ Gas- und Kombifilter »6055« A2
- 4 x 3M™ Partikel-Einlegefilter »5935« P3R
- 2 x 3M™ Filterdeckel »501«
- 10 x 3M™ Reinigungstücher »105«
- 1 x Aufbewahrungsbox

	Bestellnummer	Preis €
	4884124716	99,00

(T900)



3M™ Gase- & Dämpfe-Maskenset »7523M« A2P3

Eigenschaften:
- Gase- und Dämpfe-Maskenset, Schutzstufe A2P3
- Komplette Lösung zum Schutz vor Gefahren durch Schadstoffe in Gasen, Dämpfen und Partikeln

Bestehend aus:
- 1 x 3M™ Halbmaske »7502«, Größe M
- 2 x 3M™ Gas- und Kombifilter »6055« A2
- 4 x 3M™ Partikel-Einlegefilter »5935« P3R
- 2 x 3M™ Filterdeckel »501«

	Bestellnummer	Preis €
	4883155424	80,00

(T900)



3M™ Gas- und Kombifilter »6051«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004

Filterklasse	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
A1	1 Stück	2 Stück	4883903271	7,50

(T900)



3M™ Gas- und Kombifilter »6075«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: A1

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	2 Stück	4883981964	8,50

(T900)



3M™ Gas- und Kombifilter »6054«

Eigenschaften:
- Schutz gegen Ammoniak und Derivate
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: K1

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	2 Stück	**4884196192**	**8,50**

(T900)



3M™ Gas- und Kombifilter »6055«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: A2

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	2 Stück	**4883903272**	**8,50**

(T900)



3M™ Gas- und Kombifilter »6057«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Schutz gegen anorganische Dämpfe und saure Gase
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: ABE1

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	2 Stück	**4883903273**	**8,50**

(T900)



3M™ Gas- und Kombifilter »6059«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Schutz gegen Ammoniak und organische Ammoniakderivate
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Zum Einsatz in Staubbereichen (z. B. beim Schweißen)
- Für 3M™ Vollmaskenkörper 6800 und Halbmaskenkörper 6200

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: ABEK1

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	2 Stück	**4884196193**	**9,00**

(T900)



3M™ Partikelfilter »2125«

Eigenschaften:
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P2R



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	20 Stück	**4882880908**	**4,89**

(T900)

3M™ Partikelfilter »2128«

Eigenschaften:
- Zusätzlicher Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P2R, mit Aktivkohle



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	20 Stück	**4882880910**	**6,00**

(T900)

3M™ Partikelfilter »2135«

Eigenschaften:
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P3R



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	20 Stück	**4882880909**	**6,00**

(T900)

3M™ Partikelfilter »2138«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P3R + Aktivkohle



	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	20 Stück	**4882880907**	**7,50**

(T900)

3M™ Partikel-Einlegefilter »59...«

Eigenschaften:
- Partikel-Einlegefilter gegen feste und flüssige Partikel
- Für die Kombination mit Gasfiltern
- Passend für die 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000+A1:2006



Beschreibung	Filterklasse	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
»5911«	P1R	1 Stück	30 Stück	**4883790423**	**1,69**
»5935«	P3R	1 Stück	20 Stück	**4883790425**	**5,50**

(T900)

Bügelbrille »Eris«

INNOVATION fortis

KRATZ FEST ANTI BESCHLAG



Eigenschaften:
- Softpadtechnologie
- Leichte Schutzbrille im modernen Design
- Sehr gute Passform
- Ideal über Korrektionsbrillen zu tragen
- Kratzfest und beschlagfrei beschichtet
- Extra breite Bügelenden geben extremen Halt
- Längenverstellbar

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung: Drehen, Fräsen, Flexen etc., Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-grün

	Bestellnummer	Preis €
	4883397991	15,00

(G900)

Bügelbrille »Rana«

INNOVATION fortis

KRATZ FEST ANTI BESCHLAG



Eigenschaften:
- Mit Belüftungssystem
- Ideal am Arbeitsplatz und in der Freizeit
- Eleganter, sportlicher Stil
- Umhüllende Form
- Leicht
- Kratzfest und beschlagfrei
- Im Trend liegende Farbkombinationen
- Auch ganztägig bequem zu tragen
- Rahmen: Extrem flexibel – passt sich jeder Kopfform optimal an und bietet ganztägigen Tragekomfort
- Bügelenden: Zwei-Komponenten-Technologie für besseren Halt
- Glas: erweitertes, umhüllendes Glas sorgt für eine extra Abdeckung der Augenpartie und der Wangen
- Nasensteg: weich, flexibel, guter Sitz

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-orange

	Bestellnummer	Preis €
	4883258027	11,00

(E900)

Bügelbrille »Vesta«

COMFORT fortis

KRATZ FEST ANTI BESCHLAG



Eigenschaften:
- Extrem leichte und moderne Schutzbrille
- Sportliche Linie
- Kratzfest und beschlagfrei
- Mit integriertem Seitenschutz
- Bügel mit K2-Technologie garantieren besseren Halt und Tragekomfort
- Nasensteg ist weich und rutschfest

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonat-Scheiben
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-grün

	Bestellnummer	Preis €
	4883903287	9,50

(E900)

Bügelbrille »Polaris«

COMFORT fortis

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei durch Beschichtung
- Umhüllende Form
- Seitenschutz gegen Blendung
- Sonnenschutzfilter für Farberkennung (TSR)
- Schutz vor Blendung und UV400-Schutz
- Lackierter Rahmen

Anwendungsbereiche: Arbeiten im Freien, Baustellen, Straßenarbeiten, Führen von Fahrzeugen
Zulassung/Norm: EN 166, EN 172
Scheibe: grau
Rahmenfarbe: schwarz

Scheiben	Rahmen	Bestellnummer	Preis €
klar	rot	4883574646	11,50
grau getönt	schwarz	4883574647	11,50

(E900)

Bügelbrille »Pollux«

COMFORT fortis

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG



Eigenschaften:
- Bügel in der Länge und Neigung einstellbar
- Gestellbrille in topmodischer Form
- Weiche Zwei-Komponenten-Brille – außen hart, innen weich
- Scheiben aus 2 mm PC

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: blau-grau

	Bestellnummer	Preis €
	4883240969	6,50

(G900)

Bügelbrille »Capella«

CLASSIC fortis

KRATZ FEST



Eigenschaften:
- Antiscratch-beschichtet
- Verstellbare Bügellänge
- Mit Seitenschutz

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883258033	7,50

(G900)

Bügelbrille »Saturn«

fortis

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG



Eigenschaften:
- Längenverstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: dunkelblau

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	10 Stück	4883240971	4,79

(G900)

Besucherbrille »Mars«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Ideal für Besucher und bei internen Betriebsbegehungen
- Bietet Augenbrauen- und Seitenschutz
- Über Korrekturbrillen tragbar
- Integrierte Belüftungsschlitze

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: klar

	Bestellnummer	Preis €
	4883240974	2,39

(G900)

Bügelbrille »Uranus«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Universal-Nylonschutzbrille
- Mit Seitenschutz
- Verstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: schwarz

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Bügelbrille	4883240973	3,99

(G900)

Ersatzgläser für Brille »Uranus«

Ausführung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Ersatzgläser/Polycarbonat	1 Paar	10 Paar	4882826874	1,59

(U900)

3M™ Schutzbrille »Maxim™«

3M

KRATZFEST | ANTIBESCHLAG | FLEXIBLE BÜGEL | UV SCHUTZ



Eigenschaften:
- Robust und flexibel
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog™-Beschichtung und UV-Schutz
- Kratzfest und vor statischer Aufladung geschützt
- Bügellänge und Scheibenneigung individuell einstellbar
- Weiche Nasenauflagen in Universal-Passform
- Gepolsterter Augenbrauenschutz
- Patentierte, asphärische Scheiben für perfekte 180°-Sicht

Anwendungsbereiche: Montagearbeiten, Maschinenbau, Handwerk
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau

	Bestellnummer	Preis €
	4883717503	16,50

(T900)

3M™ Schutzbrille »Maxim™« IR



Eigenschaften:
- Robust und flexibel
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog™-Beschichtung und UV-Schutz
- Kratzfest und vor statischer Aufladung geschützt
- Bügellänge und Scheibenneigung individuell einstellbar
- Weiche Nasenauflagen in Universal-Passform
- Gepolsterter Augenbrauenschutz
- Patentierte, asphärische Scheiben für perfekte 180 °-Sicht

Anwendungsbereiche: Montagearbeiten, Maschinenbau, Handwerk
Zulassung/Norm: EN 166
Rahmenfarbe: schwarz

Scheibenfarbe	Bestellnummer	Preis €
grün getönt, IR 3.0	4883790415	22,00
grün getönt, IR 5.0	4883723141	22,00

(T900)

3M™ Schutzbrille »Maxim™ Ballistic«



klar

Eigenschaften:
- Robust und flexibel
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog™-Beschichtung und UV-Schutz
- Kratzfest und vor statischer Aufladung geschützt
- Scheibenneigung individuell einstellbar
- Kurze und flache Bügel für die Kombination mit einem Kapselgehörschutz

Anwendungsbereiche: Industrie, Handwerk, Schießtraining
Material: Polycarbonatscheiben
Zulassung/Norm: EN 166
Rahmenarbe: schwarz

Scheibenfarbe	Bestellnummer	Preis €
klar	4883717504	16,00

(T900)

3M™ Schutzbrille »Fuel™«



gold-rot

Eigenschaften:
- Belüftungssystem im Nasensteg und an den Bügeln
- Stromlinienförmige Form mit Torsion-Lock™-Bügeln
- Schmiegt sich am Kopf an
- Weiche, universell passende Nasenauflage für mehr Komfort
- Beständig gegen Stoß, Torsion und extreme Hitzeeinwirkung
- Dreifach-Reflex-Beschichtung für Kratzfestigkeit und hohen UV-Schutz
- Maxi-Impact-System (Stoßfestigkeit)

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Material: Hoch verdichtetes Nylonmaterial
Rahmenfarbe: silber

Scheiben	Bestellnummer	Preis €
silber-blau verspiegelt	4883805771	26,00
gold-rot verspiegelt	4883805772	26,00

(T900)

3M™ Schutzbrille »Solus™«



Eigenschaften:
- Sehr leicht, hoher Tragekomfort
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- UV-Schutz
- Weiche Bügelenden
- Farblich akzentuierte Bügel
- Weicher Nasensteg, universell passend
- Inklusive Mikrofaserbeutel

Anwendungsbereiche: Montagearbeiten, Handwerk, Maschinenbau, Holz- und Metallverarbeitung
Zulassung/Norm: EN 166
Gewicht: 23 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-orange

	Bestellnummer	Preis €
	4883599496	14,00

(T900)

3M™ Schutzbrille »QX 2000«



gelb getönt

Eigenschaften:
- Komfortabel auch bei längerer Nutzung
- Einscheibenbrille mit Seitenschutz
- DX-Beschichtung gegen Beschlagen, Verkratzen und statische Aufladung
- UV-Schutz
- Bügellänge einstellbar
- Patentierte drehbare Bügelenden
- In zwei Größen verstellbare Nasenbügel

Anwendungsbereiche: Bau, Pharmazeutische Industrie, Laborarbeiten, Elektronische Industrie, Montagearbeiten, Industrie, Handwerk
Zulassung/Norm: EN 166
Gewicht: 26 g
Rahmenfarbe: blau

Scheiben	Bestellnummer	Preis €
klar	4883790417	11,50
gelb getönt	4883903270	13,00

(T900)

3M™ Schutzbrille »2720«, »2721« und »2722«



Eigenschaften:
- Robust und stoßfest
- Hohe Haltbarkeit
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- UV-Schutz
- Schmaler Nasensteg für Kompatibilität mit 3M-Partikelmasken

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonatscheiben
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: blau

Scheiben	Bestellnummer	Preis €
klar	4883593958	10,50

(T900)

3M™ Schutzbrille »Tora™«



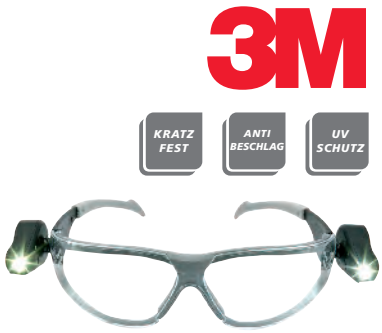
Eigenschaften:
- Sehr leicht, perfekte Passform
- Kompatibel mit anderen 3M-Produkten zum Arbeitsschutz
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- UV-Schutz
- Inklusive Brillenband

Gewicht: 22 g
Scheiben: klar
Rahmenfarbe: klar

	Bestellnummer	Preis €
	4883717501	8,50

(T900)

3M™ Schutzbrille »LIGHT VISION LED«



Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Batterien leicht auszuwechseln
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- UV-Schutz
- Gummierte Bügel und Nasenpolster
- Inklusive Mikrofaserbeutel
- Zwei integrierte Lithium-CR2032-Batterien

Anwendungsbereiche: Dunkle Bereiche, die sonst schwer auszuleuchten sind
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: silber-schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4883717498	25,00

(T900)

Vollsichtbrille »Alcor«



Eigenschaften:
- Ergonomisches, komfortables Design
- Panoramascheiben mit sehr gutem Blickfeld
- Scheiben höchster optischer Qualität – Klasse 1
- Schützt gegen flüssige Spritzer, große Staubpartikel, flüssiges Metall und heiße Festkörper
- Über der Korrekturbrille tragbar

Anwendungsbereiche: Labore, chemische Industrie etc.
Zulassung/Norm: EN 166 1B 349
Material: Scheibe aus Polycarbonat
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: blau

	Bestellnummer	Preis €
	4883258028	10,00

(G900)

Vollsichtbrille »Sirius«

INNOVATION fortis



Eigenschaften:
- Leichtgewicht
- Silikonrahmen sorgt für besten Tragekomfort und höchsten Schutz vor chemischen Spritzern
- Ergonomischer Rahmen bleibt weich und resistent, auch bei extremen Temperaturen
- Uneingeschränktes Sehfeld
- Über den meisten Korrekturbrillen zu tragen

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: grau

	Bestellnummer	Preis €
	4883258026	14,00

(E900)

Vollsichtbrille »Merkur«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Mit direkter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Zum Tragen über Korrekturbrillen geeignet

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibe: klar

	Bestellnummer	Preis €
	4883240975	2,09

(G900)

Vollsichtbrille »Pluto«

BASIC fortis



Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung
- Verstellbares Gummiband,
- Zum Tragen über Korrekturbrillen geeignet

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: klar

	Bestellnummer	Preis €
	4883258034	2,29

(G900)

3M™ Vollsichtbrille »Fahrenheit™«

3M

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



Eigenschaften:
- Zu tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken und Atemschutz-Halbmasken
- Komfortable Passform
- Individuell einzustellen durch Nylon-Kopfband
- UV-Schutz
- Anti-Beschlag-Beschichtung
- Zylindrische Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht
- Indirekte Belüftung gegen Beschlagen und Eindringen von Flüssigkeit und Staub
- Breites, leicht anpassbares Kopfband
- Weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen, der das Gesicht weit umschließt
- Inklusive Mikrofaserbeutel

Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar

	Bestellnummer	Preis €
	4883903274	11,50

(T900)



3M™ Vollsichtbrille »Modul-R«



Eigenschaften:
- Sehr leichte und schlanke Schutzbrille
- Hoher Tragekomfort
- Schutz vor Schlägen, Stößen und Staub
- Spritzschutz vor chemischen Flüssigkeiten
- Verstellbares Nylonband
- Kann dank Schwenkbügelsytem auf einem Helm getragen werden

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonatscheibe
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: blau

	Bestellnummer	Preis €
	4883686619	22,00

(T900)

3M™ Halbvisier »Modul R«



Eigenschaften:
- Einstellbares Belüftungssystem (offene und geschlossene Position)
- Wird einfach an der Lasche des Kopfbandes der 3M™ »Modul-R« Schutzbrille befestigt
- Das Gesicht wird vollständig vor Flüssigkeiten, Staub sowie Schlägen und Stößen geschützt

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonat
Scheibe: klar

	Bestellnummer	Preis €
	4883686620	16,00

(T900)

Schutzhelm »INAP-Master-4«





signalweiß

Eigenschaften:
- Wirksame Belüftungslöcher
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Hochsaugfähiges Schweißband
- Temperaturen bis –20 °C

Ausführung:
- Mit 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/4
- Universelle Form
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Regenrinne
- Seitliche Slots (30 mm) für Gehörschützer
- Kinnriemenhalterung

Zulassung/Norm: Nach EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm, einschließlich halber Größen
Gewicht: ca. 255 g

Farbe	Bestellnummer	Preis €
signalweiß	4881214243	9,50
schwefelgelb	4881214239	9,50
lichtblau	4881214238	9,50
karminrot	4881214242	9,50
apfelgrün	4881214240	9,50
verkehrsorange	4881214241	9,50

(T900)

Schutzhelm »INAP-Master-6«

Eigenschaften:
- Wirksame Belüftungslöcher
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Hochsaugfähiges Schweißband
- Temperaturen bis –20 °C

Ausführung:
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/6
- Universelle Form
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Regenrinne
- Seitliche Slots (30 mm) für Gehörschützer
- Kinnriemenhalterung

Zulassung/Norm: Nach EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm, einschließlich halber Größen
Gewicht: ca. 255 g

Farbe	Bestellnummer	Preis €
signalweiß	**4882216707**	**10,00**
schwefelgelb	**4882216708**	**10,00**
lichtblau	**4882216709**	**10,00**
karminrot	**4882216710**	**10,00**
apfelgrün	**4882216711**	**10,00**
verkehrsorange	**4882216712**	**10,00**

(T900)



signalweiß

Elektrikerhelm 6

Eigenschaften:
- Elektrische Isolierung (1000 V AC)
- Temperaturen bis –20 °C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Universelle Form
- Im Nacken heruntergezogene Helmschale
- Ohne Lüftungsöffnungen
- Seitliche Slots (30 mm) für Zubehör
- Hochsaugfähiges, umlaufendes Schweißband
- Stark abgewinkeltes Nackenband

Anwendungsbereiche: Arbeiten an Niederspannungsanlagen, Baustellen, Industriebetriebe, Kaltbereiche, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 397 vorgeschrieben ist und besonderer Schutz gegen elektrische Spannung benötigt wird
Zulassung/Norm: EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11, EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm
Gewicht Helmschale: ca. 255 g

Farbe	Bestellnummer	Preis €
signalweiß	**4883112587**	**14,50**

(T900)



Schutzhelm »INAP-PCG«



Eigenschaften:
- Extreme Seitensteifigkeit
- Befriedigende chemische Beständigkeit

Ausführung:
- Gerade Helmschale mit Regenrinne
- Stabile, sehr bequeme 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen
- Tragedauer bis 10 Jahre
- Kinnriemenhalterung

Anwendungsbereiche: Für den Einsatz in Heißbereichen bei der Metallverarbeitung und Schwerindustrie, Eisen- und Glasverhüttung und sonstigen hohen Anforderungen, Arbeiten an Niederspannungsanlagen, Arbeiten an Hochspannungsanlagen in Verbindung mit geeignetem Gesichtsschutz

Zulassung/Norm: EN 397, zertifiziert nach EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11

Zusatzprüfungen: MM-Prüfung gegen Metallspritzer, erfüllt die Kategorie III der EG-Richtlinie 89/686/EWG, elektrische Isolierung (1000-V-Kennzeichnung), seitliche Verformung (LD), perfekter Schutz gegen Störlichtbögen in Verbindung mit geeignetem Gesichtsschutzschild – geprüft nach RWE-Eurotest (10 kA/1 s)
- Hitzeprüfung bis +150 °C
- Kälteprüfung bis –30 °C

Material: Glasfaserverstärktes Polycarbonat

Kopfweite: 51–64 cm

Gewicht: ca. 450 g

Farbe	Bestellnummer	Preis €
signalweiß	4882216718	28,00

(T900)

Schutzhelm INTEX natur



Eigenschaften:
- Gerade Helmschale
- Stabile, sehr bequeme 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Mit Naturlederschweißband und Schaumstoffstreifen
- Mit regulierbarer Belüftung
- Geringe elektrostatische Aufladung (10^6–10^8 Ohm)
- Gute chemische Beständigkeit
- Tragedauer bis 8 Jahre
- Für den Einsatz in Heißbereichen
- Kinnriemenhalterung

Anwendungsbereiche: Heißbereiche

Zulassung/Norm: EN 397

Zusatzprüfungen: MM-Prüfung gegen Metallspritzer, erfüllt die Kategorie III der EG-Richtlinie 89/686/EWG
- Hitzeprüfung bis +150 °C
- Kälteprüfung bis –30 °C

Material: Phenol-Textil-Kunstharz

Kopfweite: 51–64 cm

Gewicht: ca. 370 g

	Bestellnummer	Preis €
	4882629107	48,00

(T900)

Kinnriemen, Leder



Eigenschaften:
- Einfacher Kinnriemen
- Mit Schiebeschnalle
- Breite 11 mm

Material: Rindkernleder

	Bestellnummer	Preis €
	4881214237	4,09

(T900)

Sicherheitshaarschutznetz

Eigenschaften:
- Bedeckt den Kopf
- Bequem zu tragen

Material: Hochextrudierte Polyamidseide
Kopfweite: Für alle Kopfgrößen
Farbe: braun

	Bestellnummer	Preis €
	4882216723	3,19

(T900)



Strickhaube G

Eigenschaften:
- Bedeckt den Kopf, Ohren und Nacken
- Mit verlängertem Nackenteil

Material: Wollmischgewebe
Kopfweite: Für alle Kopfgrößen
Farbe: schwarz

	Bestellnummer	Preis €
	4882216720	7,50

(T900)



Strickhaube Super-G

Eigenschaften:
- Bedeckt den ganzen Kopf inkl. Hals

Material: Wollmischgewebe
Kopfweite: Für alle Kopfgrößen
Farbe: leuchtrot

	Bestellnummer	Preis €
	4882216721	9,50

(T900)



Kinnriemen, Textil

Ausführung	Material	Bestellnummer	Preis €
»KT« mit Schnellverschluss	Textilband	4883703656	7,50
4-Punkt-Gabelkinnriemen mit Schnell-verschluss	Textilband	4883430027	12,50

(T900)



3M™ »Peltor®« Visier-Set



Eigenschaften:
- Komplett mit Halterung und Visier **(ohne Helm)**
- Scheibe aus Polycarbonat, Stärke: 1 mm
- Passend für alle Helme mit Stecktaschen

	Bestellnummer	Preis €
	4881214638	25,00

(T900)

3M™ Sichtscheiben »WP96« und »WP98«



Schutzvisier »WP 96«
Eigenschaften:
- Optimaler Gesichtsschutz bei mechanischen Arbeiten
- 2 mm stark
- Klar
- Hohe mechanische Festigkeit

Material: Polycarbonat

Schutzvisier »WP 98«
Eigenschaften:
- Schützt vor Schlägen, Flüssigkeits- und Chemikalienspritzern
- 1,5 mm stark
- Klar
- Für besonders guten Sitz ist der Schirm auf der Innenseite des Halters angebracht

Material: Acetat

Beschreibung	Scheibendicke mm	Bestellnummer	Preis €
»WP 98«	1,5	4882382264	23,00

(T900)

Helmhalterung für Schutzhelme



Eigenschaften:
- Extrem korrosionsbeständig
- Leichtes Auswechseln der Gesichtsschutzschilde durch zwei seitliche Drehelemente
- Hygienisch
- Für alle Voss-Helme geeignet
- Robuste Ausführung
- Schirmträgerprofil lässt sich in vier Positionen fixieren
- Das U-förmige Profil wird von vorn auf den Helm aufgeschoben und hinten durch eine Spiralfeder gehalten

Anwendungsbereiche: Ideal für den Einsatz im Hitzebereich, da sämtliche Befestigungen und Drehelemente aus Metall sind

Material: Alu-U-Profilrahmen

Farbe: aluminium

	Bestellnummer	Preis €
	4881214236	27,00

(T900)

Gesichtsschutzschild aus PC

Eigenschaften:
- Besonders stoßfest
- Hohe Kerbschlagzähigkeit
- Temperaturbeständig von –50 °C bis +135 °C

Anwendungsbereiche: für Schleif-, Dreh- und Fräsarbeiten, als Spritzschutz vor Chemikalien bei Labortätigkeiten und in der chemischen Industrie, als Spritzschutz in Reinigungsbetrieben, Abfüllereien und Druckgussbetrieben
Material: Polycarbonat, Ösen vernickelt
Farbe: glasklar



Maße mm	Bestellnummer	Preis €
280 x 220	4881214234	12,50
500 x 250	4881214235	13,50

(T900)

Gesichtsschutzschirm

Eigenschaften:
- Einrastend
- Hochklappbar
- Justierbares Überkopfband und Gummizug im Nacken
- Sitzt fest und dennoch komfortabel

Anwendungsbereiche: Für Arbeiten, bei denen das Gesicht vor Spritzern von Chemikalien oder schnell fliegenden Teilchen geschützt werden muss
Zulassung/Norm: 120 m/s nach EN166:2001 B
Material: Klare Polycarbonatscheibe
Maße: 300 mm (B) x 200 mm (H) x 1 mm (Dicke)
Kopfweite: Für alle Kopfgrößen einstellbar



	Bestellnummer	Preis €
	4883258032	23,00

(E900)

Ersatzscheibe zu Gesichtsschutzschirm

Zulassung/Norm: 120 m/s nach EN166:2001 B
Material: Klare Polycarbonatscheibe
Maße: 300 mm (B) x 200 mm (H) x 1 mm (Dicke)



	Bestellnummer	Preis €
	4883258031	15,00

(G900)

Kapselgehörschützer

Eigenschaften:
- Hohe Anpressdruckkonstanz unter allen Umweltbedingungen
- Niedriger Anpressdruck
- Kein Ausreißen/Schrumpfen der Kopfbandfolie
- Edelstahldrahtkopfband mit Dual-Elastansystem©
- Auswechselbares Kopfpolster
- Weiche, auswechselbare Ohrpolster
- Kapseln höhenverstellbar

Anwendungsbereiche: Dauerverwendung in Lärmumgebungen mit hohen Pegelspitzen, wie z. B. Maschinenlärm, Schleifarbeiten etc.
Zulassung/Norm: EN352-1



Ausführung	Dämmwert SNR dB(A)	Dämmwert hoch dB(A)	Dämmwert mittel dB(A)	Dämmwert tief dB(A)	Farbe	Bestellnummer	Preis €
INNOVATION	32	32	29	22	orange-schwarz	4883258025	19,50
CLASSIC	26	29	22	13	gelb-schwarz	4883258099	17,50

(G900)

Kapselgehörschützer 23 dB(A)



Eigenschaften:
- Stabile Ausführung
- Plastikbügel

Zulassung/Norm: EN352-1
Farbe: schwarz

Dämmwert SNR dB(A)	Dämmwert hoch dB(A)	Dämmwert mittel dB(A)	Dämmwert tief dB(A)	Bestellnummer	Preis €
23	27	20	13	**4883258103**	**7,00**

(G900)

Hygienesatz für Kapselgehörschützer



	Bestellnummer	Preis €
	4883297704	**8,00**

(W900)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime™ I H510A«



Eigenschaften:
- Auch bei Daueranwendung bequem zu tragen
- Geringes Gewicht
- Schlankes Profil, viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Kapselgehörschutz mit Kopfbügel
- Rostfreier Federstahl
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Anwendungsbereiche: Gehörschutz für mäßige Lärmbelastung, zum Beispiel in Werkstätten, Metallbetrieben, Druckereien oder privaten Bereichen wie beim Rasenmähen
Dämmwerte: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352
Farbe: gelb-schwarz

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

	Bestellnummer	Preis €
	4883599494	**20,60**

(T900)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime™ I H510P3E«



Eigenschaften:
- Leichte Montage
- Auch bei Daueranwendung bequem zu tragen
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Gehörschützer mit Helmbefestigung
- Steckbefestigung für Helme mit 30 mm-Schlitz
- Rostfreier Federstahl
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Anwendungsbereiche: Gehörschutz für mäßige Lärmbelastung, zum Beispiel in Werkstätten, Metallbetrieben, Druckereien oder privaten Bereichen wie beim Rasenmähen
Dämmwerte: SNR = 26 dB(A), H = 32 dB(A), M = 23, T = 15 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352
Farbe: gelb-schwarz

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

Beschreibung	Ausführung	Bestellnummer	Preis €
»Optime™ I H510P3E«	für Helme mit 30 mm-Schlitz; für alle PELTOR-Helme (außer G2000)	**4883717510**	**28,00**

(T900)

3M™ Peltor™ Hygienesatz »HY51«



- Hygienesatz zu Kapselgehörschützer »Optime 1 H510P3E«

	Bestellnummer	Preis €
	4882531686	**11,50**

(T900)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime™ II H520A«



Eigenschaften:
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel für starken Lärm
- Rostfreier Federstahl
- Hoher Tragekomfort
- Sehr starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
- Auch bei Daueranwendung bequem zu tragen
- Vielseitig einsetzbar
- Viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Hygienische Dichtungsringe mit Lüftungskanälen
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Bergbau, Baumaschinenbetriebe, Schwerindustrie, Flughäfen
Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352
Farbe: grün

RNR* 94 dB(A) – 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

	Bestellnummer	Preis €
	4883599495	25,50

(T900)

3M™ Peltor™ Hygienesatz »HY52«



- Hygienesatz zu Kapselgehörschützer »Optime™ II H520A«

	Bestellnummer	Preis €
	4882531687	11,50

(T900)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X1A«



Eigenschaften:
- Farbcode grün = erste Dämpfungsstufe in dieser Serie
- Kopfbügel einfach anzupassen
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel
- Schmaler Kapselaufbau
- Elektrisch isolierte Kopfbügel mit isolierten Drähten

Zulassung/Norm: Nach EN 352
Dämmwerte: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 24 dB(A), T = 16 dB(A)
Gewicht: 184 g
Farbe: schwarz-grün

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Kapselgehörschützer »Peltor™ X1A«	4883803093	28,00

(T900)

3M™ Peltor™ Hygienesatz »HYX1«



- Hygienesetatz zu Kapselgehörschützer »Peltor Optime XIA«

	Bestellnummer	Preis €
	4883805779	14,00

(T900)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X2A«





Eigenschaften:
- Farbcode gelb = zweite Dämpfungsstufe in dieser Serie
- Deckt den Bedarf der meisten Industriezweige ab
- Kopfbügel einfach anzupassen
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel
- Schmaler Kapselaufbau
- Elektrisch isolierte Kopfbügel mit isolierten Drähten

Zulassung/Norm: Nach EN 352
Dämmwerte: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Gewicht: 184 g
Farbe: schwarz-gelb

RNR* 94 dB(A) – 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Kapselgehörschützer »Peltor X2A«	4883803095	34,00

(T900)

3M™ Peltor™ Hygiene-Set »HYX2«



	Bestellnummer	Preis €
	4883805780	14,00

(T900)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X3A«

Eigenschaften:
- Farbcode rot = dritte Dämpfungsstufe in dieser Serie
- Für stark lärmbelastete Umgebungen geeignet
- Kopfbügel einfach anzupassen
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel
- Schmaler Kapselaufbau
- Elektrisch isolierte Kopfbügel mit isolierten Drähten

Zulassung/Norm: Nach EN 352
Dämmwerte: SNR = 33 dB(A), H = 35 dB(A), M = 30 dB(A), T = 25 dB(A)
Gewicht: 245 g
Farbe: schwarz-rot

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Kapselgehörschützer »Peltor™ X3A«	4883803090	41,00

(T900)

3M™ Peltor™ Hygiene-Set »HYX3«

	Bestellnummer	Preis €
	4883805781	15,00

(T900)



3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X4A«

Eigenschaften:
- Gut sichtbar
- Schutz vor niederfrequentem Lärm
- Neu entwickeltes Dämmkissen
- Innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen
- Kopfbügel einfach anzupassen
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Kapselgehörschützer mit Kopfbügel
- Schmaler Kapselaufbau
- Elektrisch isolierte Kopfbügel mit isolierten Drähten

Zulassung/Norm: Nach EN 352
Dämmwerte: SNR = 33 dB(A), H = 36 dB(A), M = 30 dB(A), T = 22 dB(A)
Gewicht: 234 g
Farbe: gelb-grün-fluoreszierend

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



»Peltor X4A«

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Kapselgehörschützer »Peltor™ X4A«	4883803091	45,00

(T900)

3M™ Peltor™ Hygiene-Set »HY4A«

	Bestellnummer	Preis €
	4883805782	17,50

(T900)



3M™ Peltor™ Hygienesatz »HY73« zu Radio-Ohrbügel »Work Tunes™«

	Bestellnummer	Preis €
	4882216770	13,00

(T900)



Gehörschutzstöpsel

Ausführung:
- Hochleistungsstöpsel für extreme Lärmumgebungen
- Gute Lärmdämmung in niedrigen Frequenzbereichen

Dämmwerte: SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), T = 21 dB(A)
Anwendungsbereiche: Arbeiten an laufenden Jet-Triebwerken und vergleichbare Lärmbelastung

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box á 200 Paar	4883258102	35,40
Box mit 50 Schachteln á 5 Paar	4883803220	35,40

(G900)



Gehörschutzstöpsel mit Band

Ausführung:
- Sehr hoher Tragekomfort auch bei Langzeiteinsätzen
- Double-flange-Design bietet besten Komfort und gute Abdichtung
- Verlängerter Stiel erleichtert das Einsetzen ebenso wie das Herausnehmen
- Aus TPE hergestellt und somit antiallergisch

Dämmwerte: SNR = 20 dB(A), H = 21 dB(A), M = 16 dB(A), T = 15 dB(A)

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Stück	200 Stück	4883258024	1,79

(G900)



Gehörschutzspender

Ausführung:
- Hochleistungsstöpsel für extreme Lärmumgebungen
- Gute Lärmdämmung in niedrigen Frequenzbereichen

Dämmwerte: SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), T = 21 dB(A)
Anwendungsbereiche: Arbeiten an laufenden Jet-Triebwerken und vergleichbare Lärmbelastung

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Spender für 300 Paar (leer)	4883258101	32,50
Nachfüllpack à 300 Paar	4883258100	50,00

(G900)



3M™ Gehörschutzstöpsel »1100«

Eigenschaften:
- Hoher Dämmwert
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Hautverträglich
- Glatte und schmutzabweisende Oberfläche
- Hygienisch, haltbar, komfortabel
- Hakenfähig
- Hypoallergene Schaumstöpsel für geringen Druck im Gehörgang
- Konische Form für guten Sitz und leichtes Einsetzen

Dämmwerte:
SNR = 37 dB(A), H = 37 dB(A), M = 34 dB(A), L = 31 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2, nicht entflammbar





RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Beschreibung	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
Alu-Aufbewahrungsbox, 100 Paar	1 Paar	100 Paar	4882880669	0,69
Tüte, 1 Paar	1 Paar	200 Paar	4882880709	0,25

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Ultrafit™ 14«

Eigenschaften:
- Empfohlen für Schallpegel bis zu 85 dB(A)
- Feuchtigkeitsbeständig
- Gespräch in normaler Lautstärke auch mit Gehörschutz möglich
- Schützt vor niedrigen und schädlichen Lärmpegeln
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Niedrige Dämmung
- Wird mit Kordel geliefert
- Tragbar mit und ohne Kordel
- Mit Aufbewahrungsbox

Dämmwerte:
SNR = 14 dB(A), H = 22 dB(A), M = 10 dB(A), L = 5 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2





RNR* < 85 dB(A)
Gehörschützer sind keine Pflicht, sollten jedoch zur Verfügung stehen

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box á 50 Paar	4883809375	159,00

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Ultrafit™ 20«

Eigenschaften:
- Für Lärmbereiche bis 93 dB(A) entwickelt
- Ermöglicht das Hören von Gesprächen und Hintergrundmusik
- Kein Zusammenrollen erforderlich
- Flexible Materialien
- Hygienisch und wirtschaftlich
- Keine Größenanpassung notwendig
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Universalgröße
- Kann mit und ohne Kordel getragen werden
- Kordel nach Entnehmen leicht wieder einzuführen
- Mit Aufbewahrungsbox

Dämmwerte:
SNR = 20 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 10 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2



RNR* 83 dB(A) – 93 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 50 Paar	4883763389	149,00

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Ultrafit™ Box«

Eigenschaften:
- Vorgeformter, lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel
- Mit zusätzlicher Sicherheitskordel
- Leicht zu reinigen
- Besonders langlebig

Dämmwerte: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), T = 25 dB(A)



RNR* 94 dB(A) – 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

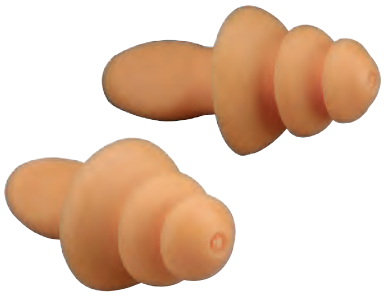
Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 50 Taschenpackungen à 1 Paar	4883599497	149,00

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel »1261«

Eigenschaften:
- Leicht zu reinigen
- Bequem zu tragen
- Besonders langlebig
- Feuchtigkeitsbeständig
- Niedrige Dämmung
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Vorgeformt und lamellenförmig
- Filtertechnologie zum Schutz vor niedrigen und schädlichen Lärmpegeln
- Empfohlen für Schallpegel bis zu 85 dB(A)

Dämmwerte:
SNR = 25 dB(A), H = 22 dB(A), M = 10 dB(A), L = 5 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2



ohne Band

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 50 Paar	4883155428	88,90

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Tracers™«



Eigenschaften:
- Leicht zu reinigen
- Besonders langlebig
- Mit einem Metalldetektor auffindbar
- Blaue Farbe ideal geeignet für Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Kann mit und ohne Kordel getragen werden
- Kordel nach Entnehmen leicht wieder einzuführen
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Vorgeformt und lamellenförmig mit zusätzlicher Sicherheitskordel
- Mit Aufbewahrungsbox

Dämmwerte:
SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), L = 25 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2

RNR* 94 dB(A) – 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Box à 50 Paar	4883809374	229,00

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Classic™ II«



Eigenschaften:
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte:
SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2, nicht entflammbar

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
50 Schachteln à 5 Paar	4883638593	68,00
Box à 250 Paar	4883599759	56,50
Beutel à 200 Paar	4883903276	51,90

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel Spender »One- Touch™ Pro«



Eigenschaften:
- Einfach zu bedienen
- Hygienisch
- Nachfüllbar
- Trichter mit Auffangschale
- Geeignet zur Wandmontage

Dämmwerte:
Pegelbereich EAR Classic II: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2

Hinweis: Bei Bestellung eines Refillaufsatzes erhalten Sie im Bedarfsfall einen Spender »One Touch«! Bitte geben Sie in diesem Fall beide Bestellnummern an.

