# DAUERBRENNER

## OFFRE DE LONGUE DURÉE

## 2019/2020

HAZET ARTILUX B&W INTERNATIONAL CHANNELLOCK
CONDOR DAWELL DRONCO DURLACH EZSTEP HK PORTER
HUBITOOLS JWL KUKKO MARKLINE METEC SYSTEME MINI MULE
OSBORN PEDDINGHAUS RUKO SCANGRIP SCHRÖDER TOUFIX
ULLMAN VIGOR VOGEL GERMANY WEICON WELLER WISS

**WIR FÜHREN NUR QUALITÄTSPRODUKTE!**
**NOTRE DEVISE C'EST LA QUALITÉ!**

166C 166N

## Werkzeugwagen HAZET-Assistent

Arbeitshöhe 1000 mm. Tischplatte Buche. Kunststoff-Kästen verstärkt. Geräumiger, hoher Unterkasten aus Stahlblech mit Gummi-Stoss-Schutz.
Abmessungen L 725 x B 400 x H 1100 (640) mm, inkl. Vorhängeschloss. Farbe blau.

## *Chariots à outils HAZET Assistent*

*Hauteur de travail 1000 mm. Surface avec plateau en hêtre. Caissons en plastique, renforcés. Bac de base spacieux en tôle avec pare-chocs en caoutchouc.*
*Dimensions: L 725 x P 400 x H 1100 (640) mm, avec cadenas, couleur bleu.*

| Nr./*no.* | Schubladen/*tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **166C** | Säulen abschwenkbar/*collones rabattables* | 24,0 | 1604.00 | **1090.00** |

Ausführung mit Stahlblechunterkasten und abschwenkbaren Säulen
*Avec bac en tôle d'acier, colonnes rabattables, servant de poignées.*

| Nr./*no.* | Abmessungen/*dimensions* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **166N** | L 680 x B 350 x H 965 (500) | 24,5 | 1523.00 | **970.00** |

178N-7

## Werkzeugwagen HAZET 177 / *Chariots à outils HAZET 177*

*H 915 x B 779 x T 496 mm,* Schubladen/*tiroirs 519 x 348 mm.*

| Nr./*no.* | Schubladen/*tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **177-6** | 4 x 80 mm, 2 x 165 mm | 60,0 | 1280.00 | **780.00** |
| **177-7** | 6 x 80 mm, 1 x 165 mm | 62,0 | 1351.00 | **860.00** |

## Werkzeugwagen HAZET 178N

Abmessungen H 1035 x B 780 x T 498 mm, mit Kantenschutz oben, Schubladen-Innenmasse 519 x 348 mm.

## *Chariots à outils HAZET 178N*

*Dimensions H 1035 x B 780 x T 498 mm, tous les bords supérieurs avec protection anti choc. Dimensions intérieurs des tiroirs 519 x 348 mm.*

| Nr./*no.* | Schubladen/*tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **178N-7** | 5 x 80 mm, 2 x 165 mm | 74,1 | 1523.00 | **990.00** |

## Neue Werkstattwagen-Generation Assistent 179 N

In der Werkstattwagen-Generation Assistent 179 N gibt es vier Modelle in drei verschiedenen Baureihen, die sich jeweils in ihrer Breite und der Ausführung der Arbeitsplatte unterscheiden: 179 N / 179 N X, 179 N XL und 179 NXXL. Alle Modelle mit einem «X» in der HAZET Nummer, verfügen serienmässig über eine Edelstahlarbeitsplatte und einen Edelstahl-Fahrgriff. Das Modell 179 N hat eine Kunststoff-Arbeitsplatte und einen schwarz gepulverten Metallfahrgriff. Jeder «Assistent» verfügt nun über eine doppelwandige, vollständig verschweisste Konstruktion und neuen Kantenschutz mit innenliegendem Dämpfungskonzept. Darüber hinaus sorgen einerseits der ergonomisch optimierte Fahrgriff und andererseits Leichtlaufrollen für eine bessere Wendigkeit auch bei hoher Last. Alle Schubladen verfügen jetzt über einen automatischen Selbsteinzug, der die Schublade schnell und sicher in der Endlage positioniert. Die neue hochsichere Schliessanlage mit Schloss auf der linken Seite des Wagens schützt den wertvollen Inhalt vor ungewolltem Zugriff. Schloss und Schlüssel sind dadurch besser gegen Beschädigungen geschützt. Dank eines neuen Trennblechkonzepts besteht nun auch die Möglichkeit, Schubladen in der Tiefe statt nur in der Breite zu unterteilen. Alle Wagen werden komplett montiert beim Kunden angeliefert, bedeutet nur noch «Auspacken und Loslegen».

## *Nouvelle génération de chariots d'atelier Assistent 179 N*

*Dans la génération de chariots d'atelier Assistent 179 N, il existe quatre modèles en trois séries différentes, chacune avec une largeur et un plan de travail différents : 179 N / 179 N X, 179 N XL et 179 N XXL. Tous les modèles avec un «X» dans le numéro HAZET ont un plan de travail en acier inoxydable et une poignée en acier inoxydable en standard. Le modèle 179 N est équipé d'un plan de travail en plastique et d'une poignée en métal laqué époxy noir. Chaque «assistant» dispose désormais d'une construction à double paroi, entièrement soudée et d'une nouvelle protection des arêtes avec un concept d'amortissement interne. De plus, la poignée de commande ergonomique optimisée d'une part et les roulettes à roulement souple d'autre part assurent une meilleure maniabilité même avec des charges élevées. Tous les tiroirs sont désormais équipés d'un mécanisme de fermeture automatique qui positionne le tiroir rapidement et en toute sécurité en position finale. Le nouveau système de fermeture de haute sécurité avec serrure sur le côté gauche du chariot protège le contenu de valeur contre tout accès non désiré. La serrure et la clé sont ainsi mieux protégées contre les dommages. Grâce à un nouveau concept de plaque de séparation, il est désormais possible de diviser les tiroirs en profondeurs au lieu de largeurs. Tous les chariots sont livrés complètement montés chez le client, c'est-à-dire seulement «déballer et démarrer».*

## Werkzeugwagen HAZET 179 N / 179 NX

Abmessungen H 1020 x B 786 x T 518 mm, Schublade Innenmass 522 x 398 mm. Schubladen belastbar mit 25 kg.

## *Chariots à outils HAZET 179 N / 179 NX*

*Dimensions H 1020 x L 786 x P 518 mm, dimensions intérieures du tiroir 522 x 398 mm. Tiroirs chargeables de 25 kg.*

| Nr. / *no.* | Arbeitsplatte / *Plateau* | Schubladen / *tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **179N-6** | Kunststoff / *plastique* | 3 x 77 mm, 3 x 162 mm | 90,0 | 2160.00 | **1490.00** |
| **179N-7** | Kunststoff / *plastique* | 5 x 77 mm, 2 x 162 mm | 90,0 | 2220.00 | **1575.00** |
| **179N-8** | Kunststoff / *plastique* | 7 x 77 mm, 1 x 162 mm | 90,0 | 2390.00 | **1699.00** |
| **179NX-6** | Edelstahl / *inox* | 3 x 77 mm, 3 x 162 mm | 90,0 | 2290.00 | **1595.00** |
| **179NX-7** | Edelstahl / *inox* | 5 x 77 mm, 2 x 162 mm | 90,0 | 2330.00 | **1640.00** |
| **179NX-8** | Edelstahl / *inox* | 7 x 77 mm, 1 x 162 mm | 90,0 | 2530.00 | **1740.00** |

179N-7

## Werkzeugwagen HAZET 179 N XL

Abmessungen H 1020 x B 959 x T 518 mm, Schublade Innenmass 696 x 398 mm. Schubladen belastbar mit 40 kg.

## *Chariots à outils HAZET 179 N XL*

*Dimensions H 1020 x L 959 x P 518 mm, dimensions intérieures du tiroir 696 x 398 mm. Tiroirs chargeables de 40 kg.*

| Nr. / *no.* | Arbeitsplatte / *Plateau* | Schubladen / *tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **179NXL-6** | Edelstahl / *inox* | 3 x 77 mm, 3 x 162 mm | 125,0 | 3460.00 | **2360.00** |
| **179NXL-7** | Edelstahl / *inox* | 5 x 77 mm, 2 x 162 mm | 125,0 | 3630.00 | **2499.00** |
| **179NXL-8** | Edelstahl / *inox* | 7 x 77 mm, 1 x 162 mm | 125,0 | 3790.00 | **2560.00** |

## Werkzeugwagen HAZET 179 N XXL

Abmessungen H 1020 x B 1133 x T 518 mm, Schublade Innenmass 870 x 398 mm. Schubladen belastbar mit 40 kg.

## *Chariots à outils HAZET 179 N XXL*

*Dimensions H 1020 x L 1133 x P 518 mm, dimensions intérieures du tiroir 870 x 398 mm. Tiroirs chargeables de 40 kg.*

| Nr. / *no.* | Arbeitsplatte / *Plateau* | Schubladen / *tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **179NXXL-7** | Edelstahl / *inox* | 5 x 77 mm, 2 x 162 mm | 145,0 | 4460.00 | **2950.00** |
| **179NXXL-8** | Edelstahl / *inox* | 7 x 77 mm, 1 x 162 mm | 145,0 | 4710.00 | **3050.00** |

179NX-7

179NXL-7

179NXXL-7

## Werkbank HAZET 179 NW mit Türe

Abmessungen H 965 x B 1150 x T 600 mm, Schublade Innenmass 522 x 398 mm. Schubladen belastbar mit 25 / 40 kg. Mit Türe.

## *Etabli mobil HAZET 179 NW avec porte*

*Dimensions H 968 x L 1150 x P 600 mm, dimensions intérieures du tiroir 522 x 398 mm. Tiroirs chargeables de 25 / 40 kg. Avec porte.*

| Nr. / *no.* | Arbeitsplatte / *Plateau* | Schubladen / *tiroirs* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **179NW-7** | Holz / bois | 6 x 76 mm, 1 x 161 mm | 120,0 | 3290.00 | **2250.00** |

## Werkzeugwagen HAZET 177

Mit 119-teiligem Werkzeugsatz.

## *Chariots à outils HAZET 177*

*Complet avec un jeu de 119 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **177-7/119** | 177-7 | | 2340.00 | **1640.00** |

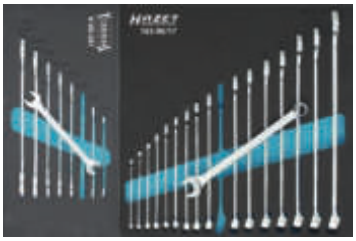
## Werkzeugwagen HAZET 178N

Mit 147-teiligem Werkzeugsatz.

## *Chariots à outils HAZET 178N*

*Complet avec un jeu de 147 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **178N-7/147** | 178N-7 | 93,0 | 3040.00 | **1875.00** |



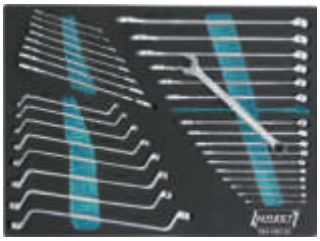
## Werkzeugwagen HAZET 179N

Mit 220-teiligem Werkzeugsatz.

## *Chariots à outils HAZET 179N*

*Complet avec un jeu de 220 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **179N-7/220** | 179N-7 | 106,0 | 5220.00 | **3470.00** |



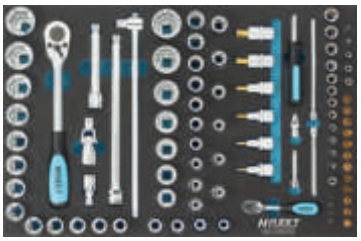
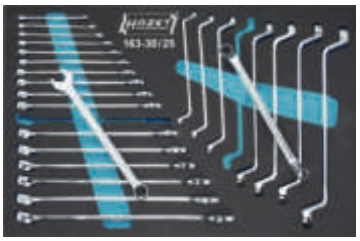
## Werkzeugwagen HAZET 179N

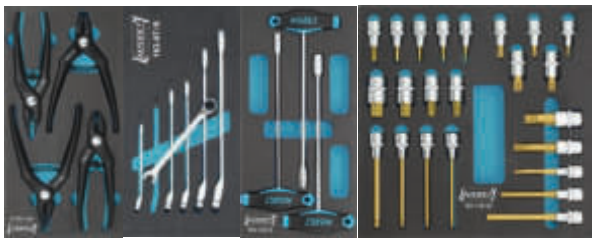
Mit 300-teiligem Werkzeugsatz.

## *Chariots à outils HAZET 179N*

*Complet avec un jeu de 300 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **179N-8-RAL7021/300** | 179N-8-RAL7012 | 128,0 | 10120.00 | **5950.00** |



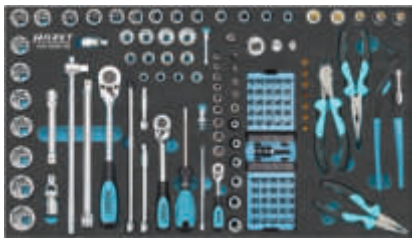
## Werkzeugwagen HAZET 179NXL

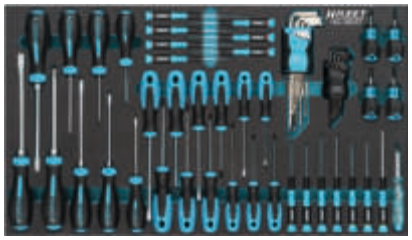
Mit 265-teiligem Werkzeugsatz.

## *Chariots à outils HAZET 179NXL*

*Complet avec un jeu de 265 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **179NXL-7/265** | 179NXL-7 | 131,0 | 6980.00 | **4450.00** |





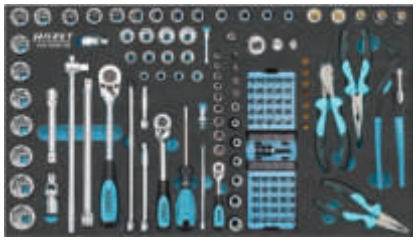
## Werkzeugwagen HAZET 179NXXL

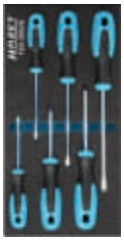
Mit 340-teiligem Werkzeugsatz.

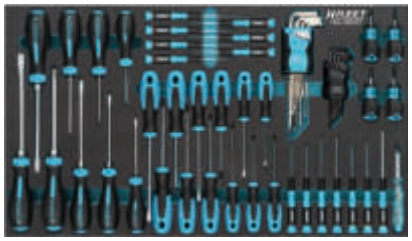
## *Chariots à outils HAZET 179NXXL*

*Complet avec un jeu de 340 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **179NXXL-7/340** | 179NXXL-7 | 131,0 | 7000.00 | **5100.00** |







# HAZET SWISS EDITION

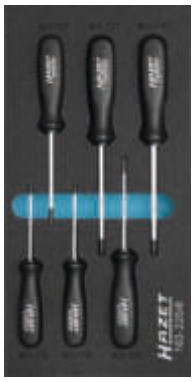
## Werkzeugwagen HAZET 178N

Mit 144-teiligem Werkzeugsatz.

## *Chariots à outils HAZET 178N*

*Complet avec un jeu de 144 outils.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **179NX-7/144CH** | 179NX-7 | 91,0 | 4902.00 | **3198.00** |
| **178N-7/144CH** | 178N-7 | 74,0 | 4095.00 | **2695.00** |



PB Swiss Tools*

KNIPEX**

| * PB Swiss Tools | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **8100 1** | Gr. 1 | **8100 5** | Gr. 5 | **8182 1-80** | PZ 1 |
| **8100 2** | Gr. 2 | **8100 6** | Gr. 6 | **8192 2-100** | PZ 2 |
| **8100 3** | Gr. 3 | **8190 1-80** | PH 1 | | |
| **8100 4** | Gr. 4 | **8190 2 -100** | PH 2 | | |

| ** Knipex | | | |
|---|---|---|---|
| **8701 250** | Wasserpumpenzange 250 mm | **2615 200** | Telefonzange 200 mm |
| **0305 180** | Kombi-Zange 180 mm | **7405 180** | Seitenschneider 180 mm |

## Servicewagen HAZET

Flexibel und stabil für alle Zwecke. 7-fach höhenverstellbar. Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg. Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf. Geeignet für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage.

## *Servantes de service HAZET*

*Flexible et stable pour tous les emplois, réglable en hauteur sur 7 positions (plateau du milieu). Construction stable en tôle d'acier, capacité de charge par plateau: 50 kg. Compatibles avec tous les systèmes de rangement HAZET.*

| Nr./*no.* | Abmessung/*dimensions* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **167-3** | H 898,5 x 890 x 542 mm | 25,4 | 403.60 | **290.00** |
| **167-3S** | H 898,5 x 888 x 540,6 mm | 25,4 | 443.60 | **325.00** |

## Montagewagen XXL

Flexibel und stabil für alle Zwecke, Arbeitsplatte: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar. Stirnseitige Lochwände zur Anbringung von Zubehör. Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last, graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf. Maximale Gesamttragkraft (dynamisch): 500 kg.

## *Servante de montage XXL*

*Flexible et stable pour tous les emplois. Plateau de travail : bois de bouleau multistrate, interchangeable. Panneau frontal perforé pour accrocher des accessoires. Manoeuvre facile même en cas de charge dynamique élevée. Capacité de charge maximale (dynamique) : 500 kg.*

| Nr./*no.* | Abmessung/*dimensions* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **167XXL** | H 1000 x 1165,5 x 585,5 mm | 63,9 | 1175.00 | **799.00** |

## Multi Table

Table um 90° nach unten einklappbar, 15-fach höhenverstellbar (Raster: 25 mm), stabile Schweis-Konstruktion.Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last. Passt unter Fahrzeuge mit Bodenfreiheit grösser als 130 mm. Tragkraft Table: 35 kg. Maximale Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg.

## *Multi Table*

*Table rabattable à 90° vers le bas, réglable en hauteur sur 15 positions (crans : 25 mm), manoeuvre facile même en cas de charge dynamique élevée. Passe sous les véhicules ayant une garde au sol supérieure à 130 mm, capacité de charge de la table : 35 kg, capacité de charge maximale: 150 kg.*

| Nr./*no.* | Abmessung/*dimensions* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **167T** | H 950 - 1300 x 740 x 810 mm | 17,9 | 557.80 | **399.00** |

## Werkzeugkiste HAZET

5-teilig, 530 x 200 x 200 mm. Stabile Profiqualität aus 1,0 mm-Stahlblech, inkl. Vorhängeschloss.

## *Caisse à outils HAZET*

*Avec 5 compartiments, 530 x 200 x 200 mm, très rigide, tôle 1,0 mm avec cadenas.*

| Nr./*no.* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **190L** | 5,2 | 121.00 | **84.00** |

## Rollbrett

Aus hochfestem Kunststoff, ergonomisch geformt mit Werkzeug-Ablagen und Kleinteilefächern und grossen, leichtgängigen Lenkrollen, ölfest und geräuscharm. Belastbar bis 130 kg, Abmessungen 115 x 1030 x 480 mm.

## *Chariot de visite*

*En matière plastique très résistant, de forme ergonomique avec des bacs pour outils et petites pièces. Munie des roulettes pivotantes, résistantes à l'huile et peu bruyant. Charge mex. 130 kgs.*

| Nr./*no.* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **195-2** | 5,8 | 247.00 | **165.00** |

## Roll-Liege

Liege und Sitz in Einem! Schneller Wechsel, leicht zu reinigende, gepolsterte Liegefläche. Robuster Stahlrohrrahmen mit 6 grossen Lenkrollen. Abmessungen 1198 x 450 x 130 (in Liegeposition), Sitzfläche 300 x 310 mm, Sitzhöhe 420 mm.

## *Chariot de visite transformable*

*Chariot et siège «en un»! Changement rapide, surface capitonnée avec un entretien facile. Châssis en tubes d'acier robuste avec 6 grandes roulettes pivotantes. 1198 x 450 x 130 (position chariot), dimension du siège 300 x 310 mm, hauteur 420 mm.*

| Nr./*no.* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **195-3** | 9,0 | 211.00 | **145.00** |

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör
Livraison sans les accessoires illustrés

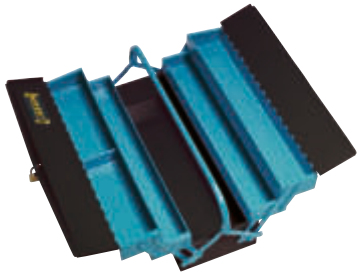
167-3

167-3S

167XXL

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör
Livraison sans les accessoires illustrés

167T


190L

195-2

195-3

195-4

## Arbeits-Sitz

Sitzfläche Ø 320 mm, gepolstert, leicht zu reinigen, inkl. 2 Werkzeugablagen, drehbar.

## *Siège de travail*

*Siège capitonné Ø 320 mm, facile à nettoyer, avec 2 plateaux pour poser des outils.*

| Nr./*no.* | Höhe/*hauter* | Tragkraft/*cap.charge* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **195-4** | 380 – 510 mm | 150 kg | 6,0 | 176.50 | **126.00** |

197-3

## Magnetschale

Zur Aufbewahrung von Kleinteilen wie z.B. Schrauben etc. Mit Magnet zur Befestigung.

## *Bol magnétique*

*Pour garder les petites pièces, par ex. vis etc. En plastique. Amaint permet la fixation aux servantes etc.*

| Nr./*no.* | Durchmesser/*diamètre* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **197-3** | 150 mm | 19.10 | **14.50** |

197N-1

## Mehrzweckwanne

Für den Öl-/Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen.

## *Bac multi-usage*

*Pour la vidange d'huiles/le changement de filtres à huile et le nettoyage de pièces.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **197N-1** | 6 L | 20.90 | **15.50** |
| **197-2** | 16 L | 70.50 | **54.00** |
| **197-50** | 50 L | 92.70 | **72.00** |

197-2

4850-1

## Düseneinsteller – Scheibenwaschanlage / Magnet

Teleskop-Magnet und Spitze zum Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen.

## *Appareil de réglage des gicleurs d'essuie-glaces / Aiment téléscopique*

*Aimant téléscopique. La pointe permet le réglage des gicleurs du système d'essuie-glaces.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **4850-1** | 155 – 670 mm | 20.60 | **15.50** |

1987N-4

## Arbeitshandschuhe HAZET

Mit Mikro-Schaumbeschichtung, atmungsaktiv und wasserabweisend.

## *Gants de travail HAZET*

*Revêtus de micro-mousse avec aération, hydrofuge.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **1987N-4** | 9.80 | **6.90** |

199-4

## Sprühflasche, wiederbefüllbar

Zur Verw. mit Multifunktionssprays, wie zB. Kriechöl, Rostlöser sowie Felgen- und Bremsenreiniger.

## *Vaporisateur, rechargeable*

*Pour une utilisation avec des sprays multifonctions, p. ex. l'huile pénétrante ou autre produit dégrippant ainsi que les produits de nettoyage pour les jantes et les freins.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **199-4** | 0,2 L | 123.40 | **92.00** |

199N-1

199-3

## Vordruck-Spritzgerät

Neuer, gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien.

## *Pulvérisateur à pression préalable*

*Nouveau mécanisme de pompage encapsulé améliorant la résistance aux produits chimiques.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **199N-1** | 1,0 L | | 64.70 | **44.50** |
| **199-3** | 0,75L | Zum Erzeugen von Schaum/*Pour la production d'une mousse* | 67.80 | **52.00** |

## Schraubenziehersatz VSM HAZET

Nach Schweizer Norm VSM 35601 aus hochwertigem Spezial-Stahl mattverchromt. Neuer 2-Komponenten-Griff! Ballig für hohe Drehmomentübertragung, rutschsicher auch mit ölverschmierten Händen. Resistent gegen Benzin, Säure, Skydrol, Bremsflüssigkeit etc. Auch einzeln erhältlich bis Grösse 6.

### *Jeu de tournevis VSM HAZET*

*Selon la norme VSM 35601 en alliage de haute qualité chromées mat. Nouveau manche à 2 composants! Grand diamètre pour un couple dynamométrique élevé, antidérapant. Résistant à l'essence, l'acide et au liquide de frein. Aussi unique jusqu'à grandeur 6.*

| Nr./*no.* | Grössen/*tailles* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **801VSM/6** | VSM 1 / 2 / 3 / 4 / PH1 / PH2 | 77.00 | **49.00** |
| **801VSM/1-6** | VSM 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 | 88.70 | **56.00** |

801VSM/6

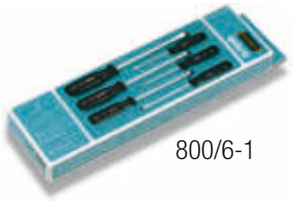
## Schraubenziehersatz VSM HAZET

Nach Schweizer Norm VSM 35601 aus hochwertigem Spezial-Stahl mattverchromt. Griffe aus Durethan.

### *Jeu de tournevis VSM HAZET*

*Selon la norme VSM 35601. Lames en alliage de haute qualité chromées mat, manches en Durethan.*

| Nr./*no.* | Grössen/*tailles* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **800/6** | VSM 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 | 87.00 | **54.00** |
| **800/6-1** | VSM 1 / 2 / 3 / 4 / PH1 / PH2 | 76.60 | **45.00** |
| **800SB/8** | VSM 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / PH1 / PH2 | 110.00 | **68.00** |


800/6-1

## Schraubenziehersätze HAZET

Klingen aus hochwertigem Spezial-Stahl, mattverchromt, Spitze brüniert. Mit Aufhängeloch im Griff. Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff für eine hohe Kraftübertragung.

### *Jeux de tournevis HAZET*

*Lames en alliage de haute qualité chromées mat, pointes brunies. Nouveau manche à 3 composants avec un trou pour accrochage.*

| Nr./*no.* | Grössen/*tailles* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **810/6** | 0,5x3,0 / 0,8x4,0 / 1,0x5,5 / 1,2x6,5 / PH2 / PH3 | 41.50 | **28.00** |
| **810T/6** | T10 / T15 / T20 / T27 / T30 | 62.10 | **39.90** |
| **810/6PZ** | 0,5x3,0 / 0,8x4,0 / 1,0x5,5 / 1,2x6,5 / PZ1 / PZ2 | 41.50 | **28.50** |

810/6

## Magnetisier- / Entmagnetisier-Werkzeug

Zum Magnetisieren von Schraubendrehern, Werkzeugen und eisenhaltigen Kleinteilen.

### *Outils de magnétisation / démagnétisation*

*Pour la magnétisation des tournevis, outils et petites pièces contenant du fer.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **810MGT** | 11.40 | **9.00** |

810MGT

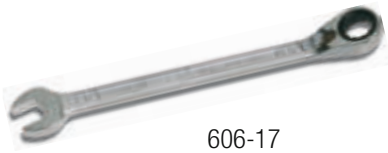
## Ringgabelschlüssel mit Rätsche

Aus CrV-Stahl, verchromt. Ringseite mit Feinzahnrätsche, 72 Zähne, umschaltbar, 13º abgebogen.

### *Clé mixte à cliquet*

*En acier au CrV, chromée. Côté anneau avec cliquet à denture fine, 72 dents, réversible, coudée de 13º.*

| Nr./*no.* | mm | Liste | Action | Nr./*no.* | mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **606-8** | 8 | 38.90 | **27.00** | **606-17** | 17 | 55.20 | **39.00** |
| **606-9** | 9 | 38.90 | **27.00** | **606-18** | 18 | 58.90 | **41.00** |
| **606-10** | 10 | 40.10 | **27.00** | **606-19** | 19 | 58.90 | **41.00** |
| **606-11** | 11 | 41.90 | **30.00** | **606-21** | 21 | 86.70 | **61.00** |
| **606-12** | 12 | 44.10 | **31.00** | **606-22** | 22 | 86.70 | **61.00** |
| **606-13** | 13 | 47.00 | **33.00** | **606-24** | 24 | 109.40 | **77.00** |
| **606-14** | 14 | 48.80 | **34.50** | **606-27** | 27 | 147.00 | **103.00** |
| **606-15** | 15 | 51.00 | **35.80** | **606-30** | 30 | 174.00 | **122.50** |
| **606-16** | 16 | 53.10 | **37.00** | **606-32** | 32 | 199.60 | **140.00** |


606-17

## Ringgabelschlüssel-Satz

Der Satz enthält je ein Stück: 606-8, -10, -13, -17, -19 mm

### *Jeu de clés mixtes à cliquet*

*Le jeu contient une pièce de chaque: 606-8, -10, -13, -17, -19 mm*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **606/5** | 221.30 | **122.00** |

606/5

600N/17N

603/17H

600LG-17

600LG/12

## Ringgabelschlüssel-Sätze

17-teilig, aus CrV-Stahl, verchromt, schlank, dünnwändig, Köpfe poliert.

## *Jeux de clés mixtes à cliquet*

*17 pièces, en acier CrV, chromées, minces, têtes polies.*

| Nr./*no.* | | mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| Ring 15° gebogen, lang DIN 3113/A/*coudé de 15º, longue DIN 3113/A* | | | | |
| **600N/17N** | | 7 - 27 mm | 472.40 | **330.00** |
| Ring 10° gekröpft, kurz DIN 3113/B/*contre-coudé 10º, courte 3113/B* | | | | |
| **603/17H** | mit Halter/*avec support* | 6 - 24 mm | 414.80 | **315.00** |
| **603/17** | ohne Halter/*sans support* | 6 - 24 mm | 395.00 | **305.00** |

## Ringgabelschlüssel extra lang

Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN. Extra lang, schlanke Bauform.

## *Clé mixte. extra longue*

*Capacité de charge au moins deux fois plus élevée que la norme DIN. Extra longue, forme fine.*

| Nr./*no.* | mm | Liste | Action | Nr./*no.* | mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **600LG-10** | 10 | 20.50 | **15.00** | **600LG-19** | 19 | 41.90 | **31.00** |
| **600LG-11** | 11 | 22.70 | **16.50** | **600LG-21** | 21 | 44.40 | **33.60** |
| **600LG-12** | 12 | 23.20 | **17.50** | **600LG-22** | 22 | 47.20 | **35.00** |
| **600LG-13** | 13 | 25.20 | **18.50** | **600LG-24** | 24 | 56.50 | **42.50** |
| **600LG-14** | 14 | 26.30 | **19.50** | **600LG-27** | 27 | 65.80 | **49.50** |
| **600LG-15** | 15 | 29.60 | **22.70** | **600LG-30** | 30 | 81.40 | **60.50** |
| **600LG-16** | 16 | 34.60 | **26.80** | **600LG-32** | 32 | 91.90 | **68.00** |
| **600LG-17** | 17 | 38.90 | **28.80** | **600LG-36** | 36 | 107.40 | **83.50** |
| **600LG-18** | 18 | 40.10 | **30.50** | **600LG-41** | 41 | 135.60 | **100.00** |

## Ringgabelschlüssel-Sätze, extra lang

Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN. Extra lang, schlanke Bauform.

## *Jeux de clés mixtes, extra longue*

*Capacité de charge au moins deux fois plus élevée que la norme DIN. Extra longue, forme fine.*

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **600LG/8** | 600LG-10,-13,-14,-17,-19,-24,-27,-32 | 359.00 | **270.00** |
| **600LG/10** | 600LG-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19 | 293.00 | **225.00** |
| **600LG/12** | 600LG-10,-11,-12,-13,-14,-17,-19,-22,-24,-27,-30,-32 | 493.00 | **374.00** |
| **600LG/13** | 600LG-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-21,-22,-24 | 425.20 | **323.00** |

## Gabelschlüssel PEDDINGHAUS (DIN 894)

Aus Spezialstahl geschmiedet, brüniert. Hohe Zugfestigkeit.

## *Clés à fourche selon PEDDINGHAUS (DIN 894)*

*En acier spécial, forgée, brunie. De haute résistance.*

| Nr./*no.* | S | A | L | Action | Nr./*no.* | S | A | L | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9007060001** | 6 | 3,5 | 7,5 | **3.00** | **9007340001** | 34 | 13 | 29 | **13.30** |
| **9007070001** | 7 | 3,5 | 8 | **3.00** | **9007350001** | 35 | 14 | 31 | **14.40** |
| **9007080001** | 8 | 4 | 9 | **3.00** | **9007360001** | 36 | 14 | 32 | **15.60** |
| **9007090001** | 9 | 4,5 | 10 | **3.10** | **9007380001** | 38 | 14 | 33 | **17.30** |
| **9007100001** | 10 | 5 | 11 | **3.10** | **9007400001** | 40 | 15 | 35 | **18.40** |
| **9007110001** | 11 | 5,5 | 12 | **3.40** | **9007410001** | 41 | 15 | 35 | **18.70** |
| **9007120001** | 12 | 5,5 | 12 | **3.70** | **9007420001** | 42 | 15 | 35 | **21.00** |
| **9007130001** | 13 | 6 | 13 | **3.70** | **9007460001** | 46 | 16 | 38 | **23.00** |
| **9007140001** | 14 | 6 | 14 | **3.70** | **9007480001** | 48 | 16 | 40 | **27.70** |
| **9007150001** | 15 | 6 | 15 | **4.70** | **9007500001** | 50 | 17 | 42 | **33.40** |
| **9007160001** | 16 | 6,5 | 16 | **4.70** | **9007550001** | 55 | 18 | 46 | **37.70** |
| **9007170001** | 17 | 6,5 | 16 | **4.70** | **9007600001** | 60 | 19 | 50 | **48.20** |
| **9007180001** | 18 | 6,5 | 17 | **4.70** | **9007650001** | 65 | 20 | 54 | **57.40** |
| **9007190001** | 19 | 7,5 | 18 | **5.10** | **9007700001** | 70 | 21 | 54 | **94.80** |
| **9007210001** | 21 | 8,5 | 19 | **6.00** | **9007750001** | 75 | 22 | 58 | **86.80** |
| **9007220001** | 22 | 8,5 | 20 | **6.70** | **9007800001** | 80 | 22 | 62 | **134.70** |
| **9007240001** | 24 | 9,5 | 22 | **7.30** | **9007850001** | 85 | 22 | 67 | **169.10** |
| **9007270001** | 27 | 11 | 24 | **8.70** | **9007900001** | 90 | 23 | 70 | **224.50** |
| **9007280001** | 28 | 11 | 24 | **9.60** | **9007950001** | 95 | 25 | 73 | **225.10** |
| **9007300001** | 30 | 11 | 26 | **10.20** | **9007990001** | 100 | 26 | 76 | **244.80** |
| **9007320001** | 32 | 13 | 28 | **11.40** | | | | | |

HAZET Das Werkzeug

## Schlag-Ringschlüssel (DIN 7444) KUKKO

Für die Anwendungsbereiche NFZ, Rohrindustrie, Tankreinigung, petrochemische Industrie, Stahlbau, Bergbau usw.

## *Clés polygonales à frapper (DIN 7444) KUKKO*

*Domaines d'application : véhicules utilitaires, industrie de la tuyauterie, nettoyage de citernes, industrie pétrochimique, construction métallique, exploitation minière, etc.*

| Nr./no. | mm | Länge | Liste | Action | Nr./no. | mm | Länge | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **406-24** | 24 | 160 | 30.00 | **19.00** | **406-65** | 65 | 290 | 130.00 | **95.00** |
| **406-27** | 27 | 180 | 33.00 | **23.00** | **406-70** | 70 | 320 | 142.00 | **103.00** |
| **406-30** | 30 | 190 | 40.00 | **28.00** | **406-75** | 75 | 325 | 160.00 | **114.00** |
| **406-32** | 32 | 195 | 42.00 | **30.00** | **406-80** | 80 | 345 | 220.00 | **159.00** |
| **406-34** | 34 | 195 | 52.00 | **37.00** | **406-85** | 85 | 360 | 270.00 | **195.00** |
| **406-36** | 36 | 205 | 52.00 | **37.00** | **406-90** | 90 | 400 | 320.00 | **234.00** |
| **406-38** | 38 | 205 | 53.00 | **39.00** | **406-95** | 95 | 400 | 360.00 | **265.00** |
| **406-41** | 41 | 225 | 70.00 | **49.00** | **406-100** | 100 | 400 | 410.00 | **297.00** |
| **406-46** | 46 | 240 | 71.00 | **51.00** | **406-105** | 105 | 435 | 570.00 | **415.00** |
| **406-50** | 50 | 250 | 80.00 | **59.00** | **406-110** | 110 | 435 | 620.00 | **455.00** |
| **406-55** | 55 | 270 | 90.00 | **66.00** | **406-115** | 115 | 435 | 680.00 | **498.00** |
| **406-60** | 60 | 270 | 100.00 | **72.00** | **406-120** | 120 | 480 | 1480.00 | **1075.00** |

## Seegerzangen-Sätze HAZET

Mit verschraubten, metallverstärkten Kunststoffgriffen. Die Doppelkonus-Spitzen verhindern Abrutschen vom Ring.

## *Jeux de pinces pour circlips*

*Avec des branches vissées renforcées de métal. Les pointes à double-cône évitent le glissement de l'anneau.*

| Nr./*no.* | Grössen/*tailles* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **1845/4** | A-19, B-19, C-19, D-19 | 122.40 | **78.50** |
| **1845/8** | A-10, A-19, B-10, B-19, C-8, C-19, D-8, D-19 | 307.40 | **205.00** |

1845/8

## Wasserpumpenzangen HAZET

CrV-Stahl, verchromt, Kopf poliert, induktiv gehärtet. Hinterfräste Führungsrillen, mit Fingerklemmschutz, Schenkel mit Kunststoff-Griffhülle.

## *Pinces multiprises HAZET*

*En acier CrV, chromée, tête trempée et polie, rainures de guidage dépouillé à la fraise, butée de sécurité, branches gainées de pvc.*

| Nr./*no.* | L mm | ● / ■ | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **760N-1** | 180 | 30 mm / 45 mm | | 67.40 | **49.50** |
| **760N-2** | 260 | 50 mm / 65 mm | | 82.20 | **61.00** |
| **760N-3** | 310 | 65 mm / 80 mm | | 115.60 | **86.50** |
| **760N-4** | 415 | 110 mm / 120 mm | | 161.60 | **119.00** |
| Mit Schnellhebelbetätigung/*avec la fonction de positionnement rapide par levier.* | | | | | |
| **760-2** | 260 | 50mm / 50mm | Rechtshand/ *pour les droitiers* | 80.70 | **60.00** |
| **760L-2** | 260 | 50mm / 50mm | Linkshand/ *pour les gauchers* | 94.40 | **65.00** |

760N-2

760-2

## Zangensatz HAZET

Mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffhüllen, aus Spezialstahl.

## *Jeu de pinces HAZET*

*Manches à deux composants, en acier spécial.*

| Nr./*no.* | L mm | Typ/*type* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **1859SPC/3** | | 3-teiliges Set/*jeu avec 3 pcs.* | 118.60 | **69.00** |

1859SPC/3

## Schlauchklemmen-Zangen HAZET

Für Federbandschellen, mit drehbaren Backen, z.B. bei VW-Audi, Opel.

## *Pinces pour colliers HAZET*

*Pour les brides à ressorts avec mâchoires pivotantes, par example VW-Audi, Opel.*

| Nr./*no.* | L mm | Spannweite/*ouverture* | Marke/*marque* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **798-5** | 210 | 6–12 mm | VW-Audi, Opel | 77.90 | **55.00** |

798-5

856-1

## Steckschlüssel-Satz 1/4" HAZET SmartCase

38-teilig. Neues ergonomisches Design, komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge. Box mit Anti-Rutschbeschichtung, klappbar bis 220º, Abmessungen 180 x 98 x 52 mm.

### *Jeu de douilles 1/4" HAZET SmartCase*

*38 pièces. Nouveau design ergonomique. Maniement confortable, les outils de manoeuvre sont joujours à la portée de main. Boîte avec revêtement anti-glisse, à ouvrir jusqu'à 220º, dimensions 180 x 98 x 52mm.*

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **856-1** | 6.3 ¼ | 38-teilig/*38 pièces* | 321.80 | **228.00** |
| 850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14;863P;866;867-2-4;869;2204-3-4-5-6-7;2208-6-10-11; 2215-PH1-PH2-PH3;2216-PZ1-PZ2-PZ3;2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H;2250-1; 2304 | | | | |

853-1

## Steckschlüssel-Sätze 1/4" HAZET SmartCase

Steckschlüssel-Sätze im modernen SmartCase (1/9) aus robustem ABS-Kunststoff. Mit Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff. Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar. Verpackung innen im Safety-Insert-System mit 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlagen auch passend für HAZET-Assistent. Abmessungen H 185 x B 153 x T 52 mm.

### *Jeux des douilles 1/4" HAZET SmartCase*

*Jeux des douilles dans caisse à outils SmartCase (1/9). Design moderne avec support proposant l'accès rapide et ergonomique aux outils. En plastique ABS robuste. Couvercle sert de dépot pour les outils et petites pièces. Garniture en mousse souple bimatière Safety-Insert-System, garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent. Dimensions H 185 x L 153 x P 52 mm.*

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **853-1** | 6.3 ¼ | 36-teilig/*36 pièces* | 338.40 | **232.00** |
| 850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14;2204-3-4-5-6-7;2208-6-10-11;2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3;2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H;2250-1;863P;866U;867-2,-4 | | | | |

854

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **854** | 6.3 ¼ | 30-teilig/*30 pièces* | 429.00 | **299.00** |
| Mit TIN-beschichteten Schraubendreher-Einsätzen/*Douilles-tournevis revêtues TIN* | | | | |
| 850-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 8501-3-4-5-6-8 mm; 8503-0,6x3,5/ 1x5,5/1,2x8 mm; 8506-PH1-PH2; 8507-PZ1-PZ2; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869 | | | | |

854T

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **854T** | 6.3 ¼ | 33-teilig/*30 pièces* | 517.80 | **355.00** |
| Mit TORX-Einsätzen/*Avec des douilles TORX* | | | | |
| 850-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 850-E5-E6-E7-E8-E10; 8502-T10-T15-T20-T25-T30; 8501-3-4-5-6; 8503-1x5,5; 8506-PH2; 863P; 866U; 867-2; 868; 869; 871-4 | | | | |

854X

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **854X** | 6.3 ¼ | 24-teilig/*24 pièces* | 477.40 | **325.00** |
| **Aus Edelstahl, rostfrei, poliert HINOX/En acier inoxydable, polies HINOX** | | | | |
| 850X-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 8501X-3-4-5-6-8 mm; 863X; 865X; 866X; 867X-2; 868X; 869X | | | | |

863MBIT/33

## Bit-Satz 1/4" HAZET

Bit-Satz mit Vollstahl-Umschaltknarre 863MBITSA.

### *Jeu d'embouts tournevis (bits) 1/4" HAZET*

*Jeu d'embouts tournevis avec cliquet réversible en acier massif 863MBITSA.*

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **863MBIT/33** | 6.3 ¼ | 33-teilig/*33 pièces* | 171.80 | **125.00** |
| 863MBIT; 2204-3-4-5-6; 2208-6-8-9; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3; 2223-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; 2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2239-6 | | | | |

## Steckschlüssel-Sätze HAZET SmartCase

Steckschlüssel-Sätze im modernen SmartCase (1/3) aus robustem ABS-Kunststoff. Mit Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff. Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar. Mit Tragegriff. Verpackung innen im Safety-Insert-System mit 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlagen auch passend für HAZET-Assistent.
Abmessungen H 355 x B 235 x T 65 mm.

### *Jeux des douilles HAZET SmartCase*

*Jeux des douilles dans caisse à outils SmartCase (1/3). Design moderne avec support proposant l'accès rapide et ergonomique aux outils. En plastique ABS robuste. Couvercle sert de dépot pour les outils et petites pièces. Garniture en mousse souple bimatière Safety-Insert-System, garniture également appropriée aux servantes d'atelier HAZET Assistent. Dimensions H 355 x L 235 x P 65 mm.*

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **880/17** | 10 3/8 ○ | 17-teilig/*17 pièces* | 407.40 | **295.00** |
| 880-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22; 8816P; 8820; 8821-3-6-10 | | | | |

880/17

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **880-2** | 10 3/8 ○ | 22-teilig/*22 pièces* | 482.60 | **350.00** |
| 880-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22; 8816P; 8815; 8820; 8821-3-6 | | | | |

880-2

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **882** | 10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4 ○ ⊖ ⊕ ✪ | 46-teilig/*46 pièces* | 761.60 | **549.00** |
| 850-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13; 863P; 866U; 867-4; 869<br>880-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22; 2204-3-4-5-6-8; 2208-4-6-8-9; 2215-PH1-PH2; 2216-PZ1-PZ2; 2250-1-2; 8816P; 8820; 8821 | | | | |

882

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **900** | 12 1/2 6-Kant/*6-pans* | 22-teilig/*22 pièces* | 633.40 | **439.00** |
| **900Z** | 12 1/2 12-Kant/*12-pans* | 22-teilig/*22 pièces* | 633.40 | **439.00** |
| 900 / 900Z-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 916SP; 915; 917-5; 918-10; 920 | | | | |

900Z

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **932/18** | 12 1/2 ○ | 18-teilig/*18 pièces* | 477.40 | **340.00** |
| 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27; 916SP; 917-5; 918-10; 920 | | | | |

932/18

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **953SPC** | 6.3 1/4 12 1/2 ⊖ ○ ⊕ ✪ ✪ | 47-teilig/*47 pièces* | 423.80 | **310.00** |
| **953HP** | wie 953SPC aber mit 916HP-Knarre / comme 953SPC mais avec cliquet 916HP | | 478.80 | **330.00** |
| 916SP; 863P; 850-5-6-7-8-9-10-11-12-13; 866U; 867-4; 863ST; 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27; 917-5; 918-10; 2208-4-6-8; 2204-2-3-4-5-6; 2215-PH1-PH2; 2216-PZ1-PZ2; 2223-T10-T15-T20-T25-T30; 2250-5 | | | | |

953HP

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **954N** | 12 1/2 ○ ⊕ ✪ ✪ | 44-teilig/*44 pièces* | 875.40 | **599.00** |
| 900-10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920; 986-5-6-7-8-10-12-14; 2217-PH1-PH2-PH3-PH4; 2218-PZ1-PZ2-PZ3-PZ4; 2224-T27-T30-T40-T45-T50; 2250-5 | | | | |

954N

## Steckschlüssel-Sätze 3/4" HAZET

Hazet 3/4" Steckschlüssel-Sätze in robustem Metall-Kasten mit Weichschaumeinlage.
Abmessungen L 578 x B 235 x H 88 mm.

