



BAUKATALOG BAU- UND HANDWERK- ZEUGE, BETRIEBSMITTEL

Alle Angebote in diesem Katalog sind speziell für Gewerbe, Handwerk,
Handel und Industrie. Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.



KONTAKTE

UNSERE KOMPETENZBEREICHE

WALZSTAHL / QUALITÄTSSTAHL
 Abteilungsruf: 07961 885-200
walzstahl@kicherer.de

EDELSTAHL / NE-METALLE
 Abteilungsruf: 07961 885-230
edelstahl@kicherer.de

BEWEHRUNGSSTAHL
 Abteilungsruf: 07961 885-300
bewehrungsstahl@kicherer.de

**TIEFBAU /
 BEWEHRUNGSTECHNIK**
 Abteilungsruf: 07961 885-270
bauartikel@kicherer.de

**DRAHT, EISENWAREN &
 GITTERROSTE**
 Abteilungsruf: 07961 885-270
industrie@kicherer.de

DACH & FASSADE
 Abteilungsruf: 07961 885-400
holzbau@kicherer.de

TORE & TÜREN
 Abteilungsruf: 07961 885-430
bauelemente@kicherer.de

KUNSTSTOFFE
 Abteilungsruf: 07961 885-270
industrie@kicherer.de

WERKZEUGE & MASCHINEN
 Abteilungsruf: 07961 885-279
werkzeuge@kicherer.de

**ARBEITSSCHUTZ &
 ARBEITSKLEIDUNG**
 Abteilungsruf: 07961 885-270
arbeitsschutz@kicherer.de

**WERKSTATT- &
 BETRIEBSAUSSTATTUNG**
 Abteilungsruf: 07961 885-270
industrie@kicherer.de

FÜR IHR ZUHAUSE
 Einzelhandel für Kochen & Genießen,
 Lifestyle & Schenken, Grills & Zubehör
 Abteilungsruf: 07961 885-105
info@kicherer-home.de



FRIEDRICH KICHERER GMBH & CO. KG

Ludwig-Lutz-Straße 4 | D-73479 Ellwangen | Tel.: 07961 885-0 | Fax: 07961 885-189 | www.kicherer.de | info@kicherer.de

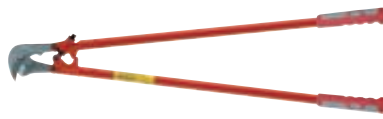


BAU- UND HANDWERKZEUGE / BETRIEBSMITTEL

NEU im Programm (Auszug)



Seite 270



Seite 271



Seite 272



Seite 274



Seite 282



Seite 288



Seite 298



Seite 306



Seite 319



Seite 325



Seite 223



Seite 329



Seite 343



Seite 344



Seite 365



Seite 343



Seite 365



Seite 367



Seite 370



Seite 368



Seite 369



Seite 384



Seite 373



6



Zangen

Seite 270 – 278



Schraubwerkzeuge

Seite 279 – 310



Handwerkzeuge

Seite 311 – 321



Bauwerkzeuge

Seite 322 – 361



Galabau

Seite 362 – 376



Schweißen / Löten

Seite 377 – 382



Kanister / Behälter

Seite 333 – 396



Technische Produkte

Seite 397 – 420



6



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| 220 | max. 3,2 | max. 1,8 | ▶▶ | 4000 810 052 | 8,95 | PX26 |
| 250 | max. 3,5 | max. 2 | ▶▶ | 4000 810 053 | 9,85 | PX26 |
| 280 | max. 3,5 | max. 2,2 | ▶▶ | 4000 810 054 | 10,75 | PX26 |



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atamentiert · Kopf poliert

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| 200 | max. 1,8 | max. 1,4 | ▶▶ | 4000 810 055 | 11,65 | WX18 |
| 220 | max. 2,4 | max. 1,6 | ▶▶ | 4000 810 056 | 11,99 | WX18 |
| 250 | max. 2,4 | max. 1,6 | ▶▶ | 4000 810 057 | 13,05 | WX18 |
| 280 | max. 2,8 | max. 1,8 | ▶▶ | 4000 810 058 | 14,28 | WX18 |
| 300 | max. 3,1 | max. 1,8 | ▶▶ | 4000 810 059 | 17,00 | WX18 |



Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atamentiert · Kopf poliert

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|--------|----|--------------|-------|------|
| 300 | max. 3,8 | max. 2 | ▶▶ | 4000 810 066 | 21,55 | WX18 |



Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|--------|----|--------------|-------|------|
| 300 | max. 3,8 | max. 2 | ▶▶ | 4000 810 065 | 23,84 | WX18 |



Bolzenvorschneider CombiCUT

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · **max. Schneidleistung 48 HRC**

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | ⊙ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|---|---|---|--------------|-------|------|
| Kunststoffgriff-Hüllen | | | | | | |
| 370 | 7 | 5 | 4 | 4000 810 787 | 87,92 | WK56 |



Kleinbolzenschneider CombiCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung 48 HRC**

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | ⊙ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---|---|---|--------------|-------|------|
| Kunststoffgriff | | | | | | |
| 390 | 7 | 5 | 4 | 4000 810 766 | 79,92 | WK56 |



Bolzen-Bündigabschneider

zum bündigen Trennen von Rundmaterialien bis 40 HRc · mit abgewinkelten, nachstellbaren Messern insbesondere geeignet zum bündigen Trennen von Spanndrähten an Betonwänden

| Länge [mm] | Ausführung [°] | ⊖ | ⊕ | ⊙ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|---|---|---|--------------|--------|--------|
| 610 | 30 | 9 | 8 | 5 | 4209 140 243 | 114,00 | • WK56 |



Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · max. 44 HRC /1260N/mm

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | ⊙ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|----|----|---|--------------|--------|------|
| 1-Komponentengriff | | | | | | |
| 460 | 8 | 7 | 5 | 4000 810 874 | 48,30 | PKAD |
| 620 | 9 | 8 | 7 | 4000 810 875 | 59,95 | PKAD |
| 780 | 11 | 9 | 8 | 4000 810 876 | 82,30 | PKAD |
| 900 | 13 | 11 | 9 | 4000 810 877 | 103,35 | PKAD |

Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider Art.-Nr. 4000 810 874, 4000 810 875, 4000 810 876 und 4000 810 877



| für Gesamtlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 460 | 4000 801 010 | 25,40 | PKAD |
| 620 | 4000 801 011 | 32,40 | PKAD |
| 780 | 4000 801 012 | 48,00 | PKAD |
| 900 | 4000 801 013 | 51,20 | PKAD |

Bolzenschneider WAGGONIT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



| Länge [mm] | ☉ | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----|----|---|--------------|--------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 460 | 8 | 6 | 5 | 4000 810 767 | 88,73 | WK56 |
| 610 | 9 | 8 | 7 | 4000 810 768 | 103,50 | WK56 |
| 760 | 11 | 9 | 8 | 4000 810 769 | 135,55 | WK56 |
| 910 | 13 | 11 | 9 | 4000 810 770 | 190,99 | WK56 |

Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzel vergütet, max. 42 HRC /1260N/mm · 1K-Griff, schwarz

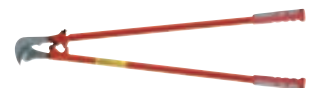


| Gesamt-L. [mm] | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|----|---|--------------|-------|------|
| 950 | 11 | 9 | 4000 810 878 | 89,95 | PKAD |

| Zubehör | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| Ersatzmesserkopf | 4000 810 014 | 57,15 | PKAD |

Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



| Gesamt-L. [mm] | ☉ | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|----|---|---|--------------|--------|------|
| 950 | 11 | 9 | 6 | 4000 810 792 | 133,09 | WK56 |

Baustahlmattenschneider

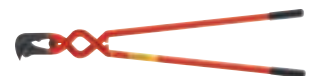
Schneidleistung bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis · **Gelenk:** Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer:** Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



| Gesamt-L. [mm] | ☉ | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|----|---|---|--------------|--------|------|
| 950 | 11 | 9 | 6 | 4000 810 922 | 122,27 | WX18 |

Baustahlmattentiefschneider

durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · nachstellbare Messer · wegen der besonderen Kopfform kann problemlos Rundmaterial getrennt werden, welches unter der oberen Baustahlmatte liegt · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



| Gesamt-L. [mm] | ☉ | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----|---|---|--------------|--------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 1000 | 11 | 9 | 6 | 4000 810 809 | 213,89 | WK56 |

Baustahlmattenschneider LightCUT®

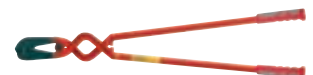
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



| Gesamt-L. [mm] | ☉ | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|----|---|---|--------------|--------|------|
| 800 | 11 | 9 | 5 | 4000 810 800 | 184,31 | WK56 |
| 1000 | 11 | 9 | 6 | 4000 810 805 | 201,53 | WK56 |

Ecktiefschneider

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · durch Spezial-Rohrkopf ist das Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in die äußersten Ecken · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**



| Gesamt-L. [mm] | ☉ | ☉ | ☉ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----|---|---|--------------|--------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 1000 | 11 | 9 | 8 | 4000 810 806 | 230,68 | WK56 |





Baustahlschneider KSS-16

Betonstahl kraftvoll, schnell und effizient schneiden · Schneidekraft: 10 t · Schneidleistung max. 16 mm · inkl. Zusatzhandgriff für präzises beidhändiges Schneiden · Abmessung L x B x H: 520 x 120 x 130 mm



| Nennaufnahmeleistung [W] | Spannung [V] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 1100 | 230 | 9,1 | 4200 001 855 | 2570,00 | • NXVB |



Akku-Baustahlschneider C16A

Bolzschneidekopf für effizientes und wirtschaftliches Schneiden · Schneidleistung max. 16 mm · Schnittgeschwindigkeit ca. 1 bis 3 Sek. · Rückstellventil für sicheres, anwenderfreundliches Schneiden · robuster Betonstahl-Schneider für den flexiblen Einsatz · 360 Grad drehbarer Schneidekopf · ca. 125-150 Schnitte pro Batterieladung



Lieferumfang: Kunststoffkoffer, 2 Stk. Li-Ion Akkus, 18 V 4,0 Ah, Ladegerät
Anwendungsgebiete: Bewehrungsseisen

| Schnittkapazität | Materialstärke [mm] | Spannung [V] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| ca. 125-150 Schnitte/Ladung | 16 | 230 | 8,6 | 4200 001 916 | 2710,00 | • NXVB |



Bindemaschine ULTRA GRIP

bürstenloser 18 V Motor · geschlossenes Getriebe für zusätzliche Stärke · optimierte Nasenkonstruktion für eine lange Lebensdauer · längerer und schmaler Griff für eine bessere Ergonomie · 18 V 4,0 Ah Li-Ion Slide-in Akku · schnelle und feste Bindungen · +5.000 Bindungen pro Akkuladung · Buchse für elektronischen Verlängerungshandgriff · verarbeitet TJEP ULTRA GRIP Draht



Lieferung mit 2 Li-Ion Slide-In Akkus, Ladegerät und 2 Rollen Draht in robustem Kunststoffkoffer

| Modell | Spannweite-Ø [mm] | Bindungen pro Rolle | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|---------|--------|
| UG 25 | 8-25 | 220/160 | 2,5 | 4200 001 958 | 1849,00 | • NRVB |
| UG 40 | 12-40 | 160/120 | 2,6 | 4200 001 959 | 1849,00 | • NRVB |
| UG 58 | 30-58 | 96/80 | 2,8 | 4200 001 960 | 1952,00 | • NRVB |

| Zubehör | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|--------|--------|
| Verlängerungshandgriff | 4688 263 014 | 209,00 | • NQVB |
| Halfter | 4688 263 015 | 61,00 | • NQVB |
| Li-Ion Akku Slide-In | 4688 263 016 | 131,00 | • NQVB |
| Ladegerät | 4688 263 017 | 142,00 | • NQVB |



Baustahlschneide- und Biegewerkzeug RC16BN

Baustahl sowie Rundeisen schneiden und biegen ohne Werkzeugwechsel



| Biegeradius [°] | Schnittleistung [mm] | Biege-Ø [mm] | Länge [mm] | Biegevorgang 1 [°] | Biegevorgang 2 [°] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------|--------|
| max. 180 | max. 14 (16) | ca. 35 | 1320 | bis ca. 90 | bis ca. 180 | ca. 14 | 4201 010 147 | 455,00 | • NRVB |



Baustahlschneider IS-16 SMC-E

elektrohydraulisch · ergonomischer Handgriff · kraftvoller Motor · Vierschneiden-Wendemesser · Schneidkraft: 7,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Nennaufnahmeleistung [W] | Spannung [V] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 2 | 16 | 900 | 230 | 5,3 | 4200 001 856 | 1706,00 | • NRVC |



Baustahlschneider KPC-12

elektrohydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum Schneiden in der 2. Bewehrung · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Nennaufnahmeleistung [W] | Spannung [V] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 1,5 | 12 | 1200 | 230 | 6,7 | 4200 001 857 | 1996,00 | • NRVC |

Baustahlschneider KMU-16

elektrohydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · Schneidkraft: 12 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Nennaufnahmeleistung [W] | Spannung [V] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 1,5 | 16 | 1150 | 230 | 9,1 | 4200 001 858 | 2380,00 | • NRVC |

Baustahlschneider KPC-12 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · kleiner, schlanker Schneidkopf · klein und handlich · kraftvoller Motor · auch zum schneiden in der 2. Bewehrung · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 7 t · Schnittleistung Ø: max. 12 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Nennaufnahmeleistung [W] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 3 | 12 | 400 | 7,1 | 4200 001 859 | 2560,00 | • NRVC |

Baustahlschneider KMU-16 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · besonders widerstandsfähiger Schneidkopf · ausrüstbar mit Spezialmessern zum schneiden von Spannstahl und Federstahl · mit Entlastungsventil · Zweischneiden-Wechselmesser · inkl. 18 V/5,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schneidkraft: 9,5 t · Schnittleistung Ø: max. 16 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Nennaufnahmeleistung [W] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|-----------------|----|
| 4 | 16 | 450 | 9 | 4200 001 860 | a. Anfr. • KV00 | |

Baustahlschneider OS-13 ACNL / Akku

akkuhydraulisch · extraschnelle Schnittzeit · leicht, handlich und kompakt · sicher und ergonomisch · inkl. 18 V/3,0 Ah Lithium-Ionen-Akku und Ladegerät · Schnittleistung Ø: max. 13 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Nennaufnahmeleistung [W] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 2,5 | 13 | 240 | 4,7 | 4200 001 861 | 1998,00 | • NRVC |

Baustahlschneider KRC-10

pneumatisch · hohe Schnittgeschwindigkeit · bestens geeignet für den Dauereinsatz in Betonfertigteilwerken und auf Baustellen · Schnittleistung Ø: max. 10 mm



| Schnittgeschwindigkeit [s] | Schneid-Ø [mm] | Betriebsdruck [bar] | Luftverbrauch [l] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------|---------|--------|
| 1,5 | 10 | 7,5 - 8,5 | ca. 15,1 | 8 | 4200 001 862 | 1661,00 | • NRVC |





Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln

| Spann-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|------------|--------------|-------|------|
| 26 | 175 | 4000 810 664 | 7,45 | PX26 |
| 33 | 240 | 4000 810 665 | 7,80 | PX26 |
| 45 | 300 | 4000 810 666 | 14,95 | PX26 |



Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert



4000 810 658



| für Rohre [mm] (Zoll) | Spann-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|---------------|------------|--------------|-------|------|
| Kunststoffüberzug | | | | | |
| 32 (1 1/4) | 30 | 150 | 4000 810 697 | 20,49 | WX18 |
| 42 (1 1/2) | 36 | 180 | 4000 810 673 | 21,46 | WX18 |
| 50 (2) | 46 | 250 | 4000 810 674 | 22,82 | WX18 |
| 70 (2 3/4) | 60 | 300 | 4000 810 675 | 31,75 | WX18 |



Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert



| für Rohre [mm] (Zoll) | Spann-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|---------------|------------|--------------|-------|------|
| Kunststoffüberzug | | | | | |
| 90 (3 1/2) | 95 | 400 | 4000 810 676 | 55,55 | WX18 |
| 115 (4 1/2) | 120 | 560 | 4000 810 672 | 92,95 | WX18 |



Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 417 und 4000 795 419: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt



4000 810 690



| Länge [mm] | Spann-W. [mm] | Einstellpositionen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|-------|------|
| Kunststoffüberzug | | | | | |
| 180 | 40 | 15 | 4000 810 689 | 43,86 | WX18 |
| 250 | 52 | 19 | 4000 810 690 | 50,24 | WX18 |
| 300 | 60 | 22 | 4000 810 691 | 61,24 | WX18 |



Rohrzange

Maulstellung 90° · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

| für Rohre [mm] (Zoll) | Spann-W. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|-------|------|
| 25,4 (1) | 0- 42 | 320 | 4000 810 692 | 17,05 | PX17 |
| 38,1 (1 1/2) | 0- 62 | 425 | 4000 810 693 | 23,55 | PX17 |
| 50,8 (2) | 0- 70 | 560 | 4000 810 694 | 38,95 | PX17 |
| 76,2 (3) | 10-110 | 630 | 4000 810 695 | 65,95 | PX17 |
| 101,6 (4) | 10-121 | 740 | 4000 810 696 | 93,85 | PX17 |

Eckrohrzange

S-Maul · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet



| für Rohre [mm] (Zoll) | Spann-W. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|-------|------|
| 25,4 (1) | 0-45 | 330 | 4000 810 730 | 18,30 | PX17 |
| 38,1 (1 1/2) | 0-62 | 420 | 4000 810 731 | 23,05 | PX17 |
| 50,8 (2) | 0-75 | 535 | 4000 810 732 | 37,45 | PX17 |
| 76,2 (3) | 0-85 | 560 | 4000 810 733 | 56,95 | PX17 |

Eckrohrzange

Maulstellung 45° · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet



| für Rohre [mm] (Zoll) | Spann-W. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|-------|------|
| 25,4 (1) | 0-55 | 320 | 4000 810 710 | 17,40 | PX17 |
| 38,1 (1 1/2) | 0-62 | 425 | 4000 810 711 | 22,80 | PX17 |
| 50,8 (2) | 0-94 | 565 | 4000 810 712 | 37,45 | PX17 |



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

| Länge [mm] | ⊙ | ● | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|----------|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | |
| 200 | max. 2,8 | max. 1,8 | 4000 810 341 | 12,55 | PX26 |



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Zange verchromt

| Länge [mm] | ⊙ | ● | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|----------|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | |
| 200 | max. 3,2 | max. 2,2 | 4000 810 347 | 23,76 | WX18 |



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

| Länge [mm] | ⊙ | ● | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|----------|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | |
| 160 | max. 2,5 | max. 1,6 | 4000 810 362 | 12,85 | PX26 |
| 200 | max. 2,8 | max. 1,8 | 4000 810 365 | 14,05 | PX26 |





Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 200 | max. 3,2 | max. 2,2 | ▶▶ | 4000 810 367 | 27,75 | WX18 |



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | ③ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | | |
| 130 | max. 2 | max. 1,6 | max. 1,2 | ▶▶ | 4000 810 263 | 11,70 | PX26 |
| 140 | max. 2,8 | max. 2 | max. 1,4 | ▶▶ | 4000 810 118 | 10,90 | PX26 |
| 160 | max. 3 | max. 2,3 | max. 1,6 | ▶▶ | 4000 810 119 | 11,35 | PX26 |
| 180 | max. 3,2 | max. 2,5 | max. 1,8 | ▶▶ | 4000 810 151 | 13,50 | PX26 |

6



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 395 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

4000 810 128



4000 810 129

| Länge [mm] | ① | ② | ③ | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|--------|----------|----------|---------------------|-----------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | | |
| 125 | max. 3 | max. 2,3 | max. 1,5 | - | ▶▶ 4000 810 147 | 20,87 | WX18 |
| 140 | max. 4 | max. 2,5 | max. 1,8 | - | ▶▶ 4000 810 148 | 20,95 | WX18 |
| 160 | max. 4 | max. 2,8 | max. 2 | - | ▶▶ 4000 810 128 | 21,97 | WX18 |
| 160 | max. 4 | max. 2,8 | max. 2 | mit Befestigungsöse | ▶▶ 4000 795 395 | 28,48 | WX18 |
| 180 | max. 4 | max. 3 | max. 2,5 | - | ▶▶ 4000 810 129 | 23,93 | WX18 |



Kraftseitenschneider

20 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | ③ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | | |
| 180 | max. 3,8 | max. 2,7 | max. 2,3 | ▶▶ | 4000 810 133 | 14,80 | PX26 |
| 200 | max. 4,2 | max. 3 | max. 2,5 | ▶▶ | 4000 810 132 | 17,25 | PX26 |



Kraftseitenschneider

20 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | ③ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | | |
| 160 | max. 3,4 | max. 2,5 | max. 2 | ▶▶ | 4000 810 181 | 27,67 | WX18 |
| 180 | max. 3,8 | max. 2,7 | max. 2,2 | ▶▶ | 4000 810 182 | 30,13 | WX18 |
| 200 | max. 4,2 | max. 3 | max. 2,5 | ▶▶ | 4000 810 183 | 31,58 | WX18 |
| 250 | max. 4,6 | max. 3,5 | max. 3 | ▶▶ | 4000 810 184 | 38,38 | WX18 |

Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|----------|----------|---|--------------|-------|------|
| Mehrkomponentenhüllen | | | | | | |
| 160 | max. 2,5 | max. 1,8 | 👉 | 4000 810 202 | 10,65 | PX26 |
| 180 | max. 2,8 | max. 2,5 | 👉 | 4000 810 203 | 11,25 | PX26 |

Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärte



Zange verchromt

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | ⊗ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|----------|----------|----|---|--------------|-------|------|
| Mehrkomponentenhüllen | | | | | | | |
| 140 | max. 2,8 | max. 1,8 | 9 | 👉 | 4000 810 211 | 17,60 | WX18 |
| 160 | max. 3,1 | max. 2 | 10 | 👉 | 4000 810 212 | 17,30 | WX18 |
| 180 | max. 3,4 | max. 2,2 | 12 | 👉 | 4000 810 213 | 18,57 | WX18 |
| 200 | max. 3,8 | max. 2,5 | 13 | 👉 | 4000 810 227 | 21,17 | WX18 |



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen



Zange verchromt

| Länge [mm] | ⊖ | ⊕ | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|---|--------------|------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 160 | max. 2,5 | max. 1,6 | 👉 | 4000 810 309 | 9,60 | PX26 |

Kneifzange

deutsche Form · für härteste Beanspruchung · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen



Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

| Gesamt-L. [mm] | | | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--|--|---|--------------|-------|------|
| 160 | | | 👉 | 4000 810 310 | 8,55 | PX26 |
| 180 | | | 👉 | 4000 810 311 | 8,80 | PX26 |
| 200 | | | 👉 | 4000 810 312 | 9,25 | PX26 |
| 220 | | | 👉 | 4000 810 313 | 10,65 | PX26 |
| 250 | | | 👉 | 4000 810 314 | 13,00 | PX26 |

Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgeboenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



4000 810 936



4000 810 938

| Gesamt-L. [mm] | ausgelegt | Stahl [mm] | Edelstahl [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------|------|
| 250 | rechts | max. 1 | max. 0,5 | 4000 810 936 | 14,60 | PK06 |
| 250 | links | max. 1 | max. 0,5 | 4000 810 938 | 14,60 | PK06 |





Blechscher

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)



| Länge [mm] | ausgelegt | Stahl [mm] | Edelstahl [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------|------|
| 254 | rechts | max. 0,78 | max. 0,45 | 4000 810 932 | 12,20 | PK06 |



Blechscher D202

Berliner Form · Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**



| Länge [mm] | ausgelegt | Stahl [mm] | Edelstahl [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|------------|----------------|--------------|-------|------|
| 300 | rechts | max. 1 | max. 0,8 | 4000 810 851 | 25,06 | WC06 |



Figurescher

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figureschnitte · **hebelübersetzt** · **ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**



4000 810 964



4000 810 972

| Länge [mm] | ausgelegt | Stahl [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|------------|--------------|-------|------|
| 248 | rechts | max. 1,2 | 4000 810 964 | 12,25 | PK06 |
| 260 | rechts | max. 1,5 | 4000 810 972 | 17,45 | PK06 |

6



Kabelschere

kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Kopf brüniert

| Länge [mm] | ⊕ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|---|--------------|--------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen 500 | max. 27 (150 mm ²) mm AWG 5/0 | 4000 794 740 | 102,43 | WX18 |



Kabelschneider

mit Teleskopschenkeln · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig · auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandisenbewehrung geeignet · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm · **Schenkel:** Aluminium-Oval-Rohr, hochfest · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet



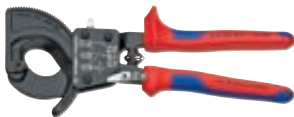
Kopf brüniert

| Gesamt-L. [mm] | Werkzeug-L. [mm] | ⊕ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|--------------|--------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen 630 | 600-810 | 60 (740 mm ²) | 4000 795 094 | 647,28 | WX18 |
| 680 | 650-860 | 100 (960 mm ²) | 4000 795 095 | 749,28 | WX18 |



Kabelschneider

zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · **nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet** · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet



Werkzeug schwarz lackiert

Art.-Nr. 4000 810 939: innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **Nicht patentiert**

4000 810 928



4000 810 939



| Gesamt-L. [mm] | ⊕ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|--------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen 250 | max. 32 (240 mm ²) | 4000 810 928 | 181,99 | WX18 |
| 280 | max. 52 (380 mm ²) | 4000 810 929 | 244,29 | WX18 |
| 320 | max. 60 (600 mm ²) | 4000 810 939 | 301,75 | WX18 |

Parallelschraubstock



geschmiedet (C-45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58) · extragroßer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extrahoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · ab Größe 120 mm mit Halterung unter den Spannbacken zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 274, 4000 830 275 und 4000 830 276

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 279 und 4000 830 280



| Backen-B. [mm] | Spann-W. [mm] | Spanntiefe [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|---------------|-----------------|-------------|--------------|--------|------|
| 100 | 125 | 68 | geschmiedet | 4000 830 290 | 103,00 | PX21 |
| 120 | 150 | 83 | geschmiedet | 4000 830 291 | 123,00 | PX21 |
| 140 | 200 | 96 | geschmiedet | 4000 830 292 | 165,00 | PX21 |
| 160 | 225 | 118 | geschmiedet | 4000 830 293 | 209,00 | PX21 |
| 180 | 225 | 118 | geschmiedet | 4000 830 294 | 235,00 | PX21 |

Parallelschraubstock



mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · geschmiedet (C45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58) · großer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extra-hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 275 und 4000 830 276, Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 279 und 4000 830 280



| Backen-B. [mm] | Spann-W. [mm] | Spanntiefe [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|---------------|-----------------|---------------------|--------------|--------|------|
| 120 | 150 | 83 | mit Rohrspannbacken | 4000 830 270 | 133,00 | PX21 |
| 140 | 200 | 96 | mit Rohrspannbacken | 4000 830 272 | 178,00 | PX21 |
| 160 | 225 | 118 | mit Rohrspannbacken | 4000 830 273 | 230,00 | PX21 |

Drehteller

2 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel



| für Backen-B. [mm] | für Schraubstock | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|---|--------------|-------|------|
| 100 | Art.-Nr. 4000 830 290 | 4000 830 274 | 34,50 | PX21 |
| 120 | Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291 | 4000 830 275 | 42,50 | PX21 |
| 140 - 180 | Art.-Nr. 4000 830 272, 4000 830 273, 4000 830 292, 4000 830 293, 4000 830 294 | 4000 830 276 | 46,50 | PX21 |

Höhenverstellgerät



mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert (Lieferung ohne Schraubstock)
Verstellbereich max. 240 mm



| für Backen-B. [mm] | für Schraubstock | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------------------|--------------|--------|------|
| 120 | PROMAT mit Zweilochbefestigung | 4000 830 279 | 195,00 | PX21 |
| 140 / 160 | PROMAT mit Zweilochbefestigung | 4000 830 280 | 195,00 | PX21 |





4000 825 104



Schraubendrehersatz

S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter

| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|-------------------------------|--------------|------|------|
| 7-teilig | 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 | 4000 825 104 | 5,18 | PK16 |
| 6-teilig | 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 | 4000 825 105 | 7,00 | PK16 |



Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden gefast

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|-----------------------------|--------------|-------|------|
| 7-teilig | 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 | 4000 825 117 | 10,75 | PK16 |



Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden der Sechskantschlüssel gefast

Inhalt:

- 1 Schlitzklinge - Klingenbreite 4,5 mm
- 1 Klinge für Schrauben **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 2
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** T 10 / 15 / 20
- je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

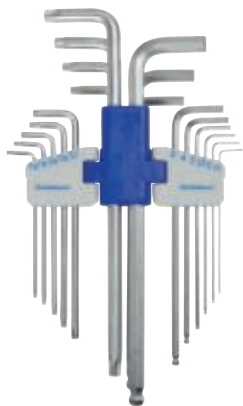
| Inhalt | Schlüssel-W. | Größen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------------------------|---------------|--------------|-------|------|
| 9-teilig | SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm | T10, T15, T20 | 4000 825 120 | 14,75 | PK16 |



Sechskantwinkelschraubendrehersatz

kurz mit Kugelkopf · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--|--------------|-------|------|
| 9-teilig | 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 | 4000 825 123 | 10,50 | PK16 |



Winkelschraubendrehersatz Universal

lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 · langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

Besonderer Produktvorteil:

alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz



| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Größen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--|---|--------------|-------|------|
| 18-teilig | 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 | T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 | 4000 825 118 | 24,95 | PK16 |



6



Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelhöfen** · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast
Lieferung im Kunststoffhalter



| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--|--------------|-------|------|
| 9-teilig | 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 | 4000 825 111 | 11,65 | PK16 |



Winkelschraubendrehersatz

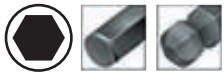
mit **Kugelhöfen** · lang · mit **Farbcodierung**

S2-Stahl · pulverbeschichtet · pulverbeschichtet · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter



| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--|--------------|-------|------|
| 9-teilig | 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 | 4000 825 110 | 17,50 | PK16 |



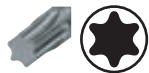
Stiftschlüsselsatz

mit **Quergriffen** · mit **2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben** · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° Klingen S2-Stahl- verchromt
Besondere Produktvorteile:

Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall



| Ausführung | Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------|------|
| Quergriff, Kugelkopf, Seitenabtrieb | 8-teilig | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 | 4000 825 020 | 29,90 | PK16 |



Schraubendrehersatz

für **Schrauben mit Innen-Torx®-Profil** · Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter
Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter



| Inhalt | Größen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---|--------------|-------|------|
| 8-teilig | T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 | 4000 825 119 | 14,00 | PK16 |



Winkelschraubendrehersatz

mit **Kugelhöfen** · für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · **Kugelkopf am langen Schenkel** · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · **S2-Stahl** · matt verchromt
Lieferung im Kunststoffhalter



| Inhalt | Größen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---|--------------|-------|------|
| 9 teilig | T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45 | 4000 825 114 | 18,25 | PK16 |



PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · mit Farbcodierung · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

| Inhalt | Größen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---|--------------|-------|------|
| 9 teilig | T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45 | 4000 825 115 | 21,95 | PK16 |

PROMAT



Schraubendrehersatz mit Quergriffen

mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt

Besondere Produktvorteile:
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

| Inhalt | Größen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------------------|--------------|-------|------|
| 8-teilig | TX 10/15/20/25/27/30/40/45 | 4000 825 040 | 44,95 | PK16 |

NOW.



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- je 1 Winkelschraubendreher 1,5 / 2 / 2,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 7 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- 1 flexible Verlängerung
- 1 Griff mit Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in **Kunststoffkassette**



| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 45-teilig | 4000 802 099 | 25,50 | WC22 |



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), 10,0 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt:

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

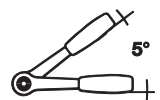
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
- 1 Adapter **6,3 mm (1/4")-Innenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Innensechskant** zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Kardangelen
- 1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
- 1 Adapter **10 mm (3/8")-Innenvierkant** auf **7,94 mm (5/16")-Innensechskant** zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

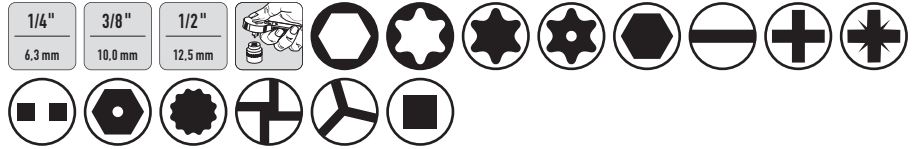
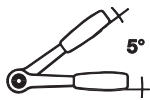
mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 20 / 24
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 21 mm
- 1 Kardangelen
- je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
- 1 Griff mit Gleitstück 250 mm
- 1 Vergrößerungsstück **10 mm (3/8")** auf **12,5 mm (1/2")**
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2")-Innenvierkant** auf **7,94 mm (5/16")-Innensechskant** zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
- je 1 **6-kant** Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 5 / 6 / 7
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift Gr. T 7 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für **Schlitzschrauben** 8 / 10 / 12 mm
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **7,94 mm (5/16")** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit **Spline-Profil** M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit **6,3 mm (1/4")** für Schrauben mit **Ribe-Profil** RM 5 / 6 / 7 / 8 9
- je 1 Bit **8 mm (5/16")** für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm



| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------|------|
| 171-teilig | 4000 802 092 | 102,50 | WC22 |

NOW.



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") und 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb - Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schlitzschrauben 4 / 4,5 / 6,5 / 7 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innensechskant-Profil 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4") (L. 150 mm)
- 1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 10 mm (3/8")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 21 mm
- 1 Verlängerung 150 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Adapter 10 mm (3/8")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 55 / 60
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil E 20 / 22 / 24
- je 1 Zündkerzeneinsatz Gr. 16 / 21 mm
- 1 Kardangelenk
- je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
- 1 Gleitstück (kann auch als Adapter von 10 mm (3/8") auf 12,5 mm (1/2") verwendet werden)
- 1 Adapter 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf 7,9 mm (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

- je 1 6-kant Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 Bit mit Bohrung 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innensechskant-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. 3 / 4 / 5 / 6
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Spanner-Profil Gr. 4 / 6 / 8
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innen-Stern-Profil Gr. 10 / 15 / 20 / 25 / 40
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Innenvierkant-Profil Gr. 1 / 2
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Triwing®-Profil Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit Torq-Set®-Profil Gr. 6 / 8 / 10
- je 1 Bit 6,3 mm (1/4") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schlitzschrauben 6 / 7 / 8 mm
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3 / 4
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 3 / 4
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 25 / 27 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Bit 7,9 mm (5/16") für Schrauben mit XZN-Profil M 5 / 6 / 8 / 10

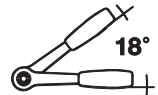
- 1 Bithalter mit Handgriff und magnetischer Bitaufnahme für Bits 6,3 mm (1/4")-Sechskant (L. 210 mm)
- je 1 Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------|------|
| 215-teilig | 4000 802 095 | 125,00 | WC22 |



PROMAT



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)
- 1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 36-teilig | 4000 821 183 | 41,10 | PB04 |



PROMAT



Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponentengriff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 17 / 19 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 125 / 250 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Gleitstück

Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 27-teilig | 4000 821 189 | 72,40 | PB04 |



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:

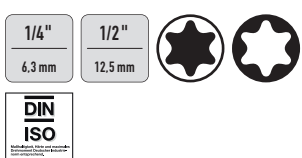
- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
 - 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
 - je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
 - je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
 - 1 Kardangelenk
 - 1 Handgriff mit Vierkant
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
 - je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
 - 1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm (3/8")** auf **6,3 mm (1/4")** zu verwenden)

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
- je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 55-teilig | 4000 821 190 | 85,30 | PB04 |



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innen- und Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl

Inhalt:

- mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb**
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
- mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb**
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
 - je 1 TORX®-Stiftschlüssel Gr. T 6 / 7 / 8 / 9

Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 27-teilig | 4000 821 186 | 33,50 | PB04 |



PROMAT



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innensechskant-Profil · CV-Stahl

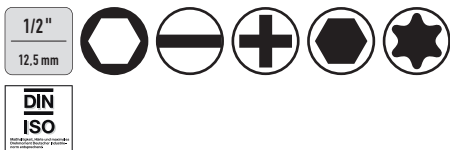
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **100 mm lang**, Gr. 8 / 10 mm
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 19-teilig | 4000 821 187 | 34,90 | PB04 |

6



PROMAT



Werkzeugkoffer

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb - bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff - Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung - 36 Zähne - Rückschwenkwinkel 10°)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
1 Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 / 5,5 / 8,0 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Spannungsprüfer 125-250 Volt~
1 6-kant Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm für Schrauben mit

Innensechskant-Profil
1 Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 40
1 Schlosserhammer 300 g
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm (1/2")**
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 18 / 21 mm

Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

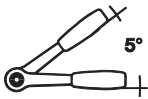


| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------------|--------------|--------|------|
| 47-teilig | im Kunststoffkoffer | 4000 820 631 | 130,60 | PB04 |

NOW.