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Spender	4884317767	82,80

(T900)

3M™ Gehörschutzstöpsel Nachfüllpack »One-Touch™ Pro«



Eigenschaften:
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich

Ausführung:
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte:
SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)

Zulassung/Norm: Nach EN 352-2, nicht entflammbar

Beschreibung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Refillaufsatz à 500 Paar »EAR Classic 2«, für Spender »One Touch«	Box á 500 Paar	4883717507	119,00
Refillaufsatz à 500 Paar »EAR Soft« für Spender »One Touch«	Box á 500 Paar	4883575279	88,90
Nachfüllbeutel à 500 Paar »EAR Soft«	Box á 500 Paar	4883576039	99,90

(T900)

Bügelgehörschützer



Ausführung:
- Ergonomisch geformt
- Präzise Einstellung der Kopfweite
- Zerlegbar – so kann er bequem z. B. in der Brusttasche verstaut werden

Dämmwerte: SNR = 22 dB(A), H = 23 dB(A), M = 18 dB(A), T = 17 dB(A)

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Bügelgehörschützer	4883258098	3,79
1 Paar Ersatzstöpsel	4883258097	1,19

(G900)

3M™ Bügelgehörschützer »E-A-R™caps™ 200«



Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr leicht
- Unter dem Kinn oder im Nacken zu tragen
- Hygienisch, da keine Modellierung notwendig
- Geringe Lärmübertragung durch den Bügel
- Lässt sich bei Nichtgebrauch am Hals tragen
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Runde Stöpsel, die den Gehörgang verschließen
- Keine Modellierung notwendig
- Stöpsel einfach auszutauschen
- Einsatzbar in Lärmbereichen für den ganzen Tag
- Einsetzbar als Einwegschutz für Besucher

Dämmwerte: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)

Zulassung/Norm: Nach EN 352-2

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

	Bestellnummer	Preis €
	4883482985	4,89

(T900)

3M™ Bügelgehörschützer »E-A-R™ Flexicap™«



Eigenschaften:
- Lässt sich in verschiedenen Positionen tragen
- Flexibel und vielseitig einsetzbar
- Hoher Tragekomfort durch weiche PU-Stöpsel
- Sehr leicht
- Hygienisch, da keine Modellierung notwendig
- Lässt sich bei Nichtgebrauch am Hals tragen
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Bügelgehörschutz mit innovativem Scharnier-Kopfbügel
- Runde Stöpsel, die den Gehörgang verschließen
- Stöpsel einfach auszutauschen
- Einsatzbar in Lärmbereichen für den ganzen Tag
- Einsetzbar als Einwegschutz für Besucher
- Ersatzstöpsel erhältlich

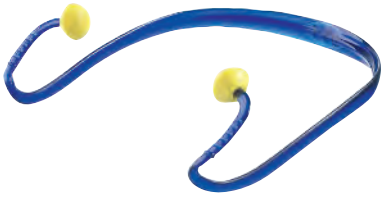
Dämmwerte: SNR = 21 dB(A), H = 26 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

	Bestellnummer	Preis €
	4883790422	9,00

(T900)

3M™ Bügelgehörschützer »E-A-Rband™«



Eigenschaften:
- Einzigartige Form des Bügels vermeidet Reiben an der Kleidung oder das Anstoßen an andere persönliche Schutzausrüstungen
- Der Bügel sitzt sicher und verrutscht nicht
- Schnelles Auf- und Absetzen, dadurch ideal für Menschen in wechselnden Lärmsituationen
- Kann bequem um den Hals getragen werden, wenn er nicht benötigt wird

Dämmwerte: SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 14 dB(A)

RNR* 83 dB(A) – 93 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht.

	Bestellnummer	Preis €
	4883805778	8,00

(T900)

Ersatzstöpsel für 3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer



Eigenschaften:
- Für 3M™ E-A-Rcaps™, E-A-Rband™ und 3M™ Flexicap™ Bügelgehörschützer

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

	PE	VE	Bestellnummer	Preis €
	1 Paar	50 Paar	4883681184	2,29

(T900)

Dämpfersystem »Skysafe Pro«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- Neues, patentiertes Dämpfersystem
- Realisiert bei großer Gewichtspanne von 50–140 kg immer einen maximalen Fangstoß von unter 6 kN und einen Auffangweg von maximal 1,75 m
- 22 kN Endfestigkeit, auch im Dämpfer, vor und nach dem dynamischen Fall
- Karabiner aus Aluminium

Zulassung/Norm: EN 354:2010, EN 355:2002 Internat. Norm: AS/NZS 1891.1:2007, erfüllt die komplette EN 355 mit einem erhöhten Prüfgewicht von 140 kg
Material: Polyester
Länge: 1,8 m

Ausführung	Gewicht kg	Bestellnummer	Preis €
»Flex«	1,37	**4883902687**	**185,00**
»Flex Y«	2,04	**4883902680**	**255,00**

(P900)

Bandschlinge »Loop«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- Zur Verlängerung oder Erstellung von Anschlagpunkten (z. B. in Trägerkonstruktionen)
- Zugelassen für eine Person
- Bruchlast: 26 kN
- Durchmesser: 25 mm
- Maximale Lebensdauer 4–6 Jahre
- Für Temperaturbereiche von –35 °C bis 45 °C
- Reinigung per Handwäsche bis 40 °C

Zulassung/Norm: EN 354, EN 566, EN 795-B
Material: Polyamid

Farbe	Länge m	Bestellnummer	Preis €
rot	0,4	**4883902262**	**11,00**
rot	0,6	**4883222845**	**12,00**
grau	0,8	**4882768719**	**12,50**
grau	1,0	**4883222846**	**13,00**
gelb	1,2	**4882768720**	**14,00**
gelb	1,5	**4882768721**	**15,00**
blau	1,8	**4883902263**	**15,50**
blau	2,0	**4882530194**	**16,00**

(P900)

Halteseil »Ergogrip SK 12«, Karabiner »FS 51 ST«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- Halteseile dienen der Arbeitsplatzpositionierung
- Zugelassen für eine Person
- Die verwendeten Kernmantelseile sind extrem kantenbelastbar und abriebfest
- Bleiben bei Feuchtigkeit weich
- Lange Haltbarkeit
- Das »Ergogrip«-Gerät lässt sich sehr leicht mit einer Hand verstellen
- Seildurchmesser: 12 mm
- Maximale Lebensdauer 4–6 Jahre
- Für Temperaturbereiche von –35 °C bis 45 °C
- Reinigung per Handwäsche bis 40 °C

Zulassung/Norm: EN 353-2:2002, EN 358:1999
Material: Polyamidseil, Stahlkarabiner

	Bestellnummer	Preis €
	4882530191	**125,00**

(P900)

Halteseil »Ergogrip SK 12«, Karabiner »Attack«



Eigenschaften:
- Halteseile dienen der Arbeitsplatzpositionierung
- Zugelassen für eine Person
- Die verwendeten Kernmantelseile sind extrem kantenbelastbar und abriebfest
- Bleiben bei Feuchtigkeit weich
- Lange Haltbarkeit
- Das »Ergogrip«-Gerät lässt sich sehr leicht mit einer Hand verstellen
- Seildurchmesser: 12 mm
- Maximale Lebensdauer 4–6 Jahre
- Für Temperaturbereiche von –35 °C bis 45 °C
- Reinigung per Handwäsche bis 40 °C

Zulassung/Norm: EN 353-2:2002, EN 358:1999
Material: Polyamidseil, Aluminiumkarabiner
Gewicht: maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

Länge m	Bestellnummer	Preis €
1,5	4883369930	159,00
2	4883369931	159,00

(P900)

Auffanggerät »Ergogrip SK 16«



Eigenschaften:
- Längeneinstellbares Auffanggerät für sichere und flexible Arbeitspositionen
- Einsetzbar als mitlaufendes Auffanggerät oder als Halteseil
- Rückhaltesystem zur Vermeidung und zum Auffangen eines Sturzes
- Kernmantelseil hält starken Belastungen stand: kantenbelastbar, abriebfest und auch bei Feuchtigkeit weich und flexibel
- Selbstklebender Schrumpfschlauch aus widerstandsfähigem Polyolefin: abriebfest und strapazierfähig

Zulassung/Norm EN 353-2:2002, EN 358:1999
Gewicht: 2,77 kg, maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

Länge m	Bestellnummer	Preis €
10	4883902344	199,00
15	4883809344	225,00

(P900)

Mitlaufendes Auffanggerät »Magic«



Eigenschaften:
- Patentiertes Auffanggerät
- Zugelassen für eine Person
- Sehr leicht
- Mitlaufend
- Stahl und Aluminium an beweglicher Führung
- Energieabsorption erfolgt durch das Gleiten auf einem Kernmantelseil
- Sobald das »Magic« kippt, umschließen die Bremsbacken das Seil
- Seildurchmesser: 12 mm
- Maximale Lebensdauer 4–6 Jahre
- Für Temperaturbereiche von –35 °C bis 45 °C
- Reinigung per Handwäsche bis 40 °C

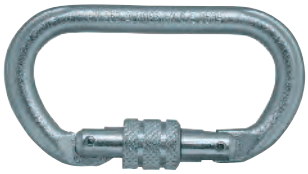
Zulassung/Norm: EN 353-2:2002
Material: Polyamidseil, Beschläge: Edelstahl, Aluminium

Länge m	Bestellnummer	Preis €
10	4882965976	185,00
15	4882918595	205,00

(P900)

Stahlkarabiner »Ovalsteel SC«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- Für den Einsatz mit Seilrollen
- Als Aufnahme für Sicherungsgeräte
- Als Zentralkarabiner am Standplatz
- Bruchlast Hauptachse: 22 kN
- Bruchlast Nebenachse: 7 kN
- Max. Öffnung: 17 mm

Zulassung/Norm: EN 362-B:2004
Material: Stahl (galvanisch verzinkt)
Gewicht: 0,16 kg

	Bestellnummer	Preis €
	4882768735	7,00

(P900)

Aluminiumkarabiner »passO-Tri«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- HMS-Karabiner aus eloxiertem Aluminium
- Leichtgängiger Trilock-Verschluss
- Einsetzbar gemäß Bergsport- und Industrienorm
- Bruchlast Hauptachse: 22 kN
- Bruchlast Nebenachse: 10 kN
- Bruchlast offen: 7 kN

Zulassung/Norm: EN 12275-H:1998, EN 362-B:2004
Material: Aluminium (eloxiert)
Gewicht: 0,09 kg

	Bestellnummer	Preis €
	4883701841	23,00

(P900)

Aluminiumkarabiner »passO-TWIST«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- Konzipiert für den vielseitigen Einsatz im Bergsport
- Sicherheitsmarkierung zeigt, ob der Karabiner korrekt verschlossen ist
- Bruchlast Hauptachse: 22 kN
- Bruchlast Nebenachse: 10 kN
- Bruchlast offen: 7 kN

Zulassung/Norm: EN 12275-H:1998, EN 362-B:2004, UIAA 121
Material: Aluminium (eloxiert)
Gewicht: 0,08 kg
Größe: 112 mm x 76 mm

	Bestellnummer	Preis €
	4883701840	21,00

(P900)

Auffanggurt »ARG 30 HRS«

SKYLOTEC



Eigenschaften:
- Leistungsstarker Komplettgurt
- Allround-Sicherung für Instandhaltungsarbeiten und beim Bau
- Leicht zu tragen
- Schnelles An- und Ablegen sowie schnelles Einstellen durch Schlitzschnallen im Bein- und Schulterbereich
- Gurtband kann während des Tragens nicht durchrutschen und liegt kompakt am Körper, auch bei Überkopfstürzen
- Zentrale Brustöse aus Stahl entspricht EN 361 und ist sowohl als Auffangöse als auch für die Rettung geeignet

Zulassung/Norm EN 361:2002
Gewicht: 1,86 kg, maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

Größe	Bestellnummer	Preis €
Einheitsgröße	4883222847	109,00

(P900)

Auffanggurt »ARG 31 Skyfizz Lifter Click«



Eigenschaften:
- Gurt mit Rückenpolster und EN-Alu-Steckschlössern
- IPAF-empfohlen
- Zur Anwendung in Hubarbeitsbühnen geeignet

Zulassung/Norm EN 361:2002
Gewicht: maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

Größe	Bestellnummer	Preis €
Einheitsgröße	4883369967	215,00

(P900)

Hubarbeitsbühnen-Set »Peanut«



Sicherheits-Set für den Hubarbeitsbühnenbau
Zulassung/Norm: EN 354/EN 360:2002/EN 361:2002

Bestehend aus:
»ARG 31 Skyfizz Lifter Click«
- Gurtsystem mit Steckschlössern
- Rückenpolster
- EN-Alu-Steckschlösser
- IPAF-empfohlen

Material: Polyester, Stahl
Gewicht: 1,69 kg, maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

»Peanut I«
- 1,8 Meter
- Maximale Personenzahl: 1
- Doppelkantengeeignet
- Karabiner Anschlagpunktseite: »Kobra Tri«
- Karabiner Gurtseite: »Kobra Tri«

Material: Polyamid, Polyester, Aluminium
Gewicht: 1,62 kg, maximal zulässiges Gewicht: 135 kg

»Rope Bag«
- Inhalt: 30 l
- Durchmesser 300 mm

Material: Polyamid
Gewicht: 0,39 kg

Größe	Bestellnummer	Preis €
M/L	4883996716	485,00

(P900)

Gerüstbauset-Set »Peanut«

SKYLOTEC



Sicherheits-Set für den Gerüstbau
Zulassung/Norm: EN 354/EN 360:2002/EN 361:2002

Bestehend aus:
»ARG 30«
• Gurtsystem mit Brust- und Rückenöse
Material: Polyester, Stahl
Gewicht: 1,19 kg, maximal zulässiges Gewicht: 100 kg

»Peanut I«
• 2,5 Meter
• Maximale Personenzahl: 1
• Kantengeprüft
• Karabiner Anschlagpunktseite: »FS 90 Alu«
• Karabiner Gurtseite: »Stak Tri Alu«
Material: Polyamid, Polyester, Aluminium
Gewicht: 1,61 kg, maximal zulässiges Gewicht: 135 kg

»Rope Bag«
• Inhalt: 30 l
• Durchmesser 300 mm
Material: Polyamid
Gewicht: 0,39 kg

	Bestellnummer	Preis €
	4883996717	365,00

(P900)

Sicherheits-Set »STATRAN ERGOGRIP«

SKYLOTEC



Anwendungsbereiche:
• Bau- und Montagearbeiten für Dachdecker
• Zimmerleute
• Absturzsicherung für Schächte
• Fenster- und Fassadenreinigung
• Arbeiten an Masten
• Leitern und Trägern
• Gerüstarbeiten
Zulassung/Norm: EN 363
Gewicht: 6,03 kg, maximal zulässiges Gewicht: 100 kg
Lieferumfang:
• Auffanggurt »CS 2«
• Schlinge »LOOP« 26 kN, 2 m
• Auffanggerät »Ergogrip«, Seillänge 10 m
• Stahlblechgerätekoffer STATRANS FALLSTOP

	Bestellnummer	Preis €
	4883080400	309,00

(P900)

KFZ-Verbandkasten »Klassik«



Eigenschaften:
- Verbandkasten aus Kunststoff
- Schlagfest und bruchsicher
- Mit Außenschutzfolie
- Deckelbedruckung 9-sprachig

Inhalt: DIN 13164
Maße: 260 mm (B) x 170 mm (H) x 80 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4883574513	9,50

(T900)

KFZ-Verbandtasche »Monza«



Eigenschaften:
- Verbandtasche aus Nylon, blau
- Mit Reißverschluss und Außenschutzfolie
- Grifflasche
- Selbstklebeetikett mit Verfallsdatum

Inhalt: DIN 13164
Maße: 250 mm (B) x 150 mm (H) x 70 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4881223695	10,00

(T900)

KFZ-Verbandtasche »Mini«



Eigenschaften:
- Verbandtasche aus Nylon
- Mit umlaufendem Reißverschluss
- Zwei Klettbänder zur Fixierung im Kofferraum

Inhalt: DIN 13164
Maße: 220 mm (B) x 85 mm (H) x 80 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4883574514	9,00

(T900)

KFZ-Verbandtasche »Mini Combi«



Eigenschaften:
- KFZ-Verbandtasche aus Nylon
- Mit Reißverschluss und zwei Klebebändern
- Office
- Kunststoffkasten aus PP
- Mit Außenschutzfolie
- Mit integrierter Wandhalterung
- Inklusive Warndreieck

Inhalt: DIN 13164 sowie EURO-Warndreieck Nano nach ECE-Richtlinie
Maße: 220 mm (B) x 120 mm (H) x 80 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4883681137	16,50

(T900)

Verbandkasten »Office«



Eigenschaften:
- Kunststoffkasten aus hitzebeständigem ABS
- Mit Gummidichtung und Außenschutzfolie
- Mit integrierter Wandhalterung

Inhalt: nach DIN 13157-C
Maße: 260 mm (B) x 170 mm (H) x 95 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4882428166	23,00

(T900)

Verbandtasche »Office Plus«



Eigenschaften:
- Handliche Tasche aus Nylon
- Mit zusätzlicher Außentasche für den persönlichen Bedarf
- Verbandbuch DIN A5 und Stift

Inhalt: nach DIN 13157
Maße: 260 mm (B) x 170 mm (H) x 100 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4881194963	33,00

(T900)

Verbandkasten »DIN 13169«



Eigenschaften:
- Stahlblechkasten, lackiert, grün
- Plombierbar
- Optional mit Halterung

Inhalt: nach DIN 13169-E gemäß Berufsgenossenschaft und ASR 39/1,3
Maße: 350 mm (B) x 255 mm (H) x 105 mm (T)

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Verbandkasten	4881194964	77,90
Halterung	4881194955	16,50

(T900)

Verbandschrank »Famulus«



Eigenschaften:
- 1-türiger Kunststoffschrank
- Mit 7 Innenfächern, teilweise verstellbar
- Drei Türfächer eignen sich besonders zur Ablage von Kleinteilen
- Ein geführtes Türscharnier verhindert das selbstständige Zuklappen der Schranktür
- Der Schrank ist abschließbar
- Montagematerial und ein nachleuchtender Aufkleber mit einem weißen Kreuz auf grünem Grund im Lieferumfang enthalten

Inhalt: ohne (muss gesondert bestellt werden)
Maße: 340 mm (B) x 450 mm (H) x 150 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4881194967	52,90

(T900)

Füllsortiment »DIN 13169«



Eigenschaften:
- Füllsortiment für Verbandtaschen/-kästen/-schränke nach DIN 13169
- 126 Teile

Inhalt: siehe Abb.

	Bestellnummer	Preis €
	4881194958	30,00

(T900)

Verbandschrank »Rollmed«

Eigenschaften:
- Verbandschrank aus Kunststoff, weiß
- 14 transparente Schubladen
- Übersichtlich
- Platz für persönliche Medikamente
- Seitliche Verriegelung erschwert das unbefugte Öffnen (z. B. durch Kinder)

Inhalt: nach DIN 13157
Maße: 480 mm (B) x 420 mm (H) x 100 mm (T)

	Bestellnummer	Preis €
	4883176514	90,90

(T900)



Füllsortiment »DIN 13157«

Eigenschaften:
- Füllsortiment für Verbandtaschen/-kästen gemäß Berufsgenossenschaft und ASR 39/1 für Betriebe und Baustellen nach DIN 13157
- 64 Teile

Inhalt: siehe Abb.

	Bestellnummer	Preis €
	4881194957	18,00

(T900)



Pflasterspender »Soft NEXT«

Eigenschaften:
- Mit praktischer Schneidevorrichtung
- Mit Wandhalterung, inklusive Befestigungsmaterial
- Der Spender wird zusammen mit einer Rolle geliefert
- Wundverband haftet auf sich selbst
- Verklebt nicht mit der Wunde oder Haaren
- Luftdurchlässig und wasserabweisend
- Gewicht: 533 g

Inhalt: 1 Rolle Soft 1
Maße: Spender: 160 mm (B) x 90 mm (H) x 160 mm (T), Rolle: 60 mm (B) x 4,5 m (L)

Beschreibung	Bestellnummer	Preis €
Pflasterspender	4883674416	62,90

(T900)





Verbandbuch DIN A5

Eigenschaften:
- Für die Dokumentation von Verletzungen und Unfällen während der Arbeit
- Für den Nachweis von Ansprüchen auf Versicherungsleistungen (z. B. für Spätfolgen)
- 50 Blatt
- Nach BGI 511-1
- Aufbewahrungspflicht: 5 Jahre

	Bestellnummer	Preis €
	4882972046	7,50

(T900)



Wundverband »Ypsiderm plus«

Eigenschaften:
- Transparent
- Selbstklebend und wasserdicht
- Saugfähige Wundauflage
- Einzeln eingesiegelt
- Steril

Maße: 72 mm (B) x 50 mm (L)

	Bestellnummer	Preis €
	4883176334	17,00

(T900)



Pflastersortiment »Alumed«

Eigenschaften:
- 50-teiliges Wundpflastersortiment
- Mit aluminisierten Kompressen

Inhalt:
5 x Fingerkuppen 4,5 x 8 cm,
5 x Fingergelenk 3,8 x 7,5 cm,
14 x Fingerverbände 2 x 12 cm,
16 x Pflasterstrips 1,9 x 7,2 cm,
10 x Pflasterstrips 2,5 x 7,2 cm.

	Bestellnummer	Preis €
	4883176513	10,00

(T900)



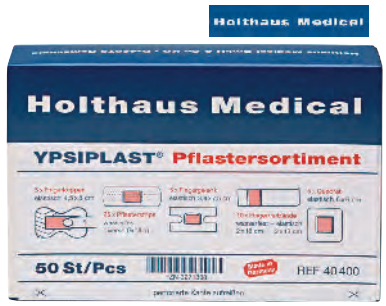
Pflastersortiment »40400«

Eigenschaften:
- 50-teiliges Wundpflastersortiment

Inhalt:
5 x Fingerkuppenverband 4,5 x 8 cm
5 x Fingergelenkverband 3,8 x 7,5 cm
5 x Quadratpflaster 6 x 6 cm
5 x Fingerverband 2 x 12 cm
5 x Fingerverband 2 x 18 cm
5 x Pflasterstrips rund 2,3 cm
10 x Pflasterstrips 1,9 x 7,2 cm
10 x Pflasterstrips 2,5 x 7,2 cm

	Bestellnummer	Preis €
	4881194954	8,00

(T900)



Pflastersortiment »Heimwerker-Set«

Eigenschaften:
- 11-teiliges Wundpflastersortiment

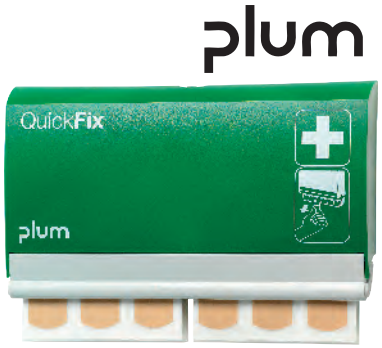
Inhalt:
5 x Wundpflaster starr 6 x 10 cm
2 x Fingerverbände elastisch 2 x 12 cm
2 x Fingerkuppen elastisch 4 x 7,0 cm
2 x Fingergelenk elastisch 3,8 x 7,5 cm

	Bestellnummer	Preis €
	4882609980	2,09

(T900)



Pflasterspender »QuickFix Water Resistant«



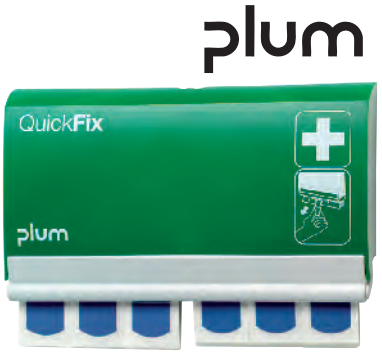
Eigenschaften:
- Einfache und leichte Anwendung mit einer Hand
- Hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips
- Pflaster entpacken sich beim Herausziehen aus dem Spender von selbst
- Die PE-Pflaster sind besonders für feuchte Arbeitsumgebungen geeignet
- Abschließbar
- Problemlose Anbringung aufgrund kleiner Abmessungen (B 23 x H 13,5 cm)

Inhalt: 2 x 45 Stück wasserfeste Pflaster

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Pflasterspender	4883363945	29,00
Nachfüllpackung (1 x 45 Stück) wasserfest	4883291701	7,50

(T900)

Pflasterspender »QuickFix detectable« für die Lebensmittelindustrie



Eigenschaften:
- Einfache und leichte Anwendung mit einer Hand
- Hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips
- Pflaster lassen sich mittels eines Metalldetektors aufspüren
- Aus elastischem Textilgewebe
- Besonders für hygienisch sensible Bereiche (z. B. Lebensmittelindustrie, Großküchen etc.)
- Abschließbar
- Problemlose Anbringung aufgrund kleiner Abmessungen (B 23 x H 13,5 cm)

Inhalt: 2 x 45 Stück optisch auffällige blaue Pflaster mit integrierter Metallfläche

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Pflasterspender	4883574887	40,00
Nachfüllpackung (1 x 45 Stück)	4883574888	13,00
Nachfüllpackung, long 12 cm x 2 cm (1 x 30 Stück)	4883681255	12,50

(T900)

Pflasterspender »QuickFix Elastic«



Pflasterspender

Eigenschaften:
- Einfache und leichte Anwendung mit einer Hand
- Hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips
- Pflaster entpacken sich beim Herausziehen aus dem Spender von selbst
- Aus elastischem Textilgewebe – passt sich den Bewegungen der Haut gut an
- Atmungsaktiv
- Abschließbar
- Problemlose Anbringung aufgrund kleiner Abmessungen (B 23 x H 13,5 cm)

Inhalt: 2 x 45 Stück elastische Textilgewebepflaster

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Pflasterspender	4883398162	31,00
Nachfüllpackung (1 x 45 Stück) elastisch	4883398163	8,00

(T900)

Pflasterspender »QuickFix Elastic long«

Eigenschaften:
- Für ein breites Spektrum an Schnittverletzungen und Wunden geeignet
- Optimaler Halt auch bei starker Beanspruchung
- Einfache und leichte Anwendung mit einer Hand
- Hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips
- Pflaster entpacken sich beim Herausziehen aus dem Spender von selbst
- Aus elastischem Textilgewebe – passt sich den Bewegungen der Haut gut an
- Atmungsaktiv
- Abschließbar
- Problemlose Anbringung aufgrund kleiner Abmessungen (B 23 x H 13,5 cm)

Inhalt: 2 x 30 Stück elastische Fingerverbände zum mehrfachen Umwickeln um den Finger



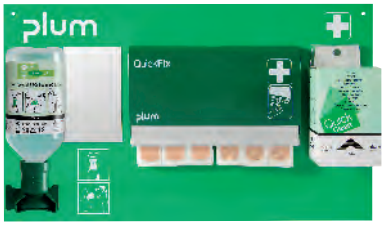
Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Pflasterspender	4883681256	33,00
Nachfüllpackung 12 cm x 2 cm (1 x 30 Stück)	4883681254	9,00

(T900)

Erste-Hilfe-Station

Eigenschaften:
- Optimale Versorgung bei Augenunfällen und Schnittverletzungen
- Erhöht den Sicherheitsstandard in jedem Betrieb
- Augenspülflasche, Pflaster und Wundreinigungstücher sind am gefährdeten Arbeitsplatz immer griffbereit zur Hand

Inhalt:
- Sterile und wartungsfreie 500-ml-Augenspülflasche (0,9 % Natriumchloridlösung) mit ergonomisch geformter Augenschale und Wandhalterung
- Pflasterspender »QuickFix«, inklusive 45 Stück elastischen und 45 Stück wasserfesten PE-Pflastern
- Spenderbox mit 40 Stück einzeln abgepackten »QuickClean«-Wundreinigungstüchern und Wandhalterung



Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Station	4883291699	85,90

(T900)

Augenspüllösung (pH-neutral)

Eigenschaften:
- Für den Einzeleinsatz und zur Auffüllung der Augen-Notfallstation und der »Quick Safe«-Box
- Ausgestattet mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe
- Für mobile Einsätze (Erste-Hilfe-Kasten, Werkzeugkasten)
- Sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %) für die schnelle Neutralisation, von Säuren und Alkali
- Leicht verständliche Anwendungshinweise auf dem Etikett
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- DIN EN 15154-4

Inhalt: 200 ml
Spülzeit: 2 Minuten



Inhalt	Bestellnummer	Preis €
200 ml	4882767591	15,50

(R900)

Augenspüllösung (Natriumchloridl)

Eigenschaften:
- Ausgestattet mit einer ergonomisch geformten Augenschale und Staubkappe
- Flasche mit steriler Natriumchloridlösung (0,9 %)
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- DIN EN 15154-4

Anwendungsbereiche: Zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter)



Ausführung	Inhalt ml	Spülzeit	Bestellnummer	Preis €
»4707«, für Einzeleinsatz	1000 ml	10 Minuten	4883312578	24,00
»4604«, für Einzeleinsatz oder Spülstation	500	5 Minuten	4882767593	16,50
»4691«, für mobilen Einsatz (Erste-Hilfe-Kasten, Werkzeugkasten)	200 ml	2 Minuten	4882767590	11,00

(R900)

Augenspül-Kombi-Station »4789«



Eigenschaften:
- Staubgeschützte Wandbox mit Spiegel und Kennzeichnung „Augenspülung"
- Mit separatem Augen-Notfallplan
- Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Fremdkörper, Säuren und Alkali in das Auge gelangen können
- Im Erste-Hilfe-Fall sehr leicht und schnell zu öffnen
- Maße Wandbox: 265 mm (H) x 227 mm (B) x 110 mm (T)
- Maße Augen-Notfallplan: B 300 mm x 210 mm
- Lieferung inklusive Befestigungsmaterial