### *Jeux des douilles 3/4" HAZET*

*Jeux des douilles 3/4" dans cassette en tôle d'acier avec garniture en mousse souple.*
*Dimensions L 578 x l 235 x h 88 mm.*

| Nr./*no.* | ■ | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **1000** | 20 3/4 6-Kant/*6-pans* | 15-teilig/*15 pièces* | 1097.00 | **699.00** |
| **1000Z** | 20 3/4 12-Kant/*12-pans* | 15-teilig/*15 pièces* | 1097.00 | **699.00** |
| 1000 / 1000Z-22-24-27-30-32-36-38-41-46-50; 1014; 1015-1; 1016; 1017-8; 1018 | | | | |

1000Z / 1000

7901E

## Elektronisches Drehmomentprüfgerät HAZET

Einfache Bedienung, 3 Anwendungsmodi: Mitlaufend, Knickpunkterkennung, Spitzenwert, Vorgabe eines Drehmoments mit Toleranzen. Anzeige in Nm, lbf.ft und lbf.in. Genauigkeit +/– 1 %, mit Prüfzertifikat und RS-232C Verbindungskabel zu PC/Drucker.

## *Appareil électronique de contrôle de couple HAZET*

*Maniement facile, 3 modes d'utilisation: Affichage, point d'inflexion, valeur de pic et introduction d'un couple avec tolérances. Affichage en Nm, lbf.ft et lbf.in. Précision +/–1 %, livré avec certificat et câble RS 232C pour ordinateur ou imprimante.*

| Nr./*no.* | Antrieb/*raccord* | Nm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **7901E** | ■ 12.5 ½ | 10–350 | 2430.00 | **1570.00** |
| **7902E** | ⬢ 27 | 100–1000 | 3390.00 | **2140.00** |
| **7903E** | 6.3 ¼ | 1–25 | 2430.00 | **1570.00** |
| **7901E-D** | Software für PC/*Logiciel pour ordinateur* | | | Auf Anfrage / *sur demande* |

## Drehmomentschraubenzieher HAZET

Schnelle Einstellung, Auslösung bei Rechtsanzug, beim Lösen keine Drehmomentfunktion. Genauigkeit in Anlehnung an DIN EN ISO 6789 / KR-F-050329, mit Prüfzertifikat.

## *Tournevis dynamométrique HAZET*

*Réglage rapide, déclenchement en serrant à droite, en désserant pas de fonction dynamométrique. Précision en référence à DIN EN ISO 6789 / KRF-050329, avec certificat.*

| Nr./*no.* | ○ | Nm | Toleranz/ *tolérance* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **6001-1,4/3** | 6.3 ¼ | 0,4–1,4 Nm | 10 % | 131.60 | **98.00** |
| **6001-1,5/3** | 6.3 ¼ | 0,6–1,5 Nm | 10 % | 123.80 | **92.00** |
| **6001-3,0/3** | 6.3 ¼ | 1,5–3 Nm | 6 % | 123.80 | **92.00** |
| **6001-5,4/3** | 6.3 ¼ | 3–5,4 Nm | 6 % | 123.80 | **92.00** |

## VDE Drehmomentschlüssel

Lange Lebensdauer/Genauigkeit durch Möglichkeit der: Demontage – Justierung – Reparatur (im Bedarfsfall) – Kalibrierung – Montage. Geeignet für Prüfmittelüberwachung, nachhaltig und umweltschonend. Rechts-/Linksauslösung durch Umsteck-Vierkant.

## *Clés dynamométriques VDE*

*Longue durée de vie/précision grâce aux opérations possibles de: Démontage – Ajustage – Réparation (en cas de besoin) – Étalonnage – Montage. Appropriée à la surveillance des instruments de contrôle. Durable et écologique. Déclenchement à droite/à gauche par un carré démontable.*

| Nr./*no.* | ■ | Nm | Präz./*préc.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5108VDE** | 10 ⅜ | 2–10 Nm | 6 % | 699.60 | **515.00** |
| **5109VDE** | 10 ⅜ | 5–25 Nm | 4 % | 719.80 | **530.00** |

Lieferbar ab April 2019 / *Disponible à partir d'avril 2019*

## Drehmomentschlüssel System 5000-3CT --> NEUHEIT 2019

Preisgünstiger Schlüssel, spürbare Kurzwegauslösung (Klick-Type), schnelles einstellen des Drehmomentes. Mit Umschaltknarre. Genauigkeit +/– 3 %. Geliefert mit Prüfzertifikat nach DIN EN 6789:2017.

## *Clés dynamométriques Système 5000-3CT --> NOUVEAUTÉ 2019*

*Clé robuste avantageuse pour l'atelier, déclenchement à faible course (type «clic») et perceptible, réglage de la valeur rapide. Avec cliquet revérsible. Précision +/- 3 % avec certificat DIN EN 6789:2017.*

| Nr./*no.* | ■ | Nm | Präz./*préc.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5107-3CT** | 6.3 ¼ | 1–9 Nm | 4 % | 323.80 | **235.00** |
| **5108-3CT** | 6.3 ¼ | 2,5–25 Nm | 3 % | 323.80 | **235.00** |
| **5110-3CT** | 10 ⅜ | 10–60 Nm | 3 % | 288.60 | **215.00** |
| **5120-3CT** | 12.5 ½ | 10–60 Nm | 3 % | 305.20 | **230.00** |
| **5121-3CT** | 12.5 ½ | 20–120 Nm | 3 % | 327.40 | **245.00** |
| **5122-3CT** | 12.5 ½ | 40–200 Nm | 3 % | 333.00 | **247.00** |
| **5123-3CT** | 12.5 ½ | 60–320 Nm | 3 % | 368.20 | **269.00** |
| **5145-3CT** | 20 ¾ | 300-800 Nm | 3 % | 1219.00 | **889.00** |

## Drehmomentschlüssel System 5000 CLT

Schnelles und sicheres Einstellen des Drehmoments dank mechanischer Digitalanzeige mit grossen Ziffern. Genauigkeit +/– 4 %. Geliefert mit Prüfzertifikat nach DIN EN 6789:2017.

## *Clés dynamométriques Système 5000 CLT*

*Réglage de la valeur de couple rapide et simple grâce à l'affichage digital mécanique avec des grands chiffres. Précision +/– 4 % avec certificat DIN EN 6789:2017.*

| Nr./*no.* | ■ | Nm | Präz./*préc.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5121-2CLT** | 12.5 ½ | 20–120 Nm | 4 % | 521.80 | **329.00** |
| **5122-2CLT** | 12.5 ½ | 40–200 Nm | 4 % | 548.20 | **329.00** |
| **5123-2CLT** | 12.5 ½ | 60–320 Nm | 4 % | 622.00 | **399.00** |

HAZET Das Werkzeug

## Drehmomentschlüssel System 6000CT

Höchste Präzision für professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Genauigkeit +/– 2 %.

## *Clé dynamométrique Système 6000CT*

*La précision la plus haute pour l'utilisation professionnelle dans l'industrie et l'atelier. Précision +/– 2 %.*

| Nr./*no.* | ■ | Nm | Präz./*préc.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **6106-1CT** | 6.3 ¼" | 1–6 Nm | 4 % | 502.80 | **345.00** |
| **6108-1CT** | 6.3 ¼" | 2–10 Nm | 2 % | 519.00 | **325.00** |
| **6109-2CT** | 6.3 ¼" | 4–40 Nm | 2 % | 565.80 | **345.00** |
| **6110-1CT** | 10 ⅜" | 5–60 Nm | 2 % | 651.20 | **369.00** |
| **6111-1CT** | 10 ⅜" | 20–120 Nm | 2 % | 651.20 | **460.00** |
| **6121-1CT** | 12.5 ½" | 20–120 Nm | 2 % | 657.40 | **375.00** |
| **6122-1CT** | 12.5 ½" | 40–200 Nm | 2 % | 736.00 | **410.00** |
| **6123-1CT** | 12.5 ½" | 60–320 Nm | 2 % | 926.80 | **535.00** |

## Drehmomentschlüssel System 6000CT

Höchste Präzision für professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Mit 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik.

## *Clés dynamométriques Système 6000CT*

*La précision la plus haute pour l'utilisation professionnelle dans l'industrie et l'atelier. Avec manche bimatière pour une meilleure prise en main.*

| Nr./*no.* | ■ | Nm | Präz./*préc.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6143-1CT** | 20 ¾" | 100–400 Nm | 2 % | | 1323.00 | **779.00** |
| **6144-1CT** | 20 ¾" | 200–500 Nm | 2 % | | 1761.00 | **990.00** |
| **6145-1CT** | 20 ¾" | 300–800 Nm | 2 % | | 1846.00 | **1070.00** |
| **6150-1CT** | 20 ¾" | 400–1000 Nm | 3 % | zweiteilig / 2 parties | 2430.00 | **1590.00** |
| **6160-1CT** | 25 1" | 600–1600 Nm | 3 % | zweiteilig / 2 parties | 2930.00 | **1890.00** |
| **6170-1CT** | 25 1" | 800–2000 Nm | 4 % | dreiteilig / 3 parties | 4110.00 | **2490.00** |

## Drehmomentschlüssel

Mit Steckverbindungs-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge. Universellster Einsatz. Genauigkeit +/– 2 %.

## *Clés dynamométriques*

*Avec conducteur rectangulaire pour embouts. Utilisation universelle. Précision +/– 2 %.*

| Nr./*no.* | ▭ | Nm | Präz./*préc.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **6280-1CT** | 9 x 12 mm | 2–10 Nm | 2 % | 423.80 | **265.00** |
| **6282-1CT** | 9 x 12 mm | 4–40 Nm | 2 % | 461.40 | **279.00** |
| **6281-2CT** | 9 x 12 mm | 5–13 Nm | 4 % | 434.40 | **285.00** |
| **6290-1CT** | 9 x 12 mm | 5–60 Nm | 2 % | 556.20 | **335.00** |
| **6291-2CT** | 9 x 12 mm | 20–120 Nm | 2 % | 556.20 | **335.00** |
| **6291-1CT** | 14 x 18 mm | 20–120 Nm | 2 % | 570.00 | **355.00** |
| **6292-1CT** | 14 x 18 mm | 40–200 Nm | 2 % | 649.20 | **395.00** |
| **6293-1CT** | 14 x 18 mm | 60–320 Nm | 2 % | 839.00 | **510.00** |
| **6294-1CT** | 14 x 18 mm | 100–400 Nm | 2 % | 1186.00 | **699.00** |
| **6295-1CT** | 14 x 18 mm | 200–500 Nm | 2 % | 1887.00 | **1085.00** |
| **6296-1CT** | 14 x 18 mm | 300–800 Nm | 2 % | 1893.00 | **1295.00** |

## SmartTAC System 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0!

## SmartTAC System 7000 sTAC

*Clé dynamométrique à serrage couple et angle électronique pour des applications de vissage haute précision avec Technologie Smart pour l'Industrie 4.0!*

| Nr./*no.* | ■ | ▭ | Nm | Präz./*préc.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7280-2STAC** | 6.3 ¼" | 9 x 12 mm | 0,5 - 10 Nm | 1 % | 2970.00 | **2370.00** |
| **7281-2STAC** | 6.3 ¼" | 9 x 12 mm | 2,5 - 25 Nm | 1 % | 2970.00 | **2370.00** |
| **7290-2STAC** | 10 ⅜" | 9 x 12 mm | 5 - 6 Nm | 1 % | 3050.00 | **2440.00** |
| **7291-2STAC** | 10 ⅜" | 9 x 12 mm | 10 - 100 Nm | 1 % | 3160.00 | **2520.00** |
| **7292-2STAC** | 12.5 ½" | 14 x 18 mm | 20 - 200 Nm | 1 % | 3250.00 | **2595.00** |
| **7294-2STAC** | 20 ¾" | 14 x 18 mm | 40 - 400 Nm | 1 % | 3990.00 | **3150.00** |
| **7295-2STAC** | 20 ¾" | 14 x 18 mm | 65 - 650 Nm | 1 % | 4110.00 | **3280.00** |
| **7250-2STAC** | 20 ¾" | -- | 200 - 1000 Nm | 1 % | 4630.00 | **3450.00** |

863P

863S

## Umschaltknarren 1/4" HAZET

Knarren höchster Qualität. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

### *Cliquets réversibles 1/4" HAZET*

*Cliquets de qualité supérieur. L'outil fondamental de chaque jeu de douilles.*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*execut.* | E-Teile/*pcs.dét* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **863P** | 6.3 ¼" | 115 | Standard | 863P/7N | 80.40 | **50.50** |
| Mit Sicherheitsverbindung/*avec raccordement de sécurité* | | | | | | |
| **863S** | 6.3 ¼" | 115 | | 863S/7 | 91.90 | **61.00** |

2264

863BK

## Bit-Knarren HAZET

Mit 1/4"- Sechskantaufnahme für Bits.

### *Cliquets pour embouts HAZET*

*Avec six-pans 1/4" pour embouts.*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*exe.* | E-Teile/*pcs.dét* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2264** | 6.3 ¼" | 115 | Standard | 2264/7 | 105.80 | **67.00** |
| **863BK** | 6.3 ¼" | 95 | kurz/*court* | 2264/7 | 81.30 | **58.00** |

8816P

8816S

## Umschaltknarren 3/8" HAZET

Knarren höchster Qualität. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

### *Cliquets réversibles 3/8" HAZET*

*Cliquets de qualité supérieur. L'outil fondamental de chaque jeu de douilles.*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*exe.* | E-Teile/*pcs.dét* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8816P** | 10 ⅜" | 199 | Standard | 8816P/7N | 92.10 | **61.00** |
| Mit Sicherheitsverbindung/*avec raccordement de sécurité* | | | | | | |
| **8816S** | 10 ⅜" | 199 | | 8816S/7 | 108.40 | **71.00** |

916HP

## HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916 HP

Die stärkste HAZET-Knarre aller Zeiten!

### *Cliquet réversible à denture fine HiPer 916 HP*

*Notre champion !*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*exe.* | Zähne/*dents* | max. Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **916HP** | 12.5 ½" | 275 | HiPer | **90 / 4°** | **1000 Nm** | 125.80 | **79.90** |

916SP

916S

## Umschaltknarren 1/2" HAZET

Knarren höchster Qualität. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

### *Cliquets réversibles 1/2" HAZET*

*Cliquets de qualité supérieur. L'outil fondamental de chaque jeu de douilles.*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*exe.* | E-Teile/*pcs.dét* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **916SP** | 12.5 ½" | 275 | Standard | 916SP/7-1 | 110.40 | **69.00** |
| Mit Sicherheitsverbindung/*avec raccordement de sécurité* | | | | | | |
| **916S** | 12.5 ½" | 275 | | 916S/7 | 129.40 | **89.00** |

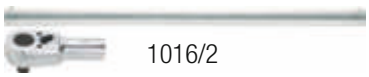
## Umschaltknarre 1/2" HAZET, ausziehbar

Ausziehbar 410–590 mm ideal für tiefer liegende Stellen. Maximaler Drehmoment 600 Nm.

### *Cliquet réversible 1/2" HAZET, extensible*

*Extensible 410–590 mm idéal pour des endroits profonds. Couple maximum 600 Nm.*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*exe.* | E-Teile/*pcs.dét* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **916LG** | 12.5 ½" | 419–590 | lang/*longue* | 916SP/7-1 | 227.40 | **159.00** |


1016/2

## Umschaltknarren 3/4" + 1" HAZET

Schwere Ausführung, bestehend aus Knarrenkopf und Drehstange.

### *Cliquets réversibles 3/4" + 1" HAZET*

*Execution lourde, se composant d'un cliquet et de la broche.*

| Nr./*no.* | ■ | L mm | Ausf./*exe.* | E-Teile/*pcs.dét* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1016/2** | 20 ¾" | 620 | 2-tlg/*pcs* | 1016/8N | 299.60 | **219.00** |
| **1116/2** | 25 1" | 824 | 2-tlg/*pcs* | 1116/8N | 534.00 | **360.00** |

## Druckluft-Schlagschrauber EXTRA KURZ

Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen.

### *Boulonneuses pneumatiques EXTRA COURT*

*Exécution très compacte permettant les travaux dans les endroits étroits.*

| Nr./*no.* | ■ | Lösen/ *desserrer* | Anzug/ *serrer* | L mm | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9011M** | 10 3/8" | 461 Nm | 461 Nm | 92 | 1,24 | 363.40 | **255.00** |
| **9012M** | 12.5 1/2" | 1100 Nm | 678 Nm | 92 | 1,24 | 384.40 | **219.00** |
| **9012M-1** | 12.5 1/2" | 1200 Nm | 678 Nm | 80 | 1,27 | 384.40 | **229.00** |
| **9012MT** | 12.5 1/2" | 1400 Nm | 745 Nm | 100 | 1,32 | 463.20 | **268.00** |
| **9013M** | 20 3/4" | 1890 Nm | 1085 Nm | 145 | 2,10 | 804.20 | **569.00** |

9013M

9012M

## Druckluft-Schlagschrauber abgewinkelt

Ultra kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten und schwer erreichbaren Bauräumen.

### *Boulonneuses pneumatiques inclinée*

*Exécution ultra compacte permettant les travaux dans les endroits étroits et difficiles d'accès.*

| Nr./*no.* | ■ | Lösen/ *desserrer* | Anzug/ *serrer* | L mm | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9012A-1** | 12.5 1/2" | 450 Nm | 325 Nm | 69 | 1,16 | 384.40 | **229.00** |

## Die Pneumatik Power-Aktion

Der Satz wird in der JumboX 2.0 geliefert.

### *L'offre choc pneumatique*

*L'offre choq au JumboX 2.0.*

| Nr./*no.* | ■ | Lösen/ *desserrer* | Anzug/ *serrer* | l/min | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9012EL-SPC/4** | 12.5 1/2" | 1700 Nm | 1054 Nm | 139 | 1,98 | 467.40 | **319.00** |
| 9012EL-SPC | Druckluft-Schlagschrauber/*Boulonneuse pneumatique* | | | | | | |
| 9070-1 | Mini-Öler/*Mini lubrificateur* | | | | | | |
| 2162M | Mini-Fettpresse/*Mini presse à graisse* | | | | | | |
| 9300-60 | Hochleistungs-Fett/*Graisse de haute performance* | | | | | | |

## Druckluft-Schlagschrauber

Preisgünstiger Schlagschrauber mit Hochleistungs-Stift-Schlagwerk. Mit kälteisoliertem Griff und mehrstufigem Rechts-/Linkslauf.

### *Boulonneuses pneumatiques*

*Boulonneuses avantageuses avec système de frappe puissant. Poignée isolée contre le froid. Rotation à plusieurs niveaux (gauche/droite).*

| Nr./*no.* | ■ | Lösen/ *desserrer* | Anzug/ *serrer* | l/min | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9012SPC** | 12.5 1/2" | 850 Nm | 750 Nm | 127,4 | 2,6 | 319.40 | **199.00** |

## Druckluft-Schlagschrauber

Mit leichten Magnesium-Gehäusen und kälteisolierten Handgriffen. Mehrstufiger Rechts-/ Linkslauf.

### *Boulonneuses pneumatiques*

*Boîtiers légers en magnésium, poignées isolées contre le froid. Plusieurs niveaux de puissance (à droite/à gauche).*

| Nr./*no.* | ■ | Lösen/ *desserrer* | Anzug/ *serrer* | l/min | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9014P-1** | 25 1" | 3400 Nm | 2712 Nm | 283 | 8,58 | 2110.00 | **1490.00** |
| **9014MG-1** | 25 1" | 2712 Nm | 2712 Nm | 271 | 6,80 | 2090.00 | **1350.00** |

9014MG-1

9014MG-2

9021P-2

9022-2

9022P-2

9022SR-1

9022-360

9030N-1

9030P-1

9030N-5

9032N-1

9032N-5

9032LG-1

## Druckluft-Ratschenschrauber

Handliche, kraftvolle Drucklufttratschen mit kälteisolierenden Griffen. Rechts-/Linkslauf. Stufenlose Einstellung des Drehmomentes.

### *Visseuse pneumatique à cliquet*

*Visseuses puissantes avec poignées isolées contre le froid. Réversible à gauche/à droite. Réglage en continu du couple dynamométrique.*

| Nr./*no.* | ■ | max. Nm | l/min | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9020-2** | 6.3 ¼" | 35 | 180 | 0,5 | 230.60 | **143.00** |
| **9020P-2** | 6.3 ¼" | 40 | 72 | 0,5 | 286.00 | **185.00** |
| **9021-3** | 10 ⅜" | 35 | 180 | 0,5 | 230.60 | **143.00** |
| **9021P-2** | 10 ⅜" | 54 | 103 | 0,5 | 286.00 | **182.00** |
| **9022-2** | 12.5 ½" | 70 | 180 | 1,20 | 230.60 | **143.00** |
| **9022P-1** | 12.5 ½" | 95 | 77 | 1,39 | 295.60 | **185.00** |
| **9022P-2** | 12.5 ½" | 108 | 113 | 1,24 | 404.00 | **255.00** |
| **9022SR-1** | 12.5 ½" | 102 | 113 | 1,28 | 429.20 | **295.00** |
| **9022-360** | 12.5 ½" | 120 | 107,6 | 1,55 | 463.20 | **329.00** |

## Druckluft-Bohrmaschine

Robustes Gehäuse mit kälteisoliertem Handgriff. Mit Schnellspann-Bohrfutter und Drehzahl-Regelung über den Druckschalter. Rechts-/Linkslauf.

### *Perceuse pneumatique*

*Boîtier robuste, poignée isolée contre le froid. Avec mandrin à serrage rapide et réglage de nombre de tours par la gâchette. A droite/à gauche.*

| Nr./*no.* | Bohrfutter/*mandrin* | t/min | kg | Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9030N-1** | 1 - 10 mm | 2000 | 1,00 | 373 Watt | 230.60 | **149.00** |
| **9030P-1** | 1 - 13 mm | 800 | 1,30 | 373 Watt | 297.00 | **219.00** |

## Winkelbohrmaschine

Wie 9030N-1. Eckmass inkl. Bohrfutter 100 mm.

### *Perceuse d'angle*

*Comme 9030N-1. Hauteur tête avec mandrin 100 mm.*

| Nr./*no.* | Bohrfutter/*mandrin* | t/min | kg | Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9030N-5** | 1–10 mm | 1400 | 1,2 | 373 Watt | 301.80 | **199.00** |

## Druckluft-Schleifer

Zum Schleifen, Polieren und Entgraten. Ergonomisches Design. Drehzahl regulierbar. 6mm.

### *Meuleuses pneumatiques*

*Pour le polissage, meulage, lustrage et l'ébavurage. Design ergonomique. Vitesse réglable. 6mm.*

| Nr./*no.* | Ausf./*exe.* | Power | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9032N-1** | gerade/*droite* | 224 Watt | 157 | 206.80 | **149.00** |
| **9032N-5** | abgewinkelt/*coudée* | 224 Watt | 155 | 248.60 | **179.00** |
| **9032P-1** | gerade/*droite* | 700 Watt | 200 | 406.20 | **265.00** |
| **9032P-5** | abgewinkelt/*coudée* | 700 Watt | 210 | 357.00 | **265.00** |
| **9032LG-1** | gerade/*droite* | 360 Watt | 285 | 280.00 | **199.00** |

## Mikro-Stabschleifer

Zur präzisen Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen.

### *Micro-meuleuse*

*Pour l'usinage précis de pièces à travailler, même dans les endroits difficiles d'accès.*

| Nr./*no.* | Spannfutter/*mandrin* | t/min | L mm | Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9032M** | 3 mm | 60'000 | 1315 | 190 Watt | 198.60 | **145.00** |
| **9032M-36** | 3 mm + 6 mm | 30'000 | 1500 | 224 Watt | 291.80 | **219.00** |

HAZET Das Werkzeug

## Druckluft-Excenterschleifer

Mit Staubabsaugung, inkl. Schlauch und Auffangbehälter. Stufenlose Drehzahlregulierung, Schleifhub 5 mm, Klett-Schleifteller mit 6 Bohrungen.

### *Ponceuse excentrique*

*Avec aspiration des poussières, tuyau et bac inclus. Nombre de tours réglables en continu, excentricité 5 mm, plateau à système autogrippant.*

| Nr./*no.* | Teller/*plateau* | t/min | Power | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9033-2** | 150mm (5/16") | 12'000 | 57 | 1,1 | 452.80 | **299.00** |

## Druckluft-Bandschleifer

Mit automatischer Bandjustierung und stufenloser Drehzahlregulierung, Kopf 360° drehbar. Inkl. je ein Schleifband mit Körnung 80, 100 und 120.

### *Ponceuse à ruban pneumatique*

*Avec réglage du ruban automatique et nombre de tours réglables en continu, tête pivotant de 360°. Livrée avec un ruban de chaque grain 80, 100 et 120.*

| Nr./*no.* | Band/*ruban* | m/min | Power | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9033N-4** | 10 x 330 mm | 1370 m | 417,6 Watt | 0,81 | 351.00 | **229.00** |
| **9033-480/10** | K80 Schleifband-Satz/*Jeu de bandes abrasives* | | | | 29.60 | **22.50** |
| **9033-4100/10** | K100 Schleifband-Satz/*Jeu de bandes abrasives* | | | | 29.60 | **22.50** |
| **9033-4120/10** | K120 Schleifband-Satz/*Jeu de bandes abrasives* | | | | 29.60 | **22.50** |

## Druckluft-Winkelschleifer

Handlicher Schleifer mit Zusatz-Handgriff, Schutzhaube und Spindelarretierung für Scheibenwechsel.

### *Meuleuse d'angle pneumatique*

*Très maniable avec poignée supplementaire, capot de protection et blocage de la broche.*

| Nr./*no.* | Scheibe/*disque* | t/min | Power | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9033N-7** | 125 x 22 mm | 12'000 | 671 Watt | 2,00 | 490.80 | **329.00** |
| **D1111240100** | Trennscheibe Inox 115 x 1/*Disque Inox 115 x 1* | | | | 1.60 | **1.20** |
| **D1121240100** | Trennscheibe Inox 125 x 1/*Disque Inox 125 x 1* | | | | 1.69 | **1.26** |

## Druckluft-Trennschleifer

Lange Ausführung (377 mm), geringe Bauhöhe (50 mm), besonders geeignet für unzugängliche Stellen.

### *Meuleuse à tronçonner*

*Execution longue (377 mm), faible hauteur (50mm), idéale pour des travaux dans des endroits restreints.*

| Nr./*no.* | Scheibe/*disque* | t/min | Power | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9033P-8** | 100 x 0,8 x 9,5 (3/8") | 14'000 | 700 Watt | 1,7 | 551.80 | **369.00** |
| **9033P-08/5** | 5 x Trennscheiben/*disques* 100 x 0,8 x 9,5 mm | | | | 31.50 | **24.00** |
| **9033P-08/25** | 25 x Trennscheiben/*disques* 100 x 0,8 x 9,5 mm | | | | 119.80 | **90.00** |

## Druckluft-Trennschleifer

Zur Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen. Länge 207 mm

### *Meuleuse à tronçonner*

*Pour l'usinage de pièces à travailler, même dans les endroits difficiles d'accès. Longeur 207 mm.*

| Nr./*no.* | Scheibe/*disque* | t/min | Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9033-10** | 76 x 2,1 x 10 mm | 2000–18'000 | 522 Watt | 295.60 | **189.00** |
| **9033-010/5** | 5 x Trennscheiben/*disques* 76 x 2,1 x 10 mm | | | 49.10 | **37.00** |

**Auf Seite 71–74 finden Sie Trennscheiben, Schruppscheiben und Fächerscheiben der deutschen Qualitäts-Marke DRONCO.**

***Aux pages 71–74 vous trouverez des disques à tronçonner, à ébarber, et à lamelles de la 1ère qualité allemande, la marque DRONCO.***

DRONCO® Denn Profis setzen den Maßstab

## Druckluft-Stichsäge

Leistungssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von Gewicht, Luftverbrauch, Geräuschentwicklung und Vibration. Höhenverstellbarer Auflagebügel, einsetzbar auch für doppelwandige Bleche Inhalt: 1 Stichsäge, 3 Sägeblätter, 1 Tiger-Sägeblatt, 5 Feilen, 1 Innensechskant-Schlüssel.

## *Scie sauteuse pneumatique*

*Outil allégé, aux performances accrues, présentant une consommation d'air, un niveau de vibrations et un niveau sonore réduits. Étrier d'appui ajustable en hauteur permettant de couper les tôles doubles. Contenu : 1 scie sabre, 3 lames de scie, 1 lame de scie réciproque, 5 limes,1 clé pour vis à 6 pans intérieurs.*

| Nr./*no.* | Blech/*tôle* | Alu | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9034P-2** | 3 mm | 4 mm | 187 mm | 400.00 | **299.00** |
| **9034-018/5** | 5 x Sageblätter/*lames de scie* – 18 Zähne/*dents* | | | 33.30 | **25.00** |
| **9034-024/5** | 5 x Sageblätter/*lames de scie* – 24 Zähne/*dents* | | | 33.30 | **25.00** |
| **9034-032/5** | 5 x Sageblätter/*lames de scie* – 32 Zähne/*dents* | | | 33.30 | **25.00** |
| **9034P-R/5** | 5 x Tigersägeblätter/*lames de scie réciproque* | | | 53.10 | **40.00** |
| **9034P-050/5** | Feilen-Satz/*jeu de limes* | | | 47.20 | **36.00** |

## Blechknabber

Ideal für Schnitte mit kleinen Radien, auch für Kunststoffschnitte geeignet. Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken.

## *Grignoteuse pneumatique*

*Parfaitement appropriée au découpage de petits rayons, également appropriée au découpage de plastique. Réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée.*

| Nr./*no.* | Edelstahl/Stahl *acier/acier inox* | Alu | Schnittbreite *largeur de coupe* | Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9036N-1** | 1,2 mm | 1,6 mm | 4,5 mm | 370 Watt | 260.20 | **189.00** |

## Blechschere

Auch für Konturenschnitte geeignet, stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken.

## *Cisaille à tôle*

*Également appropriée au découpage de contours, réglage progressif de la vitesse par bouton rotatif au dos de la poignée.*

| Nr./*no.* | Edelstahl/Stahl *acier/acier inox* | Alu | Schnittbreite *largeur de coupe* | Power | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9036N-5** | 1,2 mm | 1,6 mm | 4,5 mm | 370 Watt | 256.80 | **189.00** |

## Druckluft-Nadelpistole

Zum Reinigen von Schweissnähten, Entrosten, Entschlacken. Pistolenform mit kälteisoliertem Handgriff.

## *Marteau pneumatique*

*Pour nettoyer des cordons de soudure, dérouiller, décrasser. Pistolet avec poignée isolée contre le froid.*

| Nr./*no.* | Nadeln/*aiguilles* | Schläge/*coups* | l/min | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9035-5** | 19 Stk./*pcs*, 3 mm | 3'200/min | 170 | 582.40 | **349.00** |
| **9035-050** | Ersatznadeln/*jeu d'aiguilles* | | | 43.30 | **33.00** |

## Druckluft-Blindniet-Pistole

Für professionelles Nieten im Dauereinsatz mit Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm. Robustes Metallgehäuse.

## *Pistolet à riveter pneumatique*

*Pour le rivetage professionnel en utilisation continue. Pour les rivets en acier, en aluminium, en inox ou en cuivre jusque 6,4 mm. Boîtier solide en métal.*

| Nr./*no.* | für Nieten/*pour rivets* | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **9037N-2** | 3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0 / 6,0 / 6,4 | 296 mm | 960.20 | **599.00** |

## Druckluft-Blindniet-Pistole

Für Popnietarbeiten. Mit robustem Metallgehäuse und Kupplungsstecker mit Drehgelenk.

## *Pistolet à riveter pneumatique*

*Pour les rivets pop. Boîtier robuste en métal et raccord avec cardan pour une utilisation flexible.*

| Nr./*no.* | für Nieten/*pour rivets* | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **9037SPC** | 2,4 / 3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 | 270 mm | 290.40 | **209.00** |

## Vibrations-Meissel-Satz

Ein Gerät zwei Funktionen – Vibrationsfunktion und Hammerfunktion. Inklusive Schnellspannfutter für Meisselaufnahme. Kombigerät für Meissel und Vibrationsanwendungen. Gut geeignet auch zum Lösen festgerosteter Verschraubungen. Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar: bis 2600/min.

## *Meuleuse d'angle pneumatique*

*Un appareil à deux fonctions – fonction vibration et fonction marteau. Avec mandrin à serrage rapide pour support de burin. Dispositif combiné pour les applications à burin et à vibrations. Convient bien également pour le desserrage de raccords rouillés. Fréquence de frappe réglable à 9 niveaux : jusqu'à 2600/min.*

| Nr./*no.* | Meisselaufnahme/*support du burin* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **9035VH** | Hex 10 mm | 2,50 | 363.80 | **269.00** |
| **9035V/5** | mit Vibrations-Meissel-Satz 5-tlg./*Jeu de burins à vibration 5 pcs.* | | 515.20 | **379.00** |
| **9035H/6** | mit Meissel-Hammer-Satz 6-tlg./*Jeu de marteaux burineurs 6 pcs.* | | 417.60 | **310.00** |

## Video-Endoskop mit Ø 4,9 mm Umschalt-Sonde

Dokumentation von Schadenbildern u.ä. per Videoaufzeichnung und/oder Bildaufnahme. Live-Betrachtung über TFT-Farbmonitor oder Aufnahme direkt auf SD-Karte. Verbesserte Bildauflösung, verbesserte LED-Leuchtkraft, vereinfachte Handhabung, verbesserte Qualität der Sondenummantelung. Lieferumfang: Bedienkonsole, 1 m Kamerakabel mit 4,9 mm Micro-Objektiv und LED-Lichtquellen mit Umschaltfunktion 90° + 0° Blickrichtung, SD-Karte 4 GB, 4 x AA-Batterien, Haken inkl. Magnet, geliefert in Kunststoffkoffer.

## *Vidéo-endoscope avec sonde à commutation d'un Ø de 4,9 mm*

*Tout en un ! Observation - Enregistrement - Lecture sur écran TFT ! Résolution d'image améliorée, Position modifiée de la LED latérale permet un éclairage amélioré en fonction 90° , puissance lumineuse améliorée, maniabilité simplifiée, qualité améliorée de la gaine de sonde. Étendue de la livraison : Console, câble de caméra de 1 m avec micro-objectif de 4,9 mm et lampes LED avec fonction de commutation 90° + 0° direction de vision, carte mémoire SD de 4 GB, 4 piles AA, crochet avec aimant, en coffret plastique.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **4812-10/4S** | 1571.00 | **899.00** |

## Reifenfüller

Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stössen.

## *Gonfleur de pneus*

*La gaine en caoutchouc protège le manomètre contre les chocs légers.*

| Nr./*no.* | Bereich/*capacité* | | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9041-1** | 0–12 bar | Standard | 0,41 | 62.40 | **39.90** |
| **9041G-1** | 0–10 bar | geeichtes Modell/*modèle étalonné* | 0,58 | 151.40 | **109.00** |
| **9041D-1** | 0–12 bar | mit digitalem Display/*display digital* | 0,39 | 151.40 | **109.00** |
| **9041-2** | 0–10 bar | geeichtes Modell/*modèle étalonné* | 0,56 | 386.20 | **249.00** |

## Druckluft-2-Wege-Blaspistole

Robustes Aluminiumgehäuse mit wahlweisem Luftanschluss am Kopf oder Griff, Druckregulator und austauschbaren Düsen. Inkl. 112 mm langer Düse zum Erreichen schwer zugänglicher Stellen inkl. Sicherheits-Düsenspitze (mit Kratzschutz). Luftanschluss von unten (Fuss) und oben (Kopf) möglich.

## *Soufflette à 2 voies*

*Boîtier en aluminium robuste avec raccord d'air situé à la tête ou à la poignée de l'outil; avec contrôleur de pression et buses échangeables. Avec une buse longue de 112 mm pour les endroits d'accès difficile, avec pointe de sécurité (protection contre rayures). Raccord d'air possible par le bas (pied) et par le haut (tête).*

| Nr./*no.* | Betriebsdruck/*pression* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **9040-4** | 6,3 bar (max. 10 bar) | 42.50 | **28.00** |

## Pneumatik Saug- und Blaspistole

Mit Einhandumschaltung. Zum Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen. Metallgehäuse. Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z.B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird.

## *Pistolet d'aspiration et de soufflage*

*Avec commutation à une seule main. Pour l'aspiration de saletés dans le sac à poussières ainsi que pour le soufflage de surfaces. Boîtier métallique. Sac à poussières avec déflecteur à garniture spéciale pour éviter l'endommagement du sac p. ex. par des copeaux de métal, en empêchant l'impact direct des copeaux à pleine vitesse.*

| Nr./*no.* | Betriebsdruck/*pression* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **9043N-10** | 6,3 bar | 146.20 | **105.00** |

## Druckluft-Blaspistole extra lang

Inkl. 90° Seitendüse und Venturidüse. Insbesondere für Nfz, Handwerk und Industrie.

## *Souflette extra longue*

*Avec une buse à jet latéral de 90° et une buse Venturi. Particulièrement approprié à l'industrie, l'artisanat et aux véhicules utilitaires.*

| Nr./*no.* | Betriebsdruck/*pression* | L mm | l/min | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9040LG-3/2** | 6,3 bar (max. 10,6 bar) | 1000 | 540 | 149.40 | **110.00** |

9040P-1

9040P-3

9040P-4

9040P-5

9040P-2

## Ausblaspistolen

Zum Säubern oder schnellen Entfernen von Spänen und anderen Fremdkörpern auch an schwer zugänglichen Stellen.

## *Pistolets de soufflage*

*Pour le nettoyage et pour éliminer rapidement les copeaux ou d'autres corps étrangers aux endroits difficilement accessibles.*

| Nr./*no.* | L | Druck/*pression* | Düse/*buse* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9040P-1** | 247 mm | 6 bar | Standard-Düse/*buse standard* | 29.60 | **19.20** |
| **9040P-2** | 420 mm | 6 bar | Lange Düse/*buse longue* | 50.30 | **33.00** |
| **9040P-3** | 255 mmm | 6 bar | Geräuscharme Düse/*buse peu bruyante* | 50.30 | **33.00** |
| **9040P-4** | 265 mm | 6 bar | Venturi-Düse/*buse venturi* | 50.30 | **33.00** |
| **9040P-5** | 203 mm | 6 bar | Breite Düse/*buse large* | 50.30 | **33.00** |

## Automatische Schlauchaufroller

Schlauchstopp an jedem Punkt durch «Stop at any point»-Funktion möglich. Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr. Hochwertiges, geschlossenes Spezialkunststoffgehäuse. Mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz. Geeignet für Druckluft oder Wasser. Schwarzer Hybrid Polymer-Schlauch.

## *Enrouleur de tuyau automatique*

*Butée d'arrêt à chaque point grâce à la fonction « Stop at any point ». Enroulement freiné empêchant les risques d'accident. Boîtier fermé de haute qualité en matière plastique spéciale. Avec étrier orientable en métal pour le montage individuel au poste de travail. Approprié à l'air comprimé ou à l'eau. Tuyau noir en polymère hybride.*

| Nr./*no.* | Innen-Ø / *Ø intérieur tuyau* | kg | Schlauch/*tuyau* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **9040N-10** | 10 mm | 7,70 | 15 m | 294.80 | **219.00** |
| **9040N-13** | 13 mm | 9,50 | 15 m | 341.00 | **259.00** |

## Spiralschlauch

Hochflexibler Polyurethan Schlauch. Zum Anschliessen von Pneumatik-Werkzeugen an Druckluftleitungen. Mit 360° Drehgelenken.

## *Tuyau en spirale*

*Tuyau souple en polyuréthane très flexible. Pour raccorder les outils pneumatiques aux conduites d'air comprimé. Avec cardans à 360°.*

| Nr./*no.* | Innen-Ø / *Ø intérieur tuyau* | Länge / *longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **9040S-10** | 10 mm | 7,62 m | 103.40 | **79.00** |

## Pneuma-Lub-Spray

WEICON Pneuma-Lube ist als Schmier- und Korrosionsschutzmittel die Universallösung für alle beweglichen und zu schützenden Teile im Bereich Druckluftgeräte und -zubehör. Durch den hohen PTFE-Anteil erledigt das Spray vielefältige Aufgaben wie: Schmierung, Korrosionsschutz, Reinigung, Wasserverdrängung und Konservierung.

### *Pneuma-Lub-Spray*

*En tant que lubrifiant et agent de protection contre la corrosion, WEICON Pneuma-Lube est la solution universelle pour toutes les pièces mobiles et protégées dans le domaine des appareils à air comprimé et des accessoires. En raison de la proportion élevée de PTFE, le spray effectue une grande variété de tâches telles que: lubrification, protection contre la corrosion, nettoyage, adoucissement de l'eau et conservation.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11260400** | Spray | 400 | 24.00 | **17.90** |

## Druckluft-Minderer

Gerät zur Reduktion des Betriebsdrucks zum Schutz der pneumatischen Geräte. Kann in die Druckluftleitung eingeschleift oder direkt an das Pneumatikgerät angeschlossen werden.

### *Réducteur d'air comprimé*

*Dispositif de réduction de la pression de service afin de protéger les appareils pneumatiques. Peut être intégré dans la conduite d'air comprimé ou directement connecté à l'appareil pneumatique.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **9000-080** | 88.20 | **66.90** |

## Pneumatik-Spezial-Öl / Mini-Öler

Silikonfrei, unterstützt Langlebigkeit und dauerhafte Funktionsfähigkeit. Verringert Luftmotor-Verschleiss.

### *Huile spéciale pneumatique / Mini-lubrificateur*

*Sans silicone, pour une longue durée de vie et une fonctionnalité durable. Sert à minimiser l'usure du moteur pneumatique.*

| Nr./*no.* | | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **9400-100** | Pneumatik-Spezialöl/*huile spéciale pneumatique* | 100 | 12.80 | **9.90** |
| **9400-1000** | Pneumatik-Spezialöl/*huile spéciale pneumatique* | 1000 | 33.50 | **25.00** |
| **9070N-1** | Mini-Öler, Inhalt: 28 ml/*mini-lubrificateur, contenu: 28 ml* | | 32.90 | **25.00** |

## Magnet-Halter

Mit 2 starken Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber, 4 Nüsse und 1 Drehmomentschlüssel.

### *Support magnétique*

*Avec 2 aimants puissants pour porter 1 clé à chocs, 4 douilles et 1 clé dynamométrique.*

| Nr./*no.* | Tragkraft/*Capacité de charge* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **9070-10** | 10 kg | 85.70 | **56.00** |

## Schlagnüsse HAZET

Speziell für die Radmontage und -demontage von Alu-Felgen. Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben. Mit drehbarer Kunststoffhülse.

### *Douille à 6 pans à chocs HAZET*

*Montage et démontage soigneux des roues. Avec manchon rotatif en plastique.*

| Nr./*no.* | Grösse/*grandeur* | Länge/*longeur* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **903SPC/3** | 17 / 19 / 21 mm | 85 mm | | 79.20 | **55.00** |
| **903SLG-15** | 15 mm | 85 mm | Smart Fortwo | 50.70 | **38.00** |
| **903SLG-17** | 17 mm | 85 mm | | 41.20 | **21.50** |
| **903SLG-19** | 19 mm | 85 mm | | 41.20 | **21.50** |
| **903SLG-21** | 21 mm | 85 mm | | 41.80 | **23.00** |
| **903SLG-22** | 22 mm | 85 mm | | 47.70 | **30.00** |
| **904SLG-17** | 17 mm | 130 mm | | 163.80 | **75.00** |
| **904SLG-19** | 19 mm | 130 mm | | 96.10 | **72.00** |
| **905SLG-17** | 17 mm | 86 mm | Mercedes-Benz | 29.10 | **22.50** |
| **905SLG-21** | 21 mm | 86 mm | Hyundai / Kia | 31.30 | **24.50** |

## Kreuzschlüssel für Pkw

1/2" / 17 mm / 19 mm / 21 mm

### *Clé en croix pour véhicules de tourisme*

1/2" / 17 mm / 19 mm / 21 mm

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **705V** | 135.60 | **98.00** |

## Akku-Bohrmaschine 18 V

Werkzeugloses Metall-Schnellspann-Bohrfutter 1–13 mm, inkl. Schnell-Ladegerät (40 Minuten), wählbare Drehmomentstufen 15 + 1 Bohren. Robustes Maschinengehäuse, für Dauerbetrieb geeignet. Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2 %) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25 %).

## *Perceuse sans fil 18 V*

*Mandrin en métal à serrage rapide sans outils 1–13 mm, avec chargeur rapide (40 minutes), niveaux de couple de serrage au choix 15 + 1 forets. Boîtier de l'outil robuste, appropriée au fonctionnement en continu. Batterie rechargeable Li-Ion avec faible auto-décharge (2 % uniquement) en comparaison à une batterie rechargeable NiMH standard (15–25 %).*

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **9230-2** | inkl. Ladegerät + 1 Akku 2.0 AH / incl. chargeur + 1 batterie 2.0 AH | 679.80 | **465.00** |
| **9230-2/4** | inkl. Ladegerät + 2 Akku 2.0 AH / incl. chargeur + 2 batterie 2.0 AH | 794.80 | **555.00** |

## Winkelschleifer 18 V

Ergonomisches und kompaktes Gehäusedesign. Mit Funktion gegen unbeabsichtigten Motorstart bei Akkuwechsel. Konstante Geschwindigkeit auch bei schweren Arbeiten.

