

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



 0561-507360



- **Besen**
- **Bolzenschneider**
- **Chemisch-technische Produkte**
- **Fliesenwerkzeuge**
- **Hämmer**
- **Kellen**
- **Pflasterwerkzeuge**
- **Sägen**
- **Zangen**



## Rabitzzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · zum Verdrillen und Schneiden von Bindendraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistgekauft Monierzange der Welt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

**Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert**

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|---------------|-------|------|
| 200          | 40 00 810 055 | 10,71 | L514 |
| 220          | 40 00 810 056 | 10,97 | L514 |
| 250          | 40 00 810 057 | 11,94 | L514 |
| 280          | 40 00 810 058 | 13,05 | L514 |
| 300          | 40 00 810 059 | 15,56 | L514 |



## Rabitzzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 61 HRC · ölgehärtet + angelassen · glatte geprägte Schenkel

**Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert**

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|---------------|-------|------|
| 220          | 40 00 810 052 | 8,70  | C593 |
| 250          | 40 00 810 053 | 9,45  | C593 |
| 280          | 40 00 810 054 | 10,60 | C593 |



## Kraftmonierzange DIN ISO 9242

Spezial Werkzeugstahl in Sondergüte · hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei Verwendung dickerer Bindendrähte · ölgehärtet · Kopf poliert · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

**Kopf poliert · Griffe schwarz atramentiert**

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|---------------|-------|------|
| 300          | 40 00 810 066 | 19,68 | L514 |



## Kraftmonierzange DIN ISO 9242

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · hoch übersetztes Gelenk, dadurch belastungsarmes Arbeiten auch bei Verwendung dickerer Bindendrähte · ölgehärtet · **glanzverzinkt** · 25 % Kraftersparnis im Vergleich mit herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · auch zum Binden tiefliegender Eisen durch ihre besonders schlanke Form · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|---------------|-------|------|
| 300          | 40 00 810 065 | 21,80 | L514 |



## Bolzenvorschnneider CombiCUT®

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

| Art.-Nr.     | 40 00 810 787 |
|--------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 370           |
| ⌀            | 7,0           |
| ⌀            | 5,0           |
| ⌀            | 4,0           |

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 810 787 | 79,75 | G592 |



## Kleinbolzenschneider CombiCUT®

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

**VBW**  
Die Welt der Zangen



| Art.-Nr.     | 40 00 810 766 |
|--------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 390           |
| ☉            | 7,0           |
| ☉            | 5,0           |
| ☉            | 4,0           |

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 810 766 | 72,49 | G592 |



## Bolzen-Bündigabschneider 30°

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

**VBW**  
Die Welt der Zangen



| Gesamt-L. mm | ☉   | ☉   | Art.-Nr.      | EUR        | KS     |
|--------------|-----|-----|---------------|------------|--------|
| 610          | 9,0 | 8,0 | 42 09 140 243 | a. Anfrage | ▷ KV00 |

## Bolzenabschneider

gesenkgeschmiedet · blau lackiert · mit Exzentrerschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

**PROMAT**



| Art.-Nr.     | 40 00 810 780 | 40 00 810 781 | 40 00 810 782 | 40 00 810 783 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 460           | 610           | 760           | 910           |
| ☉            | max. 8,0      | max. 9,0      | max. 11,0     | max. 13,0     |
| ☉            | max. 6,0      | max. 8,0      | max. 9,0      | max. 10,0     |
| ☉            | max. 5,0      | max. 7,0      | max. 8,0      | max. 9,0      |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 40 00 810 780 | 49,65  | C592 |
| 40 00 810 781 | 65,85  | C592 |
| 40 00 810 782 | 80,90  | C592 |
| 40 00 810 783 | 106,00 | C592 |

## Baustahlmattenschneider

gesenkgeschmiedet · blau lackiert · mit Exzentrerschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

**PROMAT**



| Art.-Nr.     | 40 00 810 790 |
|--------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 950           |
| ☉            | 11,0          |
| ☉            | 9,0           |

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 810 790 | 86,25 | C592 |

## Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

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

**VBW**  
Die Welt der Zangen



| Art.-Nr.     | 40 00 810 792 |
|--------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 950           |
| ☉            | 11,0          |
| ☉            | 9,0           |
| ☉            | 6,0           |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 40 00 810 792 | 120,72 | G592 |





## Baustahlmattenschneider

**Schneidleistung bis 48 HRC** · Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet · Messer aus Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, ölgehärtet · Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (**Schneidenhärte ca. 62 HRC**) · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf- und Gelenkbereich · pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt · Mehrkomponenten-Griffhüllen · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenter-schrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis

| Art.-Nr.     | 40 00 810 922    |
|--------------|------------------|
| Gesamt-L. mm | 950              |
| ☉            | bei 19 HRC: 11,0 |
| ☐            | bei 40 HRC: 9,0  |
| ●            | bis 48 HRC: 6,0  |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 40 00 810 922 | 110,25 | L514 |



## 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 · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe

| Art.-Nr.     | 40 00 810 809 |
|--------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 1000          |
| ☉            | 11,0          |
| ☐            | 9,0           |
| ●            | 6,0           |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 40 00 810 809 | 194,01 | G592 |



## 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 · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

| Art.-Nr.     | 40 00 810 800 | 40 00 810 805 |
|--------------|---------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 800           | 1000          |
| ☉            | 11,0          | 11,0          |
| ☐            | 9,0           | 9,0           |
| ●            | 5,0           | 6,0           |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 40 00 810 800 | 167,18 | G592 |
| 40 00 810 805 | 182,80 | G592 |



## 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 Exzenter-schrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · Mehrkomponenten-Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

| Art.-Nr.     | 40 00 810 806 |
|--------------|---------------|
| Gesamt-L. mm | 1000          |
| ☉            | 11,0          |
| ☐            | 9,0           |
| ●            | 8,0           |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 40 00 810 806 | 209,24 | G592 |



## 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

| Art.-Nr.               | 42 00 001 855 |
|------------------------|---------------|
| Nennaufnahmeleistung W | 1100          |
| Spannung V             | 230           |
| Gewicht kg             | ca. 9,1       |



| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 855 | 2470,00 | ▷ L726 |

## Akku-Baustahlschneider C16A

Bolzenschneidekopf 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

| Art.-Nr.   | 42 00 001 916 |
|------------|---------------|
| Gewicht kg | 8,6           |



| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 916 | 2600,00 | ▷ L726 |

## Bindemaschine

bis zu fünf Mal schneller als herkömmliches Binden von Baustahl, Bewehrungsseisen, Fußbodenheizung usw. · Ein-Hand-Bedienung (zweite "Hand" frei zur Positionierung des Werkstückes) · extra straffe und feste Bindungen · gleichmäßige Qualität bei den Bindungen · Aufladung · 0,9 Sekunden pro Bindung · Kurze Amortisationszeit · 2500-3500 Bindungen pro Aufladung · 0,9 Sekunden pro Bindung · Drahtstärke 0,8 mm

**Lieferumfang:** Robuster Kunststoffkoffer, Ladegerät, 2 Stk. Lithium-Ion Akkus und 2 Rollen TJEP-Draht.

**Anwendungsgebiete:** Bewehrungsseisen, Beton, Fundament, Fußbodenheizung

| Art.-Nr.        | 42 00 001 907 | 42 00 001 908 | 42 00 001 909 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Modell          | XP 25         | XP 40         | XP 58         |
| Spannweite-Ø mm | 8-25          | 12-40         | 30-58         |



| Modell | Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|--------|---------------|---------|--------|
| XP 25  | 42 00 001 907 | 1675,00 | ▷ L726 |
| XP 40  | 42 00 001 908 | 1675,00 | ▷ L726 |
| XP 58  | 42 00 001 909 | 1780,00 | ▷ L726 |

## Zubehör

| Bezeichnung             | Art.-Nr.      | EUR    | KS     |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| XP Draht, 20 Rollen     | 42 00 001 910 | 59,00  | ▷ L726 |
| XP Draht, 40 Rollen     | 42 00 001 911 | 111,00 | ▷ L726 |
| Lithium-Ion Akku 3,0 Ah | 42 00 001 912 | 125,00 | ▷ L726 |
| Akku-Ladegerät          | 42 00 001 913 | 135,00 | ▷ L726 |
| Verlängerungshandgriff  | 42 00 001 914 | 188,00 | ▷ L726 |
| Halfter                 | 42 00 001 915 | 58,00  | ▷ L726 |

## Baustahl-Schneide- und Biegewerkzeug RC16BN

Baustahl sowie Rundeisen schneiden und biegen ohne Werkzeugwechsel

| Art.-Nr.           | 42 01 010 147 |
|--------------------|---------------|
| Schnittleistung mm | max. 14 (16)  |
| Biegeradius °      | max. 180      |
| Biege-Ø mm         | ca. 35        |
| Länge mm           | 1320          |
| Gewicht kg         | ca. 14        |
| Biegevorgang 1 °   | bis ca. 90    |
| Biegevorgang 2 °   | bis ca. 180   |



| Art.-Nr.      | EUR    | KS     |
|---------------|--------|--------|
| 42 01 010 147 | 419,00 | ▷ L726 |



## Baustahlschneider IS-16 SMC-E

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

| Art.-Nr.                 | 42 00 001 856 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 2             |
| Nennaufnahmeleistung W   | 900           |
| Spannung V               | 230           |
| Gewicht kg               | 5,3           |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 856 | 1834,00 | ▷ H714 |



## 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

| Art.-Nr.                 | 42 00 001 857 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 1,5           |
| Nennaufnahmeleistung W   | 1200          |
| Spannung V               | 230           |
| Gewicht kg               | 6,7           |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 857 | 1764,00 | ▷ H714 |



## 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

| Art.-Nr.                 | 42 00 001 858 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 1,5           |
| Nennaufnahmeleistung W   | 1150          |
| Spannung V               | 230           |
| Gewicht kg               | 9,1           |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 858 | 2285,00 | ▷ H714 |



## 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

| Art.-Nr.                 | 42 00 001 859 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 3             |
| Nennaufnahmeleistung W   | 400           |
| Gewicht kg               | 7,1           |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 859 | 2516,00 | ▷ H714 |



## 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

| Art.-Nr.                 | 42 00 001 860 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 4             |
| Nennaufnahmeleistung W   | 400           |
| Gewicht kg               | 9             |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 860 | 2763,00 | ▷ H714 |

## Baustahlschneider OS-13 ACNL / Akku

akkumulatorisch · 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

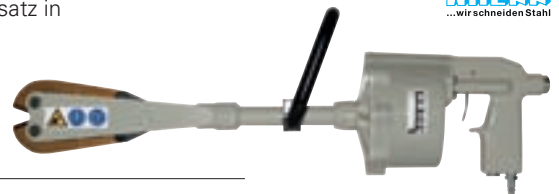


| Art.-Nr.                 | 42 00 001 861 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 2,5           |
| Nennaufnahmeleistung W   | 400           |
| Gewicht kg               | 4,7           |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 861 | 1920,00 | ▷ H714 |

## Baustahlschneider KRC-10

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



| Art.-Nr.                 | 42 00 001 862 |
|--------------------------|---------------|
| Schnittgeschwindigkeit s | 1,5           |
| Gewicht kg               | 8             |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|---------------|---------|--------|
| 42 00 001 862 | 1548,00 | ▷ H714 |

## Betonstahlmatten-Biegemaschine Minima 250

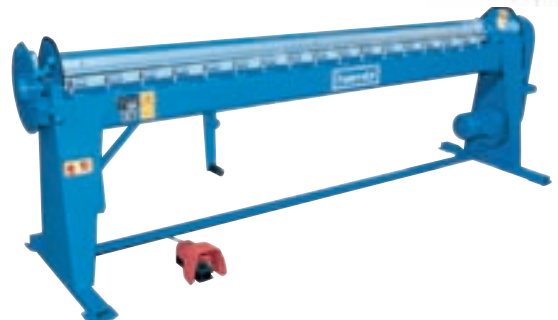
mit Nockensystem für Handbetrieb



| Arbeitsbreite m | Arbeitsleistung      | Biegeradius ° | Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|-----------------|----------------------|---------------|---------------|---------|--------|
| 2,50            | max. 17 Stäbe à 6 mm | bis 180       | 42 00 001 224 | 1200,00 | ▷ J694 |

## Betonstahlmatten-Biegemaschine EMS 251

elektrisch 400 V



| Arbeitsbreite mm | Arbeitsleistung                | Biegeradius ° | Art.-Nr.      | EUR     | KS     |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------|--------|
| 2,5              | max. 25 Einzelstäbe à 8,0 mm Ø | bis 180       | 42 00 000 765 | 7400,00 | ▷ J694 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Wasserpumpenzange

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

| Spann-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------|--------------|---------------|-------|------|
| 26          | 175          | 40 00 810 664 | 7,45  | C593 |
| 33          | 240          | 40 00 810 665 | 7,80  | C593 |
| 45          | 300          | 40 00 810 666 | 14,95 | C593 |

**PROMAT**



### Rohrzange

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

| Nenngroße mm (Zoll) | Spann-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------|-------------|--------------|---------------|-------|------|
| 25,40 (1)           | 0- 42       | 320          | 40 00 810 692 | 17,05 | C593 |
| 38,10 (1 1/2)       | 0- 62       | 425          | 40 00 810 693 | 23,55 | C593 |
| 50,80 (2)           | 0- 70       | 560          | 40 00 810 694 | 38,95 | C593 |
| 76,20 (3)           | 10- 110     | 630          | 40 00 810 695 | 65,95 | C593 |
| 101,60 (4)          | 10- 121     | 740          | 40 00 810 696 | 93,85 | C593 |

**PROMAT**



### Eckrohrzange

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

| Nenngroße mm (Zoll) | Spann-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------|-------------|--------------|---------------|-------|------|
| 25,40 (1)           | 0- 45       | 330          | 40 00 810 730 | 18,30 | C593 |
| 38,10 (1 1/2)       | 0- 62       | 420          | 40 00 810 731 | 23,05 | C593 |
| 50,80 (2)           | 0- 75       | 535          | 40 00 810 732 | 37,45 | C593 |
| 76,20 (3)           | 0- 85       | 560          | 40 00 810 733 | 56,95 | C593 |

**PROMAT**



### Eckrohrzange

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

| Nenngroße mm (Zoll) | Spann-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------|-------------|--------------|---------------|-------|------|
| 25,40 (1)           | 0- 55       | 320          | 40 00 810 710 | 17,40 | C593 |
| 38,10 (1 1/2)       | 0- 62       | 425          | 40 00 810 711 | 22,80 | C593 |
| 50,80 (2)           | 0- 94       | 565          | 40 00 810 712 | 37,45 | C593 |

**PROMAT**



### Flachrundzange (Storcheschnabelzange) DIN ISO 5745

**mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**



| Ausführung     | Gesamt-L. mm | ●        | ●        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------|--------------|----------|----------|---------------|-------|------|
| Kopf verchromt | 200          | max. 2,8 | max. 1,8 | 40 00 810 341 | 12,00 | C593 |

**PROMAT**



### Flachrundzange (Storcheschnabelzange) DIN ISO 5745

**mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · mit um **40° gebogenen Backen** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**



| Ausführung     | Gesamt-L. mm | ●        | ●        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------|--------------|----------|----------|---------------|-------|------|
| Kopf verchromt | 160          | max. 2,5 | max. 1,6 | 40 00 810 362 | 13,65 | C593 |
| Kopf verchromt | 200          | max. 2,8 | max. 1,8 | 40 00 810 365 | 14,85 | C593 |

## Seitenschneider DIN ISO 5749

Spezial-Werkzeugstahl · Schneiden zusätzlich gehärtet auf 60 HRC · für weichen u. mittelharten Draht · ölgehärtet u. angelassen

**Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

| Gesamt-L. mm |  |  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 145          | max. 2,5 mm                                                                       | max. 1,8                                                                          | 40 00 810 108 | 9,90  | C593 |
| 160          | max. 2,8 mm                                                                       | max. 2,0                                                                          | 40 00 810 109 | 10,75 | C593 |



## Kombizange

Spezial-Werkzeugstahl · mit flacher Schneide und abgeschrägten Kopfkanten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet bis 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke

**Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

| Gesamt-L. mm |  |  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 160          | max. 2,5                                                                          | max. 1,8                                                                          | 40 00 810 202 | 11,40 | C593 |
| 180          | max. 2,8                                                                          | max. 2,5                                                                          | 40 00 810 203 | 12,10 | C593 |



## Radiozange DIN ISO 5745

**mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Greiffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**

| Gesamt-L. mm |  |  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 160          | max. 2,5                                                                           | max. 1,6                                                                           | 40 00 810 309 | 10,35 | C593 |



## Kneifzange DIN ISO 9243

Spezial-Werkzeugstahl · deutsche Form · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 58 HRC · ölgehärtet und angelassen

**Kopf poliert · Griffe schwarz lackiert**

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|---------------|-------|------|
| 160          | 40 00 810 310 | 8,40  | C593 |
| 180          | 40 00 810 311 | 8,40  | C593 |
| 200          | 40 00 810 312 | 8,85  | C593 |
| 220          | 40 00 810 313 | 10,20 | C593 |
| 250          | 40 00 810 314 | 12,70 | C593 |



## Lochscherer

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

| Gesamt-L. mm | ausgelegt | Stahl mm | Edelstahl mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------|----------|--------------|---------------|-------|------|
| 250          | rechts    | max. 1,0 | max. 0,50    | 40 00 810 936 | 16,40 | B591 |
| 250          | links     | max. 1,0 | max. 0,50    | 40 00 810 938 | 16,40 | B591 |



## Blechscherer

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

| Gesamt-L. mm | ausgelegt | Stahl mm  | Edelstahl mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-------|------|
| 254          | rechts    | max. 0,78 | max. 0,45    | 40 00 810 932 | 14,00 | B591 |



## Blechscherer

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

| Gesamt-L. mm | ausgelegt | Stahl mm | Edelstahl mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------|----------|--------------|---------------|-------|------|
| 300          | rechts    | max. 1,0 | max. 0,8     | 40 00 810 851 | 22,75 | L567 |



## PROMAT

### Figurenschere

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



40 00 810 964



40 00 810 972

| Gesamt-L. mm | ausgelegt | Stahl mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|--------------|-----------|----------|----------------------|--------------|------|
| 248          | rechts    | 1,2      | <b>40 00 810 964</b> | <b>13,40</b> | B591 |
| 260          | rechts    | 1,5      | <b>40 00 810 972</b> | <b>19,10</b> | B591 |



### Kabelschere

Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · Schenkel aus hochfestem Aluminium-Rohr · nachstellbares Schraubgelenk · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie · **geringes Gewicht** · **kurze Bauweise**



#### Kopf brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

| Gesamt-L. mm |                                | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|--------------|--------------------------------|----------------------|--------------|------|
| 500          | max. 27 (150 mm <sup>2</sup> ) | <b>40 00 794 740</b> | <b>94,18</b> | L514 |



### Kabelschneider (Ratschenprinzip)

mit Teleskopschenkeln · Kopf brüniert · Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig – auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandisenbewehrung geeignet · kraftsparendes Schneiden durch optimale Übersetzungsverhältnisse · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Öffnen des Werkzeuges in jeder Schneidposition möglich · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm (kurze Transportlänge, individuelle Anpassung an Arbeitsbedingungen) · Messer: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte · ölgehärtet · Schenkel: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest



| Werkzeug-L. mm |                            | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|----------------|----------------------------|----------------------|---------------|------|
| 600-810        | 60 (740 mm <sup>2</sup> )  | <b>40 00 795 094</b> | <b>598,70</b> | L514 |
| 650-860        | 100 (960 mm <sup>2</sup> ) | <b>40 00 795 095</b> | <b>693,09</b> | L514 |



### Kabelschneider (Ratschenprinzip)

zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise · Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen



40 00 810 928

#### Griffe mit ergonomischen Mehrkomponenten-Hüllen

**Art.-Nr. 40 00 810 939:** innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb. Erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt.



40 00 810 939

| Gesamt-L. mm |                                | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|--------------|--------------------------------|----------------------|---------------|------|
| 250          | max. 32 (240 mm <sup>2</sup> ) | <b>40 00 810 928</b> | <b>169,02</b> | L514 |
| 280          | max. 52 (380 mm <sup>2</sup> ) | <b>40 00 810 929</b> | <b>226,87</b> | L514 |
| 320          | max. 60 (600 mm <sup>2</sup> ) | <b>40 00 810 939</b> | <b>280,20</b> | L514 |

## PROMAT

### 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 Art.-Nr. 40 00 830 274, 40 00 830 275, 40 00 830 276, Höhenverstellgerät Art.-Nr. 40 00 830 278, 40 00 830 279, 40 00 830 280, Schutzbacke Art.-Nr. 40 00 830 502, 40 00 830 504, 40 00 830 506, 40 00 830 508, Rohrspannbacke Art.-Nr. 40 00 830 512, 40 00 830 514, 40 00 830 516, 40 00 830 518, Prismenbacke Art.-Nr. 40 00 830 522, 40 00 830 524, 40 00 830 526

| Backen-B. mm | Spann-W. mm | Spanntiefe mm | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|--------------|-------------|---------------|----------------------|---------------|------|
| 100          | 125         | 68            | <b>40 00 830 290</b> | <b>98,25</b>  | C599 |
| 120          | 150         | 83            | <b>40 00 830 291</b> | <b>116,75</b> | C599 |
| 140          | 200         | 96            | <b>40 00 830 292</b> | <b>156,75</b> | C599 |
| 160          | 225         | 118           | <b>40 00 830 293</b> | <b>198,50</b> | C599 |
| 180          | 225         | 118           | <b>40 00 830 294</b> | <b>224,50</b> | C599 |

## 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. 40 00 830 275 und 40 00 830 276, Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 40 00 830 279 und 40 00 830 280

**PROMAT**



| Backen-B. mm | Spann-W. mm | Spanntiefe mm | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|--------------|-------------|---------------|---------------|--------|------|
| 120          | 150         | 83            | 40 00 830 270 | 127,50 | C599 |
| 140          | 200         | 96            | 40 00 830 272 | 169,50 | C599 |
| 160          | 225         | 118           | 40 00 830 273 | 218,00 | C599 |

## Sechskantschraubendrehersatz

S2-Stahl · matt verchromt · Schlüsselenden gefast

### ISO 2936

Lieferung im Handklapphalter

**PROMAT**



40 00 825 104

| Inhalt   | Schlüssel-W. mm         | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------------------|---------------|------|------|
| 7 teilig | 1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6 | 40 00 825 104 | 5,75 | B591 |
| 6 teilig | 3- 4- 5- 6- 8- 10       | 40 00 825 105 | 7,75 | B591 |



## Sechskantwinkelschraubendrehersatz

**mit Kugelköpfen · extra lang · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast**

Lieferung im Kunststoffhalter

**PROMAT**



| Inhalt   | Schlüssel-W. mm                | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|--------------------------------|---------------|-------|------|
| 9 teilig | 1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10 | 40 00 825 111 | 12,95 | B591 |



## Sechskantwinkelschraubendrehersatz

**mit Kugelköpfen · extra lang · mit Farbcodierung**

S2-Stahl · matt verchromt · 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

**PROMAT**



| Inhalt   | Schlüssel-W. mm                | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|--------------------------------|---------------|-------|------|
| 9 teilig | 1,5- 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10 | 40 00 825 110 | 19,25 | B591 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelhöfen · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Kugelhkopf 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 | 40 00 825 114 | 17,95 | B591 |

**PROMAT**



### Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelhöfen

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 | 40 00 825 115 | 21,95 | B591 |

**PROMAT**



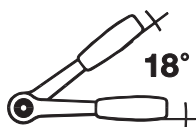
### Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarre** mit 2-Komponenten-Griff

#### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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-T 15-T 20-T 25-T 30-T 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 | 40 00 821 183 | 42,00 | C592 |

## Steckschlüsselsatz

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

### Inhalt:

- 1 Hebelumschaltknarre (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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 Kardangelen
- 1 Gleitstück

### Lieferung in Stahlblechkassette



| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 27 teilig | 40 00 821 189 | 76,50 | C592 |



## 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 Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl · **Hebelumschaltknarren** mit 2-Komponenten-Griff · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

### Inhalt:

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

- 1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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- T 25- T 27- T 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3- 4- 5- 6 mm
- je 1 Verlängerung 50, 150 mm
- 1 Kardangelen
- 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 und 2
- je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,3- 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)

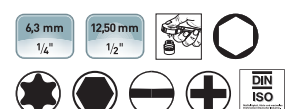
#### mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

- 1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°** (Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck)
- 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 Kardangelen

### Lieferung in Stahlblechkassette



| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 55 teilig | 40 00 821 190 | 89,50 | C592 |



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



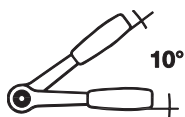
## Werkzeugkoffer

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

### Inhalt:

- 1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff- Stecknuss-Auswurf auf Knopfdruck- 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 220-250 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-T 40
- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Kardangelen
- je 1 Verlängerung 125 und 250 mm
- 1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm (1/2")**
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16, 18, 21 mm

**Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer**



| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-----------|---------------|--------|------|
| 47 teilig | 40 00 820 631 | 119,00 | D593 |

**PROMAT**



## Bitsortiment

bestückt mit Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter** · Antrieb: **6,3 mm (1/4")-Sechskant** DIN 3126- C6,3

### Besondere Produktvorteile

- Bithalter mit drehbarer Führungshülse
- geeignet für Bits mit Antrieb C 6,3 und E 6,3
- auch für lange Bits bestens geeignet

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet und Schnellwechselfutter**
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3, 4, 5 und 6 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 3
- 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 27-T 30-T40
- je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** mit Sicherungsstift Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 27-T 30-T 40
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3- 4- 5- 6
- 1 **Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant** auf **6,3 mm (1/4")-Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschauber) von Steckschlüssel-Einsätzen (alle Bits ca. 25 mm lang)

**Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip**



Bits geeignet für Hand- u. Maschinenbetrieb



| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 32 teilig | 40 00 829 646 | 13,75 | C592 |

## Bit-/Steckschlüsselsortiment

**mit Gürtelclip** · bestückt mit Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und Bit-Halter mit starkem Dauermagnet · Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126- C 6,3 und Bitknarre

### Besondere Produktvorteile:

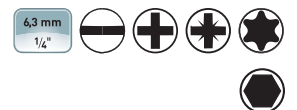
Neben einer gängigen Bitbestückung enthält dieses Sortiment Steckschlüsseleinsätze in gängigen Größen und eine umschaltbare Bitknarre

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit Magnet**
- 1 **Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung**  
(eine Seite Ringschlüssel SW 8, eine Seite Knarre mit Aufnahme für **6,3 mm** (1/4") Bits)
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5- 5,5 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/25- 2/25 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/25- 2/25 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®**-Profil Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 30
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3/25 mm- 4/25 mm- 5/25 mm- 6/25 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 Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen

**Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox mit Gürtelclip**

**PROMAT**



| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 24 teilig | 40 00 829 667 | 19,95 | C592 |

## Bitsortiment

**mit Farbleitsystem** · bestückt mit hochwertigen Bits zum Einsatz in Bit-Handhaltern und für Maschinenbetrieb mit hervorragenden Härte- und Drehmomenteigenschaften und zwei Bit-Haltern · Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126- C6,3

### Besondere Produktvorteile:

Über das Farbleitsystem ist auf einen Blick zuzuordnen, um welchen Abtrieb es sich handelt

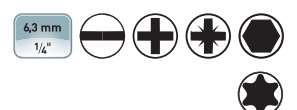
Bits für Schlitzschrauben: dunkelorange  
 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**: rot  
 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**: blau  
 Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil: hellorange  
 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**: gelb

### Inhalt:

- 1 **Bit-Halter mit starkem Dauermagnet**
- 1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (geeignet für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3) (auch für lange Bits geeignet)
- je 3 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 4 mm- 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 und 3
- 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 und 3
- je 6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 mm- 5 mm- 6 mm
- je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 27-T 30-T 40

**Lieferung in hochwertiger Kunststoffbox**

**PROMAT**



| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 62 teilig | 40 00 829 645 | 22,90 | C592 |

## PROMAT



### 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  $\pm 3\%$  Toleranz vom eingestellten Skalenwert

**Made in Germany**

**Bedienungsanleitung**

**inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789**

**Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung**

(Art.-Nr. 40 00 821 706 im stabilen Karton)

**komplett mit Durchsteckvierkant**



| Antriebsvierkant<br>mm (Zoll) | Arbeitsbereich<br>Nm | Arbeitsbereich<br>lbf.ft | Gesamt-L.<br>mm | Skalenteilung<br>Nm | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------|------|
| 12,5 (1/2)                    | 20- 200              | 15- 150                  | 485             | 1,0                 | 40 00 821 704 | 94,50  | D593 |
| 12,5 (1/2)                    | 60- 300              | 45- 220                  | 575             | 1,0                 | 40 00 821 705 | 101,50 | D593 |

## PROMAT



### Schraubendreher

**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

**für Schlitzschrauben**



| Schneiden-B.<br>mm | Schneiden-St.<br>mm | Klingen-L.<br>mm | Gesamt-L.<br>mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------|------|------|
| 2,5                | 0,4                 | 75               | 179             | 40 00 827 199 | 2,25 | C594 |
| 3,5                | 0,6                 | 100              | 204             | 40 00 827 201 | 2,45 | C594 |
| 4,0                | 0,8                 | 100              | 211             | 40 00 827 202 | 2,90 | C594 |
| 4,5                | 0,8                 | 125              | 236             | 40 00 827 204 | 3,20 | C594 |
| 5,5                | 1,0                 | 125              | 236             | 40 00 827 205 | 4,25 | C594 |
| 5,5                | 1,0                 | 200              | 311             | 40 00 827 200 | 4,80 | C594 |
| 6,5                | 1,2                 | 150              | 268             | 40 00 827 207 | 4,20 | C594 |
| 8,0                | 1,2                 | 175              | 299             | 40 00 827 208 | 6,55 | C594 |
| 10,0               | 1,6                 | 200              | 324             | 40 00 827 209 | 8,20 | C594 |

## PROMAT



### Schraubendreher

**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**



| Größe | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 0     | 60            | 164          | 40 00 827 450 | 2,65 | C594 |
| 1     | 80            | 191          | 40 00 827 451 | 2,90 | C594 |
| 2     | 100           | 218          | 40 00 827 452 | 3,40 | C594 |
| 3     | 150           | 274          | 40 00 827 453 | 4,50 | C594 |
| 4     | 200           | 324          | 40 00 827 454 | 6,90 | C594 |

## PROMAT



### Schraubendreher

**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**



| Größe | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 1     | 80            | 186          | 40 00 827 619 | 3,05 | C594 |
| 2     | 100           | 213          | 40 00 827 620 | 3,40 | C594 |
| 3     | 150           | 268          | 40 00 827 621 | 5,15 | C594 |
| 4     | 200           | 318          | 40 00 827 622 | 9,75 | C594 |

## Schraubendrehersatz

**mit Holzheften** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend · **ab Gr. 5,5 mit Sechskantansatz für Schraubenschlüssel** · **mit Lederkappe**

### Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle)  
Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

**PROMAT**



| Inhalt   | Bestückung    |    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|----|---------------|-------|------|
| 5 teilig | Schlitz / PH  | ⊖⊕ | 40 00 827 723 | 11,85 | D593 |
| 5 teilig | Schlitz / PZD | ⊖⊕ | 40 00 827 726 | 11,85 | D593 |

## Schraubendrehersatz

**mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

### Inhalt:

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

**PROMAT**



| Inhalt   | Bestückung    |    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|----|---------------|-------|------|
| 6 teilig | Schlitz / PH  | ⊖⊕ | 40 00 827 712 | 16,30 | D593 |
| 6 teilig | Schlitz / PZD | ⊖⊕ | 40 00 827 714 | 16,60 | D593 |

## Schraubendrehersatz

**mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · schlagfest · cadmiumfrei · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze** (garantiert hohe Maßhaltigkeit und schützt vor Korrosion) · mit unverlierbarem Größenleitsystem

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

**Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 750:** je 1 Schraubendreher Gr. T 10-T 15-T 20-T 25-T 30-T 40

**Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 751:** je 1 Schraubendreher Gr. T 8-T 9-T 10-T 15-T 20-T 25-T 30

**PROMAT**



| Inhalt   | Bestückung |   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|------------|---|---------------|-------|------|
| 6 teilig | TORX®      | ⊕ | 40 00 827 750 | 17,60 | D593 |





## Schraubendrehersatz

der Schraubmeißel- zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · durchgehende 6kant-Klinge · Schlagkappe · Sechskantansatz für Schraubenschlüssel (ab 4,5 mm) · nicromatt, BlackPoint-Spitze

### Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 735 / 40 00 827 736:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz**, (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1/80 mm, 2/100 mm

### Inhalt Art.-Nr. 40 00 827 744:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm, 9 x 150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm  
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 + T 25

**Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 40 00 827 744: mit 2 Wandhalterungen**



40 00 827 735

40 00 827 744



| Inhalt   | Bestückung    |  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|--|---------------|-------|------|
| 6 teilig | Schlitz / PH  |  | 40 00 827 735 | 37,95 | L573 |
| 6 teilig | Schlitz / PZD |  | 40 00 827 736 | 37,95 | L573 |

## Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ring und Maul 15° abgewinkelt



**Ringweite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

**DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738**



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 6               | 100          | 40 00 823 506 | 2,10  | A590 |
| 7               | 110          | 40 00 823 507 | 2,10  | A590 |
| 8               | 120          | 40 00 823 508 | 2,20  | A590 |
| 9               | 130          | 40 00 823 509 | 2,20  | A590 |
| 10              | 140          | 40 00 823 510 | 2,30  | A590 |
| 11              | 150          | 40 00 823 511 | 2,55  | A590 |
| 12              | 160          | 40 00 823 512 | 2,85  | A590 |
| 13              | 170          | 40 00 823 513 | 2,85  | A590 |
| 14              | 180          | 40 00 823 514 | 3,20  | A590 |
| 15              | 190          | 40 00 823 515 | 3,35  | A590 |
| 16              | 200          | 40 00 823 516 | 3,50  | A590 |
| 17              | 210          | 40 00 823 517 | 3,95  | A590 |
| 18              | 220          | 40 00 823 518 | 4,30  | A590 |
| 19              | 230          | 40 00 823 519 | 4,55  | A590 |
| 20              | 240          | 40 00 823 520 | 5,10  | A590 |
| 21              | 250          | 40 00 823 521 | 5,45  | A590 |
| 22              | 260          | 40 00 823 522 | 5,50  | A590 |
| 24              | 280          | 40 00 823 524 | 6,70  | A590 |
| 27              | 310          | 40 00 823 527 | 8,35  | A590 |
| 30              | 340          | 40 00 823 530 | 9,85  | A590 |
| 32              | 360          | 40 00 823 532 | 11,10 | A590 |
| 36              | 400          | 40 00 823 533 | 15,95 | A590 |



Promat Energy-Profil

## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · Ring und Maul 15° abgewinkelt



**Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

**DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738**



| Inhalt    | Schlüssel-W. mm                                | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 8 teilig  | 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19                   | 40 00 823 600 | 20,95 | A590 |
| 12 teilig | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22     | 40 00 823 603 | 33,85 | A590 |
| 12 teilig | 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 | 40 00 823 605 | 49,35 | A590 |



Promat Energy-Profil

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft** · **Maulstellung 15°**

**Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

**DIN 3113 / ISO 3318 Form B / ISO 7738**



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 6               | 100          | 40 00 823 676 | 2,40  | A590 |
| 7               | 112          | 40 00 823 677 | 2,50  | A590 |
| 8               | 124          | 40 00 823 678 | 2,80  | A590 |
| 9               | 136          | 40 00 823 679 | 3,10  | A590 |
| 10              | 147          | 40 00 823 680 | 2,90  | A590 |
| 11              | 159          | 40 00 823 681 | 3,10  | A590 |
| 12              | 171          | 40 00 823 682 | 3,35  | A590 |
| 13              | 183          | 40 00 823 683 | 3,70  | A590 |
| 14              | 195          | 40 00 823 684 | 3,90  | A590 |
| 15              | 207          | 40 00 823 685 | 4,20  | A590 |
| 16              | 219          | 40 00 823 686 | 4,40  | A590 |
| 17              | 232          | 40 00 823 687 | 4,60  | A590 |
| 18              | 243          | 40 00 823 688 | 5,10  | A590 |
| 19              | 256          | 40 00 823 689 | 6,10  | A590 |
| 20              | 268          | 40 00 823 690 | 6,95  | A590 |
| 21              | 279          | 40 00 823 691 | 7,50  | A590 |
| 22              | 292          | 40 00 823 692 | 7,95  | A590 |
| 24              | 315          | 40 00 823 693 | 9,50  | A590 |
| 27              | 349          | 40 00 823 694 | 10,90 | A590 |
| 30              | 385          | 40 00 823 695 | 14,20 | A590 |
| 32              | 408          | 40 00 823 696 | 15,50 | A590 |
| 36              | 453          | 40 00 823 697 | 26,95 | A590 |



Promat Energy-Profil



## Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 10° gekröpft** · **Maulstellung 15°**

**Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

**DIN 3113 / ISO 3318 Form B / ISO 7738**



Promat Energy-Profil

| Inhalt    | Schlüssel-W. mm                                | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 8 teilig  | 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19                   | 40 00 823 700 | 28,50 | A590 |
| 12 teilig | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22     | 40 00 823 701 | 43,90 | A590 |
| 12 teilig | 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 | 40 00 823 702 | 81,00 | A590 |

## Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit einzigartigem Maul · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · griffiger Schaft



### Sein Plus auf der Maulseite:

#### 1. Praktische Haltefunktion:

Durch die innovative Metallplatte im Maul: Schrauben und Muttern gehen beim Zuführen ans Bauteil nicht mehr verloren. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Mausschlüssel entfällt.