! inkl. Akkuschauber 3,6 V



Werkzeugsortiment

inklusive Akkuschauber · im abschließbarem Werkzeugkoffer · Stecknüsse aus CV-Stahl, mattiert, Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Heft Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · integrierte Zahlenschlösser

Inhalt:

allgemeine Handwerkzeuge

- 1 St. Kantenzange 250 mm
- 1 St. Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 St. Kombizange 180 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Telefonzange 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Seitenschneider 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Universal-Messer
- 1 St. Universal-Schere, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Sicherungsringzange, mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
- 1 St. Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
- je 1 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Kunststoffhalter)
- 1 St. Rollgabelschlüssel 250 mm
- je 1 St. Gabel-Ringschlüssel SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schlosserhammer 300 g
- 1 St. Taschenlampe 140 mm
- 1 St. Magnetheber Länge 135 - 600 mm
- 5 tlg. Meißel-Set (Flach- und Spitzmeißel, Körner, Durchschläger, Splintentreiber im Kunststoffhalter)
- 4 tlg. Schraubendrehersatz mit Wechselklingen, 120 mm, bestehend aus 2-K-Handgriff und 3 Doppelklingen: 1,5 mm x PH 00 / 2,5 mm x PH 0 / 3,0 mm x PH 1
- 31 tlg. Bits-Box

Inhalt:

- 7 St. Bits für Schlitzschrauben (3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm)
- 6 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH), (Gr. 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 7 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD), (Gr. 1 / 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 5 St. Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm)
- 14 St. Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (T 10 / 10 / 15 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 25 / 30 / 30 / 40 / 40) (alle Bits 25 mm lang)
- 1 St. magnetischer Bithalter 50 mm, mit Schnellwechselfutter
- 1 St. Spannungsprüfer 145 mm, 120 - 250 Volt AC
- je 1 St. Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 2-K-Griff 3,0 x 0,5 x 75 / 5,5 x 1,0 x 75 / 6,5 x 1,2 x 100 mm
- je 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz mit 2-K-Griff PH 1 x 75 / PH 2 x 100 mm
- 1 St. Bit-Handhalter **6,3 mm** (1/4") mit 2-K-Griff, Magnet und Schnellwechselfutter
- je 1 St. Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schieblehre, Messbereich 0 - 150 mm
- 1 St. Rollbandmaß 5 m

Inhalt:

mit 1/4"-Vierkanttrieb

- 1 St. Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkanttrieb mit schraubenschonendem Profil und Rändelung, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 St. Griff mit Gleitstück Länge 110 mm
- 1 St. Kardangelenk **6,3 mm** (1/4")
- je 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4"), 50 / 100 mm lang

Inhalt:

mit 1/2"-Vierkanttrieb

- 1 St. Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkanttrieb, mit schraubenschonendem Profil und Rändelung 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 St. Steckschlüsseleinsatz für Zündkerzen, 16 / 21 mm
- je 1 St. Verlängerung **12,5 mm** (1/2"), 125 / 250 mm
- 1 St. Kardangelenk **12,5 mm** (1/2"), 75 mm

- 1 St. Gleitstück **12,5 mm** (1/2")
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant, 30 mm lang
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 25 mm lang

- 1 Akkuschauber mit Lithium Akku 3,6 Volt/1300 mAh, direkte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4") (max. Drehmoment 3 Nm) und integrierte LED Leuchte
- 1 St. Steckerladegerät

| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------------------|--------------|--------|------|
| 136-teilig | im Aluminiumrahmen Koffer | 4000 802 079 | 229,00 | WX56 |



PROMAT



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl

DIN 3124 / ISO 2725-1

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|------|------|
| 5 | 25 | 4000 821 005 | 1,90 | PK14 |
| 5,5 | 25 | 4000 821 208 | 1,90 | PK14 |
| 6 | 25 | 4000 821 006 | 1,90 | PK14 |
| 7 | 25 | 4000 821 007 | 1,90 | PK14 |
| 8 | 25 | 4000 821 008 | 1,90 | PK14 |
| 9 | 25 | 4000 821 009 | 1,95 | PK14 |
| 10 | 25 | 4000 821 010 | 1,95 | PK14 |
| 11 | 25 | 4000 821 011 | 2,10 | PK14 |
| 12 | 25 | 4000 821 012 | 2,30 | PK14 |
| 13 | 25 | 4000 821 013 | 2,30 | PK14 |



PROMAT



Tiefbett-Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl · matt verchromt · lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|------|------|
| 6 | 50 | 4000 821 016 | 3,90 | PK14 |
| 7 | 50 | 4000 821 017 | 3,90 | PK14 |
| 8 | 50 | 4000 821 018 | 3,90 | PK14 |
| 10 | 50 | 4000 821 020 | 3,90 | PK14 |
| 13 | 50 | 4000 821 015 | 4,60 | PK14 |



PROMAT



Steckschlüsseinsatz

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|------|------|
| 5,5 | 60 | 4000 821 220 | 2,40 | PK14 |
| 6 | 60 | 4000 821 000 | 2,40 | PK14 |
| 7 | 60 | 4000 821 001 | 2,40 | PK14 |
| 8 | 60 | 4000 821 002 | 2,40 | PK14 |
| 9,4 | 60 | 4000 821 014 | 2,65 | PK14 |
| 10 | 60 | 4000 821 003 | 2,60 | PK14 |
| 13 | 60 | 4000 821 004 | 2,90 | PK14 |



PROMAT

Steckschlüsselsortiment

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) · mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm

Lieferung in stabiler Klapptasche



| Inhalt | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|------------|--------------|-------|------|
| 5-teilig | 50 | 4000 821 048 | 14,50 | PK14 |





Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schlitzschrauben** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

| Schneiden-B. [mm] | Schneiden-St. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------------|------------|--------------|------|------|
| 4 | 0,5 | 32 | 4000 821 023 | 3,40 | PK14 |
| 5,5 | 0,4 | 32 | 4000 821 024 | 3,40 | PK14 |



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

| Größe | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| PH 1 | 32 | 4000 821 027 | 3,30 | PK14 |
| PH 2 | 32 | 4000 821 028 | 3,30 | PK14 |
| PH 3 | 32 | 4000 821 029 | 3,30 | PK14 |



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

| Größe | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| PZD 1 | 32 | 4000 821 031 | 3,30 | PK14 |
| PZD 2 | 32 | 4000 821 032 | 3,30 | PK14 |
| PZD 3 | 32 | 4000 821 033 | 3,30 | PK14 |



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|------|------|
| 2,5 | 32 | 4000 821 223 | 3,10 | PK14 |
| 3 | 32 | 4000 821 043 | 3,10 | PK14 |
| 4 | 32 | 4000 821 044 | 3,10 | PK14 |
| 5 | 32 | 4000 821 045 | 3,10 | PK14 |
| 6 | 32 | 4000 821 046 | 3,10 | PK14 |
| 8 | 32 | 4000 821 047 | 3,10 | PK14 |



6



PROMAT



Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

| Größe | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| T10 | 32 | 4000 821 050 | 3,60 | PK14 |
| T15 | 32 | 4000 821 051 | 3,60 | PK14 |
| T20 | 32 | 4000 821 052 | 3,60 | PK14 |
| T25 | 32 | 4000 821 053 | 3,60 | PK14 |
| T27 | 32 | 4000 821 056 | 3,60 | PK14 |
| T30 | 32 | 4000 821 054 | 3,90 | PK14 |
| T40 | 32 | 4000 821 055 | 3,60 | PK14 |



PROMAT

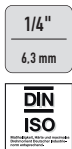


Steckschlüsseinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · CV-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

| Größe | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| E4 | 25 | 4000 821 021 | 3,00 | PK14 |
| E5 | 25 | 4000 821 022 | 3,00 | PK14 |
| E6 | 25 | 4000 821 025 | 3,00 | PK14 |
| E7 | 25 | 4000 821 026 | 3,00 | PK14 |
| E8 | 25 | 4000 821 030 | 3,00 | PK14 |
| E10 | 25 | 4000 821 034 | 3,45 | PK14 |



PROMAT



Adapter

zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

DIN 3123

| Antriebsvierkant [mm] (Zoll) | Antriebssechskant [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|------|------|
| 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 25 | 4000 821 073 | 2,65 | PK14 |



PROMAT



Adapter

6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)

| Antriebssechskant [mm] (Zoll) | Antriebsvierkant [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|------------------------------|------------|--------------|------|------|
| 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 25 | 4000 821 074 | 2,55 | PK14 |





1/4"
6,3 mm



Adapter

6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

| Antriebssechskant [mm] (Zoll) | Abtriebsvierkant [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|------------------------------|------------|--------------|------|------|
| 6,3 (1/4) | 6,3 (1/4) | 65 | 4000 821 078 | 3,70 | PK14 |



1/2"
12,5 mm



Adapter

12,5 mm (1/2")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm** (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

| Antriebssechskant [mm] (Zoll) | Abtriebsvierkant [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|------------------------------|------------|--------------|------|------|
| 6,3 (1/4) | 12,5 (1/2) | 72 | 4000 821 080 | 5,50 | PK14 |



1/4"
6,3 mm



Verlängerung

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 50 | 4000 821 060 | 3,20 | PK14 |
| 75 | 4000 821 062 | 3,40 | PK14 |
| 100 | 4000 821 061 | 3,50 | PK14 |
| 150 | 4000 821 063 | 3,80 | PK14 |



1/4"
6,3 mm



Verlängerung

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 100 | 4000 821 067 | 4,75 | PK14 |



1/4"
6,3 mm



Kardangelenk

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

DIN 3123 / ISO 3316

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 40 | 4000 821 070 | 7,70 | PK14 |



6

1/4"
6,3 mm



PROMAT



Handgriff mit Vierkant

6,3 mm (1/4")-Außenvierkant · Mehrkomponentengriff

DIN 3122 / ISO 3315

| Länge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------------|------|------|
| 150 | mit Vierkant | 4000 821 077 | 5,10 | PK14 |

1/4"
6,3 mm

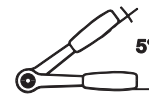
PROMAT



Bit-/Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit 6,3 mm (1/4") 6kant-Antrieb verwendet werden · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne

Lieferung komplett mit Bitadapter



| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|--------------|-------|------|
| 6,3 (1/4) | 95 | 4000 821 501 | 16,15 | PK14 |

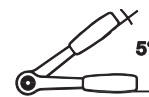
1/4"
6,3 mm

PROMAT



Bit-/Hebelumschaltknarre

mit direkter Bit- Aufnahme · für Bits 6,3 mm (1/4") · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne



| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|--------------|-------|------|
| 6,3 (1/4) | 95 | 4000 821 540 | 14,95 | PK14 |

1/4"
6,3 mm



PROMAT



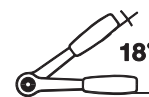
Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Rückschwenkwinkel 18°

20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|--------------|-------|------|
| 6,3 (1/4) | 145 | 4000 821 181 | 18,30 | PK14 |





3/8"
10,0 mm

Steckschlüsseinsatz 51

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · packt jede Dreikant-, Vierkant- und Sechskant-Schraube im Bereich von 7 mm bis 19 mm, egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen · die Stahlstifte passen sich automatisch an jede Schraube oder Mutter mit Außenprofil an · der Antrieb von besonderen Schrauben wie Haken- und Ösenschrauben ist ebenfalls möglich

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 7 - 19 | 52 | 4000 792 686 | 36,57 | WX07 |



1/2"
12,5 mm



Steckschlüsseinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · CV-Stahl · verchromt
DIN 3124 / ISO 2725-1

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|------|------|
| 8 | 40 | 4000 821 225 | 2,80 | PK14 |
| 10 | 40 | 4000 821 210 | 2,80 | PK14 |
| 11 | 40 | 4000 821 211 | 2,95 | PK14 |
| 12 | 40 | 4000 821 212 | 3,20 | PK14 |
| 13 | 40 | 4000 821 213 | 3,05 | PK14 |
| 14 | 40 | 4000 821 214 | 2,95 | PK14 |
| 15 | 40 | 4000 821 215 | 2,95 | PK14 |
| 16 | 40 | 4000 821 216 | 3,05 | PK14 |
| 17 | 40 | 4000 821 217 | 3,55 | PK14 |
| 18 | 40 | 4000 821 218 | 3,45 | PK14 |
| 19 | 40 | 4000 821 219 | 3,45 | PK14 |
| 21 | 40 | 4000 821 221 | 3,45 | PK14 |
| 22 | 40 | 4000 821 222 | 3,45 | PK14 |
| 24 | 40 | 4000 821 224 | 4,20 | PK14 |
| 27 | 45 | 4000 821 227 | 4,30 | PK14 |
| 30 | 45 | 4000 821 230 | 4,80 | PK14 |
| 32 | 47 | 4000 821 232 | 4,60 | PK14 |
| 36 | 48 | 4000 821 234 | 9,55 | PK14 |



1/2"
12,5 mm



Steckschlüsseinsatz

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant für lang überstehende Gewindebolzen · geschmiedet
DIN 3124 / ISO 2725-1

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|------|------|
| 10 | 77 | 4000 821 237 | 5,35 | PK14 |
| 13 | 77 | 4000 821 240 | 5,35 | PK14 |
| 17 | 77 | 4000 821 244 | 6,20 | PK14 |
| 19 | 77 | 4000 821 246 | 5,95 | PK14 |



Steckschlüsselsatz 8767 C TX HF 1

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60*
* 60 mm lang

Besondere Produktvorteile:

alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial



| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| 9-teilig | 4000 821 148 | 85,00 | WX06 |



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl ·

Klinge aus Sonderstahl

DIN 7422



4000 821 226



4000 821 229



4000 821 228

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 4 | 55 | 4000 821 226 | 5,55 | PK14 |
| 5 | 55 | 4000 821 356 | 5,55 | PK14 |
| 5 | 180 | 4000 821 228 | 7,75 | PK14 |
| 6 | 55 | 4000 821 357 | 5,10 | PK14 |
| 6 | 90 | 4000 821 229 | 5,40 | PK14 |
| 6 | 140 | 4000 821 273 | 6,60 | PK14 |
| 7 | 55 | 4000 821 369 | 5,10 | PK14 |
| 7 | 100 | 4000 821 375 | 5,55 | PK14 |
| 8 | 55 | 4000 821 358 | 5,20 | PK14 |
| 8 | 100 | 4000 821 376 | 5,55 | PK14 |
| 9 | 55 | 4000 821 231 | 4,95 | PK14 |
| 10 | 55 | 4000 821 359 | 5,20 | PK14 |
| 10 | 100 | 4000 821 377 | 6,45 | PK14 |
| 12 | 55 | 4000 821 363 | 5,90 | PK14 |
| 14 | 55 | 4000 821 364 | 5,95 | PK14 |
| 14 | 140 | 4000 821 412 | 11,05 | PK14 |
| 17 | 55 | 4000 821 374 | 6,95 | PK14 |
| 19 | 55 | 4000 821 414 | 6,95 | PK14 |



Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt ·

Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174



| Größe | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| T30 | 55 | 4000 821 149 | 6,95 | PK14 |
| T40 | 55 | 4000 821 350 | 6,95 | PK14 |
| T45 | 55 | 4000 821 351 | 7,05 | PK14 |
| T50 | 55 | 4000 821 352 | 6,40 | PK14 |
| T55 | 55 | 4000 821 353 | 6,90 | PK14 |

PROMAT



Steckschlüsseinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl · matt verchromt

| Größe | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| E10 | 38 | 4000 821 274 | 4,30 | PK14 |
| E11 | 38 | 4000 821 275 | 4,30 | PK14 |
| E12 | 38 | 4000 821 276 | 4,30 | PK14 |
| E14 | 38 | 4000 821 277 | 4,30 | PK14 |
| E18 | 38 | 4000 821 278 | 5,45 | PK14 |
| E20 | 38 | 4000 821 279 | 5,70 | PK14 |

PROMAT



Verlängerung

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 75 | 4000 821 453 | 4,85 | PK14 |
| 125 | 4000 821 455 | 5,85 | PK14 |
| 250 | 4000 821 457 | 7,60 | PK14 |

PROMAT



Kardangelenk

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 72 | 4000 821 465 | 8,95 | PK14 |

PROMAT



Verbindungsvierkant

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
DIN 3122 / ISO 3315

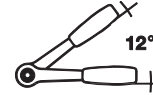
| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|----------------------|--------------|------|------|
| 12,5 (1/2) | 36 | mit Kugelarretierung | 4000 821 450 | 2,45 | PK14 |

1/2"
12,5 mm



Durchsteckknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit umsteckbarem Vierkant · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne



| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|--------------|-------|------|
| 12,5 (1/2) | 270 | 4000 821 560 | 18,20 | PK14 |

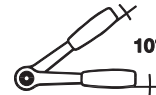
1/2"
12,5 mm



Hebelumschaltknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · verchromt
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315



| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|--------------|-------|------|
| 12,5 (1/2) | 250 | 4000 821 188 | 24,30 | PK14 |



Teleskopknarre

12,5 mm (1,2 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauflösung · Länge wahlweise ca. 455 - 480 - 510 - 540 - 570 - 595 mm
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne



| Antrieb [mm] (Zoll) | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|------------|--------------|-------|------|
| 12,5 (1/2) | 455 - 595 | 4000 821 696 | 29,95 | PK14 |





Kraftsteckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · Chrom-Molybdän-Stahl · farbcodiert

Inhalt:

je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile:

Die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

Lieferung in Kunststoffbox

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| 3-teilig | 4000 820 616 | 18,90 | PB04 |



Kraftstecknussatz

12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Oberfläche schwarz brüniert für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 621:

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm (**ca. 43 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2'')-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4'')-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb***
- 10 Sicherungsstifte
- 10 Gummisicherungsringe

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 622:

- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2'')-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4'')-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb***
- 10 Sicherungsstifte
- 10 Gummisicherungsringe

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 623:

- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Innen-TORX®**-Schrauben T 30 / 40 / 50 / 55 / 60 (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm (**lange Ausführung ca. 78 mm lang**)
- 1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
- 1 Adapter **12,5 mm (1/2'')-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4'')-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm (1/2'')-Vierkantantrieb***
- 5 Sicherungsstifte
- 5 Gummisicherungsringe

* geeignet für konventionelle Akkuschauber - nicht geeignet für Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschrauber

Lieferung in Stahlblechkassette



4000 820 621



4000 820 622



4000 820 623

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 34-teilig | 4000 820 621 | 48,50 | PB04 |
| 35-teilig | 4000 820 622 | 76,50 | PB04 |
| 24-teilig | 4000 820 623 | 77,50 | PB04 |



PROMAT

Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse - für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (65 mm)**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 **Bit mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (dunkel pink) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



| Inhalt | Ausführung | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|------|
| 32-teilig | mit Magnet und Schnellwechselfutter | Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt. | 4000 829 646 | 11,95 | PX09 |



PROMAT

Bit-/Steckschlüsselset

bestückt mit **zäharten Bits**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitnarre** - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber) - Bitnarre mit Rechts-Links-Umschaltung und Bit-Direktaufnahme

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (60 mm)**
- 1 **Bitnarre (95 mm)**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 **6-kant Steckschlüssel-Einsatz** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Steckschlüssel-Einsätze (konv. Akkuschauber)

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---------------------|--------------|------|
| 24-teilig | 4000 829 667 | 18,95 | PX09 |



PROMAT

Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** - für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter (65 mm)**
- Bits für Schlitzschrauben (grün)**
- je 2 Stück 3 / 4 / 5 mm*
- 1 Stück 6 mm **
- Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) (rot)**
- je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
- je 1 Stück Gr. 2 / 3**
- Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) (blau)**
- je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
- je 1 Stück Gr. 1 / 2**
- Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (orange)**
- je 1 Stück Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
- Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift (pink)**
- je 2 Stück T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
- je 1 Stück Gr. T 20 / 25**
- Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (gelb)**
- je 1 Stück Gr. 3 / 4 / 5 mm*
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4"-)Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4"-)Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

* 25 mm lang
** 75 mm lang

Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip



| Inhalt | Ausführung | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|------|
| 57-teilig | mit Schnellwechselfutter | Schlitz/PH/PZD/TX/TX-BO/6Kt. | 4000 829 702 | 19,95 | PX09 |



PROMAT



Bitsortiment

bestückt mit **zäharten Bits** mit **Farbleitsystem** und zwei Bithaltern · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschauber)

Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet** (60 mm)
- 1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (65 mm)
- je 3 Bits für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 4 / 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 4 / 5 / 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Lieferung in Kunststoffbox

| Inhalt | Ausführung | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 62-teilig | 2 Halter | Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt. | 4000 829 645 | 22,90 | PX09 |

NOW.



Bitsortiment

inkl. Akkuschauber

bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

Inhalt:

- 1 **Akkuschauber 3,6 Volt** (max. Drehmoment 3 Nm)
- 1 **Ladegerät**
- 1 magnetischer Bit-Halter 60 mm lang
- je 1 Adapter 25/50 mm lang (1/4"-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschauber)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
- je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

Security-Bits

- je 1 Bit für Schrauben mit **Torq-Set-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Tri-Wing-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
- je 1 **Klammerbit** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im Koffer

| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|-------|------|
| 104-teilig | mit Akkuschauber | 4000 802 078 | 28,50 | WC22 |

| | | | |
|--------|---------|---------|---------|
| 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| 6,3 mm | 10,0 mm | 12,5 mm | 20,0 mm |



Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Made in Germany

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
 Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung (Art.-Nr. 4000 821 706 im stabilen Karton)

komplett mit Durchsteckvierkant



Abb. ähnlich

| Antriebsvierkant [mm] [Zoll] | Arbeitsbereich [Nm] | Skalenteilung [Nm] | Arbeitsbereich [lbf.ft] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|------------|--------------|--------|------|
| 12,5 (1/2) | 40 - 200 | 1,0 | 30 - 150 | 485 | 4000 821 704 | 105,00 | PB00 |
| 12,5 (1/2) | 60 - 300 | 1,0 | 45 - 220 | 575 | 4000 821 705 | 117,00 | PB00 |



| | |
|---------|--|
| 1/2" | |
| 12,5 mm | |



Drehmomentschlüsselset (Radmontageset)

Inhalt:

- 1 Drehmomentschlüssel mit 12,5 mm (1/2")
- 1 Durchsteckvierkant 12,5 mm (1/2")
- je 1 6-kant Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") SW 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm*
- je 1 6-kant Steckschlüsseleinsatz 78 mm lang 12,5 mm (1/2") SW 17 / 19 / 21 mm**
- 1 Verlängerung 12,5 mm (1/2") 125 mm lang*

* für Handbetätigung
 ** mit Kunststoffhülse – verhindert eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen (auch geeignet für Druckluftschlagschrauber)

Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · integrierte Knarrenfunktion · fühlbares und akustisches Auslösesignal · Doppelskala (Nm/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789
 Lieferung im Kunststoffkasten



| Antriebsvierkant [mm] [Zoll] | Inhalt | Arbeitsbereich [Nm] | Arbeitsbereich [lbf.ft] | Skalenteilung [Nm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------|--------|------|
| 12,5 (1/2) | 12 teilig | 40 - 200 | 30 - 150 | 1,0 | 4000 821 769 | 135,00 | PB00 |

NOW.



Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen · Klingen CV-Stahl · Schneiden/Spitzen brüniert

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|--------------|------|------|
| 6-teilig | Schlitz / PH | 4000 802 066 | 5,80 | WC22 |

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Sechskantklinge aus vergütetem Spezialstahl mit Schlüsselhilfe · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben



| Schneiden-B. [mm] | Schneiden-St. [mm] | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| 6 | 1 | 100 | 215 | 4000 827 030 | 3,75 | PX20 |
| 7 | 1 | 125 | 240 | 4000 827 031 | 4,30 | PX20 |
| 8 | 1 | 150 | 275 | 4000 827 032 | 5,30 | PX20 |
| 10 | 2 | 175 | 300 | 4000 827 033 | 6,95 | PX20 |
| 12 | 2 | 200 | 325 | 4000 827 034 | 7,85 | PX20 |

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



| Größe | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| PH 0 | 60 | 165 | 4000 827 050 | 2,40 | PX20 |
| PH 1 | 80 | 185 | 4000 827 051 | 2,30 | PX20 |
| PH 2 | 100 | 215 | 4000 827 053 | 2,80 | PX20 |
| PH 3 | 150 | 275 | 4000 827 055 | 4,55 | PX20 |

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)



| Größe | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| PZD 1 | 80 | 185 | 4000 827 075 | 2,55 | PX20 |
| PZD 2 | 100 | 215 | 4000 827 076 | 3,20 | PX20 |
| PZD 3 | 150 | 275 | 4000 827 078 | 5,10 | PX20 |



Schraubendreher

mit **Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**



| Größe | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| T 5 | 60 | 165 | 4000 827 090 | 3,10 | PX20 |
| T 6 | 60 | 165 | 4000 827 091 | 2,55 | PX20 |
| T 7 | 60 | 165 | 4000 827 092 | 2,55 | PX20 |
| T 8 | 60 | 165 | 4000 827 093 | 2,55 | PX20 |
| T 9 | 60 | 165 | 4000 827 094 | 2,60 | PX20 |
| T 10 | 80 | 185 | 4000 827 095 | 2,70 | PX20 |
| T 15 | 80 | 185 | 4000 827 096 | 2,70 | PX20 |
| T 20 | 100 | 205 | 4000 827 097 | 2,85 | PX20 |
| T 25 | 100 | 205 | 4000 827 098 | 2,85 | PX20 |
| T 27 | 115 | 230 | 4000 827 099 | 3,20 | PX20 |
| T 30 | 115 | 230 | 4000 827 100 | 3,30 | PX20 |
| T 40 | 130 | 255 | 4000 827 101 | 3,60 | PX20 |
| T 45 | 130 | 255 | 4000 827 102 | 4,20 | PX20 |



Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm



| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|------------|--------------|-------|------|
| 5-teilig | Schlitz | 4000 827 125 | 13,30 | PB02 |

Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle), Gr.1 x 80 / 2 x 100 mm



| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|--------------|-------|------|
| 6-teilig | Schlitz / PH | 4000 827 127 | 15,60 | PB02 |



Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm



| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------------|--------------|-------|------|
| 7-teilig | Schlitz / PH / PZD | 4000 827 129 | 20,50 | PB02 |



4000 827 133



Schraubendrehersatz

mit **Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 133: je 1 Schraubendreher Gr. T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 134: je 1 Schraubendreher Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 135: je 1 Schraubendreher Gr. T 5 x 60 / 6 x 60 / 7 x 60 / 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 27 x 115 / 30 x 115 / 40 x 130 mm



| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|------------|--------------|-------|------|
| 6-teilig | TORX® | 4000 827 133 | 18,90 | PB02 |
| 7-teilig | TORX® | 4000 827 134 | 21,20 | PB02 |



Schraubendrehersatz

zum **Schrauben, Meißeln und Stemmen** · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **durchgehende 6kant-Klingen** · **Schlagkappen** · nicromatt, BlackPoint-Spitze

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 735 (932/6) / 4000 827 736 (932/918/6):
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**, (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 744 (Big Pack 900):
 je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9 x 150 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
 je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25

Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 4000 827 744: mit 2 Wandhalterungen



4000 827 744



| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|-------------------------|--------------|-------|------|
| 6-teilig | Schlitz / PH | 4000 827 735 | 40,50 | WX02 |
| 6-teilig | Schlitz / PZD | 4000 827 736 | 40,50 | WX02 |
| 13-teilig | Schlitz / PH / PZD / TX | 4000 827 744 | 81,00 | WX02 |



Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 6 | 100 | 4000 823 506 | 1,74 | PH03 |
| 7 | 110 | 4000 823 507 | 1,79 | PH03 |
| 8 | 120 | 4000 823 508 | 1,90 | PH03 |
| 9 | 130 | 4000 823 509 | 2,08 | PH03 |
| 10 | 140 | 4000 823 510 | 2,14 | PH03 |
| 11 | 150 | 4000 823 511 | 2,20 | PH03 |
| 12 | 160 | 4000 823 512 | 2,60 | PH03 |
| 13 | 170 | 4000 823 513 | 2,70 | PH03 |
| 14 | 180 | 4000 823 514 | 3,10 | PH03 |
| 15 | 190 | 4000 823 515 | 3,20 | PH03 |
| 16 | 200 | 4000 823 516 | 3,35 | PH03 |
| 17 | 210 | 4000 823 517 | 3,60 | PH03 |
| 18 | 220 | 4000 823 518 | 3,85 | PH03 |
| 19 | 230 | 4000 823 519 | 3,95 | PH03 |
| 20 | 240 | 4000 823 520 | 4,30 | PH03 |
| 21 | 250 | 4000 823 521 | 4,70 | PH03 |
| 22 | 260 | 4000 823 522 | 5,30 | PH03 |
| 24 | 280 | 4000 823 524 | 6,40 | PH03 |
| 27 | 310 | 4000 823 527 | 8,35 | PH03 |
| 30 | 340 | 4000 823 530 | 10,10 | PH03 |
| 32 | 360 | 4000 823 532 | 12,30 | PH03 |
| 36 | 400 | 4000 823 533 | 17,00 | PH03 |



Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--|--------------|-------|------|
| 8 teilig | 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 | 4000 823 600 | 18,90 | PH03 |
| 12 teilig | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 | 4000 823 603 | 29,40 | PH03 |
| 12 teilig | 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 | 4000 823 605 | 53,00 | PH03 |



Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 5,5 | 100 | 4000 823 624 | 2,10 | PH03 |
| 6 | 100 | 4000 823 676 | 2,30 | PH03 |
| 7 | 112 | 4000 823 677 | 2,35 | PH03 |
| 8 | 124 | 4000 823 678 | 2,55 | PH03 |
| 9 | 136 | 4000 823 679 | 2,95 | PH03 |
| 10 | 147 | 4000 823 680 | 3,00 | PH03 |
| 11 | 159 | 4000 823 681 | 3,20 | PH03 |
| 12 | 171 | 4000 823 682 | 3,50 | PH03 |
| 13 | 183 | 4000 823 683 | 3,80 | PH03 |
| 14 | 195 | 4000 823 684 | 4,00 | PH03 |
| 15 | 207 | 4000 823 685 | 4,30 | PH03 |
| 16 | 219 | 4000 823 686 | 4,50 | PH03 |
| 17 | 232 | 4000 823 687 | 4,80 | PH03 |
| 18 | 243 | 4000 823 688 | 5,05 | PH03 |
| 19 | 256 | 4000 823 689 | 5,20 | PH03 |
| 20 | 268 | 4000 823 690 | 6,10 | PH03 |
| 21 | 279 | 4000 823 691 | 6,40 | PH03 |
| 22 | 292 | 4000 823 692 | 7,10 | PH03 |
| 24 | 315 | 4000 823 693 | 9,10 | PH03 |
| 27 | 349 | 4000 823 694 | 11,20 | PH03 |
| 30 | 385 | 4000 823 695 | 14,90 | PH03 |
| 32 | 408 | 4000 823 696 | 16,00 | PH03 |
| 36 | 453 | 4000 823 697 | 23,40 | PH03 |
| 41 | 520 | 4000 823 728 | 35,80 | PH03 |
| 46 | 580 | 4000 823 729 | 47,00 | PH03 |



Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738



Promat Energy-Profil

| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--|--------------|-------|------|
| 8-teilig | 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 | 4000 823 700 | 27,70 | PH03 |
| 12-teilig | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 | 4000 823 701 | 41,50 | PH03 |
| 12-teilig | 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 | 4000 823 702 | 76,00 | PH03 |



Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:

außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen

Inhalt 4000 821 477, 4000 821 840:

je 1 St. 10 / 13 / 17 / 19 mm

Inhalt 4000 821 535, 4000 821 859:

je 1 St. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material



4000 821 477



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft



Ausführung Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft



| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------------------------------|--------------|--------|------|
| 4-teilig | gerade | 4000 821 477 | 82,10 | WX00 |
| 11-teilig | gerade | 4000 821 535 | 234,00 | WX00 |
| 4-teilig | Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft | 4000 821 840 | 140,00 | WX00 |
| 11-teilig | Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft | 4000 821 859 | 395,00 | WX00 |



Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 10 / 13 / 17 / 19 mm

je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 / 17 x 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material



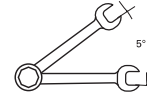
| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|------------|--------------|--------|------|
| 6-teilig | gerade | 4000 821 670 | 129,00 | WX00 |

Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:

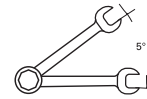
je 1 St. SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm



| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|------------|--------------|-------|------|
| 7-teilig | gerade | 4000 802 070 | 24,50 | WC22 |

Maulringratschenschlüssel

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 8 | 136 | 4000 821 486 | 6,95 | PK09 |
| 9 | 143 | 4000 821 487 | 8,25 | PK09 |
| 10 | 160 | 4000 821 488 | 7,30 | PK09 |
| 11 | 168 | 4000 821 489 | 6,95 | PK09 |
| 12 | 174 | 4000 821 490 | 7,30 | PK09 |
| 13 | 180 | 4000 821 491 | 7,95 | PK09 |
| 14 | 193 | 4000 821 492 | 8,35 | PK09 |
| 15 | 200 | 4000 821 493 | 8,15 | PK09 |
| 16 | 216 | 4000 821 494 | 8,40 | PK09 |
| 17 | 233 | 4000 821 495 | 10,10 | PK09 |
| 18 | 239 | 4000 821 496 | 9,85 | PK09 |
| 19 | 250 | 4000 821 497 | 11,40 | PK09 |
| 22 | 285 | 4000 821 499 | 17,00 | PK09 |
| 24 | 325 | 4000 821 625 | 21,50 | PK09 |
| 27 | 359 | 4000 821 669 | 28,90 | PK09 |
| 30 | 399 | 4000 821 671 | 37,90 | PK09 |



Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze **6,3 mm** (1/4") x 10 mm, **12,5 mm** (1/2") x 19 mm

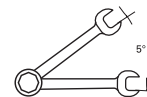
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Art.-Nr. **4000 821 697**: zusätzlich 1 Adapter **10 mm** (3/8") x 13 mm

Lieferung 4000 821 505 in Stahlblechkassette, 4000 821 697 in Klapptasche



4000 821 505



| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|------------|--------------|-------|------|
| 8-teilig | gerade | 4000 821 505 | 64,60 | PK09 |

Maulringratschenschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

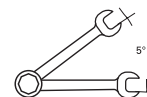
6,3 mm (1/4") x 10 mm

10,0 mm (3/8") x 13 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

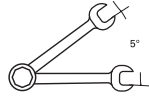


| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|------------|--------------|--------|------|
| 16-teilig | gerade | 4000 821 529 | 128,10 | PK09 |



Maulringratschenschlüssel

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15°, abgewinkelt** · 72 Zähne



| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 8 | 135 | 4000 821 440 | 10,15 | PK09 |
| 10 | 158 | 4000 821 441 | 11,15 | PK09 |
| 13 | 179 | 4000 821 442 | 13,50 | PK09 |
| 17 | 232 | 4000 821 443 | 14,65 | PK09 |
| 19 | 247 | 4000 821 444 | 16,10 | PK09 |
| 24 | 325 | 4000 821 439 | 26,80 | PK09 |



Maulringratschenschlüsselsatz

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

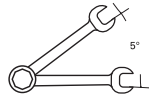
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

6,3 mm (1/4") x 10 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|-------------|--------------|-------|------|
| 8-teilig | umschaltbar | 4000 821 446 | 82,50 | PK09 |



Maulringratschenschlüsselsatz

ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

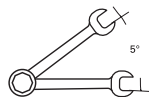
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze

6,3 mm (1/4") x 10 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette



| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------------|--------------|-------|------|
| 8-teilig | Ringseite flexibel | 4000 821 520 | 74,90 | PK09 |



Doppelringschlüssel

CV-Stahl · verchromt · **tief gekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 6 x 7 | 168 | 4000 823 300 | 2,60 | PH03 |
| 8 x 9 | 182 | 4000 823 302 | 2,95 | PH03 |
| 8 x 10 | 182 | 4000 823 303 | 3,20 | PH03 |
| 10 x 11 | 197 | 4000 823 304 | 3,45 | PH03 |
| 10 x 13 | 216 | 4000 823 306 | 3,70 | PH03 |
| 12 x 13 | 216 | 4000 823 308 | 3,70 | PH03 |
| 13 x 14 | 239 | 4000 823 310 | 4,30 | PH03 |
| 13 x 17 | 263 | 4000 823 312 | 4,40 | PH03 |
| 14 x 15 | 239 | 4000 823 314 | 3,90 | PH03 |
| 16 x 17 | 263 | 4000 823 318 | 4,80 | PH03 |
| 17 x 19 | 290 | 4000 823 320 | 5,45 | PH03 |
| 18 x 19 | 290 | 4000 823 322 | 5,40 | PH03 |
| 19 x 22 | 318 | 4000 823 324 | 6,60 | PH03 |
| 19 x 24 | 325 | 4000 823 325 | 6,95 | PH03 |
| 20 x 22 | 318 | 4000 823 326 | 6,50 | PH03 |
| 22 x 24 | 325 | 4000 823 330 | 7,70 | PH03 |
| 24 x 27 | 337 | 4000 823 332 | 9,60 | PH03 |
| 24 x 30 | 346 | 4000 823 343 | 10,30 | PH03 |
| 27 x 32 | 360 | 4000 823 335 | 12,10 | PH03 |
| 30 x 32 | 360 | 4000 823 336 | 11,95 | PH03 |
| 30 x 36 | 410 | 4000 823 338 | 15,70 | PH03 |
| 36 x 41 | 440 | 4000 823 344 | 21,80 | PH03 |

Doppelringschlüsselsatz

tief gekröpft · CV-Stahl · matt verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104



| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--|--------------|-------|------|
| 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 | 4000 823 400 | 31,80 | PH03 |
| 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 | 4000 823 403 | 44,00 | PH03 |
| 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 | 4000 823 406 | 67,00 | PH03 |



Promat Energy-Profil



Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

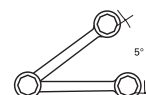
CV-Stahl · matt verchromt · gerade Form · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab



= 1 Schlüssel



| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 10 / 13 / 17 / 19 | 220 | 4000 821 481 | 15,95 | PK09 |





Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

| Schlüssel-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|-------|------|
| 5 x 5,5 | 122 | 4000 823 099 | 1,50 | PH03 |
| 6 x 7 | 122 | 4000 823 100 | 1,20 | PH03 |
| 7 x 8 | 137 | 4000 823 101 | 1,55 | PH03 |
| 8 x 9 | 136 | 4000 823 102 | 1,55 | PH03 |
| 8 x 10 | 145 | 4000 823 103 | 1,75 | PH03 |
| 10 x 11 | 152 | 4000 823 104 | 1,80 | PH03 |
| 10 x 13 | 172 | 4000 823 106 | 2,10 | PH03 |
| 12 x 13 | 172 | 4000 823 108 | 2,10 | PH03 |
| 12 x 14 | 172 | 4000 823 109 | 2,10 | PH03 |
| 13 x 14 | 186 | 4000 823 110 | 2,60 | PH03 |
| 13 x 15 | 186 | 4000 823 111 | 2,70 | PH03 |
| 13 x 17 | 201 | 4000 823 112 | 3,05 | PH03 |
| 14 x 15 | 186 | 4000 823 114 | 2,50 | PH03 |
| 14 x 17 | 201 | 4000 823 116 | 2,90 | PH03 |
| 16 x 17 | 201 | 4000 823 118 | 2,90 | PH03 |
| 17 x 19 | 221 | 4000 823 120 | 3,60 | PH03 |
| 18 x 19 | 221 | 4000 823 122 | 3,60 | PH03 |
| 19 x 22 | 235 | 4000 823 124 | 4,70 | PH03 |
| 19 x 24 | 245 | 4000 823 125 | 6,30 | PH03 |
| 20 x 22 | 235 | 4000 823 126 | 4,75 | PH03 |
| 21 x 23 | 245 | 4000 823 128 | 5,10 | PH03 |
| 22 x 24 | 245 | 4000 823 130 | 6,20 | PH03 |
| 24 x 27 | 265 | 4000 823 134 | 6,90 | PH03 |
| 27 x 30 | 275 | 4000 823 135 | 8,60 | PH03 |
| 24 x 30 | 275 | 4000 823 133 | 8,80 | PH03 |
| 25 x 28 | 275 | 4000 823 136 | 7,00 | PH03 |
| 27 x 32 | 299 | 4000 823 137 | 8,60 | PH03 |
| 30 x 32 | 299 | 4000 823 138 | 8,60 | PH03 |
| 32 x 36 | 330 | 4000 823 139 | 10,95 | PH03 |
| 34 x 36 | 330 | 4000 823 143 | 11,50 | PH03 |
| 36 x 41 | 358 | 4000 823 140 | 14,95 | PH03 |
| 30 x 36 | 330 | 4000 823 141 | 10,40 | PH03 |
| 41 x 46 | 405 | 4000 823 142 | 28,50 | PH03 |
| 46 x 50 | 455 | 4000 823 144 | 39,90 | PH03 |



Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

| Inhalt | Schlüssel-W. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---|--------------|-------|------|
| 8-teilig | 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22 | 4000 823 200 | 19,10 | PH03 |
| 10-teilig | 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27 | 4000 823 203 | 28,10 | PH03 |
| 12-teilig | 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32 | 4000 823 206 | 44,00 | PH03 |



Rollgabelschlüssel

verstellbar · matt verchromt · Kopf poliert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°

DIN 3117 A

| Spann-W. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|------------|--------------|-------|------|
| max. 19 | 150 | 4000 823 826 | 4,85 | PK11 |
| max. 24 | 200 | 4000 823 827 | 6,60 | PK11 |
| max. 28 | 250 | 4000 823 828 | 8,75 | PK11 |
| max. 34 | 300 | 4000 823 829 | 12,50 | PK11 |