## *Meuleuse d'angle 18 V*

*Conception ergonomique et compacte du boîtier. Avec fonction contre le démarrage involontaire du moteur lors du changement de batterie. Vitesse constante même dans les travaux exigeants.*

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **9233-7** | inkl. Ladegerät + 1 Akku 5.0 AH/*incl. chargeur + 1 batterie 5.0 AH* | 900.00 | **625.00** |
| **9233-7/4** | inkl. Ladegerät + 2 Akku 5.0 AH/*incl. chargeur + 2 batterie 5.0 AH* | 1130.00 | **790.00** |

## Trennscheiben Edelstahl / Stahl 1,0 mm «Superior»

Diese Trennscheibe ermöglicht einen einzigartig sauberen Schnitt bei minimalem Kraftaufwand in kürzester Zeit. Millimetergenaue Anwendung, schwingungsfreies Arbeiten, keine thermische Blauverfärbung und keine Gratbildung. Erspart die Nachbearbeitung.

## *Disques à tronçonner pour acier inox / acier 1,0 mm « Superior »*

*Ce disque très mince (1,0 mm) permet une coupe de précision sans effort et très rapide. Coupe nette et sans bavure, sans vibration ni bleuissement.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D1111240100** | 115 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.60 | **1.20** |
| **D1121240100** | 125 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.69 | **1.26** |

9212-3

## Akku-Schlagschrauber 18 V

Hohe Effizenz dank bürstenlosem Motor. Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmomentanzug. Im Koffer mit Schnellladegerät und 1 Li-Ionen Akku.

## *Clé à chocs sans fil 18 V*

*Efficacité élevée grâce au moteur sans balais. Trois niveaux au choix pour le serrage. Dans coffret avec chargeur rapide et 1 baetterie Li-Ion.*

| Nr./*no.* | ■ | Lösen/ *desserrer* | Anzug/ *serrer* | L mm | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9212-3** | 12.5 ½ | 700 Nm | 500 Nm | 178 | 2,50 | 1190.00 | **795.00** |

9212M-010

## Mini Akku-Schlagschrauber 18 V

Extrem handliches Werkzeug.

## *Mini-clé à chocs sans fil 18 V*

*Outil extrêmement maniable.*

9212SPC-010

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **9212M-010** | Lösemoment: 270 Nm, Anzugsmoment: 220 Nm. Länge 115 mm<br>*Desserrage 270 Nm, couple de serrage 220 Nm, longeur 115 mm* | 572.60 | **315.00** |
| **9212M-1** | inkl. Ladegerät + 1 Akku 2.0 AH/*incl. chargeur + 1 batterie 2.0 AH* | 630.20 | **439.00** |
| **9212M-1/4** | inkl. Ladegerät + 2 Akku 2.0 AH/*incl. chargeur + 2 batterie 2.0 AH* | 775.60 | **539.00** |
| **9212SPC-010** | Lösemoment: 260 Nm, Anzugsmoment: 200 Nm. Länge141 mm<br>*Desserrage 260 Nm, couple de serrage 200 Nm, longeur 141 mm* | 285.40 | **215.00** |
| **9212SPC-1** | inkl. Ladegerät + 1 Akku 2.0 AH/*incl. chargeur + 1 batterie 2.0 AH* | 450.20 | **315.00** |
| **9212SPC-1/4** | inkl. Ladegerät + 2 Akku 2.0 AH/*incl. chargeur + 2 batterie 2.0 AH* | 612.80 | **429.00** |

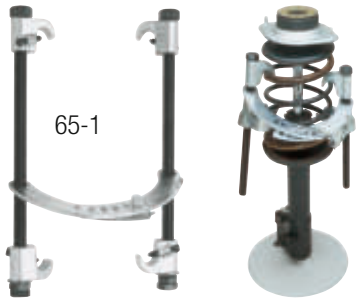
## Universal-Federspanner KUKKO

Zum Austauschen von Schraubenfedern in eingebautem und ausgebauten Zustand. Sicher und universell, geringer Platzbedarf. Sehr handlich. Max. Belastung 2000 Kg.

### *Compresseur de ressort KUKKO*

*Pour le remplacement de ressorts hélicoïdaux à l'état posé et à l'état déposé. Sûr et universel, peu encombrant. Particulièrement maniables. Effort max. 2000 Kg.*

| Nr./*no.* | Spann-Ø/*Ø de serrage* | Spanntiefe/*profondeur de serrrage* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **65-1** | 110 - 180 mm | 100 - 300 mm | 310.00 | **225.00** |




## Universal-Federspanner CANVIK BASIC

Max. belastbar 1500 kg. Die idealen Geräte zum Austauschen von Federn an Federbeinen. Mit 4 Backenpaaren für Federn Ø 80-145 mm, 145-195 mm, Ø 80-120 mm und Ø 140-175 mm.

### *Compresseur de ressorts universel CANVIK BASIC*

*Force max. 1500 kg. Le dispositif idéal pour le changement des ressorts d'amortisseurs. Livré avec 4 paires de mors revêtus en matière plastique pour ressorts Ø 80-145, Ø 145-195 mm, Ø 80-120 mm et Ø 140-175 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **12.0001/4** | 1258.00 | **549.00** |

## Universal-Federspanner CANVIK PLUS

Max. belastbar 1800 kg. Das ideale Gerät zum Austauschen von McPherson-Federbeinen. Durch das integrierte Schutzzubehör aus verschleissfestem Polyurethan kann der Federspanner sicher im Schraubstock eingespannt werden. Mit 2 plastifizierten Backenpaaren für Federn Ø 80-120 mm, 80-200 mm.

### *Compresseur de ressorts universel CANVIK PLUS*

*Force max. 1800 kg. Le dispositif idéal pour le changement des ressorts d'amortisseurs McPherson. Livré avec 2 paires de mors pour ressorts Ø 80-120 et 80-200 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **11.0005** | 749.00 | **599.00** |

## Universal-Federspanner HAZET

Max. belastbar 2600 kg. Zum Austauschen von Schraubenfedern beim Stossdämpferwechsel. Bestehend aus Grundgerät 4900-2A, Betätigung mit Schlagschrauber oder von Hand (27 mm) und je 2 Backen 4900-11/4900-12 für über 100 verschiedene Fahrzeugtypen. TÜV geprüft.

### *Compresseur de ressorts universel HAZET*

*Force max. 2600 kg. Pour le changement des ressorts d'amortisseurs. Se compose d'un appareil de base 4900-2A à serrage manuel ou avec boulonneuse (27 mm) et 2 paires de mors 4900-11/4900-12 pour environ 100 véhicules différents. Approuvé TÜV.*

| Nr./*no.* | L | SW | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **4900-2A/5** | 500 mm | 309 mm | 3130.00 | **1499.00** |

## AUDI Innen-Federspanner Satz, 4teilig HAZET

Innenführung der Spannplatten verhindert Herausrutschen der Feder. Zur Demontage und Montage der Schraubenfeder an der Hinterachse (Standard-Fahrwerk). Pendel-6kt.-Kopf für gleichmässige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz. Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich. Kunststoff-Kasten mit Schaumstoffeinlage.

### *Jeu de compresseurs de ressort intérieur AUDI, 4 pièces HAZET*

*Le guidage interne des coupelles empêche que le ressort sorte des coupelles. Pour le démontage et le montage des ressorts hélicoïdaux sur l'essieu arrière (châssis standard). La tête à 6 pans oscillante avec protection intégrée contre la torsion permet une distribution uniforme de la force. La broche peut être manipulée des 2 côtés. Coffret en matière plastique avec doublure en mousse.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **4902/4** | 821.60 | **610.00** |

## Stationärer Universal-Federspanner HAZET

Für fast alle Federbeine. Bestehend aus Grundträger 4903-1, Grundgerät 4900-2A (Beschrieb siehe oben), einer verstellbaren Spannplatte 4903-3 und einem verstellbaren Spannteller 4903-2.

### *Compresseur de ressorts universel stationnaire HAZET*

*Approprié pour presque tous les amortisseurs. Se compose d'une fixation 4903-1, un appareil de base 4900-2A (déscription voir dessus), mors de serrage ajustable 4903-3 et un plateau de serrage ajustable 4903-2.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **4903/4** | 6900.00 | **3499.00** |

V2414

V3734

V4217

V2305

V2460

V2318

V3278

V3277

V2461

V1706

## Steckschlüsselsätze VIGOR

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium Stahl. Top Qualität zum niedrigen Preis.

## *Jeux de douilles VIGOR*

*Qualité acier chrome vanadium. Le top qualité pour un prix avantageux.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Antrieb/*Entraînement* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V2414** | 46-teilig/*46 pièces* | 6.3 ¼" | 67.00 | **49.90** |
| 6.3 ¼" 4-14 3-8 1-3 1-3 4/5,5/7 T10/15/20/25/30/40 | | | | |
| **V3734** | 23-teilig/*23 pièces* | 6.3 ¼" | 52.00 | **39.00** |
| 6.3 ¼" 4-13 / 6.3 ¼" 1+2 1+2 T15/20/25/30 | | | | |
| **V4217** | 40-teilig/*40 pièces* | 6.3 ¼" | 98.00 | **73.00** |
| 6.3 ¼" 4-14 / 6.3 ¼" 3-8 1+2 1+2 T10/15/20/25/27/30/40 M4/M5/M6/M8/M10 | | | | |
| **V2305** | 61-teilig/*61 pièces* | 10 ⅜" | 146.00 | **109.00** |
| 10 ⅜" 6-24 3-10 5/7/8 1-3 1-3 T15/20/25/27/30/40/45/50/55 | | | | |
| **V2460** | 25-teilig/*25 pièces* | 12.5 ½" | 154.00 | **115.00** |
| 12.5 ½" 10-32 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32 | | | | |
| **V2318** | 21-teilig/*21 pièces* | 20 ¾" | 386.00 | **289.00** |
| 20 ¾" 19-50 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 | | | | |
| **V3278** | 11-teilig/*11 pièces* | 25 1" | 666.00 | **499.00** |
| 25 1" 50-80 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 80 | | | | |
| **V3277** | 216-teilig/*216 pièces* | 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" | 399.00 | **299.00** |
| 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 6.3 ¼" 8 5/16" | | | | |
| **V2461** | 172-teilig/*172 pièces* | 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" | 292.00 | **219.00** |
| 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 6.3 ¼" 8 5/16" | | | | |
| **V1706** | 94-teilig/*94 pièces* | 6.3 ¼" 12.5 ½" | 239.00 | **179.00** |
| 6.3 ¼" 12.5 ½" 8 5/16" | | | | |

**Eine Einzelauflistung der Sätze und Sortimente finden sie im VIGOR Werkzeug-Katalog**

***Vous trouvez une liste des pièces détachées dans le Catalogue VIGOR***

## Steckschlüssel-/ Schraubendreher-Sortimente VIGOR

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium Stahl. Top Qualität zum niedrigen Preis.

## *Assortiments de douilles VIGOR*

*Qualité acier chrome vanadium. Le top qualité pour un prix avantageux.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Antrieb/*Entraînement* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V1917** | 32-teilig/*32 pièces* | ½ TORX | 146.00 | **109.00** |
| | T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70 | | | |
| | T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70 | | | |
| | T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70 | | | |
| | T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70 | | | |
| **V1918** | 26-teilig/*26 pièces* | ½ XZN | 146.00 | **109.00** |
| | M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 / M16 | | | |
| | M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 | | | |
| | M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 | | | |
| | M8 / M10 / M12 / M14 | | | |
| **V1919** | 30-teilig/*30 pièces* | ½ INBUS | 146.00 | **109.00** |
| | 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 | | | |
| | 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 | | | |
| | 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 | | | |
| | 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 | | | |
| **V2201** | 32-teilig/*32 pièces* | ½ RIBE | 159.00 | **119.00** |
| | M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14 | | | |
| | M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14 | | | |
| | M8 / M9 / M10 / M10,3 / M12 / M13 / M14 | | | |
| | M8 / M9 / M10 / M10,3 / M12 / M13 / M14 | | | |
| **V2496** | 36-teilig/*36 pièces* | ½ | 172.00 | **129.00** |
| | T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70 | | | |
| | M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 / M16 | | | |
| | 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 | | | |
| | M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14 | | | |
| **V5550S** | 13-teilig/*13 pièces* | ½ | 70.00 | **52.00** |
| Schlagnüsse kurz (38 mm)/*Douilles à chocs courts (38 mm)* | | | | |
| | 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 | | | |
| **V5550L** | 13-teilig/*13 pièces* | ½ | 142.00 | **106.00** |
| Schlagnüsse lang (78 mm)/*Douilles à chocs longues (78 mm)* | | | | |
| | 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 | | | |

V1917

V1918

V1919

V2201

V2496

V5550S

V5550L

**Eine Einzelauflistung der Sätze und Sortimente finden sie im VIGOR Werkzeug-Katalog**

***Vous trouvez une liste des pièces détachées dans le Catalogue VIGOR***

V1781

## Steckschlüssel-/ Schraubendreher-Sortimente VIGOR

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium Stahl. Top Qualität zum niedrigen Preis.

## *Assortiments de douilles VIGOR*

*Qualité acier chrome vanadium. Le top qualité pour un prix avantageux.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Antrieb/*Entraînement* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V1781** | 34-teilig/*34 pièces* | 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" | 92.00 | **69.00** |
| | E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E12 / E14 / E16 / E18 / E 20 | | | |
| | T8 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T47 / T50 / T55 / T60 | | | |
| | T10H / T15H / T20H / T25H /T27H / T30H / T40H / T45H / T50H / T55H | | | |
| **V2687** | 28-teilig/*28 pièces* | 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" | 106.00 | **79.50** |
| | E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E 20 / E22 / E24 | | | |

V2687

## Schlagschrauber-Steckschlüssel-Sätze VIGOR

Inkl. Kunststoffhülse.

## *Jeu de douilles à chocs VIGOR*

*Avec gaine de plastique.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Antrieb/*Entraînement* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V2522** | 3-teilig/*3 pièces* | 12.5 ½" | 52.00 | **39.00** |
| | 12.5 ½" 17 / 19 / 21 mm – länge/*longeur 85 mm* | | | |
| **V2257** | 5-teilig/*5 pièces* | 12.5 ½" | 84.00 | **62.50** |
| | 12.5 ½" 15 / 17 / 19 / 21 / 22 mm – länge/*longeur 85 mm* | | | |

V2257

V1764

## Flexibler Magnet- und Krallengreifer VIGOR

Mit der Kralle können Teile mit einem Gewicht bis zu 800 Gramm gegriffen werden.

## *Aimant-Pince à griffes flexible VIGOR*

*Les griffes permettent de saisir toute pièce non magnetique avec un poids jusqu'à 800 grammes.*

| Nr./*no.* | Kralle/*griffes* | L mm | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **V1764** | 15 mm | 700 mm | 0,13 | 30.00 | **22.00** |

V5502

V5019

V5020

V6068

## Bit-Boxen VIGOR

Nach DIN / ISO. 6.3 ¼" 6.3 ¼" 6.3 ¼"

## *Boîtier d'embouts tournevis VIGOR*

*DIN / ISO.* 6.3 ¼" 6.3 ¼" 6.3 ¼"

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action | Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V5502** | 32-teilig/*32 pcs* | 44.00 | **33.00** | **V5019** | 32-teilig/*32 pcs* | 30.00 | **22.00** |
| 4 x | PH 1, PH 2 (2x), PH 3 | | | 4 x | PH 1, PH 2 (2x), PH 3 | | |
| 4 x | PZ 1, PZ 2 (2x), PZ 3 | | | 4 x | PZ 1, PZ 2 (2x), PZ 3 | | |
| 4 x | 4x0,8, 5x1, 6,5x1,2, 8x1,6 mm | | | 4 x | 4x0,8, 5x1, 6,5x1,2, 8x1,6 mm | | |
| 4 x | 3, 4, 5, 6 mm | | | 4 x | 3, 4, 5, 6 mm | | |
| 7 x | Torx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 | | | 7 x | Torx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 | | |
| 7 x | Torx H 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 | | | 7 x | Torx H 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 | | |
| 1 x | Adapter | | | 1 x | Adapter | | |
| 1 x | 60 mm | | | 1 x | 60 mm | | |

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action | Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V5020** | 57-teilig/*57 pcs* | 54.00 | **40.00** | **V6068** | 22-teilig/*22 pcs* | 54.00 | **40.00** |
| 11 x | 3x PH 1, PH 2, PH3 / PH 1, PH 2 | | | 3 x | PH 1, PH 2, PH 3 | | |
| 11 x | 3x PZ 1, PZ 2, PZ 3 / PZ 1, PZ 2 | | | 4 x | PZ 1, PZ 2 (2x), PZ 3 | | |
| 7 x | 2x 4x0.8, 5x1 / 6.5x1.2, 8x1.6, 6.5x1.2 | | | 4 x | 3, 4, 5, 6.5 mm | | |
| 3 x | 4, 5, 6 mm | | | 4 x | 3, 4, 5, 6 mm | | |
| 9 x | Torx 10, 15 (2x), 20, 25, 27, 30, 15, 20 | | | 7 x | Torx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 | | |
| 14 x | Torx H 2x 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 | | | | | | |
| 1 x | 60 mm | | | | | | |
| 1 | Adapter | | | | | | |

## Druckluft-Schlagschrauber

Preisgünstiger Schlagschrauber mit Hochleistungs-Stift-Schlagwerk. Mit kälteisoliertem Griff und mehrstufigem Rechts-/Linkslauf.

## *Boulonneuses pneumatiques*

*Boulonneuses avantageuses avec système de frappe puissant. Poignée isolée contre le froid. Rotation à plusieurs niveaux (gauche/droite).*

| Nr./*no.* | ■ | Anzug/ *serrer* | Lösen/ *desserrer* | l/min | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V4800** | 12.5 ½ | 610 Nm | 1200 Nm | 183,9 | 2,1 | 202.00 | **149.00** |

## Steckschlüssel-Satz, superflach 3/8"

Dank flachem Einsatz-Profil direktes Ansetzen an der Mutter/ Verschraubung.

## *Jeu de clés à douilles extra plates 3/8"*

*Placement direct sur l'écrou/le vissage grâce au profi l de douille plat.*

| Nr./*no.* | | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V6202** | 8 - 22 mm | 18-teilig/*18 pièces* | 226.00 | **169.00** |

## Werkzeugwagen VIGOR 1000

Mit 262-teiligem Werkzeugsatz. Mit 7 Schubladen. H 1000 x B 723 x T 459 mm.

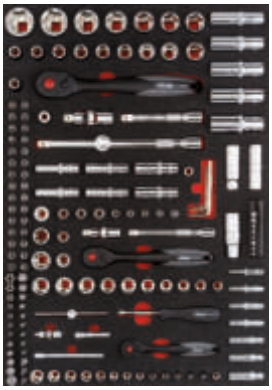
## *Chariots à outils VIGOR 1000*

*Complet avec un jeu de 262 outils. Avec 7 tirroirs. h 1000 x l 723 x p 459 mm.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Action |
|---|---|---|---|
| **V4219** | VIGOR 1000 | 72,0 | **1750.00** |

Standard SW 17 mm

Superflach SW 17 mm



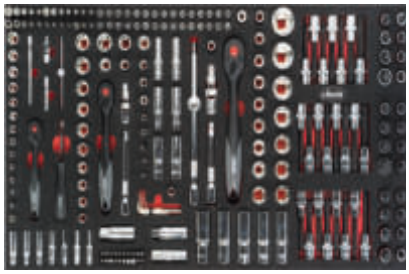
## Werkzeugwagen VIGOR 1000 XL

Mit 374-teiligem Werkzeugsatz. Mit 8 Schubladen. H 1000 x B 907 x T 481 mm.

## *Chariots à outils VIGOR 1000 XL*

*Complet avec un jeu de 374 outils. Avec 8 tirroirs. h 1000 x l 907 x p 481 mm.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Action |
|---|---|---|---|
| **V4542** | VIGOR 1000 XL | 84,0 | **2899.00** |



V2523

## Scheibenwischerarm-Abzieher-Satz VIGOR

14-teilig, mit Universalabzieher, Schlagauszieher, Druckspindel, Verlängerung, Spindelaufsatz hohl, 8 Zugglocken und Sechskant-Stiftschlüssel.

## *Jeu d'outils de démontage bras d'essuie-glaces VIGOR*

*14 pièces, avec extracteur universel, extracteur à frapper, vis de pression, rallonge, embout vis creux, 8 cloches d'extraction et clé à six-pans coudée.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **V2523** | 266.00 | **199.00** |

V4697

## Bördelgerät 4,75 ∅ mm VIGOR

Für Bördelungen von 4,75 mm Leitungen nach DIN und SAE Standard. Durch einfache und handliche Bedienung besonders geeignet für den direkten Einsatz am Fahrzeug. Für Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen.

## *Outil à collets 4,75 ∅ mm VIGOR*

*Pour les bords roulés de conduites de 4,75 mm de selon les normes DIN et SAE. Particulièrement approprié à la manoeuvre directe sur véhicules grâce à sa manipulation simple et pratique. Pour les conduites en acier, aluminium et cuivre.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **V4697** | 234.00 | **175.00** |

V4201

## Vakuumpumpe 1,5 L VIGOR für alle Kraftstoffe

Manuelle Vakuumpumpe zum Absaugen und Einfüllen von Fahrzeugflüssigkeiten. Ebenfalls geeignet zum Vorbefüllen des Kraftstofffilters, bei Fahrzeugen ohne Vorfilterpumpe z.B. beim 2.0L TDI FORD Galaxy und Mondeo. Für alle Kraftstoffe! Inkl. 5 Adapter.

## *Pompe à vide 1,5 L VIGOR pour tous les carburants*

*Pompe à vide manuelle pour l'aspiration et le remplissage de liquides automobiles. Convient également pour le préremplissage du filtre carburant, sur les véhicules sans pompe à préfiltre p. ex. sur le 2.0L TDI des FORD Galaxy et Mondeo. Pour tous les carburants! Avec 5 adapteurs.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **V4201** | 132.00 | **99.00** |

V4648

## Universaltrichter VIGOR

Mit selbstklemmender Funktion. Ideal zum Einfüllen von Flüssigkeiten. Inkl. Filter mit Filtergrösse von 20 mesh. Höhenverstellbarer Haltering ermöglicht Verwendung handelsüblicher Trichter. Für alle Kraftstoffe!

## *Entonnoir universel VIGOR*

*Avec fonction auto-serrante. Idéal pour le remplissage de liquides. Avec filtre à 20 mesh. La bague de support réglable en hauteur permet l'utilisation d'entonnoirs ordinaire. Pour tous les carburants!*

| Nr./*no.* | Spannweite/*ouverture* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **V4648** | 28–74 mm | 80.00 | **59.50** |

## Schaber Satz

Verschiedene,wechselbare Klingen ermöglichen Anpassung auf unterschiedliche Anwendungsbereiche.

## *Jeu de grattoirs*

*Différentes lames interchangeables permettent de s'adapter à différents domaines d'application.*

| Nr./*no.* | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V6030** | Mit je 5 Klingen/*avec 5 limes* 12 / 16 / 20 mm | | 44.00 | **33.00** |
| **V6030-12** | 5 Ersatz-Klingen/*5 lames de rechange* | 12 mm | 10.00 | |
| **V6030-16** | 5 Ersatz-Klingen/*5 lames de rechange* | 16 mm | 10.00 | |
| **V6030-20** | 5 Ersatz-Klingen/*5 lames de rechange* | 20 mm | 10.00 | |

## Hydraulik-Rangier-Wagenheber 2 t, ultraflach

Zur Durchführung von Reifenwechsel oder verschiedener Reparaturen unter dem Fahrzeug, bei denen eine Hebebühne nicht notwendig ist! Ultraflaches Profil: 75 mm, Maximale Hubhöhe: 510 mm Turbo-Lifter-Technologie, Robuste Gummi-Auflage, Maximales Hubgewicht: 2 t.

## *Cric de service hydraulique 2 t, extra plat*

*Pour effectuer des changements de pneus ou diverses réparations sous le véhicule pour lesquelles une plate-forme élévatrice n'est pas nécessaire ! Profil ultra-plat : 75 mm, Hauteur de levage maximale : 510 mm Technologie Turbo-Lifter, Support caoutchouc robuste, Poids maximum de levage : 2 t.*

| Nr./*no.* | | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V6028** | 75 mm extra flach/*75 mm extra plat* | 32,0 | 555.00 | **399.00** |

## Sekundenkleber WEICON Contact VA 100

Contact VA 100. Cyanacrylat-Kleber, universell, dünnflüssig, geeignet um Kunststoffe und Metalle mit- und untereinander zu verkleben.

### *Colle super-rapide WEICON Contact VA 100*

*Contact VA 100. Universelle, viscosité moyenne, particulièrement pour coller matières plastiques avec des métaux.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **12050001** | Tube | 3 | 8.30 | **6.40** |
| **12050012** | Pen | 12 | 13.00 | **9.90** |
| **12050030** | Pen | 30 | 33.00 | **25.00** |

## Sekundenkleber WEICON Contact VA 8312

Cyanacrylat-Kleber, dünnflüssig, für Gummi und Kunststoffe, Elastomere (APTK, EPDM). Besonders geeignet zur Verwendung mit WEICON CA-Primer.

### *Colle super-rapide WEICON Contact VA 8312*

*Adhésif de cyanoacrylate, viscosité basse, pour caoutchouc et matières plastiques, élastomères (APKT, EPDM). Idéale pour l'enduit WEICON CA-Primer.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **12200012** | Pen | 12 | 13.00 | **9.90** |
| **12200030** | Pen | 30 | 33.00 | **25.00** |

## Sekundenkleber WEICON Contact VA 250 black

Cyanacrylat-Kleber, schwarz, gummigefüllt, dickflüssig, restelastisch. Für Gummi, Kunststoffe und Metall. Besonders geeignet zur Verwendung mit WEICON CA-Primer.

### *Colle super-rapide WEICON Contact VA 250 black*

*Adhésif de cyanoacrylate, viscosité haute, noire, chargé de caoutchouc, elasticité résiduelle. Pour caoutchouc, matières plastiques et métal. Idéale pour l'enduit WEICON CA-Primer.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **12600012** | Pen | 12 | 35.00 | **26.00** |
| **12600030** | Pen | 30 | 58.20 | **44.00** |

## CA-Primer für Polyolefine (PE/PP)

Vorbehandlung zum Verkleben von schwer verklebbaren Kunststoffen wie PE/PP.

### *CA-Primaire pour polyolefine (PE/PP)*

*Apprêtage pour améliorer le collage de polyolefines.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **12450010** | Flasche/*Bouteille* | 10 | 35.40 | **26.50** |
| **12450100** | Flasche/*Bouteille* | 100 | 162.00 | **120.00** |

## Epoxyd-Kleber für universelle Anwendungen

2-Komponenten Klebstoff, starke Klebkraft. Für Konstruktion, Montage und Reparatur von Metall, Glas, Stein, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen. Temperaturbeständig –50 °C bis +80 °C (Metal und Fast-Metal –50 °C bis +145 °C). Festigkeit 19 bis 21 N/mm².

### *Colle époxy WEICON*

*Colle bi-composante à grande ténacité. Pour construire, assembler et réparer des métaux, verre, pierre, céramique, bois et des matières plastiques rigides. Résistance thermique –50 °C à +80 °C (Métal et Fast-Métal –50 °C à +145 °C). Résistance 19 à 21 N/mm².*

| Nr./*no.* | Type | Lieferform/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **10650050** | Easy-Mix S | Doppel-Kartusche/*cartouche double* | 50 | 28.50 | **23.00** |
| **10650250** | Easy-Mix N 5000 | Doppel-Kartusche/*cartouche double* | 50 | 25.40 | **20.50** |
| **10652050** | Easy-Mix METAL | Doppel-Kartusche/*cartouche double* | 50 | 28.80 | **23.00** |
| **10551024** | Fast Metal Kleber/*Adhésif* | Doppel-Spritze/*seringue double* | 24 | 19.20 | **14.00** |
| **10550024** | Minutenkleber/*Adhésif min.* | Doppel-Spritze/*seringue double* | 24 | 17.20 | **12.50** |

| Type | Farbe/*couleur* | Viskosität/*viscosité* | Topfzeit/*vie en pot* |
|---|---|---|---|
| Easy-Mix S | leicht gelblich/*jaunâtre* | zähflüssig/*visqueux* | 5 Min. |
| Easy-Mix N 5000 | farblos/*incolore* | flüssig/*liquide* | 20 Min. |
| Easy-Mix METAL | schwarz/*noir* | zähflüssig/*visqueux* | 3–5 Min. |
| Fast Metal Kleber/*Adhésif* | schwarz/*noir* | zähflüssig/*visqueux* | 3–5 Min. |
| Minutenkleber/*Adhésif min.* | transparent | pastös/*pâteux* | 3–5 Min. |

**Drehverschluss**
Kein verkleben!

***Bouchon à vis***
*Aucun collage!*

WEICON Klebstoff FINDER
www.klebstoff-finder.de
PER KLICK zum KLEBSTOFF

VIDEO

## Konstruktionskleber Easy-Mix PE-PP 45

2-Komponenten Kleber speziell für schwer verklebbare Kunststoffe wie PE, PP, Hart-PVC, PA, PC, ABS, PMMA ohne Vorbehandlung (schleifen, strahlen, fluorieren oder beflammen). Kurze Verarbeitungszeit, hohe Endfestigkeiten, restelastisch. Temperaturbeständig –50 °C bis +80 °C.

## *Colle de construction Easy-Mix PE-PP 45*

*Colle bi-composante pour PE, PP, CPV dur, PA, PC, ABS, PMMA sans traitement préalable de la surface (ponçage, sablage, fluorage ou flammage). Bref temps de mise en oeuvre, élasticité résiduelle. Résistance thermique –50 °C à +80 °C.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **10660038** | PE-PP 45 | Doppel-Kartusche/ *cartouche double* | 38 | 77.50 | **62.00** |

| Type | Farbe / *couleur* | Viskosität / *viscosité* | Topfzeit / *vie en pot* | Temp.Best. / *résistance témp.* |
|---|---|---|---|---|
| PE-PP 45 | leicht gelblich / *jaunâtre* | zähflüssig / *visqueux* | 2-3 Min. | –35 °C bis / *à* +80 °C |

## Easy-Mix PU-90 / PU-240 - Speziell für Automotive-Anwendungen

2-Komponenten Kleber speziell für Faserverbundwerkstoffe wie GFK, CFK, SMC, Fiberglas und Kunststoffe wie PVC, PU, PC, ABS, PMMA. Kurze Verarbeitungszeit, hohe Endfestigkeiten, restelastisch. Temperaturbeständig –55 °C bis +125 °C. Farbe schwarz.

## *Easy-Mix PU-90 / PU-240 - specialement pour utilisation automotive*

*Colle bi-composante pour matériaux à fibres comme GFK, CFK, SMC, fibre de verre, ainsi que matière plastique PVC, PU, PC, ABS, PMMA. Bref temps de mise en oeuvre, élasticité résiduelle. Résistance thermique –55 °C à +125 °C. Couleur noir.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **10751050** | PU-90 | Easy-Mix | 50 | 31.90 | **25.00** |
| **10753050** | PU-240 | Easy-Mix | 50 | 31.90 | **25.00** |

| Type | Reaktionszeit / *temps réaction* | Viskosität / *viscosité* | Festigkeit / *résistance* |
|---|---|---|---|
| PU-90 | 90 Sekunden / *secondes* | 15'000–25'000 mPa.s | 19 N/mm² (Stahl / *Acier*) |
| PU-240 | 240 Sekunden / *secondes* | 15'000–25'000 mPa.s | 23 N/mm² (Stahl / *Acier*) |

## Konstruktionskleber WEICON RK

Schnellhärtender 2-Komponenten-Klebstoff auf Methyl Methacrylate-Basis für unterschiedlichste Werkstoffe wie Kunststoffe (PVC, ABS, PMMA, Fiberglas, Phenol), Polyurethan, Epoxyde, Stahl, Alu, Holz, Beton, Keramik. Temperaturbeständig –55 °C bis +125 °C.

## *Colle de construction WEICON RK*

*Colle bi-composante à durcissement rapide sur la base de Méthyl Méthacrylate. Colle des matériaux synthétiques (tels que CPV, ABS, PMMA, fibre de verre, phénol), polyuréthane, époxydes, acier, alu, bois, béton, céramique. Résistance thermique –55 °C à +125 °C.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **10565024** | Plastic-Bond | Doppel-Spritze / *seringue double* | 24 | 22.40 | **17.90** |
| **10565050** | RK-7000 | Easy-Mix | 50 | 43.70 | **35.50** |
| **10566050** | RK-7100 | Easy-Mix | 50 | 38.70 | **31.50** |
| **10569050** | RK-7300 | Easy-Mix | 50 | 51.00 | **38.00** |

| Type | Farbe / *couleur* | Viskosität / *viscosité* | Topfzeit / *vie en pot* | Festigkeit / *résistance* |
|---|---|---|---|---|
| RK-7000 | milchig / *laiteux* | 40'000–60'000 mPa.s | 12 Min. | 19 N/mm² (Stahl / *Acier*) |
| RK-7100 | milchig / *laiteux* | 40'000–60'000 mPa.s | 6 Min. | 23 N/mm² (Stahl / *Acier*) |
| RK-7300 | nebelweiss | 170'000–200'000 mPa.s | 1–2 Min. | 20 N/mm² (Stahl / *Acier*) |

## Dosierpistole Easy-Mix

Robuste Konstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Transporthebel aus Metall. Für 50 ml-Kartuschen.

## *Pistolet de dosage Easy-Mix*

*Construction robuste en matière synthétique, levier en métal. Pour des cartouches doubles 50 ml.*

| Nr. / *no.* | Type | Mischverhältnis / *proportions du mélange* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **10653050** | D 50 | 1:1 | 67.60 | **49.00** |
| **10663038** | PE-PP | 2:1 | 79.00 | **59.00** |

## Mischdüsen / *buses méangeuses*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **10650005** | Minutenkleber / *Adhèsif min.*, Fast Metal, RK-7000, RK-7100, RK-7200, Easy-Mix S 50, N 50, N 5000, PU-90, PU-240 | 2.30 | **1.80** |
| **10650006** | Easy-Mix Metal | 2.30 | **1.80** |
| **10660002** | PE-PP 45 | 4.80 | **3.70** |

## Schraubensicherungen WEICON LOCK / *Freinfilet WEICON LOCK*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| Spaltüberbrückung max. / *Jeux de collages max.:* [1] 0,20 mm – [2] 0,25 mm – [3] 0,15 mm | | | | | |
| niedrigfest, purpur, Ø max. M36 / *résistance faible, pourpre, M36* | | | | | |
| **30222020** | 302-22[1] | PEN | 20 | 25.40 | **20.00** |
| **30222150** | 302-22[1] | PEN | 50 | 44.40 | **35.00** |
| mittelfest, blau, Ø max. M36 / *résistance moyenne, bleu,max. M36* | | | | | |
| **30242020** | 302-42[1] | PEN | 20 | 25.40 | **20.00** |
| **30242150** | 302-42[1] | PEN | 50 | 44.40 | **35.00** |
| mittelfest, blau, Ø max. M36, DVGW-Zertifiziert *résistance moyenne, bleu,max. M36, homologation DVGW* | | | | | |
| **30243020** | 302-43[2] | PEN | 20 | 25.40 | **20.00** |
| **30243150** | 302-43[2] | PEN | 50 | 44.40 | **35.00** |
| hochfest, grün, Ø max M20/R3/4" / *très fort, vert, Ø max M20/R3/4"* | | | | | |
| **30270020** | 302-70[3] | PEN | 20 | 25.40 | **20.00** |
| **30270150** | 302-70[3] | PEN | 50 | 44.40 | **35.00** |

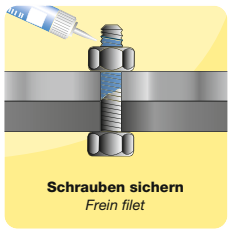
## Rohr-Gewindedichtung 305-77

Spaltüberbrückung 0,5 mm. BAM-Zertifiziert für Sauerstoffleitungen.

### *Scellement de tuyaux et filetages 305-77*

*Jeu recommandé 0,5 mm. Certifié par le BAM pour tuyauteries d'oxygène gazeux.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| mittelfest, gelb, Ø max M80, R3" / *résistance moyenne, jaune, Ø M80,R3"* | | | | | |
| **30577150** | 305-77 | PEN | 50 | 29.90 | **23.50** |



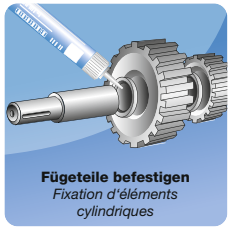
## Hydraulik- und Pneumatikdichtung 305-42

Spaltüberbrückung 0,15 mm. DVGW-Zertifiziert

### *Scellement de tuyauteries hydrauliques et pneumatiques 305-42*

*Jeu recommandé 0,15 mm. DVGW*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| mittelfest, braun, Ø max M20, R3/4" / *résistance moyenne, brun, Ø M20, R3/4"* | | | | | |
| **30542020** | 305-42 | PEN | 20 | 25.40 | **20.00** |
| **30542150** | 305-42 | PEN | 50 | 44.40 | **35.00** |



## Rohr- und Flächendichtung 305-72 mit sofortiger Dichtwirkung

Spaltüberbrückung 0,3 mm. DVGW-Zertifiziert für Gas- und Wasserleitungen. Mit PTFE.

### *Scellement de tuyaux et plans de joint 305-72*

*Jeu recommandé 0,3 mm. Agrée par le DVGW pour la tuyauterie de l'eau et du gaz. Avec PTFE.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| mittelfest, weiss, M80/R3" / *moyenne, blanc, M80/R3"* | | | | | |
| **30572150** | 305-72 | PEN | 50 | 29.50 | **23.50** |

## Flächendichtung 305-74

Spaltüberbrückung 0,5 mm, temperaturbeständig bis +180 °C.

### *Scellement de plans de joint 305-74*

*Jeu recommandé 0,5 mm, Résistant aux températures jusqu'à +180 °C.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| hochfest, orange / *très fort, orange* | | | | | |
| **30574150** | 305-74 | PEN | 50 | 29.50 | **23.50** |

## Lager- und Buchsenkleber 306-38

Spaltüberbrückung 0,20 mm, universell mit hoher Festigkeit.

### *Assemblage de joints 306-38*

*Jeu recommandé 0,20 mm.*

| Nr. / *no.* | Type | Lieferform / *emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| hochfest, grün / *à haute résistance, vert* | | | | | |
| **30638020** | 306-38 | PEN | 20 | 25.40 | **20.00** |
| **30638150** | 306-38 | PEN | 50 | 44.40 | **35.00** |

**WEICON App**

App Store | Google play

**Einfach Lösungen finden.**
***Trouver facilement des solutions.***

www.weicon.com/app

## Gewinde-Dichtfaden DF 175

Aus 100% PTFE für nahezu alle Metall- und Kunststoff-Gewinde, bildet beim Verschrauben einen Film in der benötigten Stärke. Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Lösemittel, Laugen, Säuren). Temperaturbeständigkeit –200 °C bis +240 °C.

## *Fil d'étanchéité DF 175*

*Breveté, en PTFE 100% pour la plupart des raccords filetés en métal ou en plastique, forme lors du vissage une pellicule de l'épaisseur nécessaire. Résiste à la quasi-totalité des agents chimiques (solvants, alcalis, acides). Résistance aux températures de –200 C° jusqu'à +240 °C.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **30010175** | 175 Meter/*175 mètres* | 27.90 | **21.20** |

## Spezial-Silicon WEICON Black-Seal

1-Komponenten Spezial-Silicon, dauerelastisch. Temperaturbereich von –40 °C bis +280 °C. Für Aluminium, Stahl, Holz, Glas, Keramik und viele andere Werkstoffe. Öl- und fettbeständig, besonders für Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckel geeignet. Hautbildung nach ca. 7 Minuten. Durchhärtung 2 bis 3 mm/24 h.

## *Silicone spécial WEICON Black-Seal*

*Silicone spécial à un composant, durablement élastique. Résistance thermique –40 °C jusqu'à +280 °C. Pour l'alu, l'acier, le bois, le verre, la céramique et d'autres matériaux. Résiste à l'huile et aux graisses, convient pour les couvercles de carters, de soupapes et de boîtiers. Formation d'une peau après env. 7 min., durcissement 2 à 3 mm/24 h.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **13051085** | Tube | 85 | 18.80 | **14.20** |
| **13051200** | Presspack/*cartouche à presse* | 200 | 39.00 | **28.50** |
| **13051310** | Kartusche/*cartouche* | 310 | 37.20 | **27.90** |

## Klebe- und Dichtmasse WEICON Flex 310M CLASSIC

Pastös, ohne Silicon. Verklebt Metall, Holz, Kunststoffe, Glas, Keramik usw. Hohe Klebkraft, hochelastisch und witterungsbeständig. Fast schrumpffrei aushärtend (1%), Isocyanat- und lösemittelfrei. Kann «Nass in Nass» überlackiert werden. Temperaturbeständig von –40 °C bis +90 °C, kurzzeitig (2 bis 3 Stunden) bis +130 °C.

## *Adhésif et scellant WEICON Flex 310M CLASSIC*

*Pâteux, sans silicone. Colle les métaux, bois, matières plastiques, verre, céramique etc. Grande force d'adhésion et élasticité, résiste aux intempéries. Ne se rétrécit pas (1%), exempt d'isocyanate et de solvants. Peut être recouvert de peinture «humide sur humide». Résiste aux températures de –40 °C jusqu'à +90 °C, à court terme (2 à 3 heures) +130 °C.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | Farbe/*couleur* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **13303310** | Kartusche/*cartouche* | weiss/*blanc* | 310 | 28.10 | **22.00** |
| **13304310** | Kartusche/*cartouche* | schwarz/*noir* | 310 | 28.10 | **22.00** |
| **13305310** | Kartusche/*cartouche* | grau/*gris* | 310 | 28.10 | **22.00** |

VIDEO

## WEICON Flex+bond

Wie CLASSIC in praktischer Tube, ideal für Hausgebrauch.

## *WEICON Flex+bond*

*Comme CLASSIC, dans tube pratique, idéal pour particuliers.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | Farbe/*couleur* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **13350085** | Tube | weiss/*blanc* | 85 | 16.80 | **13.50** |
| **13351085** | Tube | grau/*gris* | 85 | 16.80 | **13.50** |
| **13352085** | Tube | schwarz/*noir* | 85 | 16.80 | **13.50** |
| **13353085** | Tube | transparent | 85 | 16.80 | **13.50** |
| Im Presspack - Arbeiten ohne Kraftaufwand/*nouveau dans cartouche à presse - travailler sans effort* | | | | | |
| **13350200** | Presspack/*cart. à presse* | weiss/*blanc* | 200 | 42.00 | **32.00** |
| **13351200** | Presspack/*cart. à presse* | grau/*gris* | 200 | 42.00 | **32.00** |
| **13352200** | Presspack/*cart. à presse* | schwarz/*noir* | 200 | 42.00 | **32.00** |
| **13353200** | Presspack/*cart. à presse* | transparent | 200 | 42.00 | **32.00** |

## WEICON Flex 310M KRISTALL

Hochtransparent.

## *WEICON Flex 310M CRYSTAL*

*Hautement transparent.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | Farbe/*couleur* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **13308310** | Kartusche/*cartouche* | transparent | 310 | 31.00 | **24.80** |

## WEICON Flex 310M SUPER-HAFT

Wie CLASSIC, stark haftend, für Metalle, Kunststoffe und zur Verarbeitung an senkrechten Flächen im Aussen- und Innenbereich.

## *WEICON Flex 310M SUPER TACK*

*Comme CLASSIC, très fort, pour métaux et plastiques sur des surfaces verticales à l'extérieur et à l'intérieur.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | Farbe/*couleur* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **13650290** | Kartusche/*cartouche* | weiss/*blanc* | 290 | 31.00 | **24.80** |
| **13652290** | Kartusche/*cartouche* | grau/*gris* | 290 | 31.00 | **24.80** |

## WEICON Fast-Bond Montagekleber

WEICON Fast-Bond ist haftstark, überlackierbar, schleiffähig, witterungsbeständig, UV-beständig, beständig gegen Süss- und Salzwasser und frei von Silicon und Lösemitteln. Fast-Bond eignet sich für die Verklebung von MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten, Beton, Marmor, Natur- und Kunststein, Keramik, Gips, Metall und Hartschäumen. Fast-Bond ist in vielen Bereichen der Industrie einsetzbar. Der Klebstoff eignet sich für die wasserfeste Verleimung nach DIN EN 204 D4.

## *WEICON Fast-Bond colle de construction*

*Fast Bond est une colle d'assemblage monocomposante à base de polyuréthane, d'utilisation universelle, à durcissement rapide. Elle adhère pratiquement à toutes les surfaces, résiste aux intempéries et au vieillissement, assemblant ainsi sans problème pratiquement tous les matériaux des domaines intérieur et extérieur. Fast-Bont permet d'assembler entre eux des panneaux en MDF, bois, agglomérés, fibres, placoplâtre, béton, marbre, pierre naturelle et artificielle, céramique, plâtre, métaux et mousses dures (p.ex. polystyrène) ainsi que de nombreuses matières synthétiques (sauf PE, PP, PTFE).*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | Farbe/*couleur* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **13309310** | Kartusche/*cartouche* | beige/*beige* | 310 | 29.00 | **22.00** |

## Repair Sticks WEICON

Abschneiden-verkneten-verarbeiten! Ausgehärtet lassen sie sich mechanisch bearbeiten (bohren, feilen, fräsen). Temperaturbeständig von –50 °C bis +120 °C.