#### 2. Der integrierte Endanschlag:

Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

#### 3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:

Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhaftes Abrutschen zur Seite.

#### 4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:

Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Mausschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

### Sein Plus auf der Ringseite:

#### 5. Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe **Feinverzahnung mit 80 Zähnen** sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

#### Inhalt 40 00 821 477, 40 00 821 840:

je 1 Knarren-Ring-Mausschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 10- 13- 17- 19 mm

#### Inhalt 40 00 821 535, 40 00 821 859:

je 1 Knarren-Ring-Mausschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 8- 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19 mm

### Lieferung in robuster Tasche



40 00 821 840, 40 00 821 859



40 00 821 840, 40 00 821 859



40 00 821 477



40 00 821 535



40 00 821 840



| Inhalt    | Ausführung                                                                   | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------|
| 4 teilig  | gerade                                                                       | 40 00 821 477 | 88,00  | F591 |
| 11 teilig | gerade                                                                       | 40 00 821 535 | 251,00 | F591 |
| 4 teilig  | mit Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft- mit Werkzeugfinder "Take it easy" | 40 00 821 840 | 150,50 | F591 |
| 11 teilig | mit Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft- mit Werkzeugfinder "Take it easy" | 40 00 821 859 | 425,00 | F591 |



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schraubenschlüsselsatz Joker

mit einzigartigem Maul · mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus Chrom-Molybdän-Stahl · Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz · griffiger Schaft · mit Werkzeugfinder "Take it easy"

### Sein Plus auf der Maulseite:



#### 1. Praktische Haltefunktion:

Durch die innovative Metallplatte im Maul: Schrauben und Muttern gehen beim Zuführen ans Bauteil nicht mehr verloren. Zeitintensiver Wechsel von Zuführungswerkzeug wie z.B. Schnabelzange zu Maulschlüssel entfällt.

#### 2. Der integrierte Endanschlag:

Sorgt für einfaches Aufsetzen und verhindert Abrutschen oder Durchfallen nach unten. Der Daumen wird zum Fixieren des Schlüssels nicht mehr benötigt.

#### 3. Sicheres Verschrauben auch bei hohen Drehmomenten:

Die extraharte und verzahnte Greifplatte in Kombination mit der cleveren Doppelsechskant-Geometrie im Maul ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente und vermeidet das oft schmerzhaft Abrutschen zur Seite.

#### 4. Kein Wenden des Schlüssels nötig:

Sein Rückschwenkwinkel von nur 30° macht lästiges Umdrehen des Schlüssels zum Weiterschrauben überflüssig. Während der Verschraubung muss der Joker nicht von der Schraube entfernt und gewendet werden, sondern bleibt immer in gleicher Ausrichtung bei der Schraube. Der Joker ermöglicht Verschraubungen an Bauteilen, bei denen sich herkömmliche Maulschlüssel wegen des engen Montageraums nicht einsetzen lassen.

### Sein Plus auf der Ringseite:

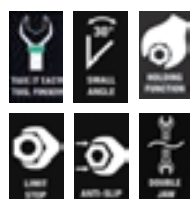
#### 5. Ratschenmechanik auf der Ringseite:

Außergewöhnlich hohe **Feinverzahnung mit 80 Zähnen** sorgt für Flexibilität auch in engen Bauräumen.

#### Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel, mit Haltefunktion auf der Maulseite 10- 13- 17- 19 mm  
je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13- 17 x 19 mm

### Lieferung in robuster Tasche

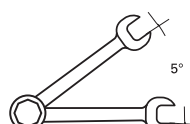


| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|----------|---------------|--------|------|
| 6 teilig | 40 00 821 670 | 138,00 | F591 |



## Knarrenringmaulschlüssel

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 8               | 136          | 40 00 821 486 | 6,95  | B591 |
| 9               | 143          | 40 00 821 487 | 8,25  | B591 |
| 10              | 160          | 40 00 821 488 | 7,30  | B591 |
| 11              | 168          | 40 00 821 489 | 6,95  | B591 |
| 12              | 174          | 40 00 821 490 | 7,30  | B591 |
| 13              | 180          | 40 00 821 491 | 7,95  | B591 |
| 14              | 193          | 40 00 821 492 | 8,35  | B591 |
| 15              | 200          | 40 00 821 493 | 8,15  | B591 |
| 16              | 216          | 40 00 821 494 | 8,40  | B591 |
| 17              | 233          | 40 00 821 495 | 10,10 | B591 |
| 18              | 239          | 40 00 821 496 | 9,85  | B591 |
| 19              | 250          | 40 00 821 497 | 11,40 | B591 |
| 22              | 285          | 40 00 821 499 | 17,00 | B591 |

## Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Besondere Produktvorteile:

Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

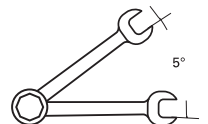
### Inhalt:

- 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

### Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 8 teilig | 40 00 821 505 | 64,60 | B591 |

**PROMAT**



## Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

### Besondere Produktvorteile:

Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

### Inhalt:

- je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel  
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

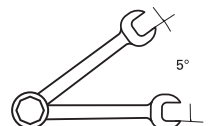
### Lieferung in Stahlblechkassette

| Inhalt    | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-----------|---------------|--------|------|
| 16 teilig | 40 00 821 529 | 128,10 | B591 |

**PROMAT**



(Abb. ähnlich)

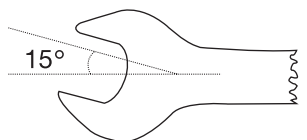


|                |               |                  |
|----------------|---------------|------------------|
| 6,3 mm<br>1/4" | 10 mm<br>3/8" | 12,50 mm<br>1/2" |
|----------------|---------------|------------------|

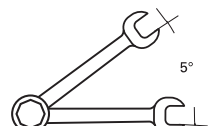
## Knarrenringmaulschlüssel

**mit Umschaltung** · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne

**PROMAT**

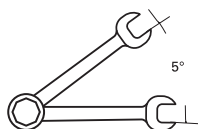
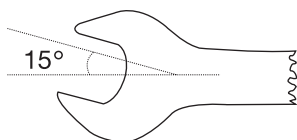


| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 8               | 135          | 40 00 821 440 | 10,15 | B591 |
| 10              | 158          | 40 00 821 441 | 11,15 | B591 |
| 13              | 179          | 40 00 821 442 | 13,50 | B591 |
| 17              | 232          | 40 00 821 443 | 14,65 | B591 |
| 19              | 247          | 40 00 821 444 | 16,10 | B591 |
| 24              | 325          | 40 00 821 439 | 26,80 | B591 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Knarrenringmaulschlüsselsatz

**mit Umschaltung** · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 15° gekröpft** · 72 Zähne

#### Besondere Produktvorteile:

Die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

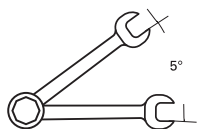
#### Inhalt:

- 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

**Lieferung in Stahlblechkassette**

| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 8 teilig | 40 00 821 446 | 82,50 | B591 |

**PROMAT**



### Knarrenringmaulschlüsselsatz

**ringseitig mit flexiblem Kopf** · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

#### Besonderer Produktvorteil:

- die Ringseite ist mit einem flexiblen Kopf ausgestattet
- optimal geeignet für schwer zugängliche Stellen
- die Adapter ermöglichen es, den entsprechenden Knarren-Ring-Maulschlüssel mit Knarrenfunktion einzusetzen

#### 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

**Lieferung in Stahlblechkassette**

| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 8 teilig | 40 00 821 520 | 74,90 | B591 |

## Doppelringschlüssel

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

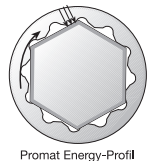


**Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

**DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104**



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Ausführung    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|-------|------|
| 6 x 7           | 168          | tief gekröpft | 40 00 823 300 | 2,35  | A590 |
| 8 x 9           | 182          | tief gekröpft | 40 00 823 302 | 2,75  | A590 |
| 8 x 10          | 182          | tief gekröpft | 40 00 823 303 | 3,20  | A590 |
| 10 x 11         | 197          | tief gekröpft | 40 00 823 304 | 3,45  | A590 |
| 10 x 13         | 216          | tief gekröpft | 40 00 823 306 | 3,55  | A590 |
| 12 x 13         | 216          | tief gekröpft | 40 00 823 308 | 3,75  | A590 |
| 13 x 14         | 239          | tief gekröpft | 40 00 823 310 | 4,25  | A590 |
| 13 x 17         | 263          | tief gekröpft | 40 00 823 312 | 4,30  | A590 |
| 14 x 15         | 239          | tief gekröpft | 40 00 823 314 | 3,50  | A590 |
| 16 x 17         | 263          | tief gekröpft | 40 00 823 318 | 4,70  | A590 |
| 17 x 19         | 290          | tief gekröpft | 40 00 823 320 | 5,90  | A590 |
| 18 x 19         | 290          | tief gekröpft | 40 00 823 322 | 5,35  | A590 |
| 19 x 22         | 318          | tief gekröpft | 40 00 823 324 | 7,30  | A590 |
| 19 x 24         | 325          | tief gekröpft | 40 00 823 325 | 7,75  | A590 |
| 20 x 22         | 318          | tief gekröpft | 40 00 823 326 | 6,30  | A590 |
| 22 x 24         | 325          | tief gekröpft | 40 00 823 330 | 8,80  | A590 |
| 24 x 27         | 337          | tief gekröpft | 40 00 823 332 | 9,25  | A590 |
| 27 x 32         | 360          | tief gekröpft | 40 00 823 335 | 12,50 | A590 |
| 30 x 32         | 360          | tief gekröpft | 40 00 823 336 | 12,20 | A590 |
| 30 x 36         | 410          | tief gekröpft | 40 00 823 338 | 17,95 | A590 |



Promat Energy-Profile

## Doppelringschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · **tiefgekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

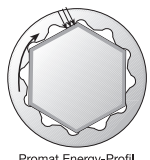


**Ringe mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil**, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

**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                                     | 40 00 823 400 | 30,90 | A590 |
| 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                   | 40 00 823 403 | 42,90 | A590 |
| 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 | 40 00 823 406 | 66,60 | A590 |



Promat Energy-Profile

## Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

CV-Stahl · verchromt · gerade Form · zum Schrauben, ohne den Schlüssel zeit- und platzraubend umsetzen zu müssen · 72 Zähne · **Rückschwenkwinkel nur 5°** · Rechts- und Linksgang durch Umschalten des Schlüssels

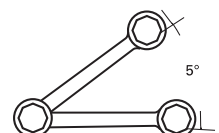


### Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab



= 1 Schlüssel



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 10- 13- 17- 19  | 220          | 40 00 821 481 | 21,70 | C592 |

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Doppelmaulschlüssel

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

**DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102**



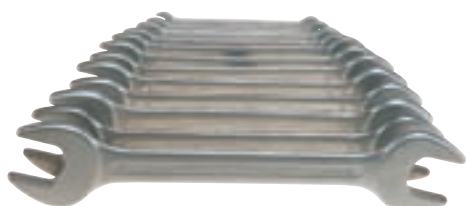
| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 6 x 7           | 122          | 40 00 823 100 | 1,40  | A590 |
| 8 x 9           | 136          | 40 00 823 102 | 1,70  | A590 |
| 8 x 10          | 145          | 40 00 823 103 | 1,70  | A590 |
| 10 x 11         | 152          | 40 00 823 104 | 1,95  | A590 |
| 10 x 13         | 172          | 40 00 823 106 | 2,20  | A590 |
| 12 x 13         | 172          | 40 00 823 108 | 2,35  | A590 |
| 12 x 14         | 172          | 40 00 823 109 | 2,45  | A590 |
| 13 x 14         | 186          | 40 00 823 110 | 2,70  | A590 |
| 13 x 15         | 186          | 40 00 823 111 | 2,70  | A590 |
| 13 x 17         | 201          | 40 00 823 112 | 2,95  | A590 |
| 14 x 15         | 186          | 40 00 823 114 | 2,50  | A590 |
| 14 x 17         | 201          | 40 00 823 116 | 2,75  | A590 |
| 16 x 17         | 201          | 40 00 823 118 | 2,75  | A590 |
| 17 x 19         | 221          | 40 00 823 120 | 3,55  | A590 |
| 18 x 19         | 221          | 40 00 823 122 | 3,55  | A590 |
| 19 x 22         | 235          | 40 00 823 124 | 4,10  | A590 |
| 20 x 22         | 235          | 40 00 823 126 | 4,10  | A590 |
| 21 x 23         | 245          | 40 00 823 128 | 4,65  | A590 |
| 22 x 24         | 245          | 40 00 823 130 | 5,40  | A590 |
| 24 x 27         | 265          | 40 00 823 134 | 5,95  | A590 |
| 27 x 30         | 275          | 40 00 823 135 | 7,85  | A590 |
| 25 x 28         | 275          | 40 00 823 136 | 6,50  | A590 |
| 27 x 32         | 299          | 40 00 823 137 | 7,90  | A590 |
| 30 x 32         | 299          | 40 00 823 138 | 7,90  | A590 |
| 32 x 36         | 330          | 40 00 823 139 | 12,00 | A590 |
| 36 x 41         | 358          | 40 00 823 140 | 16,10 | A590 |
| 30 x 36         | 330          | 40 00 823 141 | 11,00 | A590 |
| 41 x 46         | 405          | 40 00 823 142 | 25,50 | A590 |



## Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · 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                         | 40 00 823 200 | 19,40 | A590 |
| 10 teilig | 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27             | 40 00 823 203 | 27,30 | A590 |
| 12 teilig | 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32 | 40 00 823 206 | 42,50 | A590 |



## Rollgabelschlüssel

mattverchromt · Kopf poliert · Messskala auf dem Schlüsselkopf dient der schnellen Ermittlung von Schrauben- und Bolzenabmessungen · **Maulstellung 22,5°**

**DIN 3117 A**



| Spann-W. mm | Gesamt-L. mm | Ausführung        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------|--------------|-------------------|---------------|-------|------|
| max. 19     | 150          | mit Einstellskala | 40 00 823 826 | 4,75  | B591 |
| max. 24     | 200          | mit Einstellskala | 40 00 823 827 | 6,40  | B591 |
| max. 28     | 250          | mit Einstellskala | 40 00 823 828 | 8,50  | B591 |
| max. 34     | 300          | mit Einstellskala | 40 00 823 829 | 12,10 | B591 |

## Steckschlüsseleinsatz 51

**10,0 mm** (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · aus legiertem Qualitätsstahl



### Besondere Produktvorteile:

- 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 Ösenschauben ist ebenfalls möglich

geeignet für Schrauben bis 8 mm Höhe



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|-------|------|
| 7 - 19          | 52           | 40 00 792 686 | 33,18 | L002 |



## Steckschlüsseleinsatz

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl · geschmiedet · verchromt · mit Kugelfangrille

**DIN 3124 / ISO 2725**



| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|------|------|
| 10              | 40,0         | 40 00 821 210 | 2,50 | C592 |
| 11              | 40,0         | 40 00 821 211 | 2,70 | C592 |
| 12              | 40,0         | 40 00 821 212 | 2,90 | C592 |
| 13              | 40,0         | 40 00 821 213 | 2,70 | C592 |
| 14              | 40,0         | 40 00 821 214 | 2,70 | C592 |
| 15              | 40,0         | 40 00 821 215 | 2,70 | C592 |
| 16              | 40,0         | 40 00 821 216 | 2,70 | C592 |
| 17              | 40,0         | 40 00 821 217 | 3,20 | C592 |
| 18              | 40,0         | 40 00 821 218 | 3,10 | C592 |
| 19              | 40,0         | 40 00 821 219 | 3,10 | C592 |
| 21              | 40,0         | 40 00 821 221 | 3,10 | C592 |
| 22              | 40,0         | 40 00 821 222 | 3,10 | C592 |
| 24              | 40,0         | 40 00 821 224 | 3,80 | C592 |
| 27              | 45,0         | 40 00 821 227 | 3,90 | C592 |
| 30              | 45,0         | 40 00 821 230 | 4,30 | C592 |
| 32              | 47,0         | 40 00 821 232 | 4,15 | C592 |



## Steckschlüsseleinsatz

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



| Schlüssel-W. | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|--------------|---------------|------|------|
| E 10         | 38,0         | 40 00 821 274 | 3,90 | C592 |
| E 11         | 38,0         | 40 00 821 275 | 3,90 | C592 |
| E 12         | 38,0         | 40 00 821 276 | 3,90 | C592 |
| E 14         | 38,0         | 40 00 821 277 | 3,90 | C592 |
| E 18         | 38,0         | 40 00 821 278 | 4,90 | C592 |
| E 20         | 38,0         | 40 00 821 279 | 5,10 | C592 |



## Steckschlüsseleinsatz

**12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · mattverchromt · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl



| Größe | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|--------------|---------------|------|------|
| T 40  | 55           | 40 00 821 350 | 6,30 | C592 |
| T 45  | 55           | 40 00 821 351 | 6,30 | C592 |
| T 50  | 55           | 40 00 821 352 | 5,70 | C592 |
| T 55  | 55           | 40 00 821 353 | 6,20 | C592 |





## Steckschlüsselsatz 8767 C HFTX/9 12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb · CV-Stahl

### Inhalt:

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

### Besondere Produktvorteile:

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

**Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial**



| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 9 teilig | 40 00 821 148 | 79,40 | L588 |



40 00 821 356

**12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb** · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl

**DIN 7422**

| Schlüssel-W. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|------|------|
| 5               | 55           | 40 00 821 356 | 4,95 | C592 |
| 6               | 55           | 40 00 821 357 | 4,60 | C592 |
| 8               | 55           | 40 00 821 358 | 4,70 | C592 |
| 10              | 55           | 40 00 821 359 | 4,70 | C592 |
| 12              | 55           | 40 00 821 363 | 5,30 | C592 |
| 14              | 55           | 40 00 821 364 | 5,40 | C592 |
| 17              | 55           | 40 00 821 374 | 6,30 | C592 |



### Verlängerung

**12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

**DIN 3123 / ISO 3316**

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|------|------|
| 75           | 40 00 821 453 | 4,35 | C592 |
| 125          | 40 00 821 455 | 5,30 | C592 |
| 250          | 40 00 821 457 | 6,85 | C592 |



### Kardangeln

**12,5 mm (1/2")-Vierkanttrieb** · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · verchromt

**DIN 3123 / ISO 3316**

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|------|------|
| 75           | 40 00 821 465 | 8,05 | C592 |



### Kraftschraubersatz

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

### Inhalt:

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

### Besondere Produktvorteile:

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

**Lieferung in Kunststoffbox**

| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 3 teilig | 40 00 820 616 | 22,50 | C592 |

## Zangen-/Werkzeugsatz

VDE isoliert, bis 1000 V · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen

**PROMAT**

### Inhalt:

- 1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 158)
- 1 St. Kombizange 180 mm VDE-isoliert, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 241)
- 1 St. Telefonzange 200 mm VDE-isoliert, gerade, Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz (Art.-Nr. 40 00 810 359)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, VDE-isoliert 4,0 x 100 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 516)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** VDE-isoliert 5,5 x 125 mm, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 517)
- 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 VDE-isoliert, mit Mehrkomponenten-Kraftheft (Art.-Nr. 40 00 828 572)
- 1 St. Phasenprüfer 150 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer



| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 7 teilig | 40 00 810 027 | 56,85 | C593 |



### Kombizange

**VDE-isoliert bis 1000 V** · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900/ EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit flacher Schneide · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 60 HRC · ölgehärtet u. angelassen · verbessertes Greifen flacher Werkstücke · VDE auditiert u. lizenziert

**PROMAT**



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

| Gesamt-L. mm | ●        | ●        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|----------|----------|---------------|-------|------|
| 180          | max. 2,8 | max. 2,5 | 40 00 810 241 | 13,60 | C593 |



### Flachrundzange (Storchnabelzange) DIN ISO 5745

**VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide** · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · **gerade, flach-runde Backen** · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert und lizenziert

**PROMAT**



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen · mit Abgleitschutz

| Gesamt-L. mm | ●        | ●        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|----------|----------|---------------|-------|------|
| 200          | max. 2,8 | max. 1,8 | 40 00 810 359 | 14,05 | C593 |



### Flachrundzange (Storchnabelzange) DIN ISO 5745

**VDE-isoliert, bis 1000 V** · mit Schneide · Spezial-Werkzeugstahl · mit um **40° gebogenen Backen** · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv zusatzgehärtet auf 60 HRC · Grifffläche gezahnt · ölgehärtet u. angelassen

**PROMAT**



Kopf verchromt · Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

| Gesamt-L. mm | ●        | ●        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|----------|----------|---------------|-------|------|
| 200          | max. 2,8 | max. 1,8 | 40 00 810 380 | 16,35 | C593 |



### Seitenschneider DIN ISO 5749

**VDE-isoliert, bis 1000 V** · Spezial-Werkzeugstahl · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 62 HRC · ölgehärtet u. angelassen · VDE auditiert u. lizenziert

**PROMAT**



Kopf verchromt

|  |  |  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 160                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |               |       |      |
| max. 3,0                                                                            | max. 2,3                                                                            | max. 1,6                                                                            | 40 00 810 158 | 14,70 | C593 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Abisolierzange DIN ISO 5743

**VDE-isoliert, bis 1000 V** · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC 900 / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · mit Öffnungsfeder und Stellschraube · ölgehärtet und angelassen · VDE auditiert und lizenziert

**Kopf verchromt**

| Griff                  | Gesamt-L. mm | ⊕                                   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-------|------|
| Mehrkomponenten-Hüllen | 160          | max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²) | 40 00 810 418 | 15,75 | C593 |

**PROMAT**

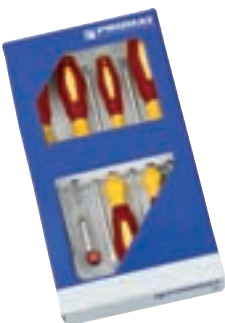


### Automatikabisolierzange

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

| Gesamt-L. mm | für Kabel Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|----------------|---------------|-------|------|
| 180          | 0,5- 4,0       | 40 00 810 420 | 16,00 | C593 |

**PROMAT**



### Schraubendrehersatz VDE isoliert

**mit ergonomischen Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz** · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klingenisolierungen direkt auf die Klingen gespritzt · Klingen aus hochlegiertem CV-Stahl · durchgehend gehärtet · **Schneiden und Spitzen brüniert**

#### Inhalt:

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

| Inhalt   | Bestückung    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|---------------|-------|------|
| 7 teilig | Schlitz / PH  | 40 00 828 600 | 12,50 | D593 |
| 7 teilig | Schlitz / PZD | 40 00 828 602 | 12,90 | D593 |

**PROMAT**



### Schraubendreher VDE isoliert

**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Schneide brüniert** · Klinge isoliert

**für Schlitzschrauben**

| Schneiden-B. mm | Schneiden-St. mm | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|------------------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 3,0             | 0,5              | 100           | 204          | 40 00 828 515 | 2,25 | C594 |
| 4,0             | 0,8              | 100           | 211          | 40 00 828 516 | 2,60 | C594 |
| 5,5             | 1,0              | 125           | 243          | 40 00 828 517 | 3,60 | C594 |
| 6,5             | 1,2              | 150           | 268          | 40 00 828 518 | 4,20 | C594 |

**PROMAT**



### Schraubendreher VDE isoliert

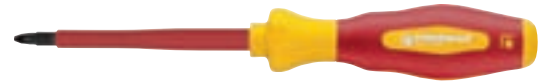
**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · gefertigt gem. IEC 60900:2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert

**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)**

| Größe | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 1     | 80            | 191          | 40 00 828 571 | 3,05 | C594 |
| 2     | 100           | 218          | 40 00 828 572 | 3,55 | C594 |
| 3     | 150           | 268          | 40 00 828 573 | 5,45 | C594 |

**Schraubendreher VDE isoliert**  
**mit ergonomischem Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz** · gefertigt gem. IEC 60900:2004 ·  
**stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl · durchgehend  
 gehärtet · **Spitze brüniert** · Klinge isoliert  
**für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)**

**PROMAT**



| Größe | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 1     | 80            | 191          | 40 00 828 578 | 3,30 | C594 |
| 2     | 100           | 218          | 40 00 828 579 | 3,70 | C594 |
| 3     | 150           | 324          | 40 00 828 580 | 5,75 | C594 |



**Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~ AC**  
 Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse



| Schneiden-B. mm | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 3,0             | 65            | 140          | 40 00 828 810 | 1,25 | F591 |



**Spannungsprüfer 120 - 250 Volt ~ AC**  
 Griff transparent · Klinge isoliert



| Schneiden-B. mm | Klingen-L. mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|------|------|
| 3,5             | 100           | 190          | 40 00 828 813 | 1,70 | F591 |



**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 · Schutzart  
 IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III**  
**1000 V · zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**

**BENNING**



| Nennspannungsbereich V AC/DC | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------------------|---------------|-------|------|
| 12- 1000                     | 40 00 828 822 | 52,50 | G592 |

**BENNING**



## TRUE RMS Spannungsprüfer 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. 40 00 901 815**



Nennspannungsbereich  
1-1000 V AC TRUE RMS/1-1200 V DC

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 828 830 | 94,40 | G592 |

**BENNING**



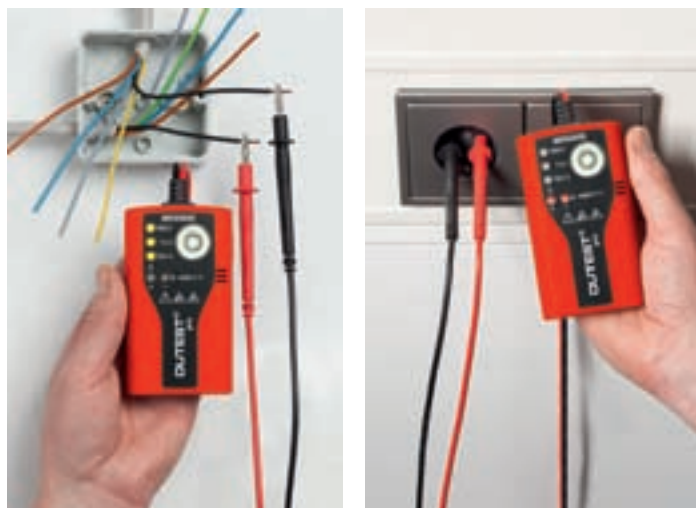
## Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

**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. 40 00 901 816



| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 828 842 | 31,40 | G592 |

## Cuttermesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · Klingenführung aus Edelstahl · mit synthetischer Kautschukeinlage ·  
**Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer**  
**Nachladung** · pulverbeschichtet

**Lieferung inkl. 3 Ersatz-Abbrechklingen**



| Klingen-B. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|---------------|-------|------|
| 18,0          | 40 00 817 763 | 14,80 | B591 |

## 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**



| Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------|------|
| 40 00 817 702 | 5,20 | B591 |

## Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung · mit Feststellrad

**Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen**



| Klingen-B. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|------|------|
| 18,0          | 40 00 817 752 | 2,65 | B591 |

## Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische **Sicherheitsarretierung** · integriertes Vorratsmagazin für  
**Ersatzklingen**

**Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen**



| Klingen-B. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|------|------|
| 18,0          | 40 00 817 753 | 3,85 | C592 |

## Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

**VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück**



| Klingen-B. mm | Klingen-S. mm | Sollbruchstellen | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|---------------|---------------|------------------|---------------|--------------------|------|
| 18            | 0,5           | 7                | 40 00 817 772 | 2,65 <sup>1)</sup> | B591 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

**VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück**



| Klingen-L. mm | Klingen-S. mm | Klingen-B. mm | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------|
| 52            | 0,65          | 18,7          | 40 00 817 765 | 2,40 <sup>1)</sup> | B591 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Hakenklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

**VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück**



| Klingen-L. mm | Klingen-S. mm | Klingen-B. mm | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|------|
| 48,2          | 0,65          | 18,7          | 40 00 817 767 | 4,05 <sup>1)</sup> | B591 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Multitoolset

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

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 807 005 | 30,25 | E590 |



### 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                   | 40 00 812 200 | 1,20 | C595 |



### Durchtreibersatz

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

**Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter**



| Inhalt mm               | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------------------------|---------------|------|------|
| 1-2-3-4-5 + Körner-D. 4 | 40 00 812 365 | 9,25 | C595 |



### Splintentreibersatz

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

**Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter**



| Ausführung | Inhalt mm    | Bestückung mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------|------|
| 6 teilig   | 3-4-5-6-8-10 | 3-4-5-6-8-10  | 150          | 40 00 812 369 | 13,20 | C595 |



### Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|------|------|
| 300          | 40 00 812 133 | 4,80 | C595 |
| 400          | 40 00 812 134 | 6,55 | C595 |

## Maurermeißel

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



| Gesamt-L. mm | Schneiden-B. mm | Schaftquerschnitt mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|-----------------|----------------------|---------------|------|------|
| 300          | 29              | 23 x 13              | 40 00 812 123 | 5,85 | C595 |
| 400          | 29              | 23 x 13              | 40 00 812 124 | 7,30 | C595 |
| 500          | 32              | 26 x 13              | 40 00 812 125 | 9,45 | C595 |



## Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel

für Achtkant: 16- 18 mm Ø

Flachprofil: 20 x 12- 26 x 13 mm



| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|------|------|
| 110          | 40 00 812 245 | 3,00 | A590 |



## Universalhebeleisen

vernickelt



| Gesamt-L. mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|------|---------------|-------|------|
| 400          | 17   | 40 00 812 536 | 14,55 | C592 |



## Rollkopfhebeleisen

vernickelt



| Gesamt-L. mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|------|---------------|-------|------|
| 400          | 14   | 40 00 812 549 | 14,55 | C592 |



## Vorschlaghammer

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



| Kopfgewicht g | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-----------|---------------|-------|------|
| 3000          | 3000      | 40 00 811 197 | 24,10 | B591 |
| 4000          | 4000      | 40 00 811 198 | 27,40 | B591 |
| 5000          | 5000      | 40 00 811 199 | 32,15 | B591 |
| 6000          | 6000      | 40 00 811 200 | 35,20 | B591 |