Baustellenradio

Netz- und Akkubetrieb (eingebauter Akku) · mit **Digital-Tuner** · UKW (FM) · USB Anschluss (Wiedergabe u. Ladefunktion) · AUX-In-Eingang (3,5 mm) · Stationstasten · Weck- u. Sleepfunktion · spritzwassergeschützt · **B 145 x T 100 x H 265 (365*) mm**

*mit Antenne

Lieferung komplett mit Netzteil und Bedienungsanleitung



| | |
|---------------------------|------------------------|
| Akkuspannung [mAh] | 7,4 V / 1500 |
| Eingangsspannung | AC 100-240 V, 50/60 HZ |
| Ausgangsspannung | DC 9 V / 600 mA |
| Frequenzbereich [MHz] | FM 88 - 108 |
| Gewicht [kg] | ca. 1,13 |
| Art.-Nr. | 4000 802 015 |
| EUR | 41,50 |
| KS | WB27 |

Isolierkanne

aus Edelstahl/Kunststoff · kombinierter Schraub-/Druckknopfverschluss · mit anklappbaren Handgriffen · **hält bis zu 24 Stunden warm/kalt**



| | | | |
|------------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Fassungsvermögen [ml] | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 1500 | 4000 873 380 | 17,40 | WB27 |



Zangen-/Werkzeugsatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-Hüllen** · **Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

Inhalt:

- 1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert (Art.-Nr. 4000 810 158)
- 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
- 1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 x 100 mm (Art.-Nr. 4000 828 516)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 828 517)
- 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 828 572)
- 1 St. Phasenprüfer 150 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

PROMAT



| | | | |
|---------------|-----------------|------------|-----------|
| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 7-teilig | 4000 810 027 | 57,40 | PX26 |



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

PROMAT



| | | | |
|------------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
| Mehrkomponentenhüllen | | | |
| 160 max. 2,5 max. 1,8 | 4000 810 240 | 13,30 | PX26 |
| 180 max. 2,8 max. 2,5 | 4000 810 241 | 13,45 | PX26 |
| 200 max. 3 max. 2,8 | 4000 810 242 | 15,40 | PX26 |



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 264 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

| Länge [mm] | | | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 160 | max. 3,1 | max. 2 | 10 | 4000 810 235 | 20,10 | WX18 |
| 180 | max. 3,4 | max. 2,2 | 12 | 4000 810 236 | 21,72 | WX18 |
| 180 | max. 3,4 | max. 2,2 | 12 | 4000 810 264 | 28,22 | WX18 |
| 200 | max. 3,8 | max. 2,5 | 13 | 4000 810 237 | 24,27 | WX18 |



Flachrundzange

VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen · gerade, flach-runde Backen · Schneiden induktiv zusätzlich gehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt

Zange verchromt

| Länge [mm] | | | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|--|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 200 | max. 2,8 | | max. 1,8 | 4000 810 359 | 13,80 | PX26 |



4000 810 355



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange)

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



4000 810 298

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 298 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

| Länge [mm] | | | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|--|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 200 | max. 3,2 | | max. 2,2 | 4000 810 355 | 27,54 | WX18 |
| 200 | max. 3,2 | | max. 2,2 | 4000 810 298 | 34,04 | WX18 |



Aderendhülensortiment

für Aderendhülsen

im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment

Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Inhalt:

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 847:

- 1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 461)
- 1 St. Automatikabisolierzange 200 mm (40 00 810 426)
- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 848:

- 1 St. Crimpzange PreciForce® 180 mm (40 00 810 435)
- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²

Art.-Nr. 4000 810 373:

- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
- 1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange (4000 810 462)
- 1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 428)

Art.-Nr. 4000 810 384:

- je 200 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
- je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
- je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm²
- 1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 385:

- 1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (40 00 810 445)
- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 mm²
- je 150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 2,5 mm²
- je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm² und 24 / 12 mm, 16,0 mm²

Art.-Nr. 4000 810 387:

- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
- 1 St. Automatik-Abisolierzange 200 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 426)
- 1 St. Aderendhülsenzange 190 mm, selbsteinstellend, 0,08-10,0 mm² (4000 810 462)

Art.-Nr. 4000 810 388:

- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
- je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
- je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
- 1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 461)



| Inhalt | Querschnitt [mm ²] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------------------------|--------------|--------|------|
| 1252 teilig | 0,50 - 10,00 | 4000 810 373 | 343,49 | WX18 |



PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | |
| 200 | 4000 810 380 | 16,00 | PX26 |



4000 810 374

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 8000 272 769 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 160 | max. 2,5 | max. 1,6 | 👍👍 | 4000 810 374 | 25,50 | WX18 |
| 200 | max. 3,2 | max. 2,2 | 👍👍 | 4000 810 375 | 30,98 | WX18 |
| 200 | max. 3,2 | max. 2,2 | 👍👍 | 8000 272 769 | 37,49 | WX18 |



Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | ③ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 160 | max. 3 | max. 2,3 | max. 1,6 | 4000 810 158 | 14,55 | PX26 |
| 180 | max. 3,2 | max. 2,5 | max. 1,8 | 4000 810 244 | 16,90 | PX26 |



Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

4000 810 155



4000 810 299

| Länge [mm] | ① | ② | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|--------|----------|---------------------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 160 | max. 4 | max. 2 | - | 4000 810 155 | 25,08 | WX18 |
| 160 | max. 4 | max. 2 | mit Befestigungsöse | 4000 810 299 | 31,58 | WX18 |
| 180 | max. 4 | max. 2,5 | - | 4000 810 156 | 26,82 | WX18 |



Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · 20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

| Länge [mm] | ① | ② | ③ | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | |
| 160 | max. 3,5 | max. 2,5 | max. 2 | 4000 810 159 | 18,70 | PX26 |
| 180 | max. 3,8 | max. 2,7 | max. 2,3 | 4000 810 157 | 19,90 | PX26 |
| 200 | max. 4,2 | max. 3 | max. 2,5 | 4000 810 161 | 22,30 | PX26 |



Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

| Länge [mm] | ● | ● | ● | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | | |
| 160 | max. 3,4 | max. 2,5 | max. 2 | - | 4000 810 165 | 30,43 | WX18 |
| 180 | max. 3,8 | max. 2,7 | max. 2,2 | - | 4000 810 166 | 32,94 | WX18 |
| 200 | max. 4,2 | max. 3 | max. 2,5 | - | 4000 810 167 | 34,94 | WX18 |
| 200 | max. 4,2 | max. 3 | max. 2,5 | mit Befestigungsöse | 4000 810 326 | 41,44 | WX18 |
| 250 | max. 4,6 | max. 3,5 | max. 3 | - | 4000 810 172 | 44,67 | WX18 |



Kompaktbolzenschneider CoBolt

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 168 + 4000 794 609: mit Öffnungsfeder

Art.-Nr. 4000 810 169: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen

Art.-Nr. 4000 795 400: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert

| Länge [mm] | Ausführung [°] | ● | ● | ● | ● | Aussparung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------|----------------|---|-----|---|-----|------------|--------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | | | | | | | | | |
| 200 | gerade | 6 | 5,2 | 4 | 3,6 | ohne | 4000 810 163 | 33,92 | WX18 |
| 200 | gerade | 6 | 5,2 | 4 | 3,6 | ohne | 4000 810 168 | 38,38 | WX18 |
| 200 | gerade | 6 | 5,2 | 4 | 3,6 | mit | 4000 794 609 | 38,89 | WX18 |
| 200 | 20 | 6 | 5,2 | 4 | 3,6 | ohne | 4000 810 169 | 46,71 | WX18 |



Abisoliermesser

mit Hakenklinge · drehbares Innenmesser · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser



| Gesamt-L. [mm] | Arbeitsbereich Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------------|--------------|------|------|
| 170 | 8-28 | 4000 817 913 | 8,70 | PX05 |

Abmantelungswerkzeug

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid



| Gesamt-L. [mm] | Arbeitsbereich Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------------|--------------|-------|------|
| 124 | 8,0 - 13,0 | 4000 817 990 | 11,25 | PX05 |





Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abziehen der Isolation in einem Arbeitsgang



| Länge [mm] | Abisolierwerte | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------------------|--------------|-------|------|
| 180 | 0,5 - 4 mm ² | 4000 810 420 | 16,95 | PX05 |



Kabel-/Elektrikermesser

Kabelmesser 1-teilig mit zwei Kerben · zum Abisolieren von NYM-Kabel · Klinge aus rostfreiem Stahl (420) · Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten



| Gesamt-L. [mm] | Klingen-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------|--------------|------|------|
| 190 | 80 | 4000 817 906 | 5,70 | PK13 |



Industriemesser

Inox · einteilig · mit **Klingennarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen



| Gesamt-L. [mm] | Klingen-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 190 | 78 | 4000 817 907 | 15,30 | PK13 |



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Schneide phosphatiert

für Schlitzschrauben



| Schneiden-B. [mm] | Schneiden-St. [mm] | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| 2,5 | 0,4 | 75 | 180 | 4000 828 025 | 1,75 | PX20 |
| 3 | 0,5 | 100 | 205 | 4000 828 026 | 1,75 | PX20 |
| 4 | 0,8 | 100 | 205 | 4000 828 027 | 1,95 | PX20 |
| 5,5 | 1 | 125 | 240 | 4000 828 028 | 2,75 | PX20 |
| 6,5 | 1,2 | 150 | 265 | 4000 828 029 | 3,40 | PX20 |
| 8 | 1,2 | 175 | 300 | 4000 828 030 | 4,55 | PX20 |



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · **spitze** phosphatiert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)



| Größe | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| PH 0 | 60 | 165 | 4000 828 034 | 2,35 | PX20 |
| PH 1 | 80 | 185 | 4000 828 035 | 2,65 | PX20 |
| PH 2 | 100 | 215 | 4000 828 036 | 3,15 | PX20 |
| PH 3 | 150 | 275 | 4000 828 037 | 4,90 | PX20 |



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Spitze phosphatiert
für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**



| Größe | Klingen-L. [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| PZD 1 | 80 | 185 | 4000 828 041 | 2,65 | PX20 |
| PZD 2 | 100 | 215 | 4000 828 042 | 3,15 | PX20 |
| PZD 3 | 150 | 275 | 4000 828 043 | 4,90 | PX20 |



6

Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · **Klingen isoliert** · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · **Schneiden/Spitzen phosphatiert**

Inhalt:

- je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
- je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
- 1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm



| Inhalt | Bestückung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|--------------|-------|------|
| 7-teilig | Schlitz / PH | 4000 828 049 | 13,70 | PB02 |
| 7-teilig | Schlitz / PZD | 4000 828 050 | 13,80 | PB02 |



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse

| Anzeige | optisch |
|-----------------------------|---------------------|
| Schneiden-B. [mm] | 3 |
| Klingen-L. [mm] | 65 |
| Gesamt-L. [mm] | 140 |
| Nennspannungsbereich [V AC] | 120 - 250 |
| Art.-Nr. | 4000 828 810 |
| EUR | 1,30 |
| KS | WK45 |



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert

| Anzeige | optisch |
|-----------------------------|---------------------|
| Schneiden-B. [mm] | 3,5 |
| Klingen-L. [mm] | 100 |
| Gesamt-L. [mm] | 190 |
| Nennspannungsbereich [V AC] | 120 - 250 |
| Art.-Nr. | 4000 828 813 |
| EUR | 1,75 |
| KS | WK45 |



Spannungstester

Phasen- und Kabelbruchprüfer

berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen, Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · erkennt Phasenleiter in ein- und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen

optische, akustische und vibrierende Anzeige · LED-Taschenlampen-Funktion · großer Arbeitsbereich von 12 - 1000 V AC · Messkategorie: CAT IV 1000 V

Lieferung komplett mit Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA)), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 815

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Messkategorie [V] | CAT IV 1000 |
| Nennspannungsbereich [V AC] | 12 - 1000 |
| Art.-Nr. | 4000 828 945 |
| EUR | 19,95 |
| KS | PX05 |



Spannungs-/Durchgangsprüfer SP 100

mit LED und großer Digitalanzeige sowie Messstellenbeleuchtung

Technische Daten:

LCD Anzeige: 4-stellig

LED Anzeigestufen: 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 V

Polarität (DC, +/-)

einpolige Phasenprüfung: 100 - 690 V AC (50/60 Hz)

Drehfeldprüfung: 120 - 400 V Außenleiter zu Erde, A 50/60 Hz

Durchgangstest: 0 - 500 kΩ mit optischer und akustischer Anzeige

Messkategorie: CAT III/1000 V, CAT IV/600 V

Normen: EN61243-3:2014

akustisches Signal: ja (oberhalb 42,5 V AC - 102 V DC)

Lieferung inkl. Batterien (2x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815



| | | | |
|--------------------------------|--------------|-------|------|
| Nennspannungsbereich [V AC/DC] | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 12 - 690 | 4000 828 940 | 49,90 | PX05 |



Spannungsprüfer DUSPOL® analog

Spannungsprüfung von 12 - 1000 V AC/DC (LED/Tauchspule) · Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung (LCD) ·

Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster

(niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Gehäuse mit gummierter Grifffläche ·

CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401



| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Anzeige | optisch, akustisch, vibrierend |
| Nennspannungsbereich [V AC/DC] | 12 - 1000 |
| Art.-Nr. | 4000 828 822 |
| EUR | 53,90 |
| KS | WX15 |



BENNING

Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® digital

mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/Frequenzbereich · Spannungsprüfung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3 V - 2 V (LCD) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LCD) · Frequenzmessung 1 Hz - 1000 Hz · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellen- und Displaybeleuchtung · Kabelbruchdedektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 815



| Nennspannungsbereich | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------|--------------|-------|------|
| 1-1000 V AC/1-1200 V DC | 4000 828 830 | 97,00 | WX15 |

Multimeter DMM 10

zum Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur · mit LCD-Anzeige

PROMAT

Besonderheit:

Automatische Auswahl des optimalen Anzeigebereiches

Technische Daten:

- Gleichspannung 0 - 600 V
- Wechselspannung 0 - 600 V
- Gleichstrom 0 - 10 A
- Wechselstrom 0 - 10 A
- Widerstand 0 - 60 MOhm
- Diodentest
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
- Temperatur -20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler
- Frequenz 0 - 10 MHz
- Tastgrad
- Kapazitätsmessung 0 - 60mF
- Auto-Power-Off
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- CAT III 600 V

Lieferung inkl. Geräteschutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA) und Messleitungen
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816



| Messmethode | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| TRUE RMS | 4000 828 844 | 49,90 | PX05 |



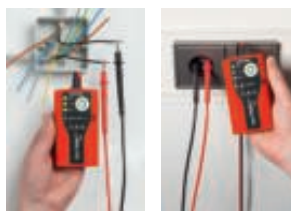
Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

mit Arbeitsleuchte · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar

Messbereiche:

- Anzeige über 3 LED's: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
- Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
- Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LED's/ Prüfsummer)
- Polaritätsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Messkategorie: CAT III 300 V

Lieferumfang: Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)
Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 816



BENNING



| Nennspannungsbereich [V AC/DC] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------------|--------------|-------|------|
| 6-400 | 4000 828 842 | 32,10 | WX15 |



Universalmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar · geeignet für die Aufnahme von Haken- und Trapezklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

| Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 162 | 4000 817 702 | 4,80 | PK13 |



Universalmesser

2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

| Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 158 | 4000 817 703 | 8,25 | PK13 |



Universalmesser

mit automatischem Nachlademagazin · mit Schnellwechsellvorrichtung · leichter, sicherer und schneller Klingewechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 10 Klingen · Ladefach · ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse · Anti-Rutsch-Oberfläche · griffige Daumenablage
Lieferung inkl. 10 Trapezklingen

| Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 174 | 4000 817 839 | 6,85 | PK13 |



Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen · Griffe mit Gummierung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

| Klingen-B. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|--------------|------|------|
| 18 | 163 | 4000 817 753 | 4,05 | PK13 |



Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung · Stahlführung · mit Feststellrad
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

| Klingen-B. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|--------------|------|------|
| 18 | 167 | 4000 817 752 | 2,65 | PK13 |



Cuttermesser

Gehäuse aus Aluminium · Klingenführung aus Edelstahl · mit weichem Gummigriff · **Sicherheitsarretierung** · **integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 5 Ersatz-Abbrechklingen

| Klingen-B. [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|--------------|------|------|
| 18 | 166 | 4000 817 840 | 5,60 | PK13 |

Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet



4000 817 765



4000 817 766

| L x B x S [mm] | Lochung | Beschichtung | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---------|--------------|--------------------|--------------|---------------------|------|
| 52 x 18,7 x 0,65 | mit | - | 10 Stück / Spender | 4000 817 765 | 2,10 ¹⁾ | PK13 |
| 52 x 18,7 x 0,65 | mit | - | 50 Stück / Spender | 4000 817 883 | 9,45 ¹⁾ | PK13 |
| 61 x 18,7 x 0,65 | mit | Titan | 10 Stück / Spender | 4000 817 766 | 3,95 ¹⁾ | PK13 |
| 61 x 18,7 x 0,65 | mit | Titan | 50 Stück / Spender | 4000 817 884 | 17,75 ¹⁾ | PK13 |

¹⁾ Preis per VE

Hakenklinge

für Universalmesser · eisgehärtet



4000 817 767



4000 817 768

| Beschichtung | Klingen-L. [mm] | Klingen-S. [mm] | Klingen-B. [mm] | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------------|------|
| - | 48,2 | 0,65 | 18,7 | 10 Stück / Spender | 4000 817 767 | 3,60 ¹⁾ | PK13 |
| - | 48,2 | 0,65 | 18,7 | 50 Stück / Spender | 4000 817 885 | 15,60 ¹⁾ | PK13 |
| Titan | 48,2 | 0,65 | 18,7 | 10 Stück / Spender | 4000 817 768 | 5,00 ¹⁾ | PK13 |
| Titan | 48,2 | 0,65 | 18,7 | 50 Stück / Spender | 4000 817 886 | 24,25 ¹⁾ | PK13 |

¹⁾ Preis per VE

Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet



4000 817 771



4000 817 774

| L x B x S [mm] | Beschichtung | Sollbruchstellen | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------|------|
| 100 x 17,7 x 0,5 | - | 0 | 10 Stück / Spender | 4000 817 887 | 2,65 ¹⁾ | PK13 |
| 100 x 17,7 x 0,5 | - | 7 | 10 Stück / Spender | 4000 817 772 | 2,35 ¹⁾ | PK13 |
| 100 x 17,7 x 0,5 | - | 7 | 50 Stück / Spender | 4000 818 254 | 9,90 ¹⁾ | PK13 |
| 100 x 17,7 x 0,5 | Titan | 0 | 10 Stück / Spender | 4000 817 888 | 4,55 ¹⁾ | PK13 |
| 100 x 17,7 x 0,5 | Titan | 7 | 10 Stück / Spender | 4000 817 774 | 4,10 ¹⁾ | PK13 |

¹⁾ Preis per VE

Multifunktionswerkzeug

rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel



| Länge geschlossen [mm] | Länge geöffnet [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|---------------------|--------------|-------|------|
| 100 | 165 | 4000 807 005 | 28,90 | WC11 |





Für Metall-
bearbei-
tung

Körner

DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

| Gesamt-L. [mm] | Spitzen-Ø [mm] | Schaftquerschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|----------------|------------------------|--------------|------|------|
| 120 | 4 | 10 | 4000 812 200 | 1,15 | PX19 |
| 120 | 5 | 12 | 4000 812 201 | 1,30 | PX19 |
| 150 | 5 | 12 | 4000 812 203 | 1,60 | PX19 |



Für Metall-
bearbei-
tung

Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

| Inhalt | Bestückung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|-------------------------|--------------|------|------|
| 6 teilig | 1-2-3-4-5 + Körner-D. 4 | 4000 812 365 | 9,30 | PX19 |



Für Metall-
bearbei-
tung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

| Inhalt | Bestückung [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|-----------------|----------------|--------------|-------|------|
| 6 teilig | 3-4-5-6-8-10 | 150 | 4000 812 369 | 13,05 | PX19 |



Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

| Länge [mm] | Stahlstärke [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|------|------|
| 300 | 16 | 4000 812 133 | 5,10 | PX19 |
| 400 | 18 | 4000 812 134 | 6,90 | PX19 |



Maurermeißel

DIN 7254 A · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

| Gesamt-L. [mm] | Schneiden-B. [mm] | Schaftquerschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-------------------|------------------------|--------------|------|------|
| 300 | 29 | 23 x 13 | 4000 812 123 | 5,95 | PX19 |
| 400 | 29 | 23 x 13 | 4000 812 124 | 7,65 | PX19 |
| 500 | 32 | 26 x 13 | 4000 812 125 | 9,90 | PX19 |



Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel

für Achtkant: 16 - 18 mm Ø

Flachprofil: 20 x 12 - 26 x 13 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 110 | 4000 812 245 | 2,45 | PX19 |



Elektrikermeißel

DIN 7255 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

| Gesamt-L. [mm] | Schneiden-B. [mm] | Schaftquerschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-------------------|------------------------|--------------|------|------|
| 200 | 10 | 8 | 4000 812 170 | 2,55 | PX19 |
| 200 | 12 | 10 | 4000 812 172 | 3,00 | PX19 |
| 250 | 10 | 8 | 4000 812 173 | 3,00 | PX19 |
| 250 | 12 | 10 | 4000 812 174 | 3,10 | PX19 |
| 300 | 12 | 10 | 4000 812 121 | 3,45 | PX19 |
| 250 | 14 | 12 | 4000 812 175 | 3,75 | PX19 |
| 300 | 14 | 12 | 4000 812 176 | 4,05 | PX19 |



Hebeleisen

vernickelt

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 400 | 4000 812 536 | 15,60 | PX19 |



Rollkopfhebeleisen

vernickelt

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 400 | 4000 812 549 | 11,25 | PX19 |



Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · mit **Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt



| Kopfgewicht [g] | Stiellänge [mm] | Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------|------|
| 3000 | 600 | 3000 | 4000 811 197 | 20,65 | PX10 |
| 4000 | 700 | 4000 | 4000 811 198 | 23,50 | PX10 |
| 5000 | 800 | 5000 | 4000 811 199 | 27,55 | PX10 |
| 6000 | 800 | 6000 | 4000 811 200 | 30,15 | PX10 |

Vorschlaghammer nanovib®

45% weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistenter Glasfaserstiel · Fehlschlagschutz · rutschfeste Griffzone · abgerundete Kanten · seitliche Schlagfläche



Art.-Nr. 4000 811 299 mit Schlagschutz Anitcho



4000 811 298



4000 811 299

| Kopfgewicht [g] | Stiellänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 3000 | 900 | 4000 811 298 | 52,72 | WC11 |
| 3000 | 900 | 4000 811 299 | 62,32 | WC11 |



Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt



| Kopfgewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|-------|------|
| 1000 | 4000 811 100 | 10,30 | PX10 |
| 1250 | 4000 811 101 | 11,80 | PX10 |
| 1500 | 4000 811 102 | 13,30 | PX10 |
| 2000 | 4000 811 103 | 15,75 | PX10 |



Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel



| Kopfgewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|------|------|
| 1250 | 4000 710 000 | 7,35 | WK33 |
| 1500 | 4000 710 001 | 8,50 | WK33 |

Fäustel nanovib®

45% weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistentem Fiberglasstiel · rutschfeste Griffzone



Art.-Nr. 4000 811 297 mit Schlagschutz Anitcho



4000 811 296



4000 811 297

| Kopfgewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|-------|------|
| 1200 | 4000 811 296 | 33,56 | WC11 |
| 1200 | 4000 811 297 | 37,56 | WC11 |





Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweißtem Hickorystiel** · Spitzenqualität

| Kopfgewicht [g] | Stiellänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 100 | 260 | 4000 811 021 | 5,05 | PX10 |
| 200 | 280 | 4000 811 022 | 5,55 | PX10 |
| 300 | 300 | 4000 811 023 | 6,75 | PX10 |
| 400 | 320 | 4000 811 024 | 7,50 | PX10 |
| 500 | 320 | 4000 811 025 | 8,40 | PX10 |
| 800 | 350 | 4000 811 028 | 10,30 | PX10 |
| 1000 | 360 | 4000 811 030 | 11,80 | PX10 |
| 1500 | 380 | 4000 811 035 | 13,30 | PX10 |
| 2000 | 400 | 4000 811 038 | 16,80 | PX10 |



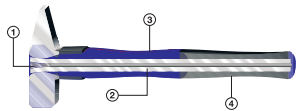
Schlosserhammer

DIN 1041 · **3-Komponenten-Stiel** · **angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid Schutzhülse** · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert

Das Ergebnis intensiver Forschung als Antwort auf höchstmögliche Sicherheit und Schutz bei der Arbeit mit dem Schlagwerkzeug ergonomisch, unzerstörbar, frei von schädlicher Vibration, schonend für die Gelenke

patentierter Hochsicherheitsstiel:

1. Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung
2. Seele aus Aluminiumlegierung
3. Polyamid-Komponente - resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk



| Kopfgewicht [g] | Stiellänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 300 | 300 | 4000 811 011 | 14,65 | PX10 |
| 500 | 320 | 4000 811 012 | 16,20 | PX10 |
| 1000 | 360 | 4000 811 013 | 22,80 | PX10 |
| 1500 | 380 | 4000 811 014 | 25,75 | PX10 |

Pflastererhammer

Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt



| Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 1000 | 4000 818 133 | 13,50 | NKBJ |
| 1500 | 4000 818 134 | 15,70 | NKBJ |
| 2000 | 4000 818 135 | 16,90 | NKBJ |
| 2500 | 4000 818 136 | 19,40 | NKBJ |

Pflastererhammer

Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt



| Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 1000 | 4000 818 127 | 13,30 | NKBJ |
| 1500 | 4000 818 128 | 15,60 | NKBJ |
| 2000 | 4000 818 129 | 16,90 | NKBJ |
| 2500 | 4000 818 130 | 19,40 | NKBJ |

Plattenlegerhammer

mit anvulkanisierten Gummiaufsatz · mit Hickory Hartholzstiel · Fläche Gummiaufsatz ca. 10 x 10 cm · Gewicht 1,5 kg



| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|-------|------|
| eckig (anvulkanisiert) | 4000 722 102 | 39,60 | NKBJ |
| rund (anvulkanisiert) | 4000 722 103 | 39,60 | NKBJ |



Schonhammer

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · **mit lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung, Zaunbau, Anlagenbau



| Kopf-Ø [mm] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------|------|
| 25 | 305 | 105 | 460 | 4000 811 460 | 17,95 | PX10 |
| 30 | 330 | 110 | 460 | 4000 811 550 | 19,00 | PX10 |
| 35 | 335 | 110 | 560 | 4000 811 551 | 20,85 | PX10 |
| 40 | 360 | 115 | 715 | 4000 811 552 | 25,00 | PX10 |
| 45 | 365 | 120 | 830 | 4000 811 553 | 27,85 | PX10 |
| 50 | 370 | 120 | 990 | 4000 811 554 | 30,40 | PX10 |
| 60 | 370 | 145 | 1705 | 4000 811 555 | 51,45 | PX10 |

Schonhammerkopf

aus verschleißfestem Nylon · kein Absplittern, geräuscharm · für **rückschlagfreie** Schonhämmer



| Kopf-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 30 | 4000 811 556 | 2,50 | PX10 |
| 35 | 4000 811 557 | 3,00 | PX10 |
| 40 | 4000 811 558 | 3,55 | PX10 |
| 45 | 4000 811 559 | 4,30 | PX10 |
| 50 | 4000 811 560 | 4,65 | PX10 |
| 60 | 4000 811 561 | 7,45 | PX10 |

Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißsarm · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen



| Kopf-Ø [mm] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------|------|
| 50 | 350 | 135 | 4000 811 674 | 25,02 | WB18 |
| 60 | 405 | 145 | 4000 811 675 | 32,04 | WB18 |
| 80 | 490 | 175 | 4000 811 676 | 56,52 | WB18 |

Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplittern, sehr verschleißfest · **härtester Schlag**

Anwendungsbereiche:

Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen, Stahlbau



| Kopf-Ø [mm] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------|------|
| 30 | 300 | 90 | 4000 811 666 | 18,23 | WB18 |
| 40 | 330 | 110 | 4000 811 667 | 24,93 | WB18 |
| 50 | 350 | 135 | 4000 811 668 | 38,52 | WB18 |
| 60 | 405 | 145 | 4000 811 669 | 49,77 | WB18 |
| 80 | 490 | 175 | 4000 811 670 | 83,43 | WB18 |

Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus TPE-soft, grau (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei, Fliesen-/ Plattenlegen



| Kopf-Ø [mm] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------|------|
| 30 | 300 | 90 | 4000 760 013 | 16,02 | WB18 |
| 40 | 330 | 110 | 4000 760 014 | 20,16 | WB18 |
| 50 | 350 | 135 | 4000 760 015 | 28,76 | WB18 |
| 60 | 405 | 145 | 4000 760 016 | 36,23 | WB18 |

Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Stahlguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planbocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen



| Kopf-Ø [mm] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------|------|
| 30 | 300 | 90 | 4000 811 711 | 16,16 | WB18 |
| 40 | 330 | 110 | 4000 811 712 | 21,33 | WB18 |
| 50 | 350 | 135 | 4000 811 677 | 30,11 | WB18 |
| 60 | 405 | 145 | 4000 811 678 | 38,43 | WB18 |
| 80 | 490 | 175 | 4000 811 679 | 69,35 | WB18 |



HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel ·

mittelharter Schlag

Anwendungsbereiche:

Randsteine setzen, Zelt-/ Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/ Landschaftsbau, Spaltkeile einschlagen

| Kopf-Ø [mm] | Gewicht [g] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------|------|
| 125 | 7700 | 1040 | 215 | 4000 811 702 | 202,86 | WB18 |
| 140 | 7900 | 1045 | 215 | 4000 811 703 | 233,46 | WB18 |

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/ Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau

| Kopf-Ø [mm] | Gewicht [g] | Länge [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------|------|
| 80 | 3170 | 800 | 175 | 4000 760 017 | 80,46 | WB18 |

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-soft, blau, weich · lose · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

| Kopf-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 50 | 4000 811 734 | 6,17 | WB18 |
| 60 | 4000 811 735 | 8,37 | WB18 |

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Gummikomposition, schwarz, mittelhart · lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

| Kopf-Ø [mm] | Kopf-H. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|--------------|-------|------|
| 30 | 34 | 4000 811 463 | 2,48 | WB18 |
| 40 | 45 | 4000 811 464 | 3,24 | WB18 |
| 50 | 55 | 4000 811 465 | 4,23 | WB18 |
| 60 | 60 | 4000 811 466 | 6,12 | WB18 |
| 80 | 68 | 4000 811 467 | 10,76 | WB18 |

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-mid, grau, mittelhart · lose · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:

für empfindliche Materialien, Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fliesen-/Plattenlegen, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

| Kopf-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 50 | 4000 760 053 | 6,03 | WB18 |
| 60 | 4000 760 054 | 8,06 | WB18 |

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Superplastik, weiß, mittelhart · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau, Montage scharfkantiger Werkstücke

| Kopf-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 50 | 4000 811 685 | 9,32 | WB18 |
| 60 | 4000 811 686 | 12,51 | WB18 |
| 80 | 4000 811 687 | 23,58 | WB18 |
| 100 | 4000 811 704 | 33,66 | WB18 |
| 125 | 4000 811 705 | 46,76 | WB18 |
| 140 | 4000 811 706 | 62,06 | WB18 |

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Nylon, weiß, hart · lose · sehr verschleißfest · kein Absplittern · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:

fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

| Kopf-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 30 | 4000 811 680 | 4,10 | WB18 |
| 40 | 4000 811 681 | 6,39 | WB18 |
| 50 | 4000 811 682 | 10,98 | WB18 |
| 60 | 4000 811 683 | 14,99 | WB18 |
| 80 | 4000 811 684 | 24,21 | WB18 |

Schonhammerstiel SIMPLEX

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)



| für Kopf-Ø [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|--------------|------|------|
| 30 | 260 | 4000 811 483 | 4,32 | WB18 |
| 40 | 275 | 4000 811 484 | 4,50 | WB18 |
| 50 | 310 | 4000 811 485 | 5,54 | WB18 |
| 60 | 335 | 4000 811 486 | 5,81 | WB18 |
| 80 | 395 | 4000 811 487 | 7,25 | WB18 |

Vorschlaghammerstiel SIMPLEX

passend zu Simplex-Vorschlaghammer · **Hickory** · hohe Dichte · langfaserig · sehr stabil · lackiert · ergonomisch geformt



| Länge [mm] | Schlagflächen-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------------|--------------|-------|------|
| 700 | 80 | 4000 811 707 | 18,36 | WB18 |
| 900 | 100, 125, 140 | 4000 811 708 | 28,49 | WB18 |

Maurerhammer

Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung



| Gewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------------|--------|--------------|------|------|
| 946 | 600 | geraut | 4000 811 167 | 9,40 | PX10 |

Maurerhammer

Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung



| Gewicht [g] | Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------------|--------|--------------|------|------|
| 790 | 600 | geraut | 4000 811 168 | 9,55 | PX10 |

Chariereisen

mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 60 | 4000 818 139 | 10,80 | NCBS |
| 80 | 4000 818 140 | 14,10 | NCBS |
| 100 | 4000 818 141 | 17,30 | NCBS |

Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung



| Ausführung | Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------------|--------|--------------|------|------|
| ohne Magnet | 600 | geraut | 4000 710 015 | 7,05 | WX46 |
| mit Magnet | 600 | geraut | 4000 710 016 | 7,75 | WX46 |

Betonschalmeister 650

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit 2 scharfen, gehärteten Kanten „DBGM“ · speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · mit magnetischem Nagelhalter · Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz



| Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------|--------------|-------|------|
| 600 | geraut | 4300 000 273 | 39,68 | WK20 |





Latthammer 600S

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung** · Kunststoffgriff



| Ausführung | Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------------|--------|--------------|-------|------|
| ohne Magnet | 600 | geraut | 4000 811 321 | 22,79 | WK20 |
| ohne Magnet | 600 | glatt | 4000 811 320 | 22,79 | WK20 |



Latthammer Nr. 698

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · **mit Stiftsicherung**



| Ausführung | Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------------|--------|--------------|-------|------|
| mit Magnet | 600 | geraut | 4000 801 603 | 50,27 | WK20 |
| mit Magnet | 600 | glatt | 4000 801 604 | 50,27 | WK20 |



Latthammer BlackGiant® Nr. 820 M

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · ergonomisch geformter Spezialgriff · **Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung**

Besondere Produktvorteile: zusätzlich gehärtetes Innenrohr im Stiel schützt vor Verformung bei sehr hoher Belastung (z. B. Hebeln) oder bei abgerutschten Schlägen (Kerbwirkung)



| Ausführung | Kopfgewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------------|--------|--------------|-------|------|
| mit Magnet | 600 | geraut | 4000 801 605 | 34,76 | WK20 |



Ganzstahllatthammer 790

mit Ledergriff · der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt

Art.-Nr. 4000 811 365 und 4000 811 366 leichte Ausführung



| Ausführung | Gewicht [g] | Bahn | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------|--------|--------------|-------|------|
| mit Magnet | 950 | geraut | 4000 811 350 | 87,78 | WK20 |



Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zäharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen



| Kopf-Ø [mm] | Kopf-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|--------------|------|------|
| 74 | 127 | 4000 811 573 | 6,00 | PX10 |
| 90 | 139 | 4000 811 574 | 8,70 | PX10 |



Handbeil forma Rheinische

DIN 5131 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 2-fache Sicherheitsverkeilung



| Gewicht [g] | Stiellänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 600 | 360 | 4000 815 503 | 12,20 | PK03 |
| 800 | 380 | 4000 815 504 | 13,60 | PK03 |
| 1000 | 400 | 4000 815 508 | 14,60 | PK03 |



Holzaxt forma Rheinische

DIN 7294 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung



| Gewicht [g] | Stiellänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 1250 | 700 | 4000 815 530 | 19,00 | PK03 |
| 1400 | 800 | 4000 815 531 | 21,20 | PK03 |
| 1600 | 800 | 4000 815 532 | 22,40 | PK03 |
| 2000 | 900 | 4000 815 533 | 25,80 | PK03 |

Brechstange

rund



| L x B [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------------------------------|--------------|-------|------|
| 1250 x 30 | mit Spitze und gerader Schneide | 4000 815 741 | 27,65 | NXBS |
| 1500 x 30 | mit Spitze und gerader Schneide | 4000 815 742 | 32,45 | NXBS |
| 1250 x 30 | mit Spitze und gebogener Schneide | 4000 815 743 | 28,50 | NXBS |
| 1500 x 30 | mit Spitze und gebogener Schneide | 4000 815 744 | 34,25 | NXBS |
| 1250 x 30 | mit Spitze und gebogener Klaue | 4000 815 745 | 29,25 | NXBS |
| 1500 x 30 | mit Spitze und gebogener Klaue | 4000 815 746 | 34,25 | NXBS |



Brechstange

aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet · Form kantig

| L x B [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------------|--------------|-------|------|
| 1250 x 25 | gerade Schneide | 4000 710 106 | 27,30 | WK33 |
| 1500 x 25 | gerade Schneide | 4000 710 107 | 31,20 | WK33 |
| 1250 x 25 | gebogene Schneide | 4000 710 108 | 26,95 | WK33 |
| 1500 x 25 | gebogene Schneide | 4000 710 109 | 34,95 | WK33 |
| 1250 x 25 | gebogene Klaue | 4000 710 110 | 25,40 | WK33 |
| 1500 x 25 | gebogene Klaue | 4000 710 111 | 34,80 | WK33 |



Nageleisen

aus legiertem Spezialstahl · gepulvert

| Ausführung | Gesamt-L. [mm] | Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|-------------|--------------|-------|------|
| kantig | 600 | 18 | 4000 710 100 | 6,80 | WK33 |
| kantig | 800 | 18 | 4000 710 101 | 7,35 | WK33 |
| kantig | 600 | 22 | 4000 710 102 | 10,20 | WK33 |
| kantig | 800 | 22 | 4000 710 103 | 11,90 | WK33 |
| rund | 600 | 22 | 4000 710 104 | 9,95 | WK33 |
| rund | 800 | 22 | 4000 710 105 | 9,65 | WK33 |



Nageleisen Power Bar

ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels



| Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|-------|------|
| 600 | 4000 812 056 | 19,40 | NCCQ |
| 900 | 4000 812 057 | 25,30 | NCCQ |
| 1200 | 4000 812 058 | 31,60 | NCCQ |



Nageleisen Power Bar

ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels



| Gesamt-L. [mm] | Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------|--------------|-------|------|
| 350 / 600 / 900 | 3-teilig | 4000 812 059 | 57,95 | NCCQ |





Werksnorm



Schlosserwinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. ohne Anschlag | EUR | KS | Art.-Nr. mit Anschlag | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------------|-------|------|-----------------------|-------|------|
| 100 x 70 | 20 x 5 | 4000 858 010 | 5,50 | PH02 | 4000 858 110 | 8,70 | PH02 |
| 150 x 100 | 20 x 5 | 4000 858 015 | 6,70 | PH02 | 4000 858 115 | 10,50 | PH02 |
| 200 x 130 | 20 x 5 | 4000 858 020 | 7,75 | PH02 | 4000 858 120 | 13,50 | PH02 |
| 250 x 160 | 25 x 5 | 4000 858 025 | 8,50 | PH02 | 4000 858 125 | 17,60 | PH02 |
| 300 x 180 | 25 x 5 | 4000 858 030 | 10,00 | PH02 | 4000 858 130 | 19,50 | PH02 |
| 400 x 230 | 30 x 5 | 4000 858 040 | 11,90 | PH02 | 4000 858 140 | 25,90 | PH02 |
| 500 x 280 | 30 x 5 | 4000 858 050 | 14,60 | PH02 | 4000 858 150 | 35,50 | PH02 |
| 600 x 330 | 30 x 5 | 4000 858 060 | 17,60 | PH02 | 4000 858 160 | 42,00 | PH02 |
| 750 x 375 | 30 x 5 | 4000 858 075 | 22,30 | PH02 | 4000 858 175 | 54,50 | PH02 |
| 1000 x 500 | 30 x 5 | 4000 858 080 | 30,50 | PH02 | 4000 858 180 | 81,40 | PH02 |



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung und Anreißöffnungen



| Schenkel-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 700 x 300 | 4000 858 456 | 14,50 | PC03 |
| 800 x 320 | 4000 858 457 | 14,70 | PC03 |
| 1000 x 380 | 4000 858 458 | 15,15 | PC03 |



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen



| Schenkel-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 600 x 280 | 4000 858 450 | 13,25 | PC03 |
| 700 x 300 | 4000 858 451 | 13,75 | PC03 |
| 800 x 320 | 4000 858 452 | 13,95 | PC03 |
| 1000 x 380 | 4000 858 453 | 14,70 | PC03 |



Alu-Handwerkerwinkel

silber · Profil 80 mm x 18 mm mit Mittelsteg · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau



Winkel 90°

| Typ | Winkel | Schenkel-L. [cm] | Anschlag | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|--------|------------------|---------------|--------------|-------|--------|
| W 331 | 90° | 150 x 100 | bis zu 150 cm | 4200 000 740 | 50,50 | ● NKAL |
| W 332 | 90° | 200 x 100 | bis zu 200 cm | 4200 000 741 | 62,00 | ● NKAL |
| W 335 | 90° | 200 x 150 | bis zu 200 cm | 4200 000 742 | 70,00 | ● NKAL |



Alu-Handwerkerwinkel

gelb · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau



Winkel 90°

| Typ | Winkel | Schenkel-L. [cm] | Anschlag | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|--------|------------------|---------------|--------------|-------|--------|
| W 304 | 90° | 80 x 120 | bis zu 120 cm | 4200 000 633 | 37,50 | ● NKAL |
| W 306 | 90° | 100 x 150 | bis zu 150 cm | 4200 000 634 | 40,50 | ● NKAL |



Alu-Trapezwinkel

gelb · Winkel geschlossen · Hohlprofil 50 x 18 mm · pulverbeschichtet · die rationelle Hilfe für den Bau

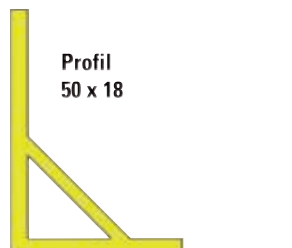


| Typ | Winkel | Schenkel-L. [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------------|------------------|--------------|-------|--------|
| W 325 | 90° - 135° - 45° | 40 x 80 | 4200 000 635 | 66,00 | ● NKAL |



Alu-Handwerkerwinkel

gelb · mit Querstrebe · Hohlprofil 50 mm x 18 mm, pulverbeschichtet · schwere Ausführung · die rationelle Hilfe für den Bau · Anschlag bis zu 200 cm möglich



| Typ | Winkel | Schenkel-L. [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|--------|------------------|--------------|-------|--------|
| W 309 | 90° | 200 x 150 | 4200 000 743 | 74,90 | ● NKAL |

Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm



| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| 6-teilig | 4000 815 305 | 58,20 | PC03 |

Bügel säge

Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz



| Blattlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|------|------|
| 530 | 4000 814 333 | 9,10 | PK12 |
| 600 | 4000 814 334 | 9,20 | PK12 |
| 760 | 4000 814 335 | 9,75 | PK12 |

Bügel sägeblatt

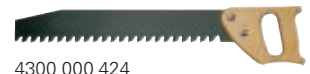
aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung



| Blattlänge [mm] | Anwendungsgebiete | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------------------|--------------|------|------|
| 530 | für frisches Holz | 4000 814 368 | 1,70 | PK12 |
| 600 | für frisches Holz | 4000 814 369 | 1,85 | PK12 |
| 760 | für frisches Holz | 4000 814 370 | 1,99 | PK12 |

Gasbetonsäge

Buchenholzgriff natur · vernickelte Nieten · mit Hartmetallzähnen · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.