## *Repair Sticks WEICON*

*Couper-pétrir-mettre en oeuvre! Une fois durcie, ils se laissent travailler (percer, limer, fraiser). Résistance thermique de –50 °C à +120 °C.*

| 115 Gramm | | | | 57 Gramm | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr./*no.* | Type | Liste | Action | Nr./*no.* | Type | Liste | Action |
| **10535115** | Titan/*titane* | 39.00 | **29.50** | **10535057** | Titan/*titane* | 21.00 | **16.00** |
| Titan/*Titane:* Hohe Temperaturbeständigkeit –50 °C bis +280 °C. *Haute résistance thermique de –50 °C à +280 °C.* | | | | | | | |
| **10538115** | Edelstahl/*inox* | 39.00 | **29.50** | **10538057** | Edelstahl/*inox* | 21.00 | **16.00** |
| **10533115** | Stahl/*acier* | 27.60 | **21.00** | **10533057** | Stahl/*acier* | 15.00 | **11.50** |
| **10534115** | Aluminium | 27.60 | **21.00** | **10534057** | Aluminium | 15.00 | **11.50** |
| **10530115** | Kupfer/*cuivre* | 27.60 | **21.00** | **10530057** | Kupfer/*cuivre* | 15.00 | **11.50** |
| **10531115** | Aqua | 27.60 | **21.00** | **10531057** | Aqua | 15.00 | **11.50** |
| **10532115** | Holz/*bois* | 27.60 | **21.00** | **10532057** | Holz/*bois* | 15.00 | **11.50** |
| **10536115** | Kunststoff/*plast.* | 27.60 | **21.00** | **10536057** | Kunststoff/*plast.* | 15.00 | **11.50** |
| **10537115** | Beton/*béton* | 27.60 | **21.00** | **10537057** | Beton/*béton* | 15.00 | **11.50** |

NSF Certified to NSF/ANSI 61

## Gummi-Metall-Kleber GMK 2410

Für hochfeste, vollflächige und flexible Verklebungen von Gummi/Gummi und Gummi/Metall als auch für Moosgummi (Neopren), Leder, Filz, Dämmmaterialien, Textilien, Holz und viele Kunststoffe. Schnellhärtend und feuchtigkeitsbeständig.

## *Adhésif métal-caoutchouc GMK 2410*

*Utilisé pour des collages haute résistance, flexibles et pleine surface caoutchouc/caoutchouc et caoutchouc/métal, ainsi que néoprène, cuir, feutre, materiaux d'isolation, textiles, bois et des matières synthétiques. Prise rapide et résistant à l'humidité.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **16100185** | Tube | 185 | 24.50 | **19.50** |
| **16100350** | Pinseldose/*boîte à pinceau* | 350 | 39.50 | **31.00** |
| **16100700** | Dose/*boîte* | 700 | 54.80 | **44.00** |

## Universal Dicht-Spray

Universal Dicht-Spray ist ein haftstarker, sprühbarer Kunststoff zur Abdichtung von Undichtigkeiten. Es wurde speziell für das Abdichten feinster Risse und Nähte im Innen- und Aussenbereich entwickelt. Es kann zum Abdichten in den verschiedensten Anwendungen verwendet werden, wie an Dachrinnen, Abwasser- und Abflussrohren, Wohnwagen, Booten, Dächern und Fenstern, Poolwänden und Teichfolien etc. Universal Dicht-Spray haftet auf vielen Oberflächen, wie zum Beispiel Stein, Metall, Kunststoff, Holz uvm. Universal Dicht-Spray ist überlackierbar, wasserfest und witterungsbeständig. Es schützt Metalle vor Korrosion und ist silikonfrei.

### *Spray d'étanchéité universel*

*Le spray d'étanchéité universel est une matière synthétique fortement adhésive, vaporisable pour colmater les fuites. Il a été spécialement mis au point pour obturer les fissures et les joints les plus fins à l'intérieur et à l'extérieur. Propriétés: peut être recouvert de peinture, résiste à l'eau et aux intempéries, grande élasticité lors de fortes, variations de température, protège les métaux de la corrosion.*

| Nr./*no.* | Farbe/*couleur* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **11555400** | grau/*gris* | Spray | 400 | 33.00 | **27.00** |
| **11553400** | weiss/*blanc* | Spray | 400 | 33.00 | **27.00** |
| **11554400** | schwarz/*noir* | Spray | 400 | 33.00 | **27.00** |

## Druckgas-Spray

Trockene, berührungsfreie Reinigung in unzugänglichen Orten und auf empfindlichen Oberflächen. Zum Beispiel in Geräten der Unterhaltungselektronik, Optik, Medizintechnik usw.

### *Spray à gaz comprimé*

*Pour enlever la poussière d'une façon sûre et rapide de surfaces délicates et d'endroits difficiles d'accès sur des appareils Hi-Fi, dans l'électronique, en optique, la téchnique médicale.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11620400** | Spray | 400 | 23.00 | **18.50** |

## Multischaum

Universell einsetzbarer, kraftvoller Schaumreiniger, umweltneutral, biologisch abbaubar, phosphat- und formaldehydfrei, frei von korrosiven und ätzenden Zusätzen.

### *Spray Multi-Mousse*

*Nettoyeur universel très efficace, écophile, bio-dégradable, exempt de phosphate et de formaldéhyde et ne contient pas d'additifs corrosifs ni caustiques.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11200400** | Spray | 400 | 14.50 | **11.00** |

## Etiketten-Entferner

Löst Papieretiketten und Rückstände von Klebstoffen auf Acrylat- und Kautschukbasis von vielen Oberflächen wie z.B. Glas, Metall, Holz, Folien und Kunststoffen. Mit Spezialspachtel.

### *Dissolvant d'étiquettes*

*Enlève de la plupart des supports, p.ex. verre, métaux, bois, pellicules et matières plastiques, les étiquettes de papier et les résidus des adhésifs à base d'acrylates et de caoutchoucs.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11206500** | Spray | 500 | 24.50 | **18.50** |

## Citrus-Reiniger WEICON

Hergestellt auf natürlicher Basis und ph neutral. Entfernt Öle, Fette, Schmierstoffe, Harze, Teer, Klebstoffrückstände und Verschmutzungen durch z.B. Bleistifte, Kugelschreiber und Filzstifte. Kann auf Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, lackierten und beschichteten Oberflächen benutzt werden.

### *Nettoyant Citrus WEICON*

*Enlève huiles, graisses, lubrifiants, résines, goudron, résidus d'adhésifs et d'étiquettes ainsi que salissures dues aux crayons et stylos. Pour surfaces en métaux, matières synthéthiques, verre, céramique, surfaces peintues ou revêtues.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11217400** | Spray | 400 | 21.50 | **17.50** |

## Sprühreiniger S

Entfettet und reinigt alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe. Beseitigt öl- und fetthaltige Verschmutzungen, lüftet schnell ab und arbeitet rückstandsfrei. Höchstwirkungsvoll und DER KLASSIKER in der industriellen Reinigung.

### *Spray dégraisseur-nettoyeur S*

*Dégraisse et nettoie tous les métaux, verres, céramiques et la plupart des synthétiques. Enlève des lubrifiants résinifiés et de l'huile, évapore vite, ne laisse pas de résidus.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11202500** | Spray | 500 | 16.20 | **12.90** |
| **15200005** | Kanister/*Bidon* | 5 L | 124.00 | **94.00** |

## W44T Multi-Spray

Universal-Spray mit Superkraft! Löst, reinigt, pflegt, schützt und schmiert.

### *W44T Multi-Spray*

*Spray universel extraordinaire! Dégrippant, nettoie, soigne, protège et lubrifie.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11251200** | Spray | 200 | 11.00 | **7.50** |
| **11251400** | Spray | 400 | 14.50 | **8.90** |
| **11251550** | Spray «Double Nozzle» | 500 | 17.00 | **10.50** |
| **15251005** | Kanister/*Bidon* | 5 L | 115.00 | **79.90** |

Kanister mit Gratis-Sprühflasche/*Bidon avec pulvérisateur gratuit!*

## AT-44 Allround-Spray mit PTFE Super Power, Feinpflegeöl

Löst, reinigt, pflegt, schützt und schmiert. Dank PTFE erhöhte Gleitfähigkeit.

### *AT-44 Aérosol universel à force PTFE Super Power*

*Dégrippe, nettoie, soigne, protège et lubrifie. PTFE augmente la capacité de planement.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11250150** | Spray | 150 | 10.00 | **7.50** |
| **11250400** | Spray | 400 | 21.50 | **16.00** |

## Rostlöser- und Kontaktspray

Unentbehrlich bei Reparatur und Wartung. Löst Rost an Verschraubungen, verdrängt Wasser an Kontakten und Leitungen. Pflegt, reinigt und schützt nachhaltig vor Korrosion.

### *Spray dégrippant-lubrifiant*

*Indispensable dans la réparation et l'entretien. Dérouille les vissages, supprime l'humidité des contacts et des circuits. Nettoie, entretient et protège contre la corrosion.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11150400** | Spray | 400 | 12.50 | **9.50** |

## Pneuma-Lub-Spray

WEICON Pneuma-Lube ist als Schmier- und Korrosionsschutzmittel die Universallösung für alle beweglichen und zu schützenden Teile im Bereich Druckluftgeräte und -zubehör. Durch den hohen PTFE-Anteil erledigt das Spray vielefältige Aufgaben wie: Schmierung, Korrosionsschutz, Reinigung, Wasserverdrängung und Konservierung.

### *Pneuma-Lub-Spray*

*En tant que lubrifiant et agent de protection contre la corrosion, WEICON Pneuma-Lube est la solution universelle pour toutes les pièces mobiles et protégées dans le domaine des appareils à air comprimé et des accessoires. En raison de la proportion élevée de PTFE, le spray effectue une grande variété de tâches telles que: lubrification, protection contre la corrosion, nettoyage, adoucissement de l'eau et conservation.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11260400** | Spray | 400 | 24.00 | **17.90** |

## Top-Lub-Spray

WEICON Top-Lube ist ein synthetischer, transparenter Haftschmierstoff für die dauerhafte Schmierung von hochbeanspruchten Mechanikteilen aller Art. Top-Lube hat eine hohe Haft- und Schleuderfestigkeit, eine hervorragende Kriechfähigkeit, ist druckbeständig, wasserabweisend und temperaturbeständig von –40 bis +200°C (-40 bis +392°F) und kann auch bei laufendem Betrieb unter Einhaltung der jeweiligen Sicherheitsbestimmungen angewendet werden. Folgende Kunststoffe und Elastomere werden nicht angegriffen: PTFE, PE, PA, Fluor-, Butadien- und Siliconkautschuk, Polychloropren. Bedingt beständig sind: PE-LD, POM, PP und NBR.

### *Top-Lub-Spray*

*WEICON Top-Lube est un lubrifiant adhésif synthétique transparent pour la lubrification permanente des pièces mécaniques de toutes sortes soumises à de fortes contraintes. Top-Lube présente une excellente résistance à l'adhérence et à l'affaissement, une excellente résistance au fluage, résiste à la pression, est hydrofuge et résiste à des températures allant de –40 à + 200 ° C. être. Les plastiques et élastomères suivants ne sont pas affectés: PTFE, PE, PA, fluor, butadiène et caoutchouc de silicone, polychloroprène. Résistant aux conditions: PE-LD, POM, PP et NBR.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11510400** | Spray | 400 | 22.00 | **16.50** |

## Ketten- und Seilspray

Synthetisches Schmiermittel, druckbeständig, gute Haftung und Kriechfähigkeit, temperaturbeständig bis 200 °C.

### *Spray lubrifiant chaînes et câbles*

*Lubrifiant à base synthétique. Très bonne adhérence et pénétration. Résistant à la pression et aux températures à 200 °C.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11500400** | Spray | 400 | 19.60 | **14.50** |

## Zink-Spray

Langzeit-Korrosionschutz mit plättchenförmigen Zink-Pigmenten, hoher Reinheitsgrad 99,9%.
Über 1000 Stunden Salzsprühtest ohne Korrosion!

### *Spray zinc*

*Protection anticorrosive durable avec pigments de zinc et d'alu, degré de pureté 99,9%. Teneur de métal dans le film sec 70%. Plus de 1000 heures au brouillard salin sans corrosion!*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11000400** | Spray | 400 | 25.20 | **18.50** |

## Zink-Spray «spezial hell»

Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen in angeglichenen Farben. Hochwertige Rostschutzgrundierung, z. B. bei Karosserien. Temperaturbeständig bis 300 °C. Über 550 Stunden Salzsprühtest ohne Korrosion!

### *Spray zinc «spécial clair»*

*Pour le reconditionnement, dans un ton rapproché, de galvanisations à chaud endommagées. Couche de fond anti-rouille, p. ex. pour carrosseries. Résistant aux températures à 300 °C. Plus de 550 heures au brouillard salin sans corrosion!*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11001400** | Spray | 400 | 25.50 | **18.90** |

## Edelstahl-Spray

Oberflächenbeschichtung auf Basis von rostfreien Edelstahlpigmenten, schützt vor Korrosion im Innen- und Aussenbereich.

### *Spray Acier Inox*

*Revêtement de surface à base de pigments d'acier inox. Protection corrosion à l'intérieur et à l'extérieur.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11100400** | Spray | 400 | 25.50 | **18.90** |

## Lecksuch-Spray

Zum schnellen Auffinden von Undichtigkeiten, Rissen oder porösen Stellen, an Druckleitungen, Armaturen und Verschraubungen. Er ist nicht brennbar, antikorrosiv, hautverträglich und DIN-DVGW-geprüft (NG 5170AO0666).

### *Spray détecte-fuites*

*Pour localiser rapidement des fissures ou des endroits poreux dans des conduites, des robinetteries et raccords. Il est non-flammable, anti-corrosif et n'irrite pas la peau. Approuvé selon la norme DIN-DVGW (NG 5170AO0666).*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11651400** | Spray | 400 | 13.40 | **10.50** |
| **15400005** | Kanister/*Bidon* | 5 L | 61.00 | **49.00** |

VIDEO

## Dicht- und Klebstoffentferner

Löst und beseitigt Dichtungs- und Klebstoffreste, Lacke und Farben sowie Öle, Harze, Fette, Teer, Cyanacrylat und anaerobe Kleber auf Metall, Holz, Glas, Keramik, PE, PP. Nicht verwenden auf PVC, Synthetics, Linoleum, Farben und Lacken. Dichlormethanfrei.

### *Spray décapant de colles et mastics*

*Enlève les résidus de colles et de joints, de peinture et de vernis, ainsi calamine, huile, résine, graisse, goudron, des colles cyanoacrylates et anaérobies durcies. Ne pas utiliser sur des matières synthétiques, PVC, linoléum et des surfaces vernies. Exempt de dichlorméthane.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11202400** | Spray | 400 | 18.70 | **14.00** |

## Schweiss-Schutz-Spray

Zur Reinigung und Pflege der Schweissdüsen, schützt vor Spritzern. Verhindert das aufwendige Nachreinigen der Werkstücke für Oberflächenbehandlungen. Siliconfrei. Neu SLV-geprüft.

### *Spray anti-adhérent soudure*

*Pour nettoyer et garder propre les buses et à protéger la pièce à souder contre les projections de soudage. Les traitements des surfaces sont possibles sans nettoyage préalable. Sans silicone. Certifié par SLV.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11700400** | Spray | 400 | 12.00 | **9.50** |

## Silicon-Spray

Gleit- Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall. Verhindert das anfrieren von Gummidichtungen.

### *Spray silicone*

*Agent anti-adhérent et lubrifiant. Protège les plastiques, le caoutchouc. Evite que les joints des portes adhèrent sous l'effet du gel.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11350400** | Spray | 400 | 18.00 | **13.50** |

## PTFE-Spray

Fettfreies Trockenschmiermittel mit gleichzeitiger Antihaftwirkung. Ist schmutz- und staubabweisend sowie resistent gegen Öle, Fette und vielen Chemikalien. Ideal für Gleit- und Laufschienen sowie Führungen an Förderbändern, Transport-Rollen und -Rutschen, Schlössern, Scharnieren. Temperatur –180 °C bis +250 °C.

### *Spray PTFE*

*Lubrifiant sans graisse, durable et adhérent. Est antisalissante, hydrofuge et résistante aux produits chimiques, caustiques et aux huiles. Idéal pour glissières, rails et guides, sur convoyeurs, rouleaux de transport et plans inclinés, serrures et charnières. Résiste aux températures de –180 °C à +250 °C.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11300400** | Spray | 400 | 25.00 | **19.80** |

## Schneidöl Bio-Cut

Zum Bohren, Reiben, Gewindeschneiden, Drehen und Fräsen in allen Stahlsorten, Guss, Buntmetallen und Aluminium. Schwefelfrei, daher keine ätzenden Dämpfe, biologisch abbaubar!

### *Lubrifiant Bio-Cut*

*Pour le forage, l'alésage, le taraudage, tournage et fraisage dans tous les aciers, fonte, cuivre, laiton et de l'aluminium. Ne contient pas de soufre, donc pas des vapeurs nuisibles, biologiquement dégradable!*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11750400** | Spray | 400 | 24.00 | **18.00** |
| **15750002** | Flasche/*Bouteille* | 250 | 31.00 | **23.50** |
| **15750005** | Kanister/*Bidon* | 5 L | 140.00 | **112.00** |

## Edelstahlpflegespray

Für die Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten Edelstahlflächen im Aussenbereich. Der Schutzfilm lässt Wasser abperlen und verhindert das Anhaften von Schmutz.

### *Spray d'entretien acier-inox*

*Pour le nettoyage, le soin et la protection de tous surfaces en acier inoxydable mates ou polies à l'extérieur. Le film protecteur refoule l'eau et évite l'adhérence de la saleté.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11590400** | Spray | 400 | 24.90 | **18.50** |

## Beschläge-Spray

Wartungs- und Pflegemittel für bewegliche Teile an Fenstern, Türen, Toren. Silikon-, harz-, säure- und lösemittelfrei, auch geeignet für Schlosszylinder. Temperaturbereich –25 °C bis +120 °C.

### *Spray pour ferrures*

*Maintient et entretient les pièces mobiles des fenêtres, portes, portails. Ne contient pas de silicones, de résines, d'acides et de solvants, convient pour les cylindres de serrures. Plage de température –25 °C à +120 °C.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11560200** | Spray | 200 | 19.80 | **15.50** |

Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
Trouvez votre ADHÉSIF en un CLIC

## Sprühkleber

Universell in der Anwendung.

### *Spray adhésif*

*Usage universel.*

| Nr./*no.* | Typ/*type* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11802500** | «wieder lösbar»/*« démontable »* | 500 | 20.50 | **15.50** |
| **11800500** | «stark»/*« fort »* | 500 | 20.50 | **15.50** |
| **11801500** | «extra stark»/*« extra-fort »* | 500 | 20.50 | **15.50** |

## Kältespray

Für die Fehlersuche in der Elektronik (thermische Überlastungen) und zum Abkühlen von Konstruktionsteilen aus Metall für engste Passungen.

### *Spray givreur*

*Pour la localisation des défauts dans les installations électriques (surcharges thérmiques) et le refroidissement des éléments de construction.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11610400** | Spray | 400 | 24.00 | **18.50** |

## Rost-Schock

WEICON Rost-Schock ist mineralöl-, fett- und siliconfrei. Rost-Schock ist ein «chemischer Schraubenschlüssel» und löst durch den Kälteschrumpf und Kapillareffekt Verschraubungen innerhalb von Sekunden. Das Spray kann in allen Bereichen der Industrie eingesetzt werden, in denen Verschraubungen gelöst werden müssen.

### *Super Débloqueur*

*Débloquage immédiat sous l'effet d'un choc à froid, sans graisse ni lubrifiant. Le débloqueur est une « clé chimique » qui se dissout par rétraction à froid et effet capillaire en quelques secondes.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11151400** | Spray | 400 | 22.00 | **16.50** |

## Kontakt-Spray

Verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Kriechströme und Spannungsverluste. Löst Oxid- und Sulfidschichten und schützt vor Oxidation und Korrosion.

### *Spray contact*

*Chasse l'humidité, prévient les courants de fuite et les pertes de tension. Détache les couches d'oxyde ou de sulfure et protège contre l'oxydation et la corrosion.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11152400** | Spray | 400 | 16.00 | **12.00** |

## Montage-Klebeband

**Grau**: Extrem starker Halt, für glatte Oberflächen, hohe Flexibilität. Das Klebeband eignet sich insbesondere für die Verbindung von Teilen mit niedriger Oberflächenenergie, wie PE und PP, sowie für pulverlackierte Oberflächen. In Kombination mit WEICON Kleb- und Dichtstoffen kann es als Fixierhilfe bei Hybridverklebungen dienen.

**Transparent**: Feuchtigkeitsbeständig, UV-beständig, haftstark. Das Klebeband eignet sich besonders für optisch anspruchsvolle konstruktive Verklebungen, bei denen transparente Gegenstände sowohl im Innen- als auch im Außenbereich dauerhaft befestigt werden.

### *Ruban de Montage Adhésif*

**Gris**: *Adhérence extrêmement forte, pour surfaces lisses, grande flexibilité. Ce ruban convient en particulier à l'assemblage de surfaces à faible énergie, comme le PE et le PP, ainsi qu'aux surfaces thermolaquées. En combinaison avec les adhésifs et scellants WEICON, il peut servir d'aide à la fixation de collages hybrides.*

**Transparent:** *Résiste à l'humidité, résiste aux UV, forte adhérence. Il convient particulièrement bien aux collages constructifs visuellement exigeants servant à fixer durablement des objets transparents à l'intérieur comme à l'extérieur.*

| Nr./*no.* | Typ | Tragkraft *capacité portante* | Breite x Länge *largeur x longueur* | Kerngrösse *taille du noyau* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14050319** | Grau/*gris* | 85 kg/m | 19 mm x 3 m | 40 mm | 24.00 | **19.00** |
| **14100319** | Transparent | 80 kg/m | 19 mm x 3 m | 40 mm | 19.50 | **12.90** |

## Schrauben-Sicherungslack

Schutz und Sicherheit vor Manipulation. Schrauben-Sicherungslack ist ein lösemittelhaltiger und schnelltrocknender Sicherungs-, Kennzeichnungs- und Plombierlack mit einer guten Haftung auf nahezu allen Materialien. Er dient als lösbare Sicherung, zum Schutz vor Eingriffen Fremder, als Abdeckung elektrisch leitender Teile sowie zum Schutz vor Korrosion und Beeinflussung durch Berührung.

## *Vernis frein de vis*

*Protection et sécurité contre la manipulation Le vernis frein de vis est un vernis solvanté à séchage rapide pour fixer, marquer et plomber avec une bonne adhérence sur pratiquement tous les substrats. Le vernis sert à protéger des interventions extérieures, à revêtir des pièces conductrices de courant ainsi qu'à protéger de la corrosion et des effets d'un contact physique. Il est démontable.*

| Nr./*no.* | Farbe/*couleur* | gr | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **30021030** | gelb/*jaune* | 30 g | 25.50 | **19.90** |
| **30022030** | grün/*verte* | 30 g | 25.50 | **19.90** |
| **30020030** | rot/*rouge* | 30 g | 25.50 | **19.90** |

## Kabelmesser WEICON

Sicheres Abmanteln ohne Beschädigung der Leiter, Schnitttiefe stufenlos einstellbar, für Rund/Längsschnitte.

## *Couteaux à dégainer WEICON*

*Précis et rapide en toute sécurité sans abîmer les fils, pour coupes circulaires et longitudinales.*

| Nr./*no.* | Kabel/*câbles* | Type | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **50054328** | Ø 4–28 mm | 4-28H | 100 | 20.00 | **16.00** |

## Coax-Stripper No. 1 F Plus

Schnelles Entmanteln und Abisolieren von Koaxialkabeln in nur einem Arbeitsgang

## *Dénude-câbles coaxiaux No. 1 F Plus*

*Dégainage et dénudage rapide de câbles coaxiaux en un seul passage*

| Nr./*no.* | | Kabel/*câbles* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **52000001** | für F-Schraubstecker<br>*pour visser des fiches F* | Ø 6–8 mm | 39.50 | **29.90** |
| **52001001** | für Kompressionsstecker<br>*pour connecteurs F à compression* | Ø 6–8 mm | 39.50 | **29.90** |

## Rundkabel-Stripper No. 13

Für alle gängigen Rundkabel (6–13 mm Ø), bündiges Entmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen, rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform. Entmanteln ohne Einstellung der Schnittiefe.

## *Dégaine-câbles ronds No. 13*

*Le manche tient bien en main, permettant de travailler en toute sécurité, grâce à sa forme ergonomique. Pour tous les câbles ronds courants, dégainage à fleur même dans des endroits difficiles d'accès, il n'est pas nécessaire de régler la profondeur de coupe.*

| Nr./*no.* | Kabel/*câbles* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **52000013** | Ø 6–13 mm | 23.00 | **17.90** |

## Abisolierzange WEICON No. 5

Automatische Zange für flexible und massive Leiter. Längenanschlag 5 bis 12 mm. Seitenschneider bis Ø 2 mm. Mit Griffarretierung!

## *Pince à dénuder WEICON No. 5*

*Pince automatique pour fils mono- et multibrins. Butée réglable de 5 à 12 mm. Coupe-fil Ø 2 mm. Manches verrouillables!*

| Nr./*no.* | Leiter/*fils* | Type | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **51000005** | 0,2–6 mm² | No. 5 | 105 | 40.00 | **32.00** |

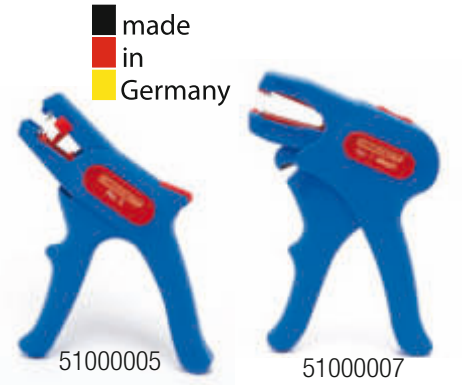
## Abisolierzange WEICON No. 7 Magic

Automatische Zange für flexible und massive Leiter. Optisches Längenmass von 8 bis 24 mm, 5/16 bis 1 inch. Seitenschneider bis Ø 3 mm. Mit Griffarretierung!

## *Pince à dénuder WEICON No. 7 Magic*

*Pince automatique pour fils mono- et multibrins. Mesure de longueur optique 8 à 24 mm,* 5/16 à 1 inch. *Coupe-fil Ø 3 mm. Manches verrouillables!*

| Nr./*no.* | Leiter/*fils* | Type | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **51000007** | 0,5–16 mm² | No. 7 | 216 | 86.00 | **69.00** |



## Silikonfett

Spezialschmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen WEICON Silikonfett ist haftstark und transparent und hat eine sehr gute Kunststoffverträglichkeit. Aufgrund der NSF H1- Registrierung eignet es sich als Schmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen in sensiblen Bereichen. Es kann in der Lebensmitteltechnik, in der Getränkeindustrie, im Sanitär- und Heizungsbereich, in der Pharmaindustrie und inder Dichtungstechnik zum Einsatz kommen. Das Fett ist besonders materialverträglich, geruchs- sowie geschmacksneutral und hat eine Temperaturbeständigkeit von –50°C bis +200°C.

## *Graisse de Silicone*

*Lubrifiant spécial pour vannes, éléments de robinetterie et joints. La Graisse de Silicone WEICON est adhésive et transparente et très compatible avec les plastiques. L'enregistrement NSF H1 la rend approprié comme lubrifiant pour les vannes, raccords et joints d'étanchéité dans les zones sensibles. Elle peut être utilisée en technologie alimentaire, dans l'industrie des boissons, le secteur sanitaire, celui du chauffage, l'industrie pharmaceutique et en technique de l'étanchéité.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **26350085** | Tube/*tube* | 85 gr. | 37.40 | **29.00** |
| **26350045** | Dose/*boîte* | 450 gr. | 132.00 | **99.00** |
| **26350100** | Dose/*boîte* | 1000 gr | 278.00 | **199.00** |

## Montagepasten Anti-Seize

Verhindern wirksam Korrosion und Quietschen an Schrauben, Bolzen, Buchsen, Bremsanlagen. Temperaturbereich –180 °C bis +1200 °C.

## *Pâtes de montage Anti-Seize*

*Protègent contre la corrosion des vis, boulons, douilles. Elimine le «sifflement» des freins. Résistant aux températures –180 °C à +1200 °C.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **26000012** | Pinseldose/*boîte à pinceau* | 120 gr. | 20.30 | **15.00** |
| **26000200** | Presspack/*cartouche à presse* | 200 gr. | 47.60 | **35.00** |
| **26000045** | Dose/*boîte* | 450 gr. | 43.70 | **33.00** |
| **27000400** | Spray | 400 ml. | 30.40 | **22.70** |

## Anti-Seize «High-Tech»

Temperaturbereich –40 °C bis +1400 °C, metallfrei, besonders geeignet für Edelstahl-Verschraubungen. Farbe weiss, mit NSF-Zertifikat.

## *Anti-Seize «High-Tech»*

*Résistant aux températures –40 °C à +1400 °C, sans particules métalliques, spécialement pour inox. Couleur blanche, avec certificat NSF.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **26100012** | Pinseldose/*boîte à pinceau* | 120 gr. | 30.50 | **23.00** |
| **26100045** | Dose/*boîte* | 450 gr. | 65.70 | **49.90** |
| **27050400** | Spray | 400 ml. | 45.80 | **34.50** |

## Kupferpaste

Für Schraubverbindungen und Gleitflächen, schützt vor Korrosion und Passungsrost, haftfest. Temperaturbereich –20 °C bis +1100 °C.

## *Pâte cuivre*

*Pour des assemblages vissés et surfaces de frottement, protège contre la corrosion et la rouille. Résistant aux températures –20 °C à +1100 °C.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **26200012** | Pinseldose/*boîte à pinceau* | 120 gr. | 18.40 | **14.00** |
| **26200200** | Presspack/*cartouche à presse* | 200 gr. | 48.00 | **36.00** |
| **26200045** | Dose/*boîte* | 450 gr. | 39.40 | **31.00** |
| **27200400** | Spray | 400 ml. | 27.30 | **21.00** |

## Sekundenkleber WEICON VA 110

Wie Contact VA 100 aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie.

## *Colle super-rapide WEICON Contact VA 110*

*Comme Contact VA 100 mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **12052012** | Pen | 12 gr. | 29.00 | **22.50** |
| **12052030** | Pen | 30 gr. | 43.00 | **33.00** |
| **12052060** | Pen | 60 gr. | 82.00 | **59.00** |

## Schraubensicherungen WEICON LOCK 1er-Linie

mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie

### *Freinfilet WEICON LOCK White Line*

*certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Type | Lieferform/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| Spaltüberbrückungen/*Jeux de collages*: [1] 0,25 mm – [2] 0,15 mm | | | | | |
| mittelfest, blau, Ø max. M36, DVGW-Zulassung/*résistance moyenne, bleu,max. M36, agrée par le DVGW* | | | | | |
| **30143020** | 301-43[1] | PEN | 20 | 27.90 | **22.00** |
| **30143150** | 301-43[1] | PEN | 50 | 49.80 | **39.00** |
| hochfest, grün, Ø max. M25/*très fort, vert, Ø max. M25* | | | | | |
| **30170020** | 301-70[2] | PEN | 20 | 27.90 | **22.00** |
| **30170150** | 301-70[2] | PEN | 50 | 49.80 | **39.00** |

## Rohr- und Flächendichtung

Rohr- und Flächendichtung mit PTFE, kennzeichnungsfrei, hochtemperaturbeständig (200 °C), NSF-/DVGW-geprüft. Für Gas- und Wasserleitungen. Spaltüberbrückung max. 0,3 mm.

### *Scellement de tuyaux et plans de joint*

*Étanchéité de tuyaux et de surfaces au PTFE, non soumis à l'obligation de marquage, haute résistance thermique (200 °C), testé par la NSF/DVGW. Jeu de collage max. 0,3 mm.*

| Nr./*no.* | Type | Lieferform/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| mittelfest, weiss, M80/R3"/*résistance moyenne, blanc, M80/R3"* | | | | | |
| **30172150** | 301-72 | PEN | 50 | 29.90 | **23.50** |

## Schnellreiniger

Wie Reiniger S aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie.

### *Nettoyant rapide*

*Comme dégraisseur-nettoyeur S mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11212500** | Spray | 500 | 21.50 | **17.50** |

## Silicon-Fluid-Spray

Wie Silicon-Spray aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie.

### *Spray silicone-fluid*

*Comme Spray silicone mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11351400** | Spray | 400 | 19.50 | **14.50** |

## W44T-Fluid Multi-Spray

Wie W44T aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie.

### *W44T-Fluid*

*Comme W44T mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11253400** | Spray | 400 | 16.90 | **13.50** |

## Rostlöser-Fluid-Spray

Wie Rostlöser aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie.

### *Spray dégrippant-lubrifiant-fluid*

*Comme spray dégrippant-lubrifiant mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11154400** | Spray | 400 | 16.20 | **12.50** |

## Schaumreiniger

Wie Multischaum aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie.

### *Nettoyant Moussaint*

*Comme Spray Multi-Mousse mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11209400** | Spray | 400 | 19.80 | **15.00** |

## Bio-Fluid

Wie Bio-Cut aber mit NSF-Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränkeindustrie.

### *Bio-Fluid*

*Comme lubrifiant Bio-Cut mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.*

| Nr./*no.* | Gebinde/*emballage* | ml. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **11600500** | Spray | 500 | 25.00 | **19.00** |

03.5401 03.5400 03.5403

03.5116

## MAG Serie

MAG – die meistverkaufte Arbeitsleuchte in Europa. Mit ihrer verbesserten Lichtleistung im Haupt- und Spotlicht kann die populäre MAG Arbeitsleuchte ihre Trümpfe in jeder Werkstatt ausspielen. Die MAG Serie besteht aus leistungsstarken, universell einsetzbaren Arbeitsleuchten, auf die kein professioneller Anwender verzichten sollte.

## *Gamme MAG*

*MAG - les lampes baladeuses les plus prisées d'Europe. Grâce à l'éclairage principal et torche plus puissants, les lampes de travail MAG sont très prisées car elles constituent un atout précieux pour le travail en atelier. La gamme MAG se compose de lampes de travail polyvalentes universelles et puissantes que chaque professionnel se doit d'avoir toujours à portée de main !*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5116** | MAG PEN 3 | 80 / 60 | 20 | max. 2 | 1,5 | 50.00 | **39.20** |
| **03.5403** | MINI MAG | 150 / 75 | 20 | max. 4 | 3 | 54.00 | **42.30** |
| **03.5400** | MAG | 200 / 75 | 20 | max. 3 | 3 | 68.00 | **53.60** |
| **03.5401** | MAG 3 | 300 / 150 | 20 | max. 3 | 3,5 | 81.00 | **63.90** |

03.5404

03.5407 03.5408

## UNIFORM Serie

UNIFORM – Unverwüstliche Arbeitsleuchten. Das Lichtband aus COB-LEDs sorgt für eine helle und gleichmäßige Ausleuchtung und ist eine ideale Hilfe bei anspruchsvollen Arbeiten. Die gesamte Serie ist jetzt nach IP65 geschützt (SUPERFORM 54).

## *Gamme UNIFORM*

*UNIFORM - Lampes de travail extrêmement solides. Ces lampes à LED COB produisent un éclairage unique, puissant et parfaitement uniforme. Ces sont les lampes de travail idéales pour les travaux difficiles. La totalité de la gamme a également adopté le niveau de protection IP65.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5420** | UNIPEN | 150 / 75 | 65 | max. 4 | 2,5 | 62.00 | **48.50** |
| **03.5404** | MINIFORM | 200 / 75 | 65 | max. 6 | 3 | 75.00 | **58.80** |
| **03.5407** | UNIFORM | 500 / 175 | 65 | max. 4,5 | 5 | 115.00 | **90.70** |
| **03.5406** | SUPERFORM | 750 | 54 | Kabel / *câble* | Kabel / *câble* | 81.00 | **63.90** |
| **03.5408** | UV-FORM | 250 / UV | 20 | max. 5 | 3 | 102.00 | **80.40** |

03.5612

## SLIM Serie

SLIM – Einzige 3-in-1 Kompaktleuchte auf dem Markt. Das ultradünne, kompakte Design mit nur 9 mm Höhe ermöglicht die Inspektion von den schwerst zugänglichen und engsten Stellen.

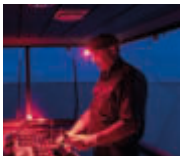
## *Gamme SLIM*

*SLIM - La seule lampe slim 3 en 1 du marché. Le design ultra-fin compact de 9 mm épaisseur permet d'inspecter les zones de travail les plus étroites et inaccessibles.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5610** | MINI SLIM | 200 / 100 | 20 | max. 5 | 3 | 81.00 | **63.90** |
| **03.5612** | SLIM | 500 / 100 | 30 | max. 5 | 4,5 | 102.00 | **80.40** |
| **49.0182** | Set aus SLIM & MINI SLIM / *set avec SLIM & MINI SLIM* | | | | | 145.00 | **115.00** |

03.5026

03.5438



NIGHT VIEW

2 COLOUR LIGHT

## Stirnlampen

STIRNLAMPEN für Profis. Zur Ausleuchtung des gesamten Arbeitsbereichs, Akkubetrieb, Lange Betriebsdauer, einfache Bedienung. Sensor mit berührungslosem Ein-/Ausschalter.

## *Lampes frontales*

*LAMPES FRONTALES pour professionnels. Éclaire toute votre zone de travail, rechargeable, longue durée, facile à utiliser. Fonction capteur d'allumage/d'extinction sans contact.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5426** | ZONE | 150 | 30 | max. 4 | 3 | 54.00 | **42.30** |
| **03.5026** | I-VIEW | 250 | 65 | max. 5 | 3 | 94.00 | **74.20** |
| **03.5438** | NIGHT VIEW | 160 | 65 | max. 5 | 4 | 120.00 | **95.00** |
| **03.5643** | HEAD LITE A | 150 | 54 | max. 12 | Batterie 3x AAA | 46.00 | **36.00** |

## NOVA SPS Serie

Neue bahnbrechende NOVA SPS Serie. SCANGRIP ist stolz darauf, die stärksten und robustesten Arbeitsleuchten der Welt zu präsentieren. Extrem starke Leuchtkraft bis zu 10.000 Lumen. Helligkeitseinstellung in fünf Stufen. Anzeige für Akkustand und Restbetriebsdauer. Unbegrenzte Lichtverfügbarkeit mit neuer, patentierter SCANGRIP POWER SOLUTION. BLUETOOTH-Lichtsteuerungs-App. Mit erweitertem Funktionsumfang. Eingebaute Powerbank. DUAL SYSTEM 2in1 mit Wechselakkupack – Betrieb wahlweise mit Akku oder mit Direktanschluss an die Stromversorgung. Das Ladegerät kann direkt an der Leuchte montiert werden. Integrierter Reserveakku: Die Leuchte bleibt bis zu 1 Stunde mit 1000 Lumen Lichtstrom in Betrieb – ohne Akku, ohne Netzkabel!

## *Gamme NOVA SPS*

*Nouvelle technologie onnovante gamme de projecteurs NOVA SPS. SCANGRIP est fier de présenter le plus puissant et le plus robuste projecteur de travail avec le nouveau système innovant de batterie SPS fournissant un flux lumineux extrêmement élevé et une flexibilité exceptionnelle. Éclairage extrêmement puissant jusqu'à 10 000 lumens. Variateur d'intensité 5 niveaux. Affichage de la capacité de la batterie et de la durée de fonctionnement restante. Disponibilité illimitée de lumière avec la nouvelle solution brevetée SCANGRIP POWER SOLUTION. Application BLUETOOTH de contrôle de la lumière avec fonctionnalités étendues. Power Bank intégrée. DUAL SYSTEM 2in1 avec batterie échangeable – utilisez des batteries rechargeables ou l'alimentation du chargeur de batterie monté directement sur la lampe. Fonctionnalité de batterie de secours intégrée – jusqu'à 1 heure d'utilisation avec 1000 lumens sans batterie ni câble.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | inkl. Akku *batterie rechargeable* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.6000** | NOVA 4 SPS | 4000 | 67 | max. 15 | 1x 03.6003 (4 Ah) | 362.00 | **287.00** |
| **03.6001** | NOVA 6 SPS | 6000 | 67 | max. 20 | 1x 03.6004 (8 Ah) | 434.00 | **344.00** |
| **03.6002** | NOVA 10 SPS | 10'000 | 67 | max. 10 | 1x 03.6004 (8 Ah) | 550.00 | **436.00** |
| **03.6003** | SPS Ersatz-Akku 4 Ah/*SPS batterie rechargeable 4 Ah* | | | | | 58.00 | **46.00** |
| **03.6004** | SPS Ersatz-Akku 8 Ah/*SPS batterie rechargeable 8 Ah* | | | | | 103.00 | **81.00** |

03.6001

03.6004

## NOVA Serie

Die NOVA Leuchten nehmen bei Leistungsstärke und Robustheit einen Spitzenplatz unter den COB-LED-Arbeitsleuchten ein. Die Universalarbeitsleuchten sind die ideale Wahl für anspruchsvollste Beleuchtungsaufgaben in schwierigen Arbeitsumgebungen.

## *Gamme NOVA*

*Les lampes de travail NOVA originales sont les lampes à LED COB les plus robustes, les plus puissantes et tout simplement les meilleures du marché professionnel. Ces lampes de travail polyvalentes peuvent accomplir de véritables prouesses d'illumination dans les environnements de travail les plus difficiles et exigeants.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5439** | NOVA R | 1500 | 67 | max. 10 | 3,5 | 138.00 | **109.00** |
| **03.5440** | NOVA 3K | 3000 | 67 | Kabel/*câble* | Kabel/*câble* | 174.00 | **138.00** |
| **03.5441** | NOVA 3K C+R | 3000 | 67 | max. 14 | 2 | 275.00 | **218.00** |
| **03.5442** | NOVA 5K | 5000 | 67 | Kabel/*câble* | Kabel/*câble* | 203.00 | **161.00** |
| **03.5443** | NOVA 5K C+R | 5000 | 67 | max. 12 | 2 | 333.00 | **264.00** |
| **03.5444** | NOVA 10K | 10'000 | 67 | Kabel/*câble* | Kabel/*câble* | 362.00 | **287.00** |

03.5439

## Zubehör zur NOVA & NOVA SPS Serie

Nützliches Zubehör für die NOVA Serie.

## *Accessoires pour la gamme NOVA & NOVA SPS*

*Accessoires pratiques pour la gamme NOVA.*

| Nr./*no.* | | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|
| **03.5390** | Magnethalter - 20 kg/*support magnétique - 20 kg* | 38.00 | **29.90** |
| **03.5391** | Magnethalter gross - 2 x 20 kg/*support magnétique - 2 x 20 kg* | 61.00 | **47.90** |
| **03.5341** | Gerüsthalter/*fixation pour échafaudage* | 41.00 | **32.00** |
| **03.5308** | Doppelhalter/*support double* | 34.00 | **26.80** |
| **03.5431** | Tripod-Ständer 1,35 - 3,00 m/*trépied 1,35 - 3 m* | 121.00 | **95.80** |
| **03.5433** | Fahrbarer Ständer 0,7 - 1,9 m/*trépied sur roues 0,7 - 1,9 m* | 149.00 | **117.50** |

03.5341

03.5308

03.5390

03.5391

03.5433

03.5431

## FLASH R Serie

Robuste und lichtstarke Akku-Taschenlampen in Spitzenqualität. Wiederaufladbar über USB-Kabel, robustes, beständiges Aluminiumgehäuse. Fokusfunktion für Ausleuchtwinkel von 10 bis 70°. FLASH 200 R und 400 R mit Silikon-Trageschlaufe und praktischer Nylon-Gürteltasche.

## *Gamme FLASH R*

*Lampes torches rechargeables, robustes et puissantes, de très grande qualité. Rechargeable par câble USB, corps en aluminium robuste et à longue durée de vie. Fonction de mise au point pour un faisceau de 10° à 70°. Les lampes FLASH 200 R et 400 R incluent une dragonne en silicone et une sacoche en nylon très pratique.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Leuchtweite *portée du faisceau* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5124** | FLASH 12V | 130 | 30 | max. 1 | max. 100 | 41.00 | **32.00** |
| **03.5120** | FLASH PEN R | 100 | 30 | max. 2 | max. 90 | 54.00 | **42.30** |
| **03.5126** | FLASH 200 R | 200 | 30 | max. 2 | max. 200 | 81.00 | **63.90** |
| **03.5128** | FLASH 400 R | 400 | 30 | max. 2 | max. 280 | 108.00 | **85.50** |

## FLASH Serie

Robuste und lichtstarke Taschenlampen mit Alkalibatterien. Mit Fokusfunktion für gebündelte und konzentrierte Ausleuchtung zwischen 10° und 70°. FLASH 100, 200 und 300 mit Trageschlaufe und praktischer Nylon-Gürteltasche.

## *Gamme FLASH*

*Lampes torches robustes et puissantes avec piles alcalines. Avec fonction de mise au point pour un faisceau de lumière concentré (10° à 70°). Les lampes FLASH 100, 200 et 300 incluent une dragonne en silicone et une sacoche en nylon très pratique.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Leuchtweite *portée du faisceau* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5110** | FLASH PEN | 100 | 54 | max. 6 | max. 75 m | 38.00 | **29.90** |
| **03.5105** | FLASH 100 | 130 | 54 | max. 7 | max. 125 m | 47.00 | **37.10** |
| **03.5106** | FLASH 200 | 200 | 54 | max. 3 | max. 180 m | 72.00 | **56.70** |
| **03.5107** | FLASH 300 | 300 | 54 | max. 9 | max. 210 m | 81.00 | **63.90** |
| **03.5102DISP*** | FLASH MINI | 50 | 54 | max. 10 | max. 50 m | 149.00 | **117.50** |

* 10 Stück im Display / *10 pièces en présentoir*

## LINE LIGHT Motorraumleuchte

LINE LIGHT Motorraumleuchte mit überzeugenden Eigenschaften. Verbesserte Lichtausbeute (1000 Lumen), Staub- und spritzwasserdicht, besonders schlanke und kompakte Motorraumleuchte, extraleicht, weniger als 1000 g.