Inhalt:
- 1 x 200-ml-Flasche pH-neutral
- 1 x 500 ml PLUM-Augenspüllösung

Spülzeit: 7 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2 x 500ml	4882874496	69,90

(R900)

Augenspülstation »4650«



Eigenschaften:
- Staubgeschützte Wandbox mit Spiegel und Kennzeichnung „Augenspülung"
- Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Fremdkörper und Staub sowie Schmutz anfallen
- Im Erste-Hilfe-Fall sehr leicht und schnell zu öffnen
- Maße Wandbox: 265 mm (H) x 227 mm (B) x 110 mm (T)

Inhalt: 2 x 500 ml PLUM-Augenspüllösung

Spülzeit: 10 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2 x 500ml	4882763414	65,90

(R900)

Augenspülstation »4611«



Eigenschaften:
- Wandstation
- Wandhalterung und Piktogramm
- Besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung am einzelnen Arbeitsplatz geeignet
- Maße Wandhalterung: 35 mm (H) x 80 mm (B) x 57 mm (T)
- Maße Piktogramm: H 300 mm x B 90 mm x T 3 mm

Inhalt: 1 x 500 ml PLUM-Augenspüllösung

Spülzeit: 5 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
500 ml	4882763408	36,00

(R900)

Gürteltasche »4692« für 200-ml-Spülflasche



Eigenschaften:
- Kann am Gürtel befestigt werden
- Schützt die Flasche sicher vor äußeren Verschmutzungen
- Klettverschluss ist im Erste-Hilfe-Fall leicht und schnell zu öffnen
- Für 200-ml-Flasche
- Maße: 80 mm (H) x 175 mm (B) x 85 mm (T)

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
200ml	4882763395	10,50

(R900)

Augenspülstation »DUO 4816«

Eigenschaften:
- Staubgeschützte Wandbox mit Spiegel und Kennzeichnung „Augenspülung"
- Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Fremdkörper, Säuren und Alkali in das Auge gelangen können
- Haltbarkeit: 3 Jahre

Inhalt: 2 x 1000 ml PLUM-Augenspüllösung DUO
Spülzeit: 10 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
2 x 1000ml	**4883681253**	**91,90**

(R900)



Augen-Notfallstation »DUO 4810«

Eigenschaften:
- Staubgeschützte Wandbox mit Spiegel und Kennzeichnung „Augenspülung"
- Mit DUO-Augenschale zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Besonders bei Augenunfällen mit Säuren und einer Vielzahl von alkalischen Substanzen geeignet
- Haltbarkeit: 3 Jahre

Inhalt:
- 1 x 500-ml Phosphatpuffer-Lösung DUO
- 1 x 1000 ml NaCl DUO

Spülzeit: 7 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
1000ml	**4883398043**	**99,90**

(R900)



Augenspülung »DUO 4801«

Eigenschaften:
- Für den Einzeleinsatz und zum Auffüllen der Augenspülstation »DUO«
- Sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %) für die schnelle Neutralisation von Säuren und Alkali
- Ausgestattet mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- DIN EN 15154-4

Inhalt: 500 ml
Spülzeit: 2 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
500ml	**4883356939**	**30,00**

(R900)



Augenspülung »DUO 4800«

Eigenschaften:
- Für den Einzeleinsatz und zum Auffüllen der Augenspülstation »DUO«
- Sterile 0,9 % Natriumchloridlösung
- Ausgestattet mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- DIN EN 15154-4

Inhalt: 1000 ml
Spülzeit: 5 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
1000ml	**4883356938**	**33,00**

(R900)



Augenspülstation »DUO4802«



Eigenschaften:
- Wandstation inklusive Wandhalterung, Piktogramm und Spiegel
- Mit 0,9 % Natriumchloridlösung
- Ausgestattet mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- DIN EN 15154-4

Inhalt: 1000 ml
Spülzeit: 5 Minuten

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
1000ml	4883356940	46,00

(R900)

Augenspülampulle »QuickRinse Mini«



Eigenschaften:
- Bei kleineren Irritationen durch Staub, Schmutz etc.
- 0,9 % sterile Natriumchloridlösung
- Leicht und schnell anzuwenden
- Durch die praktische Taschengröße kann die Packung bequem mitgeführt werden und ist so jederzeit schnell griffbereit
- Kann im Erste-Hilfe-Kasten, in Kittel- oder Jackentasche, Handschuhfach, Werkzeugkasten etc. mitgeführt werden
- Haltbarkeit: 3 Jahre

Inhalt: 4 x 20 ml

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
4 x 20ml	4884188680	9,00

(R900)

Erste-Hilfe-Set »QuickFix & Rinse«



Eigenschaften:
- Eine Station, mit der Pflaster und Augenspülampullen bedarfsorientiert kombiniert werden können
- 5 Augenspülampullen mit 0,9 % steriler Natriumchloridlösung
- Schnelle, einfache und hygienische Hilfe bei kleineren Unfällen
- Pflaster und Ampullen entpacken bzw. öffnen sich bei Entnahme von selbst
- Kompakt und leicht an der Wand zu montieren

Inhalt:
- 45 x elastische Pflaster
- 5 x 20 ml Augenspülampullen

	Bestellnummer	Preis €
	4884188681	34,00

(T900)

Nachfüllbox Wundreinigungstücher

	Bestellnummer	Preis €
	4883291711	12,50

(T900)

Erste-Hilfe-Station »QuickSafe Box Complete«



Eigenschaften:
- Flexibles und übersichtliches System
- Enthält die wichtigsten Produkte für den Notfall
- Transparenter Klappdeckel
- Staubgeschütztes Gehäuse
- Separat verpackte Produkte
- Leicht und schnell zu bedienen
- Robust und stabil durch schlagfesten Kunststoff
- Inklusive Befestigungsmaterial
- Maße: 253 (B) x 430 (H) x 92 (T) mm

Inhalt:
- Für Augenspülung, Wundversorgung, kleinere Schnittverletzungen und Verbrennungen
- 18 x QuickCool Verbrennungsgel
- 1 x QuickStop Wundverband-Set mit 1 Stück 17 x 17 cm und 2 Stück 7,5 x 12 cm
- 20 x QuickClean Wundreinigungstücher
- 2 x 500 ml Plum-Augenspüllösung
- 1 x 200 ml pH-neutral
- 5 x 20 ml QuickRinse Augenspülampullen
- 1 x QuickFix Elastic Pflasterrefill mit 45 elastischen Pflastern
- QuickGuide Gebrauchsanweisung

	Bestellnummer	Preis €
	4883904200	155,00

(T900)

Erste-Hilfe-Station »QuickSafe Box Empty«

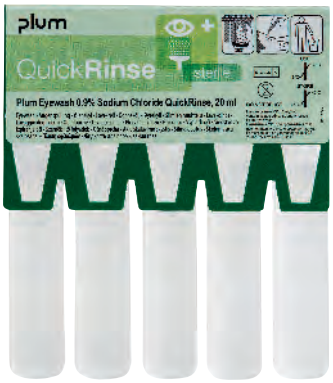


Eigenschaften:
- Erste-Hilfe-Station ohne Inhalt
- Zum individuellen Selbstbefüllen mit den 200 ml und 500 ml Plum-Augenspülflaschen und Erste-Hilfe-Produkten
- Lieferung inklusive QuickGuide Gebrauchsanweisung und Befestigungsmaterial

	Bestellnummer	Preis €
	4883904199	61,90

(T900)

Augenspülampullen »QuickRinse«



Eigenschaften:
- Bei kleineren Irritationen durch Staub, Schmutz etc.
- 0,9 % sterile Natriumchloridlösung
- Leicht und schnell anzuwenden
- Zum Nachfüllen der »QuickSafe Box« und für den Einzeleinsatz
- Haltbarkeit: 3 Jahre

Inhalt: 5 x 20 ml

Inhalt	Bestellnummer	Preis €
5 x 20ml	4883904198	11,50

(R900)

Nachfüllpackung für QuickSafe Box Verbrennungsgel QuickCool



Eigenschaften:
- Für die Erste Hilfe bei kleineren Verbrennungen und Verbrühungen
- Wirkt kühlend und schmerzlindernd
- Enthält Teebaumöl

Inhalt: 18 Sachets mit schmerzlinderndem Gel

	Bestellnummer	Preis €
	4883904195	19,00

(T900)

Nachfüllpackung für QuickSafe Box Wundreinigungstuch QuickClean



Eigenschaften:
- Zum Säubern von kleineren Wunden und Schnittverletzungen
- Enthält steriles Wasser

Inhalt: 20 Wundreinigungstücher

	Bestellnummer	Preis €
	4883904196	11,00

(T900)

Nachfüllpackung für QuickSafe Box Wundverband Set QuickStop



Eigenschaften:
- Steriler Wundverband mit integrierter Kompresse
- Elastisch
- Nicht klebend
- Hautfreundlich
- Als Druck-, Deck- und Stützverband einsetzbar

Inhalt:
1 x Wundverband 3 m x 8 cm mit Kompresse 17 x 17 cm
2 x Wundverband 2 m x 7 cm mit Kompresse 7,5 x 12 cm

	Bestellnummer	Preis €
	4883904197	12,50

(T900)

Augenspülstation



Eigenschaften:
- Bietet Platz für 2 Flaschen
- Öffnen sich beim Herausdrehen aus den Halterungen automatisch
- **Die Spüllösung hat eine neutralisierende Wirkung auf Basen und Säuren** (Spülen und Neutralisierung in einer Flasche), der Effekt ist bei Alkalien stärker als bei Säuren
- Haltbarkeit: 4,5 Jahre
- Transparente Klappe erleichtert das Nachfüllen der Augendusche
- Die Augendusche-Station enthält extra Platz für Produkte eigener Wahl, z. B. Blutstiller, Schutzbrille oder Schutzhandschuhe
- Die Station ist auch mit einem Salvequick Pflasterspender versehen
- Maße: 290 (B) x 560 (H) x 120 (T) mm

Inhalt:
- 2 Flaschen Cederroth Augendusche à 500 ml
- Salvequick-Pflasterspender einschl. 40 Textil- und 45 Kunststoffpflastern
- Eine Anweisung für die Augendusche
- Ein Schlüssel

Ausführung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
Augenspülstation	2 x 500ml	4884185864	179,00
Augenspülung-Nachfüllpack 2 x 500 ml	2 x 500ml	4884378022	42,00

(R900)

Wandhalterung für Augendusche

Eigenschaften:

- Robuste und praktische Wandhalterung für Cederroth Augendusche 500 ml
- Die Flasche ist in der Wandhalterung arretiert und öffnet sich automatisch, wenn man sie aus der Halterung dreht
- Die Wandhalterung kann an verschiedenen Stellen angebracht werden und ist daher für alle Arbeitsplätze und Räumlichkeiten geeignet
- Ein langnachleuchtendes Instruktionsschild liegt bei
- Maße: 90 (B) x 270 (H) x 70 (T) mm

	Bestellnummer	Preis €
	4884378021	12,50

(R900)



Nachfüllpackungen »Salvequick«

Beschreibung	Ausführung	Inhalt	Bestellnummer	Preis €
»6036«	Wasserfest	6 Refills	4884378011	36,00
»6444«	Textilpflaster	6 Refills	4884378012	44,00
»6470«	Textilpflaster, groß	6 Refills	4884378014	46,00
»6943«	Sensitiv-Polyurethan-Pflaster, wasserabweisend	6 Refills	4884378017	50,90
»6454«	Fingerspitzenpflaster	6 Refills	4884378013	42,00

(U900)



»6036«

Schaumbandage

Eigenschaften:

- Als Pflaster und Bandage verwendbar
- Für alle Typen von kleinen Wunden, unabhängig von Wärme, Kälte, nass oder trocken
- Hält auch im Wasser
- Einfach ein passendes Stück abreißen und ein- oder zweimal um die Verletzung legen
- Die blaue Ausführung ist für die Anwendung bei der Hantierung mit Lebensmitteln gedacht
- Passt in die Cederroth Erste-Hilfe-Station
- Kann auch im Wasser benutzt werden
- Elastisch
- Klebt nicht in der Wunde oder auf der Haut
- Enthält kein Latex
- Haltbarkeit: 5 Jahre

Maße	Bestellnummer	Preis €
40 cm lang, 6 cm breit	4884378019	2,69

(U900)



Erste-Hilfe-Koffer »Quick«



Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Farbe: orange
- Maße: 260 (B) x 170 (H) x 110 (T) mm

Füllung: gemäß DIN 13157

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Koffer, gefüllt	4882428168	66,90

(U900)

Nachfüllpack für Verbandschrank »Heidelberg«

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Nachfüllpack DIN 13157	4882966649	22,00

(U900)

Erste-Hilfe-Koffer »San«



Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Farbe: orange
- Maße: 310 (B) x 210 (H) x 130 (T)

Füllung: gemäß DIN 13157

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Koffer, gefüllt	4882428169	99,90
Füllung mit Erweiterungs-Set DIN 13157	4883370341	39,00
Nachfüllpack DIN 13157-C	4881194956	33,00

(U900)

Erste-Hilfe-Koffer »Multi«



Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Farbe: orange
- Maße: 400 (B) x 300 (H) x 150 (T) mm

Füllung: gemäß DIN 13169

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Koffer, gefüllt	4882428170	155,00

(U900)

Nachfüllpack für Erste-Hilfe-Koffer »Multi«, Nr. 67080

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Nachfüllpack DIN 13169	4882966671	72,90
Nachfüllpack DIN 13169-E	4881194959	63,90

(U900)

Erste-Hilfe-Koffer »Joker«



Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Farbe: orange
- Maße: 260 (B) x 170 (H) x 170 (T) mm

Füllung: gemäß DIN 13157

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Koffer, gefüllt	4883802715	99,90

(U900)

Erste-Hilfe-Koffer »Extra«



Eigenschaften:
- Auffallende Farbe = hoher Erkennungswert
- Mehr Aufmerksamkeit = mehr Sicherheit
- Bessere Einsatzbereitschaft = schnellere Hilfe
- Koffer aus ABS-Kunststoff
- Nachleuchtende Reflexionsstreifen, die auch bei Stromausfall die Erste Hilfe sichtbar machen
- Verstellbare Inneneinteilung
- Abdeckplatten über den Kofferschalen
- Drehverschlüsse
- Tragegriff
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme

Inhalt: gemäß DIN 13157

Ausführung	Maße (B x H x T) mm	Bestellnummer	Preis €
»Extra Plus Industrie«	400 x 300 x 150	4882530140	229,00!
»Extra Plus Handwerk«	310 x 210 x 130	4882530143	169,00
»Extra Büro«	260 x 170 x 110	4882767117	92,90
»Extra Handwerk«	260 x 170 x 110	4882767120	92,90

(U900)

Verbandschrank »Madrid«



Eigenschaften:
- Stahlblech
- Eintürig
- Verschließbar
- Zwei Einlegeböden
- Klappbares Ablagetableau
- Tür mit drei Ablageschalen
- Siebdruckbeschriftung
- Farbpiktogramme
- Kann durch ein Medikamentenfach, einen zusätzlichen Einlegeboden und bis zu sechs Schubladen erweitert werden
- Farbe: weiß
- Maße: 452 (B) x 552 (H) x 170 (T) mm

Inhalt: Füllung gemäß DIN 13169

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Schrank, gefüllt	4882530144	189,00

(U900)

Verbandschrank »Heidelberg«



Eigenschaften:
- Stahlblech
- Eintürig
- Verschließbar durch Sicherheitsschloss (zwei Schlüssel)
- Ein Einlegeboden
- Klappbares Ablagetableau
- Kann durch ein Medikamentenfach, einen zusätzlichen Einlegeboden und bis zu zwei Schubladen erweitert werden
- Farbe: weiß
- Maße: 302 (B) x 362 (H) x 140 (T) mm

Inhalt: Füllung gemäß DIN 13157

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Schrank, gefüllt	4882874469	94,90

(U900)

Verbandkasten »Kiel«



Eigenschaften:
- Aus hochschlagzähem Kunststoff
- Mit Scharnier und Verschlusslaschen
- Siebdruckbeschriftung
- Innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile
- Farbe: orange
- Maße: 260 (B) x 160 (H) x 80 (T) mm

Inhalt: gemäß DIN 13157

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Verbandkasten	4883764549	26,00
Wandhalterung	4883764550	2,99

(U900)

Pflasterspender »aluderm®-aluplast«



Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff
- Inklusive Wandhalterung mit Befestigungsmaterial
- Wundpflaster mit aluminiumbedampftem Wundkissen
- Besonders hautfreundlich
- Atmungsaktiv und hypoallergen
- Alle Pflaster sind einzeln hygienisch eingesiegelt
- Farbe: orange
- Maße: 160 (B) x 122 (H) x 57 (T) mm

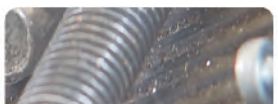
Inhalt:
- 30 x Strips: 7,2 x 1,9 cm
- 30 x Strips: 7,2 x 2,5 cm
- 25 x Fingerkuppenverbände
- 20 x Fingerverbände, 12 x 2 cm
- 10 x Fingergelenkverbände
- Miniblock Nofallversorgungsnachweis

Ausführung	Bestellnummer	Preis €
Pflasterspender, 115-teilig	4882762532	26,00
Nachfüllset, 115-teilig	4882762549	15,50

(U900)








IMPRESSUM:

Ausgabe 2020/2021
Herausgeber
gemäß Angabe
auf Umschlagseiten

Gesamtleitung:
(Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Geschäftsbereichsleitung I,
Michael Behling

Redaktion, Gestaltung
und Produktion:
E/D/E Marketing

im Oktober 2019

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.10.2019 bis zum 30.09.2021. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
6. Im Katalog verwandte Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
7. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/ Lieferungs-/ und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bei allen in diesem Katalog genannten Preisen handelt es sich um UVP der E/D/E GmbH.

0–9

2K-Flüssigmetall-Klebstoff 8/243
2K-Methylacrylat-Kleber 8/225
2-Kopf-Saugheber 6/26
2K-Schnell-Epoxyd-Klebstoff 8/209
2-Ohr-Klemmen-Zange 8/191
2-Ohr-Schlauchklemme 8/139
3D-Kantentaster 1/137
3-fach-Verteiler 8/42
3-kant-
Feile 2/4-2/5
Habilisfeile 2/14
Handyfeile 2/14
Hohlschaber 5/246
Löffelschaber 5/246
Nadelfeile 2/12
Schaber 1/55, 1/60
Schlüsselfeile 2/9
Steckschlüssel 4/24
Wechselklinge 4/298
3-Kopf-Saugheber 6/27
4-Backenfutter 8/91
4-fach-Verteiler 8/43
4-kant-
Auftreiber 3/74
Feile 2/4
Habilisfeile 2/14
Handyfeile 2/14
Nadelfeile 2/12
Schlüsselfeile 2/9
Wechselklinge 4/298
4-kant für Durchsteckknarren 4/40, 4/65, 4/80, 4/82, 4/120, 4/127
5-Punkt-Laser 7/80
6-kant-
Kombiklinge 4/383
Quergriff-Schraubendreher 4/261-4/263, 4/265
Schraubendreher 4/279, 4/299-4/300
Schraubendreher-Einsatz 4/56-4/59, 4/76, 4/110-4/112, 4/126-4/127, 4/162, 4/168, 4/170
Steckschlüssel 4/22
Steckschlüssel-Einsatz 4/42-4/43, 4/46, 4/65, 4/75, 4/86-4/91, 4/110, 4/124-4/125, 4/158-4/159, 4/161, 4/164, 4/170-4/172, 4/342-4/343
Stiftschlüssel 4/244-4/257, 4/259-4/260
Wechselklinge 4/133
Winkelschraubendreher 4/244-4/257, 4/259-4/260

A

Ab- und Ausziehvorrichtung 4/223-4/224
Abbeizpinsel 6/39
Abbiegezange 5/262
Abbrechklinge 5/134, 5/150-5/151, 5/154-5/156
Abbruchhammer 5/216
Abdeckleiste für T-Nut 1/144
Abdecktuch 5/123
Abdeckvlies 8/261
Abdrückgabel 1/135
Abfallbeutel 8/261
Abfalleimer 8/260
Abfallsack 8/261
Abisolier-
Schere 5/56
Seitenschneider 5/102
Werkzeug 5/82, 5/96-5/98, 5/101, 5/110
Zange 5/89-5/95, 5/110
Zangenklemmbacke 5/91
Zangenmesser 5/91-5/92, 5/94-5/95
Abisolierer 5/96
Abklemm-Gripzange 5/161
Ablagetablett für Werkstattwagen 4/179
Ablängzange 8/133
Abmantelungswerkzeug 5/82, 5/96, 5/101
Abreißzange 5/41
Abrichter 2/24-2/25
Abrichtstein 8/97
Abrichtwerkzeug für Schleifscheiben 8/96
Abrollgerät 8/205
Abrundfräser 3/51, 3/55
Absetzsäge 3/73
Absetzsägeblatt 3/73
Absperrventil 8/201
Abstandhalter 5/288
Abstech- und Anfasgerät 5/179
Abstechbeitel 3/72
Abstechhalter 1/126
Abstechschwert 1/126
Abstrahldüse 8/153
Abstreifgitter 6/49-6/50
Absturzsicherung 5/2, 9/127-9/131
Abzieh-
Latte 7/65
Paste für Lederabziehscheiben 8/97
Stein 2/22, 2/31-2/33, 2/35-2/36
Steine 2/33

Trenn-Satz ... 4/230
Vorrichtung ... 4/227
Abzieh- und Trennvorrichtung ... 4/216
Abzieher ... 4/212-4/219, 4/221-4/225, 4/229-4/231
Abzughaken für Abzieher ... 4/232
Abzweig ... 8/199
Abzweigstück ... 8/181, 8/199
Abzweigstücke ... 8/199
Abzweigventil ... 8/138
Aceton ... 8/250
Acrylatklebstoff, 2K-Klebstoff ... 8/223
Acryl-Dichtungsmasse ... 8/212
Acryl-Mütze ... 9/56
Adapter ... 3/120-3/121, 7/78-7/79
Adapter-
Klinge für Drehmomentschraubendreher ... 4/132
Leitung ... 8/44
Schlaufe für Zangen ... 5/2
Adapter für
Lochsägen ... 3/119-3/121
Ringratschenschlüssel ... 4/15
Ventil-Einbauwerkzeug ... 5/185
Innen- und Außenentgrater ... 5/194
Kernbohrer ... 1/37
Korbspule ... 8/116
Aderendhülsensortiment ... 5/111-5/114
Aderendhülsenzange ... 5/103-5/107
Akku-
Blindnietgerät ... 5/306-5/308
Blindnietmuttergerät ... 5/322
Handleuchte ... 8/54
Heißklebepistole ... 8/155
Kopflampe ... 8/52
Ladegerät ... 5/203
LED-Baustrahler ... 8/55
LED-Kopflampe ... 8/52
LED-Stirnlampe ... 8/52
LED-Taschenlampe ... 8/47
Leuchte ... 8/54-8/55
Nietgerät ... 5/306-5/308
Schraubertasche ... 8/20
Stirnlampe ... 8/52
Akku für Nietgeräte ... 5/307-5/308, 5/322
Aktivkohlesohle ... 9/28
Allesschreiber ... 6/28
Allzweckbohrer ... 3/2
Allzweckfett ... 8/234
Allzweckschere ... 5/253-5/254
Aluboxzylinderschloss ... 8/25
Aluminium-
Abziehlatte ... 7/65
Aufsteckrohr ... 4/144
Band ... 8/206
Box ... 8/24-8/25
Breitspachtel ... 6/11
Flüssigkeitszerstäuber ... 8/66
Hammer ... 5/231
Handpumpe ... 5/206
Hohlkeil ... 3/98
Karabiner ... 9/129
Kiste ... 8/24-8/25
Klebeband ... 8/206
Kopf für Schonhämmer ... 5/226
Massivkeil ... 3/99
Metallsägebogen ... 5/297
Mikrozerstäuber ... 8/65-8/66
Öler ... 8/60
Prismenbacken für Schraubstöcke ... 5/269
Reibebrett ... 7/65
Ring für Hohlkeil ... 3/99
Rußprüfpumpe ... 5/209
Saugheber ... 6/26-6/27
Spray ... 8/241
Transportbox ... 8/24-8/25
Trapezkartätsche ... 7/65
Verlängerungsrohr ... 4/144
Vorhangschloss ... 8/26
Wasserwaage ... 7/66-7/71
Werktisch ... 8/98
Winkel ... 7/49
Alurohrpresse ... 8/72
Alusaugheber ... 6/26-6/27
Alustiel ... 8/171
Aluthermsohle ... 9/28
Alutitan-Vorhangschloss ... 8/27
Amboss ... 5/271
Ambossscherenklinge ... 3/84
Anbaunebelöler ... 8/174
Anbauregal ... 8/35
Andrückrolle ... 8/154
Andrückschraube ... 1/167
Anfas- und Trenngerät ... 5/179
Angelfeile ... 2/8
Anlaufkugellager ... 3/50-3/51
Anlegewerkzeug ... 5/119
Anodenprüfgerät ... 5/209
Anreiß-Gerät ... 7/25-7/26, 7/49
Anreiß-Maß ... 7/29, 7/53
Anreißmessschieber ... 7/10
Anreiß-Nadel ... 6/21, 7/26
Anreiß-Spray ... 8/250
Anreiß-Winkel ... 7/48-7/49
Ansatzfeile ... 2/7
Anschlagpunkt ... 9/127
Anschlagwinkel ... 7/31, 7/33
Anschluss ... 8/201
Anschlussleitung ... 8/43
Anschlussmutter ... 8/139
Antireflexhammer ... 5/223, 5/228-5/230
Anti-Rutschklebeband ... 8/207
Anti-Rutschmatte ... 8/164-8/166
Anti-Seez-Gleitmetall ... 8/239
Antistatische Einlegesohle ... 9/27
Antistatische Arbeitsplatzmatte ... 8/166
Antriebs- und Verbindungsteile ... 4/35
Anwärmbrenner-Garnitur ... 8/146
Anziehhilfe ... 9/28
Anzug ... 9/83-9/84
Anzünder ... 8/134
APD-Lebensmittelschlauch ... 8/196
APD-PVC-Schlauch ... 8/196
APD-Schlauch ... 8/196
Aquafix ... 8/213
Arbeits-
Gerät ... 5/271
Handschuh ... 9/77, 9/86, 9/91-9/94
Hose ... 9/30-9/33, 9/35-9/41, 9/51-9/52, 9/59, 9/68-9/69, 9/74-9/75
Jacke ... 9/29, 9/35, 9/38, 9/43, 9/51-9/52, 9/68-9/69, 9/74-9/76
Kissen ... 8/140
Leuchte ... 8/56-8/58
Messer ... 5/99-5/100, 5/148, 5/156-5/157
Overall ... 9/81, 9/83-9/85
Platzmatte ... 8/165-8/166
Platz-Ringmatte ... 8/166
Pullover ... 9/39
Sandale ... 9/5
Schere ... 3/83, 5/252-5/254
Schuh ... 9/2, 9/5-9/7, 9/9-9/10, 9/12-9/14, 9/20
Schürze ... 9/46
Shirt ... 9/56-9/57
Socke ... 9/25-9/26
Stiefel ... 9/2, 9/7-9/12, 9/18-9/19, 9/22-9/24
Tisch ... 8/99
Weste ... 9/59-9/60
Arkansas-
Abziehstein ... 2/31-2/33
Brocken ... 2/31
Hohlmeißelstein ... 2/32
Schleif-Feile ... 2/29-2/30
Armaturenschlüssel ... 5/184
Armaturenzange ... 5/172
Ärmelschoner ... 9/70, 9/82

Armschutz ... 9/82
ASSY®-Bit ... 4/341
Astsäge ... 3/82, 3/90
Atemschutz ... 9/96-9/100
Atemschutz-
- Halbmaske ... 9/99
- Maske ... 9/99-9/100
- Set ... 9/100
- System ... 8/114
- Vorfilter ... 8/114
- Filter ... 8/115

Atemstaubmaske ... 9/96-9/98
Auffanggerät ... 9/128
Auffanggurt ... 9/129-9/130
Auflageplatte für Klemmhalter ... 1/104-1/106, 1/108-1/110, 1/114, 1/116
Aufnahme für Schleifscheiben ... 8/88
Aufnahmedorn ... 3/57
Aufnahmehalter für Kernbohrer ... 1/37
Aufnahmeschaft für
- Bohrkronen ... 3/8
- Dosensenker ... 3/8
- Lochsägen ... 3/119
- Schlagbohrkronen ... 3/8

Aufnahmewalze für Schleifhülsen ... 2/62
Aufraugerät ... 5/199
Aufreiber ... 3/74
Aufsatz für Fäustel ... 5/216
Aufsatz für Plattenlegerhämmer ... 5/221
Aufsatz für Schraubbock ... 1/155
Aufschraubschlauchtülle ... 8/180
Aufspannbolzen für Filzscheiben ... 2/37
Aufspannschaft ... 2/89
Aufspann-Sockel ... 1/169
Aufsteck-
- Knarre 1" ... 4/138
- Knarre 1/2" ... 4/138
- Knarre 1/4" ... 4/138
- Knarre 3/4" ... 4/138
- Knarre 3/8" ... 4/138

Aufsteckrohr ... 4/144
Aufsteckversenker ... 3/16-3/17
Aufsteckversenker mit Holzbohrer ... 3/16
Auftreiber ... 3/74
Aufzieher ... 6/5
Augen-
- Schutz ... 8/113-8/114, 8/140-8/141, 9/73, 9/77-9/80, 9/103-9/110, 9/114
- Spülampulle ... 9/140-9/141
- Spülflasche ... 9/137-9/142
- Spülstation ... 9/138-9/140
- Spülung ... 9/140-9/141, 9/143
- Tropfen ... 9/140-9/141

Ausbesserungspinsel ... 6/38
Ausblaspistole ... 8/74, 8/82, 8/186-8/188
Ausblaspistolenverlängerung ... 8/188
Ausgussstutzen für Benzinkanister ... 8/69
Ausheber ... 4/300
Ausklinkzange ... 6/14
Auslaufrohr für Trichter ... 8/65
Außen- und Innenentgrater ... 5/194
Außeneckenkelle ... 6/4
Außenschnelltaster ... 7/24
Austreiber ... 1/135
Auswerfstift für Kernbohrer ... 1/37
Auswurffeder für Lochsägen ... 3/123
Ausziehvorrichtung ... 4/223-4/224
Autogen-
- Abzweigventil ... 8/138
- Brennschneiddüse ... 8/136
- Griffstück ... 8/135
- Heizdüse ... 8/136
- Rohrschweißeinsatz ... 8/135
- Schweißdüse ... 8/136
- Schweißeinsatz ... 8/135

Autolichtprüfer ... 4/305
Automatenband ... 8/264
Automatik-
- Abisolierzange ... 5/91-5/93
- Helm ... 8/114
- Körner ... 5/244
- Schlauchaufroller ... 8/73-8/74, 8/82

Automatischer Rohrabschneider ... 5/175
Axt ... 3/93-3/96
Axtstiel ... 3/95, 3/97
Azubi-Werkzeugsatz ... 4/211

B

Backe für Schraubstock ... 1/139-1/143
Backe für Syphonzangen ... 5/183
Backenfutter ... 8/91
Backen-Paar für Plattenheber ... 5/294
Balkenzug ... 5/295
Band ... 8/207-8/208
Band-
- Abroller ... 8/264
- Eisenschere ... 5/261
- Maß ... 7/57-7/61
- Sägeblatt ... 8/86
- Schleifer ... 8/78
- Schlinge ... 9/127
- Schlüssel ... 4/235
- Spanner ... 5/289

Bandage ... 9/143
Band für Bandschlüssel ... 4/235
Band für Knieschoner ... 6/24-6/25
Band- und Tellerschleifer ... 8/88
Bändergerät ... 8/262
Bankstein ... 2/32
Barett-Nadelfeile ... 2/8, 2/13
Bastelschere ... 5/253
Batterieladegerät ... 5/203, 8/127
Batteriemontagelehre ... 5/187
Bau-
- Dreieck ... 5/221
- Feuchtemessgerät ... 5/212
- Flachschlauch ... 8/199
- Fluchtstab ... 7/64
- Helm ... 9/110-9/115
- Kreissägeblatt ... 3/32
- Säge ... 3/90
- Schlauch ... 8/112
- Sicherheitshalbschuh ... 9/3-9/4
- Stahlmattenschneider ... 5/47-5/48
- Stahlmatten-Schneider-Kopf ... 5/48
- Stativ ... 7/81
- Stellenhelm ... 9/110-9/115
- Stiefel ... 9/3-9/4
- Strahler ... 8/55-8/56
- Strahler-Stative ... 8/56
- Winkel ... 5/221, 7/49

Bau- und Industrieschlauch ... 8/112, 8/195
Baumwollkordel ... 6/13
Befestigungsknopf für Knieschoner ... 6/25
Befestigungsschraube für Aufsatzbacken ... 1/124
Befestigungsschraube für Konsole ... 1/127
Befestigungszange ... 8/191
Beil ... 3/93-3/94, 3/96
Beil-Stiel ... 3/93
Beißzange ... 5/40
Beitel ... 3/65-3/70, 3/72-3/73, 8/91
Beitelheft ... 3/68-3/69
Beizpinsel ... 6/39
Belag für Reibebrett ... 6/6
Beleuchtungseinrichtung ... 7/46
Benzinkanister ... 8/69-8/70
Berliner Blechschere ... 5/256
Bermuda ... 9/32-9/33, 9/42
Bermudashort ... 9/37-9/38
Berner Putzkelle ... 6/2