4300 000 424



4300 000 425 + 4300 000 426



4300 000 426

| Blattlänge [mm] | Zähnezahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------|--------------|-------|------|
| 450 | 22 | 4300 000 424 | 32,45 | WK35 |
| 700 | 34 | 4300 000 425 | 36,40 | WK35 |
| 700 | 17 | 4300 000 426 | 28,35 | WK35 |

Handsäge

mit **2-Komponenten-Komfortgriff** · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe



4000 814 252



4000 814 258

| Blattlänge [mm] | Zähne per Zoll | Verzahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------|------------------|--------------|-------|------|
| 450 | 7 | Universalzahnung | 4000 814 254 | 17,00 | PK12 |
| 550 | 7 | Spitzzahnung | 4000 814 258 | 20,75 | PK12 |

Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

gerader Griff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes



| Blattlänge [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------|--------------|-------|------|
| 265 | 600 | 4000 814 300 | 30,65 | WX41 |



TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

mit Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

| Blattlänge [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------|--------------|-------|------|
| 265 | 440 | 4000 814 302 | 23,00 | WX41 |
| 300 | 475 | 4000 814 314 | 23,95 | WX41 |

TAJIMA



Präzisionszugsäge Aluminist

mit Schnellwechselsystem · Zahnung 16 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

| Blattlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|-------|------|
| 265 | 4000 814 377 | 27,60 | WX41 |

TAJIMA



Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

| Blattlänge [mm] | Zahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|--------------|-------|------|
| 250 | extra fein | 4000 814 295 | 9,50 | WX41 |
| 250 | fein | 4000 814 304 | 10,75 | WX41 |
| 265 | normal | 4000 814 306 | 10,90 | WX41 |
| 300 | grob | 4000 814 308 | 10,80 | WX41 |

TAJIMA

Zimmermannssäge Magnum

mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 13 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle



| Blattlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|-------|------|
| 300 | 4000 814 372 | 32,75 | WX41 |

TAJIMA



Sägeblatt Magnum

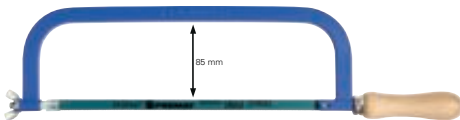
zur Zimmermannssäge MG300FB

| Blattlänge [mm] | Zahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---------|--------------|-------|------|
| 300 | 13 TPI | 4000 814 373 | 15,15 | WX41 |

PROMAT

Metallsägebogen

aus Flachstahl (18 x 8 mm) · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstäben nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

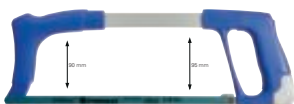


| Blattlänge [mm] | Zähne per Zoll | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| 300 | 24 | 4000 814 059 | 7,75 | PK12 |

PROMAT

Metallsägebogen

D- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknauf antirutschbeschichtet · integrierter "Spannschlüssel"
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-HSS-Bimetall-Sägeblatt



| Blattlänge [mm] | Zähne per Zoll | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------|--------------|-------|------|
| 300 | 24 | 4000 814 056 | 12,90 | PK12 |

Metallsägeblatt



HSS Bi-Metall · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus HSS (DIN 1.3343), Härte 63 - 65 HRC, gefräst und gewellt · Blattkörper aus Federstahl (50 HRC) · unzerbrechlich
4000 814 083: Pack mit 100 Sägeblättern
4000 814 084: Pack mit 10 Sägeblättern



| L x B x S [mm] | Zähne per Zoll | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|----------------|-------|--------------|---------------------|------|
| 300 x 12,5 x 0,63 | 24 | 100 + | 4000 814 083 | 0,92 ¹⁾ | PK12 |
| 300 x 12,5 x 0,63 | 24 | 1 | 4000 814 084 | 10,70 ²⁾ | PK12 |

¹⁾ Preis per St., ²⁾ Preis per Pack

Stichsäge

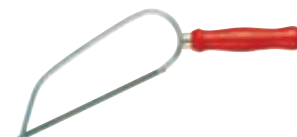
mit **2-Komponentenkomfortgriff** · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen



| Blattlänge [mm] | Zähne per Zoll | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|----------------|--------------|-------|------|
| 300 | 7 | 4000 814 257 | 10,50 | PK12 |

Sägebogen

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · mit **feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

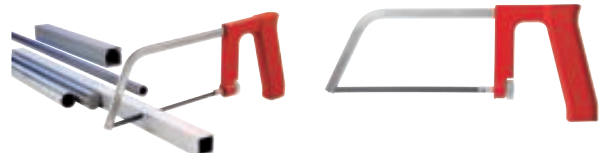


6

| Gesamt-L. [mm] | Blattlänge [mm] | Zähne per Zoll | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| 290 | 150 | 25 | 4000 814 015 | 3,70 | WX24 |

Sägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter
Lieferumfang: komplett mit PUK Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020



| Gesamt-L. [mm] | Blattlänge [mm] | Zähne per Zoll | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------|----------------|--------------|------|------|
| 260 | 150 | 25 | 4000 814 013 | 4,75 | WX24 |

Metallsägeblatt

Universalsägeblatt mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen**
Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016 · zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoffen usw. · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm
Karte mit 12 Stück



| Zähne per cm | Zähne per Zoll | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|----------------|--------------|--------------------|------|
| 10 | 25 | 4000 814 020 | 4,00 ¹⁾ | WX24 |
| 12 | 32 | 4000 814 021 | 4,00 ¹⁾ | WX24 |

¹⁾ Preis per Karte

4000 814 020 4000 814 021



Fliesenschneidmaschine

achtfache Kugellagerführung · Diagonalanschlag · Diagonalwinkel stufenlos von 0-90° verstellbar · Winkelgenauigkeit auf gesamt Länge · präziser Lauf des Fliesenschneidrads · untere Brechvorrichtung · Führungsschlitzen fixierbar

| Schnitt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|--------|------|
| 600 | 4000 816 926 | 270,00 | NBBO |
| 900 | 4000 816 927 | 515,00 | NBBO |
| 1200 | 4000 816 928 | 688,00 | NBBO |



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · lackierte Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · mit 90° Anschlagwinkel · inkl. 20 mm HM-Rädchen · Brettbreite: 25 cm



| Schnitt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|--------|------|
| 630 | 4000 817 045 | 236,00 | NXBO |



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und großem ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · mit glanzverzinkter Führungsschiene und geschraubtem Führungsprofil · großer Anschlagwinkel mit Diagonal-Einkerbung · inkl. 20 mm Titan-beschichtetes HM-Rädchen

| Schnitt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|--------|------|
| 800 | 4000 817 066 | 327,00 | NXBO |
| 1000 | 4000 817 057 | 353,00 | NXBO |
| 1200 | 4000 817 062 | 421,50 | NXBO |



Fliesenhammer

Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

| Gewicht [g] | Spitze | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------|--------------|------|------|
| 50 | rund | 4000 817 106 | 6,55 | NKBJ |



Kniekissen

mit ergonomischer Formgebung · orange

| L x B x S ca. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------|-------|------|
| 440 x 240 x 30 | 4000 817 105 | 17,90 | NKCC |



Fliesenlochzange

aus Chrom-Vanadium Stahl · Maulweite 12 mm · geeignet für Fliesen und Feinsteinzeug · **nicht** für Marmor und Granit

| Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 817 116 | 11,80 | NUBP |



Fliesenlochzange

zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

| Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 817 112 | 13,09 | WX18 |



Nagelsohlen HUFA

Estrich- und Kleberschuhe · Nagellänge: 40 mm
1 Paar im Karton

| Material | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| Nylon | 4000 817 125 | 13,30 | NXBO |

6

Spannecken

mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------------|------|
| 4000 817 140 | 0,98 ¹⁾ | NXEH |

¹⁾ Preis per Paar

Fliesenlegergummi

für Spannecken · grau



| Länge [m] | Stärke [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|-------------|----|--------------|------|------|
| 20 | 0,5 | 12 | 4000 817 160 | 1,23 | NUEH |

Fliesenlegersenklot

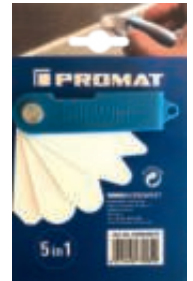
aus Messing



| Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 75 | 4000 817 165 | 5,70 | NKBJ |

Silikonspachtel 5 in 1

Werkzeug zum Glätten von Silikon-und Acrylfugen · Made in Germany · aus hochwertigem Kunststoff
1 Stück auf Karte



| Länge [mm] | Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------|--------------|------|------|
| 85 | 15 | 4300 000 212 | 9,15 | PKBJ |

Fliesenlegerschwamm

mit großer Saugleistung



| L x B x H [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------------|--------------|------|------|
| 160 x 110 x 60 | saugstark | 4000 817 184 | 1,42 | NKCE |
| 160 x 110 x 60 | Hydro-Spezial | 4000 817 185 | 2,45 | NKCE |
| 185 x 110 x 50 | Viskose-Naturfaser | 4000 817 186 | 7,20 | NKCE |

Washset Profi-Clean HUFA

24 Liter-Eimer · mit Doppelwaschrollen auf Metallachse · mit 4 Bodenlaufrädern · die schräg nach hinten abfallende Bodenkontur ermöglicht das Absetzen von Schwebstoffen wie z.B. Fugenmörtel · der große Radius im rückwärtigen Boden ermöglicht es, entstandenen Bodensatz problemlos zu entfernen · der verschiebbare Griff verschwindet im umgeklappten Zustand hinter dem Eimerrand · die Lange Bauform des Eimers erleichtert das Einführen des Schwamm Brettes und gleichzeitig das Abstreifen über die beiden frei drehenden Abstreifwalzen



| Halterung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| Kunststoff | 4000 817 197 | 32,50 | NXBO |





Reibebrett

Kunststoff · Filzauflage

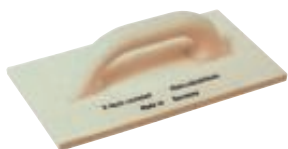
| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 280 x 140 x 10 | 4000 816 380 | 5,20 | NKCC |



Reibebrett

Kunststoff · Zellgummiauflage

| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 280 x 140 x 10 | 4000 816 382 | 3,80 | NKCC |



Reibebrett

7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 13 mm stark

| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 240 x 120 | 4000 816 361 | 5,20 | NKCC |
| 280 x 140 | 4000 816 355 | 5,60 | NKCC |
| 320 x 180 | 4000 816 357 | 6,90 | NKCC |
| 360 x 200 | 4000 816 362 | 10,10 | NKCC |
| 480 x 240 | 4000 816 359 | 14,60 | NKCC |
| 500 x 280 | 4000 816 360 | 16,00 | NKCC |



Reibebrett

Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot · grobe Ausführung

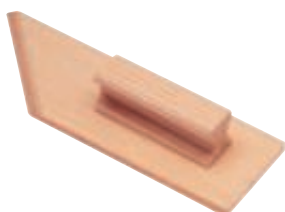
| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 280 x 140 x 20 | 4000 816 381 | 6,10 | NKCC |



Reibebrett

Kunststoff · leichte Ausführung

| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 280 x 140 x 15 | 4000 816 404 | 3,05 | NKCC |
| 320 x 180 x 15 | 4000 816 405 | 4,00 | NKCC |
| 420 x 220 x 15 | 4000 816 406 | 6,50 | NKCC |
| 240 x 120 x 15 | 4000 816 407 | 3,05 | NKCC |
| 360 x 200 x 15 | 4000 816 408 | 5,20 | NKCC |



Fummelbrett

Kunststoff · leichte Ausführung

| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 260 x 80 x 12 | 4000 816 409 | 1,90 | NKCC |



Aufzieher

Kunststoff · sehr leichte Ausführung

| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 480 x 240 x 15 | 4000 816 509 | 7,60 | NKCC |



Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark

| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 280 x 140 | 4000 816 395 | 4,15 | NKCC |



Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark · Farbe gelb

| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 280 x 140 | 4000 816 396 | 4,15 | NKCC |

Mauerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 713 | 5,65 | PKAC |
| 180 | 4000 816 714 | 5,65 | PKAC |
| 200 | 4000 816 715 | 5,90 | PKAC |

Mauerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 716 | 5,10 | PKAC |
| 180 | 4000 816 717 | 5,35 | PKAC |
| 200 | 4000 816 718 | 5,55 | PKAC |

Mauerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 719 | 6,40 | PKAC |
| 180 | 4000 816 720 | 6,25 | PKAC |

Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 120 | 4000 816 721 | 3,55 | PKAC |

Berner Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 140 | 4000 816 722 | 3,55 | PKAC |
| 160 | 4000 816 723 | 3,90 | PKAC |

Berner Putzkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 120 | 4000 816 724 | 4,00 | PKAC |
| 140 | 4000 816 725 | 4,10 | PKAC |
| 160 | 4000 816 726 | 4,10 | PKAC |



6



Stukkateurspachtel

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 50 | 4000 816 730 | 3,90 | PKAC |
| 60 | 4000 816 731 | 3,90 | PKAC |
| 80 | 4000 816 732 | 4,30 | PKAC |



Stukkateurspachtel

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 100 | 4000 816 733 | 4,50 | PKAC |



Stukkateurspachtel

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 40 | 4000 816 734 | 3,05 | PKAC |
| 50 | 4000 816 735 | 2,95 | PKAC |
| 60 | 4000 816 736 | 3,05 | PKAC |
| 80 | 4000 816 737 | 3,25 | PKAC |



Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 100 | 4000 816 738 | 3,90 | PKAC |



Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 50 | 4000 816 739 | 4,30 | PKAC |
| 60 | 4000 816 740 | 4,30 | PKAC |
| 80 | 4000 816 741 | 4,40 | PKAC |
| 100 | 4000 816 742 | 4,75 | PKAC |



Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 140 | 4000 816 743 | 3,70 | PKAC |

6

Zungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 744 | 4,40 | PKAC |

Zungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 745 | 3,55 | PKAC |

Katzenzungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 746 | 4,40 | PKAC |

Katzenzungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 816 747 | 3,55 | PKAC |

Fugenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 180 x 8 | 4000 816 748 | 4,10 | PKAC |
| 180 x 10 | 4000 816 749 | 4,10 | PKAC |
| 180 x 12 | 4000 816 750 | 4,15 | PKAC |





Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · aus Stahl · Kunststoffholm



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 16 | 4000 816 751 | 1,47 | PKAC |
| 24 | 4000 816 752 | 2,05 | PKAC |



Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 60 | 4000 816 753 | 4,60 | PKAC |



Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 60 | 4000 816 754 | 4,60 | PKAC |



Glättekelle

Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft



| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| 270 x 130 x 3 | 4000 816 755 | 3,10 | PKAC |



Glättekelle

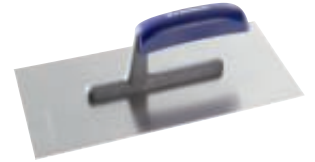
Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 4000 816 756 | 5,55 | PKAC |

Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 4000 816 757 | 5,55 | PKAC |

Glättkelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 4000 816 758 | 6,10 | PKAC |

Glättkelle

gezahnt · aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



| L x B x S [mm] | Zahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 4x 4 | 4000 816 759 | 5,80 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 6x 6 | 4000 816 760 | 5,80 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 10x10 | 4000 816 762 | 5,80 | PKAC |

Glättkelle

rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl



| L x B x S [mm] | Zahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 8x 8 | 4000 816 761 | 5,80 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 12x12 | 4000 816 763 | 5,80 | PKAC |

Glättkelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



| L x B x S [mm] | Zahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 4x 4 | 4000 816 764 | 6,50 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 6x 6 | 4000 816 765 | 6,50 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 8x 8 | 4000 816 766 | 6,50 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 10x10 | 4000 816 767 | 6,50 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 12x12 | 4000 816 768 | 6,50 | PKAC |

Glättkelle

gezahnt · Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



| L x B x S [mm] | Zahnung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---------|--------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 6x6 | 4000 816 769 | 5,35 | PKAC |
| 280 x 130 x 0,7 | 8x8 | 4000 816 770 | 5,35 | PKAC |





Schweizer Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

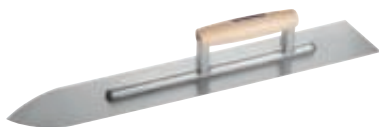


| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|-------|------|
| 500 x 130 x 0,7 | 4000 816 771 | 10,30 | PKAC |



Glättkelle

Stahl gehärtet · Buchenholzheft



| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 500 x 90/75 x 1,2 | 4000 816 772 | 12,70 | PKAC |



Bodenlegerkelle

Blatt aus gehärtetem Bandstahl, manuell gerichtet · mit Leichtmetall-Stütze · lackiertes und gebogenes Buchenholzheft · ungezahnt



| L x B x S [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 400 x 110 / 80 x 1,2 | 4209 140 326 | 25,45 | NKCP |
| 500 x 110 / 80 x 1,2 | 4209 140 328 | 23,30 | NKCP |
| 600 x 110 / 80 x 1,2 | 4209 140 329 | 25,85 | NKCP |
| 750 x 110 / 80 x 1,2 | 4209 140 330 | 37,70 | NKCP |



Kleberverteilerkelle

zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenauerer Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 175 | 4000 816 216 | 19,30 | PKCE |
| 240 | 4000 816 217 | 22,70 | PKCE |

Böcker

Dünnbett-Mörtelschlitten

für das saubere und höhengerechte Auftragen von Dünnbettmörtel, millimetergenau und vollfugig · durch Bodenschieber verschließbar · einseitige Führung · abnehmbare Lochabdeckleiste · Griffmulde für Überkopfmauerung · Wechsel-Zahnleiste für Dünnbett- und Stützkornmörtel



| für Mauerbreite [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|--------|--------|
| 10 | 4200 000 436 | 125,00 | ● NRUN |
| 11,5 | 4200 000 437 | 125,00 | ● NRUN |
| 15 | 4200 000 438 | 130,00 | ● NRUN |
| 17,5 | 4200 000 439 | 130,00 | ● NRUN |
| 20 | 4200 000 440 | 135,00 | ● NRUN |
| 21,4 | 4200 000 441 | 135,00 | ● NRUN |
| 24 | 4200 000 442 | 135,00 | ● NRUN |
| 26,5 | 4200 000 443 | 140,00 | ● NRUN |
| 30 | 4200 000 444 | 150,00 | ● NRUN |
| 36,5 | 4200 000 445 | 165,00 | ● NRUN |

Steinschneider GORILLA BLOCK BUSTER BOLSTER

zum Schneiden von Ziegelsteinen, Kalksandsteinen und Porenbeton · zum Entfernen von Wand- oder Bodenfliesen, Putz an Außenwänden



| Breite [mm] | Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|--------------|-------|------|
| 230 | 900 | 4000 816 219 | 46,10 | NXCQ |

Flächendekorspachtel

mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 816 459 | 5,50 | WK29 |
| 400 | 4000 816 462 | 8,90 | WK29 |
| 500 | 4000 816 463 | 11,30 | WK29 |
| 600 | 4000 816 464 | 12,60 | WK29 |



Malerspachtel Professional

stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · Zwinge · Schneide leicht schräg



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 20 | 4000 816 522 | 3,50 | WK18 |
| 30 | 4000 816 523 | 3,50 | WK18 |
| 40 | 4000 816 524 | 3,85 | WK18 |
| 50 | 4000 816 525 | 4,00 | WK18 |
| 60 | 4000 816 526 | 4,20 | WK18 |
| 70 | 4000 816 527 | 4,55 | WK18 |
| 80 | 4000 816 528 | 4,90 | WK18 |
| 100 | 4000 816 529 | 5,25 | WK18 |
| 120 | 4000 816 530 | 6,30 | WK18 |

Entrostungsspachtel

Blatt aus Schmiedestahl mit geschliffener Schneide · 20 cm langes Holzheft für einen optimalen Griff



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 50 | 4000 816 537 | 9,65 | NKGE |
| 60 | 4000 816 539 | 9,80 | NKGE |

Gipsbecher

aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



| Ø [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|-----------|--------------|------|------|
| oben:125 / unten: 90 | 130 | 4000 816 561 | 1,00 | WE07 |

Gipsbecher

aus Gummi · konisch · schwarz · flexibel



| Ø [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|-----------|--------------|------|------|
| oben:125 / unten: 60 | 90 | 4000 816 573 | 1,05 | WK42 |





Plattenlift

unmontiert · rot · pulverbeschichtet · max. Traglast 50 kg · mit Handwinde CE-geprüft · Räder feststellbar · Hubhöhe einstellbar von 1510 - 3420 mm (entspricht ca. 3,8 m² Gipskartonplatte (12,5 mm))

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 4000 818 192 | 545,00 | NXFD |



Staubschutzsystem

selbstaufblasbare Staubschutztür · aus reißfestem Nylon, waschbar bis 30°C · für Türgrößen von 75 cm bis 105 cm x 200 cm geeignet

Lieferumfang:

- 1 x flesta Lufttür mit Ventilator 80 W, 230 Volt
- 2 x Innenteile (je 1 x Modell 2 und Modell 3)
- 1 x Türspanner kurz
- 1 x Aufbauanleitung
- 1 x Handlicher Transportrucksack



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 4000 604 073 | 420,00 | NRAT |

6



Schmutzmatte

Diese Matte ist eine 3,2 Millimeter dicke Schmutzschleuse, welche mit 60 beschichteten Haftfolien (abziehbar und durchnummeriert) rutsch-fest am Boden liegt. Mit nur zwei Schritten auf der Haftfolie werden über 90% der Verunreinigungen von den Sohlen entfernt.



| L x B x S [mm] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------|--------------|-------|------|
| 610 x 760 x 3,2 | natur | 4000 604 074 | 49,00 | NRAT |



Einfach besser.



Teleskopstütze

spezielle Stahlrohre · stabile Konstruktion · rutschsichere PVC-Kontaktflächen · teleskopier- und verriegelbares Innenrohr · Einsatz auch in Schrägen von -45° bis +45°



| Tragfähigkeit [kg] | Verstellbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|----------------------|--------------|-------|------|
| bis 60 | 750 - 1250 | 4000 831 619 | 24,20 | NXAK |
| bis 60 | 1450 - 2500 | 4000 831 620 | 29,40 | NXAK |
| bis 50 | 1600 - 2900 | 4000 831 621 | 32,00 | NXAK |

Montagestütze STE

für bis zu maximal 200 kg Tragfähigkeit – abhängig von der entsprechenden Stützengröße – bei maximaler Auszugslänge · durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten durch die im Griff integrierte Rutschsicherung · Positionieren und Halten unterschiedlichster Materialien: durch stabile Stahlrohr-Konstruktion in drei Größen – teleskopierbar auf bis zu 3,70 m · durch 9 x 7 cm große Auflageplatten mit einem Schwenkbereich von -45° bis +45°



| Tragfähigkeit [kg] | Verstellbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|----------------------|--------------|-------|------|
| bis 200 | 1450 - 2500 | 4000 831 627 | 42,90 | NXAK |
| bis 130 | 1700 - 3000 | 4000 831 628 | 47,10 | NXAK |
| bis 75 | 2070 - 3700 | 4000 831 629 | 50,20 | NXAK |

Teleskopstütze

hochwiderstandsfähiges Reißverschlussblockiersystem · rutschfester Griff · hochwiderstandsfähige und rutschfeste Kufe



| Tragfähigkeit [kg] | Verstellbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|----------------------|--------------|-------|------|
| bis 180 | 650 - 1150 | 4000 603 547 | 30,80 | NKDW |
| bis 180 | 1010 - 1770 | 4000 603 548 | 36,50 | NKDW |
| bis 180 | 1680 - 2900 | 4000 603 549 | 39,90 | NKDW |
| bis 50 | 1950 - 3650 | 4000 603 629 | 51,50 | NKDW |

Laserhalter

für Montagestütze bzw. Teleskopstütze · Universalhalter zur Befestigung von z.B. Baustrahlern oder Lasern · mit doppelter Gewindeschraube 1/4" und 5/8" · mit Libelle · passend zu allen Montagestützen bzw. Teleskopstütze Art. Nr. 4000 603 547, 4000 603 548, 4000 603 549, 4000 603 629, 4000 831 619, 4000 831 620, 4000 831 621, 4000 818 119



| Rohr-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 12-32 | 4000 603 674 | 34,90 | NBDW |

Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 110 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



| Tragfähigkeit [kg] | Verstellbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|----------------------|--------------|-------|------|
| bis 110 | 1550 - 3100 | 4000 818 119 | 67,25 | NXAK |





Richt-/Abziehlatte
mit Mittelsteg und Abschlusskappen
Profil 80 x 18 mm
Wandstärke 1,6 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|--------|
| 1000 | 4200 000 607 | 9,50 | ● NKAL |
| 1200 | 4200 000 608 | 11,40 | ● NKAL |
| 1500 | 4200 000 609 | 14,25 | ● NKAL |
| 1800 | 4200 000 610 | 17,20 | ● NKAL |
| 2000 | 4200 000 611 | 18,70 | ● NKAL |
| 2500 | 4200 000 612 | 23,20 | ● NKAL |
| 3000 | 4200 000 613 | 28,00 | ● NKAL |
| 4000 | 4200 000 614 | 37,00 | ● NKAL |
| 5000 | 4200 000 615 | 46,00 | ● NKAL |
| 6000 | 4200 000 616 | 55,00 | ● NKAL |



Richt-/Abziehlatte
Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · Wandstärke 1,2 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|--------|
| 1000 | 4200 000 617 | 7,00 | ● NKAL |
| 1200 | 4200 000 618 | 8,25 | ● NKAL |
| 1500 | 4000 818 100 | 13,60 | NKAL |
| 1800 | 4200 000 619 | 12,20 | ● NKAL |
| 5000 | 4200 000 620 | 33,50 | ● NKAL |
| 6000 | 4200 000 621 | 40,80 | ● NKAL |
| 2000 | 4000 818 102 | 18,40 | NKAL |



Mess-/Richtlatte
Aluminium · Wandstärke 1,2 mm · Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Libellen
(waagrecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 1500 | 4000 818 107 | 26,70 | NKAL |
| 2000 | 4000 818 108 | 28,00 | NKAL |



Mess-/Richtlatte
Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Handgriffen · mit 2 Libellen (waagrecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 1500 | 4000 818 111 | 31,60 | NKAL |
| 2000 | 4000 818 113 | 33,90 | NKAL |



Alu h-Kartätsche
ha-Profil · mit Verstärkungswulst

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------------|--------|
| 1000 | 4200 000 624 | a. Anfr. ● | KV00 |
| 1500 | 4200 000 625 | a. Anfr. ● | KV00 |
| 2500 | 4200 000 626 | 21,20 | ● NKAL |
| 1200 | 4000 818 115 | 12,95 | NKAL |
| 1800 | 4000 818 116 | 19,50 | NKAL |
| 2000 | 4000 818 117 | 21,50 | NKAL |



Trapezkartätsche
mit Daumenrinne und Abschlusskappen

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|--------|
| 1000 | 4200 000 622 | 6,85 | ● NKAL |
| 1500 | 4200 000 623 | 9,95 | ● NKAL |
| 1200 | 4000 818 096 | 10,70 | NKAL |
| 1800 | 4000 818 097 | 16,15 | NKAL |
| 2000 | 4000 818 098 | 17,90 | NKAL |

VBW



Beton-/Putzhaken
geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

| Ausführung | Verpackung | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------------|-----|--------------|---------------------|------|
| Haken fest | 150 Stück im Eimer | 150 | 4000 801 200 | 3,20 ¹⁾ | NXEC |
| Haken drehbar | 150 Stück im Eimer | 150 | 4000 801 201 | 3,20 ¹⁾ | NXEC |
| Haken fest | 20 Stück im Karton | 1 | 4000 801 202 | 77,70 ¹⁾ | NXEC |
| Haken drehbar | 20 Stück im Karton | 1 | 4000 801 203 | 77,70 ¹⁾ | NXEC |

¹⁾ Preis per VE



Betonverteiler
Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · ohne Stiel
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 514

| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 1000 x 100 | 4000 723 000 | 30,90 | NCBV |

Sanitärsilikon

hochwertiger, nach Aushärtung dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis · **acetatvernetzend** · für Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen, Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und in Luftzirkulationssystemen · anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen, Keramik, Emaille, Porzellan, usw. (außer PVC, PE, PP und PTFE) · farbecht, witterungs- und UV-beständig · wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden · ein Vorversuch ist zu empfehlen · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C · Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +120°C



| Farbe | Inhalt [ml] | Gebinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|-----------|--------------|------|------|
| transparent | 310 | Kartusche | 4000 340 000 | 4,05 | PX30 |
| weiß | 310 | Kartusche | 4000 340 001 | 4,05 | PX30 |
| grau | 310 | Kartusche | 4000 340 002 | 4,05 | PX30 |

Silikondichtstoff Silirub Bau N

ein hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, 1-komponentiger Fugendichtstoff auf Silicone-Basis · für Bau- und Konstruktionsfugen, dauerhafte, dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk / Tür- bzw. Fensterumrahmungen · Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, eloxiertem Aluminium und Hart-PVC · Abdichtungen im Containerbau sowie Anschlussprofilen und Kappleisten bei Klempner- und Dachdeckerarbeiten bei Dach, Terrasse und Einfahrten (z.B. Kaminanschlüsse, Durchbrüche für Lüftungskanäle, Antennen, Lichtkuppeln) · geprüft nach ISO 11600-F+G-25LM · sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung dauerelastisch · korrosionsfrei · anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar)



| Farbe | Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------------|------|
| transparent | 300 | Kartusche | 15 + | 4000 353 845 | 5,25 ¹⁾ | TX81 |
| transparent | 600 | Beutel | 12 + | 4000 353 847 | 8,95 ¹⁾ | TX81 |

¹⁾ Preis per St.

Acryl

hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis · für dauerhafte, luftdichte Innenabdichtung von Anschlußfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen · gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen etc. · zum Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparatebau, im Klima- und Lüftungsbau, Schweißnahtabdichtung im Fahrzeug-, Schiff-, und Containerbau · für alle porösen Bauuntergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, beschichtetes Holz, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium · nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik, Marmor, Naturstein und für Unterwasserfugungen verwenden · farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452 · maximale Gesamtverformung 7,5% · lösemittel- und silikonfrei · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C · Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C · silikonfrei



| Farbe | Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------|-----------|------|--------------|--------------------|------|
| weiß | 310 | Kartusche | 15 + | 4000 340 010 | 2,00 ¹⁾ | PK30 |
| grau | 310 | Kartusche | 15 + | 4000 340 011 | 2,00 ¹⁾ | PK30 |

¹⁾ Preis per St.

Kartuschenpresse Profi

stabiles Profi-Werkzeug mit drehbarer Schale und extra starkem Schubklotz, gummiertem, abrutschsicherem Griff und Abzug · Schub- und Antriebssteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · **Übersetzungsverhältnis 17:1** · integrierter Leiterhaken · auch für zähe Massen geeignet · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 3000 264 017 | 22,95 | PK30 |

Skelettpistole X7

Metall · Sechskant-Schubstange · schwarz lackiert · automatischer Nachlauf- und Endstopp · Tip Cleaner · Übersetzung 7:1 · für alle genormten Kartuschen (310 ml)



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------|------|
| 4000 356 207 | 7,75 | TE39 |





Handfugenspistole Profi

stabile Dichtstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · Übersetzungsverhältnis 14:1 · für zähe Massen geeignet



| geeignet für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------------|--------------|-------|------|
| 310 ml Kartuschen/Beutel bis 400 ml | 3000 264 018 | 21,95 | PK30 |
| 310 ml Kartuschen/Beutel bis 600 ml | 3000 264 019 | 24,95 | PK30 |



1K-Montageschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragendem Füllvolumen · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: 500 ml Dose bis zu 25 Liter / 750 ml Dose bis zu 37 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|------------|----|----------------|--------------------|------|
| 500 | Dose | champagner | 12 | + 4000 340 020 | 6,25 ¹⁾ | PE03 |
| 750 | Dose | champagner | 12 | + 4000 340 021 | 8,50 ¹⁾ | PE03 |

¹⁾ Preis per St.



2K-Montageschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · zwei-komponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethan-Schnellschaum mit hervorragender Formstabilität · härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit · bereits nach 13 Minuten schneidbar · sehr emissionsarm - EC1R PLUS lizenziert · für die Montage und Dämmung von Tüzzargen, Holztürfuttern und Fensterelementen nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien · Montage von DIN-geprüften Fensterbänken und Treppenstufen, für das Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern, Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 9,3 Liter · Doseninhalt ausreichend für bis zu 2 Tüzzargen · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Dose | hellgrün | 12 | + 4000 340 024 | 9,75 ¹⁾ | PE03 |

¹⁾ Preis per St.



1K-Pistolenschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragender Formstabilität · geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL (Mo 01, ift Rosenheim) · exakte Dosierung durch Verarbeitung mit einer Montagepistole · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 45 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B.

Art.-Nr. 4000 371 022) beigelegt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.



| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|------------|----|----------------|--------------------|------|
| 750 | Dose | champagner | 12 | + 4000 340 023 | 8,50 ¹⁾ | PE03 |

¹⁾ Preis per St.

1K-Montagepistole Profi

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Metall · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 3000 264 110 | 48,95 | PK30 |

Pistolenreiniger

schnell wirkender Reiniger · löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe von nicht porösen Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle · zur inneren und äußeren Reinigung von Montagepistolen · Verarbeitungstemperatur: +5 bis +25°C · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|------|--------------|--------------------|------|
| 500 | Dose | 12 + | 4000 340 025 | 5,25 ¹⁾ | PE03 |

¹⁾ Preis per St.

1K-Brunnenschaum FM240

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · Polyurethanschaum · besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · normal entflammbar B2 DIN 4034 Teil 2 · hohe Schall- und Wärmedämmung, gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Aushärtung



Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigelegt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|-------|------|--------------|---------------------|------|
| 750 | Dose | grün | 12 + | 3000 264 003 | 11,25 ¹⁾ | TX89 |

¹⁾ Preis per St.

Adapterröhrchen AA210

Kunststoff · für die Verarbeitung von Illbruck 1K PUR-Montageschäumen mit 2 in 1-Ventil



| VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------|--------------|--------------------|------|
| 50 + | 3000 264 004 | 0,35 ¹⁾ | TR89 |

¹⁾ Preis per St.



4000 816 645



4000 816 646

Schlagschnurautomat

Körper aus Magnesium-Druckguss · sehr leicht und robust · Push-System: Beim Druck auf die Achse und Herausziehen der Schnur dreht die Kurbel nicht · gehärteter Haken mit gebogenen Zacken: kann an Kanten angenagelt werden · im Körper 100% integrierter Lagerplatz für den Haken · große innere Farbpulverkapazität · mit stahlöse am Schnuraustritt · flache Flanken auf beiden Seiten, damit der Schlagschnurroller perfekt waagrecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip

| Schnurlänge [m] | Kurbelhub | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------|--------------|------|------|
| 30 | - | 4000 816 645 | 8,90 | PK04 |



Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen

| Farbe | Inhalt [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|------------|--------------|------|------|
| blau | 250 | 4000 816 651 | 3,35 | PK04 |
| rot | 250 | 4000 816 650 | 3,35 | PK04 |
| weiß | 250 | 4000 816 649 | 3,35 | PK04 |
| blau | 1000 | 4000 816 652 | 8,60 | PK04 |
| rot | 1000 | 4000 816 653 | 8,60 | PK04 |



Kreppband K5100

extra fein · synthetischer Kautschukleber · lateximprägnierter, reißfester Papierträger · nicht geeignet für die Verwendung in Einbrenn- bzw. Trockenkammern

| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|---------|----|--------------|--------------------|------|
| 19 | 50 | chamois | 48 | 3000 265 511 | 1,70 ¹⁾ | TU38 |
| 25 | 50 | chamois | 36 | 3000 265 512 | 2,35 ¹⁾ | TU38 |
| 30 | 50 | chamois | 32 | 3000 265 513 | 2,75 ¹⁾ | TU38 |
| 38 | 50 | chamois | 24 | 3000 265 514 | 3,20 ¹⁾ | TU38 |
| 50 | 50 | chamois | 24 | 3000 265 515 | 4,05 ¹⁾ | TU38 |

¹⁾ Preis per St.