## *Lampes capot LINE LIGHT*

*Lampe pour capot LINE LIGHT. La meilleure lampe pour capot sur le marché. Puissance d'éclairage augmentée (1 000 lumens), protégée contre les poussières et étanche, la lampe pour capot la plus mince et compacte du marché, poids très léger, à peine 1000 g.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5240** | BONNET C+R | 1000 | 65 | max. 3 | 4 | 229.00 | **181.30** |

## LINE LIGHT Inspektionsleuchte

Die in Dänemark gefertigten LINE LIGHT Handinspektionsleuchten sind ein Musterbeispiel für unsere Fähigkeit, mit LED-Leuchten neue Massstäbe zu setzen. Die tragbaren Inspektionsleuchten überzeugen durch eine Kombination aus Helligkeit, Beständigkeit und Funktionalität.

## *Baladeuses LINE LIGHT*

*Les baladeuses sophistiquées et profilées de la gamme LINE LIGHT fabriquées au Danemark sont une démonstration parfaite de notre capacité à sans cesse repousser les limites de l'éclairage à LED en créant des lampes de travail aux performances optimales, d'une solidité extrême et dotées de nombreuses fonctions intelligentes.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5243** | LINE LIGHT C+R | 600 / 150 | 65 | max. 2,5 Spot: 8 | 4 | 136.00 | **107.20** |
| **03.5244** | LINE LIGHT R | 400 / 150 | 65 | max. 1,5 Spot: 4 | 6 | 121.00 | **95.80** |
| Zubehör / *accessoires* | | | | | | | |
| **03.5219** | Schwanenhals m. Cliphalter und Saugnapf / *col de cygne ventouse* | | | | | 37.00 | **29.00** |
| **03.5218** | Schwanenhals m. Cliphalter und Magnet / *col de cygne aimant* | | | | | 45.00 | **35.00** |
| **03.5312** | Haken mit Cliphalter und Magnet / *crochet magnétique* | | | | | 17.00 | **13.00** |

## AUDIO LIGHT Serie

Unsere Audio Light Leuchten bringen Licht und Musik zusammen. Zur AUDIO LIGHT Serie gehören robuste Arbeitsleuchten mit eingebautem Qualitätslautsprecher. Für maximale Arbeitseffizienz und Spass bei der Arbeit.

## *Gamme AUDIO LIGHT*

*Nous avons réussi à allier la beauté et le plaisir du son à un éclairage haute puissance.*
*La série AUDIO LIGHT comprend trois lampes de travail extrêmement robustes, intégrant toutes un haut-parleur de qualité supérieure. Un véritable plus pour votre productivité et votre bien-être au travail!*

| Nr./*no.* | Speaker dB | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AUD601R** | 84 ±3 dB NPrA | 600 | 65 | max. 4 | 3 | 221.00 | **175.00** |
| **AUD202H** | 83 ±3 dB NPrA | 2000 | 67 | max. 12 | 4 | 402.00 | **319.00** |
| **AUD502H** | 83 ±3 dB NPrA | 5000 | 67 | max. 7,5 | 3 | 503.00 | **399.00** |

AUD601R

AUD502H

AUD202H

Bluetooth®

## SOUND LED S

Kleine und kompakte Arbeitsleuchte mit eingebautem Lautsprecher ideal für den Arbeitsplatz.

## *Lampes capot LINE LIGHT*

*Petite lampe de travail compacte avec haut-parleur intégré, idéale pour le lieu de travail.*

| Nr./*no.* | Typ | Lumen | IP | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Ladedauer, Std. *temps de charge (h)* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.5900** | SOUND LED S | 600 | 65 | max. 6 | 5 | 176.00 | **139.00** |

03.5900

## COLOURMATCH Serie

Speziallampen für Maler- und Lackierarbeiten. Diese neue Produktlinie ist die weltweit umfangreichste und technisch fortschrittlichste ihrer Art. Die hochwertigen Leuchten wurden für Spezialaufgaben wie Farbanpassung und Kfz-Aufbereitung entwickelt, sind aber auch für allgemeine Farbarbeiten geeignet. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo lackierte Oberflächen kontrolliert werden müssen.

## *Gamme COLOURMATCH*

*Solutions d'éclaraige professionnel pour tâches d'esthétique et contre-typage de couleurs. La gamme SCANGRIP COLOURMATCH augmente la qualité et la finition de chaque opération et réduit le temps passé sur les retouches et le coût de ces dernières. En raison des caractéristiques spéciales des LED, la gamme SCANGRIP DETAILING est parfaite pour toutes les tâches de préparation, de peinture, de polissage ou de nettoyage.*

| Nr./*no.* | Typ | CRI | Leuchtdauer, Std. *durée lumineuse* | Farbtemperatur *température de couleur* | Lumen | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Stiftleuchten / *lampe stylo* | | | | | | | |
| **03.5117** | MATCH PEN | RA > 95 | max. 2 | 4500 K | 100 | 56.00 | **44.20** |
| **03.5122** | MATCH PEN R | RA > 92 | max. 2,5 | 4500 - 6500 K | 100 | 72.00 | **56.50** |
| Stirnleuchte / *lampe frontale* | | | | | | | |
| **03.5446** | I-MATCH 2 | RA > 96 CRI+ | max. 5 | 4500 - 6500 K | 160 | 114.00 | **90.00** |
| Handleuchten / *lampe portative* | | | | | | | |
| **03.5650** | MINIMATCH | RA > 96 CRI+ | max. 2 | 4500 - 6500 K | 200 | 129.00 | **102.00** |
| **03.5651** | SUNMATCH 3 | RA > 96 CRI+ | max. 4 | 2500 - 6500 K | 500 | 186.00 | **147.00** |
| MULTIMATCH Reihe / *gamme MULTIMATCH* | | | | | | | |
| **03.5652** | MULTIMATCH R | RA > 96 CRI+ | max. 10 | 2500 - 6500 K | 1200 | 172.00 | **136.00** |
| **03.5653** | MULTIMATCH 3 | RA > 96 CRI+ | max. 15 | 2500 - 6500 K | 3000 | 357.00 | **283.00** |
| **03.5654** | MULTIMATCH 8 | RA > 96 CRI+ | max. 10 | 2500 - 6500 K | 8000 | 542.00 | **430.00** |
| Aufbereitungskits / *jeux COLOURMATCH* | | | | | | | |
| **49.0220** | I-MATCH 2 & MINIMATCH & MULTIMATCH R | | | | | 429.00 | **340.00** |
| **49.0217** | MATCHPEN R & I-MATCH 2 & SUNMATCH 3 & MULTIMATCH 3 | | | | | 714.00 | **566.00** |

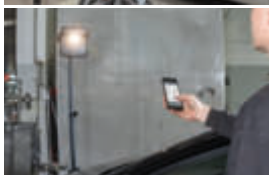


ALL DAYLIGHT - 5 step

CRI +

03.5654

03.5117



03.5650

03.5651

## B&W Werkzeugkoffer rhino pockets

Mobiler Koffer mit anwendungsfreundlichem Teleskopgriff und 2 Inline Rollen, Kofferschalen aus Hochleistungs-HDPE, robuster Aluminiumrahmen mit Stosskantenschutz, 2 abschliessbare Kippschlösser, B&W PROFI-Zahlenschloss, B&W CONVENIENCE-Griff, Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter, Dokumentenfach im A4-Format, Bodenschale variabel.

## *B&W mallette rhino pockets*

*Valise mobile avec des coqilles en HDPE de haute qualité, châssis robuste en aluminium avec protection ourlets, 2 serrures intégrées verrouillables, une serrure à combinaison B&W PROFIcode, B&W poignée CONVENIENCE, charnière couvert et porte de sécurité du couvercle, 1 porte document amovible dans la partie supérieure, plateau du bas divisible variablement avec des compartiments en aluminium.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **115.04/P** | 485 x 375 x 225 mm | 505 x 440 x 280 mm | 7,9 | 565.00 | **425.00** |

## B&W Werkzeugkoffer base pockets

Werkzeugkoffer hergestellt aus hochschlagzähem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen mit Stosskantenschutz, 2 abschliessbare Kippschlösser, B&W PROFIcode-Zahlenschloss, 4 Bodenfüsse, ein ergonomischer Griff, Bodenschale variabel durch Alu-Trennsteg-System, Dokumentenfach im A4 Format, Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter.

## *B&W mallette base pockets*

*Valise à outils de matériel d'ABS, châssis robuste en aluminium avec protection ourlets, 2 serrures intégrées verrouillables, une serrure à combinaison B&W PROFIcode, 4 pieds au sol, un poignée robuste, le plateau du bas est divisible variablement avec des compartiments en aluminium, Compartiment pour documents A4, charnière couvert et porte de sécurité du couvercle.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **120.02/P** | 460 x 355 x 170 | 495 x 415 x 195 | 4,6 | 237.00 | **178.00** |

## B&W Werkzeugkoffer go pockets

Werkzeugkoffer hergestellt aus hochschlagzähem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen mit Stosskantenschutz, 2 abschliessbare Kippschlösser, B&W PROFIcode-Zahlenschloss, 4 Bodenfüsse, ein ergonomischer Griff, Bodenschale variabel durch Alu-Trennsteg-System, Dokumentenfach im A4 Format, Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter, mit Teleskopgriff.

## *B&W mallette go pockets*

*Valise à outils de matériel d'ABS, châssis robuste en aluminium avec protection ourlets, 2 serrures intégrées verrouillables, une serrure à combinaison B&W PROFIcode, 4 pieds au sol, un poignée robuste, le plateau du bas est divisible variablement avec des compartiments en aluminium, Compartiment pour documents A4, charnière couvert et porte de sécurité du couvercle, avec poignée télescopique.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **120.04/P** | 485 x 375 x 200 | 515 x 440 x 255 | 6,6 | 345.00 | **259.00** |

Repellent Board
neu / nouvéau

## WERKZEUGEINSTECKFÄCHER (P)

Werkzeugtafeln mit Werkzeugeinsteckfächern
auf der Vorder- und Rückseite/
*panneaux d'outil avec des poches*

Repellent Board
neu / nouvéau

## MODUL-WERKZEUGSTECKSYSTEM (M)

Werkzeugtafeln mit MODUL-Werkzeugstecksystem
auf der Vorder- und Rückseite /
*panneaux d'outil avec système de fixation*
*par des modules*

Repellent Board
neu / nouvéau

## ELASTISCHE SCHLAUFEN (L)

Werkzeugtafeln mit elastischen Werkzeughalteschlaufen
auf der Vorder-und Rückseite /
*panneaux d'outil avec des courroies élastiques*

## B&W tough.case JET 5000

Schlagfester Koffer aus Polypropylen, superstabil und stapelbar, staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von –30°C bis +80°C, bruchsicher, unverwüstlich, Deckelhalter, ergonomischer Zwei-Komponentengriff, automatisches Luftdruckausgleichsventil, Eigentumskennzeichnung, Tragegurt, Ösen für Vorhängeschloss, optional Schaumeinsatz (SI).

## B&W tough.case JET 5000

*Valise d'outil robuste, résistant aux chocs, superposable, étanche à la poussière et à l'eau (IP 67), approprié pour des températures allant de – 30 ° C à + 80 ° C, incassable, indestructible, lidholder, poignée ergonomique à deux composants, soupape de compensation de pression d'air automatique, marquage de la propriété, Sangle, Oeillets pour cadenas, insert de mousse en option (SI).*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **117.17/P** | 432 x 301 x 170 | 469 x 370 x 189 | 4,7 | 365.00 | **275.00** |

## B&W tough.case JET 6000

Schlagfester Koffer aus Polypropylen, superstabil und stapelbar, staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von –30°C bis +80°C, bruchsicher, unverwüstlich, Deckelhalter, ergonomischer Zwei-Komponentengriff, automatisches Luftdruckausgleichsventil, Eigentumskennzeichnung, Tragegurt, Ösen für Vorhängeschloss, optional Schaumeinsatz (SI).

## B&W tough.case JET 6000

*Valise d'outil robuste, résistant aux chocs, superposable, étanche à la poussière et à l'eau (IP 67), approprié pour des températures allant de – 30 ° C à + 80 ° C, incassable, indestructible, lidholder, poignée ergonomique à deux composants, soupape de compensation de pression d'air automatique, marquage de la propriété, Sangle, Oeillets pour cadenas, insert de mousse en option (SI).*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **117.18/P** | 473 x 351 x 197 | 510 x 419 x 215 | 6,4 | 433.00 | **325.00** |

## B&W tough.case Jumbo 6700

Schlagfester Koffer aus Polypropylen, superstabil und stapelbar, staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von –30 °C bis +80 °C, bruchsicher, unverwüstlich, mit Gasdruckfeder, ergonomischer Zwei-Komponentengriff, automatisches Luftdruckausgleichsventil, Eigentumskennzeichnung, Tragegurt, Ösen für Vorhängeschloss, 2 Rollen, 1 Teleskopgriff, optional Schaumeinsatz (SI).

## B&W tough.case Jumbo 6700

*Valise d'outil robuste et mobile, résistant aux chocs, superposable, étanche à la poussière et à l'eau (IP 67), approprié pour des températures allant de – 30 °C à + 80 °C, incassable, indestructible, avec ressort de gaz, poignée ergonomique à deux composants, soupape de compensation de pression d'air automatique, marquage de la propriété, Sangle, Oeillets pour cadenas, insert de mousse en option (SI).*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **117.19/P** | 535 x 360 x 195 | 595 x 440 x 235 | 9,8 | 560.00 | **420.00** |

## B&W service

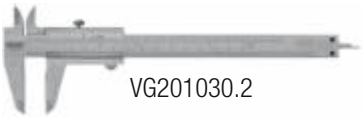
Die Werkzeugtasche service ist ideal auf die Bedürfnisse von Servicetechnikern angepasst, denn Laptop, Kabel und Werkzeug können sicher verstaut werden. Die hochwertige Nylontasche ist besonders strapazierfähig und lässt sich bequem transportieren.Techniker Notebook Werkzeugtasche, Material: hochstrapazierfähiges Polyester, 90° aufklappbare Vordertasche, hochwertige Reißverschlüsse, Spritzwasser geschützter Boden, seitlich je eine aufgesetzte grosse Tasche mit Klettverschluss, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, doppelter fixierbarer Tragegriff, hochwertiger Adresseinschub, zusätzliches Band zur Transportfixierung.

## B&W service

*Le service de sac à outils est parfaitement adapté aux besoins des techniciens de maintenance, car l'ordinateur portable, les câbles et les outils peuvent être rangés en toute sécurité. Le sac en nylon de haute qualité est particulièrement durable et peut être facilement transporté. Sac à outils pour technicien, Matériau: polyester très résistant, Poche frontale articulée à 90 °, fermetures à glissière de haute qualité, Sol protégé contre les éclaboussures, latéralement un grand sac avec fermeture velcro, bandoulière réglable avec dégagement rapide et épaulette, poignée de transport double fixable, insertion d'adresse de haute qualité, bande supplémentaire pour la fixation du transport.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* innen | Abm./*dim.* mm aussen | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **116.01** | 440 x 320 x 180 | 450 x 340 x 200 | 2,7 | 127.00 | **95.00** |

VG201020.2



VG201030.2

## Taschen-Messschieber DIN 862

Einfache Qualität z. B. für Handwerk und Ausbildung, rostgeschützte, gehärtete Ausführung, Ablesung in cm/inch, Skala geätzt, Ableseteile matt verchromt, Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, flaches Tiefenmass.

## *Pied à coulisse de poche DIN 862*

*Pour le bricolage et l'apprentissage, construction en acier trempé inox, 4 types de mesure, vernier et échelle chromés mats, graduation avec gravure chimique, becs de mesure rectifiés, jauge de profondeur de type plat, vernier-coulisseau monobloc.*

| Nr./*no.* | Typ | | | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **VG201020.2** | Momentklemme/*poussoir* | 150 mm / 6 inch | 0,05 | 33.00 |
| **VG201030.2** | Feststellschraube/*vis de blocage* | 150 mm / 6 inch | 0,05 | 33.00 |

VG202040.3

## Elektr. Digital-Messschieber DIN 862

Top-Modell für den Werkstattprofi, mit Metallgehäuse-Abdeckung und Metall-Druckknöpfen, mit Datenausgang (Mini-USB), mit abnehmbarer Daumenrolle.

## *Pied à coulisse électronique numérique DIN 862*

*modèle haut de gamme pour un usage professionnel de l'atelier, Boîtier avec couvercle en métal et métal boutons, à la sortie de données (mini USB), avec ou sans molette.*

| Nr./*no.* | | | Liste |
|---|---|---|---|
| **VG202040.3** | 150 mm / 6 inch | 0,01 / 0.0005 | 82.00 |
| **VG202041.3** | 200 mm / 8 inch | 0,01 / 0.0005 | 120.00 |
| **VG202042.3** | 300 mm / 12 inch | 0,01 / 0.0005 | 199.00 |

VG231351

## Bügel-Messschraube DIN 863

für Standard-Anforderungen beim Messen.

## *Micromètre d'extérieur DIN 863*

*Pour des exigences de précision plus modérées.*

| Nr./*no.* | | | Liste |
|---|---|---|---|
| **VG231351** | 0 – 25 mm | 0,01 | 46.50 |
| **VG231352** | 25 – 50 mm | 0,01 | 51.00 |
| **VG231353** | 50 – 75 mm | 0,01 | 59.00 |
| **VG231354** | 75 – 100 mm | 0,01 | 69.00 |

VG241101

VG252001

## Messuhr / Universal-Magnet-Messstativ

Standard-Qualität, z. B. für den Werkstatteinsatz /

für Messungen aller Art und in jeder Position, preiswerte Ausführung für einfache Ansprüche

## *Comparateur mécanique / Base magnétique universelle*

*Qualité standar pour utilisation dans l'atélier /*
*Pour toutes sortes de mesures, dans toutes les positions, ce modèle à bas prix convient pour les exigences plus modérées.*

| Nr./*no.* | | | | A mm | B mm | C mm | D mm | Liste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VG241101** | Messuhr | 0 – 10 mm | 0,05 mm | 43,0 | 22,0 | 8,2 | 57,0 | 56.40 |
| **VG252001** | Magnetstativ | | | | | | | 32.50 |

## Fühlerlehren-Satz

z. B. für den Einsatz in der Motorenindustrie.

## *Jauges d'épaisseur*

*Utilisation dans l'industrie automobile et pour les mesures par projection de lumière.*

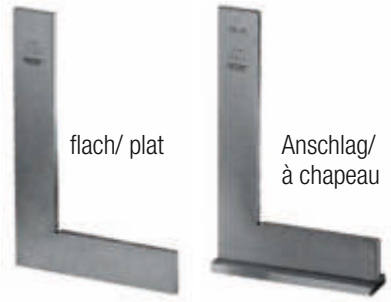
| Nr./*no.* | | Blattzahl / *lames* | Liste |
|---|---|---|---|
| **VG411005** | 0,05 – 1,00 mm / 0.002 – 0.40 inch | 13 | 3.30 |
| **VG411007** | 0,05 – 1,00 mm / 0.002 – 0.40 inch | 20 | 5.50 |

## Präzisions-Werkstattwinkel DIN 875 GG II

z. B. für den allgemeinen Maschinenbau.

## *Equerre d'atelier haute précision DIN 875 GG II*

*Convient pour les machines standard.*




| Nr./*no.* | | Typ | Liste |
|---|---|---|---|
| **VG310062** | 100 x 70 mm | flach/*plate* | 13.70 |
| **VG310063** | 150 x 100 mm | flach/*plate* | 17.00 |
| **VG310162** | 100 x 70 mm | Anschlag/*à chapeau* | 21.00 |
| **VG310163** | 150 x 100 mm | Anschlag/*à chapeau* | 28.50 |

## Zentrierwinkel

zum Anreissen des Mittelpunktes an runden Scheiben und Wellen.

## *Equerres de centrage*

*Convient pour les travaux de mécanicien.*

| Nr./*no.* | | für Wellen-Ø / *pour Ø d'arbre* | Liste |
|---|---|---|---|
| **VG312541** | 100 x 70 mm | 90 mm | 64.00 |
| **VG312542** | 150 x 130 mm | 190 mm | 74.00 |
| **VG312543** | 200 x 150 mm | 220 mm | 93.00 |

## Gradmesser

mit Feststellschraube, z. B. für den allgemeinen Maschinenbau.

## *Rapporteur d'angle*

*avec blocage par vis, répond aux exigences de l'industrie mécanique générale.*

| Nr./*no.* | Länge der Schiene *longeur de règle* | Bogen-Ø *graduation de l'angle* | | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **VG322511.2** | 120 mm | 80 mm | 0 - 180 | 26.00 |
| **VG322512.2** | 150 mm | 120 mm | 0 - 180 | 27.00 |
| **VG322513.2** | 200 mm | 150 mm | 0 - 180 | 33.00 |
| **VG322514.2** | 300 mm | 200 mm | 0 - 180 | 49.00 |

## Streichmass

mit flacher Schiene und Anreissblock, mit Feststellschraube.

## *Jauge Marquage*

*avec plat coulissant règle et bloc de marquage, avec vis de fixation.*

| Nr./*no.* | | | | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **VG336230** | 200 mm | 0,05 mm | 298 x 60 x 16 | 32.90 |
| **VG336231** | 250 mm | 0,05 mm | 348 x 60 x 16 | 36.60 |
| **VG336233** | 300 mm | 0,05 mm | 400 x 60 x 16 | 39.60 |

## Alu-Winkel

mit gehärteter Aluklinge (HRB 70) und eloxiertem Alugriff, für allgemeine Schreiner- und Schlosserarbeiten, usw.

## *Equerre en aluminium*

*Avec règle et poignée en aluminium anodisé. Parfaite pour les travaux habituels de mécanicien, de menuisier, etc.*

| Nr./*no.* | | Länge Alugriff *longeur du manche* | Liste |
|---|---|---|---|
| **VG504033.2** | 250 mm | 145 mm | 16.60 |
| **VG504034.2** | 300 mm | 145 mm | 17.90 |

M1R

M2R

M3R

M6R

M7R

## Blechscheren WISS

Metalmaster Blechscheren: Die rutschfesten, gezahnten Schneidbacken der Wiss® Metalmaster-Scheren bestehen aus extra starkem, verschleissfestem Molybdänstahl, um die durch die starke Hebelübersetzung verlangte zusätzliche Leistung zu liefern. Sie meistern starke Beanspruchung beim Schneiden von Schwermaterial oder engen Rundungen. Die Handgriffe aus hochfestem Stahl haben eine Festigkeitstoleranz, die weit über der Kraft liegt, die durch eine Hand ausgeübt werden kann.

## *Cisailles à tôle WISS*

*Cisailles métalliques Metalmaster: Les mâchoires dentées antidérapantes de la cisaille Wiss® Metalmaster sont fabriquées en acier au molybdène très résistant et résistant à l'usure, requis par le puissant effet de levier supplémentaire fournit des performances. Ils maîtrisent les fortes contraintes lors de la coupe de matériel lourd ou fers ronds. Les poignées en acier à haute résistance ont une tolérance de résistance très supérieure à la force peut être exercé par une main.*

| Nr./*no.* | Länge *longeur* | Ausführung *exécution* | Farbe *couleur* | Schnittleistung *capacité de coupe* | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|
| **M1R** | 250 mm | links/*à gauche* | rot/*rouge* | 1, 2 mm | **30.00** |
| **M2R** | 250 mm | rechts/*à droite* | grün/*vert* | 1, 2 mm | **30.00** |
| **M3R** | 250 mm | gerade/*droite* | gelb/*jaune* | 1, 2 mm | **30.00** |
| **M6R** | 233 mm | links/*à gauche* | rot/*rouge* | 1, 2 mm | **43.00** |
| **M7R** | 233 mm | rechts/*à droite* | grün/*vert* | 1, 2 mm | **43.00** |

## Temperaturgeregelte Lötstation WELLER

Temperaturgeregelte Lötstatione 40 W / 230 V. Der Temperaturbereich kann zwischen 200°C und 450°C geregelt werden. Die WHS 40 Lötstation von Weller schließt das Risiko von Temperaturschocks aus, die bei herkömmlichen Lötkolben auftreten können. Die gewünschten Temperaturen können exakt so eingestellt werden, dass Sie sich keine Sorgen mehr machen müssen, empfindliche Stellen zu überhitzen. Die Lötstation besteht aus einem Netzgerät, einem Lötkolben mit vernickelter 2,0 mm Lötspitze und Sicherheitsablage.

## *Station de soudage à température régulée WELLER*

*Station de soudage à température régulée 40 W / 230 V. La plage de température peut être régulée entre 200°C et 450°C. La station de soudage WHS 40 de Weller exclut tout risque de choc thermique susceptible de se produire avec les pannes à souder conventionnelles. Réglage précis de la température souhaitée : plus besoin de vous soucier des surchauffes de zones sensibles. Se compose d'un bloc d'alimentation, d'un fer à souder avec une panne nickelée de 2,0 mm et d'un support.*

| Nr./*no.* | Spannung/*tension* | Temperaturbereich | kg | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **W-WHS40** | 230 V | 200° - 450° | 1,460 | 149.00 |

## Lötkolben WELLER

Lötkolben 230 V mit LED Beleuchtung. 3 temperaturbeständige Longlife-LEDs für eine perfekt ausgeleuchtete Lötstelle. Rutschfester Zwei-Komponentengriff für ermüdungsfreies Arbeiten auch über einen längeren Einsatzzeitraum. Dreieckiger Griffbereich zur perfekten Kontrolle der Lötspitzenpositionierung und runder Handgriff zum einfachen Drehen der Lötspitze, Hochleistungs-Heizkörper, Anwendungsbereiche: Motherboards, funkgesteuerte Innenbeleuchtungen, Modellbau, kleinere Geräteanschlüsse, Kleinmotoren usw.

## *Fers à souder WELLER*

*Fer à souder 230 V haute performance à LED. 3 LEDs Longue durée et résistantes à la chaleur pour un éclairage de l'application et une meilleure précision. Manche moulé nervuré pour un confort maximum et un glissement minimum. Base triangulaire pour un positionnement facile de la panne et un contrôle plus précis. Manche rond pour une rotation aisée de la panne. Applications: kits électroniques, courants faibles, câblage etc.*

| Nr./*no.* | Leistung/*puissance* | Temperaturbereich | kg | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **W-SP15NCH** | 15 Watt | 400° | 0,140 | 37.00 |
| **W-SP25NCH** | 25 Watt | 400° | 0,140 | 39.00 |
| **W-SP40NCH** | 40 Watt | 482° | 0,160 | 42.00 |
| **W-SP80NCH** | 80 Watt | 482° | 0,200 | 51.00 |

## Lötpistole «Expert» WELLER

Rotes Gehäuse mit eingebauter Lötstellenbeleuchtung und Kupferlötspitze. Lötpistole für Löt-, Schneid-, Schweiss- und Holzbrandarbeiten. Innerhalb von 7 Sekunden betriebsbereit. 8100 Lötpistole im Plastikkoffer, 1x Rolle Universal-Lötzinn, 1x Schneidspitze, 1x Glättbügel und 1x Löthelfer.

## *Pistolet à souder «Expert» WELLER*

*Pistolet à souder «Expert» avec illumination intégrée du joint de soudure. Boîtier rouge avec illumination intégrée du joint de soudure et panne à souder en cuivre. Pistolet polyvalent pour les travaux de brasure, coupe, soudure et pyrogravure à chauffe instantanée par pannes interchangeables. Prêt à souder en 7 secondes d'une simple pression sur le déclencheur manuel. Pistolet de soudure 8100 Expert, une bobine de soudure multi-usages, une panne à découper, une panne à lisser et un guide-fil de soudage.*

| Nr./*no.* | Leistung/*puissance* | Spannung/*tension* | kg | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **W-8100UCPK** | 100 W | 230 V | 1,330 | 89.00 |

## Brandmal und Hobby Kit WELLER

15-teiliges Brandmal- und Hobby-Kit 30 W mit vielen Brennstempeln und Spitzen zum Verzieren verschiedenster Materialien. Zum Formen und Prägen von Wachskerzen geeignet. Attraktive Akzente mit Brandmalerei auf Bilderrahmen, Kalebassen, Keramik, Glas, Leder, Korbgeflecht, Papiermaché, Stoff und auf vielen weiteren Materialien setzen. Schablonen schneiden. Muster übertragen. Zum Heissprägen, Prägen und Brennstempeln geeignet.

## *Set de fers à gravures sur bois WELLER*

*Sets de fers à gravures sur bois WELLER WHK30CH. Pour modeler et gaufrer les bougies en cire, pour la coupe de pochoirs, le transfert de motifs, la coupe à chaud, estamper, brûler, pour la conception de cadres de tableaux en bois, cuir, papier mâché, tissus, etc.*

| Nr./*no.* | Liste |
|---|---|
| **W-WHK30CH** | 37.00 |

## Dualer, batteriebetriebener Lötkolben WELLER

Duale Temperatureinstellungen, 8 Watt für Stufe I (450°C) und 11 Watt für Stufe II (510°C). Grüne LED-Anzeige für Stufe I, rote Anzeige für Stufe II. Helle Weisslicht-LEDs für beste Ausleuchtung der Lötstelle. Erreicht die Arbeitstemperatur in weniger als 15 Sekunden. Sicherheitskappe mit automatischer Stop-Funktion. Für eine Vielzahl an Anwendungen, Mikroelektronik, Hobby-Handwerk, kleine Reparaturen. Set enthält: Lötkolben, 2 Lötspitzen (konisch 0,8 mm, Meisselform 1,8 mm), 4 Duracell® AA Batterien, bleifreies Lot, Spitzenwechsler und Aufbewahrungsbox.

## *Fer à souder à piles à double réglage WELLER*

*Double réglage de température (450°C/niveau I ou 10°C/niveau II) pour des possibilités d'application variées. Atteint la température de travail en moins de 15 scondes. Capuchon de sécurité avec fonction d'arrêt automatique. Pour un grand nombre d'applications microélectronique, hobby artisanal, petites réparations et bien plus encore. Fer à souder fourni avec 2 pannes (conique 0,8 mm et tournevis 1,8 mm), 4 piles Duracell® AA, fil à souder sans plomb, outil de changement de panne et boîte de rangement.*

| Nr./*no.* | Leistung/*puissance* | Temperaturbereich | kg | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **W-BP865CEU** | 8 / 11 Watt | 450° / 510° | 0.391 | 56.00 |

## Zubehör WELLER

S-Sn 60 Pb 38 Cu 2, DIN EN 29454-1, 1.1.2B

## *Accessoires WELLER*

*S-Sn 60 Pb 38 Cu 2, DIN EN 29454-1, 1.1.2B*

| Nr./*no.* | Typ / type | Ø mm | kg | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **W-EL60/40-100** | Elektroniklot/*fils à soder* | 1,0 | 0,100 | 10.50 |
| **W-RL60/40-100** | Radiolot/*soudure avec âme résine* | 1,5 | 0,100 | 10.50 |

## Lötfett / Lötwasser WELLER

Zum Verzinnen von Kupfer, Messing oder Stahlblech. DIN EN 29454-1 / 3.1.1.C

## *Pâte à souder / eau à souder WELLER*

*Pour étamage de cuivre, laiton ou feuille d'acier DIN EN 29454-1 / 3.1.1.C*

| Nr./*no.* | Typ/*type* | Inhalt/*content* | Liste |
|---|---|---|---|
| **W-LF25** | Lötfett/*pâte à souder* | 20 g | 4.00 |
| **W-LW25** | Lötwasser/*eau à souder* | 25 ml | 4.00 |

## Kegelsenker ULTIMATECUT / *Fraise coniques ULTIMATECUT*

Nach DIN 335 Form C 90°, 3-schneidig. Schaft mit 3 Spannflächen. Einzeln in Kunststoffverpackung.
*Selon DIN 335 forme C 90°, trois facettes. Queue avec 3 méplats. À l´unité sous emballage plastique.*

| HSS / *ASR* | | | | HSSE-Co 5 | | | HSSE-Co 5 RUnaTEC | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. / *no* | Ø mm | Liste | Action | Nr. / *no* | Liste | Action | Nr. / *no* | Liste | Action |
| **102767** | 6,3 mm | 14.50 | **11.00** | **102767E** | 18.50 | **14.00** | **102767EP** | 24.00 | **18.00** |
| **102771** | 8,3 mm | 16.00 | **12.00** | **102771E** | 21.00 | **16.00** | **102771EP** | 30.00 | **22.00** |
| **102774** | 10,4 mm | 19.00 | **14.00** | **102774E** | 24.50 | **18.00** | **102774EP** | 35.00 | **26.00** |
| **102776** | 12,4 mm | 19.50 | **15.00** | **102776E** | 30.00 | **23.00** | **102776EP** | 36.00 | **27.00** |
| **102778** | 15,0 mm | 23.50 | **18.00** | **102778E** | 34.00 | **25.00** | **102778EP** | 39.00 | **29.00** |
| **102779** | 16,5 mm | 23.50 | **18.00** | **102779E** | 37.00 | **27.00** | **102779EP** | 47.00 | **35.00** |
| **102780** | 19,0 mm | 32.00 | **24.00** | **102780E** | 45.00 | **34.00** | **102780EP** | 47.00 | **35.00** |
| **102781** | 20,5 mm | 32.00 | **24.00** | **102781E** | 45.00 | **34.00** | **102781EP** | 57.00 | **42.00** |
| **102782** | 23,0 mm | 41.00 | **31.00** | **102782E** | 57.50 | **43.00** | **102782EP** | 69.00 | **49.00** |
| **102783** | 25,0 mm | 41.00 | **31.00** | **102783E** | 63.50 | **48.00** | **102783EP** | 79.00 | **57.00** |
| **102785** | 31,0 mm | 66.00 | **49.00** | **102785E** | 84.00 | **63.00** | **102785EP** | 97.00 | **74.00** |

102790

## Kegelsenker Sätze HSS ULTIMATECUT / *Jeux de fraises coniques ASR ULTIMATECUT*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **102790** | 6-teilig / *6 pièces* - Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm | 149.00 | **109.00** |
| **102791** | 5-teilig / *5 pièces* - Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm | 179.00 | **129.00** |

| HSSE-Co 5 | | | |
|---|---|---|---|
| **102790E** | 6-teilig / *6 pièces* - Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm | 189.00 | **139.00** |
| **102791E** | 5-teilig / *5 pièces* - Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm | 209.00 | **149.00** |

| HSSE-Co 5 RUnaTEC | | | |
|---|---|---|---|
| **102790EP** | 6-teilig / *6 pièces* - Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm | 265.00 | **199.00** |
| **102791EP** | 5-teilig / *5 pièces* - Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm | 298.00 | **219.00** |

ABS

102791ERO

## Kegelsenker Sätze HSS ULTIMATECUT / *Jeux de fraises coniques ASR ULTIMATECUT*

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **102790RO** | 6-teilig / *6 pièces* - Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm | 149.00 | **109.00** |
| **102791RO** | 5-teilig / *5 pièces* - Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm | 179.00 | **129.00** |

| HSSE-Co 5 | | | |
|---|---|---|---|
| **102790ERO** | 6-teilig / *6 pièces* - Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm | 189.00 | **139.00** |
| **102791ERO** | 5-teilig / *5 pièces* - Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm | 209.00 | **149.00** |

| HSSE-Co 5 RUnaTEC | | | |
|---|---|---|---|
| **102790EPRO** | 6-teilig / *6 pièces* - Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm | 265.00 | **199.00** |
| **102791EPRO** | 5-teilig / *5 pièces* - Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm | 298.00 | **219.00** |

ABS

102791EPRO

## Handentgrater HSS / *Ebavureur à main ASR*

Nach DIN 335, Form C 90° aus HSS mit festem Handgriff. Einzeln in Kunststoffverpackung.
*Selon DIN 335, forme C 90° en ASR à manche fixe. À l´unité sous emballage plastique.*

102143

| Nr. / *no* | Ø mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **102143** | 12,4 mm | 32.00 | **24.00** |
| **102144** | 15,0 mm | 37.50 | **28.00** |
| **102145** | 16,5 mm | 38.50 | **29.00** |
| **102146** | 20,5 mm | 42.00 | **32.00** |
| **102147** | 25,0 mm | 49.00 | **37.00** |

## Stufenbohrer HSS - spiralgenutet / *Mèches étagées ASR - goujures hélicoïdales*

Spitzenwinkel 118°, mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C. Für Materialstärken bis 4 mm.
Schaft mit 3 Spannflächen. Einzeln in Kunststoffverpackung.
*Angle de pointe 118°, affûtage en croix selon DIN 1412 C. Pour matériel jusqu'à 4 mm.*
*Queue avec 3 méplats. À l'unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Grösse *Grandeur* | Bohrbereich Ø mm *Capacité de Ø perçage mm* | Schaft Ø mm *Queue Ø mm* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| 101050-9 | 0/9 | 4/5/6/7/8/9/10/11/12 | 6,0 mm | 41.00 | 29.00 |
| 101051 | 1 | 4/6/8/10/12/14/16/18/20 | 8,0 mm | 46.00 | 35.00 |
| 101052 | 2 | 4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30 | 10,0 mm | 76.00 | 49.00 |
| 101056 | 5 | 4/6/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39 | 10,0 mm | 109.00 | 79.00 |

## Stufenbohrer HSS - spiralgenutet (ex PG) / *Mèches étagées ASR - goujures hélicoïdales* (ex PG)

Spitzenwinkel 118°, mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C. Durchmesser für Durchgangslöcher von Kabelverschraubungen nach DIN/EN 50262. Schaft mit 3 Spannflächen. Einzeln in Kunststoffverpackung.
*Angle de pointe 118°, affûtage en croix selon DIN 1412 C. Avec diamètres pour les trous passants des serre-câbles selon DIN/EN 50262. Queue avec 3 méplats. À l'unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Grösse *Grandeur* | Bohrbereich Ø mm *Capacité de Ø perçage mm* | Schaft Ø mm *Queue Ø mm* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| 101090 | 17 | 6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29,0/32,5/36,5/40,5 | 10,0 mm | 129.00 | 89.00 |
| 101092 | 15 | 6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29,0/32,5 | 10,0 mm | 98.00 | 69.00 |

## Stufenbohrer-Satz HSS - spiralgenutet / *Jeu de mèches étagées ASR - goujures hélicoïdales*

inklusive 3 Stufenbohrern / *inclusif 3 Mèches étagées*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 101026 | 3-teilig in den Grössen 0/9,1,2 / *3 pièces, Grandeur no. 0/9,1,2* | 169.00 | 119.00 |

ABS

## Stufenbohrer-Satz HSS - spiralgenutet / *Jeu de mèches étagées ASR - goujures hélicoïdales*

inklusive 3 Stufenbohrern / *inclusif 3 mèches étagées*

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 101026RO | 3-teilig in den Grössen 0/9,1,2 / *3 pièces, Grandeur no. 0/9,1,2* | 169.00 | 119.00 |

101026RO

## Blechschälbohrer HSS / *Forets coniques ASR*

Mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, rechtsschneidend. Zwei Schneiden, hohe Laufruhe und Schneidleistung.
Schaft mit 3 Spannflächen. Einzeln in Kunststoffverpackung.
*Avec affûtage en croix selon DIN 1412C, coupe à droite. Capacité de coupe et durée de vie élevée.*
*Queue avec 3 méplats. À l'unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Grösse Nr. *Grandeur no.* | Ø mm | Länge mm *Longeur mm* | Schaft Ø mm *Queue Ø mm* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101001 | 1 | 3,0 - 14,0 | 58,0 mm | 6,0 | 21.00 | 15.00 |
| 101002 | 2 | 5,0 - 20,0 | 71,0 mm | 8,0 | 29.00 | 19.00 |
| 101003 | 3 | 16,0 - 30,5 | 76,0 mm | 9,0 | 58.00 | 39.00 |
| 101004 | 4 | 24,0 - 40,0 | 89,0 mm | 10,0 | 89.00 | 69.00 |
| 101008 | 8 | 5,0 - 31,0 | 103,0 mm | 9,0 | 58.00 | 39.00 |

## Blechschälbohrer-Satz HSS / *Jeu de forets coniques ASR*

inklusive Schneidpaste 101035SA / *Inclusif pâte lubrifiante 101035SA.*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 101020 | 4-teilig in den Grössen 1,2,3 / *4 pièces, Grandeur no. 1,2,3* | 124.00 | 85.00 |

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 101020RO | 4-teilig in den Grössen 1,2,3 / *4 pièces, Grandeur no. 1,2,3* | 124.00 | 85.00 |

101020

HSS-G N

## Spiralbohrer DIN 338 Typ N, HSS-G / *Foret DIN 338 type N, HSS-G taillé meulé*

Leistungsstarker, geschliffener Standard-Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl.
Durch den Kreuzanschliff hat dieser Bohrer eine gute Zentrierung und benötigt eine geringe Vorschubkraft.
*Foret standart en acier rapide, taillé meulé. Excellentes performances de coupe.*
*Auto-centrant grâce à son affûtage en croix. Nécessite moins d'effort d'avance. En emballage plastique*

| Nr. / *no* | Ø mm | Gesamtlänge *Longueur totale* | Spirallänge *Long. de l'hélice* | | Liste Stk. / *pièce* |
|---|---|---|---|---|---|
| **214010** | 1,0 mm | 34,0 mm | 12,0 mm | 10 | 1.10 |
| **214015** | 1,5 mm | 40,0 mm | 18,0 mm | 10 | 1.10 |
| **214020** | 2,0 mm | 49,0 mm | 24,0 mm | 10 | 1.10 |
| **214025** | 2,5 mm | 57,0 mm | 30,0 mm | 10 | 1.30 |
| **214030** | 3,0 mm | 61,0 mm | 33,0 mm | 10 | 1.30 |
| **214033** | 3,3 mm | 65,0 mm | 36,0 mm | 10 | 1.40 |
| **214035** | 3,5 mm | 70,0 mm | 39,0 mm | 10 | 1.40 |
| **214040** | 4,0 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 1.60 |
| **214042** | 4,2 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 1.90 |
| **214045** | 4,5 mm | 80,0 mm | 47,0 mm | 10 | 1.90 |
| **214050** | 5,0 mm | 86,0 mm | 52,0 mm | 10 | 2.20 |
| **214055** | 5,5 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 2.60 |
| **214060** | 6,0 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 2.80 |
| **214065** | 6,5 mm | 101,0 mm | 63,0 mm | 10 | 3.50 |
| **214068** | 6,8 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 4.20 |
| **214070** | 7,0 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 4.20 |
| **214075** | 7,5 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 4.30 |
| **214080** | 8,0 mm | 117,0 mm | 75,0 mm | 10 | 5.00 |
| **214085** | 8,5 mm | 117,0 mm | 75,0 mm | 10 | 5.50 |
| **214090** | 9,0 mm | 125,0 mm | 81,0 mm | 10 | 6.40 |
| **214095** | 9,5 mm | 125,0 mm | 81,0 mm | 10 | 7.10 |
| **214100** | 10,0 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 10 | 9.60 |
| **214102** | 10,2 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 10 | 9.60 |
| **214105** | 10,5 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 5 | 9.60 |
| **214110** | 11,0 mm | 142,0 mm | 94,0 mm | 5 | 11.30 |
| **214115** | 11,5 mm | 142,0 mm | 94,0 mm | 5 | 12.00 |
| **214120** | 12,0 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 13.10 |
| **214125** | 12,5 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 14.20 |
| **214130** | 13,0 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 15.80 |

214214

ABS

214214RO

## Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSS-G / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSS-G*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **214214** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 69.00 | **49.00** |
| **214215** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 129.00 | **93.00** |

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **214214RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 69.00 | **49.00** |
| **214215RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 129.00 | **93.00** |

## Spiralbohrer-Satz DIN 338 Typ N / *Assortiments de forets DIN 338 type N*

| Nr. / *no* | im Magazin / *en mallette métallique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **214200** | 170-teilig<br>je 10 Stück Ø 1,0 - 8,0 mm x 0,5 mm steigend,<br>je 5 Stück Ø 8,5 - 10,0 mm x 0,5 mm steigend | 644.00 | **399.00** |
| | *170 pièces*<br>*10 piéces de Ø 1,0 - 8,0 mm par échelons de 0,5 mm*<br>*5 piéces de Ø 8,5 - 10,0 mm par échelons de 0,5 mm* | | |

## Spiralbohrer DIN 338 Typ VA, HSSE-Co 5 / *Foret DIN 338 type VA, HSSE-Co 5*

Kräftiger rechtsschneidender Hochleistungsbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit.
Ideal zum Bohren von rost-, säure- und hitzebeständigem Stahl mit hoher Festigkeit. Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl mit 5% Cobaltanteil. Hohe Zähigkeit und Wärmebeständigkeit, für Bohrungen in schwer bearbeitbare Materialien mit einer Festigkeit von bis zu 1100 N/mm². In Kunststoffverpackung.