Berufsschürze ... 9/46
Berufssocke ... 9/25-9/26
Berührungsloser Spannungsprüfer ... 4/305
Bestückungs-Pinzette ... 5/74
Besucherbrille ... 9/105
Betätigungswerkzeuge
1" ... 4/127-4/129, 4/138, 4/171-4/172
1/2" ... 4/55, 4/76-4/120, 4/138, 4/163-4/168, 4/189, 4/191
1/4" ... 4/34-4/60, 4/70, 4/103-4/109, 4/116, 4/138, 4/157-4/159, 4/342-4/343
3/4" ... 4/120-4/127, 4/138, 4/169-4/171, 4/192
3/8" ... 4/26, 4/61-4/76, 4/107, 4/138, 4/160-4/162
Betonbohrer ... 3/9
Betonzange ... 5/40-5/41
Biegeeisen ... 4/233
Biegegerät ... 5/194-5/197
Biegesegment ... 5/195, 5/197
Biegesegment für Schraubstöcke ... 5/265
Biegezange ... 5/193
Biegsamer Drahtstiel ... 2/105
Bildhauerklüpfel ... 5/232
Bimetall-Sägeband ... 1/82-1/86
BiM-Segmentsägeblatt ... 3/43
BiM-Tauchsägeblatt ... 3/40-3/42
BiM-TIN-Segmentsägeblatt ... 3/43-3/44
Bindemittel ... 8/204
Bit ... 4/330-4/344, 4/348
Bit-
Adapter ... 4/37, 4/63, 4/349-4/353
Gewindeschneidwerkzeug ... 1/67-1/68
Halter ... 4/15, 4/38, 4/348-4/353, 4/376
Handhalter ... 4/353-4/354, 4/373
Magazinhalter ... 4/373, 4/375-4/376
Ratsche ... 4/355
Sortiment ... 4/344-4/347, 4/354-4/380
Steckschlüssel-Halter ... 4/349
Blaspistole ... 8/186-8/188
Blaspistolenverlängerung ... 8/188
Blattbohrer ... 5/191
Blech- und Rundstahlschere ... 5/262
Blechlocher ... 5/213
Blechrohr-Einziehzange ... 5/185
Blechschälbohrer ... 1/33
Blechschere ... 5/256-5/261
Bleistift ... 6/28
Bleistiftzirkel ... 7/28
Blindkupplung ... 8/200
Blindniet ... 5/309-5/320
Blindniet-
Garnitur ... 5/299, 5/301-5/302
Gerät ... 5/303, 5/306-5/308
Mutter ... 5/325-5/329
Muttern-Garnitur ... 5/321
Mutterngerät ... 5/302, 5/320-5/322
Mutternpistole ... 5/323-5/324
Pistole ... 5/303-5/305
Block-Brennschneiddüse ... 8/136
Blockhobel ... 6/7
Blockkreide ... 6/30
Blockschlüssel ... 4/20
Boden- und Einbauset ... 3/48
Bodenbelag ... 8/165-8/167
Bodenfliese ... 8/167
Bodenmarkierspray ... 8/251
Bodenmarkierungsband ... 8/206
Bodenständer ... 8/259-8/260
Bogenzirkel ... 7/28
Bohr-
Futter ... 1/129-1/135
Futteraufnahme ... 1/130, 1/132
Futter-Schlüssel ... 1/130
Lochmarker ... 6/31-6/33
Maschinenpumpe ... 3/24-3/25
Maschinenschraubstock ... 1/138-1/139
Ölkonzentrat ... 8/229
Ständer ... 3/15
Stange ... 1/111-1/117
Bohrer ... 1/2-1/37, 8/92
Bohrerschleifmaschine ... 1/28, 8/92
Bohröl ... 8/230
Bolzen-
Schneider ... 5/5, 5/42-5/46
Schneiderkopf ... 5/45-5/47
Schraubzwinge ... 5/279
Vornschneider ... 5/24
Bördelgerät ... 5/192
Bowdenzugschneider ... 5/88
Brecheisen ... 3/64, 5/251
Brechstange ... 5/252
Breitbrennereinsatz ... 8/148
Breitdüse für Leimspritzflasche ... 6/15
Breitmaul-Gripzange ... 5/159
Breitmeißel ... 3/7
Breitspachtel ... 6/11
Breitstrahldüse ... 8/153
Bremsenreiniger ... 8/245
Bremsleitungsschlüssel ... 4/19
Bremssattelbürste ... 2/92
Brennereinsatz ... 8/148-8/149
Brennergarnitur ... 8/146
Brennergriff ... 8/147
Brennerhals ... 8/128
Brennerschlüssel ... 8/135
Brennerzange ... 8/133
Brennschneiddüse ... 8/136
Brennspiritus ... 8/250
Brille ... 9/73, 9/103-9/110
Brillenglas ... 9/73
Bristle Brush ... 2/106
Bristle Disc ... 2/105
Buchsenkleber ... 8/209
Bügel für Kabelmesser ... 5/101
Bügelanzünder ... 8/134
Bügelbrille ... 9/73, 9/103-9/106, 9/108-9/109
Bügelgehörschutz ... 9/125-9/126
Bügelgehörschützer ... 9/125
Bügelklickset ... 6/41
Bügelklinge ... 5/247-5/248
Bügelmessschraube ... 7/12-7/13
Bügelsäge ... 3/91
Bügelsägeblatt ... 3/92-3/93
Bügenmessschraube ... 7/12
Bundeswehr Socke ... 9/25
Bund-
Hose ... 9/30-9/31, 9/33, 9/35-9/36, 9/40-9/41, 9/66, 9/68, 9/74
Jacke ... 9/29, 9/35, 9/40, 9/68
Bündelfolie ... 8/265
Bündigfräser ... 3/50, 3/55
Bunsenbrenner ... 8/150
BW-Socke ... 9/25

C

Cap ... 9/53
CAP-Blindniet ... 5/316-5/317
Caramba-Super-Multifunktionsspray ... 8/239
CEE-
Adapterleitung ... 8/44
Kabelverlängerung ... 8/41-8/43
Kupplung ... 8/42
Stecker ... 8/42
Verlängerungskabel ... 8/41-8/43
C-Festkupplung ... 8/196
C-Gripzange ... 5/161
Chariereisen ... 5/241
Chemikalienschutzhandschuh ... 9/92-9/93
Chemikalienschutzkleidung ... 9/81-9/83
Chemikalienschutzoverall ... 9/83-9/84
Chlorkohlenwasserstofffreier-Reiniger ... 8/225
Chromstahl-Kreissägeblatt ... 3/32
Combi-Schere ... 5/255-5/256

Combiteil 5/287
Compact-Spanner 1/168
Cordhose 9/59
Cord-Weste 9/50, 9/59
Crimp-
Hebelzange 5/109, 5/115-5/119
Sortiment 5/111-5/114, 5/119-5/120
Zange 5/103-5/110, 5/114-5/119, 6/15
Crow-Foot-Schlüssel 4/25
Crow-Ring-Schlüssel 4/26
C-Saugkupplung 8/195
Cubitron™-II-Schleifgewebeband 2/73
Cubitron™-Schleifmittel 2/53, 2/61
Cutter 5/146-5/147
Cuttermesser 5/133-5/141, 5/143-5/147, 5/150-5/154
Cuttermesserklinge 5/133-5/134, 5/143, 5/149-5/151, 5/154-5/156
CV-Kreissägeblatt 3/27

D

Dach-
Deckerweste 9/60
Deckerzinn 8/163
Ziegelbohrer 3/2
Damen-Arbeitsschuh 9/20
Damen-Hose 9/33
Damen-Schnürschuh 9/20
Damen-Sicherheitsschuh 9/20-9/21
Dämmschaum 8/217-8/219
Dämmstoffmesser 5/157
Dämpfersystem 9/127
Datenlogger 5/210
Dauerlötspitze 8/160-8/161
Decke 8/139-8/140
Deckel 6/40, 8/29
Deckenbürste 6/39-6/40
Degussit-Schleiffeile 2/30-2/31
Dehnfolie 8/265
Dekomesser 5/157
Dekorspachtel 6/11
Dekupiersäge 8/87
Deltaschleifer 8/85
Dexel 3/95
Diamant-
Abrichter 2/25
Abziehstein 2/35-2/36
Barett-Nadelfeile 2/13
Dosensenker 3/8
Dreikant-Habilisfeile 2/14
Dreikant-Handyfeile 2/14
Dreikant-Nadelfeile 2/12
Ersparer 2/25
Feilblech 2/14
Flachspitz-Nadelfeile 2/12
Flachstumpf-Habilisfeile 2/14
Flachstumpf-Handyfeile 2/14
Flachstumpf-Nadelfeile 2/12
Halbrund-Habilisfeile 2/14
Halbrund-Handyfeile 2/14
Halbrund-Nadelfeile 2/12
Handyfeile 2/14
Nadelfeile 2/13
Rund-Habilisfeile 2/14
Rund-Handyfeile 2/14
Rund-Nadelfeile 2/13
Schleifstein 2/34
Schleifstift 2/20
Schneide für Abrichtwerkzeug 8/97
Segmentsägeblatt 3/46
Stichel für Graviergeräte 6/35
Trennscheibe 2/42-2/44
Vierkant-Habilisfeile 2/14
Vierkant-Handyfeile 2/14
Vierkant-Nadelfeile 2/12
Dichtmasse 8/213, 8/215-8/216
Dichtring 8/198
Dichtring-Auszieher 4/226
Dichtstoff 8/213, 8/217
Dichtung 8/198
Dichtung für Benzinkanister 8/69
Dichtungsflachs 8/203
Dichtungskitt 8/214
Dichtungsmasse 8/212, 8/216
Digital-
Gradmesser 7/63
Manometer 5/210-5/211
Maßstab 7/61
Messkluppe 7/55
Messschieber 7/3-7/6, 7/8-7/11
Messstab 7/61
Multimeter 4/309-4/318
Stromzange 5/212
Stromzangen-Multimeter 4/318-4/321
Taschenmessschieber 7/3
Teleskop-Messstab 7/61
Temperaturmessgerät 7/81
Thermometer 5/210
Tiefenmessschieber 7/8
Wasserwaage 7/68-7/69
Winkelmesser 7/55
Winkelmessgerät 7/63
Winkelschmiege 7/55
DIN-Teil 8/169-8/171
Diskusschloss 8/26
Distanzmessgerät 7/72-7/74, 7/76
Distanzstück 5/288
Dokumentenhalter für Werkstattwagen 4/179
Doppel-
Abzweigventil 8/138
Bart-Wechselklinge 4/298
Blech-Entgrater 1/56
Gabelschlüssel 4/2-4/5, 4/187
Gelenksteckschlüssel 4/20
Gewindenippel 8/179
Gewindestutzen 8/138
Hobel 3/59-3/60
Hobeleisen 3/62
Maulschlüssel 4/2-4/5, 4/187
Meter 7/55-7/56, 7/64
Ringratschenschlüssel 4/16
Ringschlüssel 4/17-4/19, 4/187-4/188
Schlauchklemme 8/138
Schlauchtülle 8/180
Schleifer 8/91
Seitiges-Klebeband 8/205, 8/207
Simshobel 3/61
Steckschlüssel 4/21, 4/24
Dose 6/40, 6/47
Dosenhalter für Werkstattwagen 4/179
Dosensenker 3/8
Draht-
Bürste 2/90, 2/105
Handbürste 2/90-2/93
Klammer 5/338
Seilschere 5/87
Seilspray 8/244
Stiel 2/105
Drechseleisen 8/91
Drechslerbank 8/90
Drechslerbeitel 3/72-3/73, 8/91
Drechslermesser 8/91
Drechslerzubehör 8/93
Dreh-Bankfeile 2/2
Drehfeder für Blechscheren 5/263
Drehfutter 1/121-1/125
Drehfutterschlüssel 1/125
Drehgelenkstecker 8/178
Drehkreuz 4/234

Drehmeißel....1/101-1/103
Drehmeißelhalter....1/103
Drehmoment-
Prüfgerät....4/156-4/157
Schlüssel....4/129-4/130, 4/137-4/144, 4/147-4/152
Schraubendreher....4/129-4/131, 4/134-4/137, 4/143, 4/294-4/295
Vervielfältiger....4/155-4/156
Drehscheibe für Schleifmaschinen....8/97
Drehstahlhalter....1/126-1/127
Drehstecker....8/178
Drehstift für Steckschlüssel....4/22
Drehteller für Schraubstöcke....5/266-5/267
Dreh-Wendeschneidplatte....1/104-1/110, 1/112-1/113
Drehwendespanner....1/138, 5/270
Dreibacken-Futter....1/121-1/124
Dreibein für Biegegerät....5/197
Dreifach-Verteiler....8/42
Dreikant-
Feile....2/4-2/5
Habilisfeile....2/14
Handyfeile....2/14
Hohlschaber....5/246
Löffelschaber....5/246
Nadelfeile....2/12
Schlüsselfeile....2/9
Steckschlüssel....4/24
Wechselklinge....4/298
Dreizinkenkralle....5/189
Druck-
Knopf-Sicherheitskupplung....8/177
Messgerät....5/210-5/211
Minderer....8/137, 8/173
Minderer-Sicherheitseinrichtung....8/134-8/135
Platte für Schraubzwingen....5/278-5/279, 5/281
Regeler....8/173
Schlauch....8/196
Sensor für Leckmengen- und Druckmessgerät....5/205
Spindel....4/233
Sprüher....8/203
Druck- und Saugreiniger....5/188
Drucker....5/206
Druckerpapier für Infrarotdrucker....5/206
Druckerpapier für Thermodrucker....5/206
Druckluft-
Schlagschraubendreher....8/75
Schlagschrauber....8/75-8/76
Schlauch....8/73, 8/81, 8/112, 8/182-8/185
Schlauchaufroller....8/82
Schlauchöler....8/174
Schlauch-Set....8/184
Schlauchtrommel....8/82
Schwingschleifer....8/85
Spray....8/232
Stabschleifer....8/77-8/78
Stichsäge....8/79
Tiefenschleifer....8/78
Trennschleifer....8/79
Verteiler....8/177
Wartungseinheit....8/172
Werkzeugset....8/80-8/81
Anbaunebelöler....8/174
Bandschleifer....8/78
Exenterschleifer....8/85
Filter....8/172
Kleinöler....8/173
Kupplung....8/177
Nadelentroster....8/79
Nebelöler....8/172
Öler....8/172-8/174
Ratschenschrauber....8/77
Dübeldüse für Leimpistole....6/18
Durchgangs-Knarre....4/81
Durchgangs-Prüfer....4/308
Durchlaufschere....5/257, 5/261
Durchschläger....5/230
Durchsteck-Einsatz....4/354
Durchsteck-Knarre
1"....4/128
1/2"....4/79, 4/81, 4/85
1/4"....4/40-4/41
3/4"....4/123
3/8"....4/65, 4/67
Durchsteck-Vierkant
1"....4/127
1/2"....4/80, 4/82
1/4"....4/40
3/4"....4/120
3/8"....4/65
Durchtreiber....5/242
Düse....8/199
Düse für Heißluftgebläse....8/153-8/154
Düse für Schubpistolen....8/71
Düsenreibahle....5/75
Düsensatz für Leimspritzflaschen....6/16
Düsenstock....8/129-8/130

E

Eckdrehmeißel....1/101-1/102
Eckrohrzange....5/170-5/171
Eckschaber....5/250
Eckschneider....5/48
Eckventil-Wasserwaage....5/185
E-Coll-
2K-Flüssigmetall-Klebstoff....8/243
2K-Methylacrylat-Kleber....8/225
2K-Schnell-Epoxyd-Klebstoff....8/209
Aceton....8/250
Allzweckfett....8/234
Aluminiumspray....8/241
Anti-Seez-Gleitmetall....8/239
Bodenmarkierspray....8/251
Bohröl....8/230
Bohrölkonzentrat....8/229
Bremsenreiniger....8/245
Brennerreiniger-Brennerreiniger....8/246
Brennspiritus....8/250
Buchsenkleber....8/209
Drahtseilspray....8/244
Druckluftspray....8/232
Drucksprüher....8/203
Eco-Reiniger....8/245
Edelstahlreiniger....8/246
Edelstahlspray....8/242
Feinmechaniköl....8/231
Feuchtigkeitsschutz....8/242
Flächendichtung....8/209
Gewindekleber....8/210
Graphit-Spray....8/234
Grundierspray....8/244
Handreinigungsgel....8/251
Handreinigungstuch....8/254
Handschutz....8/253
Handwaschcreme....8/252
Handwaschpaste....8/253
Hautschutzsalbe....8/254
Heimwerkeröl....8/231
Hochleistungsfett....8/235
Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat....8/229
Hochtemperatur-Silikon....8/214
Holzgleitmittel....8/240
Hydrauliköl....8/231
Keilriemenspray....8/244
Kettenhaftspray....8/237
Kleber....8/210
Konstruktionskleber....8/211
Kontaktspray....8/244
Korrosionsschutzwachs....8/243
Kraftkleber....8/211
Kriechöl....8/231

E-Coll-
Kunstharzverdünner ... 8/247
Lagerkleber ... 8/209
Leckfinder ... 8/245
Leinölfirnis ... 8/246
Mehrzweckfett ... 8/236
Montagekleber ... 8/214
Montagepaste ... 8/237
MoS2-Hochdruck-Haftfett ... 8/235
Multifunktionsspray ... 8/240
Nitro-Verdünnung ... 8/248
Petroleum ... 8/248
Pinselreiniger ... 8/249
PTFE-Spray ... 8/236
Rohrgewindekleber ... 8/210
Rostlöser ... 8/239
Rostprimer ... 8/240
Sägekettenhaftöl ... 8/232
Schimmelentferner ... 8/247
Schneidöl- ... 8/230
Schneidöl-Spray ... 8/229
Schraubensicherung ... 8/208-8/209
Sekundenkleber ... 8/210
Silikon-Spray ... 8/233
Spezial-Druckluftöl ... 8/232
Spezial-Vaseline ... 8/238
Sprühfett ... 8/233
Sprühkleber ... 8/211
Starthilfespray ... 8/237
Talkum ... 8/234
Terpentin-Ersatz ... 8/249
Trennspray ... 8/246
Universal-Kaltreiniger ... 8/245
Universal-Schaumreiniger ... 8/247
Universal-Schneidöl ... 8/230
Waschbenzin ... 8/249
Zahnradspray ... 8/237
Zink-Alu-Spray ... 8/242
Zink-Spray ... 8/241
Zink-Staubfarbe ... 8/242
Eco-Reiniger ... 8/245
Edding® ... 6/32-6/34
Edelkorund-
Schleiffeile ... 2/25-2/27
Schleifscheibe ... 2/21
Schleiftopf ... 2/23
Edelputzkratzer ... 6/9
Edelstahl-
Drahthandbürste ... 2/93
Ersatzmesser für Rohrscheren ... 5/180-5/181
Handdrahtbürste ... 2/93
Kehlnahtbürste ... 2/92-2/93
Messer für Rohrscheren ... 5/181-5/182
Reiniger ... 8/246
Spachtel ... 6/10
Spray ... 8/242
Verbindungsrohr ... 8/148
Visier ... 9/80
EFFBE-Maschinenfuß ... 8/168
EFFBE-Maschinenlagerung ... 8/168
E-Hand-Kabelsatz ... 8/131
E-Hand-Schweißinverter ... 8/125
Eimer ... 6/53
Einbausatz für Wälzlager ... 4/230
Einhand-
Hobel ... 3/61
Kantenzwinge ... 5/275
Rohrzange ... 5/171-5/172
Spannzwinge ... 5/292
Zwinge ... 5/282-5/283, 5/285
Einheitsamboss ... 5/271
Einlege-Formsohle ... 9/27
Einlegesohle ... 9/27-9/28
Einmalhandschuh ... 9/93-9/94
Einmal-Handtücher ... 8/255
Einmaulschlüssel ... 4/2, 4/22
Einringschlüssel ... 4/23
Einsatzkasten ... 8/24
Einschlag-Elektrode ... 7/82
Einschlaglupe ... 7/43-7/44
Einschnittgewindebohrer ... 1/65-1/67
Einschraubtülle ... 8/179
Einspannschaft für Fühlhebelmessgerät ... 7/23
Einsteck-
Adapter ... 4/154
Anschweißstück ... 4/147, 4/154
Aufnahme-Griff ... 4/144
Bithalter ... 4/146, 4/154
Bitknarre ... 4/154
Maulschlüssel ... 4/145, 4/151-4/152
Ringschlüssel ... 4/145, 4/152-4/153
Tülle ... 8/176, 8/178
Umschaltknarre ... 4/146, 4/153-4/154
Vierkant ... 4/146, 4/154
Einstellmessgerät ... 7/47
Einstellring ... 7/41
Einstrahl- und Temperaturmessgerät ... 4/325
Einweg-Gaskartusche ... 5/133, 8/144
Einweghandschuh ... 9/93-9/95
Einweg-Handtücher ... 8/255
Einwegkleidung ... 9/81-9/85
Einwegoverall ... 9/81, 9/83-9/85
Einwegschuh ... 9/82, 9/85
Einwegschutzhandschuh ... 9/94-9/95
Einwegschutzkleidung ... 9/81-9/85
Einwegschutzoverall ... 9/81, 9/83-9/85
Einweg-Überschuh ... 9/82, 9/85
Einziehband für Kabeleinziehgerät ... 5/124, 5/126
Einziehsocke ... 9/26
Elektriker-
Helm ... 9/111
Installationszange ... 5/81
Meißel ... 5/240
Schere ... 5/99, 5/253-5/254
Wasserwaage ... 7/69
Werkzeug-Satz ... 4/201, 4/208-4/210
Werkzeug-Set ... 4/209
Elektrode ... 8/116-8/124
Elektrodenhalter ... 8/131
Elektromechanik-Seitenschneider ... 5/22-5/23
Elektronik-
Abisolierschere ... 5/56
Ausheber ... 4/300
Flachrundzange ... 5/58
Greifzange ... 5/57-5/58
Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 4/299, 4/302
Lot ... 8/162
Schlitz-Schraubendreher ... 4/298, 4/302
Schneidkluppe ... 5/198
Schrägschneider ... 5/54
Schraubendreher ... 4/300-4/301, 4/303-4/304
Sechskant-Schraubendreher ... 4/299-4/300
Seitenschneider ... 5/22-5/23, 5/49-5/54, 5/63-5/65, 5/67-5/68
Steckschlüssel ... 4/300, 4/303
Tacker ... 5/334-5/335
TORX®-Schraubendreher ... 4/299, 4/303
Vornschrägschneider ... 5/55-5/56
Wasserwaage ... 7/68-7/69
Zangensatz ... 5/59, 5/68
Elektronische Prüfpumpe ... 5/201
Elektronisches Batterieladegerät ... 8/127
Emaillelackpinsel ... 6/36
Empfänger ... 7/79
Endmaß ... 7/40
Endrosterspachtel ... 6/10
Entfernungsmesser ... 7/72-7/77
Entfernungsmessgerät ... 7/72
Entfeuchter ... 8/47
Entgrat-
Feile ... 2/2
Kerbschnitzmesser ... 5/157
Messer ... 5/157-5/158

Messerklinge 5/157
Scheibe 2/22-2/23
Senker 1/58
Entgrater 1/54-1/60, 5/194
Entlötgerät 8/160
Entlötspitze 8/160
Entmanteler 5/82, 5/96-5/98, 5/101
Entnahmestellen-Sicherheiteinrichtung 8/134-8/135
Epoxyd-Klebstoff 8/209
Erdkkabel-Satz 8/131
Erdklemme 8/132
Erdzwinge 8/134
Ergogrip 9/127
Ersatz-
Abbrechklinge für Cutter 5/155
Absetzsägeblatt 3/73
Achse für Fliesenschneidmaschinen 6/20
Achse für Leimroller 6/17
Adapter für Ventil-Einbauwerkzeuge RO-Quick 5/185
Akku für Akku-Blindnietmuttergeräte 5/307, 5/322
Akku für Nietgeräte 5/307-5/308, 5/322
Backe für Schraubstöcke 5/265-5/266, 5/268-5/269
Backe für Syphonzangen 5/183
Band für Bandschlüssel 4/235
Band für Knieschoner 6/24-6/25
Beilstiel 3/93
Belag für Reibebretter 6/6
Drehfeder für Blechscheren 5/263
Druckplatte für Schraubzwingen 5/278
Düse für Leimpistole 6/18
Düse für Schubpistolen 8/71
Entlötspitze 8/160
Farbwalze 6/49-6/52
Gestellsägeblatt 3/73
Gewindedorn für Blindnietmutterngeräte 5/320-5/321, 5/323
Gewindedorn für Blindnietmutternpistole 5/324
Glas 8/114, 8/141
Goldflor-Farbwalze 6/52
Gummiaufsatz für Plattenlegerhämmer 5/221
Gurt für Gurtrohrzangen 5/173
Handhebel für Blechscheren 5/263
Jumbowalze 6/52
Klemmbacke für Abisolierzangen 5/91
Klinge zu Präsisionsschnittmesser 5/158
Kopf für Schonhämmer 5/224, 5/226-5/231
Kopf für Winkelpinsel 6/38-6/39
Kreide für Schlagschnuraufomaten 6/23
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter 2/25
Kugelgriff für Handleimroller 6/17
Ladegerät für Akku-Blindnietmuttergeräte 5/307-5/308, 5/323
Lampe für Taschenlampen 8/52
Lötspitze 8/159-8/161
Malerwalze 6/41-6/44, 6/47-6/49
Mine für Bohrlochmarker 6/32
Mine für Permanentmarker 6/35
Mine für Tieflochmarker 6/32
Mine für Zimmermannsstift 6/29-6/30, 6/32
Minen für Steinhauerstift 6/29
Minen für Zimmermannsstift 6/29
Obermesser für Blech- und Rundstahlscheren 5/262
Pinsel für Leimsparbehälter 6/15
Pinsel für Pinselöler 8/61
Reflektor für Taschenlampen 8/52
Riemen für Knieschoner 6/25
Rolle für Abrichter 2/24
Rundmesser für Blech- und Rundstahlscheren 5/263
Scheibe 9/78-9/79, 9/115
Schiene für Winkelmesser 7/34
Schittersägeblatt 3/73
Schlagkopf für Schonhämmer 5/223
Schloss 8/25
Schloss für Werkstattwagen 4/178
Schneideklinge für Schaber 5/250
Schneidkopf für Bolzenschneider 5/45-5/48
Schneidrad für Fliesenschneidmaschinen 6/20
Schneidrad für Glasschneider 6/27-6/28
Schneidrad für Rohrabschneider 5/173-5/179
Schneidrad für Streifenschneider 6/8
Schonhammerkopf 5/224, 5/226-5/231
Schweißspiegelblätter 8/133
Sieb für Trichter 8/65
Spannbacke für Plattenheber 5/294
Spannsägeblatt 3/73
Spiegel für Teleskopsuchspiegel 5/76
Spindel für Abzieher 4/233
Spitze für Anreißmaße 7/29
Spitze für Schubpistole 8/71
Stanzmesser 5/236
Stecker 8/132
Stiel 8/171
Stöpsel 9/125-9/126
Streifen 8/171
Untermesser für Blech- und Rundstahlscheren 5/262
Walze für Leimroller 6/17
Zugstange für Kombi-Setzgeräte 5/303
Zündsteine 8/134
Ersatzklinge für
Amboss-Schere 3/84
Cuttermesser 5/133-5/134, 5/143, 5/149-5/151, 5/154-5/156
Entgratmesser 5/157
Entgratwerkzeuge 1/59-1/60
Farbschaber 5/249
Fensterschaber 5/247
Fugenreiniger 6/20
Gehrungsscheren 3/83-3/87
Paketöffner 5/148
Profilschaber 3/64
Schaber 5/247
Sicherheitsfolienschneider 5/134
Sicherheitsmesser 5/133, 5/136-5/140
Skalpelle 5/156
Ersatzmesser für
Scheibenschneider 5/237
Schlauchschere 5/180
Schlichthobel 3/61
Simshobel 3/63
Abisolierzangen 5/91-5/95
Doppelsimshobel 3/62
Gehrungsscheren 3/83
Glasschneider 5/237
Handhobel 3/63
Kabelmesser 5/100-5/101
Kreisschneider 1/39-1/40, 5/237
Kunststoff-Rohrschere 5/180
Lackabziehpinzetten 5/88
Rohrschere 5/180
Rohrscheren 5/180-5/182
Ersatzmundstück für
Kombi-Setzgeräte 5/302
Blindnietmuttergeräte 5/320-5/321, 5/323
Blindnietmutterpistolen 5/325
Ersatzsägeblatt für
Universalsägen 5/296
Zugsägen 3/77-3/81
Bügelsägen 3/92-3/93
Feinsägen 3/77-3/81
Gehrungssägen 3/82
Handsägen 3/82, 5/296
Japansägen 3/75, 3/77-3/81
Klappsägen 3/82
Laubsägen 3/74-3/75
Metallsägebögen 5/298-5/299
Ersatzstiel für
Plattenlegerhammer 5/221
Schlosserhämmer 5/214, 5/217-5/218, 5/231
Schonhämmer 5/223, 5/227-5/229
Spalthämmer 3/96
Vorschlaghämmer 5/218, 5/227
Vorschlagschonhämmer 5/231
Äxte 3/95, 3/97
Beile 3/93
Fäustel 5/218

Ersatzstiel für
Gummihämmer ... 5/222
Kunststoffhämmer ... 5/223
Mauerhämmer ... 5/220
Ersparer ... 2/25
Erste-Hilfe ... 9/134-9/137, 9/140-9/143
Erste-Hilfe-Set ... 9/140
Erste-Hilfe-Station ... 9/137, 9/140-9/142
Erste-Hilfe-Tasche ... 9/132-9/134, 9/144-9/146
Eschestiel ... 3/93
Eschestiel für
Kunststoffhämmer ... 5/223
Schonhämmer ... 5/223
Vorschlaghämmer ... 5/218
ESD-
Elektronik-Greifzange ... 5/61-5/62
Greifzange ... 5/61-5/63
Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 4/302
Pinzette ... 5/70-5/71
Präzisions-Greifzange ... 5/63
Präzisions-Seitenschneider ... 5/65-5/66
Schlitz-Schraubendreher ... 4/302
Schraubendreher-Satz ... 4/303-4/304
Seitenschneider ... 5/63-5/68
Socke ... 9/24
Steckschlüssel ... 4/303
TORX®-Schraubendreher ... 4/303
Wechselklinge ... 4/304
Etiketten ... 8/70
Eurobox ... 8/28-8/29
Expander ... 5/193
Expanderkopf ... 5/192
Expanderzange ... 5/193
Expressleim ... 8/226
Exzenter-Haftstützteller ... 2/70
Exzenter-Schleifer ... 8/85
Exzenter-Winkelbieger ... 5/196

F

Fächerschleifer ... 2/49
Fächerschleifscheibe ... 2/46-2/49, 2/56
Fadenschere ... 5/254
Fadenzähler ... 7/46
Fahrgestell ... 8/18
Falldämpfer ... 9/127
Fällkeil ... 3/99
Falthandtuchspender, Metall ... 8/255
Falt-Werkzeugtasche ... 8/22
Falzfräser ... 3/51
Falzzange ... 5/261-5/262
Fangleine für Zangen ... 5/2
Farb-
Bürste ... 6/39
Eimer ... 6/53
Gitter ... 6/49-6/50
Pinsel ... 6/37
Roller ... 6/48, 6/50
Roller-Bügel ... 6/41, 6/52
Roller-Dose ... 6/40
Roller-Dosen-Deckel ... 6/40
Roller-Garnitur ... 6/48
Rollerset ... 6/49
Schaber ... 5/248-5/249, 8/154
Spritzpistole ... 8/74, 8/80
Walze ... 6/41-6/47, 6/49-6/52
Walzen-Bügel-Klickset ... 6/41
Walzen-Dose ... 6/40
Walzen-Garnitur ... 6/42-6/47
Walzen-Set ... 6/42-6/47
Wanne ... 6/53
Fase- und Bündigfräser ... 3/58
Fasenfräser ... 3/52, 3/56
Fasenmessgerät ... 7/37
Faservliesbürste ... 2/57
Faservliesscheibe ... 2/22-2/23
Fassadenpinsel ... 6/37
Fassadenwalze ... 6/49
Fäustel ... 5/215-5/216
Fäustelgummiaufsatz ... 5/216
Fäustelstiel ... 5/218
Feder ... 8/128-8/129
Federbandschellenschlüssel ... 4/237
Federwaage ... 7/47
Federzirkel ... 7/28
Federzwinge ... 5/281-5/282
Feilblech ... 2/14
Feile ... 2/2-2/14
Feilenbürste ... 2/92
Feilenhalter ... 2/16
Feilenheft ... 2/16-2/17
Feilkloben ... 5/272
Feilraspel ... 2/15
Feindrahtklammer ... 5/338
Feinlötkolben ... 8/160-8/161
Feinlötstation ... 8/158-8/159
Feinmechanikerbürste ... 2/91
Feinmechaniköl ... 8/231
Feinriefenmatte ... 8/167
Feinsäge ... 3/67, 3/76-3/82
Feinschleifkörper ... 2/59
Feinschleifstift ... 2/19
Feinschnittklinge ... 5/158
Feinstaubmaske ... 9/96-9/98
Feinsteinzeugbohrer ... 6/21
Feinstrickhandschuh ... 9/86
Feinzeiger ... 7/12-7/13
Feldbuchrahmen ... 7/65
Fenster- und Türmontage-Luftkissen ... 5/290
Fenster-Richtzwinge ... 5/289
Fensterschaber ... 5/247-5/248
Fensterschaberklinge ... 5/247
Festkupplung ... 8/196, 8/200
Feststellzange ... 5/158-5/162
Fettpresse ... 8/67, 8/72
Feuchtemessgerät ... 5/212, 7/81
Feuchtigkeitsmessgerät ... 7/82-7/83
Feuchtigkeitsschutz ... 8/242
Fiberoptikaufsatz für Taschenlampen ... 8/52
Fiberschleifscheibe ... 2/50-2/53
Figurenschere ... 5/260-5/261
Filter ... 8/115, 8/172, 9/98, 9/100-9/102
Filter für Hauswasserwerke ... 8/112
Filteratemschutz ... 9/98
Filterdruckminderer ... 8/173
Filtereinsatz für Hauswasserwerk ... 8/112
Filtersack für Späneabsauganlage ... 8/89
Filtertüte für Trockensauger ... 8/90
Filzpolierwerkzeug ... 2/37-2/38
Filzscheibe ... 2/37
Filzschreiber ... 6/31
Filzschuh ... 9/27
Filzstift ... 2/37-2/38, 6/32-6/35
Filz-Überschuh ... 9/27
Finishingpapier ... 2/67
Finishscheibe ... 2/22-2/23
Fittingslot ... 8/142, 8/163
Fittingslotpaste ... 8/142
Flach-
Bandkabelschere ... 3/83
Dexel ... 3/95
Greifer-Magnet ... 1/170-1/171
Meißel ... 3/5-3/8, 3/72, 5/239
Rundzange ... 5/3-5/4, 5/58
Sack ... 8/99
Sauger ... 8/193
Schaber ... 5/246
Schlauch ... 8/199
Senkel ... 9/28
Senker ... 1/52-1/54