Verpackungsklebeband PP F29

PP-Folie · einseitig mit einem klebkräftigen Acrylatkleber beschichtet · geräuscharm abrollbar · Trägerdicke: 0,028 mm · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C

| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|---------|----|--------------|--------------------|------|
| 50 | 66 | farblos | 6 | 4000 353 173 | 2,05 ¹⁾ | TU38 |
| 50 | 66 | braun | 6 | 4000 353 174 | 2,05 ¹⁾ | TU38 |

¹⁾ Preis per St.



Verpackungsklebeband PP tesapack® 4024

für leichte bis mittelschwere Versandschachteln · geräuscharmes Abrollen · sofortiger und sicherer Verschluss durch besonders hohe Anfangsklebkraft · hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,050 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %

| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|---------|----|----------------|--------------------|------|
| 50 | 66 | chamois | 6 | + 3000 265 544 | 1,75 ¹⁾ | TJ87 |

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC

dieses Klebeband besteht aus einer glatten, reißfesten, transparenten Hart-PVC-Folie, die einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet ist · zum schnellen und rationellen Verpacken von Kartonagen · leise abrollend



| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|---------|-----|--------------|--------------------|------|
| 50 | 66 | farblos | 6 + | 3000 265 541 | 3,65 ¹⁾ | TUA1 |
| 50 | 66 | braun | 6 + | 3000 265 540 | 3,65 ¹⁾ | TUA1 |

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesa[®] 4120

für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen · gleichmäßig und leise abrollend · geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,049 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 43 N/cm · Reißdehnung: 75 %



| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|---------|-----|--------------|--------------------|------|
| 50 | 66 | farblos | 6 + | 3000 265 538 | 2,45 ¹⁾ | TJ87 |
| 50 | 66 | chamois | 6 + | 3000 265 537 | 2,45 ¹⁾ | TJ87 |

¹⁾ Preis per St.

Verpackungsklebeband PVC tesa[®] 4124

für mittelschwere bis schwere Versandschachteln · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · gleichmäßig und leise abrollbar · hohe Reißfestigkeit · Gefahrgutgeeignet <15 kg · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,065 mm · Klebkraft: 3,2 N/cm · Reißkraft: 60 N/cm · Reißdehnung: 60 %



| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|---------|-----|--------------|--------------------|------|
| 50 | 66 | farblos | 6 + | 3000 265 548 | 4,30 ¹⁾ | TJ87 |
| 50 | 66 | chamois | 6 + | 3000 265 549 | 4,30 ¹⁾ | TJ87 |

¹⁾ Preis per St.

Handabroller Standard K216

Kunststoff · für Verpackungsband 66 m : 50 mm · mit Rollbremse



| für Bandbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|--------------|-------|------|
| 50 | 3000 265 550 | 12,90 | TUA1 |

Handabroller Profi K20B

schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · Andruckrolle aus Gummi · für Klebebänder bis 66 m: 50 mm



| für Bandbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|--------------|-------|------|
| 50 | 3000 265 552 | 16,90 | TUA1 |

| Zubehör | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|------|------|
| Ersatzmesser Standard | 3000 265 553 | 4,90 | TUA1 |





Warnmarkierungsband

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · **rechtsweisend**

| Farbe | Breite [mm] | Länge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------------|-----------|--------------|------|------|
| rot/weiß | 60 | 66 | 3000 265 596 | 7,75 | TUA1 |
| schwarz/gelb | 60 | 66 | 3000 265 595 | 7,75 | TUA1 |

ROCOL



Bodenmarkierungsband Easy Tape

aus robustem, widerstandsfähigen PVC · **hoch belastbar, für gerade und gebogene Linien** · rückstandsfreie Entfernung · für eine saubere, langfristige Kennzeichnung **für den Innen- und Außenbereich** · für Untergründe wie Beton, Stein, Holz, Keramikfliesen, Metall, PVC, Kunststoffe usw. · Varianten rot/weiß und schwarz/gelb: rechtsweisend

| Farbe | Breite [mm] | Länge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------|-----------|--------------|-------|------|
| gelb | 50 | 33 | 9190 491 481 | 13,95 | TU40 |
| gelb | 75 | 33 | 9190 491 488 | 19,95 | TU40 |

IKS Kleband Systeme



Bodenmarkierungsband F33

aus Weich-PVC-Folie · einseitig mit einem klebestarken Naturkautschukkleber beschichten · für Bodenmarkierungen im Innenbereich, z. B. Sporthallen und Produktionsstätten · Gesamtdicke: 0,15 mm · UV- und Witterungsbeständigkeit: begrenzt · **linksweisend**

| Farbe | Breite [mm] | Länge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------------|-----------|--------------|------|------|
| rot/weiß | 50 | 33 | 4000 353 212 | 6,75 | TU38 |
| schwarz/gelb | 50 | 33 | 4000 353 213 | 6,75 | TU38 |

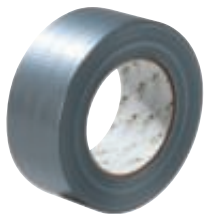
PROMAT



Gewebeband

PE-beschichtetes Gewebeband für vielseitige Anwendungen in Handwerk, Industrie und Freizeit · **zum Befestigen, Bündeln, Verpacken, für Abdeck- und Versiegelungsarbeiten, zur Transportsicherung etc.** · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Klebkraft auf verschiedensten Untergründen · leicht handeinreißbar · Naturkautschuk-Kleber · wasserundurchlässig · Temperaturbeständigkeit 0 °C bis 60 °C (kurzfristig)

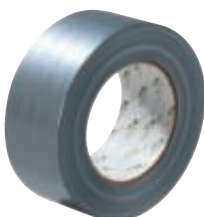
| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|--------|--------------|------|------|
| 48 | 50 | silber | 4000 353 654 | 4,45 | PU06 |



Gewebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · handreißbares Reparaturklebeband auf Basis von Synthetik-Kautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebkraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Schützen und Bündeln · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C

| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|-------------|--------------|------|------|
| 48 | 50 | silber-grau | 3000 265 412 | 7,25 | TU85 |



Gewebeband SuperDuct ST311

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · handreißbares Reparaturklebeband höchster Qualität mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebkraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Bündeln und als Schutz · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C · **extra starkes Trägermaterial**

| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|-------------|--------------|-------|------|
| 48 | 50 | silber-grau | 3000 265 414 | 6,50 | TU85 |
| 72 | 50 | silber-grau | 3000 265 415 | 10,75 | TU85 |

Gewebeband Allzweck duct tape 4662

ausgezeichnete Klebkraft auf rauen und staubigen Untergründen (z.B. Mauerwerk) · wasserfest und dampfdurchlässig · anschmiegsam und flexibel · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,23 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 34 N/cm · Reißdehnung: 15 % · Temperaturbeständigkeit: +95 °C / 30 Min.



| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|------------|--------------|------|------|
| 48 | 50 | mattsilber | 3000 265 385 | 7,00 | TJ87 |

Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipsarbeiten

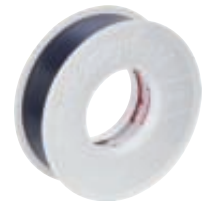


| Breite [mm] | Länge [m] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|-------|--------------|------|------|
| 30 | 33 | gelb | 3000 265 338 | 3,90 | TUA1 |
| 50 | 33 | gelb | 3000 265 339 | 5,95 | TUA1 |



Elektroisolerband 302

auf Weich-PVC-Basis · VDE-Zeichen · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparatur beschädigter Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · Abisolieren von Ankern und Spulen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · schwer entflammbar und alterungsbeständig gemäß DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10 · weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen Kfz-Betriebsmittelflüssigkeiten · legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten · temperaturbeständig von -10 °C bis +105 °C



6

| Farbe | Breite [mm] | Länge [m] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|-------------|-----------|----|--------------|--------------------|------|
| weiß | 15 | 10 | 20 | 4000 353 201 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |
| gelb | 15 | 10 | 20 | 4000 353 204 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |
| grün | 15 | 10 | 20 | 4000 353 205 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |
| rot | 15 | 10 | 20 | 4000 353 203 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |
| blau | 15 | 10 | 20 | 4000 353 206 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |
| grau | 15 | 10 | 20 | 4000 353 202 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |
| schwarz | 15 | 10 | 20 | 4000 353 200 | 1,35 ¹⁾ | TH13 |

¹⁾ Preis per St.



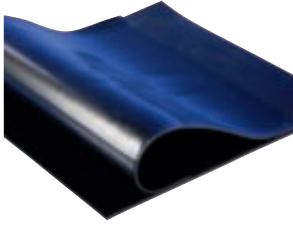
Elektroisolerband

hohe Klebkraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105



| Farbe | Breite [mm] | Länge [m] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|-------------|-----------|----|--------------|--------------------|------|
| weiß | 15 | 10 | 5 | 4000 353 181 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| gelb | 15 | 10 | 5 | 4000 353 185 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| grün | 15 | 10 | 5 | 4000 353 184 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| grün/gelb | 15 | 10 | 5 | 4000 353 190 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| rot | 15 | 10 | 5 | 4000 353 182 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| blau | 15 | 10 | 5 | 4000 353 183 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| braun | 15 | 10 | 5 | 4000 353 187 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |
| schwarz | 15 | 10 | 5 | 4000 353 180 | 0,95 ¹⁾ | TU65 |

¹⁾ Preis per St.



Gummiplatte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5° Shore A
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
Farbe: schwarz

Geruchsbildung und Ausdünsten möglich – PREMIUM-Qualitäten auf Anfrage

| Breite [m] | Länge [m] | Fläche [m²] | Dicke [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------------|-----------|-------------|------------|----|--------------|---------------------|------|
| ohne Gewebeeinlage | | | | | | | |
| 1,2 | 10 | 12 | 2 | 12 | 4000 349 100 | 18,25 ¹⁾ | TK56 |
| 1,2 | 10 | 12 | 3 | 12 | 4000 349 101 | 25,10 ¹⁾ | TK56 |
| 1,2 | 10 | 12 | 4 | 12 | 4000 349 102 | 35,35 ¹⁾ | TK56 |
| 1,2 | 10 | 12 | 5 | 12 | 4000 349 103 | 45,00 ¹⁾ | TK56 |

¹⁾ Preis per m², VE in m²

NOW.



Schutz-/Abdeckvlies

schützt vor Verschmutzungen und Beschädigungen · leicht und schnell auszulegen · einfach zuzuschneiden · mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite · saugstark und fusselfarm · wiederverwendbar

| B x L m | Gewicht [g/m²] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|----------------|--------------|---------------------|------|
| 1 x 25 | ca. 180 | 4000 369 700 | 14,90 | TXA6 |
| 1 x 50 | ca. 180 | 4000 369 701 | 28,95 | TXA6 |
| 1 x 25 | ca. 220 | 4000 369 702 | 19,65 | TXA6 |
| 1 x 50 | ca. 220 | 4000 369 703 | 34,55 ¹⁾ | TXA6 |

¹⁾ Preis per Rolle



Senklot

Birnform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur

| Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 816 622 | 8,85 | WK29 |
| 300 | 4000 816 623 | 11,80 | WK29 |
| 400 | 4000 816 624 | 14,20 | WK29 |
| 500 | 4000 816 625 | 16,50 | WK29 |
| 1000 | 4000 816 626 | 45,30 | WK29 |



Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur

| Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 816 627 | 7,25 | WK29 |
| 300 | 4000 816 628 | 9,40 | WK29 |
| 500 | 4000 816 629 | 15,20 | WK29 |

Maurerschnur

aus Polyethylen geflochten · made in Germany



| Länge [m] | Ø [mm] | Reißkraft [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------|----------------|----|--------------|------|------|
| grün | | | | | | |
| 20 | 1 | 15 | 12 | 4000 816 670 | 1,26 | NUEH |
| 50 | 1 | 15 | 12 | 4000 816 671 | 2,21 | NUEH |
| 100 | 1 | 15 | 12 | 4000 816 672 | 3,99 | NUEH |
| 50 | 1,7 | 30 | 12 | 4000 816 675 | 2,63 | NUEH |
| 100 | 1,7 | 30 | 6 | 4000 816 676 | 4,73 | NUEH |
| 50 | 2 | 35 | 6 | 4000 816 677 | 2,95 | NUEH |
| 100 | 2 | 35 | 6 | 4000 816 678 | 5,25 | NUEH |
| rot | | | | | | |
| 20 | 1 | 15 | 12 | 4000 817 016 | 1,26 | NUEH |
| 50 | 1 | 15 | 12 | 4000 817 017 | 2,21 | NUEH |
| 100 | 1 | 15 | 12 | 4000 817 018 | 3,99 | NUEH |
| 50 | 1,7 | 30 | 12 | 4000 817 019 | 2,63 | NUEH |
| 100 | 1,7 | 35 | 6 | 4000 817 020 | 4,73 | NUEH |
| 50 | 2 | 30 | 6 | 4000 817 021 | 2,95 | NUEH |
| 100 | 2 | 35 | 6 | 4000 817 022 | 5,25 | NUEH |

Maurerschnur

aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307



| Länge [m] | Ø [mm] | Reißkraft [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------|----------------|----|--------------|------|------|
| weiß | | | | | | |
| 50 | 1,2 | 25 | 12 | 4000 816 680 | 2,31 | NUEH |
| 50 | 1,7 | 40 | 6 | 4000 816 682 | 2,63 | NUEH |
| 100 | 2 | 65 | 6 | 4000 816 684 | 5,35 | NUEH |
| grün/weiß | | | | | | |
| 50 | 1,2 | 25 | 12 | 4000 816 660 | 2,31 | NUEH |
| 50 | 1,7 | 40 | 6 | 4000 816 661 | 2,65 | NUEH |
| 100 | 2 | 65 | 6 | 4000 816 662 | 5,35 | NUEH |
| rot/weiß | | | | | | |
| 50 | 1,2 | 25 | 12 | 4000 816 665 | 2,31 | NUEH |
| 50 | 1,7 | 40 | 6 | 4000 816 666 | 2,65 | NUEH |
| 100 | 2 | 65 | 6 | 4000 816 667 | 5,35 | NUEH |

Pflastererschnur

aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend



| Länge [m] | Ø [mm] | Reißkraft [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------|----------------|----|--------------|------|------|
| gelb | | | | | | |
| 100 | 1,7 | 30 | 1 | 4000 816 690 | 5,15 | NUEH |
| 100 | 2 | 60 | 1 | 4000 816 692 | 5,45 | NUEH |
| 100 | 3 | 100 | 6 | 4000 816 694 | 9,45 | NUEH |
| pink | | | | | | |
| 100 | 1,7 | 30 | 1 | 4000 816 691 | 5,15 | NUEH |
| 100 | 2 | 60 | 1 | 4000 816 693 | 5,45 | NUEH |
| 100 | 3 | 100 | 6 | 4000 816 695 | 9,45 | NUEH |

Pflastererschnur

aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307



| Länge [m] | Ø [mm] | Reißkraft [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------|----------------|----|--------------|------|------|
| weiß | | | | | | |
| 100 | 3 | 150 | 6 | 4000 816 686 | 8,30 | NUEH |





Kehrschaufel

Metall · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff

| Blattmaß L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|--------------|------|------|
| 220 x 230 | 9000 470 282 | 2,80 | IUF9 |



Handfeger

Kokos · Holzurücken · natur

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 280 | 9000 470 125 | 1,60 | IUF6 |
| 450 | 9000 470 011 | 2,20 | IUF6 |



Handfeger

Arenga · Holzurücken, natur

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 280 | 9000 470 035 | 2,20 | IUF6 |
| 450 | 9000 470 036 | 2,90 | IUF6 |



Besen

Kokos · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 300 | 9000 470 126 | 3,50 | IUF6 |
| 400 | 9000 470 127 | 3,95 | IUF6 |
| 500 | 9000 470 128 | 4,90 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 129 | 5,95 | IUF6 |



Besen

Kokos · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 500 | 9000 470 025 | 5,50 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 026 | 6,60 | IUF6 |
| 800 | 9000 470 027 | 10,80 | IUF6 |
| 1000 | 9000 470 028 | 15,10 | IUF6 |



Besen

Arenga · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 400 | 9000 470 040 | 5,30 | IUF6 |
| 500 | 9000 470 042 | 6,30 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 044 | 7,20 | IUF6 |



Besen

Arenga · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm · kräftig und nassfest

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 800 | 9000 470 045 | 12,80 | IUF6 |
| 1000 | 9000 470 046 | 17,00 | IUF6 |

Straßenbesen

Elaston · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Borstenstärke 1,6 mm · **besonders kräftig** · Bauernlob



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 400 | 9000 470 090 | 5,10 | IUF6 |
| 500 | 9000 470 091 | 6,10 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 092 | 7,90 | IUF6 |

Besen

Elaston · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm · Borstenstärke 0,8 mm



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 400 | 9000 470 065 | 3,60 | IUF6 |
| 500 | 9000 470 067 | 4,30 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 069 | 4,90 | IUF6 |

Besen

Elaston · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm · Borstenstärke 0,8 mm



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 400 | 9000 470 075 | 5,00 | IUF6 |
| 500 | 9000 470 076 | 5,80 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 077 | 6,50 | IUF6 |
| 800 | 9000 470 078 | 9,40 | IUF6 |
| 1000 | 9000 470 079 | 12,40 | IUF6 |

Straßenbesen

Piassava · Flachholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 400 | 9000 470 094 | 6,90 | IUB4 |
| 500 | 9000 470 099 | 8,30 | IUB4 |

Besen

Arenga/Elastonmischung · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 400 | 9000 470 047 | 6,20 | IUF6 |
| 500 | 9000 470 048 | 7,20 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 049 | 8,70 | IUF6 |

Besen

Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 500 | 9000 470 057 | 8,70 | IUF6 |
| 600 | 9000 470 059 | 9,50 | IUF6 |
| 800 | 9000 470 060 | 12,70 | IUF6 |
| 1000 | 9000 470 061 | 14,50 | IUF6 |

Schrubber

Union · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 220 | 9000 470 170 | 3,40 | IUF6 |

Schrubber

Fibre-Ersatz · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde



| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 220 | 9000 470 172 | 3,10 | IUB4 |





Teerschrubber

Kokos-Natur · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

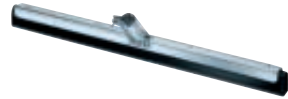
| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 225 | 9000 470 168 | 5,30 | IUF6 |



Stielhalter

Metall · geschlitzt · für alle Besen, Bürsten und Schrubber mit Flügelschrauben

| Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|--------------|------|------|
| 24 | 4000 818 524 | 3,00 | IUB4 |



Wasserschieber

mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 450 | 9000 470 177 | 3,50 | IUZ9 |
| 550 | 9000 470 179 | 4,10 | IUZ9 |



Wasserschieber

Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und Kunststoff-Stielhalter Ø 24 mm

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 400 | 9000 470 340 | 4,30 | IUB4 |
| 500 | 9000 470 341 | 5,50 | IUB4 |
| 600 | 9000 470 342 | 6,30 | IUB4 |



Gummischieber

Aluminium · V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · ohne Stiel
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 504

| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 600 | 4000 818 511 | 18,80 | NCBV |



Deckenbürste

synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzrücken · für einfache Anstricharbeiten

| Größe | Rückenbreite [mm] | Rückenlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------------|------------------|--------------|------|------|
| 1 | 70 | 170 | 4000 817 462 | 2,90 | WU07 |

PROMAT



Drahtbürste

glatter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

| | INOX | Stahl | Guss | Alu | Stein | Kunststoff | Holz | Lack |
|-----------|------|-------|------|-----|-------|------------|------|------|
| Gussstahl | | ● | ● | | ○ | ○ | ○ | |

| Ausführung | Länge [mm] | Drahtstärke [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|------------------|--------------|------|------|
| Gussstahl | | | | | |
| 2-reihig | 295 | 0,35 | 4000 841 012 | 0,89 | PK18 |
| 3-reihig | 295 | 0,35 | 4000 841 013 | 1,00 | PK18 |
| 4-reihig | 295 | 0,35 | 4000 841 014 | 1,15 | PK18 |
| 5-reihig | 295 | 0,35 | 4000 841 015 | 1,30 | PK18 |

Kehlnahtbürste

glatter Draht · HolZRücken



| | INOX | Stahl | Guss | Alu | Stein | Kunststoff | Holz | Lack |
|-----------|------|-------|------|-----|-------|------------|------|------|
| Gussstahl | | ● | ● | | | | | |
| VA | ● | | | | | | | |

| Ausführung | Länge [mm] | Drahtstärke [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|------------------|--------------|------|------|
| Gussstahl | | | | | |
| 3-reihig | 295 | 0,35 | 4000 841 060 | 3,45 | PK18 |
| VA | | | | | |
| 3-reihig | 295 | 0,35 | 4000 841 061 | 6,20 | PK18 |

Drahtbesen

glatter Draht · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch
passend zu Besenstielen mit Ø 24 mm



| Drahtstärke [mm] | Länge [mm] | Besatzlänge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------|------------------|------------|--------------|------|------|
| Gussstahl | | | | | | |
| ca. 0,5 | 300 | 60 | 5-reihig | 4000 841 045 | 7,30 | OK28 |
| ca. 0,5 | 300 | 70 | 6-reihig | 4000 841 046 | 7,95 | OK28 |

Stahlwolle

sortenrein · Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall · in 200 g

Packung



| INOX | Stahl | Guss | Alu | Stein | Kunststoff | Holz | Lack |
|------|-------|------|-----|-------|------------|------|------|
| | ● | | ● | ● | | ● | |

| Feinheitsgrad | Sorte | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|-------|--------------|------|------|
| extrem fein | 0000 | 4000 841 799 | 6,15 | OK31 |
| extra fein | 000 | 4000 841 800 | 5,10 | OK31 |
| fein | 00 | 4000 841 801 | 4,45 | OK31 |
| mittel | 0 | 4000 841 802 | 3,85 | OK31 |
| mittel | 1 | 4000 841 803 | 3,65 | OK31 |
| grob | 3 | 4000 841 805 | 3,60 | OK31 |
| grob | 5 | 4000 841 807 | 3,60 | OK31 |

Edelstahlwolle

aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich · in 150 g Packung



| INOX | Stahl | Guss | Alu | Stein | Kunststoff | Holz | Lack |
|------|-------|------|-----|-------|------------|------|------|
| ● | | | ● | | | ● | |

| Feinheitsgrad | Sorte | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|-------|--------------|------|------|
| extra fein | 00 | 4000 841 811 | 9,55 | OK31 |
| fein | 1 | 4000 841 813 | 9,25 | OK31 |
| mittel | 3 | 4000 841 815 | 8,95 | OK31 |
| grob | 5 | 4000 841 817 | 8,95 | OK31 |

Spänematte

ideal zum kraftvollen Säubern von stark verschmutzten Betonverschalungen, Maschinenteilen, Flächen aus Holz, Metall und Stein · Packung à 2 Stück



| INOX | Stahl | Guss | Alu | Stein | Kunststoff | Holz | Lack |
|------|-------|------|-----|-------|------------|------|------|
| | | | ● | | | ● | |

| Feinheitsgrad | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------|------|------|
| grob | 4000 843 617 | 6,45 | OK31 |

Schleifgriff

aus Kunststoff · mit Klett · passend für RAKSO Spänematte



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 843 623 | 13,90 | OK31 |





Ringpinsel

rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

| Größe | Borstenlänge [mm] | Ø [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------------|--------|------|--------------|------|------|
| 2 | 48 | 20 | 12 + | 4000 817 302 | 0,70 | WU07 |
| 4 | 52 | 25 | 12 + | 4000 817 304 | 0,90 | WU07 |
| 6 | 54 | 30 | 12 + | 4000 817 306 | 1,00 | WU07 |
| 8 | 57 | 35 | 12 + | 4000 817 308 | 1,30 | WU07 |
| 10 | 60 | 40 | 12 + | 4000 817 310 | 1,90 | WU07 |
| 12 | 65 | 45 | 6 + | 4000 817 312 | 2,30 | WU07 |



Industrie-Lackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

| Breite [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------|--------------|------|------|
| 20 | 12 + | 4000 817 380 | 0,60 | WU07 |
| 25 | 12 + | 4000 817 381 | 0,60 | WU07 |
| 40 | 12 + | 4000 817 382 | 0,80 | WU07 |
| 50 | 12 + | 4000 817 383 | 1,10 | WU07 |
| 60 | 12 + | 4000 817 384 | 1,50 | WU07 |
| 75 | 12 + | 4000 817 385 | 2,00 | WU07 |
| 100 | 12 + | 4000 817 386 | 2,90 | WU07 |



Heizkörperpinsel

graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

| Breite [mm] | Borstenlänge [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------------|------|--------------|------|------|
| 25 | 45 | 12 + | 4000 817 400 | 0,90 | WU07 |
| 40 | 45 | 12 + | 4000 817 401 | 1,10 | WU07 |
| 50 | 45 | 12 + | 4000 817 402 | 1,30 | WU07 |
| 60 | 45 | 12 + | 4000 817 403 | 1,60 | WU07 |
| 75 | 50 | 12 + | 4000 817 404 | 1,90 | WU07 |



Kleinflächenroller Plüsch

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · komplett mit 40 cm langem und 6 mm Ø Bügel

| Breite [mm] | Florhöhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------------|--------------|------|------|
| 100 | 12 | 4000 817 520 | 1,90 | WU07 |



Lackierroller

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · komplett mit 28 cm langem und 6 mm Ø Bügel

| Material | Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------|--------------|------|------|
| Schaumstoff Fein | 100 | 4000 817 522 | 1,80 | WU07 |

Kleinflächenwalze Plüsch

für Heizkörper- und Lackierroller



| Breite [mm] | Florhöhe [mm] | Kern-Ø [mm] | Bügel-Ø [mm] | Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|------|------|
| 100 | 12 | 15 | für 6 | 2 Stück / Packung | 4000 817 525 | 1,00 | WU07 |

Universalroller Vestan

Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · komplett mit 8 mm Ø Bügel



| Breite [mm] | Florhöhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------------|--------------|------|------|
| 180 | 22 | 4000 817 485 | 5,60 | WU07 |
| 250 | 22 | 4000 817 487 | 6,50 | WU07 |

Malerwalze Vestan

lösemittelbeständig · Polyester · ungepolstert · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich



| Breite [mm] | Florhöhe [mm] | Kern-Ø [mm] | Bügel-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------------|-------------|--------------|--------------|------|------|
| 180 | 22 | 48 | für 8 | 4000 817 490 | 2,60 | WU07 |
| 250 | 22 | 48 | für 8 | 4000 817 492 | 3,20 | WU07 |

Farbroller set Vestan

Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Ø Bügel · nicht wechselbar



| Breite [mm] | Florhöhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------------|--------------|------|------|
| 180 | 20 | 4000 817 480 | 3,20 | WU07 |
| 250 | 20 | 4000 817 482 | 3,80 | WU07 |

Teleskopstange

Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar



| Länge [m] | Länge eingeschoben [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|------------------------|--------------|------|------|
| max. 2 | ca. 1,1 | 4000 817 499 | 4,70 | WU07 |





Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------------|------|
| 2 | 270 x 250 | 4000 818 436 | 11,75 | NCBS |
| 0 | 250 x 230 | 4200 001 898 | a. Anfr. ● | KV00 |



Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------------|------|
| 2 | 300 x 250 | 4000 818 445 | 11,75 | NCBS |
| 0 | 275 x 230 | 4200 001 899 | a. Anfr. ● | KV00 |
| 00 | 265 x 220 | 4200 001 900 | a. Anfr. ● | KV00 |



Emslander Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



| Größe | Blattmaß [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|-------------|--------------|------------|------|
| 00 | 265 x 220 | 1/4 gehoben | 4200 001 901 | a. Anfr. ● | KV00 |



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 5 | 300 x 270 | 4000 818 428 | 11,75 | NCBS |



Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 270 x 250 | 4300 500 000 | 24,25 | NCBS |

Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · mit Eschestiel 130 cm



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 5 | 300 x 270 | 4300 500 001 | 24,60 | NCBS |

Holländer Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · mit Stiel



| Größe | Ausführung [cm] | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|--------------------------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | mit Eschen-Langstiel 130 | 300 x 250 | 4300 540 002 | 24,60 | NCBS |

Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 1 | 300 x 160 | 4000 818 465 | 13,35 | NCBS |

Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot · ohne Stiel · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 270 x 250 | 4000 818 414 | 8,55 | PXAB |

Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 270 x 250 | 4000 818 412 | 8,25 | PXAB |



PROMAT

Holländer Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Ausführung | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 3/4 gehoben | 300 x 250 | 4000 818 417 | 8,75 | PXAB |

PROMAT

Frankfurter Schaufel

rot · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------|------|
| 5 | 290 x 270 | 4000 818 404 | 8,55 | PXAB |

PROMAT

Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------|------|
| 5 | 300 x 270 | 4000 818 402 | 8,55 | PXAB |



Holsteiner Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 270 x 250 | 4000 818 409 | 16,40 | NCDC |



Holländer Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot · Schneide angeschliffen



| Größe | Ausführung | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 3/4 gehoben | 300 x 250 | 4000 818 408 | 17,25 | NCDC |



Frankfurter Schaufel

mit Eschenstiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 5 | 300 x 270 | 4000 818 407 | 17,25 | NCDC |

Wasserfurchenschaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 1 | 300 x 100 | 4000 818 447 | 30,55 | NCBS |

Holsteiner Schaufel POLET 3001

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

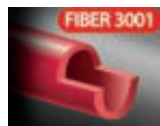
Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 270 x 250 | 4000 819 539 | 28,75 | NXCS |

Frankfurter Schaufel POLET 3001

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 5 | 300 x 270 | 4000 819 538 | 30,40 | NXCS |

Holländer Schaufel FIBER 3001

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz



3x
WIDERSTANDSFÄHIGER ALS HOLZ

Hohle Stiele
Geräte mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel.
Hohle Stiele mit geringem Gewicht.
Diese Stiele sind widerstandsfähiger als Holz.



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 290 x 240 | 4000 819 505 | 28,75 | NXCS |

Micro Schaufel

extrem robuste Ausführung mit unzerbrechlichem Glasfaserstiel · geeignet in beengten Verhältnissen auf der Baustelle · Gesamtlänge 700 mm



| Blattmaß [mm] | Stiellänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 150 x 200 | 500 | 4000 819 556 | 25,50 | NXCQ |

Holsteiner Schaufel

rot pulverbeschichtet · ohne Stiel
passender Stiel Art. 4000 815 705



| Größe | Blattmaß [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|----|--------------|------|------|
| 2 | 270 x 250 | 10 | 4000 720 003 | 7,10 | NECH |





Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

| Größe | Blattmaß [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|----|--------------|------|------|
| 5 | 300 x 270 | 10 | 4000 720 000 | 7,10 | NECH |
| 5 | 290 x 270 | 20 | 4000 720 001 | 7,10 | NECH |



Kabelgrabenschaufel

rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|------|------|
| 1 | 300 x 160 | 4000 720 010 | 7,10 | NECH |



Bayerische Sandschaufel

ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 3 | 280 x 280 | 4000 818 431 | 12,75 | NCDC |
| 5 | 300 x 300 | 4000 818 432 | 14,25 | NCDC |



Hallenser Randschaufel FAVORIT

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 4000 815 700 = T-Griff 1000 mm

| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 7 | 340 x 325 | 4300 500 002 | 13,25 | NCDC |
| 9 | 380 x 380 | 4000 818 462 | 15,00 | NCDC |



Hallenser Randschaufel

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 9 | 380 x 380 | 4300 500 003 | 23,70 | NCDC |



Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 7 | 340 x 325 | 4000 818 448 | 25,95 | NCBS |
| 9 | 380 x 380 | 4000 818 450 | 29,15 | NCBS |

Kraftspaten

Blattstärke 5 mm · scharf angeschliffen · pulverbeschichtet · extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise · bestens geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug · **Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf 92 cm**



| Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|--------|------|
| 280 x 190 / 180 | 4000 818 493 | 100,90 | NCBS |

Bauspaten

lackiertes Blatt · mit Trittschutz und T-Stiel aus Esche 95 cm



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|--------------|-------|------|
| 2 | 285 x 185 / 180 | 4000 818 471 | 21,50 | PXBW |

Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|--------------|-------|------|
| 2 | 285 x 185 / 180 | 4000 818 485 | 28,40 | NCDC |

Rodespaten

ölgehärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · mit Eschen-Stiel



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 285 x 180 | 4000 818 625 | 75,55 | NCDC |
| 2 | 285 x 180 | 4000 818 626 | 73,50 | NCDC |

Bauspaten

aus einem Stück konisch gewalzt · spezialgehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|--------------|-------|------|
| 2 | 285 x 185 / 180 | 4000 818 486 | 68,35 | NCBS |





Bauspaten LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · **Eschen-T-Stiel 85 cm**



| Größe | Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-----------------|--------------|-------|------|
| 2 | 285 x 185 / 180 | 4000 818 492 | 46,45 | NCBS |



Klappspaten

zusammenklappbar ca. 250 x 150 x 70 mm · ausgeklappt ca. 580 x 150 x 60 mm · inkl. Transporttasche · praktisch verpackt im versandfertigen Karton



| Blattmaß [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------|-------|------|
| 205 x 150 | 4000 818 024 | 22,20 | PUDN |

Kreuzhacke

anlehnend an DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000815713, Bauqualität oder 4000815710, 1a-Qualität



| Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|-------|------|
| 2,5 | 4000 724 000 | 8,95 | NXAB |
| 3,0 | 4000 724 001 | 10,20 | NXAB |
| 3,5 | 4000 724 002 | 11,20 | NXAB |



Minikreuzhacke Ultratec

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel ·



| Länge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 370 | Spitze u. Schlagkopf | 4000 818 212 | 18,50 | NXCQ |
| 370 | Spitze u. Ouerschneide | 4000 818 145 | 17,70 | NXCQ |



Kreuzhacke

mit Fieberglasstiel 9001



| Länge [mm] | Gewicht [kg] | Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
| 900 | 2,5 | 520 | 4000 818 261 | 105,10 | NBCS |

Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schalttafeln und Schalholz
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 519



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 150 | 4000 818 696 | 8,90 | NKDN |
| 300 | 4000 818 697 | 14,60 | NKDN |
| 500 | 4000 818 698 | 19,80 | NKDN |

Erd-/Betonstamper

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



| L x B x H [mm] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|--------------|-------|------|
| 200 x 200 x 83 | 10 | 4000 818 705 | 47,50 | NKDN |
| 150 x 150 x 83 | 6,5 | 4000 818 751 | 40,10 | NKDN |

Erd-/Betonstamper

mit Schwingungsdämpfer · Stahlrohr · gerader Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!



| L x B x H [mm] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|--------------|--------|------|
| 200 x 200 x 83 | 9,6 | 4000 818 771 | 107,00 | NKDN |

Schnee-/Schlammzieher

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel 1300 mm
Saisonartikel



| Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 4000 818 572 | 18,55 | NCBS |



Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · mit Stiel 1200 mm, Ø 28 mm

Saisonartikel



| Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 150 | 4000 818 584 | 22,90 | NCDC |



Universalschieber

Verbindungselemente aus Edelstahl · schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug · mit Eschenstiel · Schild aus Weich-PVC · Streusalz und Frostfest (bis -30°C) · im demontierten Zustand
Einsatzbereich: Schnee, Wasser, Schlamm, Späne usw.



| Modell | Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-------------------|--------------|--------|------|
| ADE 50 | 500 | 4000 818 457 | 93,30 | NJGC |
| ADE 70 | 700 | 4000 818 458 | 107,00 | NJGC |

Schneeschieber

Leichtmetall · Klemmfix · Verstärkungsrippen · Stiellänge 1300 mm
Saisonartikel



| Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 4000 818 333 | 25,95 | NXBF |

Schneeschieber

Holz · 5-schichtiges Sperrholz · mit Schutzkante · mit bereits fixierter Schraubklemme · Stiellänge 1300 mm
Saisonartikel



| Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 4000 818 334 | 20,90 | NXBF |

Schneeschieber SnowXpert

verstärkte Kunststoffschaufel aus Polypropylen · hohe Stabilität und großes Volumen durch optimale Blattform · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1190 mm

Saisonartikel

FISKARS®



| Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 520 | 4000 818 137 | 41,90 | NKBD |

Schneeschieber

Blatt aus Aluminium · Aluminiumstiel mit Kunststoffüberzug · Stiellänge 1145 mm

Saisonartikel

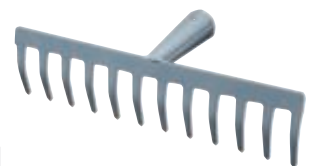
FISKARS®



| Schildbreite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| 440 | 4000 818 138 | 49,65 | NKBD |

Straßenrechen

mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm Ø · Zinkenlänge 55 mm



| Arbeitsbreite [mm] | Anzahl Zinken | Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|---------------|-------------|--------------|------|------|
| 295 | 12 | 440 | 4000 818 008 | 3,40 | NKDN |
| 345 | 14 | 460 | 4000 818 009 | 4,35 | NKDN |
| 395 | 16 | 535 | 4000 818 010 | 4,65 | NKDN |

Teerverteiler und Splittschieber

Aluminium · glattes Profil · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506



| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 600 x 90 | 4000 722 001 | 24,50 | NCBV |

Teerverteiler

Aluminium Hohlprofil · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506



| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 700 x 90 | 4000 722 000 | 19,10 | NCBV |





Beilstiel DIN 5132

Esche · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



| Länge [mm] | Stielauge [mm] | für Beil [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|--------------|--------------|------|------|
| 360 | 41/16 | 600 | 4000 815 865 | 3,25 | WK17 |
| 380 | 41/16 | 800 | 4000 815 866 | 4,60 | WK17 |
| 400 | 45/18 | 1000 | 4000 815 867 | 4,50 | WK17 |



Beilstiel

Esche · Kuhfußform · natur



| Länge [mm] | Stielauge [mm] | für Beil [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|--------------|--------------|------|------|
| 350 | 41/16 | 600 | 4000 815 860 | 3,25 | WK17 |
| 400 | 45/18 | 800 | 4000 815 861 | 4,50 | WK17 |
| 450 | 55/24 | 1000 | 4000 815 862 | 5,30 | WK17 |
| 500 | 59/26 | 1200 | 4000 815 863 | 6,30 | WK17 |



Axtstiel DIN 7295

Esche · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



| Länge [mm] | Stielauge [mm] | für Axt [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|-------------|--------------|------|------|
| 600 | 52/21 | 1000 | 4000 815 885 | 6,70 | WK17 |
| 700 | 58/23 | 1250 + 1400 | 4000 815 886 | 8,00 | WK17 |
| 800 | 62/25 | 1600 | 4000 815 887 | 8,70 | WK17 |