*Foret universel offrant une excellente tenue aux températures élevées. Idéal pour le perçage des inox et des aciers fortement alliés. Acier rapide avec 5 % de cobalt. Excellente tenue aux températures élevées, idéal pour le perçage dans les inox et les matériaux difficiles à usiner d'une dureté allant jusqu'à 1100 N/mm². En emballage plastique.*

HSSE Co 5 VA

| Nr. / *no* | Ø mm | Gesamtlänge *Longueur totale* | Spirallänge *Long. de l'hélice* | | Liste Stk. / *pièce* |
|---|---|---|---|---|---|
| **215010** | 1,0 mm | 34,0 mm | 12,0 mm | 10 | 2.00 |
| **215015** | 1,5 mm | 40,0 mm | 18,0 mm | 10 | 2.50 |
| **215020** | 2,0 mm | 49,0 mm | 24,0 mm | 10 | 2.60 |
| **215025** | 2,5 mm | 57,0 mm | 30,0 mm | 10 | 2.60 |
| **215030** | 3,0 mm | 61,0 mm | 33,0 mm | 10 | 2.80 |
| **215033** | 3,3 mm | 65,0 mm | 36,0 mm | 10 | 3.40 |
| **215035** | 3,5 mm | 70,0 mm | 39,0 mm | 10 | 3.40 |
| **215040** | 4,0 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 3.70 |
| **215042** | 4,2 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 4.00 |
| **215045** | 4,5 mm | 80,0 mm | 47,0 mm | 10 | 4.10 |
| **215050** | 5,0 mm | 86,0 mm | 52,0 mm | 10 | 4.40 |
| **215055** | 5,5 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 5.70 |
| **215060** | 6,0 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 5.90 |
| **215065** | 6,5 mm | 101,0 mm | 63,0 mm | 10 | 6.80 |
| **215068** | 6,8 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 8.80 |
| **215070** | 7,0 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 8.80 |
| **215075** | 7,5 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 9.60 |
| **215080** | 8,0 mm | 117,0 mm | 75,0 mm | 10 | 10.90 |
| **215085** | 8,5 mm | 117,0 mm | 75,0 mm | 10 | 12.40 |
| **215090** | 9,0 mm | 125,0 mm | 81,0 mm | 10 | 15.10 |
| **215095** | 9,5 mm | 125,0 mm | 81,0 mm | 10 | 16.20 |
| **215100** | 10,0 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 10 | 18.90 |
| **215102** | 10,2 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 10 | 20.60 |
| **215105** | 10,5 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 5 | 20.60 |
| **215110** | 11,0 mm | 142,0 mm | 94,0 mm | 5 | 24.00 |
| **215115** | 11,5 mm | 142,0 mm | 94,0 mm | 5 | 26.30 |
| **215120** | 12,0 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 29.10 |
| **215125** | 12,5 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 32.50 |
| **215130** | 13,0 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 35.80 |

215214

## Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ VA, HSSE-Co 5 / *Jeux de foret DIN 338 type VA, HSSE-Co 5*

Spitzenwinkel 130º, ab 2,0 mm mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, Spiralwinkel 36º. Zylinderschaft.
Besonders gut geeignet zum Bohren von rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen.

*Angle de pointe 130º, à partir dia. 2,0 mm avec affûtage en croix selon DIN 1412 C, angle d'hélice 36º. Queue: cylindrique. Spécialement conçues pour le perçage des matériaux inoxydables, antiacides et réfractaires.*

ABS

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|
| **215214** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 140.00 | **99.00** |
| **215215** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 280.00 | **199.00** |

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|
| **215214RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 140.00 | **99.00** |
| **215215RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 280.00 | **199.00** |

215214RO

HSSE Co 5 UNI

## Spiralbohrer DIN 338 Typ UNI, HSSE-Co 5 / *Foret DIN 338 type UNI, HSSE-Co 5*

Der Dreiflächenschaft sorgt für hervorragende Fixierung im Bohrfutter bei geringem Kraftaufwand. Zudem sorgt der Schaft für eine optimale Kraftübertragung. Kein Durchdrehen des Bohrers! Die 135º Hochleistungsschneide sorgt für eine sehr hohe Zentriergenauigkeit, insbesondere bei handgeführten Anwendungen mit dem Akku-Bohrschrauber. Die Schneide verhindert das Abrutschen beim Anbohren von gewölbten Oberflächen. In Kunststoffverpackung.

*Les 3 méplats garantissent un entrainement parfait même dans un mandrin usagé ou mal serré. La puissance est transmise en totalité sans patinage du foret! La pointe à 135° assure un centrage très précis, en particulier pour les utilisations à la volée avec des perceuses électro-portatives. L'affûtage en croix assure un auto-centrage même sur une surface bombée et allonge la durée de vie des batteries en réduisant l'effort de perçage. En emballage plastique*

| Nr. / *no* | Ø mm | Gesamtlänge *Longueur totale* | Spirallänge *Long. de l'hélice* | | Liste Stk. / *pièce* |
|---|---|---|---|---|---|
| **228010** | 1,0 mm | 34,0 mm | 12,0 mm | 10 | 2.00 |
| **228015** | 1,5 mm | 40,0 mm | 18,0 mm | 10 | 2.50 |
| **228020** | 2,0 mm | 49,0 mm | 24,0 mm | 10 | 3.00 |
| **228025** | 2,5 mm | 57,0 mm | 30,0 mm | 10 | 3.00 |
| **228030** | 3,0 mm | 61,0 mm | 33,0 mm | 10 | 3.50 |
| **228033** | 3,3 mm | 65,0 mm | 36,0 mm | 10 | 3.50 |
| **228035** | 3,5 mm | 70,0 mm | 39,0 mm | 10 | 6.50 |
| **228040** | 4,0 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 6.50 |
| **228042** | 4,2 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 6.50 |
| **228045** | 4,5 mm | 80,0 mm | 47,0 mm | 10 | 7.00 |
| **228050** | 5,0 mm | 86,0 mm | 52,0 mm | 10 | 7.50 |
| **228055** | 5,5 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 8.50 |
| **228060** | 6,0 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 9.50 |
| **228065** | 6,5 mm | 101,0 mm | 63,0 mm | 10 | 10.50 |
| **228068** | 6,8 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 12.00 |
| **228070** | 7,0 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 12.00 |
| **228075** | 7,5 mm | 109,0 mm | 69,0 mm | 10 | 14.00 |
| **228080** | 8,0 mm | 117,0 mm | 75,0 mm | 10 | 16.00 |
| **228085** | 8,5 mm | 117,0 mm | 75,0 mm | 10 | 17.00 |
| **228090** | 9,0 mm | 125,0 mm | 81,0 mm | 10 | 21.00 |
| **228095** | 9,5 mm | 125,0 mm | 81,0 mm | 10 | 23.00 |
| **228100** | 10,0 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 10 | 24.50 |
| **228102** | 10,2 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 10 | 25.00 |
| **228105** | 10,5 mm | 133,0 mm | 87,0 mm | 5 | 25.00 |
| **228110** | 11,0 mm | 142,0 mm | 94,0 mm | 5 | 30.50 |
| **228115** | 11,5 mm | 142,0 mm | 94,0 mm | 5 | 35.00 |
| **228120** | 12,0 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 36.00 |
| **228125** | 12,5 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 44.00 |
| **228130** | 13,0 mm | 151,0 mm | 101,0 mm | 5 | 48.50 |

228214

ABS

228214RO

## Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ UNI, HSSE-Co 5 / *Jeux de foret DIN 338 type UNI, HSSE-Co 5*

Spitzenwinkel 135º, ab 2,0 mm mit Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, Spiralwinkel 40º. Ab 4,0 mm mit 3-Flächen-Schaft. Besonders gut geeignet zum Bohren von rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen.

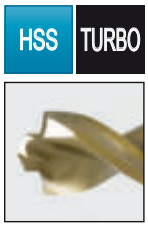
*Angle de pointe 135º, à partir dia. 2,0 mm avec affûtage en croix selon DIN 1412 C, angle d'hélice 40º. A partir du dia. 4,0 mm queue avec 3 méplats. Spécialement conçues pour le perçage des matériaux inoxydables, antiacides et réfractaires.*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **228214** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 198.00 | **99.00** |
| **228215** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 360.00 | **189.00** |

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **228214RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 198.00 | **99.00** |
| **228215RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 360.00 | **189.00** |

## Spiralbohrer DIN 338 Typ TURBO, HSS-G / *Foret DIN 338 type TURBO, HSS-G*

Geschliffener Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl. Er erzeugt durch sehr saubere Bohrungen einen gratfreien Lochrand. Sofortiges Starten der Bohrung nach dem Aufsetzen möglich, da das Vorkörnen entfällt. Die Bruchstabilität erhöht sich um bis zu 50%, da der Kerndurchmesser in Schaftrichtung konstant zunimmt (ab Ø 3,2 mm). 3-fach gefräste Spannflächen verhindern ein Durchdrehen des Bohrers in der Maschine (ab Ø 5,0 mm). In Kunststoffverpackung.
*Foret en acier rapide, taillé meulé, particulièrement adapté pour le perçage des tôles fines avec une perceuse électroportative. Permet de réaliser des trous parfaitement ronds et exempts de bavures. Foret autocentrant, il est donc inutile de centrer ou de pointer. Son âme conique renforcée (à partir du diamètre 3,2 mm) lui confère une résistance mécanique de 50 % supérieure à un foret classique. A partir du diamètre 5,0 mm: queue avec 3 méplats pour éviter que le foret ne patine dans le mandrin (même dans un mandrin usagé) et pointe avec affûtage «spécial tôles». En emballage plastique.*



| Nr. / *no* | Ø mm | Gesamtlänge *Longueur totale* | Spirallänge *Long. de l'hélice* | | Liste Stk. / *pièce* |
|---|---|---|---|---|---|
| **2146010** | 1,0 mm | 34,0 mm | 12,0 mm | 10 | 1.90 |
| **2146015** | 1,5 mm | 40,0 mm | 18,0 mm | 10 | 2.00 |
| **2146020** | 2,0 mm | 49,0 mm | 24,0 mm | 10 | 2.10 |
| **2146025** | 2,5 mm | 57,0 mm | 30,0 mm | 10 | 2.30 |
| **2146030** | 3,0 mm | 61,0 mm | 33,0 mm | 10 | 2.60 |
| **2146032** | 3,2 mm | 65,0 mm | 36,0 mm | 10 | 2.80 |
| **2146033** | 3,3 mm | 65,0 mm | 36,0 mm | 10 | 2.80 |
| **2146035** | 3,5 mm | 70,0 mm | 39,0 mm | 10 | 2.90 |
| **2146040** | 4,0 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 3.10 |
| **2146041** | 4,1 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 3.80 |
| **2146042** | 4,2 mm | 75,0 mm | 43,0 mm | 10 | 3.80 |
| **2146045** | 4,5 mm | 80,0 mm | 46,0 mm | 10 | 4.20 |
| **2146048** | 4,8 mm | 86,0 mm | 46,0 mm | 10 | 4.80 |
| **2146050** | 5,0 mm | 86,0 mm | 46,0 mm | 10 | 5.20 |
| **2146051** | 5,1 mm | 86,0 mm | 46,0 mm | 10 | 5.50 |
| **2146052** | 5,2 mm | 86,0 mm | 46,0 mm | 10 | 5.70 |
| **2146054** | 5,4 mm | 93,0 mm | 52,0 mm | 10 | 6.00 |
| **2146055** | 5,5 mm | 93,0 mm | 52,0 mm | 10 | 6.30 |
| **2146060** | 6,0 mm | 93,0 mm | 57,0 mm | 10 | 6.40 |
| **2146065** | 6,5 mm | 101,0 mm | 58,0 mm | 10 | 7.10 |
| **2146068** | 6,8 mm | 109,0 mm | 66,0 mm | 10 | 8.00 |
| **2146070** | 7,0 mm | 109,0 mm | 66,0 mm | 10 | 8.40 |
| **2146075** | 7,5 mm | 109,0 mm | 66,0 mm | 10 | 8.50 |
| **2146080** | 8,0 mm | 117,0 mm | 72,0 mm | 10 | 9.00 |
| **2146085** | 8,5 mm | 117,0 mm | 72,0 mm | 10 | 10.00 |
| **2146090** | 9,0 mm | 125,0 mm | 78,0 mm | 10 | 11.50 |
| **2146095** | 9,5 mm | 125,0 mm | 78,0 mm | 10 | 12.50 |
| **2146100** | 10,0 mm | 133,0 mm | 84,0 mm | 10 | 13.50 |
| **2146105** | 10,5 mm | 133,0 mm | 84,0 mm | 5 | 14.50 |
| **2146110** | 11,0 mm | 142,0 mm | 91,0 mm | 5 | 16.00 |
| **2146115** | 11,5 mm | 142,0 mm | 91,0 mm | 5 | 17.00 |
| **2146120** | 12,0 mm | 151,0 mm | 98,0 mm | 5 | 19.00 |
| **2146125** | 12,5 mm | 151,0 mm | 98,0 mm | 5 | 21.00 |
| **2146130** | 13,0 mm | 151,0 mm | 98,0 mm | 5 | 22.00 |

214614

## Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ TURBO, HSS-G / *Jeux de foret DIN 338 type TURBO, HSS-G*

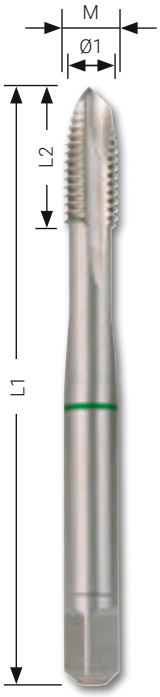
| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **214614** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 89.00 | **49.00** |
| **214615** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 183.00 | **99.00** |

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **214614RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 91.00 | **49.00** |
| **214615RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 183.00 | **99.00** |

214614RO

ABS

HSSE Co 5




## Maschinengewindebohrer HSSE-Co 5 - Form B / *Taraud machine pas métrique HSSE-Co 5 - Form B*

Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 mit verstärktem Schaft für Durchgangsgewinde.
Form B ca. 4 - 5 Gänge mit Schälanschnitt, metrisch DIN ISO 13, hinterschliffen. In Kunststoffverpackung.
*Taraud machine M DIN 371/376 droit entrée Gun, à queue renforcée pour trous débouchants.*
*Forme B env. 4 - 5 pas entrée GUN, métrique DIN ISO 13, détalonnés. À l´unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Gewinde Nennmass M | Steigung mm *Pas mm* | Ø1 mm | Gemtlänge *Longueur totale* | Liste |
|---|---|---|---|---|---|
| 232030E | M 3 | 0,50 mm | 2,50 mm | 56,0 mm | 12.50 |
| 232040E | M 4 | 0,70 mm | 3,30 mm | 63,0 mm | 12.50 |
| 232050E | M 5 | 0,80 mm | 4,20 mm | 70,0 mm | 12.50 |
| 232060E | M 6 | 1,00 mm | 5,00 mm | 80,0 mm | 13.50 |
| 232080E | M 8 | 1,25 mm | 6,80 mm | 90,0 mm | 15.50 |
| 232100E | M 10 | 1,50 mm | 8,50 mm | 100,0 mm | 18.00 |
| 232120E | M 12 | 1,75 mm | 10,20 mm | 110,0 mm | 20.00 |
| 232140E | M 14 | 2,00 mm | 12,00 mm | 110,0 mm | 27.50 |
| 232160E | M 16 | 2,00 mm | 14,00 mm | 110,0 mm | 29.50 |
| 232180E | M 18 | 2,50 mm | 15,50 mm | 125,0 mm | 42.00 |
| 232200E | M 20 | 2,50 mm | 17,50 mm | 140,0 mm | 59.00 |
| 232220E | M 22 | 2,50 mm | 19,50 mm | 140,0 mm | 64.00 |
| 232240E | M 24 | 3,00 mm | 21,00 mm | 160,0 mm | 66.50 |

HSSE Co 5

## Maschinengewindebohrer HSSE-Co 5 - Form C / *Taraud machine pas métrique HSSE-Co 5 - Forme C*

Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 mit verstärktem Schaft und 35° RSP für Sacklochgewinde.
Form C / 35° RSP ca. 2 - 3 Gänge, metrisch DIN ISO 13, hinterschliffen. In Kunststoffverpackung.
*Taraud machine* M DIN 371/376 *hélicoïdal à queue renforcée hélice à droite à 35°, pour trous borgnes.*
*Forme C / 35° RSP env. 2 - 3 pas, métrique DIN ISO 13, détalonnés. À l´unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Gewinde Nennmass M | Steigung mm *Pas mm* | Ø1 mm | Gemtlänge *Longueur totale* | Liste |
|---|---|---|---|---|---|
| 234030E | M 3 | 0,50 mm | 2,50 mm | 56,0 mm | 15.50 |
| 234040E | M 4 | 0,70 mm | 3,30 mm | 63,0 mm | 15.50 |
| 234050E | M 5 | 0,80 mm | 4,20 mm | 70,0 mm | 15.50 |
| 234060E | M 6 | 1,00 mm | 5,00 mm | 80,0 mm | 16.50 |
| 234080E | M 8 | 1,25 mm | 6,80 mm | 90,0 mm | 18.00 |
| 234100E | M 10 | 1,50 mm | 8,50 mm | 100,0 mm | 21.00 |
| 233120E | M 12 | 1,75 mm | 10,20 mm | 110,0 mm | 27.00 |
| 233140E | M 14 | 2,00 mm | 12,00 mm | 110,0 mm | 32.50 |
| 233160E | M 16 | 2,00 mm | 14,00 mm | 110,0 mm | 38.00 |
| 233180E | M 18 | 2,50 mm | 15,50 mm | 125,0 mm | 50.50 |
| 233200E | M 20 | 2,50 mm | 17,50 mm | 140,0 mm | 64.50 |
| 233220E | M 22 | 2,50 mm | 19,50 mm | 140,0 mm | 64.50 |
| 233240E | M 24 | 3,00 mm | 21,00 mm | 160,0 mm | 70.00 |

ABS

245062RO

## Maschinengewindebohrer-Sätze HSSE-Co 5 / *Assortiment tarauds machine + forets HSSE-Co 5*

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 245061RO | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B - M3 - M12* | 149.00 | 99.00 |
| 245062RO | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12* | 149.00 | 99.00 |

## Maschinengewindebohrer HSSE-Co 5 VAP - Form B / *Taraud machine pas métrique HSSE-Co 5 VAP - Forme B*

Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 mit verstärktem Schaft für Durchgangsgewinde.
Form B ca. 4 - 5 Gänge mit Schälanschnitt, metrisch DIN ISO 13, hinterschliffen. In Kunststoffverpackung.
*Taraud machine M DIN 371/376 droit entrée Gun, à queue renforcée pour trous débouchants.*
*Forme B env. 4 - 5 pas entrée GUN, métrique DIN ISO 13, détalonnés. À l´unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Gewinde Nennmass M | Steigung mm *Pas mm* | Ø1 mm | Gesamtlänge *Longueur totale* | Liste |
|---|---|---|---|---|---|
| **232030VA** | M 3 | 0,50 mm | 2,50 mm | 56,0 mm | 14.00 |
| **232040VA** | M 4 | 0,70 mm | 3,30 mm | 63,0 mm | 14.00 |
| **232050VA** | M 5 | 0,80 mm | 4,20 mm | 70,0 mm | 14.00 |
| **232060VA** | M 6 | 1,00 mm | 5,00 mm | 80,0 mm | 15.00 |
| **232080VA** | M 8 | 1,25 mm | 6,80 mm | 90,0 mm | 17.50 |
| **232100VA** | M 10 | 1,50 mm | 8,50 mm | 100,0 mm | 20.00 |
| **232120VA** | M 12 | 1,75 mm | 10,20 mm | 110,0 mm | 22.50 |
| **232140VA** | M 14 | 2,00 mm | 12,00 mm | 110,0 mm | 28.00 |
| **232160VA** | M 16 | 2,00 mm | 14,00 mm | 110,0 mm | 32.50 |
| **232180VA** | M 18 | 2,50 mm | 15,50 mm | 125,0 mm | 44.50 |
| **232200VA** | M 20 | 2,50 mm | 17,50 mm | 140,0 mm | 46.50 |
| **232220VA** | M 22 | 2,50 mm | 19,50 mm | 140,0 mm | 56.00 |
| **232240VA** | M 24 | 3,00 mm | 21,00 mm | 160,0 mm | 62.50 |

HSSE Co 5

## Maschinengewindebohrer HSSE-Co 5 VAP - Form C / *Taraud machine pas métrique HSSE-Co 5 VAP - Forme C*

Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 mit verstärktem Schaft und 35° RSP für Sacklochgewinde.
Form C / 35° RSP ca. 2 - 3 Gänge, metrisch DIN ISO 13, hinterschliffen. In Kunststoffverpackung.
*Taraud machine* M DIN 371/376 *hélicoïdal à queue renforcée hélice à droite à 35°, pour trous borgnes.*
*Forme C / 35° RSP env. 2 - 3 pas, métrique DIN ISO 13, détalonnés. À l´unité sous emballage plastique.*

| Nr. / *no* | Gewinde Nennmass M | Steigung mm *Pas mm* | Ø1 mm | Gesamtlänge *Longueur totale* | Liste |
|---|---|---|---|---|---|
| **234030VA** | M 3 | 0,50 mm | 2,50 mm | 56,0 mm | 17.00 |
| **234040VA** | M 4 | 0,70 mm | 3,30 mm | 63,0 mm | 17.00 |
| **234050VA** | M 5 | 0,80 mm | 4,20 mm | 70,0 mm | 17.00 |
| **234060VA** | M 6 | 1,00 mm | 5,00 mm | 80,0 mm | 18.00 |
| **234080VA** | M 8 | 1,25 mm | 6,80 mm | 90,0 mm | 20.00 |
| **234100VA** | M 10 | 1,50 mm | 8,50 mm | 100,0 mm | 23.50 |
| **233120VA** | M 12 | 1,75 mm | 10,20 mm | 110,0 mm | 30.00 |
| **233140VA** | M 14 | 2,00 mm | 12,00 mm | 110,0 mm | 36.00 |
| **233160VA** | M 16 | 2,00 mm | 14,00 mm | 110,0 mm | 42.00 |
| **233180VA** | M 18 | 2,50 mm | 15,50 mm | 125,0 mm | 56.00 |
| **233200VA** | M 20 | 2,50 mm | 17,50 mm | 140,0 mm | 59.00 |
| **233220VA** | M 22 | 2,50 mm | 19,50 mm | 140,0 mm | 71.50 |
| **233240VA** | M 24 | 3,00 mm | 21,00 mm | 160,0 mm | 77.00 |

HSSE Co 5

## Maschinengewindebohrer-Sätze HSSE-Co 5 / *Assortiment tarauds machine + forets HSSE-Co 5*

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **245063RO** | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5 VAP**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B- M3 - M12* | 169.00 | **119.00** |
| **245064RO** | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5 VAP**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12* | 199.00 | **139.00** |

ABS

245063RO

## Maschinengewindebohrer-Sätze HSSE-Co 5 / *Assortiment tarauds machine + forets HSSE-Co 5*

Maschinengewindebohrer aus kobaltlegiertem Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl. Durch die höhere Warmhärtebeständigkeit wird eine höhere Standzeit erreicht. Für Durchgangsgewinde und Sacklochgewinde, in unlegierte und legierte Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle. Das Gewinde wird in einem Arbeitsgang geschnitten.

*Taraud machine rectifié en HSS avec 5 % de cobalt. Grâce à une meilleure résistance aux températures élevées, la durée de vie de l'outil est accrue. Pour la réalisation de taraudages traversant ou borgnes dans des aciers non alliés ou alliés d'une résistance de max. 900 N/mm², dans la fonte malléable et dans les métaux non ferreux. Le taraudage se fait en une seule opération.*

245051

245062

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 245051 | 14-teilig / *14 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B - M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 type N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm* | 196.00 | 139.00 |
| 245052 | 14-teilig / *14 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 type N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm* | 196.00 | 139.00 |
| 245061 | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B- M3 - M12* | 156.00 | 109.00 |
| 245062 | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12* | 159.00 | 115.00 |
| 245063 | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5 VAP**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B- M3 - M12* | 182.00 | 129.00 |
| 245064 | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5 VAP**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12* | 219.00 | 149.00 |

ABS

245052RO

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| 245051RO | 14-teilig / *14 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B - M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 type N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm* | 189.00 | 119.00 |
| 245052RO | 14-teilig / *14 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 type N - Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm* | 189.00 | 119.00 |
| 245061RO | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B - M3 - M12* | 149.00 | 99.00 |
| 245062RO | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12* | 149.00 | 99.00 |
| 245063RO | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5 VAP**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form B - M3 - M12<br>*7 tarauds machine droit entrée Gun M DIN 371 / 376 type B- M3 - M12* | 169.00 | 119.00 |
| 245064RO | 7-teilig / *7 pièces* - **HSSE-Co 5 VAP**<br>7 Maschinengewindebohrer M DIN 371/376 Form C - M3 - M12<br>*7 tarauds machine 35° RSP M DIN 371/376 type C - M3 - M12* | 199.00 | 139.00 |

ABS

245062RO

## Gewindeschneidwerkzeug-Sätze HSS / *Assortiment tarauds + forets + filières HSS*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans coffret métallique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **245010** | 31-teilig / *31 pièces*<br>je ein 3-teiliger Satz Handgewindebohrer M DIN 352 / M3 - M12<br>7 Schneideisen Ø 25,0 mm ≈ DIN EN 22568 / M3 - M12<br>1 Schneideisenhalter 25x9 mm, 1 Windeisen Gr. 1½, + 1 Schraubendreher | 235.00 | **169.00** |
| | *7 jeux de 3 tarauds main métriques DIN 352 / M3 - M12*<br>*7 filières avec cage Ø 25,0 mm ≈ DIN EN 22568 / M3 - M12*<br>*1 porte-filières 25x9 mm, 1 tourne à gauche taille 1½ + 1 tourne vis* | | |
| **245030** | 44-teilig / *44 pièces*<br>je ein 3-teiliger Satz Handgewindebohrer M DIN 352 / M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>7 Schneideisen M DIN EN 22568 / M3 - M12<br>5 Schneideisenhalter - 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 mm<br>2 Windeisen Gr. 1+2, 1 Schraubendreher + 1 Gewindeschablone | 395.00 | **299.00** |
| | *7 jeux de 3 tarauds main métriques DIN 352 / M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 type N Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm*<br>*7 filières métriques DIN EN 22568 / M3 - M12*<br>*5 porte-filières DIN 225, 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 mm*<br>*2 tourne-à gauche: Taille 1+2, 1 tourne vis, 1 jauge à filet* | | |

## Einschnittgewindebohrer-Satz HSS DIN 352 / *Jeu de tarauds uniques HSS DIN 352*

Gewindebohrer HSS für Durchgangsgewinde, in unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm², Temperguss und NE-Metalle. Das Gewinde kann von Hand und im Maschinengebrauch in einem Arbeitsgang geschnitten werden.
*Taraud HSS pour trous débouchants, dans des aciers non alliés et faiblement alliés jusqu'à 800 N/mm², la fonte et les métaux non ferreux. Taraudage à la main ou la machine en une seule opération.*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **245004** | 15-teilig / *15 pcs.* - 7 Einschnittgewindebohrer M ≈ DIN 352 HSS, M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 Typ N Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>1 Windeisen DIN 1814 Gr. 11/2 | 107.00 | **79.00** |
| | *Assortiment 7 tarauds 1 passe métrique ≈ DIN 352 HSS, M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 type N Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm*<br>*1 tourne à gauche dim. 11/2 DIN 1814* | | |

245004

## Einschnittgewindebohrer-Satz HSS E-Co 5 DIN 352 / *Jeu de tarauds uniques HSSE-Co 5 DIN 352*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **245004E** | 15-tlg. / *15 pcs.* - 7 Einschnittgewindebohrer DIN 352 HSSE-Co 5, M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 HSSE-Co5 Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>1 Windeisen DIN 1814 Gr. 11/2 | 139.00 | **99.00** |
| | *Assortiment 7 tarauds 1 passe métrique DIN 352 HSSE-Co 5, M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 HSSE-Co 5 Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm*<br>*1 tourne à gauche dim. 11/2 DIN 1814* | | |

245004E

## Einschnittgewindebohrer-Satz HSS DIN 352 / *Jeu de tarauds uniques HSS DIN 352*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **245004CH** | 16-tlg. / *16 pcs.* - 7 Einschnittgewindebohrer DIN 352 HSS, M3 - M12<br>7 Spiralbohrer DIN 338 HSS-R Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm<br>1 Windeisen DIN 1814 Gr. 11/2 + 1 Werkzeughalter | 129.00 | **89.00** |
| | *Assortiment 7 tarauds 1 passe métrique DIN 352 HSS M3 - M12*<br>*7 forets DIN 338 HSS-R Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm*<br>*1 tourne à gauche dim. 11/2 DIN 1814 + 1 Porte-outil à cliquet* | | |

## Bimetall-Lochsägen-Satz HSS / Jeu de *scies-cloches bimétal HSS*

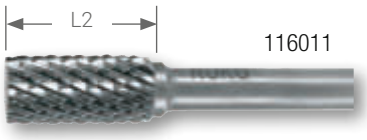
| Nr. / *no* | Im Kunststoffkoffer / *en mallette en plastique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **A106340** | 8-teilig - 6 Lochsägen - Ø 22,0 / 29,0 / 35,0 / 44,0 / 51,0 / 68,0 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A2 + A4 | 98.00 | **59.00** |
| | *8 pièces - 6 scies-cloches - Ø 22,0 / 29,0 / 35,0 / 44,0 / 51,0 / 68,0 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des Typees A2 + A4* | | |

## Hartmetall-Frässtifte / *Fraises limes*

Frässtifte aus Hochleistungshartmetall mit Kreuzverzahnung. Die Kreuzverzahnung ergibt eine höhere Spanleistung gegenüber der Einfachverzahnung. Dies wirkt sich insbesondere bei schwerzerspanbaren Werkstoffen positiv aus. Einsatzgebiete: für hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guss und Kunststoffe. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweissnahtbearbeitung und Flächenbearbeitung. Einzeln in Kunststoffverpackung.

*Fraises limes en carbure à haut rendement avec denture croisée (brise copeaux).La denture croisée permet une production de copeaux plus importante qu'une denture simple. Ceci est tout particulièrement intéressant pour les matériaux difficilement usinables. Applications: pour l'ébarbage de cordons de soudures, l'ébavurage, le chanfreinage ou le surfaçage dans des aciers doux et durs, aciers alliés, inoxydables, laiton, bronze, cuivre, matériaux composites, fibre de verre. À l´unité sous emballage plastique.*

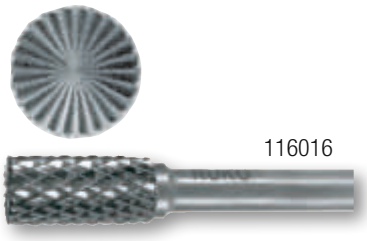
### A




Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung / *Forme A cylindrique à bout plat et lisse*

| Nr. / *no* | Zahnung *Denture* | Ø mm | Kopf L2 mm *Tête L2 mm* | Schaft *Queue* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116011 | Stahl / *Acier* | 8,0 mm | 18,0 mm | 6,0 mm | 25.00 | 19.00 |
| 116012 | Stahl / *Acier* | 10,0 mm | 20,0 mm | 6,0 mm | 27.00 | 21.00 |
| 116013 | Stahl / *Acier* | 12,0 mm | 25,0 mm | 6,0 mm | 41.00 | 29.00 |

### B




Form B Zylinder (ZYAS) mit Stirnverzahnung / *Forme B cylindrique avec coupe en bout*

| Nr. / *no* | Zahnung *Denture* | Ø mm | Kopf L2 mm *Tête L2 mm* | Schaft *Queue* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116016 | Stahl / *Acier* | 8,0 mm | 18,0 mm | 6,0 mm | 23.00 | 18.00 |
| 116017 | Stahl / *Acier* | 10,0 mm | 20,0 mm | 6,0 mm | 26.00 | 20.00 |
| 116018 | Stahl / *Acier* | 12,0 mm | 25,0 mm | 6,0 mm | 38.00 | 28.00 |

### C

Form C Walzenrund (WRC) / *Forme C cylindrique bout rond*

| Nr. / *no* | Zahnung *Denture* | Ø mm | Kopf L2 mm *Tête L2 mm* | Schaft *Queue* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116021 | Stahl / *Acier* | 8,0 mm | 18,0 mm | 6,0 mm | 25.00 | 19.00 |
| 116022 | Stahl / *Acier* | 10,0 mm | 20,0 mm | 6,0 mm | 30.00 | 22.00 |
| 116023 | Stahl / *Acier* | 12,0 mm | 25,0 mm | 6,0 mm | 41.00 | 29.00 |

### G

Form G Spitzbogen (SPG) / *Forme G ogive bout pointu*

| Nr. / *no* | Zahnung *Denture* | Ø mm | Kopf L2 mm *Tête L2 mm* | Schaft *Queue* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116026 | Stahl / *Acier* | 8,0 mm | 18,0 mm | 6,0 mm | 26.00 | 20.00 |
| 116027 | Stahl / *Acier* | 10,0 mm | 20,0 mm | 6,0 mm | 31.00 | 23.00 |
| 116028 | Stahl / *Acier* | 12,0 mm | 25,0 mm | 6,0 mm | 38.00 | 28.00 |

### F

Form F Rundbogen (RBF) / *Forme F ogive bout rond*

| Nr. / *no* | Zahnung *Denture* | Ø mm | Kopf L2 mm *Tête L2 mm* | Schaft *Queue* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116031 | Stahl / *Acier* | 8,0 mm | 18,0 mm | 6,0 mm | 25.00 | 19.00 |
| 116032 | Stahl / *Acier* | 10,0 mm | 20,0 mm | 6,0 mm | 27.00 | 21.00 |
| 116033 | Stahl / *Acier* | 12,0 mm | 25,0 mm | 6,0 mm | 38.00 | 28.00 |

## Druckluftschleifer-Set inkl. Frässtifte / *Meuleuse droite avec assortiment de fraises limes carbure*

Der RUKO Druckluftschleifer in der kurzen Ausführung - Die kompakte, schnelle Maschine zum Entgraten, Polieren und zur Schweissnahtbearbeitung! Inklusive Frässtifte-Satz aus Hochleistungshartmetall mit Kreuzverzahnung.
*Les meuleuses pneumatiques courtes de RUKO - Des machines compactes et rapides pour l'ébavurage, le polissage et la finition des soudures! Avec assortiment de fraises limes en carbure à haut rendement avec denture croisée.*

| Nr. / *no* | Im Kunststoffkoffer / *en mallette en plastique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **116100** | 12-teilig<br>1 Druckluftschleifer + 10-tlg. Hartmetall-Frässtifte-Satz in Mini-Box<br>je 1x ∅ D1 6,0 + 12,0 mm - Frässtifte Form B, C, G, F, D,<br>+ 1 Kupplungsstecker für Druckluftschleifer | 495.00 | **298.00** |
| | *12 pièces*<br>*1 meuleuse pneumatique*<br>*+ Assortiment de 10 fraises limes carbure en mini-box*<br>*1 de chaque en ∅ 6,0 + 12,0 mm - Fraises limes forme B, C, G, F, D,*<br>*+ 1 Raccord mâle pour meuleuse pneumatique* | | |

## Hartmetall-Frässtift-Sätze HM / *Assortiments de fraises limes carbure*

Einsatzgebiete: für hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guss und Kunststoffe. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweissnahtbearbeitung und Flächenbearbeitung.
*Applications: pour l'ébarbage de cordons de soudures, l'ébavurage, le chanfreinage ou le surfaçage dans des aciers doux et durs, aciers alliés, inoxydables, laiton, bronze, cuivre, matériaux composites, fibre de verre.*

| Nr. / *no* | In Industriekassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **116003** | 10-teilig<br>je 2 x ∅ D1 10,0 + 12,0 mm - Frässtifte Form A, C, G, F<br>je 1 x ∅ D1 12,0 mm - Frässtifte Form D, M | 398.00 | **238.00** |
| | *10 pièces*<br>*2 de chaque en ∅ D1 10,0 +12,0 mm - Fraises limes forme A, C, G, F*<br>*1 de chaque en ∅ D1 12,0 mm - Fraises limes forme D, M* | | |

ABS

116003RO

| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **116003RO** | 10-teilig<br>je 2 x ∅ D1 10,0 + 12,0 mm - Frässtifte Form A, C, G, F<br>je 1 x ∅ D1 12,0 mm - Frässtifte Form D, M | 398.00 | **238.00** |
| | *10 pièces*<br>*2 de chaque en ∅ D1 10,0 +12,0 mm - Fraises limes forme A, C, G, F*<br>*1 de chaque en ∅ D1 12,0 mm - Fraises limes forme D, M* | | |

116001

## Hartmetall-Frässtifte-Sätze in Mini-Boxen / *Assortiments de fraises limes carbure en mini-box*

Einsatzgebiete: für hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guss und Kunststoffe. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweissnahtbearbeitung und Flächenbearbeitung.
*Applications: pour l'ébarbage de cordons de soudures, l'ébavurage, le chanfreinage ou le surfaçage dans des aciers doux et durs, aciers alliés, inoxydables, laiton, bronze, cuivre, matériaux composites, fibre de verre.*

116002

| Nr. / *no* | In Kunststoff Mini-Box / *en plastique mini-box* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **116001** | 3-teilig<br>je 1 x ∅ D1 10,0 - Frässtifte Form B, D, G | 98.00 | **59.00** |
| | *3 pièces*<br>*1 de chaque en ∅ D1 10,0 mm - Fraises limes forme B, D, G* | | |
| **116002** | 10-teilig<br>je 2 x ∅ D1 6,0 + 12,0 mm - Frässtifte Form B, C, D, F, G | 298.00 | **199.00** |
| | *10 pièces*<br>*2 de chaque en ∅ D1 6,0 +12,0 mm - Fraises limes forme B, C, C, F, G* | | |
| **116004** | 5-teilig<br>je 1 x ∅ D1 10,0 mm - Frässtifte Form B, C, D, F, G | 224.00 | **129.00** |
| | *5 pièces*<br>*1 de chaque en ∅ D1 10,0 mm - Fraises limes forme B, C, D, F, G* | | |

116004

## Kantenentgrater «Klingen E» / *Ebavureurs «Lame E»*

E100

E200

E300

E350

| Nr. / *no* | in Kunststoffverpackung / *sous emballage en mat. synthétique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **107026** | HSS-Klinge B 10, nur mit langem Schaft. Für innere und äussere Entgratarbeiten und langspanende Werkstoffe wie Stahl, Aluminium, Kunststoffe. *Lame HSS B 10, à tige longue pour l'ébavurage intérieur et extérieur des matériaux à copaux longs tels que l'acier l'aluminium, les matières synthétiques.* | 30.00 | **22.00** |
| **107027** | HSS-Klinge B 20, nur mit langem Schaft. Für kurzspanende Werkstoffe wie Messing und Gusseisen. Einsetzbar in beide Richtungen. *Lame HSS B 20, à tige longue. Pour les matériaux à copeaux courts tels que le laiton et la fonte. Travaille dans les deux sens.* | 40.00 | **29.00** |
| **107028** | HSS-Klinge B 30, nur mit langem Schaft. Für gleichzeitiges Entgraten innerer und äusserer Bohrungen bis 4,0 mm Materialstärke. *Lame HSS B 30, à tige longue. Pour les matériaux de faible épaisseur (jusqu'à 4,0 mm), à l'intérieur et à l'extérieur.* | 49.00 | **36.00** |
| **107029** | Diese HSS-Klinge ist geeignet zum Entgraten gerader Kanten, Keilnuten. *Lame HSS pour ébavurer des arêtes droites, des rainures de clavettes.* | 40.00 | **29.00** |

107052 + 107054
107050 + 107051

## Kantenentgrater mit HSS-Klingen / *Ebavureurs pour arêtes à lames HSS*

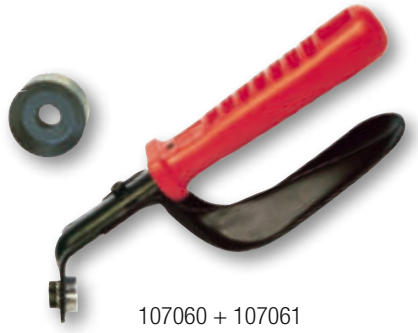
Kunststoffgriff mit abschraubbarem Rückteil zur Aufbewahrung von Ersatzklingen. Klingen auswechselbar.
Ideal zum Entgraten von Kanten, Rohren und Stahl-, Aluminium-, Messing-, Kupferblechen, Gusseisen und Kunststoffplatten.
*Poignée en matière synthétique à capuchon dévissable pour ranger les lames de rechange. Lames interchangeables. Idéal pour ébavurer les arêtes, les tubes, les tôles d'acier, d'aluminium, de laiton, de cuivre, les plaques de fonte et de matière synthétique.*

| Nr. / *no* | in Kunststoffverpackung / *sous emballage en mat. synthétique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **107050** | Kantenentgrater A1 komplett mit HSS-Klinge E 100 *Ebavureur pour arêtes A1 complet avec lame HSS type E 100* | 15.50 | **12.00** |
| **107051** | Kantenentgrater-Satz A3 komplett mit 3 HSS-Klingen *Ebavureur pour arêtes A3 complet avec 3 lames HSS* | 22.00 | **16.00** |

## Schnellentgrater mit HSS-Klinge / *Ebavureurs rapides à lames HSS*

Ideal zum Entgraten von Kanten, Rohren und Stahl-, Aluminium-, Messing-, Kupferblechen, Gusseisen und Kunststoffplatten. Aluminium-Sechskantgriff. Klein und handlich. Ideal zum ständigen Mitführen.
*Idéal pour ébavurer les arêtes, les tubes, les tôles d'acier, d'aluminium, de laiton, de cuivre, les plaques de fonte et de matière synthétique. Poignée six pans en aluminium, Petits et maniables, Idéal pour porter constammentsur soi*

| Nr. / *no* | Einzeln in SB-Tasche / *par pièce, en pochette libre service* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **107052** | Schnellentgrater mit nicht auswechselbarer HSS-Klinge E 100 *Ebavureur jetable à lame non-interchangeable HSS type E 100* | 6.50 | **5.00** |
| **107054** | Schnellentgrater mit auswechselbarer HSS-Klinge E 100 *Ebavureur rapide à lame interchangeable HSS type E 100* | 9.00 | **7.00** |



107060 + 107061

## Doppelentgrater mit HSS-Schneidscheiben / *Ebavureurs double avec disques HSS*

Kunststoffgriff mit Handschutz und 2 Schneiden aus HSS. Zum beidseitigen Entgraten von Stahl-, Aluminium-, Messing-, Kupferblechen und Kunststoffplatten bis 10,0 mm geeignet.
*Poignée en matière synthétique avec protection et 2 disques HSS. Convient pour ébavurer sur les deux faces les tôles d'acier, d'aluminium, de laiton, de cuivre ainsi que les plaques de matière synthétique jusqu'à 10,0 mm.*

| Nr. / *no* | in Kunststoffverpackung / *sous emballage en mat. synthétique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **107060** | Doppelentgrater komplett / *Ebavureur double, complet* | 19.50 | **15.00** |
| **107061** | Eratz-Schneidscheiben-Set HSS / *Disque ébavureur de rechange HSS* | 9.00 | **7.00** |

## Kernbohrer HSSE-Co 5 - Weldon / *Fraises à carotter HSSE-Co 5* - Weldon

Einsetzbar in allen Säulen- und Magnetständerbohrmaschinen mit Morsekonus in Verbindung mit Aufnahmehalter, der EasyLock oder mit Weldonschaftdirektaufnahme. Auswerferstift: Nr. 108304 (Ø 6,35 x 77,0 mm)
*Utilisation dans toutes les machines à carotter électro-magnétiques avec cône morse, à l'aide des porte-outils, ou EasyLock et dans les machines avec broche Weldon. Ejecteur: no 108304 (Ø 6,35 x 77,0 mm)*

| Nr. / *no* | Ø mm | Weldon mm | *Gesamtlänge Longueur totale* | Schnitttiefe *Profondeur perçage* | Inhalt Stück *Cont. pièce* | *Liste* | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **108212E** | 12,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 36.00 | **27.00** |
| **108214E** | 14,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 38.00 | **29.00** |
| **108216E** | 16,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 42.00 | **30.00** |
| **108218E** | 18,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 44.00 | **33.00** |
| **108220E** | 20,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 48.00 | **36.00** |
| **108222E** | 22,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 56.00 | **42.00** |
| **108224E** | 24,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 68.00 | **51.00** |
| **108226E** | 26,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 68.00 | **51.00** |
| **108228E** | 28,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 80.00 | **59.00** |
| **108230E** | 30,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 80.00 | **59.00** |
| **108232E** | 32,0 mm | 19,0 mm | 63,0 mm | 30,0 mm | 1 | 104.00 | **77.00** |

## Kernbohrer HSSE-Co 5 - Quick IN / *Fraises à carotter HSSE-Co 5* - Quick IN

Einsetzbar in allen Säulen- und Magnetständerbohrmaschinen in Verbindung mit Aufnahmehalter Quick IN-System. Auswerferstift: Nr. 108306 (Ø 6,35 x 87,0 mm)
*Utilisation dans toutes les machines à carotter électro-magnétiques équipées du système Quick IN. Ejecteur: no 108306 (Ø 6,35 x 87,0 mm)*

| Nr. / *no* | Ø1 mm | Ø2 mm | *Gesamtlänge Longueur totale* | Schnitttiefe *Profondeur perçage* | Inhalt Stück *Cont. pièce* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **108912E** | 12,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 44.00 | **33.00** |
| **108914E** | 14,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 44.00 | **33.00** |
| **108916E** | 16,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 48.00 | **37.00** |
| **108918E** | 18,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 56.00 | **42.00** |
| **108920E** | 20,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 60.00 | **45.00** |
| **108922E** | 22,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 67.00 | **49.00** |
| **108924E** | 24,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 69.00 | **52.00** |
| **108926E** | 26,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 79.00 | **57.00** |
| **108928E** | 28,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 82.00 | **61.00** |
| **108930E** | 30,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 91.00 | **67.00** |
| **108932E** | 32,0 mm | 18,0 mm | 77,0 mm | 35,0 mm | 1 | 104.00 | **77.00** |

## Schraublochstanzen mit 3-Punkt-Anschnitt / *Emporte-pièce à vis à 3 dents*

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe.
Ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk. Einzeln in Kartonverpackung.
*Convient aux tôles d'acier, d'acier inoxydable, métaux non ferreux et légers, matières synthétiques.*
*Idéal pour les constructeurs d'installations de distribution électrique, électriciens, installateurs, l'industrie et l'artisanat. Dans emballage carton.*

| Nr. / *no* | Ø mm | Zugschraube / *Vis de tension* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|
| **109225** | 22,5 mm | MF 10 x 1,0 x 45 | 28.00 | **21.00** |
| **109283** | 28,3 mm | MF 12 x 1,5 x 55 | 35.00 | **26.00** |
| **109320** | 32,0 mm | MF 12 x 1,5 x 55 | 35.00 | **26.00** |
| **109350** | 35,0 mm | MF 12 x 1,5 x 55 | 39.00 | **29.00** |

## Schraublochstanzen-Satz mit 3-Punkt-Anschnitt / *Jeu d'emporte-pièce à vis à 3 dents*

inklusive 3 Schraublochstanzen + 1 Zugschraube MF 12.
*inclusif 3 Emporte-pièce à vis à 3 dents + 1 vis de tension MF 12.*

| Nr. / *no* | Im Mini-Kunststoffkoffer / *En coffret plastique Mini* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|
| **109001** | 4-teilig / *4 pièces* - Ø 28,3, 32,0, 35,0 mm | 149.00 | **109.00** |

106050

Geeignet für unlegierten Stahl (bis 700 N/mm² Festigkeit), Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips-, Leichtbau-, Faser-, Sperrholzplatten und Holzverarbeitung.