## 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          | 40 00 811 100 | 10,30 | C597 |
| 1250          | 40 00 811 101 | 11,80 | C597 |
| 1500          | 40 00 811 102 | 13,30 | C597 |
| 2000          | 40 00 811 103 | 15,75 | C597 |



## Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

| Kopfgewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|------|------|
| 1250          | 40 00 710 000 | 8,35 | F591 |
| 1500          | 40 00 710 001 | 9,05 | F591 |



## Schlosserhammer

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

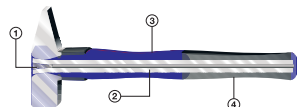


| Kopfgewicht g | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 100           | 260           | 40 00 811 021 | 5,05  | C597 |
| 200           | 280           | 40 00 811 022 | 5,55  | C597 |
| 300           | 300           | 40 00 811 023 | 6,75  | C597 |
| 400           | 320           | 40 00 811 024 | 7,50  | C597 |
| 500           | 320           | 40 00 811 025 | 8,40  | C597 |
| 800           | 350           | 40 00 811 028 | 10,30 | C597 |
| 1000          | 360           | 40 00 811 030 | 11,80 | C597 |
| 1500          | 380           | 40 00 811 035 | 13,30 | C597 |
| 2000          | 400           | 40 00 811 038 | 16,80 | C597 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### 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           | 40 00 811 011 | 14,20 | C597 |
| 500           | 320           | 40 00 811 012 | 16,05 | C597 |
| 1000          | 360           | 40 00 811 013 | 22,60 | C597 |
| 1500          | 380           | 40 00 811 014 | 25,75 | C597 |



### Pflastererhammer

**Rheinische Form** · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

| Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 1000      | 40 00 818 133 | 14,60 | F591 |
| 1500      | 40 00 818 134 | 16,80 | F591 |
| 2000      | 40 00 818 135 | 18,10 | F591 |
| 2500      | 40 00 818 136 | 20,90 | F591 |



### Pflastererhammer

**Berliner Form** · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

| Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 1000      | 40 00 818 127 | 14,60 | F591 |
| 1500      | 40 00 818 128 | 16,80 | F591 |
| 2000      | 40 00 818 129 | 18,10 | F591 |
| 2500      | 40 00 818 130 | 20,90 | F591 |



### Bossierhammer 65

zwei hohle Bahnen · ovales Loch · Spezialstahl · Eschenstiel

| Kopfgewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|---------------|---------------|-------|--------|
| 1500          | 43 00 000 875 | 65,35 | > F591 |



### Universalplattenheber

kontinuierlich leicht verstellbar · für alle Zwischenmaße · zum Transportieren, Verlegen und Auswechseln von Steinplatten, Gehwegplatten · verzinkt

| Greifbereich mm | Tragfähigkeit kg | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|------------------|---------------|-------|------|
| 300-500         | 40               | 40 00 817 061 | 34,40 | F591 |

## 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 | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|--------------|---------------|-------|------|
| 30        | 300          | 40 00 811 666 | 16,16 | L541 |
| 40        | 330          | 40 00 811 667 | 22,32 | L541 |
| 50        | 350          | 40 00 811 668 | 34,79 | L541 |
| 60        | 405          | 40 00 811 669 | 45,27 | L541 |
| 80        | 490          | 40 00 811 670 | 76,41 | L541 |

 **HALDER**



## Schonhammer SIMPLEX

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

### Anwendungsbereiche:

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

| Kopf-Ø mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|--------------|---------------|-------|------|
| 50        | 350          | 40 00 811 674 | 22,28 | L541 |
| 60        | 405          | 40 00 811 675 | 28,80 | L541 |
| 80        | 490          | 40 00 811 676 | 51,39 | L541 |

 **HALDER**



## Schonhammerstiel SIMPLEX

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

| Länge mm | Schlagflächen-Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|--------------------|---------------|------|------|
| 260      | 30                 | 40 00 811 483 | 3,55 | L542 |
| 275      | 40                 | 40 00 811 484 | 3,70 | L542 |
| 310      | 50                 | 40 00 811 485 | 4,55 | L542 |
| 335      | 60                 | 40 00 811 486 | 4,80 | L542 |
| 395      | 80                 | 40 00 811 487 | 6,00 | L542 |

 **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 | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 30        | 40 00 811 463 | 2,55  | L542 |
| 40        | 40 00 811 464 | 3,35  | L542 |
| 50        | 40 00 811 465 | 4,40  | L542 |
| 60        | 40 00 811 466 | 6,35  | L542 |
| 80        | 40 00 811 467 | 11,15 | L542 |

 **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        | 40 00 811 685 | 9,65  | L542 |
| 60        | 40 00 811 686 | 13,00 | L542 |
| 80        | 40 00 811 687 | 24,45 | L542 |
| 100       | 40 00 811 704 | 34,90 | L542 |
| 125       | 40 00 811 705 | 48,50 | L542 |
| 140       | 40 00 811 706 | 64,35 | L542 |

 **HALDER**



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



### Maurerhammer

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

| Bahn   | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------|-----------|---------------|------|------|
| geraut | 600       | 40 00 811 167 | 9,40 | C597 |

**PROMAT**



### Maurerhammer

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

| Bahn   | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------|-----------|---------------|------|------|
| geraut | 600       | 40 00 811 168 | 9,55 | C597 |



### Maurerhammer DIN 5108

Rheinisches Modell · gesenkgeschmiedet

| Bahn  | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-----------|---------------|------|------|
| glatt | 500       | 40 00 811 150 | 4,55 | F591 |

### Chariereisen

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



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 60        | 40 00 818 139 | 12,00 | F591 |
| 80        | 40 00 818 140 | 15,50 | F591 |
| 100       | 40 00 818 141 | 19,00 | F591 |



### Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung

| Ausführung  | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------------|-----------|---------------|------|------|
| ohne Magnet | 600       | 40 00 710 015 | 6,85 | G592 |
| mit Magnet  | 600       | 40 00 710 016 | 7,75 | G592 |

**PICARD**



### Latthammer Nr. 650

„Betonschalmeister“ · 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

| Ausführung   | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------|---------------|-------|------|
| geraute Bahn | 600       | 43 00 000 273 | 36,65 | F591 |

**PICARD**



### Latthammer

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

| Ausführung   | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------|---------------|-------|------|
| geraute Bahn | 600       | 40 00 811 321 | 21,05 | F591 |
| glatte Bahn  | 600       | 40 00 811 320 | 21,05 | F591 |

## Latthammer

Kopf fein blank · Klaue und Spitze gehärtet · **Stahlrohrstiel** · brauner Kunststoffgriff

PICARD

| Ausführung   | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|-----------|---------------|-------|------|
| geraute Bahn | 600       | 40 00 811 330 | 38,85 | F591 |



## Latthammer

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

PICARD

| Ausführung                      | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------------------|-----------|---------------|-------|------|
| geraute Bahn, <b>mit</b> Magnet | 600       | 40 00 801 603 | 46,40 | F591 |
| glatte Bahn, <b>mit</b> Magnet  | 600       | 40 00 801 604 | 46,40 | F591 |



## Latthammer

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

PICARD

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

| Ausführung                      | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------------------|-----------|---------------|-------|------|
| geraute Bahn, <b>mit</b> Magnet | 600       | 40 00 801 605 | 32,10 | F591 |



## Ganzstahlhatthammer

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

PICARD

| Ausführung                      | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------------------|-----------|---------------|-------|------|
| geraute Bahn, <b>mit</b> Magnet | 950       | 40 00 811 350 | 81,05 | F591 |



## Gummihammer

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

PROMAT

| Kopf-Ø mm | Kopf-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|------------|---------------|------|------|
| 74        | 127        | 40 00 811 573 | 6,30 | C597 |
| 90        | 139        | 40 00 811 574 | 9,10 | C597 |



## Handbeil Rheinische Form

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

PROMAT

| Gewicht g | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|---------------|-------|------|
| 600       | 360           | 40 00 815 503 | 11,55 | B591 |
| 800       | 380           | 40 00 815 504 | 12,60 | B591 |
| 1000      | 400           | 40 00 815 508 | 14,00 | B591 |



## Holzaxt Rheinische Form

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

PROMAT

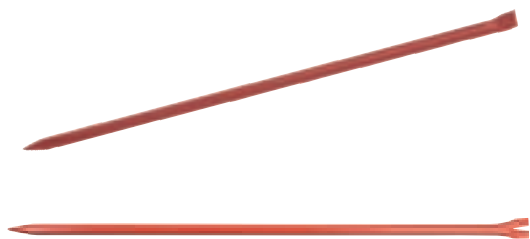
| Gewicht g | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|---------------|-------|------|
| 1250      | 700           | 40 00 815 530 | 19,80 | B591 |
| 1600      | 800           | 40 00 815 532 | 23,20 | B591 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

### Brechstange

aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet



| Ausführung        | L x B mm  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------------|-----------|---------------|-------|------|
| gerade Schneide   | 1250 x 30 | 40 00 710 106 | 24,10 | F591 |
| gerade Schneide   | 1500 x 30 | 40 00 710 107 | 31,70 | F591 |
| gebogene Schneide | 1250 x 30 | 40 00 710 108 | 25,85 | F591 |
| gebogene Schneide | 1500 x 30 | 40 00 710 109 | 35,35 | F591 |
| gebogene Klaue    | 1250 x 30 | 40 00 710 110 | 24,70 | F591 |
| gebogene Klaue    | 1500 x 30 | 40 00 710 111 | 35,35 | F591 |

### Nageleisen

aus legiertem Spezialstahl · gepulvert



| Ausführung | L x B mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|----------|---------------|-------|------|
| kantig     | 600 x 18 | 40 00 710 100 | 6,40  | F591 |
| kantig     | 800 x 18 | 40 00 710 101 | 6,75  | F591 |
| kantig     | 600 x 22 | 40 00 710 102 | 9,75  | F591 |
| kantig     | 800 x 22 | 40 00 710 103 | 10,25 | F591 |
| rund       | 600 x 22 | 40 00 710 104 | 8,95  | F591 |
| rund       | 800 x 22 | 40 00 710 105 | 9,90  | F591 |



### Nageleisen Gorilla Bar

schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem ovalen Schaft

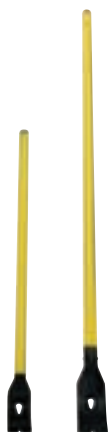


| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|---------------|-------|------|
| 350          | 40 00 812 039 | 11,05 | L529 |
| 600          | 40 00 812 040 | 15,45 | L529 |
| 900          | 40 00 812 041 | 20,35 | L529 |
| 1200         | 40 00 812 042 | 25,30 | L529 |



### Ausschalgerät

Heb- und Ausschalgerät · zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schalttafeln, Lösen von Bodenbelägen, Balken oder Flachdächern · Demontieren von Schalungen oder versetzen von schweren Elementen · aus gesenkgeschmiedetem und gehärtetem Spezialstahl · Nagelklaue am Ende · für Nagelköpfe bis 10 mm Ø / 14 mm Ø



| Modell | Gesamt-L. mm | Gewicht kg | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|--------|--------------|------------|---------------|--------|------|
| Murxi  | 910          | 2,5        | 40 00 818 727 | 92,50  | G592 |
| Kuli   | 1400         | 5,3        | 40 00 818 719 | 125,00 | G592 |

## Schlosserwinkel

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

**PROMAT**



| Schenkel-L. mm | Querschnitt mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   | Art.-Nr. mit Anschlag | EUR   | KS   |
|----------------|----------------|---------------|-------|------|-----------------------|-------|------|
| 100x70         | 20 x 5         | 40 00 858 010 | 5,50  | A390 | 40 00 858 110         | 8,70  | A390 |
| 150x100        | 20 x 5         | 40 00 858 015 | 6,70  | A390 | 40 00 858 115         | 10,50 | A390 |
| 200x130        | 20 x 5         | 40 00 858 020 | 7,75  | A390 | 40 00 858 120         | 13,50 | A390 |
| 250x160        | 25 x 5         | 40 00 858 025 | 8,50  | A390 | 40 00 858 125         | 17,60 | A390 |
| 300x180        | 25 x 5         | 40 00 858 030 | 10,00 | A390 | 40 00 858 130         | 19,50 | A390 |
| 400x230        | 30 x 5         | 40 00 858 040 | 11,90 | A390 | 40 00 858 140         | 25,90 | A390 |
| 500x280        | 30 x 5         | 40 00 858 050 | 14,60 | A390 | 40 00 858 150         | 35,50 | A390 |
| 600x330        | 30 x 5         | 40 00 858 060 | 17,60 | A390 | 40 00 858 160         | 42,00 | A390 |
| 750x375        | 30 x 5         | 40 00 858 075 | 22,30 | A390 | 40 00 858 175         | 54,50 | A390 |
| 1000x500       | 30 x 5         | 40 00 858 080 | 30,50 | A390 | 40 00 858 180         | 81,42 | A390 |

## Zimmermannswinkel

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

**PROMAT**



| Schenkel-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------|---------------|-------|------|
| 700 x 300      | 40 00 858 456 | 13,60 | C596 |
| 800 x 320      | 40 00 858 457 | 13,90 | C596 |
| 1000 x 380     | 40 00 858 458 | 14,55 | C596 |

## Zimmermannswinkel

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

**PROMAT**



| Schenkel-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------|---------------|-------|------|
| 600 x 280      | 40 00 858 450 | 12,25 | C596 |
| 700 x 300      | 40 00 858 451 | 12,75 | C596 |
| 800 x 320      | 40 00 858 452 | 13,05 | C596 |
| 1000 x 380     | 40 00 858 453 | 13,80 | C596 |

## Alu-Handwerkerwinkel

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

**CONTRACHOC**  
BODENSEE

Winkel 90°



| Typ   | Winkel | Schenkel-L. cm | Anschlag      | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|-------|--------|----------------|---------------|---------------|-------|--------|
| W 331 | 90°    | 150 x 100      | bis zu 150 cm | 42 00 000 740 | 39,80 | ▷ E690 |
| W 332 | 90°    | 200 x 100      | bis zu 200 cm | 42 00 000 741 | 48,80 | ▷ E690 |
| W 335 | 90°    | 200 x 150      | bis zu 200 cm | 42 00 000 742 | 55,80 | ▷ E690 |

## Alu-Handwerkerwinkel

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

**CONTRACHOC**  
BODENSEE

Winkel 90°



| Typ   | Winkel | Schenkel-L. cm | Anschlag      | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|-------|--------|----------------|---------------|---------------|-------|--------|
| W 304 | 90°    | 80 x 120       | bis zu 120 cm | 42 00 000 633 | 35,30 | ▷ E690 |
| W 306 | 90°    | 100 x 150      | bis zu 150 cm | 42 00 000 634 | 36,66 | ▷ E690 |

## Alu-Trapezwinkel

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

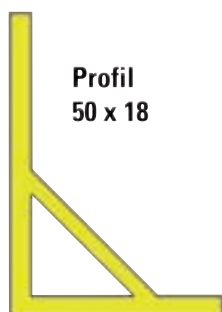
**CONTRACHOC**  
BODENSEE



| Typ   | Winkel         | Schenkel-L. cm | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|-------|----------------|----------------|---------------|-------|--------|
| W 325 | 90°- 135°- 45° | 40 x 80        | 42 00 000 635 | 63,80 | ▷ E690 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**CONTRACHOC**  
BODENSEE



Profil  
50 x 18

### 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      | 42 00 000 743 | 59,20 | ▷ E690 |

**PROMAT**



### 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 | 40 00 815 305 | 52,80 | C596 |

**PROMAT**



### Bügelsäge

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

| Blattlänge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|------|------|
| 600           | 40 00 814 334 | 7,90 | C596 |
| 760           | 40 00 814 335 | 8,10 | C596 |

**PROMAT**



### Bügelsägeblatt

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnsitzen · Hobelzahnung

| Blattlänge mm | Anwendungsgebiete | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|-------------------|---------------|------|------|
| 600           | frisches Holz     | 40 00 814 369 | 1,45 | C596 |
| 760           | frisches Holz     | 40 00 814 370 | 1,60 | C596 |



43 00 000 425

### Gasbetonsäge

Sperrholzgriff naturfarbig lackiert · vernickelte Schrauben · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.

| Blattlänge mm | Zähnezahl | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-----------|---------------|-------|------|
| 700           | 34        | 43 00 000 425 | 36,40 | F591 |

**PROMAT**



40 00 814 258

### Handsäge

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

| Blattlänge mm | Zähne per Zoll | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|----------------|---------------|-------|------|
| 450           | 7              | 40 00 814 254 | 15,40 | B591 |
| 550           | 7              | 40 00 814 258 | 19,70 | B591 |

**TAJIMA**



### 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          | 40 00 814 300 | 33,60 | F591 |

## 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

TAJIMA



| Blattlänge mm | Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|--------------|---------------|-------|------|
| 265           | 440          | 40 00 814 302 | 25,30 | F591 |

## Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

TAJIMA



| Blattlänge mm | Zahnung | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|---------|---------------|-------|------|
| 250           | fein    | 40 00 814 304 | 11,85 | F591 |
| 265           | normal  | 40 00 814 306 | 11,90 | F591 |
| 300           | grob    | 40 00 814 308 | 11,85 | F591 |

## Metallsägebogen

aus Flachstahl · 18 x 8 mm · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft

PROMAT



Lieferung inkl. PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

| Blattlänge mm | Zähne per Zoll | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|----------------|---------------|------|------|
| 300           | 24             | 40 00 814 059 | 6,95 | C492 |

## Metallsägeblatt HSS

**Bimetall** · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus dem Vollmaterial geschliffen · mittelfein

PROMAT



| L x B x S mm      | Zähne per Zoll | Art.-Nr.      | VE  | EUR                | KS   |
|-------------------|----------------|---------------|-----|--------------------|------|
| 300 x 12,5 x 0,63 | 24             | 40 00 814 083 | 100 | 0,95 <sup>1)</sup> | B491 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Stichsäge

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

PROMAT

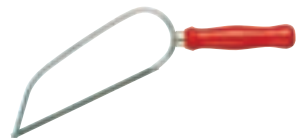


| Blattlänge mm | Ausführung    | Zähne per Zoll | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|----------------|---------------|------|------|
| 300           | mit Ergogriff | 7              | 40 00 814 257 | 9,55 | B591 |

## Sägebogen

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

PUK®



| Gesamt-L. mm | Blattlänge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|---------------|------|------|
| 290          | 150           | 40 00 814 015 | 3,60 | G492 |

## Kleinsägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter

PUK®

**Lieferumfang:** komplett mit PUK Universalsägeblatt, Länge 150 mm, Art.-Nr. 40 00 814 020



| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|------|------|
| 260          | 40 00 814 013 | 4,65 | G492 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PUK®**



40 00 814 020



40 00 814 021

### Universal-/Metallsägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen**

**Art.-Nr. 40 00 814 012, 40 00 814 013, 40 00 814 015, und 40 00 814 016 ·**

zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoff usw.

**VE = 12 Stück**

| Blattlänge mm | Blattbreite mm | Zähne per cm | Zähne per Zoll | Art.-Nr.             | EUR                      | KS   |
|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------|------|
| 150           | 6              | 10,0         | 25             | <b>40 00 814 020</b> | <b>3,90<sup>1)</sup></b> | G492 |
| 150           | 6              | 12,0         | 32             | <b>40 00 814 021</b> | <b>3,90<sup>1)</sup></b> | G492 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



### Fliesenschneidmaschine HUFA

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



| Schnitt-L. mm | Schneidrad-Ø mm | Ausführung | Typ | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|---------------|-----------------|------------|-----|----------------------|---------------|------|
| 530           | 20              | Profi      | AL  | <b>40 00 817 044</b> | <b>184,00</b> | G592 |
| 630           | 20              | Profi      | AL  | <b>40 00 817 045</b> | <b>221,00</b> | G592 |



### Fliesenschneidmaschine HUFA

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 | Schneidrad-Ø mm | Ausführung | Typ  | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|---------------|-----------------|------------|------|----------------------|---------------|------|
| 800           | 20              | Profi      | c-AL | <b>40 00 817 066</b> | <b>316,00</b> | G592 |
| 1000          | 20              | Profi      | c-AL | <b>40 00 817 057</b> | <b>341,00</b> | G592 |
| 1200          | 20              | Profi      | c-AL | <b>40 00 817 062</b> | <b>401,00</b> | G592 |



### Fliesenhammer

mit Hartmetallschneide und lackiertem Hartholzstiel

| Gewicht g | Ausführung    | Art.-Nr.             | EUR         | KS   |
|-----------|---------------|----------------------|-------------|------|
| 50        | flache Spitze | <b>40 00 817 104</b> | <b>5,80</b> | G592 |



### Fliesenhammer

Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

| Gewicht g | Ausführung   | Art.-Nr.             | EUR         | KS   |
|-----------|--------------|----------------------|-------------|------|
| 50        | runde Spitze | <b>40 00 817 106</b> | <b>5,80</b> | G592 |



### Fliesenschneidmaschine HUFA

mit Brechvorrichtung · Grundplatte aus Multiplex · Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · inkl. HM-Rädchen



| Schnitt-L. mm | Schneidrad-Ø mm | Ausführung | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|---------------|-----------------|------------|----------------------|--------------|------|
| 495           | 15              | Hobby      | <b>40 00 817 043</b> | <b>67,00</b> | G592 |

## Fliesenlochzange

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



| Gesamt-L. mm | Ausführung | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------|------------|---------------|-------|------|
| 200          |            | 40 00 817 112 | 11,82 | L514 |



## Fliesenlochzange

mit Feder · Chrom-Vanadium-Stahl · zum Bearbeiten vorgebohrter Löcher in Fliesen und zum Formen von Kanten

| Gesamt-L. mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------|---------------|------|------|
| 200          | 40 00 817 110 | 8,00 | F592 |



## Spannecken

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



| Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|---------------|--------------------|------|
| 40 00 817 140 | 2,00 <sup>1)</sup> | U590 |

<sup>1)</sup> Preis per Paar

## Fliesenlegergummi

für Spannecken · grau



| Länge m | Art.-Nr.      | VE | EUR  | KS   |
|---------|---------------|----|------|------|
| 20      | 40 00 817 160 | 12 | 1,60 | T590 |

## Fliesenlegersenklot

aus Messing



| Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 75        | 40 00 817 165 | 4,50 | G592 |

## Fliesenlegerschwamm

mit großer Saugleistung

| L x B x H mm   | Ausführung         | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------------|--------------------|---------------|------|------|
| 200 x 130 x 70 | saugstark          | 40 00 817 184 | 1,60 | F592 |
| 165 x 110 x 65 | Hydro-Spezial      | 40 00 817 185 | 2,60 | F592 |
| 185 x 110 x 50 | Viskose-Naturfaser | 40 00 817 186 | 6,40 | G592 |



## Fliesenwaschset

mit 22 ltr. Kunststoffeimer mit Bodengitter · Doppelrollen-Aufsatz · 4 Lenkrollen und einem Kunststoffreibebrett mit 30 mm Hydroschwamm-Auflage



| Inhalt   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 8-teilig | 40 00 817 196 | 38,00 | G592 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Reibebrett**  
Kunststoff · Filzauflage

| L x B x S mm   | Ausführung     | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------------|----------------|---------------|------|------|
| 280 x 140 x 10 | m. Filzauflage | 40 00 816 380 | 5,40 | F591 |



**Reibebrett**  
Kunststoff · Zellgummiauflage

| L x B x S mm   | Ausführung          | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------------|---------------------|---------------|------|------|
| 280 x 140 x 10 | m. Zellgummiauflage | 40 00 816 382 | 4,30 | F591 |



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

| L x B mm  | Ausführung              | Stärke mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|-------------------------|-----------|---------------|-------|------|
| 240 x 120 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 361 | 5,00  | F591 |
| 280 x 140 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 355 | 5,20  | F591 |
| 320 x 180 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 357 | 6,50  | F591 |
| 360 x 200 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 362 | 9,85  | F591 |
| 420 x 220 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 358 | 11,30 | F591 |
| 480 x 240 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 359 | 14,20 | F591 |
| 500 x 280 | verleimt, kalkbeständig | 13        | 40 00 816 360 | 16,00 | F591 |



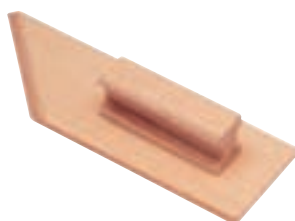
**Reibebrett**  
Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot

| L x B x S mm   | Ausführung                   | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------------|------------------------------|---------------|------|------|
| 280 x 140 x 20 | grob, m. Schwammgummiauflage | 40 00 816 381 | 6,35 | F591 |



**Reibebrett**  
Kunststoff · leichte Ausführung

| L x B mm  | Ausführung         | Stärke mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|--------------------|-----------|---------------|------|------|
| 280 x 140 | leichte Ausführung | 15        | 40 00 816 404 | 3,20 | F591 |
| 320 x 180 | leichte Ausführung | 15        | 40 00 816 405 | 4,05 | F591 |
| 420 x 220 | leichte Ausführung | 15        | 40 00 816 406 | 6,80 | F591 |
| 240 x 120 | leichte Ausführung | 15        | 40 00 816 407 | 3,10 | F591 |
| 360 x 200 | leichte Ausführung | 15        | 40 00 816 408 | 5,20 | F591 |



**Fummelbrett**  
Kunststoff · leichte Ausführung

| L x B x S mm  | Ausführung         | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|--------------------|---------------|------|------|
| 260 x 80 x 12 | leichte Ausführung | 40 00 816 409 | 2,30 | F591 |



**Aufzieher**  
Kunststoff · sehr leichte Ausführung

| L x B mm  | Ausführung         | Stärke mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|--------------------|-----------|---------------|------|------|
| 480 x 240 | leichte Ausführung | 15        | 40 00 816 509 | 7,75 | F591 |



**Kardätsche**  
Kunststoff · leichte Ausführung

| L x B mm   | Ausführung         | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|--------------------|---------------|-------|------|
| 1200 x 110 | leichte Ausführung | 43 00 000 020 | 16,85 | F591 |

## Fliesenwaschbrett

Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark

| L x B mm  | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 280 x 140 | 40 00 816 395 | 4,60 | F591 |



## Fliesenwaschbrett

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

| L x B mm  | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 280 x 140 | 40 00 816 396 | 4,95 | F591 |



## Maurerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 713 | 5,35 | C592 |
| 180      | 40 00 816 714 | 5,40 | C592 |
| 200      | 40 00 816 715 | 5,55 | C592 |



**PROMAT**

## Maurerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 716 | 4,70 | C592 |
| 180      | 40 00 816 717 | 5,00 | C592 |
| 200      | 40 00 816 718 | 5,25 | C592 |



**PROMAT**

## Maurerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 719 | 5,95 | C592 |
| 180      | 40 00 816 720 | 5,90 | C592 |



**PROMAT**

## Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

| Länge | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|---------------|------|------|
| 120   | 40 00 816 721 | 3,40 | C592 |



**PROMAT**

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Berner Putzkelle**  
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 140      | 40 00 816 722 | 3,40 | C592 |
| 160      | 40 00 816 723 | 3,65 | C592 |



**Berner Putzkelle**  
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 120      | 40 00 816 724 | 3,75 | C592 |
| 140      | 40 00 816 725 | 3,75 | C592 |
| 160      | 40 00 816 726 | 3,80 | C592 |



**Berliner Maurerkelle**  
S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 200      | 40 00 816 727 | 5,95 | C592 |
| 220      | 40 00 816 728 | 6,05 | C592 |
| 240      | 40 00 816 729 | 6,15 | C592 |



**Stukkateurspachtel**  
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 50        | 40 00 816 730 | 3,65 | C592 |
| 60        | 40 00 816 731 | 3,70 | C592 |
| 80        | 40 00 816 732 | 3,95 | C592 |



**Stukkateurspachtel**  
gerader Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 100       | 40 00 816 733 | 4,20 | C592 |

## Stukkateurspachtel

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

**PROMAT**

| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 40        | 40 00 816 734 | 2,90 | C592 |
| 50        | 40 00 816 735 | 2,80 | C592 |
| 60        | 40 00 816 736 | 2,85 | C592 |
| 80        | 40 00 816 737 | 3,00 | C592 |



## Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

**PROMAT**

| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 100       | 40 00 816 738 | 3,70 | C592 |



## Stukkateurspachtel

gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

**PROMAT**

| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 50        | 40 00 816 739 | 3,95 | C592 |
| 60        | 40 00 816 740 | 4,00 | C592 |
| 80        | 40 00 816 741 | 4,15 | C592 |
| 100       | 40 00 816 742 | 4,40 | C592 |



## Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

**PROMAT**

| Länge | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|---------------|------|------|
| 140   | 40 00 816 743 | 3,45 | C592 |



## Zungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

**PROMAT**

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 744 | 4,15 | C592 |



## Zungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

**PROMAT**

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 745 | 3,40 | C592 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Katzenzungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 746 | 4,15 | C592 |



### Katzenzungenkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 160      | 40 00 816 747 | 3,40 | C592 |



### Fugenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 8         | 40 00 816 748 | 3,80 | C592 |
| 10        | 40 00 816 749 | 3,85 | C592 |
| 12        | 40 00 816 750 | 3,90 | C592 |



### Stukkateureisen

biegsame Schaufeln · aus rostfreiem Edelstahl · Kunststoffholm



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 16        | 40 00 816 751 | 1,40 | C592 |
| 24        | 40 00 816 752 | 1,80 | C592 |



### Inneneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 60        | 40 00 816 753 | 4,25 | C592 |



### Außeneckenkelle

Winkel 90° · aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 60        | 40 00 816 754 | 4,25 | C592 |

## Glättekelle

Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft



| L x B x S mm  | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|------|------|
| 280 x 140 x 3 | 40 00 816 755 | 2,95 | C592 |

## Glättekelle

Stahlgehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



| L x B x S mm    | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 40 00 816 756 | 5,20 | C592 |

## Glättekelle

ausrostfrei em Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft



| L x B x S mm    | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 40 00 816 757 | 5,20 | C592 |

## Glättekelle

rostfrei-B uchenholzheft Edelstahl



| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-----------|-----------|---------------|------|------|
| 280      | 130       | 0,7       | 40 00 816 758 | 5,70 | C592 |

## Glättekelle

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    | 40 00 816 759 | 5,40 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 6x 6    | 40 00 816 760 | 5,40 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 10x10   | 40 00 816 762 | 5,40 | C592 |

## Glättekelle

rostfrei-B uchenholzheft Edelstahl



| L x B x S mm    | Zahnung | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------|---------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 8x 8    | 40 00 816 761 | 5,40 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 12x12   | 40 00 816 763 | 5,40 | C592 |

## Glättekelle

rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl



| L x B x S mm    | Zahnung | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------|---------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 4x 4    | 40 00 816 764 | 6,00 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 6x 6    | 40 00 816 765 | 6,00 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 8x 8    | 40 00 816 766 | 6,00 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 10x10   | 40 00 816 767 | 6,00 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 12x12   | 40 00 816 768 | 6,00 | C592 |



## Glättkelle

gezahnt · Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

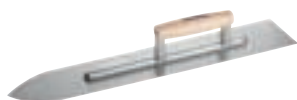
| L x B x S mm    | Zahnung | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------|---------------|------|------|
| 280 x 130 x 0,7 | 6x6     | 40 00 816 769 | 4,95 | C592 |
| 280 x 130 x 0,7 | 8x8     | 40 00 816 770 | 4,95 | C592 |



## Schweizer Glättkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

| L x B x S mm    | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|---------------|------|------|
| 500 x 130 x 0,7 | 40 00 816 771 | 9,65 | C592 |



## Glättkelle

Stahl gehärtet · Buchenholzheft

| L x B x S mm       | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 500 x 115/85 x 1,2 | 40 00 816 772 | 11,80 | C592 |



## Bodenlegerkelle

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

| Länge mm | Breite mm | Stärke mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|-----------|-----------|---------------|-------|------|
| 400      | 110 / 80  | 1,2       | 42 09 140 326 | 23,70 | F591 |
| 500      | 110 / 80  | 1,2       | 42 09 140 328 | 27,50 | F591 |
| 600      | 110 / 80  | 1,2       | 42 09 140 329 | 33,50 | E591 |
| 750      | 110 / 80  | 1,2       | 42 09 140 330 | 46,50 | F591 |



## Kleberverteilerkelle

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

| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 175       | 40 00 816 216 | 17,50 | G592 |
| 240       | 40 00 816 217 | 20,70 | G592 |



## Dünnbettmörtelschlitten Edelstahl, V2A

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

| für Mauerbreite cm | Art.-Nr.      | EUR    | KS     |
|--------------------|---------------|--------|--------|
| 10,0               | 42 00 000 436 | 113,00 | ▷ L705 |
| 11,5               | 42 00 000 437 | 113,00 | ▷ L705 |
| 15,0               | 42 00 000 438 | 119,00 | ▷ L705 |
| 17,5               | 42 00 000 439 | 122,00 | ▷ L705 |
| 20,0               | 42 00 000 440 | 124,00 | ▷ L705 |
| 21,4               | 42 00 000 441 | 124,00 | ▷ L705 |
| 24,0               | 42 00 000 442 | 124,00 | ▷ L705 |
| 26,5               | 42 00 000 443 | 126,00 | ▷ L705 |
| 30,0               | 42 00 000 444 | 134,00 | ▷ L705 |
| 36,5               | 42 00 000 445 | 145,00 | ▷ L705 |



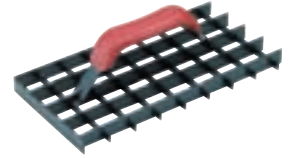
## Flächendekorspachtel

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   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 400       | 40 00 816 462 | 7,70  | F591 |
| 500       | 40 00 816 463 | 9,90  | F591 |
| 600       | 40 00 816 464 | 11,40 | F591 |