Spitzfeile ... 2/3
Spitz-Nadelfeile ... 2/12
Spitz-Schlüsselfeile ... 2/8
Stumpf-Feile ... 2/2-2/3
Stumpf-Habilisfeile ... 2/14
Stumpf-Handyfeile ... 2/14
Stumpf-Nadelfeile ... 2/12
Stumpf-Schlüsselfeile ... 2/8
Topfmagnet ... 1/171
Winkel ... 7/31, 7/33
Zange ... 5/12, 5/22, 5/88, 5/262
Flächen-
Dichtung ... 8/209
Spachtel ... 6/12
Spanner ... 5/285
Streicher ... 6/39
Flachs ... 8/203
Flammenschutz ... 8/147
Flammschutzmatte ... 8/140, 8/145
Flaschendruckminderer ... 8/137
Flaschenventil ... 8/145
Flechterzange ... 5/40-5/41
Fleece-Handschuh ... 9/54
Fleece-Jacke ... 9/43, 9/49, 9/60, 9/65
Fleece-Mütze ... 9/53
Fleece-Pullover ... 9/39
Fleece-Set ... 9/53
Fletsche ... 8/171
Flexi-Messlatte ... 7/64
Flexschlauch ... 8/196
Fliegermütze ... 9/53
Fliese ... 8/167
Fliesen-
Feile ... 6/20
Fugbrett ... 6/5
Fugenreiniger ... 6/20
Hammer ... 6/21
Legerecke ... 6/21
Legergummi ... 6/14
Legerkreuz ... 6/23
Lochbohrer ... 6/21
Lochzange ... 6/20
Meißel ... 3/5-3/7, 5/241
Schneidmaschine ... 6/19
Schneidrad ... 6/20
Schwamm ... 6/22
Wasch-Set ... 6/22
Werkzeug-Set für Multi-Cutter ... 3/47
Fluchtstab ... 7/64
Flügelmeißel ... 3/6
Flügelschraube für Blech- und Rundstahlscheren ... 5/263
Flüssiggas-Schlauchbruchsicherung ... 8/148
Flüssigkeitszerstäuber ... 8/66-8/67
Flüssigmetall-Klebstoff ... 8/243
Flussmittel ... 8/163
Flut-Set ... 8/195
Folienband ... 7/39
Folienschneider ... 5/134-5/135
Formring ... 8/198
Formsohle ... 9/27
Forstarbeiterschuh ... 9/79-9/80
Forstaxt ... 3/95
Forstbeil ... 3/94
Försterkreide ... 6/31
Forsthandschuh ... 9/77
Forstjacke ... 9/75-9/76
Forstnerbohrer ... 3/18-3/21
Forstschutzhelm ... 9/80
Forstschutzhose ... 9/74-9/75
Fräsbohrer ... 1/35
Fräser ... 1/89-1/100, 3/51
Frässtift ... 2/73-2/82, 2/86-2/89
Freizeit-
Hose ... 9/39
Socke ... 9/25-9/27
Stiefel ... 9/19, 9/22-9/24
Frostschutz ... 8/250
Fuchsschwanz ... 3/87-3/89
Fugen-
Glätter ... 8/73
Kelle ... 6/3
Leimpapier ... 6/16
Marker ... 6/32
Meißel ... 5/241
Sattel ... 8/73
Schneider für Multi-Cutter ... 3/41
Fühlerlehre ... 7/38
Fühlerlehrenband ... 7/39
Fühlhebelmessgerät ... 7/22-7/23
Führungsspirale ... 8/128
Führungsstift für Kernbohrer ... 1/37
Führungszapfen ... 3/120
Füllmesser ... 8/189
Füllschaum ... 8/217-8/219
Füllsortiment ... 9/133-9/134
Fummelbrett ... 6/5-6/6
Fungenreinigerklinge ... 6/20
Funkenfreies Werkzeug ... 6/11
Funktionssocke ... 9/24-9/27
Furniersäge ... 3/89
Fußmatte ... 8/166
Futterbacken für Blindnietmutterngeräte ... 5/300, 5/305, 5/308

G

Gabel-
Ringschlüssel ... 4/6-4/10, 4/188
Schlüssel ... 4/2-4/5, 4/22, 4/25, 4/27
Schlüssel mit Ringratsche ... 4/11-4/16
Schneidkopf ... 5/192
Steckschlüssel ... 4/20
Gamasche ... 9/70
Ganzstahl-
Schlosserzwinge ... 5/277
Schraubzwinge ... 5/275-5/276
Tischzwinge ... 5/287-5/288
U-Zwinge ... 5/277
Gartenpumpe ... 8/100-8/102
Gas-
Anzünder ... 8/134
Düse ... 8/129-8/131
Düsenträger ... 8/128
Filter ... 9/100-9/102
Flaschen-Regler:Flaschen-Regler ... 8/149
Heizpistole ... 5/133
Hochdruckschlauch ... 8/149
Kartusche ... 5/133, 8/144, 8/150
Kartusche für Weichlötgerät ... 8/144
Kleinstflasche ... 8/145
Leckortungsgerät ... 5/200, 5/209
Lecksucher ... 5/209
Leitungsprüfgerät ... 5/199
Lötset ... 8/157-8/158
Prüfanschluss ... 5/207
Spürgerät ... 5/201-5/202
Stufenschlüssel ... 5/187
Versorung ... 5/206
Verteiler ... 8/130-8/131
Gatt-Universalwinkel ... 7/48
Gegenhalter ... 1/166
Gegenstütze für Innenauszieher ... 4/220
Gehörschutz ... 9/77, 9/80, 9/115-9/126
Gehörschützer ... 9/78-9/79
Gehörschutzstöpsel ... 9/121-9/125
Gehörschutzstöpsel-Spender ... 9/122
Gehrlade ... 3/76-3/77
Gehrmaß ... 7/51, 7/54
Gehr-Schneidlade ... 3/76-3/77

Gehrungs-
Säge ... 3/82, 3/87
Sägeblatt ... 3/82
Schere ... 3/83-3/84
Scherenmesser ... 3/83
Schneidlade ... 3/76-3/77
Spannklammer ... 5/292
Zwinge ... 5/291
GEKA®-Düse ... 8/199
GEKA®-plus ... 8/197-8/199
GEKA®-plus-
Dichtring ... 8/198
Dichtung ... 8/198
Formring ... 8/198
Gewindeanschluss ... 8/197-8/198
Gewindestück ... 8/197-8/198
Schlauchanschluss ... 8/197
Schlauchstück ... 8/197
SH-Schlauchanschluss ... 8/198
SH-Schlauchstück ... 8/198
GEKA®-plus-SH ... 8/198
GEKA®-Spritzdüse ... 8/199
Gelenk-
Griff 1/2" ... 4/76
Griff 3/8" ... 4/61
Hakenschlüssel ... 4/31-4/32
Knarre 1/2" ... 4/81, 4/83
Knarre 1/4" ... 4/39
Knarre 3/8" ... 4/66
Schoner ... 6/25
Stecker ... 8/178
Steckschlüssel ... 4/20
Stirnlochschlüssel ... 4/33-4/34
Geometer-Maßstab ... 7/64
Gerader Bohrer ... 5/190
Gerätetester ... 4/327-4/329
Gerüstbau ... 9/131
Gerüstbauknarre ... 4/24
Gesichtsschutz ... 9/77-9/80, 9/114-9/115
Gesichtsschutzschild ... 9/115
Gestellsäge ... 3/73, 3/75
Gestellsägeblatt ... 3/73
Gesundheitssocke ... 9/25
Getriebezwinge ... 5/284
Gewebeband ... 8/208
Gewebeklebeband ... 8/206, 8/208
Gewebeschlauch ... 8/81
Gewebeverstärktes-Klebeband ... 8/224
Gewinde-
Anschluss ... 8/197-8/198
Anzeiger ... 7/38
Aufraugerät ... 5/199
Bohrer ... 1/61-1/75, 1/77
Bohrer-Ausbohrer ... 4/239
Buchse für Klemmhalter ... 1/104
Dichtband ... 8/202-8/203
Dorn für Blindnietmutterngeräte ... 5/320-5/321, 5/323
Dorn für Blindnietmutternpistole ... 5/324
Einsätze ... 1/79-1/80
Feile ... 2/16
Kleber ... 8/210
Klemmhalter ... 1/117-1/119
Lehrring ... 7/42-7/43
Muffe ... 8/181
Nachschneider ... 4/238-4/239
Nippel ... 8/179
Reparatursortiment ... 1/78-1/80
Schablone ... 7/36
Schieber ... 7/37
Schneidkluppe ... 5/197-5/198
Schneidmittel ... 5/199
Schneidöl ... 5/198
Schneidwerkzeug ... 1/64-1/65, 1/76
Stück ... 8/197-8/198
Stutzen ... 8/138
Gips-
Becher ... 6/14
Kartonmesser ... 5/99
Kartonplattenträger ... 5/221
Gipser-
Spachtel ... 6/3
Beil ... 5/220
Pfännchen ... 6/14
Gisperbeil ... 5/220
Gitterrabot ... 6/9
Glanzlackmarker ... 6/34
Glasfibereinziehband ... 5/124, 5/126
Glasschneider ... 5/236, 6/27-6/28
Glättekelle ... 6/4
Gleithammer ... 4/220-4/221
Gliedermaßstab ... 7/55-7/56, 7/64
Goldflor-Farbwalze ... 6/52
Goldschmiedeschere ... 5/255
Gradmesser ... 7/34, 7/63
Graphit-Spray ... 8/234
Gravierfrässtift ... 2/89
Graviergerät ... 6/35
Greif- und Lochzirkel ... 7/29
Greifarmzwinge ... 5/280
Greifzange ... 5/5, 5/12-5/13, 5/20-5/22, 5/57-5/59, 5/61-5/63
Grenzlehrdorn ... 7/41-7/42
Griffstück ... 8/135
Gripper 1/2" ... 4/87
Gripper 3/8" ... 4/64
Gripzange ... 5/158-5/162
Grobreinigungsscheibe ... 2/52, 2/54-2/55
Grundierspray ... 8/244
Grundregal ... 8/35
Gummi-
Aufsatz für Fäustel ... 5/216
Aufsatz für Plattenlegerhämmer ... 5/221
Bodenbelag ... 8/165-8/166
Fletsche ... 8/171
Hammer ... 5/222
Kanten ... 8/165
Kopf für Schonhämmer ... 5/226
Leiste ... 8/165
Matte ... 8/165, 8/167-8/168
Platte ... 8/167
Recycling-Matte ... 8/168
Riemen für Knieschoner ... 6/25
Ring 1" ... 4/172
Ring 1/2" ... 4/164
Ring 1/4" ... 4/158
Ring 3/4" ... 4/169
Ring 3/8" ... 4/161
Saugheber ... 6/26
Schere ... 5/254
Steckmatte ... 8/165
Stiefel ... 9/19, 9/22-9/24
Stützteller für Fiberschleifscheiben ... 2/52
Gurt für Gurtrohrzange ... 5/173
Gurtbandmesser ... 5/99
Gürtel ... 8/19, 9/60-9/61
Gürtel für Werkzeugtaschen ... 8/19
Gürtelschnalle ... 9/61
Gürteltasche ... 5/141, 8/20-8/21, 9/138
Gurtrohr- und Armaturenzange ... 5/172
Gurtrohrzangengurt ... 5/173

H

Haarlineal ... 7/27
Haarnetz ... 9/113
Haarwinkel ... 7/33
Habilisfeile ... 2/14
Haftetiketten für Otto-/Dieselkraftstoff ... 8/70
Haftfett ... 8/235
Haftstützteller ... 2/70

Haken für Werkstattwagen 4/179
Haken- und Montageset 5/247
Haken-Drehmeißel 1/103
Haken-Klinge 5/149
Haken-Schlüssel 4/29-4/32
Halbmaske 9/98-9/100
Halbrund-
Angelfeile 2/8
Blatt 6/7
Feile 2/3-2/4
Habilisfeile 2/14
Handyfeile 2/14
Holzraspel 2/15
Nadelfeile 2/12
Schlüsselfeile 2/9
Halbschuh 9/3-9/4, 9/8-9/17, 9/20-9/21
Halbvisier 9/110
Halbzylinder 8/28
Halter 8/252
Halter für
Fühlerlehrenband 7/39
Glasschneider 5/237
Kreiden 6/31
Kreisschneider 5/237
Scheibenschneider 5/237
Sparrollen 2/71
Halteseil 9/127-9/128
Hamburger Putzkelle 6/2
Hammer 5/215-5/217, 5/223-5/225, 5/227-5/230, 8/133
Hammer-
Bohrer 3/3-3/7
Bohrfutter 1/130
Gehäuse 5/227
Halter 8/19-8/20, 9/62
Keil 5/218
Schlaufe 9/62
Stiel 5/214, 5/217-5/218, 5/220, 5/227, 5/231
Stiel für Gummihämmer 5/222
Stielkeil 5/218
Swinger 9/62
Tacker 5/333-5/334
Tasche 8/20
Hand-
Abroller 8/205
Abroller, für Stretchfolie 8/265
Abroller, für Stretchfolie Handy 8/264
Beil 3/93-3/94
Blindnietmutter-Gerät 5/302, 5/320-5/321
Block 2/67-2/68
Block für Vlies-Handpads 2/60
Drahtbürste 2/90-2/93
Feilkloben 5/272
Flachmeißel 5/239
Gewindebohrer 1/63-1/64
Griff 8/146
Griff für Knarren 4/121
Griff mit Kolbenbrenner 8/146
Griff-Gleitstück 3/4" 4/121
Hammertacker 5/333-5/334
Hebel für Blechscheren 5/263
Hebel-Fettpresse 8/67
Hebelpresse 5/263
Hobel 3/59-3/63
Läpper 2/36
Lasermeter 7/73-7/77
Leimroller 6/17
Leimroller-Kugelgriff 6/17
Leuchte 8/54
Meißel 5/239-5/241
Nietzange 5/299-5/300, 5/302
Oberfräser 3/49-3/58
Packzange 3/98
Pads Scotch-Brite™ 2/59-2/60
Pumpe 8/68-8/69
Pumpe für Gasprüftechnik 5/206
Refaktometer 7/47
Reibahle 1/40-1/41
Reifenfüllmesser 8/75, 8/82, 8/189
Reiniger 8/251
Reinigungstuch 8/254
Rohrbiegemaschine 5/195
Rohrbieger 5/196
Säge 3/67, 3/76-3/82, 3/87-3/91, 5/296-5/298, 6/8
Sägeblatt 5/298-5/299
Sapie 3/98
Schlagschraubendreher 4/279
Schlagstempel 5/233-5/234
Schleifklotz 2/68
Schlitz-Meißel 5/240
Schneidkluppe 5/197
Schuh 9/54, 9/70-9/72, 9/77, 9/86-9/95
Schutz 8/253, 9/86, 9/91-9/94
Schutz für Meißel 5/241
Schweißspiegel 8/133
Spitzmeißel 5/240
Stahldrahtbürste 2/90, 2/93
Stretch-Folie 8/265
Stretchgerät 8/264-8/265
Tacker 5/329-5/334
Tuchabroller 8/256
Tuchpapier 8/255
Tuchrolle 8/256
Tuchspender 8/255-8/256
Umreifungsgerät 8/264
Versenker 1/54, 3/17
Waschcreme 8/252
Waschpaste 8/253
Werkermesser 5/148
Handwerkerhose 9/59
Handwerker-Werkzeugsatz 4/210
Handyfeile 2/14
Handytasche 8/23
Hanfknäuel 6/13
Hängeverteiler 8/44
Hangschloss 8/25-8/27
Hart- und Weichlötgarnitur 8/145
Hart-Arkansas-Schleif-Feile 2/29-2/30
Hart-Arkansas-Schleifsteine 2/33
Hartlot 8/142, 8/162
Hartlöteinsatz 8/148
Hartlötgarnitur 8/145
Hartlötlampe 8/149-8/150
Hartlötpaste 8/144
Hartplastikkopf für Schonhämmer 5/226
Harzgallenfräser 3/34
Haube 9/113
Haus- und Heimwerkerset 8/93
Haushaltsspirale 5/188
Hauswasserautomat 8/110-8/111
Hauswasserwerk 8/107-8/110
Hauswasserwerk-Filter 8/112
Hautschutz-Emulsion 8/254
Hautschutzsalbe 8/254
HCS-Fugenschneider 3/41
HCS-Tauchsägeblatt 3/41-3/43
Hebeeisen 3/64
Hebel-
Eisen 3/64, 4/233-4/234, 5/251
Griff-Kugelhahn 8/175
Nietgerät 5/303
Revolverlochzange 5/238
Schneider 3/86
Tischzwinge 5/287-5/288
Umschaltknarre 1" 4/128
Umschaltknarre 1/2" 4/80, 4/82, 4/84-4/85
Umschaltknarre 1/4" 4/39-4/41
Umschaltknarre 3/4" 4/123-4/124
Umschaltknarre 3/8" 4/64, 4/66-4/67
Zwinge 5/277, 5/285
Heckenschere 8/113
Heft für Beitel 3/68-3/69
Heft für Feilen 2/17

Heftklammer 5/336-5/338
Heimwerkeröl 8/231
Heißklebepistole 5/339, 8/155-8/156, 8/224
Heißkleber 8/224
Heißklebestick 5/339, 8/156-8/157
Heißklebstoff 8/224
Heißluftgebläse 8/151-8/153
Heizdüse 8/136
Heizkesselbürste 2/105
Heizkörperpinsel 6/37
Heizkörperroller-Bügel 6/47
Heizkörperroller-Dose 6/47
Heizkörperwalze 6/47-6/48
Heizkörperwalzen-Bügel-Klickset 6/41
Heizkörperwalzen-Dose 6/47
Heizkörperwalzen-Set 6/48
Heizlüfter 8/46
Heizpistole 5/133
Heizplattenreiniger 5/295
Helm 8/113-8/114, 8/140-8/141, 9/77, 9/80, 9/110-9/115
Helm-
- Filter 8/115
- Halter für Taschenlampen 8/54
- Halterung 8/50, 9/114
- Innenscheibe 8/114, 8/141
- Lampe 8/53
- Vorfilter 8/114
- Zubehör 8/50, 9/112-9/115

Hemd 9/56
Henkellocheisen 5/237
Herren-Sweatshirt 9/58
Hickory-Stiel 3/93
Hickory-Stiel für Vorschlaghämmer 5/218
Hitzeschutzhandschuh 9/91
Hitzeschutzhelm 9/112
HM-
- Drehmeißel 1/101-1/103
- Frässtift 2/73-2/82
- Kleinfrässtift 2/83-2/86
- Körnerspitze 1/128-1/129
- Lochsäge 3/118-3/119
- Mörtelentferner 3/44
- Reißnadel 6/21
- Säbelsägeblatt 3/116
- Schlagbohrkrone 3/8
- Segmentsägeblatt 3/45-3/46
- Stichel für Graviergeräte 6/35
- Stichsägeblatt 3/108
- Tauchsägeblatt 3/46

Hobel 3/59-3/63, 6/7
Hobeleisen 3/62
Hobelmesser 3/61-3/63
Hobelwendeschneidplatte 3/25
Hochdruck-Haftfett 8/235
Hochdruckschlauch 8/149
Hochdruck-Stoßpresse 8/68
hochfest 8/224
Hochleistungs-
- Brennereinsatz 8/149
- Fett 8/235
- Gewinde-Schneidöl 5/198
- Kühlschmierstoff 8/228
- Kühlschmierstoffkonzentrat 8/229
- Reinigungsscheibe 2/54, 2/105
- Schneidfett 8/228
- Schneidöl 8/227
- Schraubzwinge 5/278, 5/286
- Zwinge 5/280

Hochtemperatur-Dichtungskitt 8/214
Hochtemperatur-Silikon 8/214
Höhenmessgerät 7/25-7/26
Höhensicherung 9/127, 9/130
Höhenverstellgerät für Schraubstöcke 5/264, 5/266-5/268
Höhenverstellmutter 1/128
Höhenverstellschraube 1/127
Hohl-
- Beitel 3/69
- Dexel 3/95
- Kehlfräser 3/50, 3/52
- Keil 3/98
- Meißel 3/6, 3/72
- Meißelstein 2/32
- Schaber 5/246
- Ziegelbohrer 3/2

Holz-
- Bandsäge 8/86
- Bohrer 3/15-3/16
- Bohrer mit Aufsteckversenker 3/16
- Feuchtemessgerät 7/82-7/83
- Feuchtigkeits-Messgerät 7/82
- Fluchtstab 7/64
- Gleitmittel 8/99, 8/240
- Gliedermaßstab 7/55-7/56, 7/64
- Hammer 5/231-5/232
- Leim 8/226-8/227
- Raspel 2/15
- Spalthammer 3/95
- Spiralbohrer 3/9-3/12
- Verbindungsplättchen 6/16
- Werkzeug-Set für Multi-Cutter 3/48

Honbürste 2/107
Hose 9/30-9/33, 9/35-9/41, 9/51-9/52, 9/59, 9/66-9/69, 9/74-9/75
HSS-
- Bi-Lochsäge 3/124, 3/126
- Blechschälbohrer 1/33
- Bohrer 4/240, 4/242
- Co-Kernbohrer 1/35-1/37
- Co-Lochsäge 3/125
- Co-Spiralbohrer 1/18-1/20
- E-Kegelsenker 1/50
- E-Kreissägeblatt 1/88
- E-Schaftfräser 1/90
- E-Spiralbohrer 1/21-1/27
- Flachsenker 1/52-1/54
- Frässtift 2/86-2/89
- Gewindebohrer 1/61-1/62, 1/68-1/69, 1/71-1/72
- Gravierfrässtift 2/89
- Kegelsenker 1/44-1/52
- Kreissägeblatt 1/87
- Maschinengewindebohrer 1/68-1/69, 1/71-1/72
- Schaftfräser 1/89
- Senker 1/44-1/46
- Spiralbohrer 1/3-1/17, 1/20, 1/23, 1/26-1/27
- Stufenbohrer 1/34-1/35
- Zentrierbohrer 1/2

Hufbeschlagzange 5/41
Hufeisenmagnet 1/171
Hülse 8/262
Hülsen 8/264
HW-
- Fräser 3/51
- Harzgallenfräser 3/34
- Kreissägeblatt 3/25-3/32, 3/34-3/40
- Ritzkreissägeblatt 3/33
- Schiffchenfräser 3/34
- Viertelstabfräser 3/51

Hydraulik-
- Abzieh-Trenn-Satz 4/230
- Mutternsprenger 4/232
- Presse 4/219
- Spindel 4/219

Hygienesatz 9/116
Hygieneset 9/119-9/121

I

IDEAL-
- Blechschere 5/258-5/260
- Schlauchklemme 8/191-8/192

Sortiment ... 8/191
Spannbandschelle ... 8/191-8/192
Zwei-Ohr-Schlauchklemme ... 8/191
Induktiv-Spannungsprüfer ... 4/305
Industrie-
Heizkörperpinsel ... 6/37
Heizlüfter ... 8/46
Kreide ... 6/30
Lackmarker ... 6/34
Messer ... 5/156-5/157
Pastenmarker ... 6/33
Permanentmarker ... 6/34
Ringpinsel ... 6/38
Schlauch ... 8/112, 8/195
Tacker ... 5/329-5/334
Zerstäuber ... 8/67
Infrarot-
Druckerpapier ... 5/206
Temperaturmessgerät ... 7/81
Universaldrucker ... 5/206
Innen-
Ausbau-Set für Multi-Cutter ... 3/48
Auszieher ... 4/220, 4/225-4/226
Eckenkelle ... 6/3
Scheibe ... 8/114, 8/141
Sechskant-Bit ... 4/336-4/337
Vielzahn-Bit ... 4/342
Innen- und Außenentgrater ... 5/194
Inspektions-Spiegel ... 5/76
Installateurfeile ... 2/6
Installations-
Prüfgerät ... 4/324
Tester ... 4/325-4/326
Zange ... 5/81
Installation-Wasserwaage ... 7/69
ISO-Bohrstange ... 1/111-1/117
ISO-Dreh-Wendeschneidplatte ... 1/104-1/110, 1/112-1/113
ISO-Gewindeanzeiger ... 7/38
ISO-Gewinde-Klemmhalter ... 1/117-1/119
ISO-Klemmhalter ... 1/104-1/108, 1/117-1/119
Isolationswiderstandsmessgerät ... 4/323
Isolierband ... 8/206, 8/208
Isoliermatte ... 8/167
Isolierscheibe ... 8/131
ISO-Toleranzanzeiger ... 7/38
ISO-Wendeschneidplatte ... 1/104-1/110, 1/112-1/113, 1/117-1/121

J

Jacke ... 9/29, 9/34-9/35, 9/38, 9/40, 9/43-9/45, 9/49, 9/51-9/52, 9/54-9/56, 9/58, 9/60, 9/63-9/65, 9/68-9/69, 9/74-9/76
Japanischer Abziehstein ... 2/33
Japansäge ... 3/67, 3/77-3/80
Japansägeblatt ... 3/75, 3/80-3/81
Japanspachtel ... 6/12
Jeanshose ... 9/39
Jumbowalze ... 6/52
Justierzange ... 5/20-5/21
Juwelierpinzette ... 5/73

K

Kabel-
Binder ... 5/127-5/131
Binderzange ... 5/129-5/130
Box ... 8/36
Brücke ... 8/202
Buchse:Ersatzbuchse ... 8/132
Einziehband ... 5/123-5/124, 5/126
Einziehgerät ... 5/123-5/126
Gleitmittel ... 5/126
Kanal ... 8/202
Kanalschere ... 3/85
Marker ... 6/32
Messer ... 5/98-5/103
Messerbügel ... 5/101
Schere ... 5/77-5/87, 5/254
Schneider ... 5/79, 5/83-5/85
Schuh ... 8/132
Schuhsortiment ... 5/114, 5/119-5/120
Schutz ... 8/202
Stecker ... 8/132
Trommel ... 8/36-8/38
Verlängerung ... 8/38-8/44
Ziehstrumpf ... 5/126
Kabinettraspel ... 2/15
Kälteschutzjacke ... 9/54
Kälteschutzkleidung ... 9/53
Kälteschutzparka ... 9/55
Kaltmetall-Kitt ... 8/243
Kaltreiniger ... 8/245
Kanister ... 8/70
Kantenhobel ... 6/7
Kantenprofil ... 8/165
Kantenschutz ... 8/167
Kantentaster ... 1/136-1/137
Kantenzange ... 5/40
Kantenzwinge ... 5/275, 5/287
Kapp- und Gehrungssäge ... 8/86
Kappe ... 9/53
Kapsel-Bandmaß ... 7/60
Kapselgehörschutz ... 9/115-9/121
Kapselgehörschützer ... 9/78-9/79
Kapuzen-Jacke ... 9/43
Karabiner ... 5/2, 9/129
Kardangelenk
1" ... 4/171
1/2" ... 4/78, 4/163
1/4" ... 4/37
3/4" ... 4/121, 4/169
3/8" ... 4/62-4/63, 4/160
Kardanverlängerung ... 4/36, 4/77, 4/157, 4/160, 4/163
Karosserie-
Abreißzange ... 5/41
Feilenblatt ... 2/6
Feilenhalter ... 2/6
Kartätsche ... 6/5, 7/65
Kartonöffner ... 5/148
Kartusche ... 8/150
Kartuschenpistole ... 8/70-8/72, 8/80, 8/225
Kartuschenpresse ... 8/72
Kassette für Spiralbohrer ... 1/3
Kattun-Putzlappen ... 8/258
Katzenzunge ... 6/3
Kegelaufsatz für Schraubbock ... 1/155
Kegelbürste ... 2/96-2/98
Kegeldorn ... 1/133
Kegelseker ... 1/44-1/46
Kegelsenker ... 1/46-1/52
Kegelwischer ... 1/135-1/136
Kehlnahtbürste ... 2/92-2/93
Kehrspäne ... 8/204
Keilriemenspray ... 8/244
Kelle ... 6/2, 6/4
Keramik-Schleif-Gewebeband ... 2/73
Kerbschnitzmesser ... 3/71-3/72, 5/157
Kernbohrer ... 1/35-1/37
Kesselbürste ... 2/105
Ketten-
Gripzange ... 5/161
Haftspray ... 8/237
Rohrzange ... 5/172
Sägefeile ... 2/16
Säge-Schärfgerät ... 2/16
Schleuderkopf ... 5/191
Keulenbohrer ... 5/191
Keulenkopfspirale ... 5/188

KFZ-Verbandkasten ... 9/132-9/133
Kinnriemen ... 9/112-9/113
Kissen ... 8/140
Kitt ... 8/243
Kittmesser ... 6/12
Klammer-Gripzange ... 5/160
Klapp-
Halter ... 4/255-4/257
Messer ... 5/99, 5/147, 5/156
Meter ... 7/55-7/56, 7/64
Säge ... 3/82, 3/90
Sägeblatt ... 3/82
Werkbank ... 4/172
Klappbarer Bauwinkel ... 7/49
Klarwasserpumpe ... 8/194
Klauenschlüssel ... 4/25-4/26
Klebeband ... 8/204-8/208, 8/224
Kleben-statt-Bohren ... 8/223
Kleber ... 8/210, 8/222-8/224
Kleberkelle ... 6/9
Kleberolle ... 8/207-8/208
Kleberspachtel ... 6/11
Klebestick für Heißklebepistolen ... 5/339, 8/156-8/157
Klebetaschen für Messprotokolle ... 5/209
Klebstoff ... 8/221-8/222
Kleinfrässtift ... 2/83-2/86
Kleinöler ... 8/173
Kleinroller-Bügel für Farbwalzen ... 6/52
Kleinstflasche ... 8/145
Kleinteileaufbewahrung ... 8/29-8/34
Kleinteilemagazin ... 8/23-8/24
Klemm-
Backe für Abisolierzange ... 5/91
Fuß für Arbeitsleuchte ... 8/58
Gripzange ... 5/160-5/161
Halter ... 1/104-1/111, 1/113-1/114, 1/116-1/120
Hebel ... 8/170-8/171
Hülse ... 1/134
Klemme ... 5/123
Klemme, für Polyesterband ... 8/263
Klett-
Aufnahme für Schleifscheiben ... 8/88
Handblock ... 2/67
Schleifblatt ... 2/63-2/64
Schleifpapier ... 2/63, 2/67, 3/45
Schleifpapier-Set ... 3/45
Schleifscheibe ... 2/63, 2/69
Klinge für
Ambossscheren ... 3/84
Cuttermesser ... 5/133-5/134, 5/143, 5/149-5/151, 5/153-5/156
Entgratmesser ... 5/157
Farbschaber ... 5/249
Fensterschaber ... 5/247
Fugenreiniger ... 6/20
Gehrungsschere ... 3/84-3/87
Gehrungsscheren ... 3/83
Paketöffner ... 5/148
Profilschaber ... 3/64
Schaber ... 5/247
Sicherheitsfolienschneider ... 5/134
Sicherheitsmesser ... 5/133, 5/136-5/140
Skalpell ... 5/156
Klinge zu Präsisionsschnittmesser ... 5/158
Klingenbehälter ... 5/142
Klopapier ... 8/257-8/258
Klopapierspender ... 8/257, 8/260
Klopfer ... 5/230
Klüpfel ... 5/232
Kluppe ... 5/198, 7/55
Knarre
1" ... 4/128
1/2" ... 4/79-4/86
1/4" ... 4/39-4/41
3/4" ... 4/123-4/124
3/8" ... 4/64-4/68
Knarrenhandgriff ... 4/121
Kneifzange ... 5/40
Knie-
Brett ... 4/238
Hebel für Klemmhalter ... 1/105, 1/109-1/110, 1/114, 1/116
Polster ... 9/47-9/49, 9/61
Schoner ... 6/24-6/25, 9/33, 9/47-9/49, 9/61
Schonerband ... 6/24-6/25
Schonerriemen ... 6/25
Schutz ... 9/47-9/49, 9/61
Schutzpolster ... 9/33
Knopfmagnet ... 1/171
Knopfmaß ... 7/2
Koax-Abisolierwerkzeug ... 5/98
Koffer ... 4/199, 8/9-8/17, 9/144-9/146
Kolbenbrenner ... 8/146
Kombi-
Abzieher ... 4/218-4/219, 4/222
Anschluss-Umfüllstutzen ... 8/146
Bankstein ... 2/32
Bohrer ... 3/23
Filter ... 9/100-9/102
Hobel ... 6/7
Klinge ... 4/383
Ölstein ... 2/31
Schere ... 5/255
Spanner ... 1/163
Trichter ... 8/65
Werkzeug ... 8/135
Zange ... 5/3, 5/7, 5/9-5/12
Kompakt-
Bolzenschneider ... 5/42
Scheibe ... 2/22-2/23, 2/54
Spanner ... 1/140
Kompresse ... 9/135
Kompressor ... 8/83-8/84
Kompressorenöl ... 8/85
Kompribandklammer ... 5/295
Konsole für Schnellwechsel-Stahlhalter ... 1/127
Konstruktionskleber ... 8/211
Kontakt- und Passschraubenschlüssel ... 5/122
Kontaktfeile ... 2/9
Kontaktkleber ... 8/222-8/223
Kontaktspray ... 8/244
Koordinatentisch ... 1/143
Köperhandschuh ... 9/87
Kopf
für Schonhämmer ... 5/224, 5/226-5/231
für Winkelpinsel ... 6/38-6/39
Zu Quergriff ... 4/121
Kopf-
Bandlupe ... 7/45
Bedeckung ... 9/53, 9/56
Halterung ... 9/80, 9/114
Lampe ... 8/51-8/53
Leuchte ... 8/50
Licht ... 7/46
Schutz ... 9/77-9/80, 9/110-9/115
Schutzkombi ... 9/80
Schutzset ... 9/80
Koppel ... 9/60-9/61
Koppelschloss ... 9/61
Korb-Abfallsammler ... 8/260
Korb-Spulenadapter ... 8/116
Kordel ... 6/13
Kordhose ... 9/59
Körner ... 5/244-5/245
Körnerspitze ... 1/128-1/129
Korpuszwinge ... 5/284
Korrosionsschutzwachs ... 8/243
Korund-
Fein-Schleif-Körper ... 2/59
Fiberschleifscheibe ... 2/50
Klett-Schleifblatt ... 2/63-2/64
Klett-Schleifscheibe ... 2/63, 2/69