*Convient à l'acier non allié (jusqu'à une ténacité de 700 N/mm²), aux métaux non ferreux et légers, aux matières synthétiques, aux panneaux de plâtre, de fibres, de particules, aux panneaux de construction légers et au travail du bois.*

126050

Geeignet für unlegierte und legierte Stähle (bis 1000 N/mm² Festigkeit), hochchromlegierte Stähle wie VA, rost- und säurebeständige Stähle, Bunt- und Leichtmetalle.

*Convient pour les aciers non alliés et alliés (jusqu'à 1000 N/mm²), aciers au chrome, aciers inoxydables, cuivre, alliages légers.*

## Bimetall-Lochsägen HSS + HSSE-Co 8 / *Scies-cloches bimétal HSS + HSS à 8 % de cobalt*

HSS: mit variabler Zahnung / HSSE-Co 8: mit Feinverzahnung - einzeln in Kartonverpackung
*HSS: avec denture à pas variable / HSSE-Co 8: denture fine - à l'unité sous emballage en carton*

| HSS / *ASR* | | | | | HSSE-Co 8 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. / *no* | Ø mm | Typ | Liste | Action | Nr. / *no* | Ø mm | Typ | Liste | Action |
| 106016 | 16,0 | A1/A4/A5 | 4.00 | 3.00 | 126016 | 16,0 | A1/A4/A5 | 9.00 | 7.00 |
| 106019 | 19,0 | A1/A4/A5 | 6.00 | 4.00 | 126019 | 19,0 | A1/A4/A5 | 9.00 | 7.00 |
| 106020 | 20,0 | A1/A4/A5 | 6.00 | 4.00 | 126020 | 20,0 | A1/A4/A5 | 10.00 | 8.00 |
| 106021 | 21,0 | A1/A4/A5 | 7.00 | 4.50 | 126021 | 21,0 | A1/A4/A5 | 10.00 | 8.00 |
| 106022 | 22,0 | A1/A4/A5 | 7.00 | 4.50 | 126022 | 22,0 | A1/A4/A5 | 10.00 | 8.00 |
| 106024 | 24,0 | A1/A4/A5 | 8.00 | 6.00 | 126024 | 24,0 | A1/A4/A5 | 11.00 | 9.00 |
| 106025 | 25,0 | A1/A4/A5 | 8.00 | 6.00 | 126025 | 25,0 | A1/A4/A5 | 11.00 | 9.00 |
| 106027 | 27,0 | A1/A4/A5 | 9.00 | 7.00 | 126027 | 27,0 | A1/A4/A5 | 12.00 | 9.50 |
| 106029 | 29,0 | A1/A4/A5 | 10.00 | 7.50 | 126029 | 29,0 | A1/A4/A5 | 12.00 | 9.50 |
| 106030 | 30,0 | A1/A4/A5 | 10.00 | 7.50 | 126030 | 30,0 | A1/A4/A5 | 13.00 | 10.00 |
| 106032 | 32,0 | A2/A6/A7 | 11.00 | 8.00 | 126032 | 32,0 | A2/A6/A7 | 14.00 | 11.00 |
| 106033 | 33,0 | A2/A6/A7 | 11.00 | 8.00 | 126033 | 33,0 | A2/A6/A7 | 15.00 | 12.00 |
| 106035 | 35,0 | A2/A6/A7 | 12.00 | 9.00 | 126035 | 35,0 | A2/A6/A7 | 15.00 | 12.00 |
| 106037 | 37,0 | A2/A6/A7 | 12.00 | 9.00 | 126037 | 37,0 | A2/A6/A7 | 16.00 | 13.00 |
| 106038 | 38,0 | A2/A6/A7 | 13.00 | 9.50 | 126038 | 38,0 | A2/A6/A7 | 16.00 | 13.00 |
| 106040 | 40,0 | A2/A6/A7 | 13.00 | 9.50 | 126040 | 40,0 | A2/A6/A7 | 17.00 | 14.00 |
| 106041 | 41,0 | A2/A6/A7 | 13.00 | 9.50 | 126041 | 41,0 | A2/A6/A7 | 17.00 | 14.00 |
| 106043 | 43,0 | A2/A6/A7 | 14.00 | 10.00 | 126043 | 43,0 | A2/A6/A7 | 17.00 | 14.00 |
| 106044 | 44,0 | A2/A6/A7 | 15.00 | 11.00 | 126044 | 44,0 | A2/A6/A7 | 17.00 | 14.00 |
| 106048 | 48,0 | A2/A6/A7 | 16.00 | 12.00 | 126048 | 48,0 | A2/A6/A7 | 17.00 | 14.00 |
| 106051 | 51,0 | A2/A6/A7 | 16.00 | 12.00 | 126051 | 51,0 | A2/A6/A7 | 18.00 | 15.00 |
| 106054 | 54,0 | A2/A6/A7 | 16.00 | 12.00 | 126054 | 54,0 | A2/A6/A7 | 20.00 | 17.00 |
| 106057 | 57,0 | A2/A6/A7 | 17.00 | 13.00 | 126057 | 57,0 | A2/A6/A7 | 21.00 | 18.00 |
| 106060 | 60,0 | A2/A6/A7 | 18.00 | 14.00 | 126060 | 60,0 | A2/A6/A7 | 22.00 | 19.00 |
| 106064 | 64,0 | A2/A6/A7 | 19.00 | 15.00 | 126064 | 64,0 | A2/A6/A7 | 23.00 | 20.00 |
| 106065 | 65,0 | A2/A6/A7 | 20.00 | 16.00 | 126065 | 65,0 | A2/A6/A7 | 24.00 | 21.00 |
| 106068 | 68,0 | A2/A6/A7 | 20.00 | 16.00 | 126068 | 68,0 | A2/A6/A7 | 25.00 | 22.00 |
| 106070 | 70,0 | A2/A6/A7 | 21.00 | 17.00 | 126070 | 70,0 | A2/A6/A7 | 26.00 | 22.00 |
| 106073 | 73,0 | A2/A6/A7 | 22.00 | 18.00 | 126073 | 73,0 | A2/A6/A7 | 27.00 | 23.00 |
| 106079 | 79,0 | A2/A6/A7 | 23.00 | 19.00 | 126079 | 79,0 | A2/A6/A7 | 29.00 | 25.00 |
| 106083 | 83,0 | A2/A6/A7 | 25.00 | 20.00 | 126083 | 83,0 | A2/A6/A7 | 32.00 | 27.00 |
| 106102 | 102,0 | A2/A6/A7 | 31.00 | 24.00 | 126102 | 102,0 | A2/A6/A7 | 38.00 | 32.00 |
| 106105 | 105,0 | A2/A6/A7 | 32.00 | 25.00 | 126105 | 105,0 | A2/A6/A7 | 39.00 | 33.00 |
| 106108 | 108,0 | A2/A6/A7 | 34.00 | 27.00 | 126108 | 108,0 | A2/A6/A7 | 41.00 | 35.00 |

**Weitere Abmessungen bis ∅ 210,0 mm lieferbar.** ***Autres dimensions disponibles jusqu'à ∅ 210,0 mm.***

## Aufnahmehalter inklusive Führungsbohrer / *Porte-outil à foret-guide*

für Bimetall-Lochsägen HSS und HSSE-Co 8, einzeln in Kartonverpackung
*pour scies-cloches bimétal HSS et HSS à 8 % de cobalt - à l'unité sous emballage en carton*

| Nr. / *no* | Typ | Schaft Ø mm<br>*Ø de la queue mm* | Schaft<br>*queue* | Gewinde<br>*Filetage* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106201 | A1 | 11,0 mm | ⬡ | 1/2" x 20 | 11.00 | 8.00 |
| 106202 | A2 | 11,0 mm | ⬡ | 5/8" x 18 | 19.00 | 15.00 |
| 106204 | A4 | 6,0 mm | ○ | 1/2" x 20 | 11.00 | 8.00 |
| 106210 | A5 | 9,5 mm | ⬡ | 1/2" x 20 | 11.00 | 8.00 |
| 106209 | A6 | 9,5 mm | ⬡ | 5/8" x 18 | 21.00 | 16.00 |
| 106211 | A7 | 10,0 mm | SDS-Plus | 5/8" x 18 | 18.00 | 13.00 |

## Bimetall-Lochsägen-Sätze HSS / Jeux de *scies-cloches bimétal HSS*

| Nr. / *no* | Im Kunststoffkoffer / *en mallette en plastique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **106303**<br>Universal | 12-teilig<br>10 Lochsägen - Ø 19 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A2 + A4 | 189.00 | **129.00** |
| | *12 pièces*<br>*10 scies-cloches - Ø 19 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des types A2 et A4* | | |
| **106304**<br>Super | 12-teilig<br>10 Lochsägen - Ø 22 / 25 / 32 / 35 / 41 / 44 / 51 / 54 / 60 / 68 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A2 + A4 | 209.00 | **159.00** |
| | *12 pièces*<br>*10 scies-cloches - Ø 22 / 25 / 32 / 35 / 41 / 44 / 51 / 54 / 60 / 68 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des types A2 et A4* | | |
| **106318**<br>Premium | 19-teilig<br>15 Lochsägen - Ø 16 / 19 / 21 / 24 / 25 / 29 / 32 / 37 / 40 / 48 / 51 / 54 / 60 / 73 / 83,0 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A1 + A2<br>+ 1 Führungsbohrer HSS Ø 6,35 mm x 82,0 mm<br>+ 1 Verlängerung 300,0 mm, Aufnahme für A1 + A2 | 289.00 | **219.00** |
| | *19 pièces*<br>*15 scies-cloches - Ø 16 / 19 / 21 / 24 / 25 / 29 / 32 / 37 / 40 / 48 / 51 / 54 / 60 / 73 / 83,0 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des types A1 et A2*<br>*+ 1 foret-guide en HSS, Ø 6,35 mm x 82,0 mm*<br>*+ 1 rallonge de 300,0 mm, attache pour A1 et A2* | | |

106303

106304

106318

## Bimetall-Lochsägen-Sätze HSSE-Co 8 / Jeux de *scies-cloches bimétal HSS à 8 % de cobalt*

| Nr. / *no* | Im Kunststoffkoffer / *en mallette en plastique* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **126303**<br>Universal | 12-teilig<br>10 Lochsägen - Ø 19 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A2 + A4 | 209.00 | **159.00** |
| | *12 pièces*<br>*10 scies-cloches - Ø 19 / 22 / 25 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des types A2 et A4* | | |
| **126304**<br>Super | 12-teilig<br>10 Lochsägen - Ø 22 / 25 / 32 / 35 / 41 / 44 / 51 / 54 / 60 / 68 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A2 + A4 | 229.00 | **169.00** |
| | *12 pièces*<br>*10 scies-cloches - Ø 22 / 25 / 32 / 35 / 41 / 44 / 51 / 54 / 60 / 68 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des types A2 et A4* | | |
| **126318**<br>Premium | 19-teilig<br>15 Lochsägen - Ø 16 / 19 / 21 / 24 / 25 / 29 / 32 / 37 / 40 / 48 / 51 / 54 / 60 / 73 / 83,0 mm<br>+ 2 Aufnahmehalter A1 + A2<br>+ 1 Führungsbohrer HSS Ø 6,35 mm x 82,0 mm<br>+ 1 Verlängerung 300,0 mm, Aufnahme für A1 + A2 | 299.00 | **229.00** |
| | *19 pièces*<br>*15 scies-cloches - Ø 16 / 19 / 21 / 24 / 25 / 29 / 32 / 37 / 40 / 48 / 51 / 54 / 60 / 73 / 83,0 mm*<br>*+ 2 porte-outil de chacun des types A1 et A2*<br>*+ 1 foret-guide en HSS, Ø 6,35 mm x 82,0 mm*<br>*+ 1 rallonge de 300,0 mm, attache pour A1 et A2* | | |

126303

126318

A215214

| Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSSE-Co 5 / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSSE-Co 5* | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. / *no* | In Stahlblechkassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | **Action** |
| **A215214** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 68.00 | **51.00** |
| **A215215** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 149.00 | **109.00** |

| Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSS / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSS* | | | |
|---|---|---|---|
| **A214214** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 36.00 | **24.00** |
| **A214215** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 68.00 | **47.00** |

| Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSS-R / *Jeux de forets DIN 338 Type N, HSS laminé* | | | |
|---|---|---|---|
| **A205210** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 24.00 | **16.00** |
| **A205211** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 48.00 | **30.00** |

ABS

A214214RO

| Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSSE-Co 5 / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSSE-Co 5* | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. / *no* | In ABS-Kunststoffkassette / *Dans cassettes en coffret plastique.* | Liste | **Action** |
| **A215214RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 94.00 | **57.00** |
| **A215215RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 155.00 | **119.00** |

| Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSS / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSS* | | | |
|---|---|---|---|
| **A214214RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 49.00 | **30.00** |
| **A214215RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 74.00 | **56.00** |

| Spiralbohrer-Sätze DIN 338 Typ N, HSS-R / *Jeux de forets DIN 338 Type N, HSS laminé* | | | |
|---|---|---|---|
| **A205210RO** | 19-teilig / *19 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 29.00 | **21.00** |
| **A205211RO** | 25-teilig / *25 pièces* - Ø 1,0 - 13,0 mm x 0,5 mm | 54.00 | **39.00** |

A215200

| Spiralbohrer-Magazin DIN 338 Typ N, HSSE-Co 5 / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSSE-Co 5* | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. / *no* | In Stahlblechkassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | Liste | **Action** |
| **A215200** | 170-teilig / *170 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | 463.00 | **330.00** |

| Spiralbohrer-Magazin DIN 338 Typ N, HSS / *Jeux de foret DIN 338 type N, HSS* | | | |
|---|---|---|---|
| **A214200** | In Stahlblechkassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | 199.00 | **159.00** |
| | 170-teilig / *170 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | | |

| Spiralbohrer-Magazin DIN 338 Typ N, HSS-R / *Jeux de forets DIN 338 Type N, HSS laminé* | | | |
|---|---|---|---|
| **A205200** | In Stahlblechkassetten / *Dans cassettes en tôle d'acier.* | 124.00 | **99.00** |
| | 170-teilig / *170 pièces* - Ø 1,0 - 10,0 mm x 0,5 mm | | |

A245014

| Gewindeschneidwerkzeug-Satz HSS / *Jeux de filières au pas métrique, HSS rectifié* | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. / *no* | In Stahlblechkassetten / *en malette métallique* | Liste | **Action** |
| **A245014** | 8-teilig / Schneideisen ≈ DIN EN 22568 HSS / M3 - M12<br>+ Schneideisenhalter DIN 225 / 25,0 x 9,0 | 49.00 | **39.00** |
| | *8 pièces / 7 filières métriques ≈ DIN EN 22568 HSS M3 - M12*<br>*+ 1 porte-filières DIN 225 – 25,0 x 9,0 mm* | | |
| **A245040** | 54-teilig<br>Handgewindebohrer DIN 352 HSS / M3 - M20<br>+ Schneideisen ≈ DIN EN 22568 HSS / M3 - M20<br>+ Schneideisenhalter 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 mm<br>+ 2 Windeisen DIN 1814 Gr. 1 und Gr. 3<br>+ 1 Schraubendreher + 1 Gewindeschablone | 488.00 | **345.00** |
| | *54 pièces*<br>*11 jeux de 3 tarauds main DIN 352 / M3 - M20*<br>*+ 11 filières métriques M DIN EN 22568 / M3 - M20*<br>*+ 6 porte-filières* 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 mm<br>*+ 2 tourne-à gauche DIN 1814 taille 1 + 3*<br>*+ tourne vis + 1 jauge à filet* | | |

A245040

## Trennscheiben Edelstahl / Stahl 1,0 mm «Attack»

Die günstige Alternative bei den dünnen Stahl-Trennscheiben. Gute Schnittigkeit bei guter Standzeit.

### *Disques à tronçonner pour acier inox / acier 1,0 mm «Attack»*

*Disques de tronçonnage mince pour acier, haute vitesse de coupe avec une bonne durée de vie.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D1110240123** | 115 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.01 | **0.76** |
| **D1120240123** | 125 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.10 | **0.82** |

## Trennscheiben Edelstahl / Stahl 1,0 mm «Superior»

Diese Trennscheibe ermöglicht einen einzigartig sauberen Schnitt bei minimalem Kraftaufwand in kürzester Zeit. Millimetergenaue Anwendung, schwingungsfreies Arbeiten, keine thermische Blauverfärbung und keine Gratbildung. Erspart die Nachbearbeitung.

### *Disques à tronçonner pour acier inox / acier 1,0 mm «Superior»*

*Ce disque très mince (1,0 mm) permet une coupe de précision sans effort et très rapide. Coupe nette et sans bavure, sans vibration ni bleuissement.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D1111240100** | 115 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.60 | **1.20** |
| **D6900935100** | Power-Pack Dose/*boîte* - 10 Stk./*pcs.* | | 1 Pack/*boîte* | 20.60 | **15.50** |
| **D1121240100** | 125 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.69 | **1.26** |
| **D6900945100** | Power-Pack Dose/*boîte* - 10 Stk./*pcs.* | | 1 Pack/*boîte* | 21.50 | **16.00** |

## Trennscheiben Edelstahl / Stahl 1,0 mm «Evolution»

Deutlich schneller – deutlich präziser – deutlich besser: 1mm-Trennscheibe der Spitzenklasse in Top-Ausführung. Für millimetergenaues und extrem schnelles Trennen bei minimalem Kraftaufwand. Keine Gratbildung, keine thermische Blauverfärbung. Herausragend optimierte Standzeit. Viel Leistung für Ihr Geld. Spitzenklasse bei Geschwindigkeit und Lebensdauer

### *Disques à tronçonner pour acier inox / acier 1,0 mm «Evolution»*

*Considérablement plus rapide -considérablement plus précis – considérablement mieux: le top du disque 1mm de la première classe. Pour une coupe au millimètre près et incroyablement rapide nécessitant un effort très réduit. Pas de bavures, pas de changement de couleur en bleu thermique. Durée de vie considérablement optimisée. Un bon rapport qualité, prix.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D1111246100** | 115 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.73 | **1.29** |
| **D1121246100** | 125 x 1,0 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 1.81 | **1.36** |

## Keramik-Trennscheiben Edelstahl/Stahl CERAMAXX

CeraMaxx Trennscheibe trennt ultraschnell und zugleich sehr komfortabel. Das scharfe Keramikkorn beisst sich wie von alleine durch das Metall und reduziert den Kraftaufwand enorm. Ein sauberer, gratarmer Schnitt ohne Blauverfärbung reduziert die Nacharbeit.

### *Disques à tronçonner pour acier et acier inox CERAMAXX*

*Disque très mince au grain céramique. Coupe de précision sans effort et très rapide. Coupe nette et sans bavures.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D1111500100** | 115 x 1,2 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 4.43 | **3.31** |
| **D1121500100** | 125 x 1,2 x 22,23 | | 25 Stk./*pcs.* | 4.98 | **3.72** |

## Mini-Trennscheiben

Mini Trennscheiben für den Einsatz auf Geradschleifern, Wellenschleifern, Biegewellenmaschinen, Bohrmaschinen und Handfräsern zum Trennen von Stahl, insbesondere Stahlblechen.

### *Mini-Disques*

*Le petit disque de tronçonnage pour meuleuse droite permet également le travail dans les endroits difficiles d'accès.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D6405006100** | 50 x 1,0 x 6,0 | | 25 Stk./*pcs.* | 2.36 | **1.77** |
| **D6405000100** | 50 x 2,0 x 6,0 | | 25 Stk./*pcs.* | 2.28 | **1.70** |
| **D6406001100** | 60 x 2,0 x 6,0 | | 25 Stk./*pcs.* | 2.28 | **1.70** |
| **D6406500100** | 65 x 1,0 x 6,0 | | 25 Stk./*pcs.* | 2.54 | **1.90** |
| **D6407637100** | 76 x 1,0 x 6,0 | | 25 Stk./*pcs.* | 2.36 | **1.77** |
| **D6407634100** | 76 x 1,2 x 10 | | 25 Stk./*pcs.* | 2.49 | **1.86** |

## Spannschaft für Mini-Trennscheiben

Spanndorn zur Befestigung von Mini-Trenn- und Schruppscheiben auf Geradschleifern, Wellenschleifern, Biegewellenmaschinen, Bohrmaschinen und Handfräsern.

### *Arbre de montage pour des mini meules*

*Arbre de montage pour fixer des mini meules sur meuleuses droites, perceuses et machines à main.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **D6400001100** | 6 mm x M6 | 17.10 | **12.80** |
| **D6400002100** | 6 mm x M10 | 17.10 | **12.80** |

## Schruppscheibe «A 30 T»

Unser Bestseller glänzt nicht nur mit einem ausgezeihneten Preis-/Leistungsverhältnis: Millionenfach bewährt, sorgt die perfect Line auf jeder Schleifmaschine für beste Resultate. Kunstharzgebunden, glasfaserverstärkt, hohe Abtragsleistung, gute Standzeit, EN 12413.

### *Meules à ébarber pour l'acier «A 30 T»*

*Notre numéro un se distingue par un excellent rapport qualité-prix. Des millions de meules à ébarber ont déjà fait leurs preuves dans l'utilisation artisanale et semi-professionnelle. Elles garantissent les meilleurs résultats sur toutes les meuleuses. Composée de résine synthétique, renforcée par fibres de verre, excellent rapport qualité-prix, capacité élevée d'ébarbage.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D3116040100** | 115 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 2.19 | **1.64** |
| **D3126040100** | 125 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 2.32 | **1.73** |
| **D3186041100** | 180 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 4.51 | **3.37** |
| **D3236041100** | 230 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 6.41 | **4.79** |

## Schruppscheibe «AS 30 R»

Für Bau- und Werkzeugstähle aller Art, Schweissnähte, Guss. Sehr gute Schruppscheibe mit besonders hoher Lebensdauer. Sehr gute Standzeit, hohe Angriffsfreudigkeit, starke Abtragsleistung, optimale Wirtschaftlichkeit, EN 12413.

### *Meules à ébarber pour l'acier «AS 30 R»*

*Acier de construction, acier à outils, fonte. Meule universelle de dureté moyenne pour un ponçage aisé, bonne abrasion et longue durée de vie, grande efficacité, performance d'ébarbage, très économique.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D3116500100** | 115 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 2.32 | **1.73** |
| **D3126500100** | 125 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 2.53 | **1.89** |
| **D3186500100** | 180 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 4.85 | **3.63** |
| **D3236500100** | 230 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 6.45 | **4.82** |

## Schruppscheibe Inox «AS 30 S INOX»

Für Rost- und säurebeständige Stähle, hochlegierte Edelstähle, Edelstahlblech. Eisen-, Schwefel-, und Chlorfreie, mittelharte Spezial-Scheibe mit hoher Schleifleistung für rostfreie Oberflächen. Sehr gute Standzeit, hohe Angriffsfreudigkeit, starke Abtragsleistung, optimale Wirtschaftlichkeit, EN 12413.

### *Meules à ébarber pour l'acier inox «AS 30 S INOX»*

*Aciers résistants à la rouille et aux acides aciers fortement alliés, tôle. Meule spéciale de dureté moyenne, sans fer ni soufre ni chlore, idéale pour l'ébarbage de surfaces en acier inoxydable. Longue durée de vie, grande efficacité, performance d'ébarbage, très économique.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Form/*forme* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **D3116540100** | 115 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 2.62 | **1.95** |
| **D3126540100** | 125 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 2.70 | **2.02** |
| **D3186540100** | 180 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 4.60 | **3.44** |
| **D3236540100** | 230 x 6 x 22,23 | | 10 Stk./*pcs.* | 6.88 | **5.14** |

## Fächerscheiben Evolution CERA JET ceramic M14

High-End-Produkt: Fächerscheibe mit Grundteller aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Schleifgewebe mit Keramikkorn auf Polyesterrücken. Vollkunstharzbindung mit schleifaktiven Zusatzstoffen. Selbstschärfendes Keramikkorn für eine extrem hohe, dauerhaft verfügbare Abtragsleistung und besonders lange Standzeit. Schnellmontage durch die integrierte M14 Aufnahme.

## *Disques à lamelles Evolution CERA JET ceramic M14*

*Produit avec une très longue durée de vie: Disque à lamelles avec plateau en matière plastique, renforcé avec de la fibre de verre. Bande abrasive en grain céramique sur un dos en polyester. Fixation avec de la résine synthétique avec additifs de meulage. Grain céramique auto affutant pour une puissance d'abrasion extrêmement haute et durable et une durée de vie extrêmement longue.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* | Form/*forme* | Korn/*grain* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D5152424100** | 125 x M14 | gerade/ *plat* | 40 | 10 Stk./pcs. | 8.39 | **6.30** |
| **D5152426100** | 125 x M14 | gerade/*plat* | 60 | 10 Stk./pcs. | 8.39 | **6.30** |
| **D5152427100** | 125 x M14 | gerade/*plat* | 80 | 10 Stk./pcs. | 8.39 | **6.30** |

**mit integrierter M14-Aufnahme**
***fixation M14 intégrée***

## Fächerscheiben ZIRCON SPEED zirkon M14

Top-Fächerscheibe mit Grundteller aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Zur Bearbeitung von Stahl und Edelstahl. Bestückt mit Zirkonkorund- Schleifgewebe auf Baumwoll-Polyesterbasis. Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit. Luftkühlung durch integrierte Kühlschlitze im Grundteller. Schnellmontage durch die integrierte M14 Aufnahme.

## *Disques à lamelles ZIRCON SPEED zirkon M14*

*Top-Disque à lamelles avec plateau en matière plastique, renforcé avec de la fibre de verre. Pour le traitement de l'acier et de l'acier inoxydable. Équipé de la bande abrasive en corindon zircon sur base de coton-polyester. Haute puissance d'abrasion et longue durée de vie. Refroidissement d'air par des fentes de refroidissement intégrées au plateau. Montage rapide, fixation M14 intégrée.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* | Form/*forme* | Korn/*grain* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D5152154100** | 125 x M14 | gerade/*plat* | 40 | 10 Stk./pcs. | 5.31 | **3.99** |
| **D5152156100** | 125 x M14 | gerade/*plat* | 60 | 10 Stk./pcs. | 5.31 | **3.99** |
| **D5152157100** | 125 x M14 | gerade/*plat* | 80 | 10 Stk./pcs. | 5.31 | **3.99** |

## Fächerscheiben ZIRCON POWER

Allround-Fächerscheibe mit Zirkonkorundband auf einem Baumwoll-Polyestergewebe. Ideal für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl, starke Abtragsleistung und müheloses Arbeiten ohne Zuschmieren. Der Glasgewebe-Teller zeichnet sich durch ein gleichmässiges Schliffbild bis zum vollständigen Verbrauch des Schleifkorns aus. Dabei gibt es keine Kratzer am Werkstück.

## *Disques à lamelles ZIRCON POWER*

*Le tissu de la bande abrasive au zircon est composé d'un mélange de coton et de polyester ce qui rend possible une puissante abrasion et une excellente durée de vie, sans encrassement. Plateaux en fibres de verre: De part sa régularité, il assure un travail sans rayures.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* | Form/*forme* | Korn/*grain* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D5232384100** | 125 x 22,23 | bombiert/*bombé* | 40 | 10 Stk./pcs. | 4.09 | **2.99** |
| **D5232386100** | 125 x 22,23 | bombiert/*bombé* | 60 | 10 Stk./pcs. | 4.09 | **2.99** |
| **D5232387100** | 125 x 22,23 | bombiert/*bombé* | 80 | 10 Stk./pcs. | 4.09 | **2.99** |

## Fächerscheiben Evolution ZIRCON MAXX

High-End Produkt mit neuem High-Tech-Zirkonschleifgewebe und schleifaktiven Zusätzen. Topcoat-Beschichtung für einen besonders kühlen Schliff. Das innovative Schleifband ermöglicht eine extrem hohe Abtragsleistung im Kantenschliff und garantiert eine hohe Standzeit. Überragende Abtragsleistung auf Kanten und harten Stählen. Guter Abtrag beim Flächenschliff, spürbarer Zeitgewinn, deutliches Plus in der Standzeit, hohe Belastbarkeit durch robustes Schleifgewebe. Extra kühler Schliff durch zusätzliche Topcoat-Beschichtung. Reduziert Anlauffarben auf dem Werkstück.

## *Disques à lamelles Evolution ZIRCON MAXX*

*Le disque à lamelles ZIRCON MAXX est le produit absolument top pour tous les utilisateurs economes: Un plus grand nombre de lamelles, une abrasion «maxximale» et une durée de vie plus longue. La qualité supérieure permet encore d'améliorer la rentabilité de votre outil. ZIRCON MAXX ca veut dire: encore moins de temps de montage et démontage et un travail encore plus performant. Acier et Acier inoxydable. Idéal pour le poçage de surfaces et d'arêtes. Domaine d'application: cordons de soudure, construction de reservoirs, construction métallique.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* | Form/*forme* | Korn/*grain* | VPE/*cond.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D5252304100** | 125 x 22,23 | bombiert/*bombé* | 40 | 10 Stk./pcs. | 8.39 | **6.25** |
| **D5252306100** | 125 x 22,23 | bombiert/*bombé* | 60 | 10 Stk./pcs. | 8.39 | **6.25** |
| **D5252307100** | 125 x 22,23 | bombiert/*bombé* | 80 | 10 Stk./pcs. | 8.39 | **6.25** |

## DB4 Diamanttrennscheibe

Allroundprodukt für viele Materialien wie z.B.: Kunst- und Naturstein, Beton, Stahlbeton, Waschbeton, Betonpflaster, Klinkerplatten, Granitplatten, Kalksandstein, Ziegel. Verschiedene Metalle, Eisen kon struktionen und Eisenprofile, Gusseisen, Bleche, Buntmetalle, Duktile Rohre, Kunststoffe, Glas, Gummi, Fiberglas, Plastik, Kohlefaser, Holz, etc.

## *DB4 disques diamant*

*Pour toutes les applications sur tous les chantiers. Par exemple la pierre artificielle et naturelle : béton, béton armé, béton lavé, pavés de béton, plaques de brique, plaques de granite, grès argilo-calcaire, tuile. Métaux : des constructions et profilés en fer, fontes, tôles, métaux non ferreux, tuyaux ductiles aux matières synthétiques, verres, caoutchoucs, fibres de verre, plastiques, fibres de carbone, bois, etc.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **D4124208100** | 125 x 2,4 x 22,23 | 84.00 | **63.00** |
| **D4234208100** | 230 x 2,6 x 22,23 | 169.00 | **125.00** |

## U4 Diamanttrennscheibe

Lasergeschweisste, segmentierte Universalscheibe für Trocken- und Nassschnitt in Baustellenmaterial. Für Baustellenmaterial wie Beton, Waschbeton, Rabattensteine, Naturstein und Ziegel.

## *U4 disques diamant*

*Disque universel soudé au laser et segmenté pour la coupe à sec et humide des matériaux de construction. Pour les matériaux de construction tels que le béton, le béton lavé, les bordures, la pierre naturelle et les tuiles.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **D4124185100** | 125 x 2,2 x 22,23 | 21.00 | **15.90** |
| **D4234185100** | 230 x 2,4 x 22,23 | 45.00 | **34.00** |

## S5 turbo Diamanttrennscheibe

Bei dieser Premium-Turboscheibe ist keine Schnitttiefen-Einschränkung zu beachten. Ruhiger Lauf, sehr gute Allroundeigenschaften, hervorragende Standzeit und ausbruchsfreie Schnittkanten. Besonders beliebt bei Dachdeckern, Garten- und Landschaftsbauern. Auch für dickere Steinplatten. Sehr gute Schneidergebnisse und Standzeitwerte in Beton, Betondachstein, Gneis, Granit, Terrazzo, Ziegel/Dachziegel.

## *S5 turbo disques diamant*

*Le disque Turbo professionnel pour les dalles épaisses. Très bons résultats de coupe et longue durée de vie pour des utilisations avec le béton, les tuiles en béton, le gneiss, le granite, le terrazzo et les tuiles/ tuiles de toit.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **D4125441100** | 125 x 2,2 x 22,23 | 51.00 | **39.00** |
| **D4235441100** | 230 x 2,5 x 22,23 | 106.00 | **79.00** |

## U5 speed Diamanttrennscheibe

Lasergeschweisste Allround-Trennscheibe mit Speed-Segmenten für schnellen Schnitt und saubere Schnittkanten. Sehr gute Universaleigenschaften, hervorragende Standzeit. Keine Kühlpausen. Für Baustellenmaterialien wie Beton, armierten Beton, Waschbeton. Für Hartgestein und Kunststein wie Gneis, Granit, Klinker, Porphyr und Ziegel. Duktile Rohre und Gussrohre.

## *U5 speed disques diamant*

*Disque polyvalent soudé au laser avec des segments Speed pour une coupe rapide et des arêtes de coupe propres. Utilisation universelle, aucune pause de refroidissement. Pour les matériaux de construction tels que le béton, le béton armé et le béton lavé. Pour la roche dure et la pierre artificielle telle que le gneiss, le granite, la brique hollandaise, le porphyre et les tuiles. Tuyaux ductiles et en fonte.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **D4125386100** | 125 x 2,2 x 22,23 | 80.00 | **59.00** |
| **D4235386100** | 230 x 2,6 x 22,23 | 176.00 | **129.00** |

## DST BLUE SPEED Diamantschleiftopf

Das niedrige Gewicht und die Spezialgeometrie der Segmente erlauben ein komfortables und schonendes Arbeiten. Für höchste Abtragsleistung und maximalen Komfort beim Schleifen von Beton und Naturstein, zum Entfernen von Kleberesten.

## *DST BLUE SPEED Plateaux de surfaçage diamantes*

*Le petit poids et la géométrie des segments permettent un travail efficace et confortable. Pour le béton et la pierre naturelle. Pour l'enlèvement de la colle.*

| Nr./*no.* | Abm./*dim.* mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **D4126064100** | 125 x 22,23 | 141.00 | **105.00** |

## Honwerkzeuge NOVOFLEX-B

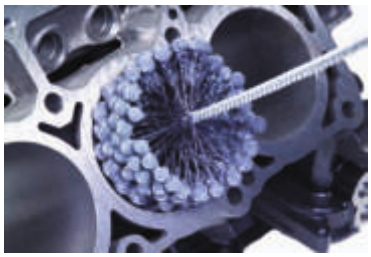
Für Motorzylinder, Pleuelstangen, Ventilführungen, Bremszylinder, Pneumatik- und Hydraulik-Zylinder, Druckluftgeräte und viele weitere Anwendungen. Schleifmittel: Silizium-Karbid SiC Korn 120.

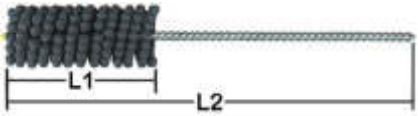
## *Outil de rodage NOVOFLEX-B*

*Utilisation sur de cylindres des moteurs, bielles, guides de soupapes, cylindres de freins, cylindres pneumatiques et hydrauliques ainsi que beaucoup d'autres applications. Abrasif: Carbure de silicium grain 120.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Für Bohrung/ *pour alésage* | L1 x L2 mm | Schaft/ *Tige* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **036309-9818** | 9 | 8 | 50 x 200 | 3,6 | 47.00 | **37.00** |
| **036310-9818** | 10 | 9 | 50 x 200 | 3,6 | 49.00 | **38.00** |
| **036311-9818** | 11 | 10 | 60 x 200 | 3,6 | 50.00 | **39.00** |
| **036312-9818** | 12 | 11 | 60 x 200 | 3,6 | 51.20 | **40.00** |
| **036313-9818** | 13 | 12 | 60 x 200 | 3,6 | 52.00 | **40.00** |
| **036316-9818** | 15,5 | 14 | 60 x 200 | 3,6 | 53.00 | **41.00** |
| **036318-9818** | 18 | 16 | 60 x 200 | 4,6 | 56.20 | **44.00** |
| **036320-9818** | 20 | 18 | 60 x 200 | 4,6 | 57.40 | **45.00** |
| **036322-9818** | 22 | 20 | 70 x 200 | 4,6 | 58.20 | **45.00** |
| **036325-9818** | 25 | 22 | 70 x 200 | 4,6 | 60.40 | **47.00** |
| **036327-9818** | 27 | 24 | 70 x 200 | 5,1 | 62.60 | **49.00** |
| **036328-9818** | 28 | 25 | 70 x 200 | 5,1 | 64.60 | **50.00** |
| **036330-9818** | 30 | 27 | 70 x 200 | 5,1 | 66.60 | **52.00** |
| **036332-9818** | 32 | 29 | 70 x 200 | 5,1 | 68.60 | **53.00** |
| **036335-9818** | 35 | 32 | 70 x 200 | 5,7 | 72.00 | **56.00** |
| **036338-9818** | 38 | 35 | 70 x 200 | 5,7 | 75.40 | **58.00** |
| **036341-9818** | 41 | 38 | 70 x 200 | 5,7 | 78.80 | **61.00** |
| **036345-9818** | 45 | 41 | 70 x 200 | 5,7 | 82.20 | **64.00** |
| **036348-9818** | 48 | 45 | 70 x 200 | 5,7 | 85.80 | **66.00** |
| **036351-9818** | 51 | 48 | 70 x 200 | 6,5 | 88.80 | **69.00** |
| **036354-9818** | 54 | 51 | 70 x 200 | 6,5 | 91.40 | **71.00** |
| **036357-9818** | 57 | 54 | 70 x 200 | 6,5 | 92.40 | **72.00** |
| **036360-9818** | 60 | 57 | 70 x 200 | 7,3 | 93.80 | **73.00** |
| **036364-9818** | 64 | 60 | 70 x 200 | 7,3 | 95.40 | **74.00** |

Auch in Korn 180 lieferbar! /*Livrable en grain 180 aussi!*






## Honapparate

Dreiarmig, inkl. einem Satz Honsteine, fein.

## *Brunissoirs*

*A trois bras, avec un jeu de pierres fines.*

| Nr./*no.* | Ø mm | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **2067** | 19 – 63,5 | 210 | 48.70 | **39.00** |
| **3575** | 50 – 180 | 280 | 102.00 | **79.00** |

## Ersatzhonsteine

Satz zu 3 Stück.

## *Pièrres de rechange*

*Jeu de 3 pièces.*

| Nr./*no.* | zu/*pour* | | Abmessung/*dim.* | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **2069** | 2067SA | fein/*fin* | 28,5 x 8 mm | 19.80 |
| **2068** | 2067SA | halb-fein/*demi-fin* | 28,5 x 8 mm | 19.80 |
| **3576** | 3575SA | fein/*fin* | 100 x 18 mm | 55.20 |
| **3577** | 3575SA | halb-fein/*demi-fin* | 100 x 18 mm | 55.20 |
| **3578** | 3575SA | grob/*gros* | 100 x 18 mm | 55.20 |

## Honapparate-Set SYKES-PICKAVANT

Zwei- und dreiarmig, umrüstbar. Der Satz enthält je 3 Stück Honsteine 19 mm, 29 mm und 50 mm halbfein, Körnung 220.

## *Jeu de brunissoirs SIKES-PICKAVANT*

*A deux et trois 3 bras. Le jeu contient 3 pièces de chaque pierres de rechange longueurs 19 mm, 29 mm et 50 mm, grain demi fin 220.*

| Nr./*no.* | Ø mm | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **SP-028000** | 13,0 – 89,0 | 220 | 167.00 | **125.00** |

## Topfbürste «gewellter Draht»

Zum Reinigen, Entrosten, Entgraten, Stahldraht gewellt, Gewinde M14.

### *Brosse-boisseau «fil d'acier ondulé»*

*Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, filetage M14.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **613161-0002** | 60 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 12'000 | 15.80 | **13.00** |
| **613162-0002** | 75 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 12'000 | 28.80 | **23.00** |
| **613163-0002** | 80 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 8'500 | 29.60 | **23.00** |
| **613164-0002** | 100 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 8'500 | 40.00 | **31.00** |
| **613165-0002** | 125 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 6'500 | 47.00 | **37.00** |

## Topfbürste «Longlife»

Extrem langlebige Topfbürste mit Longlife-Filament. Leistungsstark wie eine gezopfte Bürste, gleichzeitig materialschonend wie eine weiche Drahtbürste. Min. 5-fach reduzierter Drahtbruch & Verschleiss.

### *Brosse-boisseau «Longlife»*

*Brosse à boisseau extremement longue durée avec fil «Longlife», puissante comme une brosse torsadée, même qu'une fine brosse. 5 fois moins d'usure et de fil cassé.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **613161-3902** | 60 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 12'000 | 18.20 | **14.00** |
| **613163-3912** | 75 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 12'000 | 27.40 | **22.00** |
| **613163-3902** | 80 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 8'500 | 33.20 | **26.00** |
| **613164-3902** | 100 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 8'500 | 40.40 | **32.00** |

## Topfbürste «gezopft»

Für leichte bis schwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft und gehärtet. Gewinde M14

### *Brosse-boisseau «torsadé»*

*Pour le nettoyage faible, moyen et lourd, fil d'acier torsadé et trempé. Filetage M14*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **608151-0002** | 65 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 12'000 | 20.00 | **16.00** |
| **608152-0008** | 75 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 11'000 | 30.80 | **24.00** |
| **608153-0002** | 80 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 8'500 | 44.80 | **35.00** |
| **608154-0002** | 100 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 8'500 | 50.60 | **39.00** |
| **608155-0002** | 120 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 8'500 | 57.20 | **44.00** |

## Kegelbürste «gewellter Draht»

Reinigen, entrosten, entgraten an schwierigen Stellen. Stahldraht gewellt, Gewinde M14.

### *Brosse conique «fil d'acier ondulé»*

*Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer dans des endroits difficiles. Fil d'acier ondulé, filetage M14.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **512161-0002** | 100 mm | 0,30 | M14 x 2,0 | 13'500 | 22.40 | **18.00** |

## Kegelbürsten «gezopft»

Für schwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft, Gewinde M14.

### *Brosse conique «torsadé»*

*Pour le nettoyage lourd, fil d'acier torsadé, filetage M14.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mit 18 Zöpfen/*avec 18 mèches* | | | | | | |
| **622131-0002** | 100 mm | 0,35 | M14 x 2,0 | 12'500 | 30.20 | **24.00** |
| **622151-0002** | 100 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 12'500 | 27.20 | **21.00** |
| **632151-0002** | 115 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 12'500 | 43.80 | **34.00** |
| mit 22 Zöpfen/*avec 22 mèches* | | | | | | |
| **623151-0002** | 100 mm | 0,50 | M14 x 2,0 | 12'500 | 36.60 | **29.00** |

## Rundbürsten «gezopft»

Für schwere Reinigungs-, Entrost-, Entgratarbeiten, Stahldraht gezopft, 0.50 mm. Bohrung 22,2mm.

### *Brosses circulaires «torsadé»*

*Pour le nettoyage lourd, dérouiller, ébavurer, fil d'acier torsadé, épaisseur 0.50 mm. Forage 22,2mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **631151-0002** | 115 | Stahldraht/*fil d'acier* | 12'500 | 34.00 | **27.00** |
| **631151-2202** | 125 | Stahldraht/*fil d'acier* | 12'500 | 37.00 | **29.00** |
| **631351-0002** | 115 | Stahldraht INOX/*fil d'acier INOX* | 12'500 | 74.40 | **58.00** |
| **631351-2202** | 125 | Stahldraht INOX/*fil d'acier INOX* | 12'500 | 81.00 | **63.00** |

## Rundbürsten «gezopft»

Für mittelschwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft, Schaft Ø 6 mm.

### *Brosses circulaires «torsadé»*

*Pour le nettoyage moyen, fil d'acier torsadé, tige Ø 6 mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | A | T | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **611131-2002** | 75 mm | 0,35 | 12 mm | 18 mm | 20'000 | 19.20 | **15.00** |
| **611151-7202** | 75 mm | 0,50 | 8 mm | 18 mm | 20'000 | 25.60 | **20.00** |

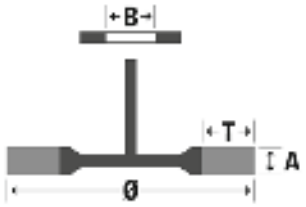
## Rundbürsten «gewellter Draht»

Reinigen, entrosten, entgraten, Stahldraht gewellt, Schaft Ø 6 mm.