## Gitterrabort

zum schnellen Egalisieren der Wände



| L x B mm  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 285 x 140 | 40 00 816 270 | 13,25 | F591 |

## Handschleiferset

5-teilig · aus Kunststoff · mit Klemmhalterung für Schleifgitter · komplett mit 4 Schleifgittern K100



| L x B mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 230 x 80 | 40 00 816 300 | 13,30 | F591 |

## Malerspachtel

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



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 20        | 40 00 816 522 | 3,60 | F591 |
| 30        | 40 00 816 523 | 3,60 | F591 |
| 40        | 40 00 816 524 | 3,80 | F591 |
| 50        | 40 00 816 525 | 4,05 | F591 |
| 60        | 40 00 816 526 | 4,20 | F591 |
| 70        | 40 00 816 527 | 4,50 | F591 |
| 80        | 40 00 816 528 | 5,00 | F591 |
| 100       | 40 00 816 529 | 5,10 | F591 |
| 120       | 40 00 816 530 | 6,60 | F591 |

## Gipsbecher

aus Gummi · auch für Nitrolacke geeignet · konisch



| Ø mm                  | Höhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------------|---------|---------------|------|------|
| oben: 125 / unten: 60 | 90      | 40 00 816 561 | 1,10 | E590 |

## Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 140 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich



| Tragfähigkeit kg | Verstellbereich mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------|--------------------|---------------|-------|------|
| bis 70           | 1550-3100          | 40 00 818 119 | 81,40 | F591 |

## Richt-/Abziehlatte

mit Mittelsteg und Abschlusskappen

Profil 80 x 18 mm  
Wandstärke 1,6 mm



| Länge mm | Wandstärke mm | Material  | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|----------|---------------|-----------|---------------|-------|--------|
| 1000     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 607 | 7,50  | ▷ E690 |
| 1200     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 608 | 9,00  | ▷ E690 |
| 1500     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 609 | 10,72 | ▷ E690 |
| 1800     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 610 | 13,50 | ▷ E690 |
| 2000     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 611 | 15,00 | ▷ E690 |
| 2500     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 612 | 18,74 | ▷ E690 |
| 3000     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 613 | 22,50 | ▷ E690 |
| 4000     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 614 | 30,00 | ▷ E690 |
| 5000     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 615 | 37,50 | ▷ E690 |
| 6000     | 1,6           | Aluminium | 42 00 000 616 | 45,00 | ▷ E690 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Richt-/Abziehlatten aus Aluminium

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen

| Länge mm | Wandstärke mm | Material  | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|----------|---------------|-----------|---------------|-------|--------|
| 1000     | 1,2           | Aluminium | 42 00 000 617 | 5,98  | ▷ E690 |
| 1200     | 1,2           | Aluminium | 42 00 000 618 | 7,16  | ▷ E690 |
| 1800     | 1,2           | Aluminium | 42 00 000 619 | 10,74 | ▷ E690 |
| 5000     | 1,2           | Aluminium | 42 00 000 620 | 29,86 | ▷ E690 |
| 6000     | 1,2           | Aluminium | 42 00 000 621 | 35,82 | ▷ E690 |
| 1500     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 100 | 12,20 | E591   |
| 2000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 102 | 16,30 | E591   |
| 2500     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 103 | 20,40 | E591   |
| 3000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 104 | 24,50 | E591   |
| 4000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 105 | 32,60 | E591   |



### Mess-/Richtlatte aus Aluminium

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 | Wandstärke mm | Material  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-----------|---------------|-------|------|
| 1500     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 107 | 23,35 | E591 |
| 2000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 108 | 25,05 | E591 |
| 2500     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 109 | 26,70 | E591 |
| 3000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 110 | 31,10 | E591 |



### 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 | Wandstärke mm | Material  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-----------|---------------|-------|------|
| 1500     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 111 | 28,10 | E591 |
| 2000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 113 | 30,25 | E591 |
| 2500     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 114 | 33,05 | E591 |
| 3000     | 1,2           | Aluminium | 40 00 818 112 | 36,25 | E591 |



### Alu h-Kardätsche

ha-Profil · mit Verstärkungswulst

| Länge mm | Ausführung           | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|----------|----------------------|---------------|-------|--------|
| 1000     | m. Verstärkungswulst | 42 00 000 624 | 7,06  | ▷ E690 |
| 1500     | m. Verstärkungswulst | 42 00 000 625 | 10,58 | ▷ E690 |
| 2500     | m. Verstärkungswulst | 42 00 000 626 | 17,64 | ▷ E690 |
| 1200     | m. Verstärkungswulst | 40 00 818 115 | 11,60 | E591   |
| 1800     | m. Verstärkungswulst | 40 00 818 116 | 17,35 | E591   |
| 2000     | m. Verstärkungswulst | 40 00 818 117 | 19,30 | E591   |



### Trapezkardätsche

mit Daumenrinne und Abschlusskappen

| Länge mm | Ausführung                    | Art.-Nr.      | EUR   | KS     |
|----------|-------------------------------|---------------|-------|--------|
| 1000     | m. Daumenrinne/Abschlusskappe | 42 00 000 622 | 5,90  | ▷ E690 |
| 1500     | m. Daumenrinne/Abschlusskappe | 42 00 000 623 | 8,86  | ▷ E690 |
| 1200     | m. Daumenrinne/Abschlusskappe | 40 00 818 096 | 9,70  | E591   |
| 1800     | m. Daumenrinne/Abschlusskappe | 40 00 818 097 | 14,50 | E591   |
| 2000     | m. Daumenrinne/Abschlusskappe | 40 00 818 098 | 16,15 | E591   |

## Beton-/Putzhaken

geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

**VBW**  
Die Welt der Zangen

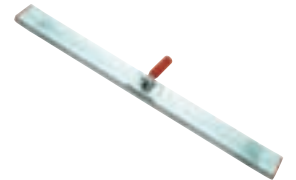


| Ausführung    | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|---------------|------|------|
| Haken fest    | 40 00 801 200 | 4,10 | F591 |
| Haken drehbar | 40 00 801 201 | 4,10 | F591 |

## Betonverteiler

Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 514



| L x B mm   | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|---------------|-------|------|
| 1000 x 100 | 40 00 723 000 | 47,00 | F591 |

## Sanitär-/Bausilikon\*

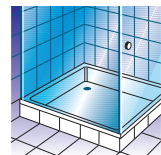
auf Acetatbasis (essigvernetzend) · sehr gute Haftung und hohe dauerhafte Elastizität und Rückstellvermögen · sehr gute Alterungs-, UV- und Witterungsbeständigkeit · beständig gegen normale Reinigungsmittel und normale mechanische Belastungen · Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +40 °C · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C

**Hinweis:** Nicht einsetzen in Einsatzgebieten, an denen die Essigsäure den Untergrund angreift, sonst universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein und korrosionsgefährdeten Materialien. Nicht für Aquarien- und Isolierglaseinbau.

**PROMAT**  
CHEMICALS

| Inhalt ml | Gebinde   | Farbe       | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-------------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 310       | Kartusche | transparent | 30 00 264 020 + | 12 | 15,48 / 1l       | 4,80 <sup>1)</sup> | A690 |
| 310       | Kartusche | weiß        | 30 00 264 021 + | 12 | 15,48 / 1l       | 4,80 <sup>1)</sup> | A690 |
| 310       | Kartusche | grau        | 30 00 264 022 + | 12 | 15,48 / 1l       | 4,80 <sup>1)</sup> | A690 |
| 310       | Kartusche | manhattan   | 30 00 264 025 + | 12 | 15,48 / 1l       | 4,80 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Acryl\*

plasto-elastischer Dispersions-Dichtstoff · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich (jedoch vor dem Aushärten unbedingt vor Regen und sonstiger Feuchtigkeit schützen) · nach dem Aushärten regenfest, leicht zu verarbeiten, geruchsneutral, überstreich- und überputzbar, anstrichverträglich · haftet auch auf leicht feuchten (nicht nassen) Untergründen · bei stark saugenden Untergründen kann das Acryl mit Wasser verdünnt und diese Mischung als Grundierung eingesetzt werden · nicht für Dehnungsfugen geeignet, daher nur in Bereichen mit einer max. Dehnung von 10 % zur Dichtstoffstärke einsetzen, z. B. Anschlussfugen im Bereich Fenster/Türrahmen-Mauerwerk, zum Arbeiten mit Putz und Gipskarton, zum Abdichten von kleineren Fugen und Rissen in Beton, Putz, Mauerwerk, usw.

**Hinweis:** Nicht geeignet für Unterwasserfugen, sowie für PP, PE und Bitumenuntergründe. Überstreichen mit hochgefüllter Dispersionsfarbe kann zu Rissbildung in der Farbe führen.

**PROMAT**  
CHEMICALS

| Inhalt ml | Gebinde   | Farbe | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 310       | Kartusche | weiß  | 30 00 264 050 + | 12 | 9,03 / 1l        | 2,80 <sup>1)</sup> | A690 |
| 310       | Kartusche | grau  | 30 00 264 051 + | 12 | 9,03 / 1l        | 2,80 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.





## 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   |
|---------------|------|------|
| 40 00 356 207 | 5,95 | F824 |



## Kartuschenpresse

stabile Stahlblechkonstruktion · blau lackiert · glatte Schubstange · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

| Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------|------|
| 40 00 356 320 | 6,30 | F824 |



## Handfugenpistole Profi\*

stabile Dichstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · für zähe Massen geeignet



| Ausführung                                  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------------------------------|---------------|-------|------|
| für 310 ml Kartuschen und Beutel bis 400 ml | 30 00 264 018 | 19,30 | B824 |



## 1K-Montageschaum\*

**B2 nach DIN 4102 Teil 1** · bei Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das bewertete Fugenschalldämmmaß lt. Prüfbericht bis zu 56 dB · einkomponentiger, mit Aufnahme von Feuchtigkeit aushärtender Montageschaum auf Polyurethanbasis · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag



**Wichtig!** Die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen, bei größeren Fugen oder Hohlräumen mit entsprechender Schaummenge muss während der Verarbeitung der Untergrund zwischendurch angefeuchtet werden. Alle 1K-Montageschäume benötigen ausreichend Feuchtigkeit zum Aushärten, sonst droht das Verziehen des Rahmens. Zu viel Nässe bewirkt Schrumpfen.

| Inhalt ml | Gebinde | Farbe | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|---------|-------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 500       | Dose    | gelb  | 30 00 264 002 + | 12 | 12,70 / 1l       | 6,35 <sup>1)</sup> | A690 |
| 750       | Dose    | gelb  | 30 00 264 000 + | 12 | 11,20 / 1l       | 8,40 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

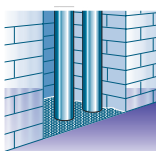


## 2K-Montageschaum\*

**B2 nach DIN 4102 Teil 1** · 2-komponentiger Montageschaum auf Polyurethanbasis · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +10 bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -40 bis +90 °C · klebfrei nach ca. 15 Minuten, schneidbar nach ca. 20 Minuten, entspreizbar nach ca. 3 Stunden (prüfen)

**Hinweis:** Bei einem 2K-Schaum muss innerhalb von max. 3 - 4 Minuten nach der Aktivierung mit der Verarbeitung begonnen werden, sonst droht Explosionsgefahr.

**Anwendung:** das schwarze Aktivierungsrad am Dosenboden mind. 6 x in Pfeilrichtung drehen, die Dose sofort mind. 25 x kräftig schütteln und unmittelbar mit der Verarbeitung beginnen · dabei die Dose mit dem Ventil nach unten halten · eine ausreichende Vermischung der beiden Komponenten ist wichtig · Untergrund muss sauber, trocken und frei von Trennmitteln sein · die Austrittsmenge und Austrittsgeschwindigkeit kann mit dem Hebel am Austrittsröhrchen kontrolliert werden, Montageschaum grundsätzlich sparsam ausbringen und Volumenvergrößerung berücksichtigen · die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen



| Inhalt ml | Gebinde | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                 | KS   |
|-----------|---------|-----------------|----|------------------|---------------------|------|
| 400       | Dose    | 30 00 264 010 + | 12 | 27,88 / 1l       | 11,15 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## 1K-Pistolenschaum\*

**B2 nach DIN 4102 Teil 1** · einkomponentiger, mit Aufnahme von Feuchtigkeit aushärtender Montageschaum auf Polyurethanbasis · bei Verwendung als Montageschaum für Schallschutzfenster beträgt das bewertete Fugenschalldämmmaß lt. Prüfbericht bis zu 61 dB · optimale Verarbeitungstemperatur: ca. +20 °C · Verarbeitungstemperaturbereich: +5 °C bis +30 °C · temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C · klebfrei nach ca. 10 Minuten, schneidbar nach ca. 45-60 Minuten, voll belastbar nach ca. 1 Tag



| Inhalt ml | Gebinde | Farbe | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|---------|-------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 750       | Dose    | gelb  | 30 00 264 006 + | 12 | 10,80 / 1l       | 8,10 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## 1K-Montagepistole Profi\*

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum



| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 30 00 264 110 | 51,25 | A824 |

## 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. 30 00 264 004)**

**Achtung:** Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 40 00 371 181) beigelegt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

| Inhalt ml | Gebinde | Farbe | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|---------|-------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 750       | Dose    | grün  | 30 00 264 003 + | 12 | 12,53 / 1l       | 9,40 <sup>1)</sup> | L775 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## 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 | Ausführung | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------------|---------------|------|------|
| 30            |            | 40 00 816 645 | 9,10 | B591 |

## Farbpuder

in Kunststoffflasche



| Farbe | Inhalt g | Art.-Nr.      | EUR          | KS   |
|-------|----------|---------------|--------------|------|
| rot   | 115      | 42 00 001 851 | a. Anfrage ▷ | KV00 |
| blau  | 115      | 42 00 001 852 | a. Anfrage ▷ | KV00 |

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen



| Farbe | Inhalt g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|----------|---------------|------|------|
| blau  | 250      | 40 00 816 651 | 2,65 | B591 |
| rot   | 250      | 40 00 816 650 | 2,65 | B591 |
| weiß  | 250      | 40 00 816 649 | 2,65 | B591 |
| blau  | 1000     | 40 00 816 652 | 7,00 | B591 |
| rot   | 1000     | 40 00 816 653 | 7,00 | B591 |



## Handabroller Profi

schwere Metallauführung · mit Abrollbremse · für rationelle Verpackung · zum Verschließen von Packstücken aller Art, im Packraum und in der Fabrikation · für Klebebänder bis 66 m: 50 mm · Andruckrolle aus Gummi

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 30 00 265 552 | 16,70 | F817 |

## Ersatzmesser für Handabroller Profi, Art.-Nr. 30 00 265 552

| Bezeichnung           | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------------|---------------|------|------|
| Ersatzmesser Standard | 30 00 265 553 | 5,05 | F817 |



## Kreppband tesakrepp® 4319

stark gekrepptes Papierklebeband · mit hoher Klebkraft auch auf rauen Untergründen · anschmiegsam · sehr gute Kurvenverklebung möglich · gut geeignet für dreidimensionale Untergründe · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,375 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 28 N/cm · Reißdehnung: 58 %



| Länge m | Breite mm | Farbe     | Art.-Nr.      | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|-----------|---------------|----|------------------|--------------------|------|
| 50      | 19        | hellbraun | 30 00 265 452 | 16 | 0,07 / 1m        | 3,65 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 25        | hellbraun | 30 00 265 453 | 12 | 0,10 / 1m        | 4,80 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 30        | hellbraun | 30 00 265 454 | 10 | 0,12 / 1m        | 5,75 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 38        | hellbraun | 30 00 265 455 | 8  | 0,15 / 1m        | 7,30 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 50        | hellbraun | 30 00 265 456 | 6  | 0,19 / 1m        | 9,60 <sup>1)</sup> | L890 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Allzweckkrepp NOPI® 4349

flaches, schwach gekrepptes Papierabdeckband mit einer Naturkautschukklebmasse · geeignet für generelle Anwendungen im Innenbereich wie Bündeln, Verpacken, Markieren, leichtes Befestigen und dekoratives Gestalten



| Länge m | Breite mm | Farbe     | Art.-Nr.      | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|-----------|---------------|----|------------------|--------------------|------|
| 50      | 19        | hellbeige | 30 00 265 500 | 16 | 0,02 / 1m        | 1,10 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 25        | hellbeige | 30 00 265 501 | 12 | 0,03 / 1m        | 1,45 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 30        | hellbeige | 30 00 265 502 | 10 | 0,03 / 1m        | 1,70 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 38        | hellbeige | 30 00 265 503 | 8  | 0,04 / 1m        | 2,15 <sup>1)</sup> | L890 |
| 50      | 50        | hellbeige | 30 00 265 504 | 6  | 0,06 / 1m        | 2,80 <sup>1)</sup> | L890 |

<sup>1)</sup> 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: 0,052 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %



| Länge m | Breite mm | Farbe   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 66      | 50        | chamois | 30 00 265 544 + | 6  | 0,03 / 1m        | 1,85 <sup>1)</sup> | L890 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Verpackungsklebeband PVC tesapack® 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 %



| Länge m | Breite mm | Farbe   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 66      | 50        | farblos | 30 00 265 538 + | 6  | 0,04 / 1m        | 2,65 <sup>1)</sup> | L890 |
| 66      | 50        | chamois | 30 00 265 537 + | 6  | 0,04 / 1m        | 2,65 <sup>1)</sup> | L890 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Verpackungsklebeband PVC tesapack® 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 %



| Länge m | Breite mm | Farbe   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 66      | 50        | chamois | 30 00 265 549 + | 6  | 0,07 / 1m        | 4,50 <sup>1)</sup> | L890 |

<sup>1)</sup> 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



| Länge m | Breite mm | Farbe   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 66      | 50        | farblos | 30 00 265 541 + | 36 | 0,05 / 1m        | 3,25 <sup>1)</sup> | F817 |
| 66      | 50        | braun   | 30 00 265 540 + | 36 | 0,05 / 1m        | 3,25 <sup>1)</sup> | F817 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Warnstreifen

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · rechtsweisend · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · Bänder sind rechtsweisend

| Länge m | Breite mm | Farbe        | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|--------------|---------------|------------------|--------------------|------|
| 66      | 60        | schwarz/gelb | 30 00 265 595 | 0,11 / 1m        | 6,95 <sup>1)</sup> | F817 |
| 66      | 60        | rot/weiß     | 30 00 265 596 | 0,11 / 1m        | 6,95 <sup>1)</sup> | F817 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

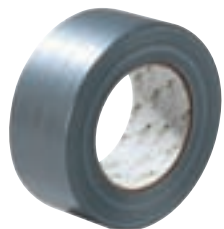


### Gewebeband Allzweck tesa® duct tape 4662

Allzweck-Gewebeband · ausgezeichnete Klebkraft auf rauen und staubigen Untergründen (z.B. Mauerwerk) · wasserfest und dampfundurchlässig · 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.



| Länge m | Breite mm | Farbe      | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR  | KS   |
|---------|-----------|------------|---------------|------------------|------|------|
| 50      | 48        | mattsilber | 30 00 265 385 | 0,15 / 1m        | 7,35 | L890 |



### Klebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebkraft · ein handreißbares Reparaturklebeband auf der Basis von Synthetikautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · das ST201 hat eine starke Anfangsklebkraft und eine 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

| Länge m | Breite mm | Farbe       | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR  | KS   |
|---------|-----------|-------------|---------------|------------------|------|------|
| 50      | 48        | silber-grau | 30 00 265 412 | 0,14 / 1m        | 6,75 | E854 |



### Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipsarbeiten

| Länge m | Breite mm | Farbe | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|---------|-----------|-------|---------------|------------------|--------------------|------|
| 33      | 30        | gelb  | 30 00 265 338 | 0,11 / 1m        | 3,75 <sup>1)</sup> | E817 |
| 33      | 50        | gelb  | 30 00 265 339 | 0,17 / 1m        | 5,60 <sup>1)</sup> | E817 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Antirutschklebeband tesa® 60950

geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung · handreißbar · stanzbar · chemikalienbeständig · Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510)

| Länge m | Breite mm | Farbe   | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|---------|-----------|---------|---------------|------------------|-------|------|
| 15      | 100       | schwarz | 30 00 265 325 | 5,22 / 1m        | 78,35 | L890 |



### Antirutschklebeband tesa® 60953

geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung · handreißbar · stanzbar · chemikalienbeständig · Einsatz z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510)

| Länge m | Breite mm | Farbe          | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|---------|-----------|----------------|---------------|------------------|-------|------|
| 15      | 25        | fluoreszierend | 30 00 265 326 | 2,61 / 1m        | 39,20 | L890 |

## Elektroisolierband

hohe Klebekraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105



**Bandlänge: 10 m / Bandbreite: 15 mm / Bandstärke: 0,15 mm**

| Farbe     | Art.-Nr.      | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|---------------|----|------------------|--------------------|------|
| weiß      | 40 00 353 181 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| gelb      | 40 00 353 185 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| grün      | 40 00 353 184 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| grün/gelb | 40 00 353 190 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| rot       | 40 00 353 182 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| blau      | 40 00 353 183 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| braun     | 40 00 353 187 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |
| schwarz   | 40 00 353 180 | 5  | 0,07 / 1m        | 0,65 <sup>1)</sup> | E815 |

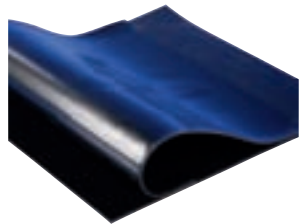
<sup>1)</sup> Preis per St.



## Gummiplatte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR  
Härte: 65 + /5° Shore A  
Farbe: schwarz  
Oberseite: glatt  
Unterseite: glatt



## VE in m²

| Breite mm                  | Länge mm | Fläche m² | Dicke mm | Art.-Nr.      | VE | EUR m² | Grundpreis / EUR | EUR                 | KS   |
|----------------------------|----------|-----------|----------|---------------|----|--------|------------------|---------------------|------|
| <b>ohne Gewebeeinlage</b>  |          |           |          |               |    |        |                  |                     |      |
| 1200                       | 10000    | 12        | 2        | 40 00 349 100 | 12 | 18,95  | 18,95 / 1m²      | 18,95 <sup>1)</sup> | G853 |
| 1200                       | 10000    | 12        | 3        | 40 00 349 101 | 12 | 25,90  | 25,90 / 1m²      | 25,90 <sup>1)</sup> | G853 |
| 1200                       | 10000    | 12        | 4        | 40 00 349 102 | 12 | 36,70  | 36,70 / 1m²      | 36,70 <sup>1)</sup> | G853 |
| 1200                       | 10000    | 12        | 5        | 40 00 349 103 | 12 | 46,75  | 46,75 / 1m²      | 46,75 <sup>1)</sup> | G853 |
| <b>mit 1 Gewebeeinlage</b> |          |           |          |               |    |        |                  |                     |      |

<sup>1)</sup> Preis per m²

## Schutz-/Abdeckvlies

rutschhemmendes **Polystervlies** kaschiert mit PE-Folie · **Gewicht: ca. 180 g/m²** · das Vlies ist besonders gut zum **Abdecken von Fußböden** geeignet · das Eigengewicht des Vlieses ermöglicht eine Verlegung ohne Kleband · weiterhin lässt sich das Vlies zum **Schützen** von kratz- oder stoßempfindlichen **Gegenständen** einsetzen



| B x L m | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------|---------------|-------|------|
| 1 x 25  | 90 00 467 260 | 14,90 | G730 |
| 1 x 50  | 90 00 467 261 | 29,00 | G730 |

## Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur

| Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 200       | 40 00 816 622 | 6,75  | F591 |
| 300       | 40 00 816 623 | 9,10  | F591 |
| 400       | 40 00 816 624 | 11,05 | F591 |
| 500       | 40 00 816 625 | 13,05 | F591 |
| 1000      | 40 00 816 626 | 36,35 | F591 |



## Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur

| Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 200       | 40 00 816 627 | 6,05  | F591 |
| 300       | 40 00 816 628 | 7,90  | F591 |
| 500       | 40 00 816 629 | 13,25 | F591 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Maurerschnur

aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307

| Länge m | Ø mm | Farbe     | Reißkraft kg | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR         | KS   |
|---------|------|-----------|--------------|----------------------|------------------|-------------|------|
| 50      | 1,2  | weiß      | 25           | <b>40 00 816 680</b> | 0,05 / 1m        | <b>2,70</b> | E591 |
| 50      | 1,7  | weiß      | 40           | <b>40 00 816 682</b> | 0,06 / 1m        | <b>3,20</b> | E591 |
| 100     | 2,0  | weiß      | 65           | <b>40 00 816 684</b> | 0,07 / 1m        | <b>6,50</b> | E591 |
| 50      | 1,2  | grün/weiß | 25           | <b>40 00 816 660</b> | 0,05 / 1m        | <b>2,70</b> | E591 |
| 50      | 1,7  | grün/weiß | 40           | <b>40 00 816 661</b> | 0,06 / 1m        | <b>3,20</b> | E591 |
| 100     | 2,0  | grün/weiß | 65           | <b>40 00 816 662</b> | 0,07 / 1m        | <b>6,50</b> | E591 |
| 50      | 1,2  | rot/weiß  | 25           | <b>40 00 816 665</b> | 0,05 / 1m        | <b>2,70</b> | E591 |
| 50      | 1,7  | rot/weiß  | 40           | <b>40 00 816 666</b> | 0,06 / 1m        | <b>3,20</b> | E591 |
| 100     | 2,0  | rot/weiß  | 65           | <b>40 00 816 667</b> | 0,07 / 1m        | <b>6,50</b> | E591 |



### Pflastererschnur

aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend

| Länge m | Ø mm | Farbe | Reißkraft kg | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|---------|------|-------|--------------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 100     | 1,7  | gelb  | 30           | <b>40 00 816 690</b> | 0,08 / 1m        | <b>7,70</b>  | U591 |
| 100     | 1,7  | pink  | 30           | <b>40 00 816 691</b> | 0,08 / 1m        | <b>7,70</b>  | U591 |
| 100     | 2,0  | gelb  | 60           | <b>40 00 816 692</b> | 0,09 / 1m        | <b>8,70</b>  | U591 |
| 100     | 2,0  | pink  | 60           | <b>40 00 816 693</b> | 0,09 / 1m        | <b>8,70</b>  | U591 |
| 100     | 3,0  | gelb  | 100          | <b>40 00 816 694</b> | 0,17 / 1m        | <b>16,50</b> | U591 |
| 100     | 3,0  | pink  | 100          | <b>40 00 816 695</b> | 0,17 / 1m        | <b>16,50</b> | U591 |



### Pflastererschnur

aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307

| Länge m | Ø mm | Farbe | Reißkraft kg | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|---------|------|-------|--------------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 100     | 3    | weiß  | 150          | <b>40 00 816 686</b> | 0,14 / 1m        | <b>14,00</b> | U591 |

## Kehrschaufel

**Metall** · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff



| Blattmaß L x B mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------------------|---------------|------|------|
| 220 x 230         | 90 00 470 282 | 2,60 | E590 |

## Handfeger

**Kokos** · HolZRücken · natur



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 280      | 90 00 470 010 | 1,15 | E590 |

## Handfeger

**Kokos** · HolZRücken · natur



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 450      | 90 00 470 011 | 2,00 | E590 |

## Handfeger

**Arenga** · HolZRücken, natur



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 280      | 90 00 470 035 | 2,05 | E590 |

## Besen

**Kokos** · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 300      | 90 00 470 015 | 2,90 | E590 |
| 400      | 90 00 470 017 | 3,00 | E590 |
| 500      | 90 00 470 019 | 3,60 | E590 |
| 600      | 90 00 470 021 | 4,30 | E590 |

## Besen

**Kokos** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 500      | 90 00 470 025 | 4,90 | E590 |
| 600      | 90 00 470 026 | 5,90 | E590 |
| 800      | 90 00 470 027 | 9,70 | E590 |

## Besen

**Arenga** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 040 | 5,10 | E590 |
| 500      | 90 00 470 042 | 6,00 | E590 |
| 600      | 90 00 470 044 | 6,90 | E590 |

## Besen

**Arenga** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm voll besteckt · kräftig und nassfest



| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 800      | 90 00 470 045 | 12,10 | E590 |
| 1000     | 90 00 470 046 | 16,20 | E590 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Straßenbesen Bauernlob

**Elaston** · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · langer Materialschnitt

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 090 | 4,80 | E590 |
| 500      | 90 00 470 091 | 5,80 | E590 |
| 600      | 90 00 470 092 | 7,40 | E590 |



### Besen

**Elaston** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 065 | 3,40 | E590 |
| 500      | 90 00 470 067 | 4,10 | E590 |
| 600      | 90 00 470 069 | 4,70 | E590 |



### Besen

**Elaston** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 075 | 4,80 | E590 |
| 500      | 90 00 470 076 | 5,50 | E590 |
| 600      | 90 00 470 077 | 6,20 | E590 |
| 800      | 90 00 470 078 | 8,90 | E590 |



### Straßenbesen

**Piassava** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **besonders kräftig** · langer Materialschnitt

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 094 | 5,70 | E590 |
| 500      | 90 00 470 099 | 7,20 | E590 |



### Besen Südharzer Bauernbesen

**Arenga/Elastonmischung** · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 047 | 5,90 | E590 |
| 500      | 90 00 470 048 | 7,00 | E590 |
| 600      | 90 00 470 049 | 8,40 | E590 |



### Besen Südharzer Bauernbesen

**Arenga/Elastonmischung** · Flachholz, natur · mit Kunststoffstielhalter Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 050 | 6,60 | E590 |
| 500      | 90 00 470 051 | 7,70 | E590 |
| 600      | 90 00 470 052 | 8,80 | E590 |



### Besen Südharzer Bauernbesen

**Arenga/Elastonmischung** · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 500      | 90 00 470 057 | 8,20 | E590 |
| 600      | 90 00 470 059 | 9,00 | E590 |



### Schrubber

**Kunststoff-Fibre** · Holzkörper mit Kunststoffstielhalter · mit Bart

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 230      | 90 00 470 357 | 3,20 | E590 |



### Schrubber

**Union** · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 220      | 90 00 470 170 | 3,20 | E590 |

## Schrubber

**Kunststoff-Fibre** · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS     |
|----------|---------------|------|--------|
| 220      | 90 00 470 172 | 3,00 | ▷ E590 |



## Teerschrubber

**Kokos-Natur** · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS     |
|----------|---------------|------|--------|
| 225      | 90 00 470 168 | 5,10 | ▷ E590 |



## Stielhalter

Metall · geschlitzt · für alle Besen und Schrubber mit 2 Flügelschrauben

| Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------|---------------|------|------|
| 24   | 40 00 818 524 | 2,75 | E590 |



## Wasserschieber

mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 450      | 90 00 470 177 | 3,10 | E590 |
| 550      | 90 00 470 179 | 3,60 | E590 |



## Wasserschieber

Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und **Kunststoff-Stielhalter** Ø 24 mm

| Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------------|------|------|
| 400      | 90 00 470 340 | 4,20 | E590 |
| 500      | 90 00 470 341 | 5,30 | E590 |
| 600      | 90 00 470 342 | 6,10 | E590 |



## Gummischieber ALU

V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · **ohne Stiel**

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 504

| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 600       | 40 00 818 511 | 32,00 | E591 |



## Deckenbürste

synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzrücken · für einfache Anstricharbeiten

| Größe | Rücken mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-----------|---------------|------|------|
| 1     | 70 x 170  | 40 00 817 462 | 2,60 | E590 |



## Drahtbürste

**glatter gehärteter Guss-Stahldraht 0,35 mm** · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

| Ausführung | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------------|----------|---------------|------|------|
| 2-reihig   | 295      | 40 00 841 012 | 0,85 | B491 |
| 3-reihig   | 295      | 40 00 841 013 | 0,95 | B491 |
| 4-reihig   | 295      | 40 00 841 014 | 1,10 | B491 |
| 5-reihig   | 295      | 40 00 841 015 | 1,30 | B491 |
| 6-reihig   | 295      | 40 00 841 016 | 1,40 | B491 |



**PROMAT**

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**



**Kehlnahtbürste**  
glatter Draht 0,35 mm · Holzrücken

| Ausführung | Material       | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------------|----------------|----------|---------------|------|------|
| 3-reihig   | Gussstahldraht | 295      | 40 00 841 060 | 3,45 | B491 |
| 3-reihig   | VA-Draht       | 295      | 40 00 841 061 | 6,20 | B491 |



**Drahtbesen**  
glatter Gussstahldraht 0,50 mm · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch

passend zu Besenstielen mit Ø 24 mm

| Größe mm | Reihen | Besatzhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|--------|---------------|---------------|------|------|
| 300 x 60 | 5      | 75            | 40 00 841 045 | 7,15 | F491 |
| 300 x 60 | 6      | 75            | 40 00 841 046 | 7,80 | F491 |



**Stahlwolle**  
in 200 g Packung · sortenreine Stahlwolle · Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall

| Feinheitsgrad | Sorte | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|-------|---------------|------|------|
| extrem fein   | 0000  | 40 00 841 799 | 6,05 | F491 |
| extra fein    | 000   | 40 00 841 800 | 5,05 | F491 |
| fein          | 00    | 40 00 841 801 | 4,40 | F491 |
| mittel        | 0     | 40 00 841 802 | 3,80 | F491 |
| mittel        | 1     | 40 00 841 803 | 3,65 | F491 |
| grob          | 3     | 40 00 841 805 | 3,55 | F491 |
| grob          | 5     | 40 00 841 807 | 3,55 | F491 |



**Edelstahlwolle**  
in 150 g Packung · aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich

| Feinheitsgrad | Sorte | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|-------|---------------|------|------|
| extra fein    | 00    | 40 00 841 811 | 9,40 | F491 |
| fein          | 1     | 40 00 841 813 | 9,15 | F491 |
| mittel        | 3     | 40 00 841 815 | 8,70 | F491 |
| grob          | 5     | 40 00 841 817 | 8,90 | F491 |