Fäustelstiel

DIN 5135 · Esche · geschweifte Form



| Länge [mm] | Stielauge [mm] | für Fäustel [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|-----------------|--------------|------|------|
| 260 | 31,5 x 18,5 | 1000 - 1250 | 4000 815 820 | 1,25 | WK17 |
| 280 | 33,5 x 20 | 1500 | 4000 815 821 | 1,25 | WK17 |
| 300 | 37,5 x 22 | 2000 | 4000 815 822 | 1,50 | WK17 |



Hammerstiel

DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen



| Länge [mm] | Stielauge [mm] | für Hammer [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|----------------|--------------|------|------|
| 260 | 17 x 10 | 100 | 4000 815 781 | 1,15 | WK17 |
| 280 | 19 x 11 | 200 | 4000 815 782 | 1,15 | WK17 |
| 300 | 21 x 12 | 300 | 4000 815 783 | 1,15 | WK17 |
| 310 | 24 x 14 | 400 | 4000 815 784 | 1,25 | WK17 |
| 320 | 26 x 15 | 500 | 4000 815 785 | 1,25 | WK17 |
| 330 | 27,5 x 16 | 600 | 4000 815 786 | 1,25 | WK17 |
| 350 | 29 x 17 | 800 | 4000 815 787 | 1,50 | WK17 |
| 360 | 31,5 x 18,5 | 1000 | 4000 815 788 | 1,65 | WK17 |
| 380 | 33 x 19,5 | 1500 | 4000 815 789 | 1,75 | WK17 |
| 400 | 37 x 22 | 2000 | 4000 815 790 | 1,85 | WK17 |

Mauerhammerstiel

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



| Länge [mm] | Stielaue [mm] | für Hammer [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------|----------------|--------------|------|------|
| 300 | 28,5 | 500 - 600 | 4000 815 765 | 0,90 | WK17 |



Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz



| Länge [mm] | Stielaue [mm] | für Hammer [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------|----------------|--------------|------|------|
| 600 | 42 x 24,5 | 3000 | 4000 815 840 | 3,70 | WK17 |
| 700 | 42 x 24,5 | 4000 | 4000 815 841 | 3,95 | WK17 |
| 800 | 47,5 x 27,5 | 5000 - 6000 | 4000 815 842 | 5,25 | WK17 |
| 900 | 53 x 31 | 8000 - 10000 | 4000 815 843 | 6,05 | WK17 |
| 900 | 59,5 x 34,5 | 12000 - 15000 | 4000 815 844 | 6,40 | WK17 |



Spatenstiel DIN 20152

Esche · mit T-Griff · fein geschliffen · Ø 40 mm



| Länge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------------|--------------|-------|------|
| 950 | gerade, mit Konus | 4000 815 720 | 8,70 | NKBW |
| 950 | gebogen, mit Konus | 4000 815 722 | 10,40 | NKBW |
| 1000 | gerade, mit Konus | 4000 815 723 | 9,90 | NKBW |



Besenstiel

Holzart Pinus Elliottii · mit Rundkopf · fein geschliffen

| Länge [mm] | Ausführung | Farbe | Ø [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---|-------|--------|----|--------------|------|------|
| 1200 | unlackiert, ohne Konus | braun | 24 | 10 | 4000 815 900 | 2,40 | NKEF |
| 1200 | unlackiert, mit konischem Metallgehäuse | braun | 24 | 10 | 4000 815 902 | 3,20 | NKEF |
| 1400 | unlackiert, ohne Konus | braun | 24 | 10 | 4000 815 905 | 2,80 | NKEF |
| 1400 | Kunststoffüberzug, mit Metallgewinde | rot | 24 | 10 | 4000 815 910 | 4,15 | NKEF |
| 1400 | unlackiert, ohne Konus | braun | 28 | 10 | 4000 815 921 | 3,84 | NKEF |
| 1500 | unlackiert, ohne Konus | braun | 28 | 10 | 4000 815 922 | 3,98 | NKEF |
| 1600 | unlackiert, ohne Konus | braun | 28 | 10 | 4000 815 930 | 4,45 | NKEF |



Gerätstiel

Espe · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei

| Länge [mm] | Ausführung | Ø [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------------------|--------|----|--------------|------|------|
| 1400 | unlackiert, mit Konus | 24 | 10 | 4000 815 920 | 2,66 | NKBW |
| 1400 | lackiert, mit Konus | 24 | 10 | 4000 815 906 | 3,65 | NKBW |
| 1400 | unlackiert, mit langem Konus | 28 | 10 | 4000 815 923 | 3,73 | NKBW |
| 1600 | unlackiert, mit Konus | 28 | 10 | 4000 815 932 | 4,45 | NKBW |
| 1800 | unlackiert, mit Konus | 28 | 10 | 4000 815 934 | 4,90 | NKBW |





Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**

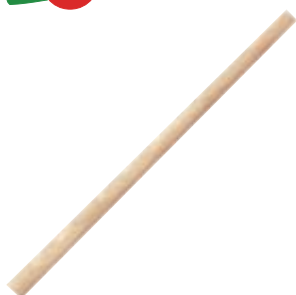


| Länge [mm] | Stielauge [mm] | Werkzeuggewicht [g] | für Kreuzhacke [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|------|------|
| 950 | 76 x 42 | 2500 - 3500 | 2,5 - 3,5 | 4000 815 713 | 6,80 | NKBW |



Kreuzhackenstiel DIN 6437

Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**

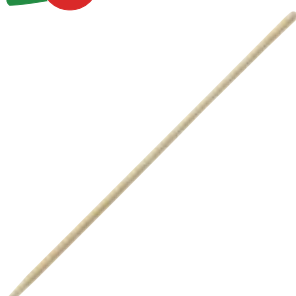


| Länge [mm] | Stielauge [mm] | Werkzeuggewicht [g] | für Kreuzhacke [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|------|------|
| 800 | 64 x 37 | 1500 - 2000 | 1,5 - 2,0 | 4000 815 712 | 7,70 | NKBW |
| 950 | 76 x 42 | 2500 - 3500 | 2,5 - 3,5 | 4000 815 710 | 9,90 | NKBW |



Stoßscharrenstiel

Buche · mit Konus



| Länge [mm] | Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|------|------|
| 1200 | 36 | 4000 818 519 | 6,30 | NKBW |



Spatenstiel DIN 20152

Esche · T-Griff · fein geschliffen · mit Konus



| Länge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------------------------|--------------|-------|------|
| 1000 | mit T-Griff, gebogen, mit Konus | 4000 815 700 | 10,70 | NKBW |



Spatenstiel DIN 20152

Esche · für Doppelfederspaten (Idealspaten) · fein geschliffen · Ø 41 mm



| Länge [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------------------------|--------------|-------|------|
| 950 | T-Griff, doppelt dampfgebogen | 4000 815 730 | 12,80 | NKBW |
| 1050 | Knopf, doppelt dampfgebogen | 4000 815 732 | 11,80 | NKBW |

Schaufelstiel DIN 20151

gebogene Form mit Rundkopf und Konus · fein geschliffen · Ø 41 mm



| Länge [mm] | Ausführung | Material | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|----------|--------------|-------|------|
| 1300 | 1 a-Qualität | Buche | 4000 815 708 | 6,80 | NKBW |
| 1300 | 1 a-Qualität | Esche | 4000 815 706 | 9,00 | NKBW |
| 1500 | 1 a-Qualität | Esche | 4000 815 707 | 11,10 | NKBW |
| 1300 | Bau-Qualität | Esche | 4000 815 705 | 6,50 | NKBW |



Schaufelstiel

Esche · mit Kunststoff-D-Griff · gebogen · fein geschliffen



| Länge [mm] | Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|-------|------|
| 850 | 41 | 4000 815 735 | 23,00 | NKBW |



Dunghackenstiel

Esche
passend für: Teerrechen



| Länge [mm] | Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|------|------|
| 1350 | 36 | 4000 818 512 | 9,20 | NKBW |



Teerrechenstiel

Buche
passend für: Betonverteiler, Splittschieber



| Länge [mm] | Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|-------|------|
| 1800 | 36 | 4000 818 514 | 14,30 | NKBW |



Gummischieberstiel

Espe · garantiert tropenholzfrei
passend für: Gummischieber



| Länge [mm] | Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|------|------|
| 1800 | 31 | 4000 818 504 | 8,00 | NKBW |





Teerverteilerstiel

Esche

passend für Teerverteiler Art.-Nr. 4000 722 001



| Länge [mm] | Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|-------|------|
| 1800 | 32 | 4000 818 506 | 13,30 | NKBW |



Hammerkeil Sfix

aus Temperguss · die schräg zugeschliffenen Schneidflächen der Zähne gehen beim Einschlagen auseinander und bewirken einen festen Sitz des Stieles im Hammerauge · auch für Äxte und Beile

| Größe | Breite [mm] | für Hammer [g] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------|----------------|----|--------------|----------------------|------|
| 00 | 13 | 200 | 25 | 4000 811 399 | 22,75 ¹⁾ | WK27 |
| 0 | 16 | 400 | 25 | 4000 811 400 | 29,05 ¹⁾ | WK27 |
| 1 | 20 | 600 | 25 | 4000 811 401 | 33,70 ¹⁾ | WK27 |
| 2 | 23 | 800 | 25 | 4000 811 402 | 43,60 ¹⁾ | WK27 |
| 3 | 26 | 1500 | 25 | 4000 811 403 | 58,45 ¹⁾ | WK27 |
| 4 | 29 | 2000 | 25 | 4000 811 404 | 71,15 ¹⁾ | WK27 |
| 5 | 32 | 4000 | 25 | 4000 811 405 | 81,55 ¹⁾ | WK27 |
| 5 1/2 | 40 | 6000 | 25 | 4000 811 406 | 114,50 ¹⁾ | WK27 |
| 6 | 50 | 15000 | 25 | 4000 811 407 | 142,90 ¹⁾ | WK27 |

¹⁾ Preis per 100 St.



Hammerringkeil

Stahlhülsevenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielaug des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung



| Außen-Ø [mm] | Höhe [mm] | für Hammer | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-----------|--|----|----------------|--------------------|------|
| 7 | 12 | 100 g | 10 | + 4000 811 410 | 0,33 ¹⁾ | WC11 |
| 8 | 13 | 200 g | 10 | + 4000 811 411 | 0,33 ¹⁾ | WC11 |
| 10 | 16 | 300 g | 10 | + 4000 811 412 | 0,42 ¹⁾ | WC11 |
| 12 | 18 | 400 g | 10 | + 4000 811 413 | 0,42 ¹⁾ | WC11 |
| 13 | 18 | 500 g | 10 | + 4000 811 414 | 0,42 ¹⁾ | WC11 |
| 15 | 20 | 800 g + 1000 g / Fäustel 1000 g + 1250 g | 10 | + 4000 811 415 | 0,42 ¹⁾ | WC11 |
| 16 | 22 | 1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6 kg | 10 | + 4000 811 416 | 0,42 ¹⁾ | WC11 |
| 17 | 23 | 2000 g / Fäustel 2000 g | 10 | + 4000 811 417 | 0,58 ¹⁾ | WC11 |
| 18 | 25 | Vorschlaghammer 3-10 kg | 10 | + 4000 811 418 | 0,58 ¹⁾ | WC11 |

¹⁾ Preis per St.



Elektrodenschweißgerät WT-MMA 162-2

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbarer Elektroden-Schweißinverter zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, etc. · auf Inverterbasis · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · stufenlose Verstellung des Schweißstroms garantiert ein sicheres Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,5 - 3,25 mm · WIG-Schweißen mit LiftTIG-Zündung möglich

Lieferumfang: 4 m Elektrodenhalter konfektioniert, 4 m Massekabel konfektioniert, 2,5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker



| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Netzspannung | 230 V / 50/60 Hz |
| Absicherung [A] | 16 |
| Leerlaufspannung [V] | 64 |
| Schweißspannung [V] | 20,6 - 26,4 |
| Schweißstrombereich [A] | 15 - 160 |
| Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A] | 150 |
| Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A] | 90 |
| Norm | EN 60974-1 S / CE |
| Schutzart | IP 23 |
| Gewicht [kg] | 6,0 |
| L x B x H [mm] | 360 x 150 x 240 |
| Art.-Nr. | 1000 152 940 |
| EUR | 530,00 |
| KS | SK11 |



6



Stabelektrode FINCORD

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
AWS A-5.1: E6013

niedriglegiert · dick rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
vielseitig einsetzbare, dick rutilumhüllte Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißseigenschaften · einfachste Handhabung, daher auch von ungeübten Schweißern zu beherrschen · leichtes Zünden und Wiedierzünden, aufgesetzt verschweißbar · spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke · feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · erhöhte Strombelastbarkeit der größeren Abmessungen ab 3,2 x 450 mm · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · für röntgensichere Nähte – auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen – wird FINCORD DB empfohlen

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm



| Ø x L [mm] | Inhalt | Gewicht [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|--------------|-----|--------------|---------------------|------|
| 2 x 250 | 170 Stück | 1,5 | 1,5 | 1000 116 505 | 62,30 ¹⁾ | SA08 |
| 2,5 x 350 | 210 Stück | 4,2 | 4,2 | 1000 116 506 | 39,90 ¹⁾ | SA08 |
| 3,2 x 350 | 125 Stück | 4,3 | 4,3 | 1000 116 507 | 32,60 ¹⁾ | SA08 |
| 3,2 x 450 | 118 Stück | 5,7 | 5,7 | 1000 116 508 | 30,50 ¹⁾ | SA08 |
| 4 x 450 | 78 Stück | 5,6 | 5,6 | 1000 116 509 | 29,30 ¹⁾ | SA08 |

¹⁾ Preis per kg



Stabelektrode SPEZIAL

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10
AWS A-5.1: E 7016-H8

niedriglegiert · basisch-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißseigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen · sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch die Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangspositionen sind sehr gut · die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar · hervorragende Schweißseigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -30 °C machen die SPEZIAL seit Jahrzehnten zu einer verbreiteten und bewährten Elektrode im Stahlbau, aber auch in Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau · röntgensicher · für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten

Grundwerkstoffe:

S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280; L245 - L360

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm

| Ø x L [mm] | Inhalt | Gewicht [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|--------------|-----|--------------|---------------------|------|
| 2,5 x 350 | 200 Stück | 3,9 | 3,9 | 1000 116 510 | 44,90 ¹⁾ | SA08 |
| 3,2 x 350 | 125 Stück | 4,1 | 4,1 | 1000 116 511 | 37,70 ¹⁾ | SA08 |
| 4 x 450 | 80 Stück | 5,2 | 5,2 | 1000 116 512 | 34,90 ¹⁾ | SA08 |

¹⁾ Preis per kg



6



Stabelektrode SUPRANOX 308L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12
AWS A5.4: E 308L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/ Stahlgussorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 304L, 1.4301 oder 1.4541). Sehr gute Schweißseigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiedorzünden. Feinschuppiges Nahtbild, flache bis leicht konkave Kehlnähte. Die Durchmesser 2,5 und 3,2 mm sind für Positionsschweißungen geeignet. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C. Ausbringung 100%. Bei Wechselstrom auf Mindestleerlaufspannung 50 V achten

Grundwerkstoffe:

1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4303 (X4CrNi 18-12); 1.4306 (X2CrNi19-11); 1.4308 (GX5CrNi19-11); 1.4311 (X2CrNi18-10); 1.4319 (X5CrNi17-8); 1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10); 1.4552 (GX5CrNiNb19-10)
AISI 304-304L-303-302-301; ASTM A312 Grad TP308, TP308L; ASTM A351 Grad CF3, CF3A

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

| Ø x L [mm] | Inhalt | Gewicht [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|--------------|-----|--------------|----------------------|------|
| 2,5 x 300 | 190 Stück | 3,6 | 3,6 | 1000 116 515 | 142,30 ¹⁾ | SA09 |
| 3,2 x 350 | 120 Stück | 4,2 | 4,2 | 1000 116 516 | 117,70 ¹⁾ | SA09 |

¹⁾ Preis per kg



Stabelektrode SUPRANOX 316L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4: E 316L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo Stähle/ Stahlgussorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 316L, 1.4401 oder 1.4571). Hervorragende Schönschweißigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiederzünden. Feinschuppiges Nahtbild, Hohlkehlnähte. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C, zunderbeständig bis 800 °C

Grundwerkstoffe:

AISI 316-316L-316LN
ASTM A312 Grad TP316, TP316L
1.4401 (X4CrNiMo17-12-2); (GX2CrNiMo18-10); 1.4404 (X4CrNiMo17-12-2); 1.4406 (X2CrNiMo17-11-2); 1.4408 (GX5CrNiMo19-11); 1.4429 (X2CrNiMo17-13-3); 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3); 1.4436 (X4CrNiMo17-13-3); 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2); 1.4580 (X6CrNiMoNb17-12-2); 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11); 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)
ASTM A351 Grad CF3M, CF3MA

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE / RINA

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

| Ø x L [mm] | Inhalt | Gewicht [kg] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|--------------|-----|--------------|----------------------|------|
| 2 x 300 | 310 Stück | 3,6 | 3,6 | 1000 116 517 | 219,30 ¹⁾ | SA09 |
| 2,5 x 300 | 190 Stück | 3,5 | 3,5 | 1000 116 518 | 170,70 ¹⁾ | SA09 |
| 3,2 x 350 | 120 Stück | 4,3 | 4,3 | 1000 116 519 | 141,70 ¹⁾ | SA09 |

¹⁾ Preis per kg



MIG/MAG-Schweißanlage WT-MAG 172

stufengeschaltete MIG/MAG Anlage für Fahrzeugreparatur, Werkstatt und Landwirtschaft · kraftvoller Drahtvorschub mit verzahntem 2-Rollenantrieb · integrierte Synchronsteuerung · Vorschubgeschwindigkeit wird automatisch der Schaltstufe angepasst · ausgerüstet mit Punktschweiß- und Freibrandauslöser · mit fein abgestimmten 8 Schaltstufen · separatem Netzschalter und Handgriff · gummigeschützte Werkzeugablage
Lieferumfang: 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, DV-Ausrüstung Stahl 0,8/1 mm



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Netzspannung | 230 V / 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme [kVA] | 4,5 |
| Absicherung (träge) [A] | 16 |
| Leerlaufspannung [V] | 16 - 32 |
| Schweißstrombereich [A] | 25 - 170 |
| Höchststrom [A] | 170 |
| Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A] | 140 |
| Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A] | 110 |
| Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A] | 60 |
| Schweißstufenanzahl | stufengeschaltet, 8 Stufen |
| Schweißverfahren | MIG/MAG |
| Betriebsarten | 2-Takt Punkten |
| Drahtvorschub | automatisch |
| Drahtaufnahme | S 200/B 300 |
| Draht-Ø [mm] | 0,6 - 1 |
| Kühlart | gasgekühlt |
| Antrieb | 2 Rollengetriebe |
| Norm | EN 60974-1, -5, -10 |
| Schutzart | IP 21 |
| Gewicht [kg] | 51 |
| L x B x H [mm] | 760 x 325 x 665 |
| Art.-Nr. | 1202 720 732 |
| EUR | 869,00 |
| KS | SX11 |





| Zubehör | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--|---------------------|---------------|------|
| SET bestehend aus: MIG/MAG Schweißbrenner MB GRIP 15 AK 4 m, Massekabel 200A 5 m D.25 mm ² KS 50, Gasschlauch 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO ₂ 200 bar mit Ventil, Korbspulenadapter B-300 | 1000 153 104 | 220,00 | SE05 |



Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung

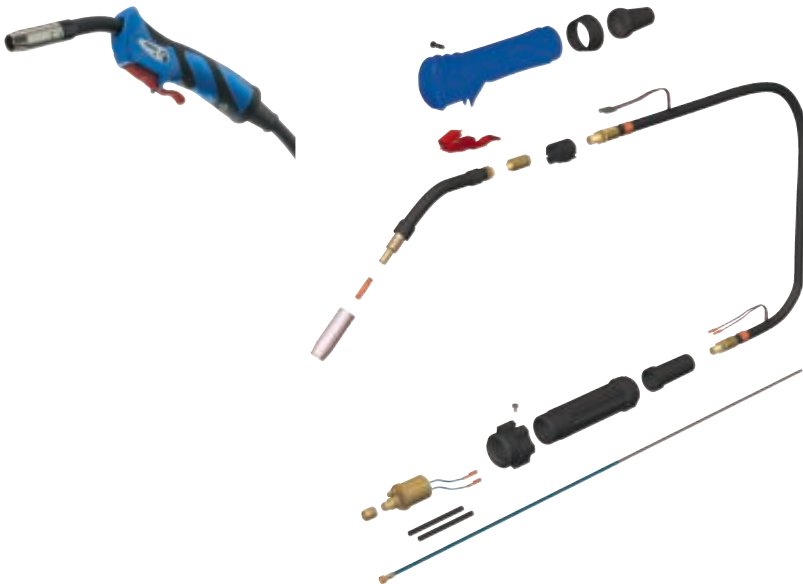


| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Eingangsdruck [bar] | 200 |
| Gasart | Argon / CO ₂ |
| Durchflussleistung max. [l/min] | 24 |
| Flaschenanschluss | W 21,8 x 1/14" RH |
| Ausgangsanschluss | G 1/4" RH |
| Art.-Nr. | 1201 711 715 |
| EUR | 79,00 |
| KS | SH02 |



MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 15

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer
beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

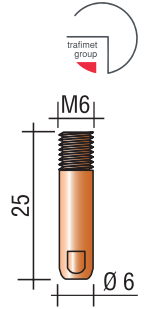


| | |
|--|------------------|
| Modell | ERGOPLUS 15 |
| Belastung (Mischgas) [A] | 150 |
| Belastung (CO ₂) [A] | 180 |
| Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%] | 60 |
| Draht-Ø [mm] | 0,6 - 1,0 |
| Gasverbrauch [l/min] | 8 |
| Kühlart | luftgekühlt |
| Brennerhals | ESG, 50° gebogen |

| Modell | Schlauchpaketlänge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------------|------|
| ERGOPLUS 15 | 3 | 1000 153 310 | 80,10 | SH01 |
| ERGOPLUS 15 | 4 | 1000 153 311 | 89,60 | SH01 |

Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 · M 6 x 25 mm · Ausführung: E-Cu

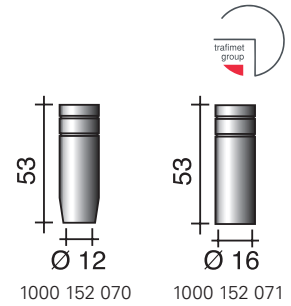


| Draht-Ø [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------|---------------------|---------------------------|------|
| E-Cu | | | | |
| 0,8 | 20 + | 1000 152 067 | 1,35 ¹⁾ | SV01 |
| 1 | 20 + | 1000 152 068 | 1,35 ¹⁾ | SV01 |
| 1,2 | 20 + | 1000 152 069 | 1,35 ¹⁾ | SV01 |

¹⁾ Preis per St.

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



| Ausführung | Nennweite [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|----------------|------|---------------------|---------------------------|------|
| konisch | 12 | 10 + | 1000 152 070 | 2,65 ¹⁾ | SH01 |
| zylindrisch | 16 | 10 + | 1000 152 071 | 2,75 ¹⁾ | SH01 |

¹⁾ Preis per St.

Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

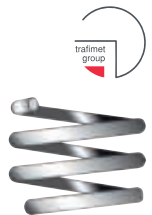


| VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------|---------------------|---------------------------|------|
| 10 + | 1000 152 072 | 2,10 ¹⁾ | SH01 |

¹⁾ Preis per St.

Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



| passend für ERGOPLUS 15 | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------|------|---------------------|---------------------------|------|
| | 10 + | 1000 152 073 | 0,95 ¹⁾ | SV01 |

¹⁾ Preis per St.

Schweißdraht G3Si1 (SG 2)

Normbezeichnung:

Werkstoff-Nr.: 1.5125

MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1

AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

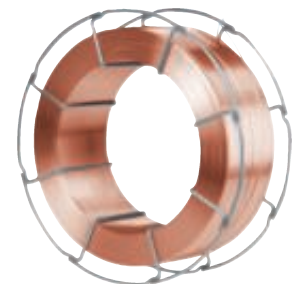
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · B-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV, DB

Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45



| Ø [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----|---------------------|-----------------|------|
| 0,8 | 15 | 1000 115 140 | a. Anfr. | KV00 |
| 1 | 15 | 1000 115 142 | a. Anfr. | KV00 |
| 1,2 | 15 | 1000 115 143 | a. Anfr. | KV00 |



SIEVERT®



Propananwärm Brenner set HSB 3460-60/850 mm

4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrentil

| Brennerkopf-Ø [mm] | Schlauchlänge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|-------------------|--------------|--------|------|
| 60 | 5 | 1000 872 024 | 169,00 | SK05 |

SIEVERT®

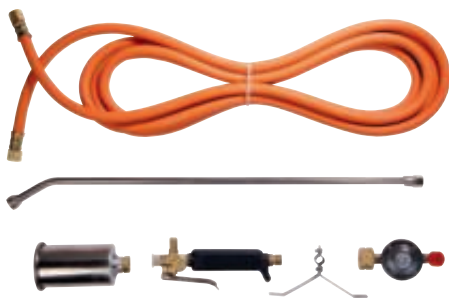


Propananwärm Brenner set Pro 88 Titanium

mit Propanschlauch und 4 bar Druckregler mit integrierter SBS · besonders geeignet für die Verschweißung von Bitumenbahnen sowie Anwärmarbeiten · geringes Gewicht von 768 g (ohne Schlauch und Regler) schont Gelenke und Rücken

| Brennerkopf-Ø [mm] | Schlauchlänge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|-------------------|--------------|--------|------|
| 60 | 5 | 1000 872 025 | 248,00 | SK05 |

KAYSER



Propananwärm Brenner set

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrentil, Momenthebel und innen regulierbarer Weichflammenstellung · Propanregler mit Schlauchbruchsicherung Eingang W21,8 x 1/14" LH Handanschluss, Ausgang 3/8" LH · mit hochwertigem, gebundenem Propanschlauch (PB30) beidseitig 3/8" LH

| Brennerkopf-Ø [mm] | Schlauchlänge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|-------------------|--------------|--------|------|
| 60 | 5 | 4000 872 030 | 129,00 | SH02 |

SIEVERT®

Propangasschlauch

komplett montiert · gefertigt nach **DIN EN ISO 4815** · Hochdruck 4 x 4 mm



| Länge [m] | Anschluss | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------------|--------------|-------|------|
| 2 | G3/8" LH x G3/8" LH | 4000 872 117 | 14,90 | SU07 |
| 3 | G3/8" LH x G3/8" LH | 4000 872 118 | 19,90 | SU07 |
| 4 | G3/8" LH x G3/8" LH | 4000 872 121 | 28,00 | SU07 |
| 5 | G3/8" LH x G3/8" LH | 4000 872 119 | 31,00 | SU07 |

CAMPINGAZ®



Lötlampe SOUDOGAZ® X2000 PZ

mit Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Stechkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche

passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

| Leistung [kW] | Gasverbrauch [g/h] | Flammentemperatur [°C] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 1,65 | 120 | 1800 | 4000 872 053 | 47,95 | SK01 |

CAMPINGAZ®



Lötlampe SOUDOGAZ® X 2000

ohne Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Stechkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 060) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche

passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

| Leistung [kW] | Gasverbrauch [g/h] | Flammentemperatur [°C] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 1,65 | 120 | 1800 | 4000 872 050 | 39,90 | SK01 |

CAMPINGAZ®



Stechkartusche C 206 GLS

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012

passend zu den Lötlampen (Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

| Gewicht [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|------|------|
| 190 | 4000 872 061 | 2,85 | SK07 |



Kraftstoffkanister

aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE und GGVSee**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000818984



| L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|-----------------------|--------------|-------|------|
| 230 x 120 x 310 | 5 | Olivgrün RAL 6003 | 4000 818 965 | 21,50 | NCEA |
| 230 x 120 x 310 | 5 | Feuerrot RAL 3000 | 4000 818 986 | 21,50 | NCEA |
| 345 x 165 x 275 | 10 | Olivgrün RAL 6003 | 4000 818 966 | 25,50 | NCEA |
| 345 x 165 x 275 | 10 | Signalblau RAL 5005 | 4000 818 948 | 26,30 | NCEB |
| 345 x 165 x 275 | 10 | Feuerrot RAL 3000 | 4000 818 949 | 25,50 | NCEB |
| 345 x 165 x 275 | 10 | Verkehrsgelb RAL 1023 | 4000 818 987 | 26,30 | NCEA |
| 345 x 165 x 470 | 20 | Olivgrün RAL 6003 | 4000 818 967 | 29,80 | NCEA |
| 345 x 165 x 470 | 20 | Signalblau RAL 5005 | 4000 818 988 | 31,70 | NCEA |
| 345 x 165 x 470 | 20 | Feuerrot RAL 3000 | 4000 818 989 | 29,80 | NCEA |
| 345 x 165 x 470 | 20 | Verkehrsgelb RAL 1023 | 4000 818 990 | 31,70 | NCEA |

Ersatzsplint

Stahlsplint zur Sicherung des Hebelverschluss von Stahlblech-Kraftstoffkanistern
Zubehör für Valpro Metall-Kraftstoffkanister Art. Nr. 4000 818 965, 4000 818 966, 4000 818 967, 4000 818 986, 4000 818 987, 4000 818 988, 4000 818 989, 4000 818 990
5 Stück im Beutel

| L x B [mm] | L x B x H [mm] | passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|--------------------------------|--------------|---------------------|------|
| 75 x 30 | 75 x 30 x 5 | alle Valpro Kraftstoffkanister | 4000 818 993 | 13,50 ¹⁾ | NUEB |

¹⁾ Preis per 5 St.



Ersatzdichtung

kraftstoffbeständig · geeignet für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister

| L x B [mm] | L x B x H [mm] | passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|---------------------------|--------------|------|------|
| 54 x 49 | 54 x 49 x 4,8 | Valpro Kraftstoffkanister | 4000 818 947 | 8,00 | NUEB |

Automatik-Ausgusstutzen

für Stahlblech-Kraftstoffkanister · aus Kunststoff mit Metallhalterung · mit automatischer Füllstoppfunktion · Länge 190 mm · Lieferung ohne Kanister



| L x B [mm] | L x B x H [mm] | passend für | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------|------------------------------------|-------------|--------------|-------|------|
| 186 x 68 | 186 x 68 x 92 | Valpro Kraftstoffkanister 5 + 10 l | schwarz-rot | 4000 818 992 | 24,10 | NUEB |

Ausgießstutzen

aus verzinktem Metall · Verschluss und Mundstück schwarz lackiert · mit integriertem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 380 mm



| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| Benzin | 4000 818 995 | 14,15 | NUEB |
| Diesel | 4000 818 996 | 14,15 | NUEB |

| Zubehör | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------------------|--------------|------|------|
| Ersatzdichtung für Ausgießstutzen | 4000 818 998 | 8,00 | NUEB |





Ausgießstutzen

aus lackiertem Metall mit Kunststoffausgussstück · mit integriertem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 290 mm

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------------------|--------------|-------|------|
| Benzin/Diesel o.Fehlbetankungssperre | 4000 818 997 | 11,50 | NUEB |
| Zubehör | Art.-Nr. | EUR | KS |
| Ersatzdichtung für Ausgießstutzen | 4000 818 999 | 8,00 | NUEB |



Ausgießstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüftungsloch · flexibel · Länge 290 mm
für Kraftstoffkanister 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|--------------|------|------|
| bleifreies Benzin und Diesel | 4000 818 981 | 8,20 | NUBQ |



Ausgießstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel · Länge 290 mm
für Kraftstoffkanister 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|--------------|-------|------|
| bleifreies Benzin und Diesel | 4000 818 982 | 13,85 | NUBQ |



Dichtung

für Metall-Ausgussstutzen Art.-Nr. 4000 818 980 / 4000 818 981 / 4000 818 982 / 4000 818 983

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|------|------|
| Ausgussstutzen | 4000 818 974 | 1,37 | NUBQ |



Kanisterhalterung

besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · Länge 370 mm · **Lieferung ohne Kanister**

| L x B x H [mm] | passend für | Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------------------------|--------------|--------------|-------|------|
| 370 x 185 x 500 | Kraftstoffkanister 20 l | 3,3 | 4000 818 969 | 42,00 | NUEB |
| 370 x 185 x 300 | Kraftstoffkanister 10 l | 2,3 | 4000 818 991 | 38,20 | NUEB |



Kraftstoffkanister PROFİ

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · olivgrün · mit UN-Zulassung nach ADR/ GGVEB · mit einem integrierten, flexiblen, schwarzen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · stapelbar · passt in handelsübliche Kanisterhalterungen

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

| L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|----------|--------------|-------|------|
| 350 x 165 x 495 | 20 | olivgrün | 4000 818 964 | 18,50 | NKBR |



Kraftstoffkanister PREMIUM

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Dieseldieselkraftstoff geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet · Länge 265 x Breite 147 x Höhe 247 mm

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

| L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|---------|--------------|------|------|
| 265 x 147 x 247 | 5 | rot | 4000 818 956 | 6,55 | NKBR |
| 265 x 147 x 247 | 5 | schwarz | 4000 818 957 | 6,55 | NKBR |

Transportkraftstoffkanister STANDARD

aus Kunststoff · für Transport von Gefahrgütern nach ADR/GGVSEB · mit zertifizierter, unverlierbarer Kindersicherheits-Verschraubung · für alle Kraftstoffarten geeignet · mit flexiblem Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · **mit UN-Zulassung**

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



| L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|---------|--------------|-------|------|
| 333 x 164 x 324 | 10 | schwarz | 4000 818 954 | 10,95 | NKBR |
| 365 x 178 x 435 | 20 | schwarz | 4000 818 955 | 16,50 | NKBR |

Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Länge 275 mm



| passend für | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|--------------|------|------|
| Benzin | rot | 4000 818 959 | 2,95 | NKBR |
| Diesel | schwarz | 4000 818 985 | 2,95 | NKBR |

Kraftstoffdoppelkanister

aus HD-PE · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · E10 geeignet · mit 1 Auslaufrohr, schwarz

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



| L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|-------|--------------|-------|------|
| 316 x 145 x 312 | 5,5 + 3 | rot | 4000 818 962 | 18,80 | NKBR |
| 316 x 145 x 312 | 5,5 + 3 | natur | 4000 818 958 | 18,80 | NKBR |

Doppelkanisterset PROFI

aus HD-PE · natur · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettensägenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · Lieferung komplett mit einem Auslaufrohr, mit schwarzer Satteltasche, mit Einfüllsystemen für Kraftstoffe rot und Kettenhaftöle grün

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984



| L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------|-------|--------------|-------|------|
| 362 x 170 x 298 | 6 + 3 | natur | 4000 818 968 | 54,60 | NKBR |

Sicherheitseinfüllsystem

für Kraftstoffe · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen“ · passt auf die „meisten Tanköffnungen“ · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm



| passend für | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|--------------|-------|------|
| Kraftstoffe | schwarz/rot | 4000 818 960 | 14,95 | NKBR |

Sicherheitseinfüllsystem

für Kettenhaftöl · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen“ · passt auf die „meisten Tanköffnungen“ · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm



| passend für | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|--------------|-------|------|
| Kettenhaftöl | schwarz/grün | 4000 818 961 | 14,95 | NKBR |





Haftetikett

Otto-/Dieselkraftstoff · 4er-Bogen · DIN A4-Bogen als Kanisterzubehör · zur korrekten Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen nach GHS-Verordnung · mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen · mit Euronorm-Lochung zur optimalen Präsentation · weiß glänzend



| L x B [mm] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------|--------------|------|------|
| 275 x 182 | weiß glänzend | 4000 818 984 | 1,70 | NKBR |



Tränkbehälter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum Reinigen von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken · federbedientes Eintauchsieb, dient gleichzeitig als Flamm Sperre · dosierte, effiziente Verwendung von Lösemittel · Sicherheit durch integrierten Kantenschutz · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



| Ø x H [mm] | Inhalt [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|--------------|--------|------|
| 124 x 140 | 1,0 | 9000 466 725 | 76,50 | IX08 |
| 238 x 83 | 2,0 | 9000 466 726 | 85,00 | IX08 |
| 238 x 114 | 4,0 | 9000 466 727 | 88,00 | IX08 |
| 292 x 149 | 8,0 | 9000 466 728 | 153,00 | IX08 |



Sparanfuechter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkeller mit Flamm Sperre · sparsame Entnahme von Reinigungsflüssigkeiten, nicht benötigte Flüssigkeit läuft in den Behälter zurück · Behälter reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



| Ø x H [mm] | Inhalt [l] | Tränkeller-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|-------------------|--------------|-------|------|
| 120 x 135 | 0,5 | 70 | 9000 466 735 | 89,00 | IX08 |
| 185 x 143 | 1,0 | 128 | 9000 466 736 | 81,00 | IX08 |
| 185 x 187 | 2,0 | 128 | 9000 466 738 | 87,50 | IX08 |
| 185 x 267 | 4,0 | 128 | 9000 466 739 | 96,00 | IX08 |



Sicherheitssammelbehälter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · reduziert den Austritt von Dämpfen auf ein Minimum · sichere Aufstellung direkt am Arbeitsplatz · Öffnen über Fußpedal, Deckel selbstschließend · Bodenrand mit Lüftungsöffnungen, Selbstentzündung des Inhaltes wird dadurch verhindert



| Ø x H [mm] | Inhalt [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|--------------|--------|------|
| 300 x 400 | 20 | 9000 466 742 | 121,50 | IX08 |
| 360 x 460 | 34 | 9000 466 743 | 137,00 | IX08 |
| 410 x 510 | 52 | 9000 466 744 | 140,00 | IX08 |
| 470 x 600 | 80 | 9000 466 745 | 213,00 | IX08 |

Sicherheitsverteilerbehälter

aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Befüll- und Ausgießöffnung · automatischer Überdruck-/Vakuumausgleich zwischen 0,2 und 0,35 bar · eingebaute Flamm Sperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel und Handgriff für eine präzise Steuerung der Fließgeschwindigkeit beim Befüllvorgang · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



| Ø x H [mm] | Schlauch-Ø x L [mm] | Inhalt [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------------|------------|--------------|--------|--------|
| 241 x 267 | 16 x 229 | 4,0 | 9000 466 750 | 139,00 | • IX08 |
| 241 x 337 | 16 x 229 | 7,5 | 9000 466 751 | 142,00 | • IX08 |
| 298 x 305 | 25 x 229 | 9,5 | 9000 466 752 | 146,00 | • IX08 |
| 298 x 445 | 25 x 229 | 19,0 | 9000 466 753 | 152,00 | • IX08 |

Sicherheitsbehälter

rund · aus **Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Ausgießöffnung · automatischer Überdruckausgleich · eingebaute Flamm Sperre aus Edelstahl · sichere und komfortable Bedienung mit Auslösehebel oder frei schwingendem Griff · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



| Ø x H [mm] | Ausführung | Inhalt [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------------|------------|--------------|-------|--------|
| 117 x 210 | mit Auslösehebel | 1,0 | 9000 466 755 | 99,00 | • IB08 |
| 241 x 279 | ohne Auslösehebel | 4,0 | 9000 466 756 | 89,00 | • IB08 |
| 241 x 349 | ohne Auslösehebel | 7,5 | 9000 466 757 | 95,00 | • IB08 |
| 298 x 292 | ohne Auslösehebel | 9,5 | 9000 466 758 | 97,00 | • IB08 |
| 298 x 429 | ohne Auslösehebel | 19,0 | 9000 466 759 | 99,00 | • IB08 |

Öler

aus PE · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit ausziehbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze · öl-, säure- und kraftstoffbeständig



| Fassungsvermögen [ml] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|----|--------------|--------------------|------|
| 125 | 10 | 4000 356 000 | 4,60 ¹⁾ | TK64 |
| 250 | 10 | 4000 356 001 | 4,75 ¹⁾ | TK64 |
| 500 | 10 | 4000 356 002 | 5,30 ¹⁾ | TK64 |

¹⁾ Preis per St.