Schleif-Blatt ... 2/63-2/64
Schleif-Gewebe ... 2/65, 2/71
Schleif-Gewebeband ... 2/72
Schleif-Matte ... 2/68
Schleif-Mop-Rad ... 2/56
Schleif-Rad ... 2/59
Schleif-Scheibe ... 2/21, 2/63, 8/94
Schleif-Stift ... 2/59
Schleif-Streifen ... 2/64
Schleif-Vlies ... 3/45
Schleif-Vlies-Körper ... 2/59
Sparrolle ... 2/71
Kraft-
Bandspanner ... 8/262
Form Kompakt ... 4/295-4/297, 4/354, 4/374-4/376, 4/378-4/380
Gummiring 1" ... 4/172
Gummiring 1/2" ... 4/164
Gummiring 1/4" ... 4/158
Gummiring 3/4" ... 4/169
Gummiring 3/8" ... 4/161
Kardangelenk 1" ... 4/171
Kardangelenk 1/2" ... 4/163
Kardangelenk 3/4" ... 4/169
Kardangelenk 3/8" ... 4/160
Kardanverlängerung ... 4/157, 4/160, 4/163
Kleber ... 8/211
Kombizange ... 5/11-5/12
Monierzange ... 5/41-5/42
Reduzierstück 1" ... 4/171
Reduzierstück 1/2" ... 4/163
Reduzierstück 3/4" ... 4/169
Reduzierstück 3/8" ... 4/160
Schnellwechselfutter ... 4/159, 4/162, 4/168
Schraubendreher-Einsatz 1/2" ... 4/168
Schraubendreher-Einsatz 3/4" ... 4/170
Schraubendreher-Einsatz 3/8" ... 4/162
Seitenschneider ... 5/4, 5/23, 5/27-5/30
Sicherungsstift 1" ... 4/171
Sicherungsstift 1/2" ... 4/164
Sicherungsstift 1/4" ... 4/158
Sicherungsstift 3/4" ... 4/169
Sicherungsstift 3/8" ... 4/160
Steckschlüssel-Einsatz 1" ... 4/172
Steckschlüssel-Einsatz 1/2" ... 4/164-4/165
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" ... 4/158-4/159
Steckschlüssel-Einsatz 3/4" ... 4/170-4/171
Steckschlüssel-Einsatz 3/8" ... 4/161
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" ... 4/52
Steckschlüssel-Garnitur 1/2" ... 4/165-4/168
Stoffkanister ... 8/69-8/70
Vergrößerungsstück 1/2" ... 4/163
Vergrößerungsstück 1/4" ... 4/158
Vergrößerungsstück 3/4" ... 4/169
Vergrößerungsstück 3/8" ... 4/160
Verlängerung 1" ... 4/171
Verlängerung 1/2" ... 4/163
Verlängerung 1/4" ... 4/157
Verlängerung 3/4" ... 4/169
Verlängerung 3/8" ... 4/160
Vervielfältiger ... 4/156
Vornschneider ... 5/24
Winkelverlängerung ... 4/157, 4/160, 4/163
Kralle ... 9/28
Krallenbacke ... 1/142
Krallengreifer ... 5/75
Kreide ... 6/30-6/31
Kreide für Schlagschnüre ... 6/23
Kreidefallstift ... 6/31
Kreissägeblatt ... 1/87-1/88, 3/25-3/32, 3/34-3/40
Kreisschneider ... 1/38-1/40, 5/236
Kreppband ... 8/206
Kreuz-
Blattbohrer ... 5/191
Griff ... 8/170
Linienlaser ... 7/79-7/80
Meißel ... 5/239
Pinzette ... 5/75
Schlüssel ... 4/234, 5/186
Kreuzschlitz-
Kombiklinge ... 4/383
Schraubendreher ... 4/271-4/276, 4/299, 4/302
Schraubendreher-Einsatz ... 4/56-4/57
Wechselklinge ... 4/132, 4/297-4/298
Winkelschraubendreher ... 4/267-4/268
Bit ... 4/330-4/336, 4/343, 4/348
Kriechöl ... 8/231
Kugelgelenk-Abzieher ... 4/231
Kugelgriff für Handleimroller ... 6/17
Kugelhahn ... 8/175
Kugelknopf ... 8/169
Kugellager für Aufnahmedorn ... 3/57
Kugellager-Abzieher ... 4/222-4/225
Kugellager-Innenauszieher ... 4/220
Kugelscheibe ... 1/150
Kuhfuß ... 3/64, 5/251
Kühlgel ... 9/142
Kühlmittel-Schlauch ... 1/173-1/176
Kühlschmierstoff ... 8/228
Kunstbohrer ... 3/21-3/23
Kunstfaser-Schutzbacke für Schraubstöcke ... 5/266
Kunstharzverdünner ... 8/247
Kunststoff-
Band-Umreifungsgerät ... 8/262
Band-Umreifungs-Set ... 8/262
Benzinkanister ... 8/70
Eimer ... 6/53
Einsätze ... 8/24
Endkappe für Kartuschen-Pistole ... 8/71
Flüssigkeitszerstäuber ... 8/66
Fummelbrett ... 6/6
Gliedermaßstab ... 7/56
Greifzange ... 5/5
Hammer ... 5/222-5/225, 5/227-5/230
Hammergehäuse ... 5/227
Hammerkopf ... 5/223
Kabeltrommel ... 8/36-8/38
Kraftstoffkanister ... 8/70
Messbecher ... 8/61
Mikrozerstäuber ... 8/66
Öler ... 8/58-8/59
Ölmaß ... 8/61
Pinselöler ... 8/60
Pinzette ... 5/72
Reibebrett ... 6/6
Rohrabschneider ... 5/179
Rohrschere ... 3/86, 5/180-5/182
Saugheber ... 6/26
Seitenschneider ... 5/30-5/31
Spitzzange ... 5/5
Trichter ... 8/63-8/64
Wasserwaage ... 7/69
Kupfer-Hammer ... 5/231
Kupfer-Phosphorlot ... 8/162
Kupferrohr-Biegezange ... 5/193
Kupferrohr-Bürste ... 5/194
Kupferstück ... 8/147
Kupplung ... 8/42, 8/176-8/177, 8/196
Kupplungseinstecktülle ... 8/176
Kupplungsnippel ... 8/176, 8/178
Kupplungsschlüssel ... 8/201-8/202
Kupplungstülle ... 8/176
Kurbel 1/2" ... 4/78
Kurbelstativ ... 7/64
Kurbelzapfen-Wasserwaage ... 7/36
Kurzstiefel ... 9/24
Kurzstufenbohrer ... 1/29
Kurzzylinder ... 8/27

L

Lackabziehpinzette 5/88
Lackier-
- Pinsel 6/36
- Pistole 8/190
- Roller 6/50
- Set 6/51
- Walze 6/50-6/51

Lackmarker 6/34
Lackpinsel 6/36
Ladegerät 5/203, 8/127
Ladegerät für Akku-Nietgeräte 5/307-5/308, 5/323
Ladungssicherung 8/164-8/165
Lager-Abzieher 4/214, 4/224
Lagerkasten 8/29-8/34
Lagerkleber 8/209
Lagersichtbox 8/29-8/34
Lager-Trenner und Abzieher 4/229-4/230
Lamellen 6/16
Lamellenbürste 2/57, 2/61
Lamellen-Nutfräser 3/33-3/34
Laminatsäge 3/90
Lammplüsch-Walze 6/49
Lampe für Taschenlampen 8/52
Landwirtschaftsstiefel 9/19, 9/22-9/24
Langarmshirt 9/58
Langbeck-Gripzange 5/160
Langbeckzange 5/18-5/20
Längenanschlag für Abisolierzangen 5/91
Langlochfräser 1/89
Lappen 8/258-8/259
Läpp-Paste 2/38
Laser 7/72
Laser-
- Distanzmessgerät 7/73-7/74, 7/76
- Empfänger 7/80
- Entfernungsmesser 7/72-7/74, 7/76
- Halter 5/293

Lasurpinsel 6/39
Latexhandschuh 9/87, 9/95
Lattenrichter 7/65
Latthammer 5/219
Latzhose 9/31-9/32, 9/36, 9/41, 9/52, 9/66-9/67, 9/69, 9/75
Latzschürze 9/46
Laubsägeblatt 3/74-3/75
Laubsägegarnitur 3/75
Lebensmittelschlauch 8/196
Leckfinder 8/245
Leckmengenmessgerät 5/204-5/205
Leckstromzange 4/321
LED 7/46, 8/47-8/58
LED-
- Arbeitsleuchte 8/57-8/58
- Baustrahler 8/55-8/56
- Helmlampe 8/53
- Kopflampe 8/51-8/52
- Kopflicht 7/46
- Leuchte 8/50, 8/54-8/58
- Maschinen-Leuchte 8/57-8/58
- Stiftleuchte 8/47
- Stirnlampe 8/52
- Taschenlampe 8/47-8/50, 8/52

Leder-
- Abziehscheibe 8/94
- Gürtel 8/19, 9/60-9/61
- Handschuh 9/70-9/72, 9/88-9/89
- Schürze 9/70

Leer-Werkzeugmodul 4/178
Lehrdorn 7/41-7/42
Leichtbetonsäge 3/90
Leichtmetall-
- Frässtift 2/89
- Hammer 5/231
- Wasserwaage 7/66-7/71

Leicht-Schraubzwinge 5/275
Leim 8/226-8/227
Leimbehälter 6/17
Leimpistole 6/17-6/18
Leimpistolendüse 6/18
Leimroller 6/17
Leimsparbehälter 6/15
Leimspritzflaschendüse 6/15
Leimzange 5/292
Leimzwinge 5/287
Leinölfirnis 8/246
Leiter 8/17-8/18
Lenkrolle für Werkstattwagen 4/178
Lenkstockhebel-Abzieher 4/215
Leuchte 8/47-8/48, 8/50, 8/54-8/58
Leuchten-Stative 8/56
Leuchtlupe 7/44-7/45
Lineal 7/27
Linien-Laser 7/78, 7/80
Loch-
- Beitel 3/70
- Eisen 5/234, 5/237
- Säge 3/118-3/120, 3/122-3/129
- Sägen-Satz 3/120
- Schere 5/257-5/258
- Zange 5/236, 5/238

Loch- und Ösenzange 5/238
Loctite-Klebstoff 8/221-8/222
Loctite-Schraubensicherung 8/221
Loctite-Sofortklebstoff 8/221-8/222
Löffelschaber 5/246
Lot 6/12
Löt-
- Draht 8/162-8/163
- Einsatz 8/146-8/148
- Fett 8/163
- Garnitur 8/145
- Gerät 8/143-8/145, 8/158-8/159, 8/161
- Geräte 8/143
- Kolben 8/161
- Lampe 8/142-8/143, 8/149-8/150
- Paste 5/201
- Pistole 8/159
- Reflektordüse für Heißluftgebläse 8/153
- Spitze 8/159
- Stange 8/161-8/162
- Station 8/158-8/159
- Stein 8/164
- Wasser 8/163
- Wasserpinsel 6/36, 8/164
- Zinn 8/163

Luftentfeuchter 8/47
Lüfterrad-Abzieher 4/215
Luftschlauch 8/183
Lupe 7/44-7/47
Lupen 7/46
Lupenbrille 7/45

M

Magazin für Sparrollen 2/71
Magazinhalter 4/376
Magazinverschlusshülsen 8/262, 8/264
Magnet 1/169-1/172
Magnet-
- Bithalter 4/350
- Feldprüfer 4/305
- Flachgreifer 1/169-1/170
- Halter für Messuhren 7/25
- Heber 1/172, 5/76
- Isiergerät 4/279
- Polklemme 8/132-8/133
- Positionierer 1/172

Schale ... 5/77
Schonbacken ... 5/268-5/269
Schweißspiegel ... 8/133
Späneheber ... 1/177
Steckleiste ... 4/38, 4/64, 4/79
Wasserwaage ... 7/67, 7/69-7/71
Maler-
Abdeckvlies ... 8/261
Lackierpinsel ... 6/36
Ringpinsel ... 6/38
Rolle ... 6/50
Roller-Set ... 6/48
Spachtel ... 6/10-6/11
Walze ... 6/41-6/44, 6/47-6/49
Walzen-Set ... 6/42-6/48
Manometer ... 5/210-5/211, 8/174
Manometerschutzbügel ... 8/138
Manometerschutzkappe ... 8/137
MAPP®-Gaskartusche ... 8/144
Marker ... 6/32-6/35
Markierspray ... 8/251
Maschinenbedienteil ... 8/169-8/171
Maschinen-Feilkloben ... 5/272
Maschinenfuß ... 8/168
Maschinen-Gewindebohrer ... 1/69-1/75
Maschinen-Holzspiralbohrer ... 3/10
Maschinenlagerung ... 8/168
Maschinenleuchte ... 8/57-8/58
Maschinen-Reibahle ... 1/41-1/44
Maschinen-Schraubstock ... 1/138-1/140, 8/91
Maschinen-Spiralbohrer ... 3/10
Maschinen-Tischspanner ... 1/168
Maßband ... 7/57-7/60
Massekabel-Set ... 8/131
Masseklemme ... 8/132
Maßstab ... 7/26-7/27, 7/55-7/56, 7/61, 7/64
Massumrechner ... 7/38
Materialfeuchtemessgerät ... 7/81
Materialständer ... 8/98
Matte ... 8/140, 8/164-8/165, 8/167-8/168
Maul-
Gripzange ... 5/159
Schlüssel ... 4/2-4/5, 4/22, 4/25, 4/27
Schlüssel mit Ringratsche ... 4/11-4/16, 4/188, 5/186
Steckschlüssel ... 4/20
Maurer-
Hammer ... 5/219-5/220
Hammerstiel ... 5/220
Kelle ... 6/2
Meißel ... 5/239
Schnur ... 6/12-6/13
Weste ... 9/60
Mazzoni-Flachs ... 8/203
Mechaniker-Werkzeugsatz ... 4/203
Mechanikerzange ... 5/21-5/22
Mehrbereichs-Blindniet ... 5/315-5/317
Mehrfasenstufenbohrer ... 1/30
Mehrweckschlauch ... 8/183
Mehrzweck-
Fett ... 8/236
Handschuh ... 9/86, 9/91
Lötlampe ... 8/150
Schere ... 5/253-5/254
Strahlrohr ... 8/201
Meißel ... 1/101-1/103, 3/5, 3/7, 5/239-5/241
Meißelhandschutz ... 5/241
Mess-
Band ... 7/58-7/60
Becher ... 8/61-8/62
Brücke für Tiefenmessschieber ... 7/9, 7/14
Brücke für Tiefenmessuhr ... 7/11
Eimer ... 8/62
Einsatz ... 7/20-7/21, 7/24
Einsatz für Messschieber ... 7/9
Gerätekoffer ... 5/208
Kluppe ... 7/55
Latte ... 7/64
Leitung ... 4/323
Rad ... 7/65
Schieber ... 7/2-7/11, 7/33
Schraube ... 7/12
Stab ... 7/61
Stativ ... 7/23-7/25
Uhr ... 7/11, 7/14-7/19
Zeugsatz ... 7/13-7/14, 7/33
Messer ... 5/99-5/100, 5/147-5/148, 5/156-5/157
Messertasche ... 5/141, 9/62
Messer für
Abisolierzangen ... 5/91-5/95
Doppelsimshobel ... 3/62
Gehrungsscheren ... 3/83
Glasschneider ... 5/237
Handhobel ... 3/63
Kabelmesser ... 5/100-5/101
Kreisschneider ... 5/237
Kunststoff-Rohrschere ... 5/180
Lackabziehpinzette ... 5/88
Multi-Cutter ... 3/43
Rohrschere ... 5/180
Rohrscheren ... 5/180-5/182
Scheibenschneider ... 5/237
Schlauchschere ... 5/180
Schlichthobel ... 3/61
Simshobel ... 3/63
Messing-
Bürste ... 2/91
Drahtbürste ... 2/90
Drahthandbürste ... 2/93
Gewindestutzen ... 8/138
Handdrahtbürste ... 2/93
Mutter ... 8/139
Sieb für Trichter ... 8/65
Tülle ... 8/139
Umfüllstutzen ... 8/146
Verbindungsrohr ... 8/138
Vorhangschloss ... 8/25-8/27
Metall-
Folie ... 7/39
Handsägeblatt ... 5/296
Sägeblatt ... 5/296, 5/298-5/299
Sägebogen ... 5/296-5/298
Schlauch für Universalhandpumpe ... 8/68
Winkelspanner ... 5/289
Metermaß ... 7/55-7/56, 7/64
Methylacrylat-Kleber ... 8/225
MIG-/MAG-
Brennerhals ... 8/128
Düsenstock ... 8/129-8/130
Führungsspirale ... 8/128
Gasdüse ... 8/129-8/131
Gasdüsenträger ... 8/128
Gasverteiler ... 8/130-8/131
Isolierscheibe ... 8/131
Schweißbrenner ... 8/128-8/130
Schweißinverter ... 8/126
Stromdüse ... 8/129-8/130
MIG-MAG-Feder ... 8/128-8/129
Mikrozerstäuber ... 8/65-8/66
Millimeter-Lochlehre ... 7/37
Mini-
Bürste ... 2/61
Kugelhahn ... 8/175
Malmengen-Schmierstoff ... 8/228
Pack Blindniet ... 5/319-5/320
Pack Blindnietmutter ... 5/325, 5/328
Wasserwaage ... 7/69
Mischwerkzeug ... 6/19
Mitlaufende Körnerspitze ... 1/128-1/129
Mitnehmer-Set ... 8/91
Mittenschneider ... 5/23
Mobile Weichlötgarnitur ... 8/145
Modul für Werkstattwagen ... 4/187-4/192

Monierzange ... 5/40-5/42
Montage-
Handschuh ... 9/86
Kleber ... 8/214
Koffer ... 4/198
Luftkissen ... 5/290
Paste ... 8/237
Schaum ... 8/217-8/219
Schlüssel ... 5/186, 8/135
Tasche ... 8/19
Vorrichtung ... 1/136
Werkzeugkoffer ... 4/198
Montage- und Reifenhebel ... 4/235
Montierzange ... 5/20-5/21
Moosgummiwalze für Leimroller ... 6/17
Mörtelentferner ... 3/44
Mörtelrührer ... 6/19
Muffe ... 8/181
Muffenkugelhahn ... 8/175
Mühlsägefeile ... 2/15
Müllbeutel ... 8/261
Mülleimer ... 8/260
Müllsack ... 8/261
Multifunktions-Abisolierer ... 5/96
Multifunktionsjacke ... 9/64
Multifunktions-Messer ... 5/147
Multifunktionsöl ... 8/238-8/239
Multifunktions-Schaber ... 5/250
Multifunktionsspray ... 8/239-8/240
Multifunktions-Werkzeug ... 5/256
Multi-Messer ... 3/43
Multi-Meter ... 4/309, 4/311-4/313, 4/317, 4/322
Mundstück für
Blindnietmutterngeräte ... 5/320-5/321, 5/323
Blindnietmutterpistolen ... 5/325
Kombi-Setzgeräte ... 5/302
Mutter ... 8/180
Muttern-Rohling ... 1/146-1/147
Mutternsprenger ... 4/232
Mütze ... 9/53, 9/56, 9/113

N

Nadel-
Entroster ... 8/79
Feile ... 2/8, 2/10-2/13
Feilenhalter ... 2/16
Zange ... 5/21
Nagel-
Bohrer ... 3/24
Eisen ... 3/64, 5/251
Tasche ... 8/20, 9/62
Nagel für Tacker ... 5/335
Nähschere ... 5/253
Nass-Schärfsystem ... 8/93
Natur-Abziehstein ... 2/33
Nebelöler ... 8/172
Neigungsmesser ... 7/62
Netz ... 9/113
Netzkabel für Graviergeräte ... 6/35
Neutralsilikon ... 8/215-8/216
Niet-
Expander ... 5/193
Expanderkopf ... 5/192
Garnitur ... 5/301
Gerät ... 5/303
Kopfmacher ... 5/246
Pistole ... 5/303-5/305
Zieher ... 5/245
Nippel ... 8/176, 8/178-8/179, 8/181
Nitrilhandschuh ... 9/89-9/90, 9/93-9/94
Nitrilschaumhandschuh ... 9/87
Nitroverdünnung ... 8/248
Nivellierstab ... 7/64
Nopipacker ... 8/205
Noppenhandschuh ... 9/87
Normalbacke ... 1/140
Normalbacken ... 1/141-1/143
Normteil ... 8/169-8/171
Notfalltasche ... 9/132-9/134, 9/144-9/146
Nulleinsteller ... 1/136-1/137
Nuss
1" ... 4/128, 4/172
1/2" ... 4/86-4/93, 4/110, 4/164-4/165
1/4" ... 4/42-4/44, 4/46, 4/158-4/159, 4/342-4/343
3/4" ... 4/124-4/125, 4/170-4/171
3/8" ... 4/65, 4/75-4/76, 4/161
Nuss-
Adapter für Ringratschenschlüssel ... 4/15
Kasten 1" ... 4/129
Kasten 1/2" ... 4/87, 4/89, 4/92-4/103, 4/109, 4/120, 4/165-4/168, 4/189
Kasten 1/4" ... 4/44-4/54, 4/159, 4/342-4/343
Kasten 1/4" + 1/2" ... 4/55, 4/104-4/106, 4/108-4/109
Kasten 1/4" + 3/8" ... 4/70
Kasten 1/4" + 3/8" + 1/2" ... 4/107
Kasten 3/4" ... 4/125-4/126, 4/192
Kasten 3/8" ... 4/68-4/74, 4/162
Nutenmessschieber ... 7/10
Nuten-Räumer ... 1/144
Nuten-Stein ... 1/141, 1/147-1/148
Nutfräser ... 3/49, 3/54-3/55
Nutsäge ... 3/57
Nylonhandschuh ... 9/86, 9/91
Nylonkopf für Schonhämmer ... 5/226-5/227, 5/229, 5/231

O

Obermesser für Blech- und Rundstahlschere ... 5/262
Offener Doppelringschlüssel ... 4/19
Ohrenschutz ... 9/115-9/116, 9/121-9/122, 9/124-9/125
Ohrenstöpsel ... 9/121-9/122, 9/124-9/125
Ohrklemmenzange ... 4/238
Ohrschutzstöpsel ... 9/122-9/125
Ohrstöpsel ... 9/122-9/125
Öl ... 8/238
Öl-
Bindemittel ... 8/204
Bindetücher ... 8/204
Einfüllkaanne ... 8/62
Filterschlüssel ... 4/236
Maß ... 8/61
Spritzkanne ... 8/59-8/60
Stein ... 2/31
Vorratskanne ... 8/62-8/63
Öl für Kompressoren ... 8/85
Öler ... 8/58-8/60, 8/172-8/174
Ösenzange ... 5/238
Outdoorjacke ... 9/44-9/45
Ovalkarabiner ... 9/129
Overall ... 9/81, 9/83-9/85

P

Packband ... 8/204, 8/207
Packzange ... 3/98
Paket-Klebeband ... 8/204, 8/207
Paketkleber ... 8/207
Papier-
Rolle ... 8/259-8/260
Rollenhalter für Werkstattwagen ... 4/179
Schere ... 5/252-5/253
Papier- und Folienschneider ... 5/134
Parallel-
Anreißer ... 7/53
Anschlag ... 1/143-1/144
Endmaß ... 7/40

Gripzange ... 5/161
Schraubstock ... 5/264-5/265, 5/267-5/268
Schraubstockbacken ... 5/269
Schraubstockzubehör ... 5/266-5/267
Schraubzwinge ... 5/273
Unterlage ... 1/143-1/144
Parka ... 9/55, 9/64
Parkettziehklinge ... 3/64
Partikelfilter ... 9/98, 9/100-9/102
Partikelvorfilter ... 9/98
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel ... 5/122
Passungsschieber ... 7/37
Pastenmarker ... 6/33
Pastenspender ... 8/253
Pattex-2K-Klebstoff ... 8/223
Pattex-Heißklebe-Patrone ... 8/224
Pattex-Heißklebepistole ... 8/224
Pattex-Klebeband ... 8/224
Pattex-Kleben-statt-Bohren ... 8/223
Pattex-Kleber ... 8/222-8/223
Pattex-Klebstoff ... 8/222-8/223
Pattex-Kontaktkleber ... 8/222-8/223
Pattex-Patrone ... 8/224
Pattex-Universalband ... 8/224
Pattex-Universal-Klebeband ... 8/224
PE-Flachsack ... 8/99
Pegesonde für Leckmengenmessgerät ... 5/205
Pelikan-Blechschere ... 5/257, 5/261
Permanentmagnet ... 8/132-8/133
Permanent-Marker ... 6/32-6/33, 6/35
Petroleum ... 8/248
Pfeifenkopfschlüssel ... 4/21
Pflaster ... 9/134-9/137, 9/140-9/141, 9/143, 9/146
Pflasterhammer ... 5/222
Pflasterspender ... 9/134, 9/136-9/137, 9/140-9/141, 9/143, 9/146
PG-Verschraubungsschlüssel ... 5/122
Phasenprüfer ... 4/304-4/306
Piezo-Gasanzünder ... 8/134
Pilotenjacke ... 9/64, 9/76
Pinsel ... 6/36-6/39, 8/164
Pinsel für Leimsparbehälter ... 6/15
Pinsel für Pinselöler ... 8/61
Pinselbürste ... 2/102-2/103
Pinselöler ... 8/60
Pinselreiniger ... 8/249
Pinzette ... 5/68-5/75
Pistolenanzünder ... 8/134
Pistolen-Pflegereiniger ... 8/220
Plasma-Schneidinverter ... 8/126
Platte ... 8/167
Platten-
Heber ... 5/220, 5/293-5/294
Legeaufsatz für Fäustel ... 5/216
Legerhammer ... 5/221
Legerhammer-Gummiaufsatz ... 5/221
Legerhammerstiel ... 5/221
Spanner ... 5/289
Träger ... 5/220-5/221, 5/294
Zug ... 5/295
Plattpinsel ... 6/37
Plüschsocke ... 9/26
PlusMinus-Schraubendreher ... 4/276
Pneumatikschlauch ... 8/182, 8/184-8/185
Pneumatikschlauch-Set ... 8/184
Polarfleece-Jacke ... 9/49
Polier-
Filz für Multi-Cutter ... 3/45
Ring ... 2/36-2/37
Set ... 2/39
Polo-Shirt ... 9/37, 9/43, 9/57, 9/67
Polschraubzwinge ... 8/134
Polster ... 9/33
Polyamid-Maurerschnur ... 6/13
Polyester ... 8/263
Polyesterband ... 8/263
Polyesterbandklemme ... 8/263
Polyesterband-Spanngerät ... 8/262
Polyesterband-Umreifung Komplett-System ... 8/263
Polyester-Kraftband, gewebt ... 8/263
Polyester-Kraftband, verleimt ... 8/263
Polygrip®-Blindniet ... 5/320
Polygrip®-Mehrbereichs-Blindniet ... 5/315-5/317
Polygrip®-Mini-Pack Blindniet ... 5/320
Polyurethan-Kopf für Schonhämmer ... 5/230
Ponal-Expressleim ... 8/226
Ponal-Holzkleber ... 8/226-8/227
Ponal-Holzleim ... 8/226-8/227
Ponal-Leim ... 8/226-8/227
Ponal-Wasserfest ... 8/227
Ponal-Weißleim ... 8/226-8/227
Porenbetonsäge ... 3/90
PP-Kunststoffband ... 8/262
Präzisions-
Gehrungssäge ... 3/87
Greifzange ... 5/57-5/59, 5/63
Nadelfeile ... 2/8, 2/10-2/13
Parallelschraubstock ... 5/264
Pinzette ... 5/68-5/74
Schmiege ... 7/53
Schnittklinge ... 5/158
Schnittmesser ... 5/158
Schreinerwinkel ... 7/50-7/51
Seitenschneider ... 5/59-5/61, 5/65-5/66
Sicherungsringzange ... 5/34-5/35, 5/37-5/38
Skalen ... 7/47
Winkel ... 7/50-7/51, 7/54
Presskabelschuh ... 8/132
Pressluftschlauch ... 8/183
Prismenaufsatz für Schraubbock ... 1/155
Prismenbacke ... 1/139-1/141
Prismenbacke für Schraubstöcke ... 5/269
Prismenpaar ... 7/35
Profil ... 8/165
Profil-
Fräser ... 3/50
Lehre ... 7/37
Schaber ... 3/64
Schaberklinge ... 3/64
Schablone ... 7/55
Schere ... 3/85
Schleifer ... 3/44
Verbundzange ... 6/15
Zylinder ... 8/27-8/28
Profi-Zerstäuber ... 8/66
Propan-
Breitbrennereinsatz ... 8/148
Brenner ... 8/150
Brennergriff ... 8/147
Handgriff ... 8/146
Hochleistungs-Brennereinsatz ... 8/149
Kartusche ... 8/150
Kleinstflasche ... 8/145
Kupferstück ... 8/147
Löteinsatz ... 8/148
Punktbrenner-Löteinsatz ... 8/147
Regler ... 8/149
Umfüllstutzen ... 8/146
Prüfanschluss ... 5/207
Prüfpumpe ... 5/200-5/201
PTFE-Gewindedichtband ... 8/202-8/203
PTFE-Spray ... 8/236
PU-Dichtstoff ... 8/213, 8/217
PU-Handschuh ... 9/86
PUK®-Säge ... 5/296
PUK®-Sägeblatt ... 5/296
PU-Kopf für Schonhämmer ... 5/230
Pullover ... 9/39
Pumpe ... 3/24, 8/100-8/102, 8/193-8/194, 8/252
Pumpenmontage-Set ... 8/106
Punktbrenner-Löteinsatz ... 8/147
PU-Schaum ... 8/217-8/218
PU-Schaumentferner ... 8/220

Putzhobel ... 3/60
Putzkelle ... 6/2
Putzkratzer ... 6/9
Putzlappen ... 8/258-8/259
Putzpapier ... 8/259-8/260
Putztuch ... 8/256, 8/258-8/261
Puzzle-Arbeitsplatzmatte ... 8/166
PVC-Bodenfliese ... 8/167
PVC-Gewebeschlauch ... 8/81
PVC-Gipsbecher ... 6/14
PVC-Klebeband ... 8/208
PVC-Kleberolle ... 8/207
PVC-Massekabel ... 8/131
PVC-Schlauch ... 8/196
PVC-Schweißkabel ... 8/131
PVC-U-Reiniger ... 8/225

Q

Quadro-Ratschenschlüssel ... 4/16
Querarm für Schnellspanner ... 1/166
Quergriff mit Gleitstück
1" ... 4/127
1/2" ... 4/76-4/77
1/4" ... 4/34
3/4" ... 4/121
3/8" ... 4/61
Quergriff-Schraubendreher ... 4/261-4/265
Quergriff-Steckgriff ... 4/34-4/35

R

Rabitzzange ... 5/40-5/42
Radial Bristle Brush ... 2/106
Radienschablone ... 7/36
Radiolot ... 8/162
Radiozange ... 5/14-5/15
Radiusfräser ... 1/93
Radkreuz ... 4/234
Rahmenbandmaß ... 7/60
Rahmen-Wasserwaage ... 7/36
Raspel ... 2/15
Ratiobohrer ... 1/31-1/32
Ratsche ... 4/355
Ratschen-
Bithalter ... 4/353
Kabelschere ... 5/86
Schlüssel ... 4/16, 4/188
Schrauber ... 8/77
Raubankhobel ... 3/59
Rauchgasanalysegerät ... 5/208
Rauchwarnmelder ... 8/28
Recyclingmatte ... 8/168
Reduzierdüse für Heißluftgebläse ... 8/153
Reduzierhülse ... 1/133
Reduziernippel ... 8/181
Reduzierring für Kreissägeblätter ... 3/34
Reduzierring für Schleifscheiben ... 2/22
Reduzierstück
1" ... 4/127, 4/171
1/2" ... 4/78-4/79, 4/163
3/4" ... 4/122, 4/169
3/8" ... 4/63, 4/160
Refaktometer ... 7/47
Refill-Aufsatz ... 9/125
Reflektor für Taschenlampe ... 8/52
Reflektordüse für Heißluftgebläse ... 8/154
Regal ... 8/35
Regen-
Hose ... 9/51-9/52
Jacke ... 9/51-9/52
Parka ... 9/55
Set ... 9/52
Regenschutzjacke ... 9/54
Reibahle ... 1/40-1/44
Reibahlenverlängerung ... 1/133
Reibebrett ... 6/5-6/6, 7/65
Reibebrettbelag ... 6/6
Reifen- und Montagehebel ... 4/235
Reifenfüller ... 8/75
Reifenfüllmesser ... 8/75, 8/82, 8/189
Reifenkreide ... 6/30
Reifen-Montierhebel ... 4/235
Reiffeilkloben ... 5/272
Reiniger ... 8/225
Reinigungs-
Paste ... 6/34
Scheibe ... 2/52, 2/54-2/55, 2/105
Tuch ... 8/256, 8/258-8/259, 9/142
Vlies ... 8/144
Reißnadel ... 6/21, 7/26
Repacryl ... 8/212
Repraturmasse ... 8/213
Rettungsgurt ... 9/129
Revolverlochzange ... 5/238
Rhombusschraube ... 1/144
Richtkeil ... 1/156
Richtschnur ... 6/12-6/13
Richtwasserwaage ... 7/35
Richtwerkzeug für Schraubstöcke ... 5/265
Richtzwinge ... 5/289
Riefenmatte ... 8/167
RIEGLER-
Druckknopf-Kupplung ... 8/177
Druckknopf-Sicherheitskupplung ... 8/177
Kupplung ... 8/177
Schlauchhalter ... 8/197
Sicherheitsheitskupplung ... 8/177
Wandschlauchhalter ... 8/197
Riemen für Knieschoner ... 6/25
Rindenschäler ... 3/97
Rindlederhandschuh ... 9/70-9/72, 9/88-9/89
Ring-
Keil ... 5/218
Matte ... 8/166
Maulschlüssel ... 4/6-4/10, 4/187-4/188
Pinsel ... 6/38
Ratschengabelschlüssel ... 4/11-4/15
Ratschenmaulschlüssel ... 4/11-4/16
Ratschenschlüssel ... 4/11-4/16, 4/188, 5/186
Schlüssel ... 4/17-4/19, 4/23, 4/28
Stanzwerkzeug ... 5/234-5/235
Ring für Hohlkeil ... 3/99
Rinnenträger-Abbiegezange ... 5/262
Rispenbandspanner ... 5/295
Rohr-
Abschneider ... 5/173-5/179
Biegegerät ... 5/193
Biegemaschine ... 5/195
Bieger ... 5/196
Bürste ... 2/105
Entgrater ... 5/194
Federmanometer ... 8/174
Gewindekleber ... 8/210
Gripzange ... 5/162
Reinigungsmaschine ... 5/189
Reinigungsspirale ... 5/188-5/190
Reinigungswelle ... 5/188
Reinigungswellenverlängerung ... 5/188
Schere ... 3/86, 5/179-5/182
Schraubstock ... 5/267, 5/270-5/271
Schweißeinsatz ... 8/135
Spannbacke ... 5/265
Steckschlüssel ... 4/22
Stift für Klemmhalter ... 1/105, 1/109-1/110, 1/114
Zange ... 5/170-5/172
Rohr für Universalhandpumpen ... 8/68-8/69
Rohr für Zugringschlüssel ... 4/27