**Schleifkissen**  
je 2 handliche Schleifkissen aus Stahlwolle für unterschiedliche Einsatzbereiche der Oberflächenbearbeitung · ideal für den Kleinverwender · Maße: 154 x 224 mm

| Feinheitsgrad | Sorte     | Anwendungsbereich                           | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|-----------|---------------------------------------------|---------------|------|------|
| fein          | 00        | Feinpolieren auf Wachs, Lack und Edelmetall | 40 00 841 836 | 2,67 | F491 |
| extrafein     | Edelstahl | Edelstahlwolle für den Nassbereich          | 40 00 841 839 | 4,07 | F491 |

## Industrieringpinsel

rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

| Größe | Borstenlänge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-----------------|------|---------------|------|------|
| 2     | 48              | 20   | 40 00 817 302 | 0,70 | E590 |
| 4     | 52              | 25   | 40 00 817 304 | 0,80 | E590 |
| 6     | 54              | 30   | 40 00 817 306 | 0,90 | E590 |
| 8     | 57              | 35   | 40 00 817 308 | 1,20 | E590 |
| 10    | 60              | 40   | 40 00 817 310 | 2,00 | E590 |
| 12    | 65              | 45   | 40 00 817 312 | 2,90 | E590 |



## Industrielackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

| Größe mm (Zoll) | Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|-----------|---------------|------|------|
| ()              | 20        | 40 00 817 380 | 0,60 | E590 |
| ()              | 25        | 40 00 817 381 | 0,70 | E590 |
| ()              | 40        | 40 00 817 382 | 0,80 | E590 |
| ()              | 50        | 40 00 817 383 | 1,10 | E590 |
| ()              | 60        | 40 00 817 384 | 1,50 | E590 |
| ()              | 75        | 40 00 817 385 | 1,80 | E590 |
| ()              | 100       | 40 00 817 386 | 2,70 | E590 |



## Heizkörperpinsel

graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

| Breite mm | Borstenlänge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|-----------------|---------------|------|------|
| 25        | 45              | 40 00 817 400 | 0,80 | E590 |
| 40        | 45              | 40 00 817 401 | 0,90 | E590 |
| 50        | 45              | 40 00 817 402 | 1,20 | E590 |
| 60        | 45              | 40 00 817 403 | 1,60 | E590 |
| 75        | 50              | 40 00 817 404 | 2,30 | E590 |



## Heizkörperroller

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · 40 cm langer Bügel · für 6 mm Bügel

| Breite mm | Florhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|-------------|---------------|------|------|
| 100       | 12          | 40 00 817 520 | 1,60 | E590 |



## Lackroller Schaumstoff

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · 28 cm langer Bügel · für 6 mm Bügel

| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 100       | 40 00 817 522 | 1,50 | E590 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Lackiersatzwalze

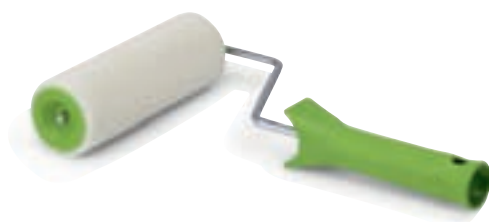
für Heizkörper- und Lackierroller · für 6 mm Bügel



| Ausführung       | Breite mm | Florhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------------------|-----------|-------------|---------------|------|------|
| Plüschbezug      | 100       | 12          | 40 00 817 525 | 1,80 | E590 |
| Schaumstoffbezug | 100       | -           | 40 00 817 527 | 1,40 | E590 |

### Lackierroller

Walze mit Veloursbezug · 25 cm langer Bügel



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 150       | 40 00 817 530 | 5,60 | E590 |



### Universalroller Vestan

Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel

| Breite mm | Florhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|-------------|---------------|------|------|
| 180       | 22          | 40 00 817 485 | 5,90 | E590 |
| 250       | 22          | 40 00 817 487 | 6,80 | E590 |



### Malerwalze Vestan

Polyester · ungepolstert · eckenausrollend · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich · für 8 mm Bügel

| Breite mm | Florhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|-------------|---------------|------|------|
| 180       | 22          | 40 00 817 490 | 3,10 | E590 |
| 250       | 22          | 40 00 817 492 | 3,50 | E590 |



### Farbroller

Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Bügel · nicht wechselbar

| Breite mm | Florhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|-------------|---------------|------|------|
| 180       | 22          | 40 00 817 480 | 3,20 | E590 |
| 250       | 22          | 40 00 817 482 | 4,30 | E590 |



### Teleskopstange

Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar

Länge eingeschoben: ca. 1,10 m

Länge: max. 2,00 m

| Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------|------|
| 40 00 817 499 | 6,20 | E590 |

## Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS     |
|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|--------|
| 2     | 3/4 gehoben | 270 x 250   | <b>40 00 818 436</b> | <b>10,40</b> | G992   |
| 0     | 3/4 gehoben | 250 x 230   | <b>42 00 001 898</b> | <b>11,00</b> | ▷ G592 |

## Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel** · 3/4 gehoben

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS     |
|-------|-------------|----------------------|--------------|--------|
| 2     | 300 x 250   | <b>40 00 818 445</b> | <b>10,60</b> | G992   |
| 0     | 275 x 230   | <b>42 00 001 899</b> | <b>11,31</b> | ▷ G592 |
| 00    | 265 x 220   | <b>42 00 001 900</b> | <b>11,31</b> | ▷ G592 |

## Emslander Sandschaufel Ruhr-Brilliant

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS     |
|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|--------|
| 00    | 1/4 gehoben | 265 x 220   | <b>42 00 001 901</b> | <b>11,31</b> | ▷ G592 |

## Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spazialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-------|-------------|----------------------|--------------|------|
| 5     | 300 x 270   | <b>40 00 818 428</b> | <b>10,60</b> | G992 |

## Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-------|-------------|-------------|----------------------|--------------|------|
| 2     | 3/4 gehoben | 270 x 250   | <b>43 00 500 000</b> | <b>22,40</b> | G592 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · mit Eschestiel 130 cm



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|---------------|-------|------|
| 5     | 300 x 270   | 43 00 500 001 | 22,50 | G992 |



### Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|---------------|-------|------|
| 1     | 300 x 160   | 40 00 818 465 | 12,00 | G992 |



### Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-------------|-------------|---------------|------|------|
| 2     | 1/2 gehoben | 270 x 250   | 40 00 818 414 | 8,35 | B591 |



### Holsteiner Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-------------|-------------|---------------|------|------|
| 2     | 3/4 gehoben | 270 x 250   | 40 00 818 412 | 8,10 | B591 |



### Holländer Schaufel

spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · ohne Stiel

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-------------|-------------|---------------|------|------|
| 2     | 3/4 gehoben | 300 x 250   | 40 00 818 417 | 8,50 | B591 |

## Frankfurter Schaufel

rot · spezialgehärtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Ausführung | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|------------|-------------|---------------|------|------|
| 5     | mit Aufbug | 290 x 270   | 40 00 818 404 | 8,35 | B591 |

## Frankfurter Schaufel

rot pulverbeschichtet · spezialgehärtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------|-------------|---------------|------|------|
| 5     | 300 x 270   | 40 00 818 402 | 8,35 | B591 |

## Holsteiner Schaufel

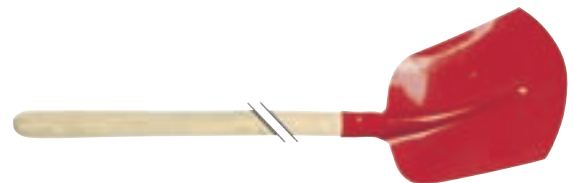
mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|-------------|---------------|-------|------|
| 2     | 3/4 gehoben | 270 x 250   | 40 00 818 409 | 17,40 | F591 |

## Holländer Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot



| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|-------------|---------------|-------|------|
| 2     | 3/4 gehoben | 300 x 250   | 40 00 818 408 | 18,20 | F591 |

## Frankfurter Schaufel

mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|---------------|-------|------|
| 5     | 300 x 270   | 40 00 818 407 | 18,20 | F591 |

## Holsteiner Schaufel POLET

mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|---------------|-------|------|
| 2     | 270 x 250   | 40 00 819 539 | 32,50 | G592 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Holsteiner Schaufel**  
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

| Größe | Ausführung  | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | VE | EUR         | KS   |
|-------|-------------|-------------|----------------------|----|-------------|------|
| 2     | 3/4 gehoben | 270 x 250   | <b>40 00 720 003</b> | 10 | <b>6,40</b> | F591 |



**Frankfurter Schaufel**  
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

| Größe | Ausführung | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | VE | EUR         | KS   |
|-------|------------|-------------|----------------------|----|-------------|------|
| 5     |            | 300 x 270   | <b>40 00 720 000</b> | 10 | <b>6,50</b> | F591 |
| 5     | mit Aufbug | 290 x 270   | <b>40 00 720 001</b> | 10 | <b>6,50</b> | F591 |



**Kabelgrabenschaufel**  
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR         | KS   |
|-------|-------------|----------------------|-------------|------|
| 1     | 300 x 160   | <b>40 00 720 010</b> | <b>7,70</b> | E591 |



**Bayrische Sandschaufel**  
ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**  
passender Stiel Art. 40 00 815 705

| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-------|-------------|----------------------|--------------|------|
| 3     | 280 x 280   | <b>40 00 818 431</b> | <b>12,70</b> | F591 |
| 5     | 300 x 300   | <b>40 00 818 432</b> | <b>14,20</b> | F591 |



**Hallenser Randschaufel FAVORIT**  
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**  
passende Stiele: 40 00 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 40 00 815 700 = T-Griff 1000 mm

| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-------|-------------|----------------------|--------------|------|
| 7     | 340 x 325   | <b>43 00 500 002</b> | <b>13,50</b> | F591 |
| 9     | 380 x 380   | <b>40 00 818 462</b> | <b>15,30</b> | F591 |



**Hallenser Randschaufel**  
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-------|-------------|----------------------|--------------|------|
| 9     | 380 x 380   | <b>43 00 500 003</b> | <b>24,00</b> | F591 |

## Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 40 00 815 705



| Größe | Blattmaß mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|---------------|-------|------|
| 7     | 340 x 325   | 40 00 818 448 | 23,50 | G992 |
| 9     | 380 x 380   | 40 00 818 450 | 26,50 | G992 |

## Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm



| Größe | Blattmaß mm     | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-----------------|---------------|-------|------|
| 2     | 285 x 185 / 180 | 40 00 818 485 | 30,80 | F591 |

## Rodespaten

ölgehärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · **mit Eschen-Stiel**



| Größe | Blattmaß mm | Ausführung  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-------------|-------------|---------------|-------|------|
| 2     | 285 x 180   | mit T-Stiel | 40 00 818 625 | 62,30 | G592 |

## Bauspaten Gärtner Form IDEAL

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 | 40 00 818 486 | 60,50 | G592 |

## Bauspaten Gärtner Form LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · Eschen-T-Stiel 85 cm



| Größe | Blattmaß mm     | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------|-----------------|---------------|-------|------|
| 2     | 285 x 185 / 180 | 40 00 818 492 | 41,50 | G992 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Kreuzhacke

nach DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**

| Gewicht kg | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|---------------|-------|------|
| 2,5        | 40 00 724 000 | 11,50 | F591 |
| 3,0        | 40 00 724 001 | 13,50 | F591 |
| 3,5        | 40 00 724 002 | 14,00 | F591 |



### Minikreuzhacke

mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel · für die kleineren Arbeiten geeignet



| Länge mm | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|-----------|---------------|-------|------|
| 370      | ca. 450   | 40 00 818 145 | 16,50 | G592 |



### Stoßscharre

ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schaltafeln und Schalholz

passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 519



| Breite mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 150       | 40 00 818 696 | 7,60  | F591 |
| 300       | 40 00 818 697 | 12,70 | F591 |
| 500       | 40 00 818 698 | 15,90 | F591 |



### Erd-/Betonstampfer

mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert



| L x B x H mm   | Gewicht kg | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------|------------|---------------|-------|------|
| 200 x 200 x 73 | 10         | 40 00 818 705 | 43,00 | F591 |

## Schnee-/Schlammschieber

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel

Saisonartikel



| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 500             | 180           | 1300          | 40 00 818 572 | 19,80 | G992 |

## Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · 15 cm breit · mit Stiel

Saisonartikel



| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 150             | 165           | 1200          | 40 00 818 584 | 24,80 | F591 |

## Schneeschieber

**Holz** · Blatt aus fünf erstklassigen Furnieren, Deck- und Bodenfurnier astfrei · abgerundete Ecken · mit Stahl-Profilkante · mit Klemmfix-Befestigung

Saisonartikel



| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 500             | 360           | 1350          | 40 00 818 587 | 20,00 | E590 |

## Schneeschieber

**Kunststoff · blau** · Holzstiel mit D-Griff · hoher Seitenrand · mit Alu-Profilkante · mit Keilklemmen-Befestigung

Saisonartikel



| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 500             | 350           | 1100          | 40 00 818 588 | 16,00 | E590 |

## Schneeschieber

**Stahl verzinkt** · mit Schnittkante · mit Stielstütze

Saisonartikel



| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 500             | 350           | 1350          | 40 00 818 589 | 19,00 | E590 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Schneeschieber**  
Aluminium · mit Alu-Profilkante · mit Stielstütze  
Saisonartikel

| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 500             | 350           | 1350          | 40 00 818 590 | 36,00 | T590 |



**Schneeschieber Leise Sohle**  
Aluminium · mit ergonomischem Aluminiumstiel · mit Zweihandgriff · Thermoflexkante · geräuscharm  
Saisonartikel

| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Stiellänge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|------|
| 500             | 350           | 1150          | 40 00 818 595 | 53,00 | E590 |



**Schneefuchs**  
bewegliche Schubdeichsel · luftbereift und rollengelagert · Steuerung für fünf Schildpositionen · stoßgedämpftes Schild · stabile Stahlkonstruktion und Edelstahlschild · Gesamtgewicht ca. 13 kg · mit auswechselbarer Edelstahlkante  
Saisonartikel

| Schildbreite mm | Schildhöhe mm | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-----------------|---------------|---------------|--------|------|
| 740             | 420           | 40 00 818 586 | 165,00 | J590 |



**Rechen**  
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel  
passender Stiel 28 mm Ø

| Arbeitsbreite mm | Anzahl Zinken | Zinkenlänge mm | Gewicht g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------------------|---------------|----------------|-----------|---------------|------|------|
| 295              | 12            | 55             | 440       | 40 00 815 670 | 5,10 | F591 |
| 345              | 14            | 55             | 460       | 40 00 815 672 | 5,70 | F591 |
| 395              | 16            | 55             | 535       | 40 00 815 674 | 6,50 | F591 |



**Teerverteiler und Splittschieber**  
Aluminium · glattes Profil · ohne Stiel  
passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 506

| L x B mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 600 x 90 | 40 00 722 001 | 29,00 | F591 |



**Teerverteiler**  
Aluminium Hohlprofil · ohne Stiel  
passender Stiel siehe Art.-Nr. 40 00 818 506

| L x B mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 700 x 90 | 40 00 722 000 | 25,00 | F591 |

## Beilstiel DIN 5132

**Esche** · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



| Länge mm | Stielaue mm | für Beil g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------|------------|---------------|------|------|
| 360      | 41/16       | 600        | 40 00 815 865 | 2,65 | F591 |
| 380      | 41/16       | 800        | 40 00 815 866 | 3,80 | F591 |
| 400      | 45/18       | 1000       | 40 00 815 867 | 4,05 | F591 |



## Beilstiel

**Esche** · Kuhfußform · natur



| Länge mm | Stielaue mm | für Beil g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------|------------|---------------|------|------|
| 350      | 41/16       | 600        | 40 00 815 860 | 2,65 | F591 |
| 400      | 45/18       | 800        | 40 00 815 861 | 3,70 | F591 |
| 450      | 55/24       | 1000       | 40 00 815 862 | 4,15 | F591 |
| 500      | 59/26       | 1200       | 40 00 815 863 | 4,50 | F591 |



## Axtstiel DIN 7295

**Esche** · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen



| Länge mm | Stielaue mm | für Axt g   | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------|-------------|---------------|------|------|
| 600      | 52/21       | 1000        | 40 00 815 885 | 5,95 | F591 |
| 700      | 58/23       | 1250 + 1400 | 40 00 815 886 | 6,85 | F591 |
| 800      | 62/25       | 1600        | 40 00 815 887 | 7,45 | F591 |



## Fäustelstiel

**DIN 5135 · Esche** · geschweifte Form



| Stielaue mm | für Fäustel g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------------|---------------|---------------|------|------|
| 31,5 x 18,5 | 1000- 1250    | 40 00 815 820 | 1,40 | F591 |
| 33,5 x 20   | 1500          | 40 00 815 821 | 1,40 | F591 |
| 37,5 x 22   | 2000          | 40 00 815 822 | 1,70 | F591 |



## Hammerstiel

**DIN 5111 · Esche** · doppelt geschweifte Form · geschliffen



| Länge mm | Stielaue mm | für Hammer g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------|--------------|---------------|------|------|
| 260      | 17 x 10     | 100          | 40 00 815 781 | 1,25 | F591 |
| 280      | 19 x 11     | 200          | 40 00 815 782 | 1,25 | F591 |
| 300      | 21 x 12     | 300          | 40 00 815 783 | 1,25 | F591 |
| 310      | 24 x 14     | 400          | 40 00 815 784 | 1,35 | F591 |
| 320      | 26 x 15     | 500          | 40 00 815 785 | 1,40 | F591 |
| 330      | 27,5 x 16   | 600          | 40 00 815 786 | 1,40 | F591 |
| 350      | 29 x 17     | 800          | 40 00 815 787 | 1,70 | F591 |
| 360      | 31,5 x 18,5 | 1000         | 40 00 815 788 | 1,85 | F591 |
| 380      | 33 x 19,5   | 1500         | 40 00 815 789 | 1,95 | F591 |
| 400      | 37 x 22     | 2000         | 40 00 815 790 | 2,05 | F591 |



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Maurerhammerstiel DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



| Länge mm | Stielauge mm | für Hammer g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|--------------|--------------|---------------|------|------|
| 300      | 28,5         | 500-600      | 40 00 815 765 | 1,00 | F591 |



### Vorschlaghammerstiel DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz



| Länge mm | Stielauge mm | für Hammer g | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|--------------|--------------|---------------|------|------|
| 600      | 42 x 24,5    | 3000         | 40 00 815 840 | 3,85 | F591 |
| 700      | 42 x 24,5    | 4000         | 40 00 815 841 | 4,30 | F591 |
| 800      | 47,5 x 27,5  | 5000- 6000   | 40 00 815 842 | 5,70 | F591 |
| 900      | 53 x 31      | 8000- 10000  | 40 00 815 843 | 6,40 | F591 |
| 900      | 59,5 x 34,5  | 12000- 15000 | 40 00 815 844 | 6,75 | F591 |



### Mörtelhackenstiel Buche · mit Konus · faconiert



| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR          | KS   |
|----------|------|---------------|--------------|------|
| 1800     | 36   | 42 00 000 243 | a. Anfrage > | KV00 |



### Spatenstiel DIN 20152 Esche · mit T-Griff · fein geschliffen



| Länge mm | Ausführung         | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|--------------------|------|---------------|------|------|
| 950      | gerade, mit Konus  | 40   | 40 00 815 720 | 7,90 | F591 |
| 950      | gebogen, mit Konus | 40   | 40 00 815 722 | 8,80 | F591 |



### Besenstiel Holzart Pinus Elliottii · mit Rundkopf · fein geschliffen

| Länge mm | Ausführung                                                            | Ø mm | Art.-Nr.      | VE | EUR  | KS   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------|----|------|------|
| 1200     | unlackiert, ohne Konus                                                | 24   | 40 00 815 900 | 10 | 2,20 | F591 |
| 1200     | unlackiert, mit konischem Metallgehäuse                               | 24   | 40 00 815 902 | 10 | 2,90 | F591 |
| 1400     | unlackiert, ohne Konus                                                | 24   | 40 00 815 905 | 10 | 2,50 | F591 |
| 1400     | farbiger Kunststoffüberzug, mit konischem Metallgewinde und Aufhänger | 24   | 40 00 815 910 | 10 | 3,70 | F591 |
| 1400     | unlackiert, ohne Konus                                                | 28   | 40 00 815 921 | 10 | 3,50 | F591 |
| 1600     | unlackiert, ohne Konus                                                | 28   | 40 00 815 930 | 10 | 4,00 | F591 |

## Gerätestiel

**Espe** · mit Rundkopf · fein geschliffen · garantiert tropenfrei



| Länge mm | Ausführung                   | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|------------------------------|------|---------------|------|------|
| 1400     | unlackiert, mit Konus        | 24   | 40 00 815 920 | 2,50 | F591 |
| 1400     | lackiert, mit Konus          | 24   | 40 00 815 906 | 3,30 | F591 |
| 1400     | unlackiert, mit langem Konus | 28   | 40 00 815 923 | 3,40 | F591 |
| 1600     | unlackiert, mit Konus        | 28   | 40 00 815 932 | 4,00 | F591 |
| 1800     | unlackiert, mit Konus        | 28   | 40 00 815 934 | 4,40 | F591 |



## Kreuzhackenstiel DIN 6437

**Esche** · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**



| Länge mm | Stielaue mm | Werkzeuggewicht g | für Kreuzhacke kg | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|------|------|
| 950      | 76 x 42     | 2500- 3500        | 2,5- 3,5          | 40 00 815 713 | 6,10 | F591 |



## Kreuzhackenstiel DIN 6437

**Esche** · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**



| Länge mm | Stielaue mm | Werkzeuggewicht g | für Kreuzhacke kg | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|------|------|
| 950      | 76 x 42     | 2500- 3500        | 2,5- 3,5          | 40 00 815 710 | 8,40 | F591 |



## Schaufelstiel

**Esche** · T-Griff · fein geschliffen · normal gebogen · mit Konus



| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|------|---------------|-------|------|
| 1000     | 41   | 40 00 815 700 | 10,30 | F591 |



## Schaufelstiel DIN 20151

**Esche** · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · fein geschliffen

| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|------|---------------|------|------|
| 1300     | 41   | 40 00 815 705 | 5,85 | F591 |



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Schaufelstiel DIN 20151

**Esche** · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen



| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|------|---------------|------|------|
| 1300     | 41   | 40 00 815 706 | 7,60 | F591 |
| 1500     | 41   | 40 00 815 707 | 9,30 | F591 |



## Schaufelstiel DIN 20151

**Buche** · gebogene Form mit Rundkopf und Konus · **1 a-Qualität** · fein geschliffen

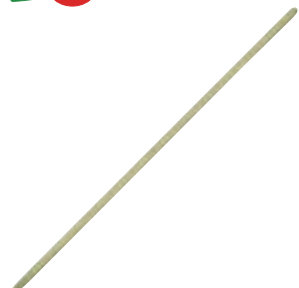


| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|------|---------------|------|------|
| 1300     | 41   | 40 00 815 708 | 6,20 | F591 |



## Teerrechenstiel Buche

passend für: Teerrechen



| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|------|---------------|------|------|
| 1350     | 36   | 40 00 818 512 | 7,80 | F591 |



## Teerrechenstiel Buche

passend für: Betonverteiler, Splittschieber



| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|------|---------------|-------|------|
| 1800     | 36   | 40 00 818 514 | 12,10 | F591 |



## Gummischieberstiel

**Espe** · garantiert tropenholzfrei

passend für: Gummischieber



| Länge mm | Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|------|---------------|------|------|
| 1800     | 31   | 40 00 818 504 | 6,70 | F591 |

## 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 | Art.-Nr.      | VE | EUR                  | KS   |
|-------|-----------|--------------|---------------|----|----------------------|------|
| 00    | 13        | 200          | 40 00 811 399 | 25 | 22,75 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 0     | 16        | 400          | 40 00 811 400 | 25 | 29,05 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 1     | 20        | 600          | 40 00 811 401 | 25 | 33,70 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 2     | 23        | 800          | 40 00 811 402 | 25 | 43,60 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 3     | 26        | 1500         | 40 00 811 403 | 25 | 58,45 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 4     | 29        | 2000         | 40 00 811 404 | 25 | 71,15 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 5     | 32        | 4000         | 40 00 811 405 | 25 | 81,55 <sup>1)</sup>  | F591 |
| 5 1/2 | 40        | 6000         | 40 00 811 406 | 25 | 114,50 <sup>1)</sup> | F591 |
| 6     | 50        | 15000        | 40 00 811 407 | 25 | 142,90 <sup>1)</sup> | F591 |

<sup>1)</sup> Preis per 100 St.

## Hammerringkeil

Stahlhülsevenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielauge des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung



| Außen-Ø mm | Höhe mm | für Hammer g                           | Anzahl Keile St. | Art.-Nr.        | VE | EUR                | KS   |
|------------|---------|----------------------------------------|------------------|-----------------|----|--------------------|------|
| 7          | 12      | 100                                    | 1                | 40 00 811 410 + | 10 | 0,30 <sup>1)</sup> | L529 |
| 8          | 13      | 200                                    | 1                | 40 00 811 411 + | 10 | 0,30 <sup>1)</sup> | L529 |
| 10         | 16      | 300                                    | 1                | 40 00 811 412 + | 10 | 0,40 <sup>1)</sup> | L529 |
| 12         | 18      | 400                                    | 1                | 40 00 811 413 + | 10 | 0,40 <sup>1)</sup> | L529 |
| 13         | 18      | 500                                    | 1                | 40 00 811 414 + | 10 | 0,40 <sup>1)</sup> | L529 |
| 15         | 20      | 800 g + 1000 g / Fäustel 1000 g + 1250 | 1                | 40 00 811 415 + | 10 | 0,40 <sup>1)</sup> | L529 |
| 16         | 22      | 1500 g / Vorschlaghammer 5 kg + 6      | 1 / 2            | 40 00 811 416 + | 10 | 0,40 <sup>1)</sup> | L529 |
| 17         | 23      | 2000 g / Fäustel 2000                  | 1                | 40 00 811 417 + | 10 | 0,55 <sup>1)</sup> | L529 |
| 18         | 25      | Vorschlaghammer 3-10                   | 1 / 2            | 40 00 811 418 + | 10 | 0,55 <sup>1)</sup> | L529 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Elektrodenschweißgerät MMA 160 Set

Elektrodenschweißgerät für Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit praktischem Trägegurt · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG-Verfahren optional möglich · sichere Zündung durch hohe Leerlaufspannung und automatischen **Hotstart** · Überspannungsschutz (keine Beschädigung des Gerätes durch versehentlichen Anschluss an 400 V Netzspannung) · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · schlagfeste Kunststoffabdeckung an Front- und Rückseite · automatisches Arcforce für die verschiedenen Elektrodentypen · kein Ausglühen der Elektrode durch **Antistick**



**Lieferumfang:** Elektrodenschweißgerät, Elektrodenhalter 3 m 16 mm<sup>2</sup>, Werkstückleitung 3 m 16 mm<sup>2</sup>, Schweißschild, Drahtbürste 3-reihig, Schlackehammer



|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Art.-Nr.</b>                 | <b>10 00 152 860</b>                             |
| Netzspannung V                  | 1 x 230                                          |
| Schweißstrombereich A           | 10- 150                                          |
| Schweißstrom bei 35% ED/40° C A | 150                                              |
| Schweißstrom bei 60% ED/40° C A | 120                                              |
| Norm                            | IEC 60 974-1,-10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A |
| Schutzart                       | IP 23                                            |
| Gewicht kg                      | 4,8                                              |
| L x B x H mm                    | 430 x 155 x 255                                  |

| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 10 00 152 860 | 433,00 | L641 |



## 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 Wiederzünden, 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:

unlegierte Baustähle S 185- S 355 · Kesselbleche P 235 GH- PZ 95 GH · Schiffbaustähle

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

**Stromart** = - / ~

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

| Abmessung mm | Paket St. | Gewicht kg | Art.-Nr.      | VE  | EUR     | KS   |
|--------------|-----------|------------|---------------|-----|---------|------|
| 2,0 x 250    | 170       | 1,5        | 10 00 116 410 | 170 | 359,00  | L622 |
| 2,5 x 350    | 210       | 4,2        | 10 00 116 413 | 210 | 480,00  | L622 |
| 3,2 x 350    | 125       | 4,3        | 10 00 116 415 | 125 | 641,00  | L622 |
| 3,2 x 450    | 118       | 5,7        | 10 00 116 416 | 118 | 825,00  | L622 |
| 4,0 x 450    | 78        | 5,6        | 10 00 116 418 | 78  | 1163,00 | L622 |



## 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:

unlegierte Baustähle S 235- S 355 · Kesselbleche P 235 GH- PZ 95 GH · Rohrstähle L 210- L 360 · Schiffbaustähle · Stahlguss GP 240, GP 280

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

**Stromart** = + / ~

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

| Abmessung mm | Paket St. | Gewicht kg | Art.-Nr.      | VE  | EUR     | KS   |
|--------------|-----------|------------|---------------|-----|---------|------|
| 2,5 x 350    | 200       | 3,9        | 10 00 116 431 | 200 | 554,00  | L622 |
| 3,2 x 350    | 125       | 4,1        | 10 00 116 432 | 125 | 753,00  | L622 |
| 4,0 x 450    | 80        | 5,2        | 10 00 116 434 | 80  | 1354,00 | L622 |



## 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:

für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/-Stahlsorten · unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende Cr-Stähle · hervorragende Schönschweißigenschaften · feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke · gutes Zünden und Wiedertzünden · unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C

#### Grundwerkstoffe:

AISI 304- 304L- 302

1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4301 (X4CrNi18-10), 1.4311 (X2CrNiN18-10)

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

**Stromart = + / ~**

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages und RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

| Abmessung mm | Paket St. | Gewicht kg | Art.-Nr.      | VE  | EUR     | KS   |
|--------------|-----------|------------|---------------|-----|---------|------|
| 2,5 x 300    | 190       | 3,6        | 10 00 116 461 | 190 | 1761,00 | L623 |
| 3,2 x 350    | 120       | 4,2        | 10 00 116 462 | 120 | 2606,00 | L623 |



## 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:

für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgussorten · hervorragende Schönschweißigenschaften · feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke · gutes Zünden und Wiedertzünden · unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C

#### Grundwerkstoffe:

AISI 316L

1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12), 1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

**Zulassungen:** TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

**Stromart = + / ~**

**Schweißposition:** PA, PB, PC, PD, PE, PF

**Preise per 1000 Stück + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages und RMZ (Rohmaterialzuschlag) per Kilo**

| Abmessung mm | Paket St. | Gewicht kg | Art.-Nr.      | VE  | EUR     | KS   |
|--------------|-----------|------------|---------------|-----|---------|------|
| 2,0 x 300    | 310       | 3,6        | 10 00 116 471 | 310 | 1713,00 | L623 |
| 2,5 x 300    | 190       | 3,5        | 10 00 116 472 | 190 | 2046,00 | L623 |
| 3,2 x 350    | 120       | 4,3        | 10 00 116 473 | 120 | 3206,00 | L623 |





## MIG/MAG Schweißgerät MIG 180 D2 Synergic Set

MIG/MAG-Schweißgerät für Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit handlichem Tragegriff · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG- und E-Hand-Verfahren optional möglich · 2-Takt/ 4-Takt · werkzeugloser Wechsel der Polarität · 4-Rollen-Antrieb · ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte · Aufnahme von 5 kg Dornspulen · Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten möglich · Einknopf-Bedienung (Synergic) · steckbarer Schweißbrenner (Eurozentralanschluss) · 16 A Schutzkontakt-Stecker · Überspannungsschutz · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · spritzwassergeschützt · Schutzleisten an den Seitenwänden

**Lieferumfang:** MIG/MAG-Schweißgerät, MIG/MAG-Schweißbrenner 4 m 180A/60 %, Werkstückleitung 4 m 25 mm<sup>2</sup>, Flaschendruckminderer Argon/CO<sub>2</sub> 30 l/min. 200 bar, Schutzgasschlauch 2 m



| Art.-Nr.                         | 10 00 152 863                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Netzspannung V / Hz              | 230 / 50/60                                           |
| Absicherung (träge) A            | 16                                                    |
| Schweißstrombereich A            | 5- 180                                                |
| Schweißstrom bei 25% ED/40° C A  | 180                                                   |
| Schweißstrom bei 60% ED/40° C A  | 120                                                   |
| Schweißstrom bei 100% ED/40° C A | 100                                                   |
| Schweißverfahren                 | MIG/MAG                                               |
| Drahtaufnahme                    | D200                                                  |
| Kühlart                          | gasgekühlt                                            |
| Norm                             | IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A |
| Schutzart                        | IP 23                                                 |
| Gewicht kg                       | 15                                                    |
| L x B x H mm                     | 620 x 300 x 360                                       |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS   |
|---------------|---------|------|
| 10 00 152 863 | 1597,00 | L641 |

## MIG/MAG Schweißgerät MIG 180 D3 Synergic Set

MIG/MAG-Schweißgerät für Produktions- und Reparaturarbeiten in der Werkstatt, Montage und Baustelle · mit praktischer Haltestange sowie -griffe · **leichte und kompakte Invertertechnologie** mit Standby-Funktion · WIG und E-Hand-Verfahren optional möglich · praktischer Brennerhalter; 2-Takt/ 4-Takt · werkzeugloser Wechsel der Polarität · 4-Rollen-Antrieb · ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte · Aufnahme von 15 kg Dorn- und Korbspulen · Schweißen von selbstschützenden Fülldrähten möglich · Einknopf-Bedienung (Synergic) · steckbarer Schweißbrenner (Eurozentralanschluss) · 16 A Schutzkontakt-Stecker · Überspannungsschutz · Temperatur-Überlastungsschutz · staubgeschützte Elektronik · spritzwassergeschützt