Spritzöler

aus HDPE · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe · zerlegbar · **Art.-Nr. 4000 356 007 mit Doppelpumpe**



| Fassungsvermögen [ml] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 356 005 | 15,00 | TK64 |
| 300 | 4000 356 006 | 15,90 | TK64 |
| 500 | 4000 356 007 | 23,10 | TK64 |



PRESSOL



Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe

| Fassungsvermögen [ml] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 4000 356 011 | 27,70 | TK64 |

PRESSOL



Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · doppelt wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe

| Fassungsvermögen [ml] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 356 015 | 27,60 | TK64 |
| 300 | 4000 356 016 | 27,85 | TK64 |
| 500 | 4000 356 017 | 30,65 | TK64 |

PRESSOL



Ölvorratskanne

aus Weißblech · handgefertigt · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425

| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 5 | 4000 356 020 | 45,05 | TK64 |
| 10 | 4000 356 021 | 46,80 | TK64 |

PRESSOL



Industriezerstäuber

Kunststoff, mit Kunststoffdüse · geeignet für Chemikalien · Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure

| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 0,75 | 4000 356 050 | 10,40 | TK64 |

PROMAT
CHEMICALS



Universaldrucksprüher

mit **FPM / FKM Dichtungen** und Kunststoffdüse · PP Pumpwerk · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden, Kunststoffdüse verstellbar · speziell beschichtete Feder · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmieren und Imprägnieren etc.

| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 1,5 | 4000 355 695 | 21,95 | PU08 |

Drucksprüher Extra

mit **FPM / FKM Dichtung** · PA Pumpwerk · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · für Diesel, Mineralöle und viele naphthahaltigen Medien wie z.B. für viele Bremsenreiniger



| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 1,5 | 4000 355 696 | 24,85 | PU08 |

Messbecher

aus HDPE · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchsicher und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C · deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung



| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--|--------------|-------|------|
| m. Schutzdeckel/Schutzkappe am Auslauf | | | |
| 1 | 4000 356 081 | 9,80 | TK64 |
| 2 | 4000 356 082 | 11,30 | TK64 |
| 3 | 4000 356 083 | 14,65 | TK64 |
| 5 | 4000 356 084 | 20,00 | TK64 |
| m. Schutzdeckel/Schutzkappe/Flexauslauf | | | |
| 1 | 4000 356 091 | 11,70 | TK64 |
| 2 | 4000 356 092 | 13,25 | TK64 |
| 3 | 4000 356 093 | 16,55 | TK64 |
| 5 | 4000 356 094 | 20,85 | TK64 |

Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala



| Inhalt [ml] | Skala [ml] | Ø x H [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|------------|--------------|-------|------|
| 500 | 10:10 | 90 x 135 | 9000 495 150 | 3,20 | IX77 |
| 1000 | 10:10 | 117 x 165 | 9000 495 151 | 4,45 | IX77 |
| 2000 | 20:20 | 151 x 206 | 9000 495 152 | 7,35 | IX77 |
| 3000 | 50:50 | 175 x 238 | 9000 495 153 | 8,50 | IX77 |
| 5000 | 100:100 | 203 x 257 | 9000 495 154 | 10,40 | IX77 |

Messbecher

aus stabilem, lösungsmittelbeständigem Kunststoff (PP) in beständiger Qualität · für den Gebrauch in der Produktion · mit einer gravierten, blau geprägten Skala zum klaren Abmessen des Inhalts · einfaches Entfernen von Farb- oder Beizresten: einfach Messbecher zusammendrücken und Rückstände platzen ab



| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 0,5 | 4000 356 415 | 3,70 | TC21 |
| 1 | 4000 356 416 | 5,60 | TC21 |
| 2 | 4000 356 417 | 10,25 | TC21 |
| 3 | 4000 356 418 | 11,85 | TC21 |

Messbecher

aus Weißblech · handgefertigt · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr



| Fassungsvermögen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|--------------|-------|------|
| 0,5 | 4000 356 105 | 9,65 | TK64 |
| 1 | 4000 356 106 | 11,25 | TK64 |
| 2 | 4000 356 107 | 14,60 | TK64 |



PRESSOL

Trichterset

HDPE · orange · **6-teilig** · mit Griffflaschen für den bequemen Gebrauch · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · vielseitige Anwendungsmöglichkeiten · Trichter (Ø 160 mm) mit herausnehmbarem Messingsieb



| Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|--------------|---------------------|------|
| 50, 75, 100, 120, 150, 160 | 4300 600 317 | 12,50 ¹⁾ | TK64 |

¹⁾ Preis per Set

PRESSOL

Trichter

HDPE · orange · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Messingsieb · hoher Überlauftrand



| Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 356 110 | 6,65 | TK64 |

PRESSOL

Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlauftrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet



| Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|--------------|------|------|
| 160 | 4000 356 115 | 7,45 | TK64 |

PRESSOL

Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig



| Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|--------------|-------|------|
| 160 | 4000 356 120 | 14,55 | TK64 |

PRESSOL

Trichter

Metall · aus Zink · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 4000 356 130



| Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|--------------|-------|------|
| 160 | 4000 356 125 | 14,05 | TK64 |
| 200 | 4000 356 126 | 16,25 | TK64 |

PRESSOL

Auslaufrohr

flexibel · für Trichter Art.-Nr. 4000 356 125 und 4000 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt · Länge 300 mm



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------|------|
| 4000 356 130 | 7,85 | TK64 |

Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm



| Ø [mm] | Höhe [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|----|--------------|--------------------|------|
| 80/11 | 105 | 12 | 9000 495 160 | 1,15 ¹⁾ | IU77 |
| 100/12 | 126 | 12 | 9000 495 162 | 1,45 ¹⁾ | IU77 |
| 120/12 | 145 | 12 | 9000 495 164 | 1,80 ¹⁾ | IU77 |
| 140/15 | 167 | 12 | 9000 495 166 | 2,55 ¹⁾ | IU77 |
| 164/17 | 198 | 12 | 9000 495 168 | 2,95 ¹⁾ | IU77 |

¹⁾ Preis per St.



Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edelstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlauftrand · Auslaufende Ø 17-20 mm



| Ø [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|--------------|--------------------|------|
| 168/17 | 199 | 9000 495 175 | 5,70 ¹⁾ | IU77 |
| 208/20 | 218 | 9000 495 176 | 7,55 ¹⁾ | IU77 |

¹⁾ Preis per St.



Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlauftrand · Auslaufende Ø 50 mm



| Ø [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|--------------|--------------------|------|
| 253/50 | 190 | 9000 495 177 | 9,50 ¹⁾ | IU77 |

¹⁾ Preis per St.



Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edelstahlgewebe · mit Griff, Überlauftrand und Entlüftungsrippe



| Ø [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|--------------|-------|------|
| 260 | 372 | 9000 495 190 | 22,90 | IU77 |



Weithalskanister

aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · Weithalsöffnung-Ø 88 mm für eine Innenreinigung per Hand · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · lebensmittelbeständig · auch für Trinkwasser geeignet · Verschluss plombierfähig · Farbe natur · Ausführung 5 l und 10 l mit zusätzlichem Ausguß Ø 18 mm



| Inhalt [l] | H x B x T [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 5 | 280 x 297 x 140 | 9000 450 200 | 19,20 | IX77 |
| 10 | 397 x 302 x 154 | 9000 450 201 | 26,90 | IX77 |
| 22 | 475 x 370 x 180 | 9000 450 202 | 31,70 | IX77 |
| 31 | 482 x 365 x 252 | 9000 450 203 | 35,70 | IX77 |

Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit



| Inhalt [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 8,5 | 9000 495 200 | 16,60 | IK77 |



PRESSOL

Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|----------------|----|----------------|--------------------|------|
| 100 | Spritzkännchen | 10 | + 4000 355 210 | 1,85 ¹⁾ | TK64 |

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

Fettspray

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz in schnell verdunstendem Lösemittel · besonders geschmeidiges, nicht tropfendes Schmierfett · temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C · Sprühverhalten: punktueller Strahl zur gezielten Aufbringung der gewünschten Fettstärke, Fett läuft nicht weg und lässt sich beliebig aufschichten · zur Schmierung und Wartung von Gleitschienen, Lagern, Rollen und Scharnieren in den Bereichen Industrieanlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Landwirtschaft etc.



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 050 | 4,90 ¹⁾ | PH00 |

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

Ketten-/Drahtseilspray

durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · **enthält PTFE · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern** · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 030 | 5,95 ¹⁾ | PH00 |

¹⁾ Preis per St.

PRESSOL

Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung



| Inhalt [g] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------------|----|----------------|--------------------|------|
| 80 | Spritzflasche | 10 | + 4000 355 270 | 3,55 ¹⁾ | TK64 |

¹⁾ Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

Mehrzweckfett

hell · silikon- und harzfrei · lithiumverseift, wasserbeständig, walkstabil, oxidationsbeständig · kann bei niedrigen bis hohen Drehzahlen, bei tiefen und hohen Temperaturen, **als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen verwendet werden** · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **DIN 51 502: K 2 K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen



| Inhalt | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|-------|----|--------------|--------------------|------|
| 400 g | Kartusche | hell | 12 | 4000 355 301 | 4,50 ¹⁾ | PU06 |
| 5 kg | Eimer | hell | 1 | 4000 355 303 | 53,70 | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Mehrzweckfett

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C



| Inhalt [g] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|-------|------|--------------|--------------------|------|
| 400 | Kartusche | hell | 24 | 4000 355 280 | 5,55 ¹⁾ | TU44 |
| 500 | Schraubkartusche | hell | 20 + | 4000 355 288 | 7,25 ¹⁾ | TU44 |

¹⁾ Preis per St.

Mehrzweckfett graphitiert

Mehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · für Gleit- und Wälzlager mit Notlaufeigenschaft · eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen · gut förderbar · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C ·

Tropfpunkt: >180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach**

DIN 51 818: NLGI-Klasse 2 · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern – auch solchen mit relativ hohem

Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art



| Inhalt [g] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------|---------|----|--------------|--------------------|------|
| 400 | Kartusche | schwarz | 12 | 4000 355 306 | 4,50 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Drucklufthämmern · ein Lithium-Komplex-Seifen-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer Festschmierstoffkombination aus Kupfer / Graphit und Molybdändisulfid (MoS₂), für eine sichere Trennwirkung und Verschleißminderung bei hohen Flächenpressungen und Temperaturen bis +1100 °C · hohe Druckaufnahmefähigkeit · guter Korrosionsschutz · gute Wasserbeständigkeit und Trennwirkung · Verschleißminderung · Oxidationsbeständigkeit · NLGI-Klasse 2, DIN 51804



| Inhalt [g] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|-------------------|------|--------------|---------------------|------|
| 400 | Kartusche | kupferfarben/grau | 24 | 4000 355 302 | 10,60 ¹⁾ | TU44 |
| 500 | Schraubkartusche | kupferfarben/grau | 20 + | 4000 355 289 | 13,20 ¹⁾ | TU44 |

¹⁾ Preis per St.

Langzeitfett LZR 2

neuartiges Wälz- und Gleitlagerfett aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt · oxidationsbeständig · wasserbeständig · haftfest · druckbelastbar · korrosionsschützend · mit hoher Walkstabilität · Tropfpunkt >180 °C IP396 · Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C **DIN 51825**



| Inhalt | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|------------------|-------|----|--------------|--------------------|------|
| 400 g | Kartusche | blau | 24 | 4000 355 286 | 5,70 ¹⁾ | TU44 |
| 500 g | Schraubkartusche | blau | 1 | 4000 355 298 | 8,90 ¹⁾ | TU44 |

¹⁾ Preis per St.

4000 355 298

Handhebel Fettpresse

für 400-g-Kartuschen, Ausführung nach DIN 1284 · Fettfüllgerät oder loses Fett · separates Befüll- und Entlüftungsventil nach DIN 1283 · Verarbeitung von Fetten bis NLG/2 möglich · inkl. Hochdruckpanzerschlauch 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück



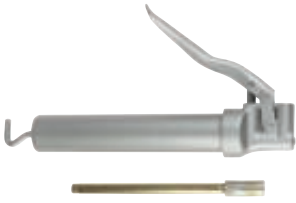
| Fassungsvermögen [cm³] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 4000 356 302 | 21,45 | PK30 |





Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr (gerade 150 mm) und 4-Backen-Hydraulikmundstück · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät



| Fassungsvermögen [cm ³] | Förderdruck max. [bar] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 125 | 550 | 4000 356 305 | 30,25 | TK64 |



Zweihandfettpresse

für 500-g-Schraubkartuschen · mit Schlauchhalterung · für Fette bis NLGI 2 · inkl. Hochdruckpanzerschlauch DIN 1293 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück DIN 1293



| Förderdruck max. [bar] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|-------|------|
| 400 | 4000 356 323 | 44,90 | PK30 |



Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar



| Außen-Ø [mm] | Anschlussart | Länge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|-----------|--------------|-------|------|
| 11 | M10 x 1 | 0,3 | 4000 356 309 | 12,65 | TK64 |
| 11 | M10 x 1 | 0,5 | 4000 356 310 | 16,40 | TK64 |



Düsenrohr

gebogen



4000 356 311



4000 356 312



4000 356 313

| Anschluss | Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---|------------|--------------|------|------|
| mit Hydraulikmundstück M10 x 1 | 150 | 4000 356 311 | 5,65 | TK64 |
| mit Hohl- und Universalmundstück M10 x 1 | 150 | 4000 356 312 | 3,15 | TK64 |
| mit Spitzmundstück M10 x 1 | 150 | 4000 356 313 | 2,90 | TK64 |



Hydraulikmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzer-schläuchen und Düsenrohren · mit 4 Backen, gestanz



| Anschluss | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|------|------|
| M10 x 1 | 4000 356 314 | 3,60 | TK64 |



Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien · einsetzbar für Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl, jeweils bis SAE 50, Heizöl, Diesel, Petroleum, unverdünnten Frostschutz



| Förderleistung/Hub [l/min] | Tauchtiefe [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 12 | bis 120 | 4000 356 600 | 44,45 | TK64 |
| 12 | bis 150 | 4000 356 601 | 46,65 | TK64 |

Hebelzylinderpumpe

mit verzinktem Stahlsaugrohr · für stehende 60/200/220 l Fässer · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G2" (R2") · PVC-Schlauch 1 m · Stahl-Schlauchauslaufkrümmer · Knickschutzfeder · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet



| Förderleistung/Hub [l/min] | Tauchtiefe [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|-----------------|--------------|--------|------|
| 35 | bis 84 | 4000 356 602 | 121,05 | TK64 |

Elektropumpe Hornet W 85 H

zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · mit Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreiselpumpe · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inkl. Tropfbecher · mit bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk · Schutzart IP 44



| Ausstattung | Fördermenge [l/min] | Leistung [W] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------|------|
| Automatik-Zapfventil | 66 | 950 | 9000 466 098 | 579,00 | IC73 |

Durchflussmengenähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------|--------|------|
| Hornet W 85 H | 9000 466 112 | 206,00 | IC73 |

Elektropumpe Hornet W 40

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 250 W · Ansaugstufe mit integriertem Hebeschutz · Fassgewinde M 64 x 4 und G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch mit Filter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 · mit Knickschutzfeder, Standard-Zapfventil oder bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil mit Schlauchdrehgelenk · Schutzart IP 44



9000 466 103

| Ausstattung | Fördermenge [l/min] | Leistung [W] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------|------|
| Standard-Zapfventil | 38 | 250 | 9000 466 102 | 254,00 | IC73 |
| Automatik-Zapfventil | 32 | 250 | 9000 466 103 | 395,00 | IC73 |



Durchflussmengenähler

für **Elektropumpe – Nachrüstsatz** · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65



| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|--------|------|
| Hornet W 40 | 9000 466 111 | 206,00 | IC73 |



Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 470-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung M 64 x 4/ 50,80 mm (2") · komplett mit Schlauchgarnitur 1500 mm lang DN 19, elektrisch leitfähig · einfachwirkend



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Material | Förderleistung/Hub | Fassgewinde [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------------|----------------------|--------------|--------|------|
| Zinkdruckguss | 0,25 l/Hub | M 64 x 4/ 50,80 (2") | 9000 466 108 | 125,00 | IC73 |



Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm · einfachwirkend



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Material | Förderleistung/Hub | Fassgewinde [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|--------------------|------------------|--------------|--------|------|
| Zinkdruckguss | 0,25 l/Hub | 50,80 (2") | 9000 466 109 | 132,00 | IC73 |



Auffangschale

aus säurefestem Kunststoff (PE) · schwarz durchgefärbt · durch die formstabile Ausführung ermöglicht die Wanne mit ihrem 4-Kammer-System ein sicheres Transportieren · problemloses Entleeren über die vier Ausgusskanten



| L x B x H [mm] | Auffangvolumen [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------------|--------------|--------|------|
| 690 x 440 x 105 | 20 | 9000 466 179 | 91,00 | IB24 |
| 1010 x 730 x 125 | 55 | 9000 466 180 | 121,00 | IB24 |



Sekundenkleber Universal

universeller Cyanacrylatkleber, geeignet für die hochfeste Verklebung von Metall sowie Kunststoff-Kombinationen · Viskosität: 35 bis 70 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,07 mm** · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig **von -50 °C bis +80 °C** · **NSF P1 Freigabe, Reg. Nr.: 147479** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.



| Inhalt [g] | Gebinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------|--------------|------|------|
| 20 | Flasche | 4000 353 316 | 4,75 | PH00 |

Sprühkleber permanent

6-fach-Spezialventil/Sprühkopfkombination für verschiedene Anwendungsbereiche · geruchsarm · für Verklebungen im Temperaturbereich von -25 °C bis max. +70 °C geeignet · auf fettfreie, saubere und trockene Fläche dünn aufsprühen und ca. 3-5 Minuten (je nach Umgebungstemperatur) ablüften lassen, dann mit kräftigem Druck zusammenpressen · **zur Herstellung festsitzender Verbindungen** von Schaumstoffen, verschiedenen Kunststoffen, Kunststoff-Folien, Papier, Pappen, Holz, Furniere, Metall, Kartons, Filz, Textilien, Isoliermaterialien und bedingt Polystyrolschaum · **im Vorfeld auf Eignung testen** · silikonfrei

Hinweis: Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf frei sprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu verhindern · nicht unter +10 °C lagern oder verarbeiten



| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|-------------|------|--------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | transparent | 12 + | 4000 353 430 | 6,80 ¹⁾ | PH00 |

¹⁾ Preis per St.

Schraubensicherung

mittelfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeiteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar im Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



| Inhalt [g] | Gebinde | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------|-------|--------------|-------|------|
| 50 | Flasche | blau | 4000 353 610 | 14,95 | PH00 |

Schraubensicherung

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661:3 · Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeiteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken



| Inhalt [g] | Gebinde | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------|-------|--------------|-------|------|
| 50 | Flasche | grün | 4000 353 611 | 14,95 | PH00 |

Vielweckspray

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · verdrängt Feuchtigkeit · beseitigt Quietsch- und Klemmgeräusche · sicherer Schutz auch in schwer erreichbaren Winkeln und Spalten · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · säure- und silikonfrei · nicht verharzend · hinterlässt einen farblosen, öligen Film · anwendbar bei Metallteilen, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc. · verwendbar als Rostlöser, Korrosionsschutz, Kriechöl, Kontaktspray und Feinschmierung



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|------|--------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 + | 4000 354 005 | 4,15 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.





Multifunktionsprodukt

Fünf Produkte in einem! Rostlöser · Schmiermittel · Kontaktspray · Korrosionsschutz · Reiniger · 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 Neubildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert · passender Pumpzerstäuber für die Kanisterware Art.-Nr. 4000 354 515



4000 354 509



4000 354 536



4000 354 537

| Inhalt | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|------------------------|----|----------------|---------------------|------|
| 100 ml | Spraydose | 24 | + 4000 354 509 | 3,80 ¹⁾ | TK94 |
| 400 ml | Spraydose Flexible | 6 | + 4000 354 536 | 13,50 ¹⁾ | TK94 |
| 400 ml | Spraydose Smart Straw™ | 24 | + 4000 354 537 | 9,25 ¹⁾ | TK94 |
| 5 l | Kanister | 1 | 4000 354 512 | 48,95 | TK94 |
| 25 l | Kanister | 1 | 4000 354 514 | 215,00 | TK94 |

¹⁾ Preis per St.



Rostlöser

Hochleistungsrostlöser mit Korrosionsschutz · extrem kriechfähig mit hoher Kapillarwirkung · senkt die mechanische Kraft und verhindert das Abreißen von Bolzen und Schrauben · absolut säurefreie Spezialrezeptur · nicht verharzend · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · bei Flüssigware mit Pinsel, Lappen oder im Tauchverfahren anwenden und Lösemittel abdunsten lassen · löst selbst völlig zusammengewachsene Verbindungen · verwendbar als Korrosionsschutz, Pflegeöl für Werkzeuge und Feinmechanik · silikonfrei



| Inhalt | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 ml | Spraydose | 12 | + 4000 354 010 | 3,80 ¹⁾ | PU06 |
| 5 l | Kanister | 1 | 4000 354 011 | 28,90 | PU06 |

¹⁾ Preis per St.



Druckgasspray

erzeugt ca. 4 bar Druck · universell · frei von Kondensaten · Spezialgas zur Erzeugung von Druckgas · zum Ausblasen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, optischen Geräten etc., spannungsfrei arbeiten · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 660 | 4,10 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.



Kontaktspray

beseitigt zuverlässig Verkrustungen und schützt vor erneuter Oxidation durch Korrosionsschutzadditive · Lösemittelgemisch mit hochwertigen Kontaktbeschleunigern und Korrosionsschutzadditiv (Artikel nicht unter Spannung verwenden) · elektrische Schaltkontakte werden mit diesem Produkt eingesprüht, nicht gespült · verhindert Kriechströme · Produkt verdunstet und der Korrosionsschutz sorgt für dauerhafte elektrische Kontaktfähigkeit · Spezialkontaktspray für Elektrokontakte an Schaltern, Relais, Leuchten etc. · besonders empfehlenswert in den Bereichen Anlage- und Elektrotechnik, Haustechnik, Industrie etc. · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 655 | 3,80 ¹⁾ | PH00 |

¹⁾ Preis per St.

Korrosionsschutzwachs

Mischung synthetischer Spezialwache in langsam verdunstenden Lösemitteln · nicht harzend · silikonfrei · bildet eine matte, transparente, grifffeste und wasserabstoßende Schutzschicht · löst sich bei Temperaturen über 105 °C rückstandsfrei auf, daher als Konservierung von Kunststoffspritzformen ideal geeignet · mühelos entfernbar mit Heißdampf oder Entfetter Art.-Nr. 4000 354 110 · zur Konservierung von Motor- und Maschinenteilen · schützt Werkzeug und behandelte Oberflächen zuverlässig vor Nässe und Korrosion · Konservierung von Kunststoff- und Holzteilen



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 600 | 6,15 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Zinkaluspray

abriebfest und sehr ergiebig, überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine mattsilberne Schicht · temperaturbeständig: bis ca. +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit, kombiniert mit reinem Pulveraluminium · **ideal zum Nachbessern feuerverzinkter Flächen** · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, KFZ-Wartung · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | alufarben | 12 | + 4000 354 070 | 5,55 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Zinkspray hell

schnell trocknendes Korrosionsschutzmittel zum Beschichten und Kaltverzinken von Metall sowie zum Ausbessern von beschädigten Zinkoberflächen · überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine helle, mattsilberne Schicht · abriebfest und sehr ergiebig · temperaturbeständig: bis +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · besonders empfehlenswert für die Bereiche Metallbau, Schweißen, KFZ-Wartung · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 066 | 6,45 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Zinkspray

hervorragender katodischer Korrosionsschutz · kann nicht unterrostet werden · richtet sich nach DIN 50976 · auch als Punktschweißfarbe bei Farbgrundierung einsetzbar · schnell trocknend, abriebfest, elektrisch leitfähig, überlackierbar · temperaturbeständig: bis +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · Anteil im Trockenfilm: >90 % Zinkstaub und >5 % Harz, gelöst in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien und sauberen Untergrund sprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Ausbesserung beschädigter Zinkschichten · zur Beschichtung von Bohr- und Schweißstellen · bei Arbeiten in der KFZ-Wartung · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 065 | 6,70 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Kältespray

geeignet zur thermischen Fehlersuche · Schrumpfung von Metallteilen und zum Einfrieren und Kühlen von Bauteilen aller Art · bildet beim Einsprühen Eis · brennbar · erzeugt bis zu -50 °C · besonders empfehlenswert in den Bereichen Elektro- und Kältetechnik, in der KFZ-Wartung etc. · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 046 | 3,70 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.





Lecksuchspray

zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG 5170CL0063)** · sprüht mit reinem Stickstoff, daher absolut unbrennbar · selbst kleine Leckagen werden durch Bläschenbildung angezeigt · wässrige Tensidlösung, auf die zu prüfende Stelle aufsprühen und beobachten · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben · silikonfrei

| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 045 | 3,60 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.



PAK-Detector

dient zum schnellen Nachweis von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wie z.B. Teer in bituminösen Materialien (z.B. Asphalt) · ermöglicht eine schnelle Unterscheidung von belastetem und nicht belastetem Material · Dose sprüht in allen Lagen · bei einer anschließenden, sofort erkennbaren gelb-bräunlichen Verfärbung kann von einer PAK-Belastung > 150ppm ausgegangen werden

| Inhalt [ml] | Gebinde | Farbe | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|-------|----|----------------|---------------------|------|
| 500 | Spraydose | weiß | 12 | + 4000 354 920 | 12,15 ¹⁾ | TC86 |

¹⁾ Preis per St.



Schweißtrennspray

silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünnieren und eloxieren · basierend auf einem zu 100 % biologisch abbaubarem Wirkstoff, mit hoher Aschebildung, kombiniert mit geringem Anteil schnellflüchtiger Lösemittel · ideal für Schweißdüsen und Zubehörteile von Schutzgas-Schweißanlagen · besonders empfehlenswert in der Schweißtechnik, Metall- und Kunststoffverarbeitung

| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 040 | 3,55 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.



Bohr-/Schneidölspray

geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · **geeignet für alle Buntmetalle** · silikonfrei · verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · frei von chlorhaltigen Verbindungen · **selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar** · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet

| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 055 | 4,80 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.



Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 500

(vorm. opta HE 500) · **chlorfrei** · **nitritfrei** · **silikonfrei** · ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis · emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz · schaumarm · spezielle Zusätze für die Schmierung geben dem Hochleistungs-Kühlschmierstoff überdurchschnittliche Eigenschaften für die Kühlung bei der Metallbearbeitung · geeignet für alle üblichen metallischen Werkstoffe, besonders für Stahl, hochlegierte Stähle und Edelstähle · Anwendung auf Kreis-, Band- und Bügelsägen sowie auf allen Dreh-, Fräs-, Bohr- und Gewindeschneidmaschinen · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Einsatzkonzentration:

allg. Zerspanung: 5 %
schwere Zerspanung: 10 %

| Inhalt [l] | Gebinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|--------------|--------|------|
| 5 | Kanister | 4000 355 500 | 64,40 | TK28 |
| 10 | Kanister | 4000 355 501 | 123,80 | TK28 |

Silikonspray

hochwertiges farbloses Trenn- und Gleitmittel · pflegt und schützt dauerhaft ohne dabei zu fetten · verhindert sicher das Anhaften von Leimen, Klebstoffen und Lacken auf behandelten Flächen · macht Gleitschienen, Rollen und Lager aus Kunststoff schnell wieder gleitfähig · besonders geeignet für den Einsatz in Gießereien, im Fensterbau, im KFZ-Gewerbe und in der Verpackungsindustrie



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 | + 4000 354 018 | 4,10 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Bremsenreiniger

zur Reinigung von Bremssystemen, Kupplungsteilen usw. · entfernt rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen · kurze Einwirkzeit · ideal einsetzbar für die Montage und zur Endbehandlung von Werkstücken, insbesondere auch vor der Lackierung · anwendbar im KFZ-Gewerbe, zur Entfernung von Bremsstaub oder Bremsflüssigkeit · auch geeignet für Glas oder Keramik · frei von chlorierten Lösemitteln und Silikon · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei



| Inhalt | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 500 ml | Spraydose | 12 | + 4000 354 105 | 2,85 ¹⁾ | PE03 |
| 5 l | Kanister | 1 | 4000 354 106 | 22,40 | PE03 |

¹⁾ Preis per St.

Industrieschnellreiniger

entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und Verkrustungen auf mit Ölen, Fetten, Schmiere, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberesten verunreinigten Flächen · löst einfach Klebereste und Dichtungsrückstände · zur Entfernung von Graffiti, Kugelschreiberfarbe und Filzstiftresten · zur Reinigung von Flächen und Profilen · auf allen Metallen und Kunststoffen · äußerst zuverlässig bei der Reinigung von Kunststofffenstern und -türen · universell einsetzbar und materialschonend · silikonfrei · **vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen**



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|----|----------------|--------------------|------|
| 500 | Spraydose | 12 | + 4000 354 115 | 4,10 ¹⁾ | PH00 |

¹⁾ Preis per St.

Aceton

zum Vorreinigen und Entfetten von Teilen aller Art · eignet sich insbesondere auch zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen · Dichte: 0,790 · **zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen**



| Inhalt [l] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|----|----------------|--------------------|------|
| 1 | Dose | 12 | + 4000 355 960 | 5,50 ¹⁾ | PU06 |
| 6 | Kanister | 1 | 4000 355 961 | 33,95 | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

Brennspiritus

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · **zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Fliesen etc.** · zur Verdünnung von Spirituslacken · als Frostschutz für die Scheibenwaschanlage (Mischungsverhältnis: 1:2 mit Wasser bis -15 °C) · Dichte: 0,800 · Verdunstungszahl: 8



| Inhalt [l] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|---------|----|----------------|--------------------|------|
| 1 | Flasche | 12 | + 4000 355 970 | 7,25 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.





Nitrouniversalverdünner

zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · sehr hohe Lösekraft · sparsam im Verbrauch · zum Reinigen von Streichgeräten · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas, Polstern, Teppichböden etc. · Dichte: 0,85 · Verdunstungszahl: 8 (Ether = 1)

| Inhalt [l] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|------|--------------|--------------------|------|
| 1 | Dose | 12 + | 4000 355 955 | 4,95 ¹⁾ | PU06 |
| 6 | Kanister | 1 | 4000 355 956 | 27,95 | PU06 |

¹⁾ Preis per St.



Allzweckreiniger Citro

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender Wirkung und angenehm frischem Duft · für alle abwaschbaren Oberflächen · bei fettigen Verschmutzungen für die tägliche Fußbodenreinigung · besonders empfehlenswert für die Bereiche Industrie, Großküchen und Gastronomie

Dosierung: ca. 50-100 ml je 8 Liter Wasser im Eimer anmischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen/Flecken mit einem Schwamm pur auftragen und einwirken lassen, nach der Reinigung mit klarem Wasser nachwischen

| Inhalt [l] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|------|--------------|--------------------|------|
| 1 | Flasche | 12 + | 4000 355 700 | 3,70 ¹⁾ | PH00 |
| 5 | Kanister | 1 | 4000 355 701 | 15,20 | PH00 |
| 10 | Kanister | 1 | 4000 355 702 | 24,50 | PH00 |

¹⁾ Preis per St.



Glasreiniger

reinigt alle gläsernen Flächen von Verschmutzungen aller Art, selbst ölige, fettige Reste werden rückstandsfrei entfernt · für alle abwaschbaren Oberflächen · auch für Kunststoffoberflächen geeignet

Dosierung Kanisterware: wird unverdünnt auf die zu reinigenden Flächen aufgebracht, mit einem fusselfreien Tuch abwischen, bei größeren Flächen mit Wasser, in einer Dosierung von 1:50, für normale Verschmutzungen, verdünnen

| Inhalt | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------|--------------|------|--------------|--------------------|------|
| 500 ml | Sprühflasche | 12 + | 4000 355 720 | 4,05 ¹⁾ | PH00 |
| 5 l | Kanister | 1 | 4000 355 722 | 13,95 | PH00 |

¹⁾ Preis per St.



Sanitärreiniger

saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschtrennungen sowie Urin- und Wasserstein · von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen hochaktive Wirkstoffe für einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger

Dosierung: ca. 60 ml je 8 Liter Wasser · bei starken Verschmutzungen unverdünnt auftragen und einwirken lassen, anschließend mit Wasser nachspülen

| Inhalt [l] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|------|--------------|--------------------|------|
| 1 | Flasche | 12 + | 4000 355 705 | 3,65 ¹⁾ | PH00 |
| 5 | Kanister | 1 | 4000 355 706 | 16,10 | PH00 |

¹⁾ Preis per St.

Desinfektionsreiniger

hochwirksames, **gebrauchsfertiges** Desinfektions- und Reinigungsmittel ohne Alkohol · Reinigen und Desinfizieren in einem Arbeitsgang · **hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze (HBV/HIV)**, begrenzt virocid · erfüllt die Anforderungen eines medizinischen Produkts, DVG und DGHM geprüft und gemäß HACCP-Standard einsetzbar · hohe Materialverträglichkeit, geprüft auf Acrylglasbeständigkeit · auf nahezu allen wasserbeständigen Oberflächen, im gewerblichen sowie im privaten Bereich, einsetzbar, z. B. WC-Anlagen, Gaststätten, Restaurants, Hotels, Arztpraxen, Solarien, Schwimmbädern uvm.

Anwendung: zur alkoholfreien Sprühdeseinfektion entsprechend DGHM-Richtlinie: einsprühen, 1 Minute wirken lassen, anschließend gründlich abspülen

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



| Inhalt [l] | Gebinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|--------------|-------|------|
| 10 | Kanister | 4000 355 704 | 33,75 | PH00 |

Intensivreiniger JaTop38

mit breitem Anwendungsgebiet · Hochleistungsreinigungsmittel · stark konzentriert auf Butylbasis · mit Metallschutz · für gewerbliche und industrielle Verwendung · nicht brennbar · unentbehrlicher Reiniger in Großküchen, Schlachthöfen und anderen Nahrungsmittelbetrieben · Fettfilter-Reiniger · Dosierung: 1000 ml / 10 l Wasser · greift Aluminium nicht an



| Inhalt [l] | Gebinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------------|-------|------|
| 0,75 | Sprühflasche | 9000 473 178 | 5,95 | TC16 |
| 10 | Kanister | 9000 473 180 | 43,95 | TC16 |

Destilliertes Wasser

für Haushalt, Auto und Blumenpflege · gem. VDE-Vorschrift 0510 · vollentsalzt und kalkfrei · für Autobatterie, Scheibenwaschanlage, Autokühler, Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter und zum Besprühen von Pflanzen



| Inhalt [l] | Gebinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------|--------------|-------|------|
| 5 | Kanister | 4000 363 201 | 4,50 | TU54 |
| 20 | Kanister | 4000 363 202 | 21,80 | TU54 |

Starthilfespray

lässt Benzin- und Dieselmotoren sofort anspringen · schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereisung · verhindert Ölverdünnung · leichter Kaltstart für alle Benzin- und Dieselmotoren · Gemisch aus leicht flüchtiger Zündflüssigkeit mit Additiven für Schmierung und Rostschutz · kleine Mengen Starthilfespray in den Lufteinlass oder auf den Luftfilter sprühen, kurz warten und mit wenig Gas starten · die Verwendung von Choke oder das Vorglühen bei Dieselmotoren ist nicht erforderlich, den Vorgang bei Bedarf mehrmals wiederholen · besonders wichtig bei Motoren, die nicht häufig gebraucht werden · bewährte Starthilfe für PKW, LKW, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Bootsmotoren und Rasenmäher · silikonfrei



| Inhalt [ml] | Gebinde | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-----------|------|--------------|--------------------|------|
| 400 | Spraydose | 12 + | 4000 354 570 | 5,10 ¹⁾ | PU06 |

¹⁾ Preis per St.