Roll-
Bandmaß 7/58-7/60
Brett 4/238
Gabelschlüssel 4/23
Koffer 8/9-8/10, 8/13-8/14, 8/17
Kopf-Hebeleisen 4/233
Meter 7/58-7/60
Tasche 8/2, 8/22
Werkbank 4/174, 4/183-4/184
Rolle 8/207-8/208
Rollen für Werkstattwagen 4/177
Rollenhalter 8/259-8/260
Rollenhandtuchspender 8/256
Rollenklemme 5/295
ROLOC®-Schleif-Werkzeuge 2/52-2/55
Rondenrührer 6/18
Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter 2/25
Rostlöser 8/239
Rostprimer 8/240
Rückengurt 9/45
Rückensäge 3/89
Rückenstütze 9/45
Rückholbohrer 5/191
Rucksack 8/8, 8/23
Rückwärts-Entgrater 1/57
Rührkorb 6/18-6/19
Rund-
Angelfeile 2/8
Bürste 2/97, 2/99-2/105
Feile 2/5, 6/8
Feilenblatt 6/8
Habilisfeile 2/14
Handyfeile 2/14
Holzraspel 2/15
Kabel-Entmanteler 5/96
Messer für Blech- und Rundstahlschere 5/263
Nadelfeile 2/11, 2/13
Schlüsselfeile 2/9
Senkel 9/28
Zange 5/12-5/13, 5/262
Rußprüfpumpe 5/209

S

Säbelsägeblatt 3/111-3/117
Säge 3/73, 8/79
Sägeband 1/82-1/86
Sägeband für Bandsägen 8/86
Sägeblatt für
Bügelsägen 3/92-3/93
Feinsägen 3/77-3/81
Gehrungssägen 3/82
Handsägen 3/82
Japansägen 3/75, 3/77-3/81
Klappsägen 3/82
Laubsägen 3/74-3/75
Metallsägen 5/296, 5/298-5/299
Multi-Cutter 3/40-3/44, 3/46
PUK®-Sägen 5/296
Universalsägen 5/296
Zugsägen 3/77-3/81
Sägebogen 5/296-5/297
Sägefeile 2/15-2/16
Sägekettenhaftöl 8/232
Sägenblatt 1/81-1/88
Salmiak-Lötstein 8/164
Sammelbox für Klingen 5/142
Sandale 9/5
Sandstrahlpistole 8/188
Sanitär-
Dichtmasse 8/216
Kreuzschlüssel 5/186
Messer 5/148
Silikon 8/216-8/217
Werkzeugsatz 4/211
Sapie 3/98
Saug- und Blaspistole 8/80
Saug- und Druckreiniger 5/188
Saug- und Druckspritze 8/68
Saugheber 6/26-6/27
Saugheber-Set 6/27
Saugkupplung 8/195, 8/199
Saugschlauch 8/196
Säureschutzschürze 9/46
S-Beitel 3/70
SBR-Arbeitsplatzmatte 8/166
Schaber 3/44, 3/64, 5/246-5/250, 6/8, 8/154
Schaberblatt 6/8
Schaberklinge 5/247, 5/249
Schaftbürste 2/57, 2/61, 2/100-2/102
Schaftfräser 1/89-1/100
Schaftoberfräser 3/49-3/58
Schal 9/53
Schalldämmung 8/168
Schaltschrankschlüssel 5/120-5/122
Schalungsbohrer 3/15
Schärffeile 2/6
Schärfstein 2/24, 2/31
Schaufelkopfbohrer 5/191
Schaumbandage 9/143
Schaumreiniger 8/220
Schaumstoff-Farbwalze 6/51
Schaumstoff-Lackierwalze 6/51
Scheibenfrei 8/250
Scheibenklar 8/250
Scheibenschneider 5/236
Schelle 8/191-8/192, 8/196
Schere 3/83, 3/85, 5/99, 5/142-5/143, 5/252-5/256, 6/53
Scherenklinge 3/83
Scheren-Nietgerät 5/303
Schiebegriff für Kabeleinziehgerät 5/124
Schiebestock 8/99
Schiffchenfräser 3/34
Schildschutzglas 8/141
Schimmeldetektor 7/81
Schimmelentferner 8/247
Schittersäge 3/73
Schittersägeblatt 3/73
Schlackenhammer 8/133
Schlag-
Bohrkrone 3/8
Buchstabe 5/233-5/234
Kopf für Kunststoffhämmer 5/223
Kopf für Schonhämmer 5/223
Maulschlüssel 4/27
Ringschlüssel 4/28
Schnurkreide 6/23
Schnurroller 6/23
Schraubendreher 4/279, 8/75-8/76
Schrauber 8/76
Zahlen 5/233-5/234
Schlammbohrer 5/189
Schlangenbohrer 3/12-3/15, 3/120
Schlauch 8/149, 8/182-8/185, 8/195-8/197, 8/199
Schlauch-
Anschluss 8/197-8/198
Aufroller 8/73-8/74, 8/82, 8/182
Binder 8/191-8/192
Bogen 1/174, 1/176
Bruchsicherung 8/148
Halter 8/182, 8/197
Klemme 8/138-8/139, 8/191-8/192
Klemmenschraubendreher 4/236, 4/265
Klemmenzange 4/237
Kupplung 8/177
Nippel 8/178
Öler 8/174
Schelle 8/191-8/192, 8/196
Schere 3/86, 5/179-5/180
Set 8/182, 8/184

Schlauch-
Stück ... 8/197-8/198
Trommel ... 8/82
Tülle ... 8/139, 8/178, 8/180
Verbingsrohr ... 8/138
Wasserwaage ... 7/71
Schlauschellenzange ... 4/237
Schleif-
Band ... 2/61-2/62
Band für Band- und Tellerschleifer ... 8/88
Bandreiniger ... 2/73
Blatt ... 2/63-2/64
Feile ... 2/25-2/31, 2/33
Gewebe ... 2/65-2/66, 2/71
Gewebeband ... 2/62, 2/72-2/73
Hülse ... 2/61-2/62
Hülse Scotch-Brite™ ... 2/62
Kappe ... 2/57-2/58
Kappenträger ... 2/58
Klotz ... 2/67-2/68
Matte ... 2/68
Mop-Rad ... 2/56-2/57
Mopteller ... 2/47-2/49, 2/56
Papier ... 2/66-2/67, 3/45
Papierrolle ... 2/70
Paste ... 2/38, 8/97
Platte ... 3/45
Rad ... 2/59
Reiniger ... 2/69
Scheibe ... 2/21-2/22, 2/45-2/46, 2/50-2/51, 2/53, 2/63, 2/69, 8/94
Scheibe für Band- und Tellerschleifer ... 8/88
Scheiben-Abrichter ... 2/24-2/25
Scheiben-Abrichtstein ... 2/24
Schwamm ... 2/68
Stein ... 2/31, 2/34
Stift ... 2/17-2/20, 2/59
Streifen ... 2/64
Stütze ... 8/95
Topf ... 2/23, 2/46
Vlies ... 3/45
Vlieshülse ... 2/62
Vlieskörper ... 2/59
Vliesrad ... 2/57
Vliesrolle ... 2/59-2/61
Vliesrolle Scotch-Brite™ ... 2/60-2/61
Vorrichtung für kurze Werkzeuge ... 8/95
Vorrichtung für Maschinenhobelmesser ... 8/94
Vorrichtung für Messer ... 8/96
Vorrichtung für Nass-Schärfsystem ... 8/93
Vorrichtung für Röhren ... 8/95
Vorrichtung für Scheren ... 8/96
Schlichthobel ... 3/59
Schlinge ... 9/127
Schlitz-
Bit ... 4/330
Kombiklinge ... 4/383
Meißel ... 5/240
Schraubendreher ... 4/267-4/271, 4/275, 4/278, 4/298, 4/302
Schraubendreher-Einsatz ... 4/56
Wechselklinge ... 4/132, 4/297
Winkelschraubendreher ... 4/267
Schloss ... 8/25-8/27
Schloss für Werkstattwagen ... 4/178
Schlosser-
Hammer ... 5/213-5/215, 5/230
Hammerstiel ... 5/214, 5/217-5/218, 5/231
Winkel ... 7/30, 7/49
Zwinge ... 5/277, 5/279
Schlupfstiefel ... 9/19, 9/22-9/24
Schlüsselfeile ... 2/9-2/10
Schlüsselfeilenheft ... 2/16-2/17
Schlüsselrohling für Werkstattwagen ... 4/178
schmelzkleber ... 8/224
schmelzklebstoff ... 8/224
Schmiedezange ... 5/271
Schmiege ... 7/52-7/54
Schmiermännchen ... 6/2
Schmierstoff ... 8/228, 8/238
Schmuckbiegezange ... 5/12
Schmutzwasserpumpe ... 8/194-8/195
Schneid-/Schweißgarnitur ... 8/134
Schneiddüse ... 8/136
Schneideinsatz ... 8/135
Schneideisen ... 1/75-1/76
Schneideisenhalter ... 1/77
Schneideklinge ... 5/250
Schneidfett ... 8/228
Schneidgerät ... 8/126
Schneidkluppe ... 5/197-5/198
Schneidkopf für Bolzenschneider ... 5/45-5/48
Schneidlade ... 3/76-3/77
Schneidmatte ... 5/142
Schneidöl ... 5/198, 8/227, 8/230
Schneidöl-Spray ... 8/228-8/229
Schneidrad für
Fliesenschneidmaschinen ... 6/20
Glasschneider ... 6/27-6/28
Rohrabschneider ... 5/173-5/179
Streifenschneider ... 6/8
Schnell-Epoxyd-Klebstoff ... 8/209
Schnellschaum ... 8/218-8/219
Schnellspann-
Aufnahme für Kernbohrer ... 1/37
Bohrfutter ... 1/130-1/131, 1/133
Schlüssel ... 5/184
Schnellspanner ... 1/160-1/166, 1/168
Schnell-Spannfeilenheft ... 2/17
Schnell-Spannmutter ... 1/149
Schnell-Spannzange ... 5/288
Schnelltaster ... 7/24
Schnellverschlusskupplung ... 8/176
Schnellwechsel-Futter ... 4/159, 4/162, 4/168
Schnellwechsel-Kopf ... 1/125
Schnellzwinge ... 5/287
Schnittschutzhandschuh ... 9/77, 9/90-9/91
Schnittschutzhose ... 9/74-9/75
Schnittschutzjacke ... 9/75
Schnitzmesser ... 3/70-3/72
Schnür-
Schuh ... 9/10, 9/12-9/14, 9/20
Senkel ... 9/28
Stiefel ... 9/2-9/4, 9/7-9/12, 9/14-9/18
Schon-
Backen für Schraubstöcke ... 5/268-5/269
Hammer ... 5/222-5/225, 5/227-5/230
Hammergehäuse ... 5/227
Hammerkopf ... 5/223-5/224, 5/226-5/231
Hammerstiel ... 5/223, 5/227-5/229, 5/231
Schon- und Schlosserhammer ... 5/230
Schrägschneider ... 5/54
Schrägstrichzieher ... 6/38
Schraub-
Bock ... 1/154-1/155
Enausdreher ... 4/240-4/243
Endreher ... 4/56-4/57, 4/113, 4/129-4/137, 4/143, 4/236, 4/244-4/304, 8/75-8/76
Endreher-Satz ... 4/277, 4/280-4/293, 4/295-4/297
Enpaste ... 1/152
Enschlüssel ... 4/2-4/10, 4/16-4/20, 4/22-4/23, 4/25-4/34, 4/188, 5/186
Ensicherung ... 8/208-8/209, 8/221
Kabelschuh ... 8/132
Kralle ... 4/279
Schlüssel ... 5/122, 5/185
Stanze ... 5/213
Stock ... 1/138-1/140, 5/264-5/265, 5/267-5/268, 5/270-5/271, 8/91
Stockbacken ... 5/269
Stockschutzbacke ... 5/266
Stockzubehör ... 5/266-5/267
Ventilkartusche ... 8/150
Verschluss für Leimspritzflaschen ... 6/16
Werkzeug ... 5/122
Werkzeuge ... 4/35

Zange 4/24
Zwinge 5/273-5/281, 5/285-5/286, 8/134
Schraube 1/144-1/146, 1/167
Schraubendreher-Einsatz
3/4" 4/126-4/127, 4/170
3/8" 4/76, 4/162
1/2" 4/110-4/113, 4/168
1/4" 4/56-4/60
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur
1/2" 4/114-4/120
1/4" 4/60
1/4+1/2" 4/103, 4/116
Schrauber 8/76
Schreiner-
Hammer 5/215
Klüpfel 5/232
Werkzeug-Satz 4/197, 4/381
Winkel 7/49-7/51
Schriftenfräser 3/56
Schrumpfschlauch 5/131-5/132, 8/154-8/155
Schruppfräser 1/100
Schruppschleifscheibe 2/45-2/46
Schubladeneinteiler für Werkstattwagen 4/179
Schubladenschiene für Werkstattwagen 4/177
Schubladentasche 8/7
Schubstangen für Kabeleinziehband 5/125
Schubstangenspanner 1/163-1/165
Schuh 9/2-9/17, 9/20-9/21, 9/27, 9/79-9/80
Schuh-
Anzieher 9/28
Einsatz 9/26
Kralle 9/28
Socke 9/26
Spikes 9/28
Schulkreide 6/30
Schürze 9/46, 9/70
Schutz-
Anzug 9/81-9/85
Backe für Schraubstöcke 5/266
Backen für Schraubstöcke 5/269
Brille 9/73, 9/103-9/110
Bügel 8/138
Decke 8/139-8/140
Gasschweißdraht 8/115-8/116
Handschuh 9/70-9/72, 9/86-9/95
Haube 9/113
Helm 9/77, 9/80, 9/110-9/115
Hose 9/69
Jacke 9/69
Kappe 8/137
Kappe für Andrückschraube 1/167
Kleidung 9/81-9/85
Kontakt-Kupplung 8/39-8/41
Kontakt-Stecker 8/39-8/41
Kontakt-Steckverbindung 8/40-8/41
Matte 8/140
Scheibe 9/78-9/79, 9/115
Schild 9/115
Schild-Scheibe 8/141-8/142
Schirm 9/78-9/79, 9/114-9/115
Schuh 9/82, 9/85
Stiefel 9/19, 9/22-9/24
Tasche für Spannungsprüfer 4/307
Visier 9/80, 9/114
Schwamm 6/22
Schwammgummiwalze 6/17
Schweinslederhandschuh 9/88
Schweiß-
Brenner 8/128-8/130
Draht 8/115-8/116
Düse 8/136
Einsatz 8/135
Inverter 8/125-8/126
Kabel-Set 8/131
Kabelstecker 8/132
Magnet 1/172
Spiegel 8/133
Stab 8/116
Schweißer-
Handschuh 9/70-9/72, 9/91
Helm 8/113-8/114, 8/140-8/141
Helm-Innenscheibe 8/114, 8/141
Hose 9/68-9/69
Jacke 9/68-9/69
kissen 8/140
Kopfschutz 8/113-8/114, 8/140-8/141
Latzhose 9/69
Schürze 9/70
Schutz 8/113-8/114, 8/140-8/141
Stiefel 9/67
Zange 8/133
Ärmelschoner 9/70
Brille 9/73
Bundhose 9/68
Gamasche 9/70
Gripzange 5/160, 5/162
Hammer 8/133
Schweißerschutz-
Brille 9/73
Brillenglas 9/73
Glas 8/114, 8/141
Kleidung 9/69-9/70
Schweissnahtlehre 7/38
Schweizer Glättekelle 6/4
Schweßkabelbuchse 8/132
Schwingschleifer 8/85
Scotch-Brite™-
Entgratscheibe 2/22-2/23
Faservliesscheibe 2/22-2/23
Finishscheibe 2/22-2/23
Kompaktscheibe 2/22-2/23
SDS-max-
Adapter für Lochsägen 3/119
Hammerbohrer 3/3-3/7
Meißel 3/5-3/8
SDS-plus-Spatmeißel 3/5
Sechskant-
Kombiklinge 4/383
Mutter 1/148-1/149
Quergriff-Schraubendreher 4/261-4/263, 4/265
Schraubendreher 4/279, 4/299-4/300
Schraubendreher-Einsatz 4/56-4/59, 4/76, 4/110-4/112, 4/126-4/127, 4/162, 4/168, 4/170
Steckschlüssel 4/22
Steckschlüssel-Einsatz 4/42-4/43, 4/46, 4/65, 4/75, 4/86-4/91, 4/110, 4/124-4/125, 4/158-4/159, 4/161, 4/164, 4/170-4/172, 4/342-4/343
Stiftschlüssel 4/244-4/257, 4/259-4/260
Überwurfmutter 8/180
Wechselklinge 4/133
Winkelschraubendreher 4/244-4/257, 4/259-4/260
Segeltuch-Schürze 9/46
Segmentmesser 3/43, 3/48
Segmentsägeblatt 3/43-3/46
Segmentwellenschliffmesser 3/43
Seil 9/127
Seitenschneider 5/4, 5/7, 5/22-5/31, 5/49-5/54, 5/59-5/61, 5/63-5/68, 5/102
Sekundenkleber 8/210
Selbstklebendes Maßband 7/57
Senker 1/44-1/54, 3/17
Senklot 6/12
Senkrechtspanner 1/160-1/161
Sensorarm für Gasleck-Ortungsgerät 5/203
Sensorarm für Leckmengenmessgerät 5/203
Sensorspender, für Rollenhandtücher 8/257
Servicemappe 8/21
Shirt 9/37, 9/42-9/43, 9/56-9/58, 9/67
Short 9/32-9/33, 9/37-9/38, 9/42
Sichelklinge 5/149
Sicherheits-
Anti-Rutsch-Matte 8/164-8/165
Band 8/206-8/207
Düsen-Verlängerungsrohr 8/188

Sicherheits-
Einrichtung ... 8/134-8/135
Folienschneider ... 5/134-5/135
Folienschneiderklinge ... 5/134
Gummistiefel ... 9/22-9/24
Haarschutznetz ... 9/113
Halbschuh ... 9/2-9/17, 9/20-9/21
Heitskupplung ... 8/177
Helm ... 9/80, 9/110-9/115
Kabelmesser ... 5/100
Kartonöffner ... 5/148
Klappmesser ... 5/99
Klebeband ... 8/206-8/207
Kupplung ... 8/177
Messer ... 5/133-5/141, 5/143
Messerklinge ... 5/133, 5/136-5/140
Messleitungs-Satz ... 4/323
Sandale ... 9/5
Schere ... 5/142-5/143, 5/254-5/255
Schlupfstiefel ... 9/19
Schnürstiefel ... 9/2-9/4, 9/7-9/12, 9/14-9/18
Schuh ... 9/2-9/17, 9/19-9/21, 9/79-9/80
Set ... 9/131
Stiefel ... 9/2-9/4, 9/7-9/12, 9/14-9/19, 9/22-9/24, 9/79-9/80
Sicherungsaufsteckgriff ... 5/122
Sicherungsringzange ... 5/31-5/40
Sicherungsstift
1" ... 4/171
1/2" ... 4/164
1/4" ... 4/158
3/4" ... 4/169
3/8" ... 4/160
Sichtbox ... 8/29-8/34
Sichtlagerbox ... 8/29-8/34
Sichtscheibe ... 9/78-9/79
Sieb für Trichter ... 8/65
Signalmarker ... 6/32
Signierkreide ... 6/31
Signierpaste ... 6/31
Signierschablone ... 5/232-5/233
Sika-Dichtstoff ... 8/217
Silbergleit ... 8/99
Silberlot ... 8/161
Silicium-Carbid-
Abziehstein ... 2/32
Bankstein ... 2/32
Kombi-Bankstein ... 2/32
Schleif-Feile ... 2/27-2/29
Schleifscheibe ... 2/22
Schleif-Topf ... 2/23
Silikon ... 8/214-8/217
Silikon-Dichtungsmasse ... 8/216
Silikon-Fett ... 8/233
Silikon-Folienbeutel ... 8/216
Silikon-Spray ... 8/233
Simshobel ... 3/61, 3/63
Simshobelmesser ... 3/63
Siphonzange ... 5/183-5/184
Siphonzangenbacke ... 5/183
Skalenbandmaß ... 7/57
Skalpell ... 5/156
Skalpellklinge ... 5/156
Skelett-Kartuschenpistole ... 8/70
Socke ... 9/24-9/27
Sofortklebstoff ... 8/221-8/222
Softshell-Jacke ... 9/34, 9/38, 9/45, 9/54-9/55, 9/63, 9/65, 9/74, 9/76
Softshell-Warnjacke ... 9/63
Software ... 4/327, 5/308
Software für Datenlogger ... 5/210
Software für Inspektionskamera ... 5/211
Sohle ... 9/27-9/28
Sortiment ... 8/191
Sortimentskasten ... 8/29-8/34
Sortimentskasten Stahlblech ... 8/23-8/24
Sortimentskoffer ... 8/23-8/24
Soudafalt-Bitumen-Dichtmasse ... 8/213
Soudaflex-PU-Dichtstoff ... 8/213
Spachtel ... 6/3, 6/10-6/12
Spachtelmasse ... 8/212
Spaltaxt ... 3/94
Spalthammer ... 3/95-3/97
Spalthammerstiel ... 3/96
Spaltkeil ... 3/98-3/99
Späne ... 8/204
Späneabsauganlage ... 8/89
Spänehaken ... 1/177
Späneheber ... 1/177
Spänesack ... 8/99
Spänesack für Späneabsauganlage ... 8/89
Spann- und Arbeitstisch ... 8/99
Spann- und Verlegehilfe ... 5/288
Spannaufsatz für Schraubzwinge ... 5/285
Spannbacke für Schraubstöcke ... 5/265
Spannbandschelle ... 8/191-8/192
Spanneisen ... 1/156-1/160
Spanngerät ... 8/262, 8/264
Spanngerät, für Polyester-Kraftband ... 8/262
Spannklammer ... 5/292
Spannmutter ... 1/149
Spannpratze ... 1/141
Spannsäge ... 3/73
Spannsägeblatt ... 3/73
Spannschlüssel ... 1/127
Spannschraube ... 1/151
Spannschraube für Klemmhalter ... 1/104-1/105, 1/109-1/111, 1/113-1/114, 1/116, 1/120
Spannstift für ROLOC™-Stützteller ... 2/55
Spanntisch ... 8/99
Spannungsprüfer ... 4/304-4/307
Spannungsprüfertasche ... 4/307
Spannunterlage ... 1/153
Spannwerkzeug ... 1/151-1/152
Spannzwinge ... 5/292
Sparrenzwinge ... 5/286
Sparrolle ... 2/71
Sparrollenhalter ... 2/71
Sparrollenmagazin ... 2/71
Spatmeißel ... 3/5-3/7
Speck steinkreide ... 6/30
Spender ... 8/251, 8/253, 8/256, 9/124
Spendersystem ... 9/124
Spengler-Flachzange ... 5/262
Spengler-Rundzange ... 5/262
Spezial-Druckluftöl ... 8/232
Spezial-Kleber ... 8/224
Spezial-Schneidöl ... 8/227
Spezial-Vaseline ... 8/238
Spezial-Verlängerung 3/8" ... 4/26
Spezialzange ... 8/133
Spiegel ... 8/133
Spiegel für Teleskopsuchspiegel ... 5/76
Spiegelblätter ... 8/133
Spikes ... 9/28
Spindel für Abzieher ... 4/233
Spiralbohrer ... 1/3-1/27
Spiralbohrer-Bit ... 1/17
Spiralbohrer-Kassette ... 1/3
Spiralbohrer-Schleiflehre ... 7/37
Spiralenführungshandschuh ... 5/192
Spiralentrennschlüssel ... 5/190
Spiralschlauch ... 8/73, 8/81, 8/184-8/185
Spitz-
Düse für Leimpistole ... 6/18
Düse für Leimspritzflasche ... 6/15
E für Anreißmaße ... 7/29
E für Schubpistole ... 8/71
En für Stangenzirkel ... 7/29
Feilkloben ... 5/272
Kombizange ... 5/3, 5/9-5/11
Meißel ... 3/5-3/8, 5/240
Zange ... 5/5, 5/13-5/15, 5/20-5/22
Zirkel ... 7/28

Splintentreiber 5/242-5/243
Sportsocke 9/25
Spritzdüse 8/199
Spritzerschutzdecke 8/139-8/140
Spritzschutz 9/114-9/115
Sprühfett 8/233
Sprühklebemittel 8/211
Sprühkleber 8/211
Sprühklebstoff 8/211
Sprühpistole 8/74, 8/188, 8/219-8/220
Spülstation 9/138-9/140
Spülung 9/137-9/140
Stabelektrode 8/116-8/124
Stabgreifer-Magnet 1/169
Stabschleifer 8/77-8/78
Stahlband 8/264
Stahlbandmaß 7/61
Stahlbandspanner 8/264
Stahlband-Umreifungs-Gerät 8/264
Stahlband-Umreifungs-Set 8/264
Stahlbau-Schraubzwinge 5/278
Stahlblech-Kabeltrommel 8/37
Stahlblech-Messeimer 8/62
Stahldrahtbesen 2/91
Stahldraht-Bürste 2/100-2/102
Stahldraht-Handbürste 2/90, 2/93
Stahlkarabiner 9/129
Stahlreglerschlüssel 5/185
Stahl-Schlauchklemme 8/139
Standhahnmutternschlüssel 5/184-5/185
Stangenzirkel 7/29
Stanzmesser 5/236
Stanzwerkzeug 5/234-5/236
Starter-Blockschlüssel 4/20
Starthilfespray 8/237
Stativ 7/64, 7/77, 7/81
Stative für Baustrahler 8/56
Stechbeitel 3/65-3/68
Stechkartusche 8/150
Steckbügel für Farbwalzen 6/41, 6/52
Steckbügel für Heizkörperwalzen 6/47
Steckdosenleiste 8/44-8/45
Steckdosentester 4/326
Stecker 8/42
Steckgriff 4/144
Steckgriff 1/4" 4/34-4/35
Steckleiste 4/38, 8/165
Steckmatte 8/165
Stecknippel 8/176, 8/178
Steckregal 8/35
Steckschlüssel 4/20-4/22, 4/24, 4/300, 4/303
Steckschlüssel-Drehstift 4/22
Steckschlüssel-Einsatz
1" 4/128, 4/172
1/2" 4/86-4/93, 4/110, 4/164-4/165
1/4" 4/42-4/44, 4/46, 4/158-4/159, 4/342-4/343
3/4" 4/124-4/125, 4/170-4/171
3/8" 4/64-4/65, 4/75-4/76, 4/161
Steckschlüsseleinsatz-Adapter 4/15
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur
1" 4/129
1/2" 4/87, 4/89, 4/92-4/103, 4/109, 4/120, 4/165-4/168, 4/189
1/4" 4/44-4/54, 4/159, 4/342-4/343
1/4" + 1/2" 4/55, 4/104-4/106, 4/108-4/109
1/4" + 3/8" 4/70
1/4" + 3/8" + 1/2" 4/107
3/4" 4/125-4/126, 4/192
3/8" 4/68-4/74, 4/162
Steckschlüssel-Halter 4/349
Steckschlüssel-Schraubendreher 4/264-4/266
Steckverbinder 8/201
Steckverbindung 8/40-8/41
Stehbolzen-Ausdreher 4/231
Steilkegel-Montagevorrichtung 1/136
Steinbohrer 3/2, 3/9, 3/120
Steinflachmeißel 5/239
Steinhauerstift 6/28
Steinpräparierer für Schleifscheiben 8/97
Steinspitzmeißel 5/240
Stellwinkel 7/52
Steppweste 9/50
Sterngriff 8/169-8/170
Stichaxt 3/98
Stichel für Graviergerät 6/35
Stichsäge 3/89, 6/8, 8/79
Stichsägeblatt 3/100-3/110
Stiefel 9/2-9/4, 9/7-9/12, 9/14-9/19, 9/22-9/24, 9/67, 9/79-9/80
Stiel 8/171
Stiel für
Axt 3/95, 3/97
Fäustel 5/218
Gummihämmer 5/222
Kunststoffhämmer 5/223
Mauerhämmer 5/220
Plattenlegerhammer 5/221
Schlosserhämmer 5/214, 5/217-5/218, 5/231
Schonhämmer 5/223, 5/227-5/229
Spalthämmer 3/96
Vorschlaghämmer 5/218, 5/227
Vorschlagschonhämmer 5/231
Stielkeil 5/218
Stift für Steckschlüssel 4/22
Stiftenfeile 2/7
Stiftleuchte 8/47
Stiftsägeblatt für Dekupiersägen 8/87
Stiftschlüssel 4/244-4/261
Stiftschraube 1/145
Stirndrehmeißel 1/102
Stirnlampe 8/52-8/53
Stirnleuchte 8/50
Stirnlochschlüssel 4/29, 4/32-4/34
STOMAX 8/171
Storchschnabelzange 5/3-5/4, 5/15-5/18
Storz-Kupplung 8/199-8/200
Storz-Kupplungsschlüssel 8/201-8/202
Storz-Saugkupplung 8/195
Stoßpresse 8/68
Stoßscharre 6/9
Strahlrohr 8/201
Strebe 5/293
Streichmaß 7/28, 7/30, 7/53
Streifen 8/171
Streifenschneider 6/8
Stretchfolie 8/265
Stretchfolie, schwarz 8/265
Stretchfolie, transparent 8/265
Stretchfolienabroller 8/264-8/265
Stretchfolie-Schmalrollen, transparent 8/265
Strickhandschuh 9/86-9/87, 9/91
Strickhaube 9/113
Strickjacke 9/44, 9/60
Stromdüse 8/129-8/130
Stromverteiler 8/38-8/41, 8/44
Stromwandler 4/322
Stromzange 5/212
Stromzangen-Multimeter 4/318-4/321
Stubby 4/268, 4/272, 4/274
Stuckateur-
Eisen 6/9
Kelle 6/2
Spachtel 6/3
Stufenbacke 1/140
Stufenbohrer 1/29-1/30, 1/34-1/35
Stufendrehstift 4/22
Stufenschlüssel 5/187
Stulpe 9/82
Sturzdämpfer 9/127
Stützgurt 9/45
Stützteller für
Fiberschleifscheiben 2/52
Klett-Schleifscheiben 2/70
ROLOC™-Schleifscheiben 2/55

Suchspiegel 5/76
Super-Arkansas-Brocken 2/31
Super-Multifunktionsspray 8/239
Superplastikkopf für Schonhämmer 5/226
Surform® Feilen und Hobel 6/7-6/8
Sweat-Jacke 9/43, 9/58
Sweatshirt 9/58

T

T-Abzweig 8/181
T-Abzweigstück 8/181
Tacker 5/329-5/335
Talkum 8/234
Tangit-Chlorkohlenwasserstofffreier-Reiniger 8/225
Tangit-PVC-U-Reiniger 8/225
Tangit-Reiniger 8/225
Tangit-Spezial-Kleber 8/224
Tapezierschere 6/53
Tasche 5/208, 8/2-8/7, 8/19-8/23
Tasche für Spannungsprüfer 4/307
Taschen-
- Bandmaß 7/57-7/59
- Federwaage 7/47
- Lampe 8/47-8/50, 8/52-8/53
- Lampenhelmhalter 8/54
- Lampenzubehör 8/54
- Messer 5/147, 5/156
- Messschieber 7/2-7/4
- Säge 3/117

Tasteinsatz für Kantentaster 1/137
Tastenlehre 7/54
Tauchmotorpumpe 8/193-8/194
Tauchpumpe 8/102-8/105
Tauchsägeblatt 3/40-3/43, 3/46
Taumel-Bördelgerät 5/192
Teer- und Bitumenbrenner 8/146, 8/149
Telefon-Kabelschere 5/254
Telefonzange 5/13
Telemeter 7/64
Teleskop-
- Baustahlmattenschneider 5/48
- Bolzenschneider 5/46
- Leiter 8/17-8/18
- Magnetheber 5/76
- Messstab 7/61
- Stange 6/43
- Stange für Farbroller 6/43, 6/49
- Stütze 5/293
- Suchspiegel 5/76
- Wasserwaage 7/67