**Lieferumfang:** MIG/MAG-Schweißgerät, MIG/MAG-Schweißbrenner 4 m 180A/60%, Werkstückleitung 4 m 25 mm², Flaschendruckminderer Argon/CO2 30 l/min 200 bar, Schutzgasschlauch 2 m, Korbspulenadapter



|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Art.-Nr.</b>                  | <b>10 00 152 864</b>                                  |
| Netzspannung V / Hz              | 230 / 50/60                                           |
| Absicherung (träge) A            | 16                                                    |
| Schweißstrombereich A            | 5- 180                                                |
| Schweißstrom bei 25% ED/40° C A  | 180                                                   |
| Schweißstrom bei 60% ED/40° C A  | 120                                                   |
| Schweißstrom bei 100% ED/40° C A | 100                                                   |
| Schweißverfahren                 | MIG/MAG                                               |
| Drahtaufnahme                    | D200 / D300                                           |
| Kühlart                          | gasgekühlt                                            |
| Norm                             | IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / S-Zeichen / EMV-Klasse A |
| Schutzart                        | IP 23                                                 |
| Gewicht kg                       | 22                                                    |
| L x B x H mm                     | 625 x 300 x 480                                       |

| Art.-Nr.      | EUR     | KS   |
|---------------|---------|------|
| 10 00 152 864 | 1724,30 | L641 |



## WT Druckminderer 200 bar nach DIN EN ISO 2503 · 7 Jahre Garantie



| Gasart                              | Durchflussleistung max. l/min | Eingangsdruck bar | Flaschenanschluss  | Ausgangsanschluss | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------|------|
| Argon / Co <sub>2</sub> mit Ventil  | 32                            | 200               | W 21,8 x 1/14 " RH | G 1/4 " RH        | 10 00 153 160 | 72,50 | E690 |
| Argon / Co <sub>2</sub> ohne Ventil | 32                            | 200               | W 21,8 x 1/14 " RH | G 1/4 " RH        | 10 00 153 161 | 71,50 | E690 |



## 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



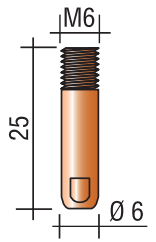
|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Belastung (Mischgas) A                 | 150              |
| Belastung (CO <sub>2</sub> ) A         | 180              |
| Einschaltdauer ED bei max. Belastung % | 60               |
| 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                    | 10 00 153 310 | 78,00 | L648 |
| ERGOPLUS 15 | 4                    | 10 00 153 311 | 87,00 | L648 |

## Stromdüse

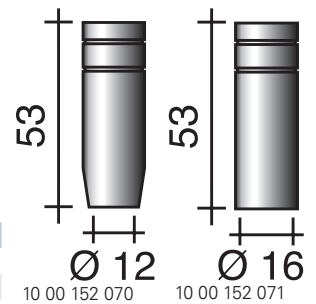
passend zu Brenner ERGOPLUS 15, M 6 x 25 mm, Ausführung: E-Cu



| Draht-Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------------|---------------|------|------|
| 0,8        | 10 00 152 067 | 1,30 | L648 |
| 1,0        | 10 00 152 068 | 1,30 | L648 |
| 1,2        | 10 00 152 069 | 1,30 | L648 |

## Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



| Ausführung         | Nennweite mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|--------------------|--------------|---------------|------|------|
| konisch (Standard) | 12           | 10 00 152 070 | 2,50 | L648 |
| zylindrisch        | 16           | 10 00 152 071 | 2,50 | L648 |

## Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15, M 6 x 35 mm



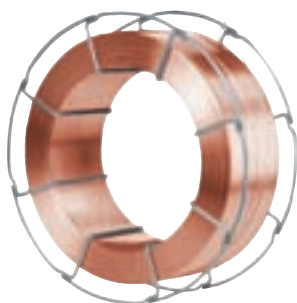
| Gewinde-Ø | Ausführung | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|------------|---------------|------|------|
| M 6       | ohne Feder | 10 00 152 072 | 2,70 | L648 |

## Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15



| Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------|------|
| 10 00 152 073 | 1,05 | L648 |



## Schutzgasschweißdraht 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

**verкупfert · lagengesput** auf Korbspulen · K-300 à 15 kg

**Zulassungen:** TÜV / DB

### Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

### SG 2-Draht

| Ø mm | Art.-Nr.      | VE | EUR                      | KS   |
|------|---------------|----|--------------------------|------|
| 0,8  | 10 00 115 140 | 15 | a. Anfrage <sup>1)</sup> | KV00 |
| 1,0  | 10 00 115 142 | 15 | a. Anfrage <sup>1)</sup> | KV00 |
| 1,2  | 10 00 115 143 | 15 | a. Anfrage <sup>1)</sup> | KV00 |

<sup>1)</sup> Preis per 100 kg



## Schutzgasschweißdraht 3Si1 (SG 2) / D-200

### Normbezeichnung:

Werkstoff-Nr.: 1.5125

MSG: EN ISO 14341: G 42 4 M 3Si1

WIG: EN ISO 636-A: G 42 4 W3Si1

AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

G3Si1

### Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

**verкупfert · auf Dornspulen S-200 à 5 kg · im Karton**

**Zulassungen:** TÜV / DB / GL / LR / BV / DNV

### Richtanalyse des Drahtes (%):

C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

### SG 2-Draht

| Ø mm | Art.-Nr.      | VE | EUR                      | KS   |
|------|---------------|----|--------------------------|------|
| 0,6  | 10 00 115 165 | 5  | a. Anfrage <sup>1)</sup> | KV00 |
| 0,8  | 10 00 115 166 | 5  | a. Anfrage <sup>1)</sup> | KV00 |
| 1,0  | 10 00 115 167 | 5  | a. Anfrage <sup>1)</sup> | KV00 |

<sup>1)</sup> Preis per 100 kg



## Propanhochleistungsbrennerset Pro 89 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

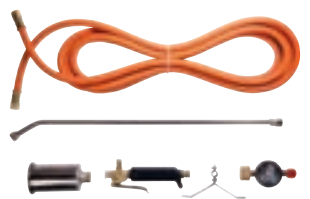


| Brennerkopf-Ø mm | Schlauchlänge m | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|------------------|-----------------|---------------|--------|------|
| 60               | 5               | 10 00 872 024 | 167,00 | L627 |

## Propananwärm Brennerset

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrentil, Momentehebel 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

**KAYSER**



| Brennerkopf-Ø mm | Schlauchlänge m | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|------------------|-----------------|---------------|--------|------|
| 60               | 5               | 40 00 872 030 | 112,00 | E690 |

## Propandruckregler DR 114

2,5 bar mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Propangasflaschen · Ausgang R 3/8" links · Durchfluss 6 kg/h · DVGW geprüft/CE · passend für Abflamngerät Art.-Nr. 40 00 872 032

**CFH**



| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 872 033 | 18,90 | F691 |

## Propandruckregler DR 112

2,5 bar mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Propangasflaschen · integrierte Schlauchbruchsicherung · Ausgang R 3/8" links · Durchfluss 6 kg/h · DVGW geprüft/CE · passend für Abflamngerät Art.-Nr. 40 00 872 032

**CFH**



| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 40 00 872 034 | 27,20 | F691 |

## Propanhochdruckschlauchleitung

komplett mit Anschlüssen · DIN 4815 - PW 30 · 4 x 4 mm

**KAYSER**



| Länge m | Anschluss             | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------|-----------------------|---------------|-------|------|
| 1,5     | G 3/8" LH x G 3/8" LH | 40 00 872 113 | 14,15 | L602 |
| 2,5     | G 3/8" LH x G 3/8" LH | 40 00 872 111 | 17,15 | L602 |
| 4       | G 3/8" LH x G 3/8" LH | 40 00 872 116 | 21,75 | L602 |
| 5       | G 3/8" LH x G 3/8" LH | 40 00 872 112 | 24,80 | L602 |

## Lötlanpe Soudogaz X 2000 PZ

**mit Piezozündung** · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche

**CAMPINGGAZ**



passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 40 00 872 071, 40 00 872 061 und 40 00 872 075

| Flammentemperatur °C | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------|---------------|-------|------|
| max. 1750            | 40 00 872 053 | 46,99 | L640 |

## Lötlanpe Soudogaz X 2000

**ohne Piezozündung** · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 40 00 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche

**CAMPINGGAZ**



passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 40 00 872 071, 40 00 872 061 und 40 00 872 075

| Flammentemperatur °C | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------|---------------|-------|------|
| max. 1750            | 40 00 872 050 | 39,99 | L640 |

## Steckkartusche C 206 GLS

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012

**CAMPINGGAZ**

passend zu den Lötlanpen (Art.-Nr. 40 00 872 050 und 40 00 872 053)



| Gewicht g | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------------------|------|------|
| 190       | 40 00 872 061 | 1,47 / 100g      | 2,79 | L640 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



40 00 818 967

### Kraftstoffkanister

aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · oliv · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE, GGVSee, LuftVZO**

**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**

| Inhalt l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 5        | 40 00 818 965 | 22,05 | F591 |
| 10       | 40 00 818 966 | 25,85 | F591 |
| 20       | 40 00 818 967 | 30,65 | F591 |



### Dichtung

für Stahlblech-Kraftstoffkanister, Art.-Nr. 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

| Ausführung  | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------------|---------------|------|------|
| f. Kanister | 40 00 818 975 | 3,60 | W590 |



### Ausgussstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · starr, für Benzin und Diesel

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

| Ausführung            | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------------|----------|---------------|-------|------|
| für Benzin und Diesel | 150      | 40 00 818 980 | 12,00 | E590 |



### Ausgussstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüftungsloch · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

| Ausführung                       | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------------------------------|----------|---------------|------|------|
| für bleifreies Benzin und Diesel | 290      | 40 00 818 981 | 8,00 | E590 |



### Ausgussstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

| Ausführung                       | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------------------|----------|---------------|-------|------|
| für bleifreies Benzin und Diesel | 290      | 40 00 818 982 | 14,50 | E590 |



### Ausgussstutzen

aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel, auch für Benzin bleifrei

für Kraftstoffkanister 40 00 818 965 / 40 00 818 966 / 40 00 818 967

| Ausführung                       | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------------------|----------|---------------|-------|------|
| für bleifreies Benzin und Diesel | 385      | 40 00 818 983 | 16,00 | E590 |



### Dichtung

für Metall-Ausgussstutzen Art.-Nr. 40 00 818 980 / 40 00 818 981 / 40 00 818 982 / 40 00 818 983

| Ausführung        | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-------------------|---------------|------|------|
| f. Ausgussstutzen | 40 00 818 974 | 2,50 | U590 |

## Kanisterhalterung

zu Stahlblech-Kraftstoffkanister 20 l (Art.-Nr. 40 00 818 967) · besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · **Lieferung ohne Kanister**



| L x B x H mm    | Gewicht kg | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|------------|---------------|-------|------|
| 370 x 185 x 500 | 3,3        | 40 00 818 969 | 39,60 | E590 |

## Kraftstoffkanister

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · oliv · mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB · 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. 40 00 818 984**

hünorsdorff



| Inhalt l | L x B x H mm    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|-----------------|---------------|-------|------|
| 20       | 350 x 165 x 495 | 40 00 818 964 | 19,35 | F591 |

## Reservekraftstoffkanister

aus HD-PE · mit UN-Zulassung · für Otto- und Dieselmotoren geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet

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. 40 00 818 984



| Inhalt l | Farbe   | L x B x H mm    | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|---------|-----------------|---------------|------|------|
| 5        | rot     | 265 x 147 x 247 | 40 00 818 956 | 6,60 | F591 |
| 5        | schwarz | 265 x 147 x 247 | 40 00 818 957 | 6,60 | F591 |

## Transportkraftstoffkanister

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. 40 00 818 984**

hünorsdorff



| Inhalt l | Farbe   | L x B x H mm    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------|-----------------|---------------|-------|------|
| 10       | schwarz | 333 x 164 x 324 | 40 00 818 954 | 10,90 | F591 |
| 20       | schwarz | 365 x 178 x 435 | 40 00 818 955 | 16,55 | F591 |

## Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · bleifrei · (auch für Katalysatorfahrzeuge geeignet) · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren)

hünorsdorff



| Länge mm | Farbe | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------|-------|---------------|------|------|
| 275      | rot   | 40 00 818 959 | 4,60 | T590 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Kraftstoffdoppelkanister

aus HD-PE · rot · 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. 40 00 818 984**

| Inhalt l  | L x B x H mm    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|-----------------|---------------|-------|------|
| 5,5 + 3,0 | 316 x 145 x 312 | 40 00 818 962 | 21,30 | E590 |



### 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 Einfüllsystem für Kraftstoffe und Kettenhaftöle

**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. 40 00 818 984**

| Inhalt l  | L x B x H mm    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|-----------------|---------------|-------|------|
| 6,0 + 3,0 | 362 x 170 x 298 | 40 00 818 968 | 65,70 | E590 |



### Universalsicherheitseinfüllsystem

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

| Ausführung      | Farbe       | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|-------------|---------------|-------|------|
| für Kraftstoffe | schwarz/rot | 40 00 818 960 | 18,10 | E590 |



### Universalsicherheitseinfüllsystem

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

| Ausführung       | Farbe        | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------|--------------|---------------|-------|------|
| für Kettenhaftöl | schwarz/grün | 40 00 818 961 | 18,10 | E590 |



### Haftetiketten "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

| Größe mm  | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| 182 x 275 | 40 00 818 984 | 3,30 | U590 |

## 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

asecos



| Inhalt l | Ø x H mm  | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|----------|-----------|---------------|--------|------|
| 1,0      | 124 x 140 | 90 00 466 725 | 61,00  | H731 |
| 2,0      | 238 x 83  | 90 00 466 726 | 67,50  | H731 |
| 4,0      | 238 x 114 | 90 00 466 727 | 69,50  | H731 |
| 8,0      | 292 x 149 | 90 00 466 728 | 121,90 | H731 |

## Sparanfeuchter

**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

asecos



| Inhalt l | Ø x H mm  | Tränkeller-Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|-----------|-----------------|---------------|-------|------|
| 0,5      | 120 x 135 | 70              | 90 00 466 735 | 72,50 | H731 |
| 1,0      | 185 x 143 | 128             | 90 00 466 736 | 65,00 | H731 |
| 1,0      | 141 x 210 | 128             | 90 00 466 737 | 89,00 | H731 |
| 2,0      | 185 x 187 | 128             | 90 00 466 738 | 69,50 | H731 |
| 4,0      | 185 x 267 | 128             | 90 00 466 739 | 77,00 | H731 |

## 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

asecos



| Inhalt l | Ø x H mm  | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|----------|-----------|---------------|--------|------|
| 20       | 300 x 400 | 90 00 466 742 | 98,50  | H731 |
| 34       | 360 x 460 | 90 00 466 743 | 110,00 | H731 |
| 52       | 410 x 510 | 90 00 466 744 | 135,00 | H731 |
| 80       | 470 x 600 | 90 00 466 745 | 206,00 | H731 |

## Sicherheitsverteilerbehälter

**aus Stahlblech** · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · selbstschließende Befüll- und Ausgießöffnung · automatischer Überdruck-/Vakuuausgleich 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

asecos



| Inhalt l | Ø x H mm  | Schlauch-Ø x L mm | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|----------|-----------|-------------------|---------------|--------|------|
| 4,0      | 241 x 267 | 16 x 229          | 90 00 466 750 | 101,00 | H731 |
| 7,5      | 241 x 337 | 16 x 229          | 90 00 466 751 | 104,50 | G731 |
| 9,5      | 298 x 305 | 25 x 229          | 90 00 466 752 | 122,50 | G731 |
| 19,0     | 298 x 445 | 25 x 229          | 90 00 466 753 | 126,50 | G731 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

asecos



### 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 freischwingendem Griff · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten



| Ausführung        | Inhalt l | Ø x H mm  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------------|----------|-----------|---------------|-------|------|
| mit Auslösehebel  | 1,0      | 117 x 210 | 90 00 466 755 | 79,00 | H731 |
| ohne Auslösehebel | 4,0      | 241 x 279 | 90 00 466 756 | 81,00 | F731 |
| ohne Auslösehebel | 7,5      | 241 x 349 | 90 00 466 757 | 84,50 | F731 |
| ohne Auslösehebel | 9,5      | 298 x 292 | 90 00 466 758 | 88,00 | F731 |
| ohne Auslösehebel | 19,0     | 298 x 429 | 90 00 466 759 | 92,00 | F731 |

PRESSOL



### Öler

aus Kunststoff · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit verstellbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze

| Fassungsvermögen ml | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------------|---------------|------|------|
| 125                 | 40 00 356 000 | 4,50 | L653 |
| 250                 | 40 00 356 001 | 4,60 | L653 |
| 500                 | 40 00 356 002 | 5,15 | L653 |

PRESSOL



### Spritzöler

aus Kunststoff · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · starke Messingpumpe · zerlegbar · **Art.-Nr. 40 00 356 007 mit Doppelpumpe**

| Fassungsvermögen ml | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------|---------------|-------|------|
| 200                 | 40 00 356 005 | 14,45 | L653 |
| 300                 | 40 00 356 006 | 15,35 | L653 |
| 500                 | 40 00 356 007 | 22,35 | L653 |

PRESSOL



### Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · starke Förderleistung · mit Einfüllstutzen · Tropfenabgabe möglich · Messingpumpe mit 2 Kugelventilen

| Fassungsvermögen ml | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------|---------------|-------|------|
| 500                 | 40 00 356 011 | 26,80 | L653 |

## Werkstattöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · DIN 1743 · mit Messing-Doppelpumpe

PRESSOL



| Fassungsvermögen ml | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------------|---------------|-------|------|
| 200                 | 40 00 356 015 | 26,65 | L653 |
| 300                 | 40 00 356 016 | 26,90 | L653 |
| 500                 | 40 00 356 017 | 29,60 | L653 |

## Ölvorratskanne

aus Weißblech · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425

PRESSOL



| Fassungsvermögen l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 5                  | 40 00 356 020 | 43,50 | L653 |
| 10                 | 40 00 356 021 | 45,20 | L653 |

## 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

PRESSOL



| Fassungsvermögen l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 0,75               | 40 00 356 050 | 10,05 | L653 |

## Universaldrucksprüher\*

mit FPM-Dichtungen und Kunststoffdüse · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, Sicherheitsventil, Kunststoffdüse verstellbar · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Desinfektion, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmieren und Imprägnieren etc. · Fassungsvermögen: 1,5 l

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Fassungsvermögen l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 1,5                | 40 00 355 695 | 21,55 | A690 |

## Drucksprüher extra\*

mit FPM-Dichtungen · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · Anwendung in Automotive, für naphthahaltige Mittel wie z.B. Bremsenreiniger

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Fassungsvermögen l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 1,5                | 40 00 355 696 | 24,35 | A690 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PRESSOL**



### Messbecher

aus Polyethylen · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchstark und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C

| Fassungsvermögen l<br>mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|
| 0,5                                                               | 40 00 356 080 | 9,10  | L653 |
| 1                                                                 | 40 00 356 081 | 9,50  | L653 |
| 2                                                                 | 40 00 356 082 | 10,90 | L653 |
| 3                                                                 | 40 00 356 083 | 14,15 | L653 |
| 5                                                                 | 40 00 356 084 | 19,30 | L653 |
| mit Schutzdeckel, Schutzkappe und Flexauslauf                     |               |       |      |
| 1                                                                 | 40 00 356 091 | 11,30 | L653 |
| 2                                                                 | 40 00 356 092 | 12,80 | L653 |
| 3                                                                 | 40 00 356 093 | 16,00 | L653 |
| 5                                                                 | 40 00 356 094 | 20,15 | L653 |

**hünersdorff**



### Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala

| Ø x H mm  | Inhalt ml | Skala ml | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|-----------|----------|---------------|------|------|
| 90 x 135  | 500       | 10:10    | 90 00 495 150 | 2,95 | G692 |
| 117 x 165 | 1000      | 10:10    | 90 00 495 151 | 4,10 | G692 |
| 151 x 206 | 2000      | 20:20    | 90 00 495 152 | 6,80 | G692 |
| 175 x 238 | 3000      | 50:50    | 90 00 495 153 | 7,90 | G692 |
| 203 x 257 | 5000      | 100:100  | 90 00 495 154 | 9,65 | G692 |

**reilang**  
SOLUTION Das einzige Original



### 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                | 40 00 356 415 | 4,00  | L837 |
| 1                  | 40 00 356 416 | 5,85  | L837 |
| 2                  | 40 00 356 417 | 11,00 | L837 |
| 3                  | 40 00 356 418 | 13,45 | L837 |

**PRESSOL**



### Messbecher

aus Weißblech · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchstarkem Kunststoff, starr

| Fassungsvermögen l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 0,5                | 40 00 356 105 | 9,35  | L653 |
| 1                  | 40 00 356 106 | 10,90 | L653 |
| 2                  | 40 00 356 107 | 14,10 | L653 |

**PRESSOL**



### Trichterset

**PE - 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 | 43 00 600 317 | 12,10 <sup>1)</sup> | L653 |

<sup>1)</sup> Preis per Set

## Trichter

**PE - orange** · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Sieb · hoher Überlauftrand

PRESSOL



| Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------|---------------|------|------|
| 160  | 40 00 356 110 | 6,45 | L653 |

## Trichter

**PE - orange** · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlauftrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet

PRESSOL



| Ø mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------|---------------|------|------|
| 160  | 40 00 356 115 | 7,45 | L653 |

## Trichter

**PE - orange** · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig

PRESSOL



| Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------|---------------|-------|------|
| 160  | 40 00 356 120 | 14,05 | L653 |

## Trichter

**Metall** · aus Weißblech · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 40 00 356 130

PRESSOL



| Ø mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------|---------------|-------|------|
| 160  | 40 00 356 125 | 13,55 | L653 |
| 200  | 40 00 356 126 | 15,70 | L653 |

## Auslaufrohr

für Trichter Art.-Nr. 40 00 356 125 und 40 00 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt

PRESSOL



| Ausführung | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|------------|----------|---------------|------|------|
| flexibel   | 300      | 40 00 356 130 | 7,60 | L653 |

## Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm

hünersdorf

| Ø x H mm     | Art.-Nr.        | VE | EUR                | KS   |
|--------------|-----------------|----|--------------------|------|
| 80/11 x 105  | 90 00 495 160 + | 12 | 1,00 <sup>1)</sup> | E690 |
| 100/12 x 126 | 90 00 495 162 + | 12 | 1,30 <sup>1)</sup> | E690 |
| 120/12 x 145 | 90 00 495 164 + | 12 | 1,60 <sup>1)</sup> | E690 |
| 140/15 x 167 | 90 00 495 166 + | 12 | 2,30 <sup>1)</sup> | E690 |
| 164/17 x 198 | 90 00 495 168 + | 12 | 2,65 <sup>1)</sup> | E690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**hünersondorff**



### Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edelstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlauftrand · Auslaufende Ø 17-20 mm

| Ø x H mm     | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|--------------|---------------|--------------------|------|
| 168/17 x 199 | 90 00 495 175 | 5,10 <sup>1)</sup> | E690 |
| 208/20 x 218 | 90 00 495 176 | 6,80 <sup>1)</sup> | E690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

**hünersondorff**



### Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlauftrand · Auslaufende Ø 50 mm

| Ø x H mm     | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|--------------|---------------|--------------------|------|
| 253/50 x 190 | 90 00 495 177 | 8,80 <sup>1)</sup> | E690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

**hünersondorff**



### Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edelstahlgewebe · mit Griff, Überlauftrand und Entlüftungsrippe

| Ø x H mm  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 260 x 372 | 90 00 495 190 | 21,30 | E690 |

**hünersondorff**



### Werkstatttrichter

HD-Polyethylen · orangerot · Siebeinlage aus Edelstahlgewebe · mit Überlauftrand · Trichter oval · Ablaufrohrlänge 260 mm · Auslaufende Ø 24 mm

| Ø x H mm      | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|---------------|-------|------|
| 175/150 x 322 | 90 00 495 195 | 15,90 | E690 |

**hünersondorff**



### Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit

| Inhalt l | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|---------------|-------|------|
| 8,5      | 90 00 495 200 | 15,40 | G692 |

## Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost

PRESSOL



| Inhalt ml | Gebinde        | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR  | KS   |
|-----------|----------------|---------------|------------------|------|------|
| 100       | Spritzkännchen | 40 00 355 210 | 1,75 / 100ml     | 1,75 | L653 |

## Alleskannöler

der Öler, **der alles kann** · ölen ohne Flecken · schmiert, pflegt, löst, schützt und unterkriecht Wasser

PRESSOL



| Inhalt ml | Gebinde       | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|---------------|------------------|------|------|
| 100       | Spritzflasche | 40 00 355 225 | 2,90 / 100ml     | 2,90 | L653 |

## Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung

PRESSOL



| Inhalt g | Gebinde       | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR  | KS   |
|----------|---------------|---------------|------------------|------|------|
| 80       | Spritzflasche | 40 00 355 270 | 4,31 / 100g      | 3,45 | L653 |

## 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** · gewährleistet gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung · gut förderbar · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Inhalt | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|--------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400 g  | Kartusche | 40 00 355 301 + | 12 | 12,00 / 1kg      | 4,80 <sup>1)</sup> | A690 |
| 5 kg   | Eimer     | 40 00 355 303   | 1  | 9,77 / 1kg       | 48,85              | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Mehrzweckfett - hell -

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C

| Inhalt g | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400      | Kartusche | <b>40 00 355 280 +</b> | 24 | 13,63 / 1kg      | <b>5,45<sup>1)</sup></b> | E849 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Mehrzweckfett graphitiiert\*

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   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|----------|-----------|---------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400      | Kartusche | schwarz | <b>40 00 355 306 +</b> | 12 | 11,75 / 1kg      | <b>4,70<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Druckluftschlämmern · ein Lithium-Komplex-Seifen-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer Festschmierstoffkombination aus Kupfer / Graphit und Molybdändisulfid (MoS<sub>2</sub>), 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             | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|----------|-----------|-------------------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400      | Kartusche | kupferfarben/grau | <b>40 00 355 302 +</b> | 24 | 24,75 / 1kg      | <b>9,90<sup>1)</sup></b> | E849 |

<sup>1)</sup> 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 g | Gebinde          | Farbe | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR         | KS   |
|----------|------------------|-------|----------------------|------------------|-------------|------|
| 500      | Schraubkartusche | blau  | <b>40 00 355 298</b> | 16,10 / 1kg      | <b>8,05</b> | E849 |



## Handhebel Fettpresse\*

für 400g 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

| Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|----------------------|--------------|------|
| <b>40 00 356 302</b> | <b>19,80</b> | B691 |

## Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikgreifkopf · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät

PRESSOL



| Fassungsvermögen cm³ | Gewinde         | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------|-----------------|---------------|-------|------|
| 125                  | G 1/8 / R 1/8 " | 40 00 356 305 | 29,50 | L653 |

## Zweihandfettpresse ZHFP

für 500g Schraubkartuschen · das Werkzeug für den optimalen Einsatz in Landwirtschaft, Hoch-/Tiefbau, Straßenbau für Fetter bis NLGI 2 · ergonomisch geformten Handhebeln und rutschsicheren Handgriffen aus PE · der Pumpkolben (Ø 10 mm) mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder garantiert ein leakage-freies Arbeiten mit hohem Fördervolumen bei gleichbleibenden Drücken · schwarz galvanisiert · Panzerschlauchhalterung am Kopf

PRESSOL



**Zubehör:** mit 11 x 300 mm Hochdruck-Panzerschlauch DIN 1283 und 4-Backen Präzisions-Hydraulikmundstück **DIN 1283**

| Förderdruck max. bar | Berstdruck bar                 | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------|--------------------------------|---------------|-------|------|
| 400                  | System: 850, Pressenkopf: 1200 | 40 00 356 315 | 55,50 | L653 |

## Panzerschlauch

Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar · mit Hydraulikgreifmundstück

PRESSOL



| Länge m | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------|---------------|-------|------|
| 0,3     | 40 00 356 309 | 12,30 | L653 |
| 0,5     | 40 00 356 310 | 15,95 | L653 |

## Düsenrohr

gebogen

PRESSOL



40 00 356 311



40 00 356 312



40 00 356 313

| Ausführung                       | Anschluss | Länge mm | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|----------------------------------|-----------|----------|---------------|------|------|
| mit Hydraulikmundstück           | M10 x 1   | 150      | 40 00 356 311 | 5,50 | L653 |
| mit Hohl- und Universalmundstück | M10 x 1   | 150      | 40 00 356 312 | 3,10 | L653 |
| mit Spitzmundstück               | M10 x 1   | 150      | 40 00 356 313 | 2,95 | L653 |

## Hydraulikgreifmundstück

zum Einsatz an Gummi-Panzerschläuchen und Düsenrohren

PRESSOL



| Anschluss | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------|---------------|------|------|
| M10 x 1   | 40 00 356 314 | 3,50 | L653 |

## Schmiernippelsortiment

Werkzeugstahl (A3), verzinkt · Größen: M6 x 1,00 Gerade = 60 St. / M6 x 1,00 45° = 5 St. / M6 x 1,00 90° = 5 St. / M8 x 1,25 Gerade = 10 St. / M8 x 1,25 45° = 5 St. / M8 x 1,25 90° = 5 St. / M10 x 1,50 Gerade = 10 St. / M10 x 1,50 45° = 5 St. / M10 x 1,50 90° = 5 St.