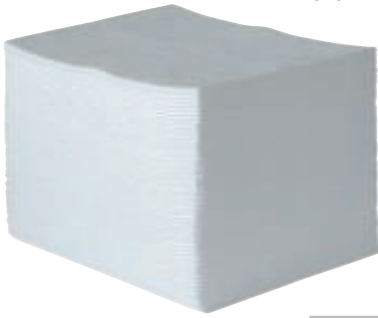




Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



| Länge [cm] | Breite [cm] | Inhalt | bindet bis max. [l/VE] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------|------------|------------------------|--------------|----------------------|------|
| 40 | 50 | 100 Tücher | 97 | 9000 467 905 | 109,00 ¹⁾ | TB67 |

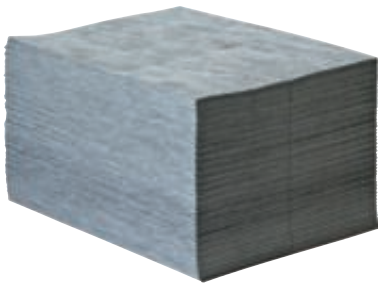
¹⁾ Preis per Karton



Universalbindevlies

saugt fast alle (Kompatibilitätsliste anfordern) wässrigen Lösungen, Chemikalien und Öle auf · einsetzbar, wo mit Flüssigkeiten gearbeitet wird und wo diese verarbeitet und transportiert werden · fasert nicht aus · mittig perforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



| Länge [cm] | Breite [cm] | Inhalt | bindet bis max. [l/VE] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-------------|------------|------------------------|--------------|----------------------|------|
| 40 | 50 | 100 Tücher | 97 | 9000 467 907 | 117,00 ¹⁾ | TB67 |

¹⁾ Preis per Karton



Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



| Länge [m] | Breite [cm] | Blattzahl/Rolle | bindet bis max. [l/VE] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|-------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------------|------|
| 43 | 38 | 100 | 79 | 9000 467 908 | 107,00 ¹⁾ | TB67 |

¹⁾ Preis per Rolle



Ölbindevlies Oil-Only

saugt nur Öl und Kraftstoffe – kein Wasser, nimmt Schmutz und Verunreinigungen auf und macht sie fast unsichtbar · 1 x lang perforiert, quer alle 43 cm

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.



| Länge [m] | Breite [cm] | Blattzahl/Rolle | bindet bis max. [l/VE] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|-------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------------|------|
| 43 | 38 | 200 | 95 | 9000 467 926 | 121,00 ¹⁾ | TB67 |

¹⁾ Preis per Rolle

Industriebindevlies

zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen · die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden · zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen · geringes Gewicht · erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge, hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

für Leckage von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten, Parkflächen - Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen, Flächen, wo Ölschleier problematisch sind



| Länge | Breite [cm] | Inhalt | bindet bis max. | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|-------------|------------|-----------------|--------------|----------------------|------|
| 52 cm | 40 | 100 Tücher | 142 l/VE | 9000 467 931 | 153,60 ¹⁾ | TX00 |
| 46 m | 96 | 1 Rolle | 288 l/Rolle | 9000 467 932 | 316,10 | TX00 |

¹⁾ Preis per Karton

Ölkehrspäne

enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmitel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton usw. · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



| Inhalt [kg] | Gebinde | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|-------|--------------|-------|------|
| 25 | Karton | grün | 9000 473 350 | 27,70 | TE22 |

Wachshehrspäne

enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmitel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz etc. · durch Nachpolieren entsteht Glanz · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad



| Inhalt [kg] | Gebinde | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|---------|-------|--------------|-------|------|
| 25 | Karton | blau | 9000 473 351 | 27,70 | TE22 |

Universalbindemittel

Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumsilikathydrat · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß



Anwendung: für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Farben und Lacke, Lösemittel usw. · auch aggressive, organische und anorganische, sowie wasserlösliche Chemikalien können aufgenommen werden · nicht für starke Säuren und Oxidationsmittel geeignet · nicht wasserabweisend, nicht schwimmfähig · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.



| Inhalt [kg] | Gebinde | Körnung [mm] | Schüttgewicht [g/l] | Saugleistung max. [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|---------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------|-------|------|
| 40 l / ca. 20 | Sack | 0,125-1 | ca. 485 | 16 (pro Sack) | 4000 369 670 | 13,60 | PC18 |
| 40 l / ca. 16 | Sack | 1-4 | ca. 396 | 14 (pro Sack) | 4000 369 671 | 13,60 | PC18 |

Universalbindemittel Elephant Sorb Spezial/Standard

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf veröltem Untergrund besonders rutschfest · chemisch neutral, ungiftig ·

Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 0,78 l Öl / 1 kg bindet bis zu 0,75 l Öl

DEKRA, geprüfte Eignung für Biodiesel, geprüft als Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ R **Prüfbericht**

55260489-6 (Standard), Prüfbericht 55260489-7 (Spezial)



| Inhalt [kg] | Gebinde | Körnung [mm] | Schüttgewicht [g/l] | Saugleistung max. | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|---------|--------------|---------------------|-------------------|--------------|-------|------|
| Spezial | | | | | | | |
| 20 l / ca. 7,5 | Sack | 0,3 - 1,5 | ca. 370 (±15 %) | 0,78 l/1 kg | 9000 467 911 | 11,45 | TB67 |
| 40 l / ca. 15 | Sack | 0,3 - 1,5 | ca. 370 (±15 %) | 0,78 l/1 kg | 9000 467 910 | 20,25 | TB67 |
| Standard | | | | | | | |
| 40 l / ca. 15 | Sack | 0,3 - 4,0 | ca. 390 (±15 %) | 0,75 l/1 kg | 9000 467 925 | 17,90 | TB67 |

Ölbindeschlauch

wasserabweisende (hydrophob) und ölaufnehmende (oleophil) Bindeschläuche, Füllmaterial aus Polypropylen · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Bindeschlauch nimmt bis zu 4 Liter Flüssigkeit auf · ohne toxische Schadstoffe

Anwendung: ausgelaufene, kohlenwasserstoffbasierende Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. (kein Wasser) können einfach und schnell zurückgehalten und ein Ausbreiten verhindert werden · gleichzeitig wird die Flüssigkeit durch den Bindeschlauch aufgenommen · bei größeren Mengen kann zusätzlich mit dem Ölbindemittel (Granulat) Art.-Nr. 4000 369 670 die Verschmutzung abgestreut und aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.



| Länge [cm] | Durchmesser [cm] | Inhalt | bindet bis max. [l/VE] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|----------|------------------------|--------------|---------------------|------|
| 120 | 8 | 10 Stück | 40 | 4000 369 665 | 60,90 ¹⁾ | PU09 |

¹⁾ Preis per Karton





Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · mit Stahlrohrgestell · Einwurföffnung-Ø 350 mm · mit Kunststoff- (KS) oder Metalldeckel (ME)



| H x B x T [mm] | Deckelausführung | Deckelfarbe | Gestell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------------|---------------|----------|--------------|-------|------|
| 980 x 500 x 530 | Kunststoff | silber (KS) | verzinkt | 9000 466 300 | 60,00 | IXH7 |
| 980 x 500 x 530 | Metall | verzinkt (ME) | verzinkt | 9000 466 305 | 73,00 | IXH7 |



Abfallsammler

zur Wandbefestigung · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel (ME) und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · B 400 x T 510 mm



| Halterung | Deckelausführung | Deckelfarbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|------------------|---------------|--------------|-------|------|
| verzinkt | Kunststoff | silber (KS) | 9000 466 312 | 52,00 | IBH7 |
| verzinkt | Metall | verzinkt (ME) | 9000 466 311 | 61,00 | IBH7 |

Kunststoffsack

LD-PE · mit Hochdruckverfahren hergestellt · sehr belastbar und weich, dadurch kaum "weiterreißen" bei Durchstoß · VE = Kartoninhalt/Preis per VE



| B x L [mm] | Inhalt [l] | Material | Stärke [µm] | Farbe | Inhalt je Karton [St.] | St. je Rolle | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|----------|-------------|-------|------------------------|--------------|--------------|---------------------|------|
| 700 x 1100 | 120 | LD-PE | 60 | blau | 250 | 25 | 9000 466 515 | 59,80 ¹⁾ | IC35 |
| 700 x 1100 | 120 | LD-PE | 100 | grau | 150 | - | 9000 466 518 | 67,80 ¹⁾ | IC29 |

¹⁾ Preis per VE

Kunststoffsack

Farbe grau · LD-PE



| B x L [mm] | Inhalt [l] | Material | Stärke [µm] | Farbe | Inhalt je Karton [St.] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|------------|----------|-------------|-------|------------------------|--------------|---------------------|------|
| 650/550 x 1600 | 400 | LD-PE | 100 | grau | 50 | 9000 466 540 | 74,00 ¹⁾ | IU12 |

¹⁾ Preis per VE

Kunststoffsack

transparent · passend für Styropor-Abfallsammler

| B x L [mm] | Inhalt [l] | Material | Stärke [µm] | Farbe | Inhalt je Karton [St.] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|------------|----------|-------------|-------------|------------------------|--------------|---------------------|------|
| 900/600 x 1800 | 950 | LD-PE | 60 | transparent | 20 | 9000 466 533 | 34,60 ¹⁾ | IK35 |

¹⁾ Preis per VE

SULO

Müllgroßbehälter

HDPE · nach DIN 840 · aus verrottungsfreiem, chemikalienbeständigen ND-Polyethylen · zwei laufruhige Vollgummi-Räder mit Rad-Ø 200 mm · vorderer Behälterrand mit Stütz- und Führungsrippen, sowie Gitternetz-Ausbildung für hohe Belastbarkeit · Doppelwinkleiste für Sicherheit in der Schüttung · geringes Gewicht · leicht zu reinigen



| Inhalt [l] | Art.-Nr. anthrazitgrau | Art.-Nr. grün | Art.-Nr. blau | Art.-Nr. braun | Art.-Nr. gelb | Art.-Nr. rot | EUR | KS |
|------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------|------|
| 120 | 9000 466 115 | 9000 466 116 | 9000 466 117 | 9000 466 120 | 9000 466 118 | 9000 466 119 | 61,00 | IUG1 |
| 240 | 9000 466 125 | 9000 466 126 | 9000 466 127 | 9000 466 130 | 9000 466 128 | 9000 466 129 | 81,00 | IUG1 |

Haltering

für Müllsäcke · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------------|--------------|-------|------|
| für Müllgroßbehälter 120 l | 9000 466 132 | 33,50 | IBH7 |
| für Müllgroßbehälter 240 l | 9000 466 133 | 38,00 | IBH7 |

Kunststoffsack

passend für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l

| B x L [mm] | Inhalt [l] | Material | Stärke [µm] | Farbe | Inhalt je Karton [St.] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|------------|----------|-------------|-------|------------------------|--------------|---------------------|------|
| 500/450 x 1250 | 120 | LD-PE | 100 | grau | 100 | 9000 466 519 | 81,50 ¹⁾ | IU12 |
| 650/550 x 1350 | 240 | LD-PE | 100 | grau | 50 | 9000 466 520 | 58,30 ¹⁾ | IU12 |

¹⁾ Preis per VE

Handstretchgerät Standard

einfache und günstige Variante · robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit · für Kern-Ø 50 mm

Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang



| Gewicht [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|-------|------|
| 1,5 | 9000 487 256 | 53,40 | IC10 |

Stretchfolie

300-m-Rolle · bietet Schutz vor Beschädigung beim Transport · optimale Ladesicherung vor Schmutz und Feuchtigkeit · universell einsetzbar · Dreischichtfolie · hohe Dehnfähigkeit · besonders reißfest · optimale Haftkraft · transparent · Kern-Ø 50 mm · 300-m-Rolle



| Breite [mm] | Stärke [µm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|-----|--------------|---------------------|------|
| 450 | 17 | 6 + | 9000 487 257 | 15,10 ¹⁾ | IUZ9 |
| 450 | 20 | 6 + | 9000 487 255 | 16,70 ¹⁾ | IUZ9 |
| 450 | 23 | 6 + | 9000 487 263 | 18,70 ¹⁾ | IUZ9 |
| 500 | 17 | 6 + | 9000 487 262 | 16,70 ¹⁾ | IUZ9 |
| 500 | 20 | 6 + | 9000 487 258 | 18,20 ¹⁾ | IUZ9 |
| 500 | 23 | 6 + | 9000 487 259 | 20,10 ¹⁾ | IUZ9 |

¹⁾ Preis per Rolle

Stretchfolie

300-m-Rolle · schwarz · Kern-Ø 50 mm



| Breite [mm] | Stärke [µm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|-------------|-----|--------------|---------------------|------|
| 500 | 20 | 6 + | 9000 487 264 | 22,00 ¹⁾ | IUZ9 |

¹⁾ Preis per Rolle



Werkbankfuß BK 650

geschweißtes C-Profil 70 x 50 mm · breite Auflagefläche oben 120 mm, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 750-1100 mm · Fußplatte für Bodenverankerung vorbereitet



| H x T [mm] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|---------------------|--------------|-------|------|
| 750-1100 x 650 | lichtgrau, RAL 7035 | 9000 425 540 | 96,00 | PB10 |



Arbeitsplatte BK 650

hochwertige, massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm · mit beidseitig je zwei kreuzverleimten Deckfurnieren · oberflächenbehandelt und geschliffen · kombinierbar mit Werkbankfüßen, Schubladen und Unterbauschränken zu funktionellen Werkbänken



| B x T x H [mm] | Material | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|--------------|--------|------|
| 1500 x 700 x 40 | Buche massiv | 9000 425 542 | 122,50 | PB10 |
| 2000 x 700 x 40 | Buche massiv | 9000 425 544 | 163,00 | PB10 |



Schublade BK 650

Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 50 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 9000 425 546 | 115,00 | PB10 |



Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| H x B x T [mm] | Farbe | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---|-----------------------|--------------|--------|------|
| 1000 x 500 x 500 | anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B | 1 Schublade, 2 Böden | 9000 425 930 | 263,00 | PB09 |
| 1000 x 500 x 500 | anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B | 2 Schubladen, 1 Boden | 9000 425 932 | 293,00 | PB09 |



Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 33-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| H x B x T [mm] | Farbe | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|---|-----------------------|--------------|--------|------|
| 1000 x 1000 x 500 | anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B | 2 Schubladen, 2 Böden | 9000 425 936 | 464,00 | PB09 |



Werkzeugschrankset

fahrbar · bestehend aus: 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm, mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, Höhe 30 mm, (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz · robuster Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle

Fachböden im Schrank müssen arretiert werden!



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| H x B x T [mm] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---|--------------|--------|------|
| 1310 x 500 x 500 | anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B | 9000 425 940 | 415,00 | PR01 |



Steckregal

verzinkt · Modulbauweise · schnelle Steckmontage · Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · T-Profilrahmen mit vormontierten Verbindungsblechen · 4 Fachböden mit 150 kg Tragfähigkeit je Boden (bei gleichmäßig verteilter Last), Feldlast 1650 kg

Regalaußenmaße: Grundregal + 56 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Wenn die letzte Ablagenhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt, ist eine Wand oder Fußverankerung notwendig.



| H x B x T [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|------------|--------------|--------|------|
| 2000 x 1000 x 400 | Grundregal | 9000 452 930 | 123,00 | ICB0 |
| 2000 x 1000 x 400 | Anbauregal | 9000 452 931 | 92,00 | ICB0 |
| 2000 x 1000 x 500 | Grundregal | 9000 452 935 | 135,50 | ICB0 |
| 2000 x 1000 x 500 | Anbauregal | 9000 452 936 | 103,50 | ICB0 |
| 2000 x 1000 x 600 | Grundregal | 9000 452 940 | 147,50 | ICB0 |
| 2000 x 1000 x 600 | Anbauregal | 9000 452 941 | 112,50 | ICB0 |

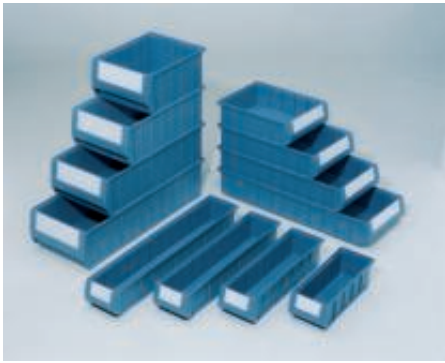
Fachboden

verzinkt, für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück



| B x T [mm] | Tragfähigkeit pro Fachboden [kg] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|----------------------------------|--------------|---------------------|------|
| 1000 x 400 | 150 | 9000 452 932 | 29,70 ¹⁾ | ICB0 |
| 1000 x 500 | 150 | 9000 452 937 | 32,00 ¹⁾ | ICB0 |
| 1000 x 600 | 150 | 9000 452 942 | 35,00 ¹⁾ | ICB0 |

¹⁾ Preis per VE



Regalkästen

aus hochwertigem, unzerbrechlichem und formbeständigem Polypropylen · weitgehend resistent gegen die meisten Fette, Öle, Laugen und Säuren · sichere Stapelung durch Stapelfüße und umlaufenden Stapelrand · hohe Stabilität durch Verstärkungsrippen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · hervorragende Raumausnutzung der Kästen durch glatte Innenwände · der glatte Boden bietet optimale Laufeigenschaften für den Einsatz in Förderanlagen und in Durchlaufregalen · lebensmittelgeeignet - auch für unverpackte Lebensmittel nach RAL A 74 Etiketten sind im Lieferumfang enthalten

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| L x B x H [mm] | Kastengröße | Anzahl Längs-/ Querteiler max. | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------------|--------------------------------|----|----------------|---------------------|------|
| 300 x 117 x 90 | 1 | -/4 | 16 | + 9000 453 700 | 4,00 ¹⁾ | IXA4 |
| 300 x 234 x 90 | 2 | 3/4 | 8 | + 9000 453 701 | 4,95 ¹⁾ | IXA4 |
| 300 x 234 x 140 | 3 | 3/4 | 6 | + 9000 453 702 | 8,80 ¹⁾ | IXA4 |
| 400 x 117 x 90 | 4 | -/6 | 16 | + 9000 453 703 | 5,20 ¹⁾ | IXA4 |
| 400 x 234 x 90 | 5 | 3/6 | 8 | + 9000 453 704 | 6,00 ¹⁾ | IXA4 |
| 400 x 234 x 140 | 6 | 3/6 | 6 | + 9000 453 705 | 9,65 ¹⁾ | IXA4 |
| 500 x 117 x 90 | 7 | -/8 | 16 | + 9000 453 706 | 6,00 ¹⁾ | IXA4 |
| 500 x 234 x 90 | 8 | 3/8 | 8 | + 9000 453 707 | 7,85 ¹⁾ | IXA4 |
| 500 x 234 x 140 | 9 | 3/8 | 6 | + 9000 453 708 | 11,20 ¹⁾ | IXA4 |
| 600 x 117 x 90 | 10 | -/10 | 16 | + 9000 453 709 | 8,65 ¹⁾ | IXA4 |
| 600 x 234 x 90 | 11 | 3/10 | 8 | + 9000 453 710 | 11,20 ¹⁾ | IXA4 |
| 600 x 234 x 140 | 12 | 3/10 | 6 | + 9000 453 711 | 14,50 ¹⁾ | IXA4 |

¹⁾ Preis per St.

6



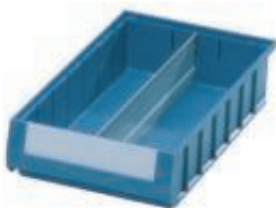
Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld · im 50-mm-Raster verstellbar · Lieferung inklusive Etiketten · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|--------------|---------------------|------|
| Regalkasten B 117 x H 90 mm | 9000 453 720 | 7,35 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten B 234 x H 90 mm | 9000 453 721 | 10,10 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten B 234 x H 140 mm | 9000 453 722 | 15,40 ¹⁾ | ICA4 |

¹⁾ Preis per VE



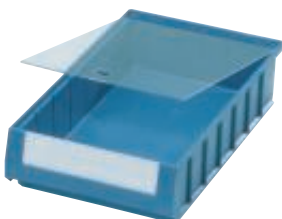
Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------|--------------|---------------------|------|
| Regalkasten L 300 x H 90 mm | 9000 453 725 | 29,30 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten L 300 x H 140 mm | 9000 453 726 | 36,80 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten L 400 x H 90 mm | 9000 453 727 | 33,65 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten L 400 x H 140 mm | 9000 453 728 | 48,20 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten L 500 x H 90 mm | 9000 453 729 | 38,90 ¹⁾ | ICA4 |
| Regalkasten L 500 x H 140 mm | 9000 453 730 | 52,90 ¹⁾ | ICA4 |

¹⁾ Preis per VE



Staubdeckel

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück

Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

| für Kastengröße | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| 1 | 9000 453 735 | 36,80 ¹⁾ | ICA4 |
| 2, 3 | 9000 453 736 | 44,50 ¹⁾ | ICA4 |
| 4 | 9000 453 737 | 42,20 ¹⁾ | ICA4 |
| 5, 6 | 9000 453 738 | 55,80 ¹⁾ | ICA4 |
| 7 | 9000 453 739 | 53,40 ¹⁾ | ICA4 |
| 8, 9 | 9000 453 740 | 62,40 ¹⁾ | ICA4 |
| 10 | 9000 453 741 | 64,20 ¹⁾ | ICA4 |
| 11, 12 | 9000 453 742 | 72,10 ¹⁾ | ICA4 |

¹⁾ Preis per VE

Sicherungsbügel

als Auszugstopp im Regal · federbelastet und selbstaufrichtend · für die volle Stapelbarkeit einklappbar und im Rand versenkt · VE = 10 Stück



| Breite [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|---------------------|------|
| 117 | 9000 453 745 | 18,70 ¹⁾ | ICA4 |
| 234 | 9000 453 746 | 19,95 ¹⁾ | ICA4 |

¹⁾ Preis per VE

Etikettenschutzfolie

für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

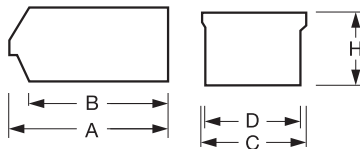
| B x H [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------------------|------|
| 117 x 90 | 9000 453 747 | 5,60 ¹⁾ | ICA4 |
| 234 x 90 | 9000 453 748 | 5,85 ¹⁾ | ICA4 |
| 234 x 140 | 9000 453 749 | 5,95 ¹⁾ | ICA4 |

¹⁾ Preis per VE



Sichtlagerkasten

aus **hochschlagfestem Polyethylen** · stabile, stapelbare Mehrzweckkästen · einhängbar in Regalsysteme, sowie zur Bestückung von Regalschränken · durchgehender Stapel- und Bodenrand · hohe Tragfähigkeit · temperaturbeständig -50 °C bis +80 °C · weitgehend säure- und laugenbeständig · lieferbar in 4 verschiedenen Farben: blau, gelb, grün, rot



| Länge A/B mm | Breite C/D mm | Höhe H [mm] | Tragfähigkeit [kg] | Auflast [kg] | Größe | Art.-Nr. blau | Art.-Nr. gelb | Art.-Nr. grün | Art.-Nr. rot | EUR | VE | KS | |
|--------------|---------------|-------------|--------------------|--------------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|----|----|------|
| 500/450 | 310/300 | 200 | 60,0 | 180,0 | MK2 | 9000 453 800 | 9000 453 801 | 9000 453 802 | 9000 453 803 | 13,00 ¹⁾ | 10 | + | PC09 |
| 500/450 | 310/300 | 140 | 50,0 | 180,0 | MK2Z | 9000 453 805 | 9000 453 811 | 9000 453 817 | 9000 453 823 | 11,80 ¹⁾ | 14 | + | PC09 |
| 350/300 | 210/200 | 200 | 20,0 | 100,0 | MK3 | 9000 453 806 | 9000 453 807 | 9000 453 808 | 9000 453 809 | 8,50 ¹⁾ | 10 | + | PC09 |
| 350/300 | 210/200 | 140 | 20,0 | 100,0 | MK3Z | 9000 453 830 | 9000 453 831 | 9000 453 832 | 9000 453 833 | 6,05 ¹⁾ | 14 | + | PC09 |
| 230/200 | 150/140 | 130 | 10,0 | 50,0 | MK4 | 9000 453 812 | 9000 453 813 | 9000 453 814 | 9000 453 815 | 3,10 ¹⁾ | 25 | + | PC09 |
| 160/140 | 100/95 | 75 | 5,0 | 35,0 | MK5 | 9000 453 818 | 9000 453 819 | 9000 453 820 | 9000 453 821 | 1,60 ¹⁾ | 25 | + | PC09 |
| 85/65 | 100/95 | 50 | 1,5 | 10,5 | MK6 | 9000 453 824 | 9000 453 825 | 9000 453 826 | 9000 453 827 | 1,15 ¹⁾ | 50 | + | PC09 |

¹⁾ Preis per St.

Frontscheibe

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · bei den Größen MK2, 2Z, 3, 3Z kann die Scheibe auch im Stapel geöffnet werden · VE = 10 Stück



| für Kastengröße | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| MK2 | 9000 453 834 | 54,60 ¹⁾ | PR02 |
| MK2Z | 9000 453 835 | 50,00 ¹⁾ | PR02 |
| MK3 | 9000 453 836 | 42,80 ¹⁾ | PR02 |
| MK3Z | 9000 453 837 | 38,20 ¹⁾ | PR02 |
| MK4 | 9000 453 838 | 30,80 ¹⁾ | PR02 |

¹⁾ Preis per VE

Lieferung ohne Sichtlagerkasten und Etikett

Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|---------------------|------|
| Sichtlagerkasten MK2 | 9000 453 839 | 42,60 ¹⁾ | PR02 |
| Sichtlagerkasten MK2Z | 9000 453 840 | 37,35 ¹⁾ | PR02 |
| Sichtlagerkasten MK3 | 9000 453 841 | 35,40 ¹⁾ | PR02 |
| Sichtlagerkasten MK3Z | 9000 453 842 | 29,00 ¹⁾ | PR02 |

¹⁾ Preis per VE

Lieferung ohne Sichtlagerkasten



Etikett

weiß · passend für Promat-Sichtlagerkästen · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen



Lieferung ohne Sichtlagerkästen

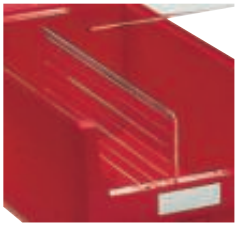
| für Kastengröße | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| MK2, MK 3 | 9000 453 849 | 11,70 ¹⁾ | PR02 |
| MK4 | 9000 453 850 | 8,95 ¹⁾ | PR02 |
| MK5 | 9000 453 851 | 7,20 ¹⁾ | PR02 |
| MK6 | 9000 453 852 | 6,65 ¹⁾ | PR02 |
| MK2Z, MK3Z | 9000 453 853 | 10,10 ¹⁾ | PR02 |

¹⁾ Preis per VE



Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etikett

| passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|---------------------|------|
| Sichtlagerkasten MK2 | 9000 453 856 | 55,50 ¹⁾ | PR02 |
| Sichtlagerkasten MK2Z | 9000 453 857 | 52,40 ¹⁾ | PR02 |
| Sichtlagerkasten MK3Z | 9000 453 858 | 39,05 ¹⁾ | PR02 |
| Sichtlagerkasten MK3 | 9000 453 859 | 42,60 ¹⁾ | PR02 |

¹⁾ Preis per VE



Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Sichtlagerkästen und Etiketten

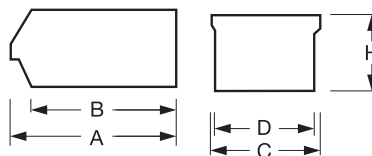
| für Kastengröße | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| MK2, MK2Z | 9000 453 860 | 78,00 ¹⁾ | PR02 |
| MK3, MK3Z | 9000 453 861 | 44,10 ¹⁾ | PR02 |
| MK4 | 9000 453 862 | 28,70 ¹⁾ | PR02 |
| MK5 | 9000 453 863 | 10,65 ¹⁾ | PR02 |

¹⁾ Preis per VE



Sichtlagerkasten

transparent · aus formstabilem Styrol-Acrylnitril (SAN) · glasklar · mit glatten Innenseiten · optimale Stabilität durch Hohlkammerprofil · hochschlagfest · temperaturbeständig von -18 °C bis +60 °C · weitgehend beständig gegen viele Öle, sowie die meisten Säuren und Laugen · lebensmittelecht



| L x B x H mm | Länge A/B mm | Breite C/D mm | Höhe H [mm] | Auflast [kg] | Größe | Art.-Nr. transparent | EUR | VE | KS |
|---------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|-------|-------------------------|--------------------|------|------|
| 230/200 x 150 x 130 | 230/200 | 150/140 | 130 | 50 | MK4 | 9000 453 880 | 5,50 ¹⁾ | 25 + | PC09 |
| 160/140 x 100 x 75 | 160/140 | 100/95 | 75 | 35 | MK5 | 9000 453 881 | 3,40 ¹⁾ | 25 + | PC09 |

¹⁾ Preis per St.

Transportstapelbehälter

aus **Polypropylen** · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau und blau · Boden und Seitenwände geschlossen



| Außenmaße L x B x H [mm] | Innenmaße L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Griffart | Art.-Nr. grau | Art.-Nr. blau | EUR | KS |
|--------------------------|--------------------------|------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|
| 300 x 200 x 120 | 260 x 160 x 117 | 5 | Muschelgriff | 9000 447 798 | 9000 447 799 | 4,85 | PX34 |
| 400 x 300 x 120 | 355 x 255 x 115 | 10 | Muschelgriff | 9000 447 800 | 9000 447 801 | 8,55 | PX34 |
| 400 x 300 x 170 | 355 x 255 x 165 | 14 | Durchfassgriff | 9000 447 803 | 9000 447 804 | 9,40 | PX34 |
| 400 x 300 x 220 | 355 x 255 x 215 | 20 | Durchfassgriff | 9000 447 806 | 9000 447 807 | 12,40 | PX34 |
| 400 x 300 x 320 | 355 x 255 x 315 | 31 | Durchfassgriff | 9000 447 809 | 9000 447 808 | 15,50 | PX34 |
| 600 x 400 x 75 | 553 x 355 x 70 | 15 | Griffleiste | 9000 447 810 | - | 12,00 | PX34 |
| 600 x 400 x 120 | 555 x 355 x 115 | 24 | Muschelgriff | 9000 447 812 | 9000 447 813 | 13,70 | PX34 |
| 600 x 400 x 150 | 553 x 353 x 145 | 33 | Durchfassgriff | 9000 447 815 | 9000 447 816 | 16,50 | PX34 |
| 600 x 400 x 170 | 555 x 355 x 165 | 34 | Durchfassgriff | 9000 447 818 | 9000 447 819 | 17,60 | PX34 |
| 600 x 400 x 220 | 555 x 355 x 215 | 42 | Durchfassgriff | 9000 447 821 | 9000 447 822 | 18,90 | PX34 |
| 600 x 400 x 236 | 555 x 355 x 231 | 50 | Durchfassgriff | 9000 447 824 | - | 21,00 | PX34 |
| 600 x 400 x 280 | 553 x 353 x 275 | 55 | Durchfassgriff | 9000 447 827 | 9000 447 828 | 24,50 | PX34 |
| 600 x 400 x 340 | 553 x 353 x 335 | 70 | Durchfassgriff | 9000 447 830 | 9000 447 831 | 26,90 | PX34 |
| 600 x 400 x 420 | 550 x 350 x 415 | 80 | Durchfassgriff | 9000 447 833 | 9000 447 834 | 33,90 | PX34 |

Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück



| Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|--------------|--------------------|------|
| grau | 9000 447 872 | 4,35 ¹⁾ | IX99 |

¹⁾ Preis per VE



Lieferung ohne Kunststoffbehälter



Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück



| Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------|--------------|--------------------|------|
| weiß | 9000 447 873 | 4,35 ¹⁾ | IX99 |

¹⁾ Preis per VE



Lieferung ohne Kunststoffbehälter

Scharnierdeckel

Farbe grau · mit Schiebeverschlus



| L x B [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 300 x 200 | 9000 447 871 | 4,70 | IX99 |
| 400 x 300 | 9000 447 874 | 8,30 | IX99 |
| 600 x 400 | 9000 447 875 | 10,80 | IX99 |



Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------|------|
| 9000 447 878 | 1,90 | IX99 |



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Kistenroller

Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rillenkugellager

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tragfähigkeit [kg] | 250 |
| Rahmen | offen |
| Ladehöhe [mm] | 182 |
| Bereifung | TPE |
| Ladefläche L x B [mm] | 605 x 405 |
| Art.-Nr. | 9000 444 230 |
| EUR | 86,30 |
| KS | PX39 |



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit 6 Einsatzkästen · mit 1 Griff an der Längsseite · Einsatzkästen grau, 2 St., L 274 x B 174 x H 110 mm, 4 St. L 137 x B 174 x H 110 mm · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschticher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

| Außenmaße L x B x H [mm] | Inhalt [l] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|------------|--------------|-------|------|
| 600 x 400 x 133 | 24 | 9000 447 899 | 64,00 | IK99 |

Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit Schaumstoffeinlagen · Farbe schwarz · mit stabilen Verschlüssen (rot) und Scharnieren · mit 2 PU-Schaumstoffeinlagen, je eine genoppte und eine glatte Seite, in Ober- und Unterschale



| Außenmaße L x B x H [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|--------------|-------|------|
| 235 x 185 x 48 | 9000 447 900 | 7,70 | IE12 |
| 275 x 230 x 83 | 9000 447 901 | 11,30 | IE12 |
| 340 x 275 x 83 | 9000 447 902 | 16,30 | IE12 |
| 395 x 295 x 106 | 9000 447 903 | 19,90 | IE12 |
| 450 x 360 x 140 | 9000 447 904 | 31,40 | IE12 |



Werkzeugtragekasten

aus Polypropylen · mit 3 Fächern und Softgriff · mit Maßleiste cm/Zoll

| L x B x H [mm] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------|--------------|------|------|
| 385 x 275 x 140 | blau | 9000 447 750 | 4,50 | IX99 |



Klappbox

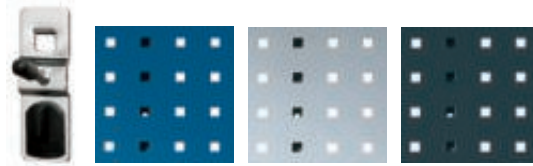
aus Polypropylen · mit 2 Griffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

| L x B x H [mm] | Farbe | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|--------------|-------|------|
| 485 x 345 x 230 | schwarz-grau | 9000 447 755 | 17,90 | IX99 |

Lochplatte

symmetrisch perforiert · aus 1,25 mm starkem Stahlblech · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 9,2 x 9,2 mm · besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen · Oberfläche pulverbeschichtet

Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge



| B x L [mm] | Art.-Nr. enzianblau, RAL 5010 | Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035 | Art.-Nr. anthrazitgrau RAL 7016 | EUR | KS |
|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------|------|
| 457 x 495 | 9000 429 204 | 9000 429 026 | 9000 429 230 | 32,30 | IX17 |
| 457 x 991 | 9000 429 205 | 9000 429 027 | 9000 429 231 | 53,40 | IX17 |
| 457 x 1486 | 9000 429 206 | 9000 429 028 | 9000 429 232 | 69,60 | IX17 |
| 457 x 1981 | 9000 429 207 | 9000 429 029 | 9000 429 233 | 88,00 | IX17 |

Werkbankhalterung

zur Befestigung von Lochplatten an der Werkbankplatte · bei einer Plattenlänge von 1500 mm werden 4 Halterungen und bei einer Plattenlänge von 2000 mm werden 5 Halterungen benötigt



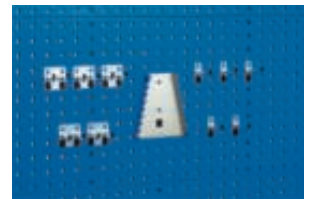
Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 025 | 10,20 | IX17 |

Werkzeughaltersortiment

11-teilig

Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter



Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 030 | 31,30 | IX17 |

Ablageboden

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| B x T x H [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------|-------|------|
| 450 x 170 x 105/30 | 9000 429 043 | 23,90 | IX17 |
| 450 x 250 x 105/30 | 9000 429 044 | 31,20 | IX17 |



bott

Ablagekasten

lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



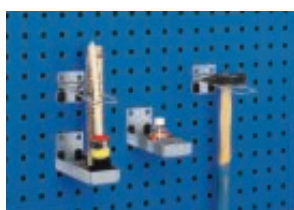
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| B x T x H [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|--------------|-------|------|
| 225 x 175 x 65 | 9000 429 045 | 18,80 | IX17 |
| 450 x 175 x 65 | 9000 429 046 | 22,90 | IX17 |

bott

Kombihalter

2-teilig



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| B x T [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|---------------------|------|
| 50 x 150 | 9000 429 047 | 23,90 ¹⁾ | IX17 |

¹⁾ Preis per VE

bott

Schlauchhalter

aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| B x T [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 190 x 70 | 9000 429 053 | 21,40 | IX17 |
| 250 x 100 | 9000 429 054 | 33,70 | IX17 |
| 350 x 140 | 9000 429 055 | 49,00 | IX17 |
| 420 x 190 | 9000 429 056 | 71,50 | IX17 |

bott

Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

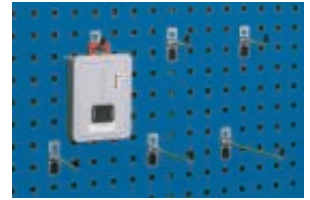


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| B x T x H [mm] | passend für | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------------|--------------|-------|------|
| 424 x 231 x 226 | Lochplatten | 9000 429 058 | 39,80 | IX17 |

Haken

mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück



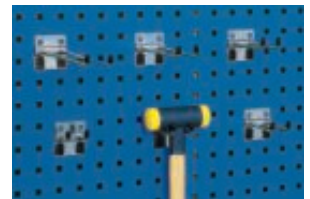
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Tiefe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------------------|------|
| 25 | 9000 429 069 | 6,00 ¹⁾ | IX17 |
| 50 | 9000 429 070 | 6,50 ¹⁾ | IX17 |
| 75 | 9000 429 071 | 7,00 ¹⁾ | IX17 |
| 100 | 9000 429 072 | 7,50 ¹⁾ | IX17 |
| 150 | 9000 429 073 | 9,50 ¹⁾ | IX17 |

¹⁾ Preis per VE

Doppelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Tiefe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|---------------------|------|
| 25 | 9000 429 079 | 10,90 ¹⁾ | IX17 |
| 50 | 9000 429 080 | 11,90 ¹⁾ | IX17 |
| 75 | 9000 429 081 | 12,90 ¹⁾ | IX17 |
| 150 | 9000 429 082 | 18,50 ¹⁾ | IX17 |

¹⁾ Preis per VE

Haltesttift

Ø 4 mm · VE = 5 Stück



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

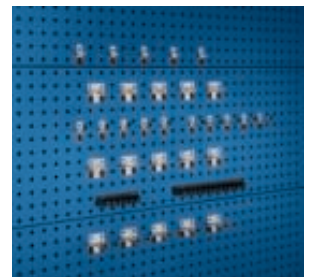
| Tiefe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------------------|------|
| 25 | 9000 429 083 | 5,70 ¹⁾ | IX17 |

¹⁾ Preis per VE

Werkzeughaltersortiment

32-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter



Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 9000 429 155 | 131,00 | IX17 |



bott

Werkzeughaltersortiment

20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

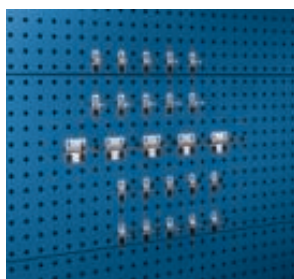
| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 9000 429 156 | 100,50 | IX17 |

bott

Werkzeughaltersortiment

25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen



Lieferung ohne Lochplatte

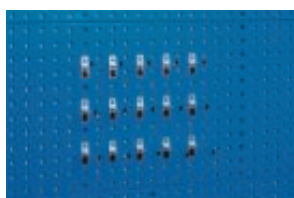
| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 157 | 49,00 | IX17 |

bott

Werkzeughaltersortiment

15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm



Lieferung ohne Lochplatte

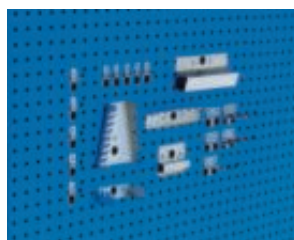
| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 160 | 23,90 | IX17 |

bott

Werkzeughaltersortiment

20-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen



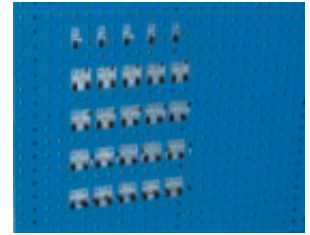
Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 162 | 81,50 | IX17 |

Werkzeughaltersortiment

25-tlg.

Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen



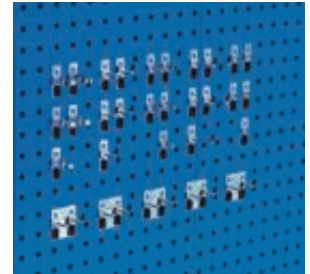
Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 164 | 68,00 | IX17 |

Werkzeughaltersortiment

30-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen



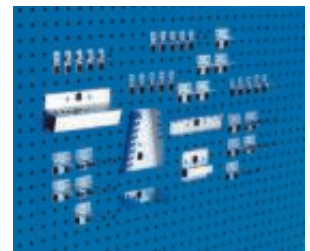
Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 9000 429 165 | 52,50 | IX17 |

Werkzeughaltersortiment

40-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter



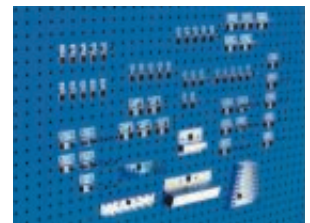
Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 9000 429 166 | 126,00 | IX17 |

Werkzeughaltersortiment

60-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter



Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 9000 429 167 | 178,00 | IX17 |

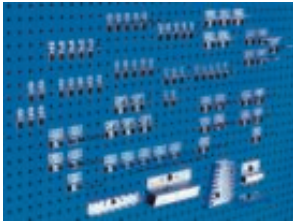


bott

Werkzeughaltersortiment

80-teilig

Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter



Lieferung ohne Lochplatte

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------|------|
| 9000 429 168 | 207,50 | IX17 |

bott

Dosenhalter

B 225 mm · Ø max. 68 mm



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 3-fach | 9000 429 183 | 16,70 | IX17 |



6