Temperatur- und Einstrahlmessgerät 4/325
Temperaturfühler 8/154
Temperaturmessgerät 7/81
Temperguss-Schraubzwinge 5/273-5/274
Teppichmesser 5/143-5/147, 5/150-5/154
Teppichmesserklinge 5/154-5/156
Terpentin-Ersatz 8/249
Terrassendielenbohrer 3/23
tesa® 8/206-8/208
tesa®-Rolle 8/207-8/208
tesaband® 8/208
tesafix® 8/207
tesapack® 8/207
Tetrabor®-Schleifscheiben-Abrichter 2/24
Thermodruckerpapier 5/206
Thermografiekamera 5/211-5/212
Thermohandschuh 9/91
Thermohemd 9/56
Thermometer 5/210, 7/81
Tiefenanschlag für Forstnerbohrer 3/19
Tiefenbegrenzerfeile 2/16
Tiefenmessschieber 7/7-7/10
Tiefenmessuhr 7/11
Tiefenschleifer 8/78
Tieflochmarker 6/31-6/32
Tiefspannschraubzwinge 5/274
Tischkreissägeblatt 3/32
Tischlerbleistift 6/28
Tischlergehrmaß 7/51
Tischlerschmiege 7/52
Tischler-Set 7/54
Tischler-Werkzeugsatz 4/197-4/198
Tischlerwinkel 7/50-7/51
Tischzwinge 5/287-5/288
T-Nuten-Schraube 1/146
Toilettenpapier 8/257-8/258
Toilettenpapier, Großrollen 8/258
Toilettenpapierspender 8/257, 8/260
Toleranzanzeiger 7/38
Topfbürste 2/93-2/96, 2/98-2/99
Topfmagnet 1/172
Torpedo-Wasserwaage 7/70-7/71
Torque-Adapterklinge 4/132
Torque-Universalhalter 4/131
Torque-Wechselklinge 4/132-4/133
TORX PLUS®-Bit 4/339
TORX PLUS®-Wechselklinge 4/133-4/134
TORX®-
- Bit 4/337-4/341, 4/344, 4/348
- Doppelringschlüssel 4/19
- Quergriff-Schraubendreher 4/261, 4/263-4/264
- Schraubendreher 4/277-4/278, 4/289, 4/299, 4/303
- Schraubendreher-Einsatz 4/56, 4/58-4/60, 4/76, 4/110-4/113, 4/162, 4/168
- Steckschlüssel-Einsatz 4/44, 4/76, 4/93, 4/165
- Stiftschlüssel 4/250, 4/256-4/261
- Varioklinge 4/383
- Wechselklinge 4/133-4/134, 4/298
- Winkelschraubendreher 4/250, 4/256-4/261

Tragbare Weichlötgarnitur 8/145
Trageriemen für Werkzeugtaschen 8/8
Traktor-Trichter 8/64
Transportbehälter 8/28-8/29
Transportbox 8/24-8/25, 8/28-8/29
Trapezblechlochzange 5/236
Trapezkartätsche 7/65
Trapezklinge 3/83, 5/138, 5/140, 5/143, 5/148-5/149
Trenn-
- Gabel 4/230
- Scheibe 2/39-2/44
- Schleifer 8/79
- Spray 8/246
- Vorrichtung 4/226-4/229

Trenn- und Abziehvorrichtung 4/216
Trenn- und Anfasgerät 5/179
Treppenbock 1/153
Treppenlehre 7/54
Treppenspinne 7/54
Trichter 8/63-8/65
Trichterbohrer 5/191
Trichtersieb 8/65
TRICOFLEX-Druckluftschlauch 8/183
TRICOFLEX-Luftschlauch 8/183
TRICOFLEX-Mehrweckschlauch 8/183
TRICOFLEX-Schlauch 8/183, 8/197
TRICOFLEX-Universalschlauch 8/183
TRICOFLEX-Vielzweckschlauch 8/183
TRICOFLEX-Wasserschlauch 8/197
Trikotputzlappen 8/258-8/259
TRI-WING®-Bit 4/341
Trizact™-Schleifgewebeband 2/62
Trockenbauhobel 6/7
Trockenbauzange 6/15
Trockengleitmittel 8/99
Trockensauger 8/90
T-Shirt 9/37, 9/42, 9/56-9/57
T-Stück 8/181
Tuch 8/256, 8/258-8/261, 9/142
Tuchring 2/36-2/37
Tuchspender 8/256

Tülle ... 8/176, 8/178-8/180
Tür-
Futterrichtzwinge ... 5/290
Futterspreize ... 5/290
Futterstrebe ... 5/291
Heber ... 5/293-5/294
Zargenschaum ... 8/218
Turbo-Hartlöteinsatz ... 8/148
Typenhalter ... 5/234

U

Überbrückungsgarnitur ... 5/206
Überdrucksicherung ... 8/145
Überfahrschutz ... 8/202
Überfalle ... 8/25
Überflutungs-Pumpenset ... 8/195
Übergangsstück ... 8/176, 8/200
Überschuh ... 9/27, 9/82
Überwurfmutter ... 8/139, 8/180
Überzieher ... 9/82
Überziehschuh ... 9/82
Uhrenmessschieber ... 7/2
Uhrmacherschraubendreher ... 4/301-4/302
Umfangbandmaß ... 7/27
Umfüllstutzen ... 8/146
Umhängetasche ... 8/22
Umreifung-Komplettsystem ... 8/263
Umreifungsband ... 8/264
Umreifungs-Gerät ... 8/262-8/264
Umreifungs-Set ... 8/264
Umreifungs-SetSpanngerät ... 8/262
Umreifungsspanner ... 8/264
Umschaltknarre
1" ... 4/128
1/2" ... 4/80, 4/82-4/86
1/4" ... 4/39-4/41
3/4" ... 4/123-4/124
3/8" ... 4/64, 4/66-4/68
UNI-Stufenschlüssel ... 5/187
Universaldrucker ... 5/206
Universal-Fräsbohrer ... 1/35
Universal-Gaslötset ... 8/157-8/158
Universal-Gasspürgerät ... 5/201-5/202
Universal-Halter ... 4/349-4/353
Universal-Halter für Drehmomentschraubendreher ... 4/131
Universal-Handpumpe ... 8/68
Universal-Kaltreiniger ... 8/245
Universal-Klebeband ... 8/224
Universal-Kreide ... 6/30
Universal-Leckmengenmessgerät ... 5/204-5/205
Universal-Lötgarnitur ... 8/145
Universal-Lötkolben ... 8/161
Universal-Materialständer ... 8/98
Universal-Messer ... 5/145-5/146
Universalöl ... 8/238-8/239
Universal-Overall ... 9/83-9/84
Universal-Pumpe ... 3/24-3/25
Universal-Säge ... 5/296
Universal-Schaumreiniger ... 8/247
Universal-Schere ... 3/83, 5/254-5/256
Universal-Schlauch ... 8/183, 8/199
Universal-Schleiflehre ... 7/37
Universal-Schleifreiniger ... 2/69
Universal-Schlüssel ... 5/185
Universal-Schneidöl ... 8/230
Universal-Schreiber ... 6/28
Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" ... 4/87
Universal-Steckschlüssel-Einsatz 3/8" ... 4/64
Universalverdünnung ... 8/248
Universal-Werkzeug-Set für Multi-Cutter ... 3/47
Untergestell für Biegegeräte ... 5/197
Unterlage für Werkstücke ... 1/143
Unterlegplatte für Klemmhalter ... 1/120
Unterlegscheibe ... 1/150
Untermesser für Blech- und Rundstahlscheren ... 5/262
UV-Marker ... 6/33
U-Zwinge ... 5/277

V

Vario-
Adapterklinge ... 4/382
Garnitur ... 4/384
Handgriff ... 4/381-4/382
Klinge ... 4/383
Verlängerung ... 4/382
VDE-
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz ... 4/65
Abdecktuch ... 5/123
Abisolier-Seitenschneider ... 5/102
Abisolierzange ... 5/90
Aderendhülsenzange ... 5/104
Betätigungswerkzeug 3/8" ... 4/65
Crimpzange ... 5/104
Drehmomentschraubendreher ... 4/134-4/135, 4/143, 4/294-4/295
Einmaulschlüssel ... 4/22
Einringschlüssel ... 4/23
Elektriker-Installationszange ... 5/81
Flachzange ... 5/12
Greifzange ... 5/5, 5/13
Installationszange ... 5/81
Kabelmesser ... 5/102-5/103
Kabelschere ... 5/79-5/81, 5/86
Kabelschneider ... 5/84-5/85
Klemme ... 5/123
Kombizange ... 5/3, 5/10-5/12
Kraft-Kombizange ... 5/12
Kraft-Seitenschneider ... 5/4, 5/28-5/29
Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 4/273, 4/275-4/276
Kunststoff-Greifzange ... 5/5
Kunststoff-Spitzzange ... 5/5
Langbeckzange ... 5/19-5/20
Nuss 3/8" ... 4/65
Pinzette ... 5/72
PlusMinus-Schraubendreher ... 4/276
Präzisions-Pinzette ... 5/72
Radiozange ... 5/14-5/15
Rundzange ... 5/13
Schlitz-Schraubendreher ... 4/271, 4/275
Schraubendreher ... 4/271, 4/273, 4/275-4/276, 4/278
Schraubendreher-Satz ... 4/291-4/293, 4/295-4/297
Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz ... 4/65
Seitenschneider ... 5/4, 5/26-5/29, 5/102
Spitz-Kombizange ... 5/3, 5/11
Spitzzange ... 5/5, 5/14-5/15
Steckschlüssel-Einsatz 3/8" ... 4/65
Steckschlüssel-Schraubendreher ... 4/266
Storchschnabelzange ... 5/3, 5/16-5/18
TORX®-Schraubendreher ... 4/278
Verlängerung 1/2" ... 4/86
Verlängerung 3/8" ... 4/65
Wechselklinge ... 4/297-4/298
Wechselklingenhalter ... 4/297
Zangen-Satz ... 5/6
Velours-Farbwalze ... 6/50
Velours-Lackierwalze ... 6/50
Ventil ... 8/201
Ventil-Eindrehwerkzeug ... 5/185
Verarbeitungsgerät ... 8/225
Verband ... 9/134-9/137, 9/140-9/143
Verbandbuch ... 9/134
Verbandkasten ... 9/132-9/134, 9/136-9/137, 9/144-9/146
Verbandschrank ... 9/133-9/134
Verbindungsmittel ... 9/127
Verbindungsplättchen ... 6/16
Verbindungsrohr ... 8/138, 8/148
Verbindungsspiralkabel für Gasleck-Ortungsgerät ... 5/202

Verbindungsspiralkabel für Leckmengenmessgerät 5/202
Verbindungsteil 4/37, 4/63, 4/349-4/353
Verbrennungsgel 9/142
Verdrahtungszange 5/88
Verdünnung 8/248
Vergaser-Schraubendreher 4/268, 4/272, 4/274
Vergrößerungsstück
1/2" 4/79, 4/163
1/4" 4/37-4/38, 4/158
3/4" 4/122-4/123, 4/169
3/8" 4/63-4/64, 4/160
Verlängerung
1" 4/127, 4/171
1/2" 4/77-4/78, 4/86, 4/163
1/4" 4/35-4/37, 4/157
3/4" 4/121-4/122, 4/169
3/8" 4/26, 4/61-4/62, 4/65, 4/160
Verlängerungs-
Kabel 8/38-8/43
Mutter 1/149
Rohr 4/144, 8/188
Stange 6/43
Stück für Messuhren 7/22
Verlängerung für
Lochsägen 3/123
Rohrreinigungswellen 5/188
Forstner- und Kunstbohrer 3/20
Gasleckortungsgerät 5/202
Verpackungsklebeband 8/204, 8/207
Verpackungs-Stahlband, blank 8/264
Verschluss 8/29
Verschluss für Leimspritzflaschen 6/16
Verschlussgerät 8/264
Verschlusshülse 8/262
Verschlusshülsen 8/262, 8/264
Verschlusskupplung 8/176
Verschlussspanner 1/166, 8/264
Verschlusszange 8/264
Versenker 1/54, 3/16-3/17
Verstellschlüssel 4/23
Verteiler 8/177, 8/181, 8/199
Verteiler-Kupplung 8/42-8/43
VHM-Ratiobohrer 1/31-1/32
VHM-Schaftfräser 1/91-1/100
VHM-Schruppfräser 1/100
VHM-Spiralbohrer 1/31-1/32
Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz 4/113
Vielzahn-Stiftschlüssel 4/255
Vielzahn-Winkelschraubendreher 4/255
Vielzweckschlauch 8/183
Vierbackenfutter 8/91
Vierfach-Verteiler 8/43
Vierkant-
Auftreiber 3/74
Feile 2/4
Habilisfeile 2/14
Handyfeile 2/14
Nadelfeile 2/12
Schlüsselfeile 2/9
Schraube 1/127
Wechselklinge 4/298
Vierkant für Durchsteckknarre 4/40, 4/65, 4/80, 4/82, 4/120, 4/127
Viertelstabfäser 3/51
Vinylhandschuh 9/95
Visier 9/78-9/80, 9/110, 9/114
Vlies-
Handpads 2/59-2/60
Scheibe 2/22-2/23
Schleifblatt 2/53
V-Nutfräser 3/49, 3/56
Vollgummi-Saugheber 6/26
Vollgummi-Schutzkontakt-Kupplung 8/40
Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker 8/40
Vollmaske 9/99
Vollplüschsocke 9/26
Vollschutzanzug 9/81, 9/83-9/85
Vollsichtbrille 9/108-9/110
Vorfilter 8/114
Vorhangschloss 8/25-8/27
Vornschneider 5/24
Vornschrägschneider 5/55-5/56
Vorratskanne 8/62
Vorrichtung für Nass-Schärfsystem 8/93
Vorritz-Set 3/33
Vorsatzglas 8/114, 8/141-8/142
Vorsatzpumpe 3/24-3/25
Vorsatzteller für Kartuschenpistole 8/71
Vorschlaghammer 5/216-5/217, 5/224, 5/230
Vorschlaghammerstiel 5/218, 5/227
Vorschlagschonhammerstiel 5/231
Vorschubrolle, Drahtführungsrolle 8/126
Vorstecher 3/74

W

Waagerechtspanner 1/161-1/163
Waldarbeiterjacke 9/74-9/76
Waldarbeiterschuh 9/79-9/80
Walkisofttuch 8/261
Walze für Leimroller 6/17
Wälzlagereinbausatz 4/230
Wandhalter 8/252, 8/259
Wandschlauchaufroller 8/182
Wandschlauchhalter 8/182, 8/197
Wandspender 8/251
Wärmebildkamera 5/211-5/212
Wärmeleitpatse 5/201
Wärmeschrumpfschlauch 5/131-5/132, 8/154-8/155
Warnband 8/206
Warnjacke 9/63-9/64
Warnklebeband 8/206
Warnmarierungsband 8/204-8/205
Warnmelder 8/28
Warnpilotenjacke 9/64
Warnschutz-Bundhose 9/66
Warnschutz-Fleece-Jacke 9/65
Warnschutz-Hose 9/66-9/67
Warnschutz-Latzhose 9/66-9/67
Warnschutzpoloshirt 9/67
Warnschutzshirt 9/67
Warnschutz-Softshell-Jacke 9/65
Warnweste 9/63
Wartungseinheit 8/172
Wartungsstation 8/172
Waschbenzin 8/249
Waschbrett 6/6
Wasser-Abziehstein 2/36
Wasserhahnfräsapparat 5/186
Wasserpumpe 3/24-3/25, 8/100-8/102
Wasserpumpenzange 5/4, 5/7, 5/162-5/167
Wasserschieber 8/171
Wasserschlauch 8/196-8/197, 8/199
Wasserwaage 7/35-7/36, 7/66-7/71
WC-Papier 8/257-8/258
WC-Papierspender 8/257, 8/260
WC-Tücher 8/257-8/258
WC-Tuchspender 8/257, 8/260
WD40-Öl 8/238
Wechselbügel für Kabelmesser 5/101
Wechselklinge 4/296-4/298, 4/304
Wechselklinge für Drehmomentschraubendreher 4/132-4/134
Wechselklinge Kraftform Kompakt 4/297-4/298
Wechselklingenhalter 4/297
Weichlöteinsatz 8/146
Weichlötgarnitur 8/145
Weichlötgerät 8/143-8/144
Weichlötlampe 8/149-8/150
Weichmetallfeile 2/2

Weißblech-
Messbecher ... 8/62
Ölkanne ... 8/63
Trichter ... 8/65
Weißleim ... 8/226-8/227
Weitspann-Gripzange ... 5/160
Wendelrührer ... 6/18
Wendeschneidplatte ... 1/104-1/110, 1/112-1/113, 1/117-1/121, 3/25
Werkbank ... 4/172-4/174, 4/183-4/184
Werkstatt-
Feile ... 2/2-2/6
Messschieber ... 7/4-7/6
Öler ... 8/58-8/60
Schlauch ... 8/182
Schlauch-Set ... 8/182
Wagen ... 4/174-4/177, 4/180, 4/182-4/183, 4/193-4/196
Wageneinteiler ... 4/179
Wagenlenkrolle ... 4/178
Wagenrollen ... 4/177
Wagenzubehör ... 4/179
Winkel ... 7/31-7/32
Werkstückauflage ... 1/143
Werktisch ... 8/98-8/99
Werkzeug-
Aufbewahrung ... 8/18-8/19
Box-Zubehör ... 8/18
Box ... 8/3, 8/18-8/19
Container ... 8/3
Gürtel ... 8/22
Halter ... 1/76
Halter für Hand-Gewindebohrer ... 4/240
Kiste ... 8/18-8/19
Koffer ... 4/198-4/199, 8/3, 8/9-8/17
Mappe ... 8/8, 8/21
Marke ... 6/35
Modul ... 4/178, 4/187-4/192
Montagehilfe ... 1/136
Rolltasche ... 8/2, 8/22
Rucksack ... 8/8, 8/23
Rundbürste ... 2/100-2/102
Satz ... 4/181, 4/185-4/186, 4/197-4/211, 4/381, 4/385, 5/244
Schaft ... 4/351
Schleifstift ... 2/18
Set ... 4/185-4/186, 4/199, 4/204-4/207, 4/209
Set Druckluft ... 8/80-8/81
Set für Multi-Cutter ... 3/47-3/48
Sicherung ... 5/2
Tasche ... 5/141, 5/208, 8/2-8/7, 8/19-8/23
Taschenöler ... 8/58
Taschenzubehör ... 8/8
Wagen ... 4/174-4/177, 4/180, 4/182-4/183, 4/193-4/196
Weste ... 9/50, 9/59-9/60, 9/63
Wetterschutzhose ... 9/51-9/52
Wetterschutzjacke ... 9/44-9/45, 9/51-9/52, 9/54-9/55
Wetterschutzparka ... 9/55
WIG-Schweißinverter ... 8/125
Winbag Montageluftkissen ... 5/290
Windeisen ... 1/77
Windschutz ... 8/147
Winkel ... 5/221, 7/30-7/34, 7/48-7/49, 8/180
Winkel-
Bieger ... 5/196
Dorn ... 5/250
Fuß ... 1/165
Getriebe ... 3/12, 4/354
Magnet ... 1/172
Messer ... 7/34, 7/55, 7/62-7/63
Messgerät ... 7/63
Pinsel ... 6/38
Pinselkopf ... 6/38-6/39
Schablone ... 7/54
Schleifmop ... 2/49
Schmiege ... 7/52, 7/55
Schraubendreher ... 4/244-4/261, 4/267-4/268
Schraubendreher-Satz ... 4/267
Spanner ... 5/288-5/289
Stück ... 8/180
Trichter ... 8/64
Verlängerung ... 4/157, 4/160, 4/163
Winter-
Arbeitsstiefel ... 9/18
Handschuh ... 9/88, 9/92
Haube ... 9/113
Jacke ... 9/34, 9/56
Kleidung ... 9/53
Pullover ... 9/39
Schnürstiefel ... 9/18
Sicherheitsstiefel ... 9/18-9/19
Softshell-Jacke ... 9/34
Stiefel ... 9/18-9/19
Wischpapier ... 8/259-8/260
Wundpflaster ... 9/135, 9/137, 9/140-9/141, 9/143
Wundreinigungstuch ... 9/142
Wundverband ... 9/134-9/137, 9/140-9/143

X

X-LOCK®-Kegelbürste ... 2/98
X-LOCK®-Rundbürste ... 2/97
X-LOCK®-Topfbürste ... 2/98-2/99
XZN-Schraubendreher-Einsatz ... 4/113

Z

Zahnradspray ... 8/237
Zange ... 5/21-5/22, 8/191
Zangenfallsicherung ... 5/2
Zangen-Satz ... 5/6-5/8, 5/39, 5/59, 5/68
Zangenschlüssel ... 5/5, 5/168-5/169
Zangentasche ... 8/20
Zapfenschneider ... 3/24
Zentrierbohrer ... 1/2, 3/118
Zentrierbohrer für Bohrkrone ... 3/8
Zentrierbohrer für Dosensenker ... 3/9
Zentrierbohrer für Lochsäge ... 3/121, 3/123
Zentrierhalter für Fühlhebelmessgerät ... 7/23
Zentrierkörner ... 5/245
Zentrierplatte für Schraubbock ... 1/155
Zentrierwinkel ... 7/34
Zentriespitzenpaar für Gehrungszwinge ... 5/291
Zentrischspanner ... 1/142
Zerstäuber ... 8/65-8/67
Ziegennappalederhandschuh ... 9/71
Ziehklinge ... 3/63-3/64
Zimmerei-Bohrständer ... 3/15
Zimmermanns-
Beil ... 3/93
Beitel ... 3/69
Bleistift ... 6/28
Hose ... 9/59
Koppel ... 9/60-9/61
Weste ... 9/60
Winkel ... 7/48
Zugsäge ... 3/77, 3/81
Zink-Alu-Spray ... 8/242
Zinkenfräser ... 3/49
Zinkenschmiege ... 7/54
Zink-Spray ... 8/241
Zink-Staubfarbe ... 8/242
Zirkel ... 7/28-7/29
Zirkonkorund-Fiberschleifscheibe ... 2/51
Zollstab ... 7/55-7/56, 7/64
Zollstock ... 7/55-7/56, 7/64
Zubehör ... 8/171

Zubehör für

Abisolierzangen ... 5/91-5/95
Absetzsägeblatt ... 3/73
Abzieher ... 4/232-4/233
Akku-Blindnietmutterngeräte ... 5/307-5/308, 5/322-5/323
Akku-Nietgeräte ... 5/307-5/308, 5/322-5/323
Ambossscheren ... 3/84
Anreißmaße ... 7/29
Arbeitsleuchten ... 8/58
Aufnahmedorn ... 3/57
Band- und Tellerschleifer ... 8/88
Bandschlüssel ... 4/235
Beile ... 3/93
Benzinkanister ... 8/69
Biegegeräte ... 5/197
Blech- und Rundstahlscheren ... 5/262-5/263
Blechscheren ... 5/263
Blindnietmutterngeräte ... 5/300, 5/305, 5/308, 5/320-5/321, 5/323
Blindnietmutterpistolen ... 5/324-5/325
Bohrkronen ... 3/8
Bohrlochmarker ... 6/32
Bolzenschneider ... 5/45-5/48
Cuttermesser ... 5/133-5/134, 5/143, 5/149-5/151, 5/154-5/156
Datenlogger ... 5/210
Doppelhobel ... 3/62
Doppelsimshobel ... 3/62
Dosensenker ... 3/8
Drehmomentschlüssel ... 4/144
Drehmomentschraubendreher ... 4/131-4/134
Durchsteckknarren ... 4/40, 4/65, 4/80, 4/82, 4/120, 4/127
Eckmesserköpfe ... 4/277
Einschraubfräser ... 4/277
Entgratmesser ... 5/157
Entgratwerkzeuge ... 1/58-1/59
Entmanteler ... 5/101
Farbschaber ... 5/249
Fasenfräser ... 4/277
Fäustel ... 5/218
Fensterschaber ... 5/247
Fliesenschneidmaschinen ... 6/20
Forstner- und Kunstbohrer ... 3/20
Forstnerbohrer ... 3/19
Fugenreiniger ... 6/20
Gasleck-Ortungsgerät ... 5/202-5/203
Gehrungssägen ... 3/82
Gehrungsscheren ... 3/83-3/87
Gehrungszwingen ... 5/291
Gestellsäge ... 3/73
Gestellsägeblätter ... 3/73
Glasschneider ... 5/237, 6/27-6/28
Graviergeräte ... 6/35
Gurtrohrzangen ... 5/173
Handhobel ... 3/63
Handleimroller ... 6/17
Handsägen ... 5/296
Hauswasserwerke ... 8/112
Heißluftgebläse ... 8/153-8/154
Helme ... 8/50
Hohlkeile ... 3/99
Infrarotdrucker ... 5/206
Innenauszieher ... 4/220
Inspektionskameras ... 5/211
Kabelmesser ... 5/100-5/101
Kartuschenpistolen ... 8/71
Klappsägen ... 3/82
Klingen ... 5/142
Knarren ... 4/121
Knieschoner ... 6/25
Kombi-Setzgeräte ... 5/302-5/303
Kompressoren ... 8/85
Kopierfräser ... 4/277
Kraftstoffkanister ... 8/69
Kreisschneider ... 5/237
Kunststoffhämmer ... 5/223
Lackabziehpinzetten ... 5/88
Laubsägen ... 3/74-3/75
Leckmengen- und Druckmessgerät ... 5/205
Leckmengenmessgerät ... 5/202-5/203, 5/205
Leimpistole ... 6/18
Leimroller ... 6/17
Leimsparbehälter ... 6/15
Leimspritzflaschen ... 6/15-6/16
Lochsägen ... 3/118
Lötgeräte ... 8/144
Mauerhämmer ... 5/220
Messgeräte ... 5/208
Metallsägen ... 5/298-5/299
Multi-Cutter ... 3/40-3/48, 3/116
Multimeter ... 4/323
Nass-Schärfsystem ... 8/93
Nivellierlatten ... 7/65
Paketöffner ... 5/148
Parallelschraubstöcke ... 5/266-5/267
Permanentmarker ... 6/35
Pinselöler ... 8/61
Planfräser ... 4/277
Plattenheber ... 5/294
Plattenlegerhammer ... 5/221
Plattenträger ... 5/294
Profilschaber ... 3/64
PUK®-Sägen ... 5/296
Ringratschenschlüssel ... 4/15
Rohrabschneider ... 5/173-5/179
Rohrreinigungswellen ... 5/188
Rohrschere ... 5/180
Rohrscheren ... 5/180-5/182
Sammelbox für Klingen ... 5/142
Schaber ... 5/247, 5/250
Schaft- und Planfräser ... 4/277
Schaft-, Aufsteck- und Einschraubfräser ... 4/277
Schaft-, Eck- und Einschraubfräser ... 4/277
Schaft-, Eckmesser- und Walzenstirnfräser ... 4/277
Scheibenfräser ... 4/277
Scheibenschneider ... 5/237
Schittersägeblätter ... 3/73
Schlagbohrkronen ... 3/8
Schlagschnurautomaten ... 6/23
Schlauchschere ... 5/180
Schleifscheiben ... 8/88
Schlichthobel ... 3/61
Schlosserhämmer ... 5/214, 5/217-5/218, 5/231
Schonhämmer ... 5/223-5/224, 5/226-5/231
Schraubstöcke ... 5/264-5/269
Schraubzwingen ... 5/278-5/279, 5/281, 5/285
Sicherheitsfolienschneider ... 5/134
Sicherheitsmesser ... 5/133, 5/136-5/140
Simshobel ... 3/63
Skalpelle ... 5/156
Späneabsauganlage ... 8/89
Spannsäge ... 3/73
Spannungsprüfer ... 4/307
Steckschlüssel ... 4/22
Steinhauerstifte ... 6/29
Streifenschneider ... 6/8
Syphonzangen ... 5/183
Tacker ... 5/335
Taschenlampen ... 8/54
Thermodrucker ... 5/206
Tieflochmarker ... 6/32
T-Nutenfräser ... 4/277
Trichter ... 8/65
Trockensauger ... 8/90
Universalhandpumpen ... 8/68-8/69
Universalsägen ... 5/296
Ventil-Einbauwerkzeuge ... 5/185
Vorschlaghämmer ... 5/218, 5/227
Vorschlagschonhämmer ... 5/231
Wälzlager ... 4/230
Weichlötgerät ... 8/144
Werkstattwagen ... 4/177-4/179, 4/187-4/192

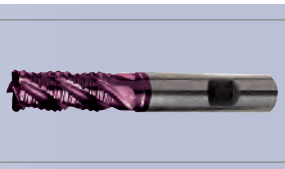
Werkzeugtaschen 8/8, 8/19
Zentrierfräser 4/277
Zimmermannsstifte 6/29-6/30, 6/32
Zugringschlüssel 4/27
Zugsägen 3/81
Zubehör zu Gasprüftechnik 5/206
Zugmesser 3/97
Zugringschlüssel 4/26
Zugringschlüsselrohr 4/27
Zugsäge 3/67, 3/77-3/82
Zugsägeblatt 3/81
Zugstange für Kombi-Setzgeräte 5/303
Zündkerzenbürste 2/91
Zündkerzeneinsatz 4/236
Zündsteine 8/134
Zunft-
Gürtel 9/60-9/61
Hose 9/59
Weste 9/59-9/60
Zweilochmutterndreher 4/29, 4/32-4/33
Zwei-Ohr 8/191
Zwinge 5/291-5/292
Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 4/75, 4/90-4/93, 4/128
Zyklop®-Betätigungswerkzeug 4/37, 4/41, 4/44-4/46, 4/62-4/63, 4/67-4/68, 4/74, 4/85-4/86, 4/101-4/102, 4/109, 4/354, 4/378
Zylinder 8/27-8/28
Zylinderschaft für Bohrfutter 1/135
Zylinderschloss 8/25

Verwendete eingetragene Warenzeichen

Warenzeichen	Firma
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
Bluetooth®	Bluetooth SIG Inc., Bellevue Wash., US
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH, 37308 Geismar, DE
Corian®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
CURV®	Propex Operating Company LLC, Chattanooga, US
Digimatic®	Mitutoyo Corporation, Tokyo, JP
HARDOX®	SSAB Technology AB, Stockholm, SE
Hastelloy®	Haynes International Inc., Kokomo Ind., US
i-BOXX®	Sortimo International GmbH, 86441 Zusmarshausen, DE
Inconel®	Huntington Alloys Corporation, Huntington Va., US
Intel®	Intel Corporation, Santa Clara CA 95052, US
Kapton®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
Kevlar®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
Kraftkant®	Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, DE
L-Boxx®	Sortimo International GmbH, 86441 Zusmarshausen, DE
Marposs®	MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, 40010, Bentivoglio, IT
Monel®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Nimonic®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Perlon®	Perlon-Monofil GmbH, 41540 Dormagen, DE
pias®	QP FASTENING WORKS Co. LTD, Osaka, JP
Radox®	HUBER + SUHNER AG, CH-9100 HERISAU, CH
Rubber-Flex®	Ortlieb Präzisions-Spannzeuge GmbH + Co., 73230 Kirchheim, DE
SDS-max®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SIT®	Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
SPAX®	Altenloh, Brinck & Co. GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, DE
Styropor®	BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
Systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, DE
Terabor®	3M Company, St. Paul Minn., US
TESA®	TESA S.A., CH-1020 Renens, CH
TORQ-SET®	PHILLIPS SCREW COMPANY, Wakefield, US
TORX®	Acument Intellectual Properties LLC, Troy Mich., US
TRI-WING®	PHILLIPS SCREW COMPANY, Wakefield, US
Varicor®	Varicor GmbH, 76571 Gaggenau, DE
Weldon®	Fastcut Tool Corp., Millersburg Pa., US



Bohrwerkzeuge
ab Seite 1/2



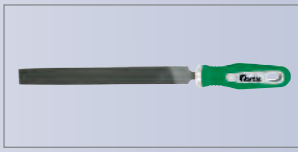
Fräswerkzeuge
ab Seite 1/89



Werkzeugaufnahmen
ab Seite 1/132



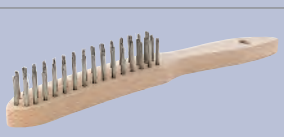
Spannelemente
ab Seite 1/160



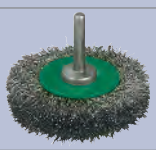
Werkstattfeilen
ab Seite 2/2



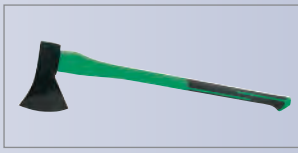
Frässtifte
ab Seite 2/73



Drahtbürsten
ab Seite 2/90



Maschinenbürsten
ab Seite 2/93



Äxte
ab Seite 3/94



Bügelsägen
ab Seite 3/91



Hobel
ab Seite 3/59



Zugsägen
ab Seite 3/77



Betätigungswerkzeuge
ab Seite 4/42



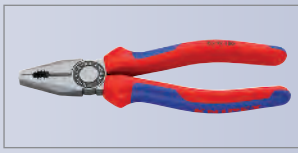
Werkbänke
ab Seite 4/172



Schraubendreher
ab Seite 4/268



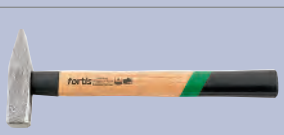
Spannungsprüfer
ab Seite 4/304



Zangen
ab Seite 5/2



Rohrschneider
ab Seite 5/173



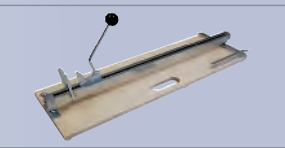
Schlosserhämmer
ab Seite 5/213



Klammergeräte
ab Seite 5/329



Maurerwerkzeuge
ab Seite 6/2



Fliesenwerkzeuge
ab Seite 6/19



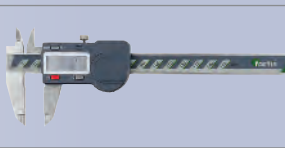
Marker
ab Seite 6/31



Maler-/Tapezierwerkzeuge
ab Seite 6/36



Gehrmaße
ab Seite 7/51



Messschieber
ab Seite 7/2



Bandmaße
ab Seite 7/57



Wasserwagen
ab Seite 7/66



Werkzeugtaschen
ab Seite 8/2



Druckluftwerkzeuge
ab Seite 8/73



Schweißtechnik
ab Seite 8/113



Wartungsmittel
ab Seite 8/229



Arbeitskleidung
ab Seite 9/29



Handschutz
ab Seite 9/86



Kopfschutz
ab Seite 9/110



Erste Hilfe/Verbandskasten
ab Seite 9/132

KAHMANN & ELLERBROCK

Am Niedermeyers Feld 3
33719 Bielefeld

T: +49 521 309 0
F: +49 521 309 200

info@KE.de

www.KE.de

Werkzeuge

AUSGABE 2020/21



E/D/E