Lieferung im Sortimentskasten

BOSCH



| Inhalt     | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|------------|---------------|---------------------|------|
| 110-teilig | 40 00 367 014 | 15,20 <sup>1)</sup> | E690 |

<sup>1)</sup> Preis per Set



## Schmiernippelsortiment

Werkzeugstahl (A3), verzinkt · gerade, 45° und 90° abgewinkelte Ausführung 1/4" x 28 mm Gerade = 20 St. / 1/4" x 28 mm 45° = 5 St. / 1/4" x 28 mm 90° = 5 St. / 1/8" x 27 mm Gerade = 10 St. / 1/8" x 27 mm 45° = 5 St. / 1/8" x 27 mm 90° = 5 St. / M6" x 1,0 mm Gerade = 10 St. / M8" x 1,0 mm Gerade = 5 St. / M10" x 1,0 mm Gerade = 5 St.

| Inhalt                      | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|-----------------------------|---------------|---------------------|------|
| 70-teilig                   | 40 00 367 028 | 11,40 <sup>1)</sup> | E690 |
| <sup>1)</sup> Preis per Set |               |                     |      |



## Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" (R 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

| Pumpleistung l/min | Tauchtiefe cm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|---------------|-------|------|
| 12                 | bis 120       | 40 00 356 600 | 42,95 | L653 |
| 12                 | bis 150       | 40 00 356 601 | 45,05 | L653 |



## 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 · **nicht** für Säuren, Laugen, Reinigungs- oder Lösemittel, bzw. Wasser geeignet

| Pumpleistung l/min | Tauchtiefe cm | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|--------------------|---------------|---------------|--------|------|
| 35                 | bis 84        | 40 00 356 602 | 116,95 | L653 |



## Elektropumpe Hornet W 85 H

zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreispumpe · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · inklusiv Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inklusiv Tropfbecher · bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk

| Ausführung                             | Fördermenge l/min | Leistung W | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|----------------------------------------|-------------------|------------|---------------|--------|------|
| Automatik-Zapfventil für Diesel/Heizöl | 68                | 950        | 90 00 466 098 | 561,00 | G730 |



## 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 85 H | 90 00 466 112 | 199,00 | G730 |



## Elektropumpe Hornet W 40

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz · Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz · 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

| Ausführung                             | Fördermenge l/min | Leistung W | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|----------------------------------------|-------------------|------------|---------------|--------|------|
| Standard-Zapfventil für Diesel/Heizöl  | 40                | 250        | 90 00 466 102 | 249,00 | G730 |
| Automatik-Zapfventil für Diesel/Heizöl | 35                | 250        | 90 00 466 103 | 387,00 | G730 |

90 00 466 103

## 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 | 90 00 466 111 | 199,00 | G730 |



## Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 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 · ATEX-konform · einfachwirkend



| Material               | Förderleistung/Hub | Fassgewinde mm       | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|------------------------|--------------------|----------------------|---------------|--------|------|
| Metall (Zinkdruckguss) | 0,25 l/Hub         | M 64 x 4/ 50,80 (2") | 90 00 466 108 | 121,00 | G731 |

## Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Hubkolbenpumpe · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · einfachwirkend · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm



| Material               | Förderleistung/Hub | Fassgewinde mm | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|------------------------|--------------------|----------------|---------------|--------|------|
| Metall (Zinkdruckguss) | 0,25 l/Hub         | 50,80 (2")     | 90 00 466 109 | 125,00 | G731 |

## 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



| Auffangvolumen l | L x B x H mm     | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|------------------|------------------|---------------|--------|------|
| 20               | 690 x 440 x 105  | 90 00 466 179 | 86,00  | H730 |
| 55               | 1010 x 730 x 125 | 90 00 466 180 | 114,90 | J730 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Schraubensicherung mittelfest mittelviskos\*

ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss 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, Fügeteile, 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.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|-------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 50       | Flasche | blau  | <b>40 00 353 610</b> | 27,40 / 100g     | <b>13,70</b> | A690 |



### Schraubensicherung hochfest mittelviskos\*

ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss 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, Fügeteile, 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.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|-------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 50       | Flasche | grün  | <b>40 00 353 611</b> | 27,40 / 100g     | <b>13,70</b> | A690 |



### Schraubensicherung mittelfest Loctite 243

geeignet für alle Metalle, einschl. passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen) · erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle, z. B. Motor-, Korrosionsschutz- und Schneidöle · verhindert Losdrehen durch Vibration z.B. an Pumpen, Getrieben oder Pressen · Verbindungen sind zur Instandhaltung mit Handwerkzeugen demontierbar · Gewindegröße: bis M36 · Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +180 °C · **P1 NSF Reg. Nr.: 123000**

| Inhalt | Gebinde | Farbe | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|--------|---------|-------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 5 g    | Flasche | blau  | <b>40 00 353 600</b> | 151,00 / 100g    | <b>7,55</b>  | L680 |
| 10 ml  | Flasche | blau  | <b>40 00 353 601</b> | 127,50 / 100ml   | <b>12,75</b> | L680 |
| 50 ml  | Flasche | blau  | <b>40 00 353 602</b> | 98,40 / 100ml    | <b>49,20</b> | L680 |



### Sofortklebstoff 401

universeller Sofortklebstoff · klebt auch poröse Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien · für saure Oberflächen, z.B. bei chromatierten oder galvanisierten Teilen · handfest in 3- 10 Sek. · Viskosität: 100 mPas · Einsatztemperaturbereich von -40 °C bis +120 °C ·

**Freigaben: P1 NSF, Reg. Nr.: 123011**



| Inhalt g | Gebinde | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 3        | Tube    | <b>40 00 353 310</b> | 145,00 / 100g    | <b>4,35</b>  | L680 |
| 5        | Flasche | <b>40 00 353 311</b> | 125,00 / 100g    | <b>6,25</b>  | L680 |
| 20       | Flasche | <b>40 00 353 300</b> | 116,00 / 100g    | <b>23,20</b> | L680 |

## Montagekleber\*

Verklebung von schweren Teilen an vertikalen Stellen und Deckenmontage · beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw., frei von Isocyanat und Silikon · dauerelastisch und universell einsetzbar · ersetzt die herkömmlichen Befestigungen wie Schrauben, Nieten oder Schweißen ·

**Konsistenz: thixotrop** · Hautbildung: nach 10 Minuten · Durchhärtengeschwindigkeit: 3 mm in 24 Std. · temperaturbeständig von **-40 °C bis +100 °C** · Shore A Härte: 58 · anwendbar im Apparatebau, Blechverarbeitung, Klimatechnik, Dachdeckerhandwerk, Fahrzeugbau, Fensterbau, Möbelindustrie und bei Verklebungen von Metall, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander · Montagekleber einseitig auftragen · Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten



| Inhalt g | Gebinde   | Farbe | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|-----------|-------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 450      | Kartusche | weiß  | <b>40 00 353 953</b> | 31,89 / 1kg      | <b>14,35</b> | A690 |

## Repair Stick Edelstahl

**nicht korrodierend, schnell härtend, edelstahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard**

**61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden** · für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen, wie an Tanks und Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren, Leitungen, Pumpen und Gehäusen · auf Grund der schnellen mechanischen Belastbarkeit der reparierten Teile (ca. 60 Minuten) lassen sich kosten- und zeitintensive Ausfallzeiten vermeiden · kann im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm<sup>2</sup>



| Inhalt g | Gebinde | Farbe | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|-------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 115      | Stick   | grau  | <b>40 00 349 500</b> | 17,57 / 100g     | <b>20,20</b> | L857 |

## Repair Stick Kunststoff

**kunststoffgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden**

· speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen und Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen · für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen · kann im Fensterbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 20 Min. · handfest nach 40 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 3 Std. · komplett durchgehärtet nach 36 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 65 N/mm<sup>2</sup>



| Inhalt g | Gebinde | Farbe    | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|----------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 115      | Stick   | hellblau | <b>40 00 349 501</b> | 12,70 / 100g     | <b>14,60</b> | L857 |

## Repair Stick Stahl

**schnellhärtend, stahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden**

· eignet sich speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen sowie zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm<sup>2</sup>



| Inhalt g | Gebinde | Farbe      | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|------------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 115      | Stick   | dunkelgrau | <b>40 00 349 502</b> | 12,70 / 100g     | <b>14,60</b> | L857 |

## Repair Stick Titanium

**verschleißfest, titaniumgefüllt, hochtemperaturbeständig bis +280°C (kurzfristig bis +300°C)**

· eignet sich für dauerhafte und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen, wie Tanks und Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen und Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau und in vielen anderen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig von -50 °C bis +280 °C (kurzfristig bis +300°C) · Topfzeit: 30 Min. · handfest nach 1 Std. · mechanisch bearbeitbar nach 4 Std. · komplett durchgehärtet nach 48 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm<sup>2</sup>



| Inhalt g | Gebinde | Farbe    | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|---------|----------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 115      | Stick   | graugrün | <b>40 00 349 503</b> | 17,57 / 100g     | <b>20,20</b> | L857 |

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



## Vielzweckspray\*

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 · säurefrei · 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   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | 40 00 354 005 + | 12 | 10,38 / 1l       | 4,15 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Multifunktionsspray SX90 Plus

löst festgerostete, festsitzende Teile wie z.B. Muttern, Schrauben oder Schalter · schützt vor Korrosion · macht Schlösser, Schließzylinder, Rollen, Federn und Metallführungen leichtgängig · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche · schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile von z.B. Elektrowerkzeugen oder Uhrwerken · auch zur Reinigung von Waffen, feinmechanischen Geräten und Maschinen sowie Haushalts- und Gartengeräte einsetzbar · reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrrad- und Motorradketten sowie Ritzel · eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen · löst und entfernt Teer, Klebstoffe und Preisetiketten · Easy-Spray: Doppelsprühsystem für gezieltem und flächigem Produktauftrag ohne umstecken · überkopfsprühbar

| Inhalt ml | Gebinde        | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|----------------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 100       | Spraydose Easy | 40 00 347 521 + | 18 | 3,90 / 100ml     | 3,90 <sup>1)</sup> | L851 |
| 400       | Spraydose Easy | 40 00 347 507 + | 6  | 17,00 / 1l       | 6,80 <sup>1)</sup> | L851 |

<sup>1)</sup> 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

## WD-40 Smart Straw™

mit Klappröhrchen am Sprühkopf · für punktgenaues Sprühen Röhrchen nach oben klappen · für die Flächenanwendung Röhrchen einklappen · das Röhrchen steckt fest im Sprühkopf und eine Hand bleibt immer frei

| Inhalt | Gebinde                   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                 | KS   |
|--------|---------------------------|-----------------|----|------------------|---------------------|------|
| 100 ml | Spraydose                 | 40 00 354 509 + | 24 | 4,50 / 100ml     | 4,50 <sup>1)</sup>  | E690 |
| 200 ml | Spraydose                 | 40 00 354 510 + | 30 | 2,60 / 100ml     | 5,20 <sup>1)</sup>  | E690 |
| 300 ml | Spraydose Smart Straw™    | 40 00 354 520 + | 30 | 25,67 / 1l       | 7,70 <sup>1)</sup>  | E690 |
| 400 ml | Spraydose                 | 40 00 354 511 + | 24 | 21,50 / 1l       | 8,60 <sup>1)</sup>  | E690 |
| 500 ml | Spraydose Smart Straw™    | 40 00 354 521 + | 24 | 23,10 / 1l       | 11,55 <sup>1)</sup> | E690 |
| 5 l    | Kanister                  | 40 00 354 512   | 1  | 10,62 / 1l       | 53,10               | E690 |
| 25 l   | Kanister                  | 40 00 354 514   | 1  | 8,80 / 1l        | 220,10              | E690 |
| 600 ml | Industriezerstäuber, leer | 40 00 354 515   | 1  |                  | 8,75                | E690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Multifunktionsspray Super

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger · sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck VKA-Wert 1900N · hohe Feuchtigkeitsverdrängung und Korrosionsschutz · temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C · ohne Feststoffe · silikonfrei · keine Verharzung

| Inhalt | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|--------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 500 ml | Spraydose | 40 00 354 425 + | 6  | 15,40 / 1l       | 7,70 <sup>1)</sup> | L847 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Rostprimer\*

hochwertiger Acryllack · spezielle Langzeitgrundierung · schützt vor Korrosion ohne Schwermetallzusätzen · gift- und säurefrei, schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · zuverlässiger Schutz gegen Rost · überlackierbar, salzwasserfest, glatter, porentiefer und abriebfester Lack · nicht nur blankes Metall wird langfristig vor Oxidation geschützt, sondern auch bereits verrostete Oberflächen gegen weiteren Rostbefall · anwendbar in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländer- und Kesselbau, Tankanlagen, in KFZ – Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. (ersetzt keine Stahlbürste verhindert lediglich neuen Rost) · anwendbar in der Bauindustrie an Baumaschinen · temperaturbeständig bis +80 °C

**Hinweis:** Untergrund von Fett und Schmutz säubern und anschleifen, Dose ca. 3 Minuten schütteln, Lackverträglichkeit an unauffälliger Stelle testen, mehrere dünne Schichten sprühen · staubtrocken nach ca. 30 Minuten · durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden



| Inhalt ml | Gebinde   | Farbe    | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | rotbraun | 40 00 354 675 + | 12 | 17,38 / 1l       | 6,95 <sup>1)</sup> | A690 |
| 400       | Spraydose | grau     | 40 00 354 670 + | 12 | 17,38 / 1l       | 6,95 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> 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



| Inhalt | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|--------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400 ml | Spraydose | 40 00 354 010 + | 12 | 9,50 / 1l        | 3,80 <sup>1)</sup> | A690 |
| 5 l    | Kanister  | 40 00 354 011   | 1  | 5,74 / 1l        | 28,70              | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Kriechölspray\*

hervorragende Kriech- und Netz Wirkung · verdrängt Feuchtigkeit · hinterlässt einen farblosen, nicht harzenden, öligen Film · verwendbar als Rostlöser und Schmierung von Innenlagern an Ketten · schonende Pflege für alle beweglichen Teile · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel, säurefrei, nicht verharzend · besonders geeignet für Metallteile, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc.



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | 40 00 354 015 + | 12 | 11,25 / 1l       | 4,50 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Intensiv Rostlöser MoS<sub>2</sub>

Rostlöser, Schmier- und Kriechöl · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck · VKA-Wert 1200N · temperaturbeständig von -30 °C bis +450 °C · geeignet für Ultrahochvakuum · ideale Schmierwirkung für trockene Atmosphären · silikonfrei



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 500       | Spraydose | 40 00 354 415 + | 6  | 7,70 / 1l        | 3,85 <sup>1)</sup> | L847 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Hochleistungs Rostlöser Rasant

Hochleistungs-Rostlöser · sehr gutes Kriechvermögen, löst stark verrostete Metallteile · effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung, silikonfrei

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                 | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|---------------------|------|
| 500       | Spraydose | 40 00 354 420 + | 6  | 23,20 / 1l       | 11,60 <sup>1)</sup> | L847 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Zylinderpflegespray\*

**harzfrei** · nicht fettendes Spezialmittel für Industrie, Heim, Hobby und Handwerk · pflegt und schützt Türzylinder, beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor und löst angerostete Schrauben, Bolzen, Ventile und Felgenmutter. Beseitigt Quietschen und Knarren bei Türen, Fenstern, Schubladen. Ist anwendbar als Korrosionsschutz gegen Salz, Wasser, Feuchtigkeit und ebenfalls als Kontaktspray im Elektro- und Elektronikbereich · anwendbar an Türzylindern, Autoschlössern, Werkzeugen, Sportgeräten, Büromaschinen, Fahrradschlössern u.v.m.

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 50        | Spraydose | 40 00 354 001 + | 20 | 8,70 / 100ml     | 4,35 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> 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

| Inhalt ml | Gebinde   | Farbe         | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|---------------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | weißaluminium | 40 00 354 066 + | 12 | 16,38 / 1l       | 6,55 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Zinkspray dunkel\*

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

| Inhalt ml | Gebinde   | Farbe     | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | staubgrau | 40 00 354 065 + | 12 | 16,50 / 1l       | 6,60 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> 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

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 045 +</b> | 12 | 9,50 / 1l        | <b>3,80<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> 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   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 040 +</b> | 12 | 9,38 / 1l        | <b>3,75<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Bohr-/Schneidölspray\*

Hochleistungs-Schneidöl · geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · geeignet für alle Buntmetalle · silikonfrei · Sprühverhalten: verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · Spezialwirkstoffkombination, frei von chlorhaltigen Verbindungen · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 055 +</b> | 12 | 13,50 / 1l       | <b>5,40<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Holzgleitmittel\*

ist anwendbar auf allen Holzbearbeitungsmaschinen als Gleitfilm und zur Neutralisation von Harz, hat eine reinigende Wirkung, verhindert Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · verhindert das Verkleben und Verschmieren von Holzspänen · neutralisiert Harze · nicht direkt auf die Werkstückoberfläche aufgetragen, bei lackierten Teilen sind Vorversuche erforderlich



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.             | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|----------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 580</b> | 12 | 13,50 / 1l       | <b>5,40<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**PROMAT**  
CHEMICALS



### 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   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 018 +</b> | 12 | 9,38 / 1l        | <b>3,75<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> 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 · Synthetikölmischung mit Haftadditiven in schnell verdunstendem Lösemittel · kurze, offene Zeit ermöglicht über hohen Kapillareffekt zuverlässige Schmierung der Ketteninnenlager · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · enthält PTFE · silikonfrei · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern · geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · besonders empfehlenswert in den Bereichen Schmierung und Wartung · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 030 +</b> | 12 | 14,38 / 1l       | <b>5,75<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

**PROMAT**  
CHEMICALS



### PTFE Spray\*

hochwertiges, hitzebeständiges Trenn- und Gleitmittel · transparentes nicht schmutzendes Gleitmittel · wasser-, öl- und schmutzabweisend · behandelte Teile fetten und verharzen nicht · nicht überlackierbar · abriebfest · widersteht den meisten Chemikalien · temperaturbeständig von ca. -40 °C bis +260 °C · zur wasserabstoßenden Imprägnierung saugender Werkstoffe · hochwirksames Trennmittel bei der Gummi-, Kunststoff- und Holzverarbeitung · Antihafbeschichtung von Dichtungen oder Dichtflächen aller Art · beseitigt selbst bei stark beanspruchten Teilen Quietsch- und Knarrgeräusche

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 605 +</b> | 12 | 17,00 / 1l       | <b>6,80<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

**PROMAT**  
CHEMICALS



### Fettspray\*

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz in schnell verdunstendem Lösemittel · Additive zur Verbesserung der Korrosionsschutzeigenschaften und des Alterungsschutzes sind nur in sehr geringer Menge enthalten · 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   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 050 +</b> | 12 | 11,25 / 1l       | <b>4,50<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> 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 · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei



| Inhalt | Gebinde ml | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|--------|------------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 500 ml | Spraydose  | 40 00 354 105 + | 12 | 5,40 / 1l        | 2,70 <sup>1)</sup> | B690 |
| 5 l    | Kanister   | 40 00 354 106   | 1  | 3,96 / 1l        | 19,80              | B690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Intensiv Bremsenreiniger acetonfrei

Reinigung von Bremsen und anderen Fahrzeugteilen · schnell trocknend und rückstandsfreie Verdampfung, sehr gute Reinigungswirkung · acetonfrei-neutral gegenüber Gummi, Kunststoff und lackierten Flächen · silikonfrei und entfettend



| Inhalt l | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 0,5      | Spraydose | 40 00 354 401 + | 15 | 5,60 / 1l        | 2,80 <sup>1)</sup> | L847 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Bremsenreiniger SOL-X

Treibmittel: CO<sub>2</sub>, hoher Wirkstoffgehalt und hohe Spülwirkung · Basis: Siedegrenzbenzin, ohne Aceton! · Sprühkopf mit Röhrchen, punktueller Sprühstrahl



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.      | VE  | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|---------------|-----|------------------|--------------------|------|
| 500       | Spraydose | 40 00 354 666 | 504 | 5,00 / 1l        | 2,50 <sup>1)</sup> | E690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Kleb-/Dichtstoffentferner\*

entfernt Reste angebackener Feststoffdichtungen, ausgehärtete Dichtungsmassen, ausgehärtete Klebstoffe · anwendbar bei Gegenständen aus Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyäthylen und Polypropylen · zur schnellen und einfachen Beseitigung von Ölrückständen, Fetten, Ölen, Harzen, Teer, Schmier- und Gleitmittlrückständen, Farben und Lacken · **nicht geeignet für lackierte Flächen - Kunststoffe können angegriffen werden. Oberfläche vor dem Einsatz unbedingt an unauffälliger Stelle auf Eignung testen!**



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | 40 00 354 120 + | 12 | 14,13 / 1l       | 5,65 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Druckluftspray\*

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

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 400       | Spraydose | 40 00 354 660 + | 12 | 11,63 / 1l       | 4,65 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



### Hochleistungskühlschmierstoff opta 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 Kühlschmierung 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.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|----------|----------|---------------|------------------|-------|------|
| 5        | Kanister | 40 00 355 500 | 12,26 / 1l       | 61,30 | F691 |



### 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  | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|----------|----------|---------------|------------------|-------|------|
| 1        | Flasche  | 40 00 355 700 | 3,35 / 1l        | 3,35  | A690 |
| 5        | Kanister | 40 00 355 701 | 2,88 / 1l        | 14,40 | A690 |
| 10       | Kanister | 40 00 355 702 | 2,34 / 1l        | 23,40 | A690 |



### 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      | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|--------|--------------|---------------|------------------|-------|------|
| 500 ml | Sprühflasche | 40 00 355 720 | 7,50 / 1l        | 3,75  | A690 |
| 5 l    | Kanister     | 40 00 355 722 | 2,64 / 1l        | 13,20 | A690 |

## 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, Duschabtrennungen 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  | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|----------|----------|---------------|------------------|-------|------|
| 1        | Flasche  | 40 00 355 705 | 3,40 / 1l        | 3,40  | A690 |
| 5        | Kanister | 40 00 355 706 | 2,78 / 1l        | 13,90 | A690 |

## Sanitärreiniger Bucasan T 464

auf Amidosulfonsäurebasis · zur Intensivreinigung aller säurebeständigen Flächen und Gegenstände im Nassbereich · entfernt schonend und streifenfrei, Seifenreste, Urinstein usw. · mit Korrosionsschutz auch auf Chrom und Edelstahl anwendbar · Dosierung: 20-50 ml / 10 l Wasser



| Inhalt l | Gebinde  | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|----------|----------|---------------|------------------|-------|------|
| 10       | Kanister | 90 00 473 344 | 4,37 / 1l        | 43,70 | G847 |

## Industriereiniger\*

Spezialreiniger für Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen, Maschinen usw. · reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte, Gartenmöbel · dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet · < 5 % nichtionische Tenside, NTA · weitere Inhaltsstoffe: Farbstoffe

**Anwendung / Dosierung:** Je nach Verschmutzungsgrad 4 – 20 %ig (320 – 1600 ml/8 Liter kaltem Wasser) verdünnen. Auf eloxierten Flächen nur stark verdünnt anwenden und vorher einen Materialversuch durchführen. Die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.



| Inhalt l | Gebinde  | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|----------|----------|---------------|------------------|-------|------|
| 5        | Kanister | 40 00 355 711 | 4,46 / 1l        | 22,30 | A690 |
| 10       | Kanister | 40 00 355 712 | 4,12 / 1l        | 41,20 | A690 |

## Intensivreiniger JA Top 38

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.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|----------|----------|---------------|------------------|-------|------|
| 10       | Kanister | 90 00 473 180 | 3,90 / 1l        | 39,00 | G847 |

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Scheibenreiniger mit Frostschutz

temperaturbeständig bis ca. **-30 °C** · gebrauchsfertiger Zusatz mit Frostschutz- und Reinigungswirkung für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage mit angenehmen Citrusduft · sorgt für schlierenfreie und sichere Sicht im Winter · für Polycarbonatscheiben und Fächerdüsen geeignet

#### Saisonartikel (Preise auf Anfrage)

| Inhalt l | Gebinde  | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR         | KS   |
|----------|----------|----------------------|------------------|-------------|------|
| 5        | Kanister | <b>40 00 363 211</b> | 1,04 / 1l        | <b>5,20</b> | G849 |



### Autoinnenreiniger

für den gesamten Autoinnenraum · entfernt gründlich und schonend selbst hartnäckigsten Schmutz an Innenverkleidung, Cockpit, Polstersitzen und Fahrzeughimmel · bringt frischen Duft ins Auto

| Inhalt ml | Gebinde      | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR         | KS   |
|-----------|--------------|----------------------|------------------|-------------|------|
| 500       | Sprühflasche | <b>40 00 347 502</b> | 15,10 / 1l       | <b>7,55</b> | L851 |



### 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.             | Grundpreis / EUR | EUR          | KS   |
|----------|----------|----------------------|------------------|--------------|------|
| 5        | Kanister | <b>40 00 363 201</b> | 0,97 / 1l        | <b>4,85</b>  | E849 |
| 20       | Kanister | <b>40 00 363 202</b> | 1,03 / 1l        | <b>20,60</b> | E849 |



### Starthilfespray\*

lässt Benzin- und Dieselmotoren sofort anspringen · schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereissung · 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

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                      | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|--------------------------|------|
| 400       | Spraydose | <b>40 00 354 570 +</b> | 12 | 12,88 / 1l       | <b>5,15<sup>1)</sup></b> | A690 |

<sup>1)</sup> 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 · Farbe weiß

| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.               | VE | Grundpreis / EUR | EUR                       | KS   |
|-----------|-----------|------------------------|----|------------------|---------------------------|------|
| 500       | Spraydose | <b>40 00 354 920 +</b> | 12 | 23,90 / 1l       | <b>11,95<sup>1)</sup></b> | L658 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Ölentferner\*

eine Öldekontaminationsflüssigkeit mit Tiefenwirkung, dringt in den verunreinigten Boden und bringt die tief eingedrungenen Kohlenwasserstoffe zurück an die Oberfläche · zur Reinigung bei alten und neuen Ölverschmutzungen · auf und in porösen Betonflächen und anderen Festböden

**Hinweis:** die ölverunreinigten Stellen satt mit dem Ölentferner einsprühen · anschließend mit handelsüblichem Ölbindemittel aufnehmen · bei sehr starken Verschmutzungen ist gegebenenfalls der Vorgang zu wiederholen

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Inhalt ml | Gebinde   | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 500       | Spraydose | 40 00 354 650 + | 6  | 13,00 / 1l       | 6,50 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> 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 · Konsistenz: flüssig · zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Inhalt l | Gebinde  | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|----------|----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 1        | Dose     | 40 00 355 960 + | 12 | 4,95 / 1l        | 4,95 <sup>1)</sup> | A690 |
| 6        | Kanister | 40 00 355 961   | 1  | 5,12 / 1l        | 30,70              | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Brennspiritus\*

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · Verdüner von Spirituslacken · 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) · zum Reinigen und Enteisen der Scheiben · Dichte: 0,800 · Verdunstungszahl: 8 · Konsistenz: flüssig

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Inhalt l | Gebinde | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|----------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 1        | Flasche | 40 00 355 970 + | 12 | 4,05 / 1l        | 4,05 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Nitrouniversalverdünner\*

geeignet zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · der Verdünner besitzt eine sehr hohe Lösekraft und ist damit sparsam im Verbrauch · für hochwertige Lackarbeiten · 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) · Konsistenz: flüssig

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Inhalt l | Gebinde  | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|----------|----------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 1        | Dose     | 40 00 355 955 + | 12 | 4,50 / 1l        | 4,50 <sup>1)</sup> | A690 |
| 6        | Kanister | 40 00 355 956   | 1  | 4,21 / 1l        | 25,25              | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

## Waschbenzin\*

ausgezeichnetes Lösevermögen · kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verarbeitet werden · empfiehlt sich besonders dort, wo aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel nicht eingesetzt werden sollen, gegenüber Metallen verhält sich das Waschbenzin neutral · Dichte: 0,700 · Konsistenz: flüssig · für alle Entfettungs- und Reinigungsarbeiten, besonders von lackierten und grundierten Teilen einsetzbar · als Löt- und Feuerzeugbenzin geeignet ·

**Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!**

**PROMAT**  
CHEMICALS



| Inhalt l | Gebinde | Art.-Nr.        | VE | Grundpreis / EUR | EUR                | KS   |
|----------|---------|-----------------|----|------------------|--------------------|------|
| 1        | Dose    | 40 00 355 945 + | 12 | 4,85 / 1l        | 4,85 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



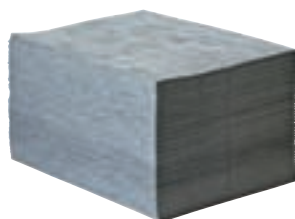
## Ölbindevlies Oil-Only

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 für nicht wässrige Stoffe.

weiß

| L x B cm | bindet bis max. l/VE | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR       | EUR                  | KS   |
|----------|----------------------|---------------|------------------------|----------------------|------|
| 40 x 50  | 84                   | 90 00 467 905 | 5,68 / 1m <sup>2</sup> | 113,60 <sup>1)</sup> | H670 |

<sup>1)</sup> Preis per Karton



## Industriebindevlies Universal

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 für nicht wässrige Stoffe.

grau

| L x B cm | bindet bis max. l/VE | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR       | EUR                  | KS   |
|----------|----------------------|---------------|------------------------|----------------------|------|
| 40 x 50  | 84                   | 90 00 467 907 | 6,10 / 1m <sup>2</sup> | 122,05 <sup>1)</sup> | H670 |

<sup>1)</sup> 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 für nicht wässrige Stoffe.

weiß

| L x B        | Blattzahl/Rolle | Inhalt     | bindet bis max. l/VE | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR                  | KS   |
|--------------|-----------------|------------|----------------------|---------------|------------------|----------------------|------|
| 43 m x 38 cm | 100             | 100 Tücher | 68,6                 | 90 00 467 908 | 2,65 / 1m        | 113,95 <sup>1)</sup> | H670 |

<sup>1)</sup> 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 für nicht wässrige Stoffe.

braun

| L x B        | Blattzahl/Rolle | Inhalt     | bindet bis max. l/VE | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR                  | KS   |
|--------------|-----------------|------------|----------------------|---------------|------------------|----------------------|------|
| 43 m x 38 cm | 200             | 200 Tücher | 83                   | 90 00 467 926 | 3,55 / 1m        | 152,55 <sup>1)</sup> | H670 |

<sup>1)</sup> 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



| L x B         | Inhalt     | bindet bis max. l/VE | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR       | EUR                  | KS   |
|---------------|------------|----------------------|---------------|------------------------|----------------------|------|
| 52 cm x 40 cm | 100 Tücher | 142                  | 90 00 467 931 | 5,64 / 1m <sup>2</sup> | 117,25 <sup>1)</sup> | L848 |
| 46 m x 96 cm  | 1 Rolle    | 288                  | 90 00 467 932 | 5,24 / 1m              | 241,25               | L848 |

<sup>1)</sup> Preis per Karton/100 St.

## 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



| Gebinde | Inhalt kg | Farbe | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|---------|-----------|-------|---------------|------------------|-------|------|
| Karton  | 25        | grün  | 90 00 473 350 | 1,09 / 1kg       | 27,15 | F852 |

## Wachskehrspäne

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



| Gebinde | Inhalt kg | Farbe | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|---------|-----------|-------|---------------|------------------|-------|------|
| Karton  | 25        | blau  | 90 00 473 351 | 1,09 / 1kg       | 27,15 | F852 |



## Universalbindemittel\*

feines Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumaluminiumsilikaten · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß · Aufnahme pro Sack: bis zu 16 Liter Öl

**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           | Gebinde | Körnung mm | Schüttgewicht g/l | Saugleistung max. l | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|------------------|---------|------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------|-------|------|
| 40 l / ca. 20 kg | Sack    | 0,125- 1   | 565               | 16 (pro Sack)       | 40 00 369 670 | 0,34 / 1l        | 13,60 | C690 |

**PROMAT**  
CHEMICALS



## 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 · **1 kg bindet bis zu 1 l Öl · Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 1,15 l Öl**

**DEKRA Stuttgart** geprüft für Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ III R, geprüfte Eignung für Biodiesel **Prüfbericht-Nr. 55178112-3/12** (Standard), **Prüfbericht-Nr. 55178112-4/12** (Spezial)

| Inhalt           | Gebinde | Körnung mm | Schüttgewicht g/l | Saugleistung max. | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR   | KS   |
|------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------|------|
| <b>Spezial</b>   |         |            |                   |                   |               |                  |       |      |
| 20 l / ca. 7 kg  | Sack    | 0,3- 1,5   | 310               | 1,15 l/1 kg       | 90 00 467 911 | 0,56 / 1l        | 11,15 | G670 |
| 40 l / ca. 14 kg | Sack    | 0,3- 1,5   | 310               | 1,15 l/1 kg       | 90 00 467 910 | 0,48 / 1l        | 19,05 | G670 |
| <b>Standard</b>  |         |            |                   |                   |               |                  |       |      |
| 40 l / ca. 12 kg | Sack    | 0,3- 4,0   | 298               | 1 l/1 kg          | 90 00 467 925 | 0,43 / 1l        | 17,00 | G670 |

**SPILLOSENS**  
A RAPID SOLUTION



## 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. 40 00 369 670 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.

**PROMAT**  
CHEMICALS



## VE = 10 St./Karton

| Länge cm | Durchmesser cm | Inhalt            | bindet bis max. l/VE | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR                 | KS   |
|----------|----------------|-------------------|----------------------|---------------|------------------|---------------------|------|
| 120      | 8              | 10 Bindeschläuche | 40                   | 40 00 369 665 | 5,08 / 1m        | 60,90 <sup>1)</sup> | A690 |

<sup>1)</sup> Preis per Karton

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Putztuch WYPALL\* L20 EXTRA, 7314 · 7346 · 7347**  
vielseitig einsetzbar

## AIRFLEX\*-Material

der Allrounder, große Saugfähigkeit bei Öl und Schmier

### die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:

- größere Flüssigkeitsaufnahme (auch im nassen Zustand)
- höhere Reißfestigkeit
- geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung

| Ausführung          | Farbe | L x B ca. mm | Gebinde | Blattzahl/<br>Karton | Blattzahl/Rolle | geeignet für             | Art.-Nr.             | Grundpreis / EUR | EUR                       | KS   |
|---------------------|-------|--------------|---------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|------|
| 2-lagig, perforiert | blau  | 420 x 330    | Karton  | 280                  |                 |                          | <b>90 00 469 652</b> | 0,30 / 1m        | <b>35,50<sup>1)</sup></b> | L910 |
| 2-lagig, perforiert | blau  | 380 x 235    | Rolle   |                      | 1000            | Spender<br>90 00 469 108 | <b>90 00 469 654</b> | 0,06 / 1m        | <b>22,95<sup>2)</sup></b> | L910 |
| 2-lagig, perforiert | blau  | 380 x 330    | Rolle   |                      | 1000            | Spender<br>90 00 469 108 | <b>90 00 469 656</b> | 0,08 / 1m        | <b>31,95<sup>2)</sup></b> | L910 |

<sup>1)</sup> Preis per Karton, <sup>2)</sup> Preis per Rolle



## Putztuch WK 20/30

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (90 00 469 011=2x20g/m<sup>2</sup>/90 00 469 015=3x20g/m<sup>2</sup>) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselarm

**Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!**

**geeignete Spender: Bodenständer Art.-Nr. 90 00 469 003 + 90 00 469 206 oder Wandhalter Art.-Nr. 90 00 469 004 + 90 00 469 207**



| Ausführung     | Farbe | L x B ca. mm | Gebinde | Blattzahl/Rolle | Art.-Nr.             | VE | Grundpreis / EUR | EUR                       | KS   |
|----------------|-------|--------------|---------|-----------------|----------------------|----|------------------|---------------------------|------|
| WK 20, 2-lagig | blau  | 380 x 380    | Rolle   | 500             | <b>90 00 469 011</b> | 2  | 0,08 / 1m        | <b>14,75<sup>1)</sup></b> | G692 |
| WK 30, 3-lagig | blau  | 380 x 380    | Rolle   | 500             | <b>90 00 469 015</b> | 2  | 0,09 / 1m        | <b>17,50<sup>1)</sup></b> | G692 |

<sup>1)</sup> Preis per Rolle



## Handtuchspender 553100 · 553000

für Zickzack und Lagenfalz Handtücher · schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · abschließbar · mit Füllstandsanzeige

**Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher**

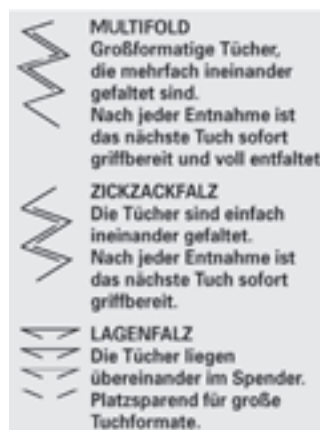


**Papierhandtücher nicht im Lieferumfang enthalten**

| H x B x T ca. mm | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|------------------|----------------------|--------------|------|
| 291 x 332 x 135  | <b>90 00 474 162</b> | <b>41,50</b> | G692 |
| 400 x 280 x 130  | <b>90 00 474 169</b> | <b>64,50</b> | G692 |

## Handtücher TORK

passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 162 u. 90 00 474 169 · Handtücher Art.-Nr. 90 00 474 207 passend für Handtuchspender Art.-Nr. 90 00 474 202



| Ausführung                             | Farbe | Falzung  | L x B ca. mm | Inhalt je Karton       | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------------------------|-------|----------|--------------|------------------------|---------------|-------|------|
| 2-lagig, Dekorprägung, weich, advanced | weiß  | Zickzack | 230 x 250    | 15 x 250 = 3750 Tücher | 90 00 474 166 | 71,50 | H693 |
| 2-lagig, Dekorprägung, advanced        | grün  | Zickzack | 230 x 250    | 15 x 250 = 3750 Tücher | 90 00 474 172 | 61,50 | H693 |

## Bodenständer TORK 652008

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

| H x B x T ca. mm | Ausführung                                  | Farbe       | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|-------|------|
| 1006 x 646 x 530 | Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen | rot/schwarz | 90 00 469 206 | 83,50 | G692 |

## Wandhalter TORK · 652108

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

| H x B x T ca. mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------|---------------|-------|------|
| 463 x 646 x 274  | 90 00 469 207 | 69,50 | G692 |

## Trikotputzlappen

nach DIN 61650 · für einfache Wisch- und Reinigungsarbeiten · weiche Trikotlappen aus Baumwolle · fusselfrei und gut saugend · industriell gereinigte Ware ohne Knöpfe, Ösen und Reißverschlüsse

### Einsatzgebiete:

Raffinerien, Werkstätten, Gebäudereinigung, Industrie



| Farbe | Gebinde | Inhalt kg | Art.-Nr.      | Grundpreis / EUR | EUR                 | KS   |
|-------|---------|-----------|---------------|------------------|---------------------|------|
| bunt  | Würfel  | 10        | 90 00 469 292 | 18,95 / 10kg     | 18,95 <sup>1)</sup> | F691 |
| weiß  | Würfel  | 10        | 90 00 469 293 | 29,50 / 10kg     | 29,50 <sup>1)</sup> | F691 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### Maschinenputztuch

gesteppte bunte Putztücher für grobe Reinigungs- und Wischarbeiten

Art.-Nr. 90 00 469 190 VE = 1000 Tücher = 1 Ballen

Art.-Nr. 90 00 469 191 VE = 350 Tücher gepackt, ca. 10 kg

| Farbe | L x B ca. mm | Anzahl Tücher | Art.-Nr.      | EUR                  | KS   |
|-------|--------------|---------------|---------------|----------------------|------|
| bunt  | 340 x 340    | 1000          | 90 00 469 190 | 112,50 <sup>1)</sup> | F691 |
| bunt  | 340 x 340    | 350           | 90 00 469 191 | 49,50 <sup>1)</sup>  | F691 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



### Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · mit Stahlrohrgestell

| H x B x T mm    | Ausführung   | Deckelfarbe   | Einwurföffnung-Ø mm | Gewicht kg | Gestell  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|--------------|---------------|---------------------|------------|----------|---------------|-------|------|
| 980 x 500 x 530 | mit Standfuß | silber (KS)   | 350                 | 5          | verzinkt | 90 00 466 300 | 57,00 | G730 |
| 980 x 500 x 530 | mit Standfuß | verzinkt (ME) | 350                 | 5          | verzinkt | 90 00 466 305 | 69,50 | G730 |



### Abfallsammler

**zur Wandbefestigung** · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · Maße B 400 x T 510 mm



| Halterung | Deckelfarbe   | Einwurföffnung-Ø mm | Gewicht kg | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|---------------------|------------|---------------|-------|------|
| verzinkt  | silber (KS)   | 350                 | 4,0        | 90 00 466 312 | 50,50 | G730 |
| verzinkt  | verzinkt (ME) | 350                 | 6,8        | 90 00 466 311 | 57,00 | H730 |



### 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 | Stärke µm | Farbe | Inhalt je Karton St. | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|------------|----------|-----------|-------|----------------------|---------------|---------------------|------|
| 700 x 1100 | 120      | 60        | blau  | 250                  | 90 00 466 515 | 59,80 <sup>1)</sup> | E790 |
| 700 x 1100 | 120      | 100       | grau  | 150                  | 90 00 466 518 | 67,80 <sup>1)</sup> | F790 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## SULO

### Müllgroßbehälter

**Kunststoff** · 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      | 90 00 466 115          | 90 00 466 116 | 90 00 466 117 | 90 00 466 120  | 90 00 466 118 | 90 00 466 119 | 58,00 | E730 |
| 240      | 90 00 466 125          | 90 00 466 126 | 90 00 466 127 | 90 00 466 130  | 90 00 466 128 | 90 00 466 129 | 77,00 | E730 |

## Haltering

**für Müllsäcke** · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen



| Ausführung                 | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------------------------|---------------|-------|------|
| für Müllgroßbehälter 120 l | 90 00 466 132 | 31,00 | J730 |
| für Müllgroßbehälter 240 l | 90 00 466 133 | 35,00 | J730 |

## Kunststoffsack

passend **für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l**, Art.-Nr. 90 00 466 115- 90 00 466 129 und für **Styropor-Abfallsammler** · Material Hochdruckpolyethylen

| Inhalt l | Material | Stärke µm | Farbe | Inhalt je Karton St. | Länge mm | Breite mm | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|----------|----------|-----------|-------|----------------------|----------|-----------|---------------|---------------------|------|
| 120      | LD-PE    | 100       | grau  | 100                  | 1250     | 500/450   | 90 00 466 519 | 81,50 <sup>1)</sup> | E730 |
| 240      | LD-PE    | 100       | grau  | 50                   | 1350     | 650/550   | 90 00 466 520 | 58,30 <sup>1)</sup> | E730 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## Handstretchgerät

robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit

**Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang**



| Gewicht kg | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|---------------|-------|------|
| 1,3        | 90 00 487 252 | 65,00 | G780 |

## 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



| Stärke µm | Breite mm | Art.-Nr.        | VE | EUR                 | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|---------------------|------|
| 17        | 450       | 90 00 487 257 + | 6  | 12,10 <sup>1)</sup> | F790 |
| 20        | 450       | 90 00 487 255 + | 6  | 14,60 <sup>1)</sup> | E780 |
| 23        | 450       | 90 00 487 263 + | 6  | 17,50 <sup>1)</sup> | E780 |
| 17        | 500       | 90 00 487 262 + | 6  | 15,10 <sup>1)</sup> | E790 |
| 20        | 500       | 90 00 487 258 + | 6  | 15,70 <sup>1)</sup> | E790 |
| 23        | 500       | 90 00 487 259 + | 6  | 18,90 <sup>1)</sup> | E780 |

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

## Stretchfolie

300-m-Rolle · schwarz



| Stärke µm | Breite mm | Art.-Nr.        | VE | EUR                 | KS   |
|-----------|-----------|-----------------|----|---------------------|------|
| 20        | 500       | 90 00 487 264 + | 6  | 20,20 <sup>1)</sup> | E780 |

<sup>1)</sup> Preis per Rolle

## Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



### 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

| B x T x H mm            | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-------------------------|---------------|-------|------|
| 70/120 x 650 x 750-1100 | 90 00 425 540 | 85,00 | D793 |



### 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    | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-----------------|---------------|--------|------|
| 1500 x 700 x 40 | 90 00 425 542 | 111,50 | D793 |
| 2000 x 700 x 40 | 90 00 425 544 | 147,00 | D793 |



### 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

| B x T x H mm    | Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|-----------------|---------------|--------|------|
| 580 x 650 x 150 | 90 00 425 546 | 103,50 | D793 |



### Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80 % 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



| Gesamtmaße 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 | 90 00 425 930 | 228,00 | D793 |

## Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 80 % 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

**PROMAT**



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Gesamtmaße H x B x T mm | Farbe                                                 | Ausführung            | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------|
| 1000 x 1000 x 500       | anthrazitgrau, RAL 7016/<br>taubenblau NCS 4040 R 70B | 2 Schubladen, 2 Böden | <b>90 00 425 936</b> | <b>402,50</b> | D793 |



## 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!

**PROMAT**



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

| Gesamtmaße H x B x T mm | Farbe                                             | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------|------|
| 1310 x 500 x 500        | anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B | <b>90 00 425 940</b> | <b>364,00</b> | M794 |



## 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 900 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.

**META**  
Das Lagersystem



| Ausführung | Ausstattung           | H x B x T mm      | Art.-Nr.             | EUR           | KS   |
|------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------|------|
| Grundregal | 2 Rahmen, 4 Fachböden | 2000 x 1000 x 400 | <b>90 00 452 930</b> | <b>115,00</b> | G792 |
| Anbauregal | 1 Rahmen, 4 Fachböden | 2000 x 1000 x 400 | <b>90 00 452 931</b> | <b>87,00</b>  | G792 |
| Grundregal | 2 Rahmen, 4 Fachböden | 2000 x 1000 x 500 | <b>90 00 452 935</b> | <b>126,00</b> | G792 |
| Anbauregal | 1 Rahmen, 4 Fachböden | 2000 x 1000 x 500 | <b>90 00 452 936</b> | <b>96,30</b>  | G792 |
| Grundregal | 2 Rahmen, 4 Fachböden | 2000 x 1000 x 600 | <b>90 00 452 940</b> | <b>137,00</b> | G792 |
| Anbauregal | 1 Rahmen, 4 Fachböden | 2000 x 1000 x 600 | <b>90 00 452 941</b> | <b>105,20</b> | G792 |





## 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                            | <b>90 00 452 932</b> | <b>27,40<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 1000 x 500 | 150                            | <b>90 00 452 937</b> | <b>29,50<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 1000 x 600 | 150                            | <b>90 00 452 942</b> | <b>32,30<sup>1)</sup></b> | G792 |

<sup>1)</sup> 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 Raumnutzung 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 für Kästen und Etiketten für Querteiler sind im Lieferumfang enthalten

| L x B x H mm    | Kastengröße | Anzahl Längs-/ Querteiler max. | Art.-Nr.               | VE | EUR                       | KS   |
|-----------------|-------------|--------------------------------|------------------------|----|---------------------------|------|
| 300 x 117 x 90  | 1           | -/4                            | <b>90 00 453 700 +</b> | 16 | <b>3,55<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 300 x 234 x 90  | 2           | 3/ 4                           | <b>90 00 453 701 +</b> | 8  | <b>4,30<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 300 x 234 x 140 | 3           | 3/ 4                           | <b>90 00 453 702 +</b> | 6  | <b>7,80<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 400 x 117 x 90  | 4           | -/6                            | <b>90 00 453 703 +</b> | 16 | <b>4,60<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 400 x 234 x 90  | 5           | 3/ 6                           | <b>90 00 453 704 +</b> | 8  | <b>5,40<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 400 x 234 x 140 | 6           | 3/ 6                           | <b>90 00 453 705 +</b> | 6  | <b>8,55<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 500 x 117 x 90  | 7           | -/8                            | <b>90 00 453 706 +</b> | 16 | <b>5,45<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 500 x 234 x 90  | 8           | 3/ 8                           | <b>90 00 453 707 +</b> | 8  | <b>7,20<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 500 x 234 x 140 | 9           | 3/ 8                           | <b>90 00 453 708 +</b> | 6  | <b>9,90<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 600 x 117 x 90  | 10          | -/10                           | <b>90 00 453 709 +</b> | 16 | <b>7,75<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 600 x 234 x 90  | 11          | 3/10                           | <b>90 00 453 710 +</b> | 8  | <b>9,85<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 600 x 234 x 140 | 12          | 3/10                           | <b>90 00 453 711 +</b> | 6  | <b>12,80<sup>1)</sup></b> | G792 |

<sup>1)</sup> Preis per St.



## Querteiler

**für Regalkästen** · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld (für EDV-Etiketten ausgelegt) · im 50-mm-Raster verstellbar · VE = 10 Stück

| passend für                                                        | Art.-Nr.             | EUR                       | KS   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------|
| 90 00 453 700 +, 90 00 453 703 +, 90 00 453 706 +, 90 00 453 709 + | <b>90 00 453 720</b> | <b>6,30<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 90 00 453 701 +, 90 00 453 704 +, 90 00 453 707 +, 90 00 453 710 + | <b>90 00 453 721</b> | <b>9,20<sup>1)</sup></b>  | G792 |
| 90 00 453 702 +, 90 00 453 705 +, 90 00 453 708 +, 90 00 453 711 + | <b>90 00 453 722</b> | <b>13,20<sup>1)</sup></b> | G792 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Längsteiler

**für Regalkästen** · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

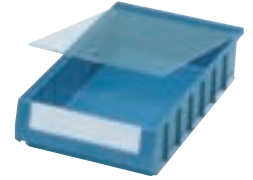
| passend für   | Art.-Nr.             | EUR                       | KS   |
|---------------|----------------------|---------------------------|------|
| 90 00 453 701 | <b>90 00 453 725</b> | <b>25,40<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 90 00 453 702 | <b>90 00 453 726</b> | <b>32,90<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 90 00 453 704 | <b>90 00 453 727</b> | <b>29,90<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 90 00 453 705 | <b>90 00 453 728</b> | <b>42,00<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 90 00 453 707 | <b>90 00 453 729</b> | <b>33,90<sup>1)</sup></b> | G792 |
| 90 00 453 708 | <b>90 00 453 730</b> | <b>46,50<sup>1)</sup></b> | G792 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Staubdeckel

**für Regalkästen** · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück



| passend für                      | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|----------------------------------|---------------|---------------------|------|
| 90 00 453 700 +                  | 90 00 453 735 | 31,50 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 701 +, 90 00 453 702 + | 90 00 453 736 | 40,50 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 703 +                  | 90 00 453 737 | 38,50 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 704 +, 90 00 453 705 + | 90 00 453 738 | 49,50 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 706 +                  | 90 00 453 739 | 47,50 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 707 +, 90 00 453 708 + | 90 00 453 740 | 55,60 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 709 +                  | 90 00 453 741 | 57,40 <sup>1)</sup> | G792 |
| 90 00 453 710 +, 90 00 453 711 + | 90 00 453 742 | 63,80 <sup>1)</sup> | G792 |

<sup>1)</sup> 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       | 90 00 453 745 | 12,80 <sup>1)</sup> | G792 |
| 234       | 90 00 453 746 | 14,60 <sup>1)</sup> | G792 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## Etikettenschutzfolie

**für Regalkästen** · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

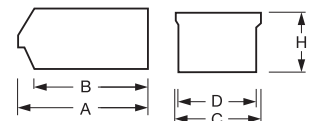
| B x H mm  | Farbe       | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|-----------|-------------|---------------|--------------------|------|
| 117 x 90  | transparent | 90 00 453 747 | 4,90 <sup>1)</sup> | G792 |
| 234 x 90  | transparent | 90 00 453 748 | 5,10 <sup>1)</sup> | G792 |
| 234 x 140 | transparent | 90 00 453 749 | 5,20 <sup>1)</sup> | G792 |

<sup>1)</sup> 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

**PROMAT**



| Länge A/B mm | Breite C/D mm | Höhe H mm | Tragfähigkeit kg | Auflast kg | Kasten-größe | Art.-Nr. blau   | Art.-Nr. gelb   | Art.-Nr. grün   | Art.-Nr. rot    | VE | EUR                 | KS   |
|--------------|---------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|---------------------|------|
| 500/450      | 310/300       | 200       | 60,0             | 180,0      | MK2          | 90 00 453 800 + | 90 00 453 801 + | 90 00 453 802 + | 90 00 453 803 + | 10 | 11,50 <sup>1)</sup> | C792 |
| 500/450      | 310/300       | 140       | 50,0             | 180,0      | MK2Z         | 90 00 453 805 + | 90 00 453 811 + | 90 00 453 817 + | 90 00 453 823 + | 14 | 10,55 <sup>1)</sup> | C792 |
| 350/300      | 210/200       | 200       | 20,0             | 100,0      | MK3          | 90 00 453 806 + | 90 00 453 807 + | 90 00 453 808 + | 90 00 453 809 + | 10 | 7,55 <sup>1)</sup>  | C792 |
| 350/300      | 210/200       | 140       | 20,0             | 100,0      | MK3Z         | 90 00 453 830 + | 90 00 453 831 + | 90 00 453 832 + | 90 00 453 833 + | 14 | 5,35 <sup>1)</sup>  | C792 |
| 230/200      | 150/140       | 130       | 10,0             | 50,0       | MK4          | 90 00 453 812 + | 90 00 453 813 + | 90 00 453 814 + | 90 00 453 815 + | 25 | 2,75 <sup>1)</sup>  | C792 |
| 160/140      | 100/ 95       | 75        | 5,0              | 35,0       | MK5          | 90 00 453 818 + | 90 00 453 819 + | 90 00 453 820 + | 90 00 453 821 + | 25 | 1,35 <sup>1)</sup>  | C792 |
| 85/ 65       | 100/ 95       | 50        | 1,5              | 10,5       | MK6          | 90 00 453 824 + | 90 00 453 825 + | 90 00 453 826 + | 90 00 453 827 + | 50 | 0,98 <sup>1)</sup>  | C792 |

<sup>1)</sup> Preis per St.

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

## PROMAT



### 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             | 90 00 453 834 | 48,80 <sup>1)</sup> | M794 |
| MK2Z            | 90 00 453 835 | 44,70 <sup>1)</sup> | M794 |
| MK3             | 90 00 453 836 | 38,20 <sup>1)</sup> | C792 |
| MK3Z            | 90 00 453 837 | 34,20 <sup>1)</sup> | C792 |
| MK4             | 90 00 453 838 | 27,50 <sup>1)</sup> | B791 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## PROMAT



### Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

| für Kastengröße | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|-----------------|---------------|---------------------|------|
| MK2             | 90 00 453 839 | 38,00 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK2Z            | 90 00 453 840 | 33,30 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK3             | 90 00 453 841 | 31,50 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK3Z            | 90 00 453 842 | 25,90 <sup>1)</sup> | B791 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## PROMAT



### Etikett

für Promat-Sichtlagerkästen · weiß · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück



| für Kastengröße | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|-----------------|---------------|---------------------|------|
| MK2, MK 3       | 90 00 453 849 | 10,35 <sup>1)</sup> | A790 |
| MK4             | 90 00 453 850 | 7,90 <sup>1)</sup>  | A790 |
| MK5             | 90 00 453 851 | 6,40 <sup>1)</sup>  | B791 |
| MK6             | 90 00 453 852 | 5,90 <sup>1)</sup>  | B791 |
| MK2Z, MK3Z      | 90 00 453 853 | 9,05 <sup>1)</sup>  | A790 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## PROMAT



### Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

| für Kastengröße | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|-----------------|---------------|---------------------|------|
| MK2             | 90 00 453 856 | 49,60 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK2Z            | 90 00 453 857 | 47,00 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK3Z            | 90 00 453 858 | 34,90 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK3             | 90 00 453 859 | 38,10 <sup>1)</sup> | B791 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

## PROMAT



### Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück

| für Kastengröße | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|-----------------|---------------|---------------------|------|
| MK2, MK2Z       | 90 00 453 860 | 69,80 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK3, MK3Z       | 90 00 453 861 | 39,40 <sup>1)</sup> | B791 |
| MK4             | 90 00 453 862 | 25,60 <sup>1)</sup> | C792 |
| MK5             | 90 00 453 863 | 9,45 <sup>1)</sup>  | B791 |

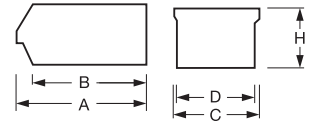
<sup>1)</sup> Preis per VE

## 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



| Art.-Nr.    | 90 00 453 880 + | 90 00 453 881 + |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Länge A mm  | 230             | 160             |
| Länge B mm  | 200             | 140             |
| Breite C mm | 150             | 100             |
| Breite D mm | 140             | 95              |
| Höhe H mm   | 130             | 75              |
| Auflast kg  | 50              | 35              |
| Kastengröße | MK4             | MK5             |



| Art.-Nr.        | VE | EUR                | KS   |
|-----------------|----|--------------------|------|
| 90 00 453 880 + | 25 | 4,95 <sup>1)</sup> | C792 |
| 90 00 453 881 + | 25 | 2,80 <sup>1)</sup> | C792 |

<sup>1)</sup> 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 geschlossen, 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   | 90 00 447 798 | 90 00 447 799 | 4,60  | D793 |
| 400 x 300 x 120        | 355 x 255 x 115        | 10       | Muschelgriff   | 90 00 447 800 | 90 00 447 801 | 8,15  | D793 |
| 400 x 300 x 170        | 355 x 255 x 165        | 14       | Durchfassgriff | 90 00 447 803 | 90 00 447 804 | 8,95  | D793 |
| 400 x 300 x 220        | 355 x 255 x 215        | 20       | Durchfassgriff | 90 00 447 806 | 90 00 447 807 | 11,20 | D793 |
| 400 x 300 x 320        | 355 x 255 x 315        | 31       | Durchfassgriff | 90 00 447 809 | 90 00 447 808 | 13,40 | D793 |
| 600 x 400 x 75         | 553 x 355 x 70         | 15       | Griffleiste    | 90 00 447 810 | -             | 11,00 | D793 |
| 600 x 400 x 120        | 555 x 355 x 115        | 24       | Muschelgriff   | 90 00 447 812 | 90 00 447 813 | 12,40 | D793 |
| 600 x 400 x 150        | 553 x 353 x 145        | 33       | Durchfassgriff | 90 00 447 815 | 90 00 447 816 | 15,20 | D793 |
| 600 x 400 x 170        | 555 x 355 x 165        | 34       | Durchfassgriff | 90 00 447 818 | 90 00 447 819 | 16,10 | D793 |
| 600 x 400 x 220        | 555 x 355 x 215        | 42       | Durchfassgriff | 90 00 447 821 | 90 00 447 822 | 17,40 | D793 |
| 600 x 400 x 236        | 555 x 355 x 231        | 50       | Durchfassgriff | 90 00 447 824 | -             | 18,60 | D793 |
| 600 x 400 x 280        | 553 x 353 x 275        | 55       | Durchfassgriff | 90 00 447 827 | 90 00 447 828 | 21,90 | D793 |
| 600 x 400 x 340        | 553 x 353 x 335        | 70       | Durchfassgriff | 90 00 447 830 | 90 00 447 831 | 24,90 | D793 |
| 600 x 400 x 420        | 550 x 350 x 415        | 80       | Durchfassgriff | 90 00 447 833 | 90 00 447 834 | 30,20 | D793 |

## Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe grau · VE = Beutel á 10 Stück



| Farbe | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|-------|---------------|--------------------|------|
| grau  | 90 00 447 872 | 4,20 <sup>1)</sup> | H720 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

Lockweller



## Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe weiß · VE = Beutel á 10 Stück

| Farbe | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|-------|---------------|--------------------|------|
| weiß  | 90 00 447 873 | 4,20 <sup>1)</sup> | H720 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

Lockweller

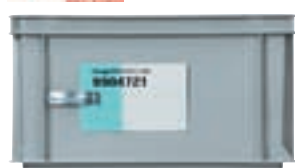


## Scharnierdeckel

mit einrastendem Schiebeverschluss · Farbe grau

| Länge mm | Breite mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|----------|-----------|---------------|-------|------|
| 400      | 300       | 90 00 447 874 | 7,75  | H720 |
| 600      | 400       | 90 00 447 875 | 10,20 | H720 |

Lockweller



## Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe

| Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------|------|
| 90 00 447 878 | 1,85 | G720 |

PROMAT



## 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 · zerlegte Anlieferung

| Art.-Nr.            | 90 00 444 230 |
|---------------------|---------------|
| Tragfähigkeit kg    | 250           |
| Rahmen              | offen         |
| Ladehöhe mm         | 182           |
| Bereifung           | TPE           |
| Rad-Ø mm            | 125           |
| Gewicht kg          | 9,2           |
| Ladefläche L x B mm | 605 x 405     |

| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 444 230 | 79,80 | C792 |

Lockweller



## Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit 4 Einsatzkästen · mit 1 Griff an der Längsseite · Einsatzkästen blau, 2 mit festem Querteiler, L 276 x B 176 x H 110 mm · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher 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       | 90 00 447 899 | 59,10 | G720 |



## 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 | Innenmaße L x B x H mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------------------|------------------------|---------------|-------|------|
| 235 x 185 x 48         | 228 x 136 x 42         | 90 00 447 900 | 7,30  | F720 |
| 275 x 230 x 83         | 261 x 170 x 77         | 90 00 447 901 | 10,60 | F720 |
| 340 x 275 x 83         | 326 x 222 x 77         | 90 00 447 902 | 14,60 | F720 |
| 395 x 295 x 106        | 379 x 234 x 100        | 90 00 447 903 | 16,70 | G720 |
| 450 x 360 x 140        | 434 x 289 x 132        | 90 00 447 904 | 26,60 | F720 |

## Werkzeugtragekasten

aus Polypropylen · mit 3 Fächern und Softgriff · mit Maßeiste cm/Zoll

lockysider



| L x B x H mm    | Farbe | Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|-----------------|-------|---------------|------|------|
| 385 x 275 x 140 | blau  | 90 00 447 750 | 4,60 | G720 |

## Klappbox

aus Polypropylen · mit 2 Softgriffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

lockysider



| L x B x H mm    | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|---------------|-------|------|
| 485 x 345 x 230 | 90 00 447 755 | 17,10 | H720 |

## 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

bott

### Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge



| B x L mm   | Farbe                | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|------------|----------------------|---------------|-------|------|
| 457 x 495  | enzianblau, RAL 5010 | 90 00 429 204 | 29,90 | H793 |
| 457 x 991  | enzianblau, RAL 5010 | 90 00 429 205 | 49,00 | H793 |
| 457 x 1486 | enzianblau, RAL 5010 | 90 00 429 206 | 64,30 | H793 |
| 457 x 1981 | enzianblau, RAL 5010 | 90 00 429 207 | 81,30 | H793 |
| 457 x 495  | lichtgrau, RAL 7035  | 90 00 429 026 | 29,90 | H793 |
| 457 x 991  | lichtgrau, RAL 7035  | 90 00 429 027 | 49,00 | H793 |
| 457 x 1486 | lichtgrau, RAL 7035  | 90 00 429 028 | 64,30 | H793 |
| 457 x 1981 | lichtgrau, RAL 7035  | 90 00 429 029 | 81,30 | H793 |

## Werkbankhalterung

**für Lochplattenwände** · 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

bott



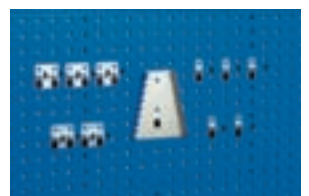
| Art.-Nr.      | EUR  | KS   |
|---------------|------|------|
| 90 00 429 025 | 9,70 | H793 |

## Werkzeughaltersortiment

### 11-teilig

Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter

bott



| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 030 | 29,90 | H793 |

# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel



**Ablageboden**  
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



| B x T x H mm       | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 450 x 170 x 105/30 | 90 00 429 043 | 22,90 | H793 |



**Ablageboden**  
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



| B x T x H mm       | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|--------------------|---------------|-------|------|
| 450 x 250 x 105/30 | 90 00 429 044 | 29,90 | H793 |



**Ablagekasten**  
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme



| Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|----------|---------|---------------|-------|------|
| 225       | 175      | 65      | 90 00 429 045 | 17,90 | H793 |



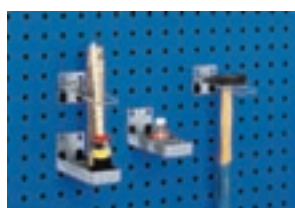
**Ablagekasten**  
lichtgrau · passend für Lochplattenwände



| Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|----------|---------|---------------|-------|------|
| 450       | 175      | 65      | 90 00 429 046 | 21,90 | H793 |



**Kombihalter**  
2-teilig



| B x T mm | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|----------|---------------|---------------------|------|
| 50 x 150 | 90 00 429 047 | 22,90 <sup>1)</sup> | H793 |

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

<sup>1)</sup> Preis per VE

## Schlauchhalter

aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial

bott

| B x T mm  | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------|---------------|-------|------|
| 190 x 70  | 90 00 429 053 | 19,90 | H793 |
| 250 x 100 | 90 00 429 054 | 30,90 | H793 |
| 350 x 140 | 90 00 429 055 | 45,90 | H793 |
| 420 x 190 | 90 00 429 056 | 69,90 | H793 |



## Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · B 424 x T 231 x H 226 mm · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

bott

| B x T x H mm    | Rollenbreite mm | Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|-----------------|-----------------|---------------|-------|------|
| 424 x 231 x 226 | max. 380        | 90 00 429 058 | 37,50 | H793 |



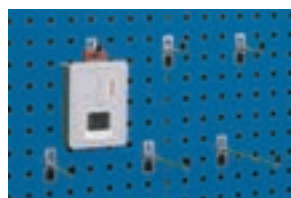
## Haken

mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott

| Tiefe mm | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|----------|---------------|--------------------|------|
| 25       | 90 00 429 069 | 5,75 <sup>1)</sup> | H793 |
| 50       | 90 00 429 070 | 6,25 <sup>1)</sup> | H793 |
| 75       | 90 00 429 071 | 6,75 <sup>1)</sup> | H793 |
| 100      | 90 00 429 072 | 7,25 <sup>1)</sup> | H793 |
| 150      | 90 00 429 073 | 9,25 <sup>1)</sup> | H793 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



## Doppelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück

bott

| Tiefe mm | Art.-Nr.      | EUR                 | KS   |
|----------|---------------|---------------------|------|
| 25       | 90 00 429 079 | 10,50 <sup>1)</sup> | H793 |
| 50       | 90 00 429 080 | 11,50 <sup>1)</sup> | H793 |
| 75       | 90 00 429 081 | 12,50 <sup>1)</sup> | H793 |
| 150      | 90 00 429 082 | 18,00 <sup>1)</sup> | H793 |

<sup>1)</sup> Preis per VE



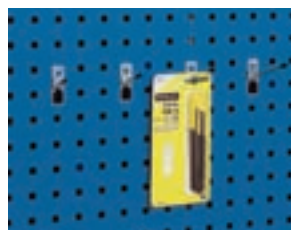
## Haltesttift

Ø 4 mm · VE = 5 Stück

bott

| Tiefe mm | Art.-Nr.      | EUR                | KS   |
|----------|---------------|--------------------|------|
| 25       | 90 00 429 083 | 5,50 <sup>1)</sup> | H793 |

<sup>1)</sup> Preis per VE

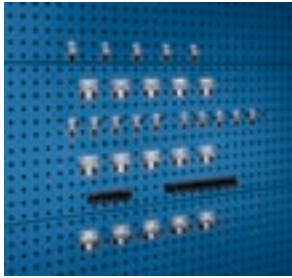


# Bau- und Handwerkzeuge, Betriebsmittel

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 32-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter

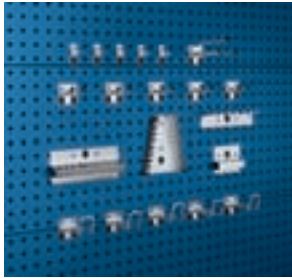


| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 90 00 429 155 | 124,00 | H793 |

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 20-teilig

Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen

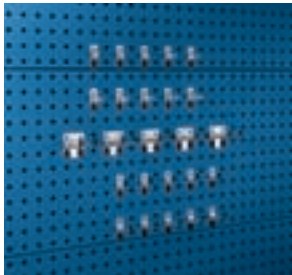


| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 156 | 95,90 | H793 |

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 25-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen



| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 157 | 46,90 | H793 |

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 15-teilig

Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm

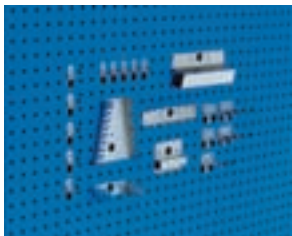


| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 160 | 22,90 | H793 |

**bott**

## Werkzeughaltersortiment 20-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen

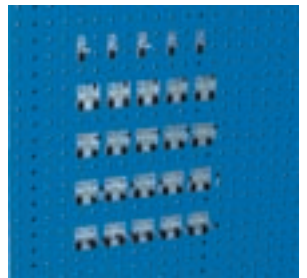


| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 162 | 77,90 | H793 |

## Werkzeughaltersortiment 25-tlg.

Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen

bott

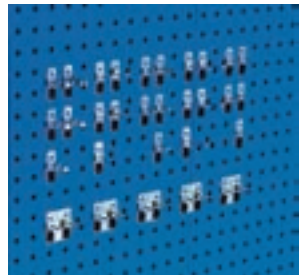


| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 164 | 64,90 | H793 |

## Werkzeughaltersortiment 30-tlg.

Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen

bott

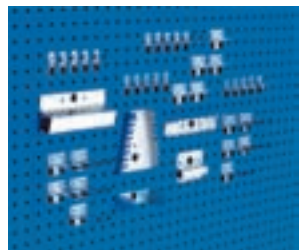


| Art.-Nr.      | EUR   | KS   |
|---------------|-------|------|
| 90 00 429 165 | 49,80 | H793 |

## Werkzeughaltersortiment 40-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

bott

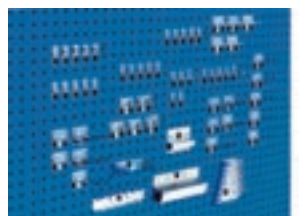


| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 90 00 429 166 | 119,00 | H793 |

## Werkzeughaltersortiment 60-teilig

Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

bott

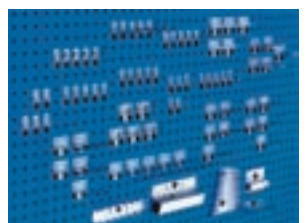


| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 90 00 429 167 | 169,80 | H793 |

## Werkzeughaltersortiment 80-teilig

Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter

bott



| Art.-Nr.      | EUR    | KS   |
|---------------|--------|------|
| 90 00 429 168 | 198,00 | H793 |

**bott**

## Dosenhalter Ø max. 68 mm



| Breite mm | Anzahl Aufnahmen | Ø mm    | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-----------|------------------|---------|----------------------|--------------|------|
| 225       | 3                | max. 68 | <b>90 00 429 183</b> | <b>15,90</b> | H793 |

**bott**

## 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 · ausbaufähiges Lochplattensystem · Oberfläche pulverbeschichtet · stabile, verzinkte Stahl-Halterungen · Halter und Haken mit Kunststoffkappen



### Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge

| Breite mm | Länge mm | Farbe                   | Art.-Nr.             | EUR          | KS   |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------|--------------|------|
| 457       | 495      | anthrazitgrau, RAL 7016 | <b>90 00 429 230</b> | <b>29,90</b> | H793 |
| 457       | 991      | anthrazitgrau, RAL 7016 | <b>90 00 429 231</b> | <b>49,00</b> | H793 |
| 457       | 1486     | anthrazitgrau, RAL 7016 | <b>90 00 429 232</b> | <b>64,30</b> | H793 |
| 457       | 1981     | anthrazitgrau, RAL 7016 | <b>90 00 429 233</b> | <b>81,30</b> | H793 |