### *Brosse circulaires «fil d'acier ondulé»*

*Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, tige Ø 6 mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/*fil* | A | T | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **503142-7002** | 40 mm | 0,20 | 11 mm | 10 mm | 18'000 | 14.20 | **11.00** |
| **504142-7602** | 50 mm | 0,20 | 17 mm | 13 mm | 15'000 | 16.20 | **13.00** |
| **505142-7002** | 60 mm | 0,20 | 18 mm | 15 mm | 15'000 | 19.00 | **15.00** |
| **506162-7602** | 70 mm | 0,30 | 18 mm | 15 mm | 15'000 | 19.00 | **15.00** |




## Rostfreie Rundbürsten «gewellter Draht»

Reinigen, entrosten, entgraten, Stahldraht gewellt, Schaft Ø 6 mm. Aus rostfreiem Stahl.

### *Inox brosses circulaires «fil d'acier inox ondulé»*

*Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, tige Ø 6 mm. En acier inox.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Draht/ *fil* | A | T | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **503342-7002** | 40 mm | 0,20 | 11 mm | 10 mm | 18'000 | 28.20 | **22.00** |
| **504342-3002** | 50 mm | 0,20 | 17 mm | 13 mm | 15'000 | 31.80 | **25.00** |
| **505342-7002** | 60 mm | 0,20 | 18 mm | 15 mm | 15'000 | 35.20 | **28.00** |
| **506362-7002** | 70 mm | 0,30 | 18 mm | 15 mm | 15'000 | 34.20 | **27.00** |

## Rundbürsten «gewellter Draht»

Für mittelschwere Reinigungs-, Entrost- und Entgratarbeiten, Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

### *Brosse circulaires «fil d'acier ondulé»*

*Pour le nettoyage moyen, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, épaisseur 0,30 mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | A | T | R* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **522162-9902** | 100 | 20 | 23 | 20 | 8'000 | 35.20 | **28.00** |
| **532162-9902** | 125 | 22 | 30 | 20 | 6'000 | 31.00 | **24.00** |
| **544162-9902** | 150 | 30 | 29 | 31,75 | 6'000 | 42.00 | **33.00** |
| **544163-9902** | 150 | 37 | 29 | 31,75 | 6'000 | 56.80 | **44.00** |
| **554162-9902** | 178 | 32 | 38 | 31,75 | 6'000 | 56.00 | **44.00** |
| **566162-9902** | 200 | 30 | 38 | 31,75 | 4'500 | 62.00 | **48.00** |
| **566163-9902** | 200 | 38 | 38 | 31,75 | 4'500 | 110.80 | **86.00** |

*Geliefert mit Reduktionen auf Ø B: **Livrées avec réductions sur Ø B:*
Ø 100+125: 1/2", 5/8"; Ø 150-200: 13, 15, 16, 19, 20, 7/8", 1"

## Rostfreie Rundbürsten «gewellter Draht»

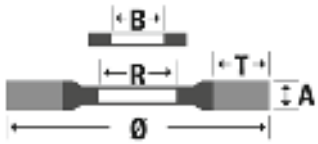
Für mittelschwere Reinigungs-, Entrost- und Entgratarbeiten, rostfreier Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

### *Inox Brosses circulaires «fil d'acier ondulé»*

*Pour le nettoyage moyen, dérouiller, ébavurer, fil d'acier inox ondulé, épaisseur 0,30 mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | A | T | R* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **522362-9902** | 100 | 20 | 23 | 20 | 8'000 | 84.80 | **66.00** |
| **532362-9902** | 125 | 22 | 30 | 20 | 6'000 | 104.80 | **81.00** |
| **544362-9902** | 150 | 30 | 29 | 31,75 | 6'000 | 141.80 | **110.00** |
| **554362-9902** | 178 | 32 | 38 | 31,75 | 6'000 | 169.40 | **131.00** |
| **566362-9902** | 200 | 30 | 38 | 31,75 | 4'500 | 215.60 | **166.00** |

*Geliefert mit Reduktionen auf Ø B: **Livrées avec réductions sur Ø B:*
Ø 100+125: 1/2", 5/8"; Ø 150-200: 13, 15, 16, 19, 20, 7/8", 1"




## DIY-Set «Pro»

Mit 5 Bürsten: Rundbürste Ø 50 und 75 mm, Pinselbürste Ø 25 mm, Topfbürste Ø 50 und 70 mm.

### DIY-Set «Pro»

*Brosse circulaire Ø 50 et 75 mm, brosse-boisseau Ø 50 et 70 mm, brosse pinceau Ø 25 mm.*

| Nr./*no.* | Draht/*fil* | Schaft/*tige* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **600005-1418** | Stahldraht/*fil d'acier* - 0,30 mm | 6,0 mm | 19.90 | **15.00** |

## Strukturierbürsten

Nylonfäden mit Siliziumkarbid. Zum Reinigen und Strukturieren von Holz. Kein Zusetzen dank geringer Wärmeentwicklung. Mit Gewinde M14 zur Verwendung auf Winkelschleifer.

### *Brosses de décapage*

*Avec fil de Nylon contenant du carbure de silicium. Pour le nettoyage et décapage de surfaces. Peu de développement de chaleur – ne colle pas. Utilisation sur des meuleuses d'angle.*

## Tellerbürsten

Durchmesser 130 mm, Gewinde M14.

### *Brosses-boisseaux*

*Diamètre 130 mm, avec filetage M14.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Korn/*grain* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **614916-9301** | 130 mm | K 46 | M14 x 2,0 | 2'500 | 42.70 | **32.00** |
| **614916-9311** | 130 mm | K 60 | M14 x 2,0 | 2'500 | 42.70 | **32.00** |
| **614916-9321** | 130 mm | K 80 | M14 x 2,0 | 2'500 | 42.70 | **32.00** |
| **614916-9331** | 130 mm | K 120 | M14 x 2,0 | 2'500 | 42.70 | **32.00** |

## Rundbürsten

Für den radialen Einsatz. Durchmesser 140 mm, 40 mm breit, Besatzlänge 30 mm. Mit Gewinde M14.

### *Brosses circulaires*

*Pour l'application radiale. Diamètre 140 mm, largeur 40 mm, garnissage 30 mm. Avec filetage M14.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Korn/*grain* | Gewinde/*filetage* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **401913-5421** | 140 mm | K 46 | M14 x 2,0 | 2'500 | 54.70 | **41.00** |
| **401913-5411** | 140 mm | K 60 | M14 x 2,0 | 2'500 | 54.70 | **41.00** |
| **401913-5401** | 140 mm | K 80 | M14 x 2,0 | 2'500 | 54.70 | **41.00** |
| **401913-5431** | 140 mm | K 120 | M14 x 2,0 | 2'500 | 54.70 | **41.00** |

## Handstielbürsten

Professionelle Ausführungen mit dichtem Besatz aus glattem Stahldraht, Ø 0,35 mm, ölgehärtet.

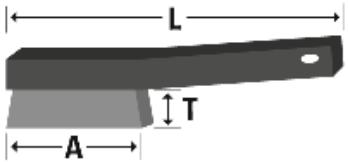
### *Brosses à main*

*Exécution professionnelle à garnissage dense en fil d'acier droit, Ø 0,35 mm, trempé à l'huile.*

| Nr./*no.* | Reihen/*rangées* | A mm | T mm | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **152132-0001** | 2 | 145 | 25 | 295 | 6.70 | **5.00** |
| **152133-0001** | 3 | 145 | 25 | 295 | 8.00 | **6.00** |
| **152134-0001** | 4 | 145 | 25 | 295 | 9.30 | **7.00** |
| **152135-0001** | 5 | 145 | 25 | 295 | 10.70 | **8.00** |
| **152136-0001** | 6 | 145 | 25 | 295 | 12.00 | **9.00** |

## Handstielbürsten «Rostfrei»

Professionelle Ausführungen mit dichtem Besatz aus glattem Stahldraht, Ø 0,35 mm, ölgehärtet. Aus rostfreiem Stahldraht.




### *Brosses à main «Inox»*

*Exécution professionnelle à garnissage dense en fil d'acier droit, Ø 0,35 mm, trempé à l'huile. Avec fil d'acier inox.*

| Nr./*no.* | Reihen/*rangées* | A mm | T mm | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **151332-0001** | 2 | 145 | 25 | 295 | 16.70 | **12.50** |
| **151333-0001** | 3 | 145 | 25 | 295 | 20.00 | **15.00** |
| **151334-0001** | 4 | 145 | 25 | 295 | 23.30 | **17.50** |
| **151335-0001** | 5 | 145 | 25 | 295 | 26.70 | **20.00** |
| **151336-0001** | 6 | 145 | 25 | 295 | 33.30 | **25.00** |

## Universalhandstielbürsten

Ideal für alle Reinigungsarbeiten, Stahldraht Ø 0,30 mm, gewellt. Länge 265 mm.

### *Brosses à main universelles*

*Idéales pour tous travaux de nettoyage, fil d'acier Ø 0,30 mm, ondulé, 265 mm.*

| Nr./*no.* | Reihen/*rangées* | Besatz/*garnissage* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **462291-0008** | 1 | Stahldraht/*fil d'acier* | 6.70 | **5.00** |
| **462391-0008** | 1 | V2A/*fil d'acier inox* | 13.30 | **10.00** |
| **462591-0008** | 1 | Messing/*fil de laiton* | 13.30 | **10.00** |

## Flachpinsel-Set

4-teilig, Besatz mit reiner, heller China-Borste.

### *Jeu de pinceaux plats*

*4 pièces, garni de soie de chine blanche.*

| Nr./*no.* | Reihen/*rangées* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **600086-5913** | 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50mm | 14.00 | **10.00** |

## Pinselbürsten «gezopft»

Bürste mit variablem Aussendurchmesser, durch Veränderung der Drehzahl kann der Aussendurchmesser varriert werden. Stahldraht gezopft, 0,35 mm.

### *Brosses pinceaux «torsadé»*

*Le diamètre de la brosse varie en fonction de la vitesse de rotation. En fil d'acier torsadé, 0,35 mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | T | L | Schaft/*tige* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **630305-7002** | 20 | 29 | 44 | 6 mm | 20'000 | 39.40 | **31.00** |
| **630311-0002** | 23 | 29 | 44 | 6 mm | 20'000 | 39.40 | **31.00** |
| **630317-7002** | 30 | 29 | 44 | 6 mm | 20'000 | 47.00 | **37.00** |

## Pinselbürsten «gewellter Draht»

Pinselbürste für punktgenaues Arbeiten und schwer zugängliche Stellen. Profi-Ausführung. Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

### *Brosses pinceaux «fil d'acier ondulé»*

*Recommandée pour des endroits innaccessibles et les zones internes. Qualité professionel. Fil d'acier ondulé, 0,30 mm.*

| Nr./*no.* | Ø mm | T | L | Schaft/*tige* | max. RPM | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **509162-7002** | 17 | 25 | 45 | 6 mm | 18'000 | 11.80 | **10.00** |
| **509163-7002** | 25 | 30 | 50 | 6 mm | 18'000 | 13.60 | **11.00** |
| **509164-7002** | 30 | 25 | 45 | 6 mm | 15'000 | 20.20 | **16.00** |

## Handwischer «Korfil-D»

«Korfil-D» ist extrem knickfest, verklebt nicht (keine Knotenbildung!), unempfindlich gegen Fette und Säuren, lange Lebensdauer.

### *Balayette «Korfil-D»*

*«Korfil-D» résiste à l'écrasement, ne colle pas, est insensible aux graisses et acides dilués, longue durée de vie.*

| Nr./*no.* | A mm | T mm | L mm | B mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **110924-0181** | 150 | 60 | 310 | 35 | 16.80 | **13.00** |

## Polierpaste Metal-Polish

Für Auto, Haushalt und Betrieb. Ideal für Silber, Chrom, Rostfrei, Messing, Kupfer, Aluminium und harte Kunststoffe.

### *Pâte à polir Metal Polish*

*Pour ménage, atelier, voiture. Nettoie l'argenterie, l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre, l'aluminium et le plastique dur.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*cont.* | Verpackung/*emballage* | Action |
|---|---|---|---|
| **L659-002102** | 125 ml | Tube | **19.50** |
| **L669-002102** | 1000 ml | Dose/*boîte* | **46.00** |

## Polierpaste Dur-Plastic-Polish

Für alle nicht genarbten harten Kunststoffe, trübes Plexiglas, z.B. für matte (nicht beschichtete) Helm-Visiere.

### *Pâte à polir Dur-Plastic-Polish*

*Pour toute matière plastique dure et plexiglas, p.ex pour les visières de casque (non-revêtues).*

| Nr./*no.* | Inhalt/*cont.* | Verpackung/*emballage* | Action |
|---|---|---|---|
| **L659-002101** | 125 ml | Tube | **19.50** |
| **L669-002101** | 1000 ml | Dose/*boîte* | **46.00** |

## Polierset, 6-teilig

Das 6-teilige Set enthält alles was Sie für den 2-stufigen Polierprozess benötigen: Polierring, Filz, Einspanndorn, Pasten zum Polieren und Abglänzen.

### *Jeu de disques à polir, 10 pcs.*

*Le jeu de 6 pièces contient tout ce dont vous avez besoin pour le processus de polissage en 2 étapes : Anneau de polissage, feutre, mandrin de serrage, pâtes à polir et à polir.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **600000-1203** | 31.40 | **25.00** |

## Polierset, 10-teilig

Das 10-teilige Set enthält alles, was Sie für den 3-stufigen Polierprozess benötigen: Polierringe, Einspanndorn, Pasten zum Vorpolieren, Polieren und Abglänzen.

### *Jeu de disques à polir, 10 pcs.*

*Le set de 10 pièces contient tout ce dont vous avez besoin pour le processus de polissage en 3 étapes: Bagues de polissage, mandrins de serrage, pâtes pour le prépolissage, le polissage et le polissage.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **600010-8603** | 105.60 | **82.00** |

EZSTEP

3 YEARS GUARANTEE QUALITY

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige Produktions-überwachung
www.tuv.com
ID 1419039612

## Teleskopleitern für den professionellen Einsatz

EZSTEP fertigt seit über 10 Jahren Qualitäts-Teleskopleitern auf allerhöchstem Niveau und geht in punkto Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit keine Kompromisse ein. Alle hier vorgestellten Leitern entsprechen den neuesten Normen und sind für den professionellen, gewerblichen Einsatz konzipiert und ausgelegt. Entspricht der EN 131-6.

## *Echelles télescopiques à usage professionnel*

*Depuis plus de 10 ans, EZSTEP fabrique des échelles télescopiques de qualité au plus haut niveau et ne fait aucun compromis en termes de sécurité et de convivialité. Toutes les échelles présentées ici sont conformes aux normes les plus récentes et sont conçues et construites pour un usage professionnel et commercial. Conforme à la norme EN 131-6.*

## Teleskop-Anlegeleitern EVO-PROLEAN

Die wahren Transportmeister. Bis zu 3,8 Meter einfach ins Auto gelegt. Kein langes verzurren auf dem Wagendach. Dazu noch die Variabilität, die Leiter auf die gewünschte Höhe auszuziehen. Mittels den fest eingelaserten Höhenhinweisen auf den Stufen ein Kinderspiel. Entspricht der EN 131-6.

## *Échelle téléscopique EVO-PROLEAN*

*Les vrais maîtres du transport. Jusqu'à 3,8 mètres simplement placés dans la voiture. Pas de long arrimage sur le toit de la voiture. De plus, il y a la possibilité de tirer l'échelle jusqu'à la hauteur désirée. Un jeu d'enfant grâce aux indications de hauteur au laser sur les marches. Conforme à la norme EN 131-6.*

| Nr./*no.* | Länge max./ *longeur max.* | Stufen/ *échelons* | Transportlänge/ *longeur du transport* | ⚖ | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EZ126000** | 2,6 Meter | 9 | 0,72 Meter | 8,1 kg | 424.00 | **339.00** |
| **EZ100000** | 3,8 Meter | 13 | 0,86 Meter | 15,0 kg | 599.00 | **479.00** |

**PROLEAN 2 - 100009**
**mit Teleskop-Traverse und Verstellfüsse**
**avec traverse et pieds réglables**

## Teleskop-Anlegeleitern EVO-PROLEAN II

Die Quertraverse bei Leitern über 3 Meter bringt erhebliche Sicherheitsvorteile, die man auf gar keinen Fall missen möchte. Beim Transport allerdings stört die traditionelle Traverse durch Ihre Ausladung bisweilen erheblich. Und für alle, die es stört kommt hier die zum Patent angemeldete Lösung: die Teleskoptraverse – und damit nicht genug: mittels im Set enthaltener Verstellfüsse können nun auch Höhendifferenzen und Bodenunebenheiten von bis zu 200 mm ausgeglichen werden. Die Teleskoptraverse ist fest mit der Leiter verbunden und kann nicht auf anderen Leitern verwendet werden. Teleskopleiter bis zu 3,80 Meter ausziehbar. Entspricht der EN 131-6.

## *Échelle téléscopique EVO-PROLEAN II*

*La traverse pour échelles de plus de 3 mètres offre des avantages de sécurité considérables dont vous ne voudriez en aucun cas vous passer. Pendant le transport, cependant, la traversée traditionnelle provoque parfois des perturbations considérables en raison de son déchargement. Et pour ceux qui ne l'aiment pas, voici la solution pour laquelle un brevet a été déposé : la traverse télescopique - et ce n'est pas tout : grâce aux pieds réglables inclus dans le set, des différences de hauteur jusqu'à 200 mm peuvent maintenant être compensées. La traverse télescopique est fixée à l'échelle et ne peut pas être utilisée sur d'autres échelles. Echelle télescopique extensible jusqu'à 3,80 mètres. Conforme à la norme EN 131-6.*

| Nr./*no.* | Länge max./ *longeur max.* | Stufen/ *échelons* | Transportlänge/ *longeur du transport* | ⚖ | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EZ100009** | 3,8 Meter | 13 | 0,87 Meter | 16,8 kg | 874.00 | **699.00** |

## Kombi-Teleskopleiter EVO-PROSTEP

Diese Kombileitern können sowohl als Stehleitern wie auch als Anlegeleitern genutzt werden. Ihr kompaktes Mass erlaubt den Transport auf kleinstem Raum. Ein im Lieferumfang enthaltener Tragegriff sorgt für den entspannten Transport. Entspricht der EN 131-6.

## *Échelle téléscopique combinée EVO-PROSTEP*

*Ces échelles combinées peuvent être utilisées aussi bien comme échelles escabeau que comme échelles simples. Leurs dimensions compactes permettent de les transporter dans les espaces les plus réduits. Conforme à la norme EN 131-6.*

| Nr./*no.* | Länge max./ *longeur max.* | Stufen/ *échelons* | Transportlänge/ *longeur du transport* | ⚖ | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EZ223000** | 2,3 Meter | 6+2 | 0,74 Meter | 14,5 kg | 682.00 | **545.00** |
| **EZ230000** | 3,0 Meter | 8+2 | 0,79 Meter | 20,0 kg | 813.00 | **650.00** |

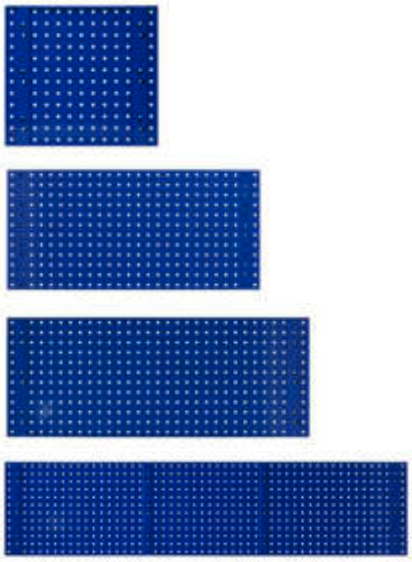
## Lochplatten mit Vierkantlochung / Hakensortimente

Vielseitig und praktisch, in verschiedenen Abmessungen, stabile Ausführungen mit angeschweissten Versteifungen, allseitig abgekantet, mit symmetrischer, quadratischer Stanzung, Lochquadrate 10 x 10 mm, Abstand von Lochmitte zu Lochmitte 38 mm vertikal und horizontal, Spezialhaken und Klammern zum leichten Einhängen mit Stiftarretierung, praktische und sichere Aufhängung komplizierter und schwerer Teile, Standardfarbe RAL 5010.

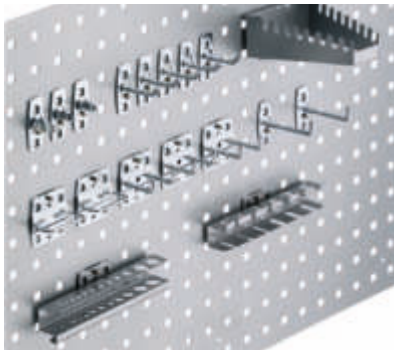
## *Panneau perforé avec perforations carrées / jeu de crochets*

*Polyvalents et pratiques, dimensions diverses, version robuste avec renforts soudés, arrondis sur tous les côtés, avec perforations carrées symétriques de 10 x 10 mm, entraxe vertical et horizontal 38 mm, crochets spéciaux et agrafes pour accrochage facile avec blocage par tige, accrochage pratique et sûr de pièces lourdes et de forme complexe, couleur standard RAL 5010.*

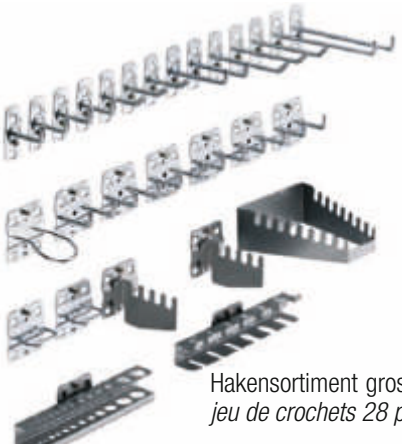
| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Breite/*largeur* | kg | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **23526RAL5010** | 493 mm | 456 mm | 2,4 | 46.00 |
| **23527RAL5010** | 987 mm | 456 mm | 4,1 | 68.00 |
| **23528RAL5010** | 1177 mm | 456 mm | 5,0 | 85.00 |
| **23529RAL5010** | 1482 mm | 456 mm | 6,0 | 88.00 |
| **23530RAL5010** | 1975 mm | 456 mm | 8,7 | 128.00 |
| **82867** | Hakensortiment klein 18-tlg./*jeu de crochets 18 pièces* | | | 92.00 |
| **82868** | Hakensortiment gross 28-tlg./*jeu de crochets 28 pièces* | | | 133.00 |



Weitere Haken, grosse Auswahl
*autres crochets, grand choix*



Hakensortiment klein 18-tlg. /
*jeu de crochets 18 pièces*



Hakensortiment gross 28-tlg. /
*jeu de crochets 28 pièces*

Prospekte anfordern / *demander des brochures*

## Flügeltürenschrank

Universalschrank, ideal für Büro und Archiv. 4 verstellbare Fachböden. Verschluss per Drehzylinderschloss mit Sicherheits-Verriegelung. Türen einschlagend mit innenliegenden Scharnieren, Pulverbeschichtet mit Strukturoberfläche.

## *Armoire à portes battantes*

*Armoire universelle, idéale pour le bureau et les archives. 4 tablettes réglables. Serrure par serrure à cylindre rotatif avec verrouillage de sécurité. Portes enveloppantes avec charnières internes, revêtement en poudre avec surface texturée.*

| Nr./*no.* | Masse H x B x T | kg | Liste |
|---|---|---|---|
| **40967RAL7035** | 1950 x 950 x 400 mm | 75.00 | 485.00 |

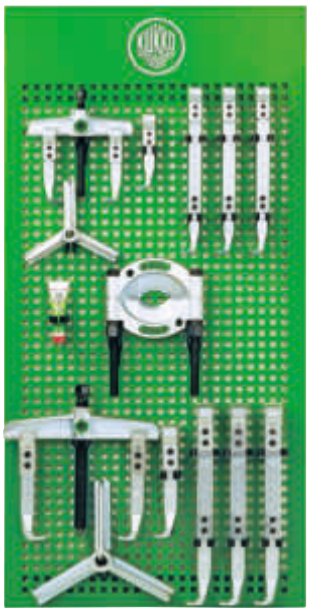
## Chemikalienschrank

Stabile Stahlkonstruktion aus hochwertigen Stahlblech, 1 mm., Pulverbeschichtet. Sicherheitsverschluss, 2-riegelig, Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln. Belüftung über Lochbild oben und unten, runde Löcher. Im Deckel ist der Anschluss eines Abluftventilators vorbereitet. 4 Auffangwannen, 3 davon höhenverstellbar. 3 Auffangwannen, wasserdicht verschweisst, pulverbeschichtet, höhenverstellbar aber kippsicher und auszugsicher eingebaut. Volumen max. 20 l. 1 Auffangwanne als Bodenwanne, Stahlblech 3 mm, pulverbeschichtet, wasserdicht verschweisst, herausnehmbar.

## *Armoire à portes battantes*

*Construction en acier robuste en tôle d'acier de haute qualité, 1 mm. Revêtement en poudre. Serrure de sécurité, 2 boulons, serrure à cylindre avec 2 clés. Ventilation via la configuration des trous en haut et en bas, trous ronds. La connexion d'un ventilateur d'extraction est préparée dans le couvercle. 4 cuvettes, dont 3 réglables en hauteur. 3 bacs d'égouttement soudés, étanches à l'eau, à revêtement par poudre, réglables en hauteur mais non inclinables et coffre-fort intégré. Volume max. 20 l. 1 bac d'égouttage en tant que bac de sol, tôle d'acier de 3 mm, thermolaqué, soudé à l'eau, amovible.*

| Nr./*no.* | Masse H x B x T | kg | Liste |
|---|---|---|---|
| **40729RAL7035** | 1950 x 950 x 500 mm | 80.00 | 785.00 |



30-20-T

## Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Werkstatt-Grundausstattung mit zwei- und dreiarmigen Aussen/Innen- Abziehern und Trennvorrichtung auf Lochplatte 1000 x 500 mm.

## *Assortiment d'extracteurs KUKKO*

*L'équipement de base pour ateliers avec extracteurs extérieur / intérieur et décolleur sur panneau perforé 1000 x 500 mm.*

| Nr./*no.* | | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30-20-T** | 0 - 200 mm | 100 - 300 mm | 22 -115 mm | 24,02 | 1620.00 | **998.00** |
| 20-10 | 1 Abzieher 2-armig/*extracteur à 2 bras* | | | | | |
| 030 100 03 | 1 Traverse 3-armig/*traverse pour 3 bras (30-10)* | | | | | |
| 1-90-E | 1 Abzughaken/*bras* | | | | | |
| 1-190-E | 3 Abzughaken/*bras* | | | | | |
| 20-20 | 1 Abzieher, 2-armig/*extracteur à 2 bras* | | | | | |
| 030 200 03 | 1 Traverse 3-armig/*traverse pour 3 bras (30-20)* | | | | | |
| 2-150-E | 1 Abzughaken/*bras* | | | | | |
| 2-300-E | 3 Abzughaken/*bras* | | | | | |
| 15-2 | 1 Trennvorrichtung / *décolleur* | | | | | |

K-2030-10+S+T

## Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Mit Aussen/Innen-Abziehern, 2- und 3-armig. Mit 3 verschiedenen Abzughaken.

## *Assortiment d'extracteurs KUKKO*

*Avec extracteurs extérieur / intérieur à 2 et 3 bras.*

| Nr./*no.* | | | | | max. | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K-2030-10+S+T** | 120 - 130 | 100 - 350 | 70 - 180 | 17 mm | 2,5 - 6,0 t | 8,50 kg | 930.00 | **669.00** |
| 20-10-T | Traverse 2-armig/*traverse pour 2 bras* | | | | | | | |
| 30-10-T | Traverse 3-armig/*traverse pour 3 bras* | | | | | | | |
| 614 160 | Spindel/*vis* | | | | | | | |
| 614 250 | Spindel/*vis* | | | | | | | |
| 1-93-E | 3 Haken/*crochets* | | | | | | | |
| 1-192-E | 3 Haken/*crochets* | | | | | | | |
| 1-255-E | 3 Haken/*crochets* | | | | | | | |
| K-699999 | Spezialfett/*graisse spéciale* | | | | | | | |

K-2030-20+S

## Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Schwere Ausführung mit Aussen/Innen-Abziehern, 2- und 3-armig.

## *Assortiment d'extracteurs KUKKO*

*Avec extracteurs extérieur / intérieur à 2 et 3 bras.*

| Nr./*no.* | | | | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **K-2030-20+S** | 200 | 100 - 260 | 150 - 600 | 22 mm | 355, 220 | 12,85 kg | 1200.00 | **879.00** |
| 20-20-T | Traverse 2-armig/*traverse pour 2 bras* | | | | | | | |
| 30-20-T | Traverse 3-armig/*traverse pour 3 bras* | | | | | | | |
| 621 220 | Spindel/*vis* | | | | | | | |
| 621 355 | Spindel/*vis* | | | | | | | |
| 2-152-E | 3 Haken/*crochets* | | | | | | | |
| 2-303-E | 3 Haken/*crochets* | | | | | | | |
| 600-17 | Druckstück-Satz/*jeu d'embouts de pression* | | | | | | | |
| K-699999 | Spezialfett/*graisse spéciale* | | | | | | | |

## Hydraulik-Zusatzpressen

Gute Hilfsmittel, um beim Abziehen von besonders festsitzenden Teilen die Druckleistung wesentlich zu erhöhen.

## *Presses hydraulique auxiliaire*

*Bons accessoires pour accroître notablement la force de pression d'extracteurs mécaniques.*

| Nr./*no.* | Ø | Druckkraft/*force* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **9-1** | 10 mm | 10 to | 270.00 | **195.00** |
| **9-2** | 15 mm | 15 to | 340.00 | **245.00** |

## Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20

Zweiarmig, hochbelastbar, umkehrbare, immer parallele Haken aus ölgehärtetem CrV-Stahl.

## *Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20*

*A deux bras,de haute qualité, bras réversibles, toujours parallèles, fabriqué en acier CrV, trempé à l'huile.*

| Nr./*no.* | | | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20-1** | 90 mm | 100 mm | 1-90-E | 614 160 | 1,10 | 130.00 | **95.00** |
| **20-10** | 120 mm | 100 mm | 1-90-E | 614 160 | 1,20 | 140.00 | **103.00** |
| **20-2** | 160 mm | 150 mm | 2-150-E | 621 220 | 2,80 | 250.00 | **175.00** |
| **20-20** | 200 mm | 150 mm | 2-150-E | 621 220 | 3,10 | 270.00 | **195.00** |
| **20-3** | 250 mm | 200 mm | 3-200-E | 626 280 | 7,00 | 450.00 | **325.00** |

## Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20

Zweiarmig, hochbelastbar, umkehrbare, immer parallele Haken aus ölgehärtetem CrV-Stahl.

## *Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20*

*A deux bras,de haute qualité, bras réversibles, toujours parallèles, fabriqué en acier CrV, trempé à l'huile.*

| Nr./*no.* | | | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20-1PLUS** | 90 mm | 100 mm | 1-92-E | 614 160 | 1,10 | 150.00 | **109.00** |
| **20-10PLUS** | 120 mm | 100 mm | 1-92-E | 614 160 | 1,20 | 170.00 | **119.00** |
| **20-2PLUS** | 160 mm | 150 mm | 2-152-E | 621 220 | 2,80 | 280.00 | **199.00** |
| **20-20PLUS** | 200 mm | 150 mm | 2-152-E | 621 220 | 3,10 | 310.00 | **225.00** |
| **20-3PLUS** | 250 mm | 200 mm | 3-202-E | 626 280 | 7,00 | 510.00 | **369.00** |

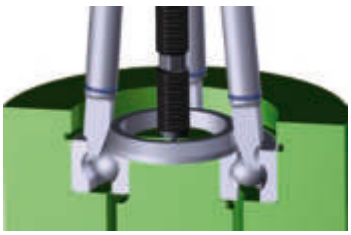
## Kugellager Abziehsatz «PULLPO»

Mit diesem Abzieher werden Rillen-Kugellager, die gleichzeitig auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, einfach und schnell abgezogen. Abzieher ist selbstspannend und einfach in der Handhabung. Einfache, selbsterklärende Anwendung durch die geringe Anzahl der Einzelteile. Einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90° Drehbewegung in der Traverse. Sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse. Nur noch zwei Abzughakenformen erforderlich. Gefräste, seitliche Hakenflächen sorgen für eine optimale Hakenausrichtung zur Traverse. Magnete unterhalb der Traverse sorgen für eine einfache Montage der Abstützringe am Kugellager. Bund des Spindelkopfs verhindert das Abrutschen des Schlüssels. Berührungsloses Abziehen möglich - in Kombination mit einem Gleithammer.

## *Assortiment d'extracteurs KUKKO*

*Cet extracteur permet d'extraire facilement et rapidement des roulements à billes rainurés situés à la fois sur un arbre et dans un boîtier. L'extracteur se serre automatiquement et se manie facilement. Utilisation facile et intuitive grâce au nombre limité de pièces individuelles. Accrochage simple des griffes d'extraction dans la traverse avec une rotation à 90°. Une liaison sûre et sans espaces des griffes d'extraction avec la traverse. Seulement deux formes de griffes d'extraction sont nécessaires. Les surfaces des griffes latérales fraisées assurent un positionnement optimal des griffes par rapport à la traverse. Des aimants placés en-dessous de la traverse assurent un montage simple des bagues d'appui sur le roulement à billes. L'épaulement de la tête de vis empêche la clé de glisser. Une extraction sans contact possible - en combinaison avec une masse coulissante.*

| Nr./*no.* | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **K-70-A** | 10 - 30 mm | 6000 - 6006; 6200 - 6205<br>6300 - 6304 | 1,91 | 920.00 | **665.00** |
| **K-70-B** | 10 - 100 mm | 6000 - 6020; 6200 - 6212<br>6300 - 6311; 6403 - 6408 | 4,36 | 1320.00 | **959.00** |
| **K-70-C** | 17 - 100 mm | 6007 - 6020; 6206 - 6212<br>6305 - 6311; 6403 - 6408 | 7,12 | 2070.00 | **1497.00** |



129-0
129-0-25
129-0-29

129-1

129-2

129-3
129-4

129-3-A

129-5

129-3-H
129-4-H

129-5-H

## Kugelbolzen-Abzieher KUKKO

Für Kugelgelenke nach DIN ISO 7803.

## *Arracheur de joints à rotule KUKKO*

*Pour rotules selon DIN ISO 7803.*

| Nr. / *no.* | | | max. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **129-0** | 20 mm | 50 mm | 6,5 t | 180.00 | **129.00** |
| Für PKW, speziell für / *pour voitures, spécialement pour:* Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Nissan, Opel, Toyota, VW, Volvo | | | | | |
| **129-0-25** | 25 mm | 50 mm | 6,5 t | 180.00 | **129.00** |
| Für VAG, universell, kleinere Modelle / *pour VAG, universel, petites voitures* | | | | | |
| **129-0-29** | 29,5 mm | 50 mm | 6,5 t | 180.00 | **129.00** |
| Für VAG / *pour VAG:* Polo (02), Golf (04/05), Caddy, A2 (01), A6 (98), A8 (94), Passat (06), TT (99), Touran (04), LT (97) u.a. | | | | | |
| **129-1** | 18 – 22 mm | 50 mm | 3,0 t | 140.00 | **99.00** |
| Für PKW und leichte Lieferwagen / *pour voitures et camionettes* | | | | | |
| **129-2** | 16, 22, 32 mm | 70 mm | 3,0 t | 170.00 | **123.00** |
| Für PKW, Lieferwagen und leichte LKW / *pour voitures, camionettes et camions* | | | | | |
| **129-3** | 34 mm | 70 mm | 10 t | 230.00 | **169.00** |
| Für LKW und Baufahrzeuge / *pour camions et machines de chantier* | | | | | |
| **129-3-A** | 31 mm | | 6,5 t | 210.00 | **149.00** |
| PKW mit Alu-Fahrwerk / *pour voitures avec trapèze en alu* | | | | | |
| **129-4** | 40 mm | 85 mm | 15 t | 250.00 | **179.00** |
| Für schwere LKW und Baufahrzeuge / *pour camions et machines de chantier* | | | | | |
| **129-5** | 36 mm | 70 mm | 15 t | 450.00 | **329.00** |
| Für LKW, niversal, mechanisch / *pour camions, universel, mécanique* | | | | | |
| **129-25** | 19 mm | 24, 30, 40, 45 | 17 t | 180.00 | **129.00** |
| Universal, auch alle italienischen PKW / *universel, incl. tous les voitures italiennes* | | | | | |
| **129-3-H** | 34 mm | 70 mm | 10 t | 460.00 | **337.00** |
| Für LKW und Baufahrzeuge, mit 10-Tonnen-Hydraulik-Spindel *Pour camions et machines de chantier, avec vis hydraulique à 10 tonnes* | | | | | |
| **129-4-H** | 40 mm | 85 mm | 15 t | 680.00 | **497.00** |
| Für LKW und Baufahrzeuge, mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel *Pour camions et machines de chantier, avec vis hydraulique à 15 tonnes* | | | | | |
| **129-5-H** | 36 mm | 70 mm | 15 t | 890.00 | **647.00** |
| Für LKW Universalmodell, Mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel *Pour camions, modèle universel, avec vis hydraulique à 15 tonnes* | | | | | |
| **129-5-45** | 35 - 45 mm | 120 mm | 10 t | 570.00 | **419.00** |
| Schwere LKW's, Busse, Niederflurbusse von DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo *camions lourds, bus, bus à plancher surbaissé de DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo* | | | | | |
| **129-5-50** | 50 mm | 120 mm | 20 t | 642.00 | **479.00** |
| Schwere LKW's, Busse, Niederflurbusse von DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo *camions lourds, bus, bus à plancher surbaissé de DAF, IVECO, MAN, Mercedes, Renault, Scania, Volvo* | | | | | |

## Kugellager-Ausziehvorrichtungen

Zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellageraussenringen und Büchsen auch bei dicht auf der Rückwand sitzenden Lagern, ohne Gegenstützen.

## *Extracteurs de roulements*

*Pour l'extraction de roulements à billes, des bagues extérieures et des douilles, même appuyant sur la paroi arrière, sans contre-appuis.*

| Nr./*no.* | mm | M | Stütze/ *appui* | Reduktion/ *réduction* | Hammer/ *masse* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21-0** | 5 – 8 mm | 7 | | 22-1 | 22-0 | 100.00 | **68.00** |
| **21-00** | 6 – 10 mm | 7 | | 22-1 | 22-0 | 100.00 | **68.00** |
| **21-01** | 8 – 12 mm | 7 | | 22-1 | 22-0 | 100.00 | **68.00** |
| **21-02** | 10 – 14 mm | 7 | | 22-1 | 22-0 | 100.00 | **68.00** |
| **21-1** | 12 – 16 mm | 7 | | 22-1 | 22-0 | 100.00 | **68.00** |
| **21-2** | 14 – 19 mm | 7 | | 22-1 | 22-0 | 100.00 | **68.00** |
| **21-3** | 18 – 23 mm | 10 | 22-1 | 22-2 | 22-0-1 | 100.00 | **68.00** |
| **21-4** | 20 – 30 mm | 10 | 22-1 | 22-2 | 22-0-1 | 105.00 | **75.00** |
| **21-5** | 28 – 40 mm | 10 | 22-1 | 22-2 | 22-0-1 | 120.00 | **86.00** |
| **21-6** | 36 – 46 mm | 15* | 22-2 | 22-3 | 22-0-1 | 130.00 | **94.00** |
| **21-7** | 45 – 58 mm | 15* | 22-2 | 22-3 | 22-0-1 | 180.00 | **129.00** |
| **21-8** | 56 – 70 mm | 15* | 22-2 | 22-3 | 22-0-1 | 220.00 | **159.00** |
| **21-9** | 70 – 100 mm | R1/2" | 22-3 | | 22-0-1 | 350.00 | **249.00** |

* Sondergewinde (Withworth 55°) 15 mm-16G/*filetage spécial (Withworth 55°) 15 mm-16G*

## Gegenstützen

Für Innenauszieher, inkl. Reduktionen.

## *Contre-appuis*

*Pour extracteurs, réductions inclus.*

| Nr./*no.* | Gewinde/ *filetage* | Red. | Für Auszieher/ *pour extracteurs* | mit Reduktion/ *avec réduction* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22-1** | M10 | M7 | 21-1 - 21-5 | 21-0 - 21-02 | 110.00 | **79.00** |
| **22-2** | 15-16G | M10 | 21-6 - 21-8 | 21-3 - 21-5 | 150.00 | **109.00** |
| **22-3** | R1/2" | 15-16G | 21-9 | 21-6 - 21-8 | 290.00 | **209.00** |

## Gleithämmer

Für Innenauszieher, inkl. Reduktionen.

## *Dispositifs à masse coulissante*

*Pour extracteurs, réductions inclus.*

| Nr./*no.* | Gewinde/ *filetage* | Red. | Für Auszieher/ *pour extracteurs* | mit Reduktion/ *avec réduction* | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22-0** | M10 | M7 | 21-3 - 21-5 | 21-0 - 21-2 | 102.00 | **71.00** |
| **22-0-1** | R1/2" | 15/M10 | 21-9 | 21-6 - 21-8 | 220.00 | **159.00** |

22-0 22-0-1

## Kugellager-Ausziehvorrichtung KUKKO

Kompletter 10-teiliger Satz mit Gleithammer.

## *Jeu d'extracteurs de roulements KUKKO*

*Jeu de 10 pièces avec dispositif à masse coulissante.*

| Nr./*no.* | Artikel/*article* | kg | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|
| **K-22-A-M** | | 4,10 | 690.00 | **498.00** |
| KS-22-01-GH | Gleithammer/*eispositif à masse coulissante* | | | |
| 22-1 | Gegenstütze/*contre-appui* | | | |
| VM12-10 | Verbindungsmutter/*écrou de connexion* | IG M12 / IG M10 | | |
| VM12-7 | Verbindungsmutter/*écrou de connexion* | IG M12 / IG M7 | | |
| 21-01 | Innenauszieher/*extracteurs* | 8 – 12 mm | | |
| 21-1 | Innenauszieher/*extracteurs* | 12 – 16 mm | | |
| 21-2 | Innenauszieher/*extracteurs* | 14 – 19 mm | | |
| 21-4 | Innenauszieher/*extracteurs* | 20 – 30 mm | | |
| 21-5 | Innenauszieher/*extracteurs* | 28 – 40 mm | | |
| K-699999 | Spezialfett/*graisse spéciale* | | | |

K-22-A-M

## Kleinteile-Abzieher

Mit extra dünnen Greifern, 2,0 mm.

### *Extracteur pour petites pièces*

*Avec des griffes extra minces 2,0 mm.*

| Nr./*no.* | | | | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|
| Zweiarmig/*à deux bras* | | | | | |
| **43-001** | 60 mm | 50 mm | 0,22 | 110.00 | **79.00** |
| Dreiarmig/*à trois bras* | | | | | |
| **43-011** | 60 mm | 50 mm | 0,29 | 140.00 | **99.00** |

## Aussen-Abzieher

Mit selbstzentrierender Schnellspannung und automatischer Griffnachstellung. Mit zunehmendem Spindeldruck werden die Haken unter das Werkstück gepresst.

### *Extracteurs extérieurs*

*A serrage rapide autocentreur et réajustement automatique de la prise. Le plus de pression sur la vis, le plus les bras pincent la pièce à arracher.*

| Nr./*no.* | | | | | | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zweiarmig/*à deux bras* | | | | | | | |
| **44-1** | 100 mm | 100 mm | 044 100 01 | 612 130 | 0,50 | 80.00 | **57.00** |
| **44-2** | 120 mm | 120 mm | 044 200 01 | 614 160 | 0,80 | 130.00 | **89.00** |
| **44-3** | 160 mm | 160 mm | 044 300 01 | 618 210 | 1,80 | 190.00 | **139.00** |
| Dreiarmig/*à trois bras* | | | | | | | |
| **45-1** | 100 mm | 100 mm | 044 100 01 | 612 130 | 0,60 | 120.00 | **87.00** |
| **45-2** | 120 mm | 120 mm | 044 200 01 | 614 160 | 1,10 | 180.00 | **129.00** |
| **45-3** | 160 mm | 160 mm | 044 300 01 | 618 210 | 2,30 | 270.00 | **197.00** |

## Aussen-Abzieher

3-armig. Mit voreinstellbaren Haken, grosse Spannkraft für besonders festsitzende Teile.

### *Extracteurs extérieurs*

*À 3 bras. Avec préréglage des griffes, grande capacité de serrage pour des pieces difficile à extraire.*

| Nr./*no.* | | | | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|
| **12-1** | 100 mm | 100 mm | 1,20 | 210.00 | **149.00** |
| **12-2** | 150 mm | 125 mm | 1,70 | 310.00 | **229.00** |

## Gleithammersatz im Koffer

Zum Ausziehen von Buchsen sowie von Bauteilen mit Gewinden (Passstifte, Passfedern, Bolzen, etc.). Die Gewindeadapter von Kukko sind sowohl mit Gegenstützen als auch mit Gleithämmern kombinierbar. Praxisgerechte Zusammenstellung für den universellen Einsatz. Nahezu alle Bauteile als Ersatzteil lieferbar, zeitsparende Bestellung durch Nummerierung.

### *Jeu de masses coulissantes en coffret*

*Pour le retrait de douilles et d'éléments filetés (pions, clavettes, boulons, etc.). Les adaptores Kukko peuvent aussi bien être associés à des contre-appuis qu'à des masses coulissantes. Conception fonctionnelle pour une utilisation universelle. Éléments tous disponibles comme pièces de rechange et commande plus rapide grâce à la numérotation.*

| Nr./*no.* | | AG / IG | kg | Liste | **Action** |
|---|---|---|---|---|---|
| **KS-22-01** | M12 - M7; M12 - M10<br>M12 - 15-16G | IG: M12 - AG: M3; M4;<br>M5;M6; M8; M10 | 2,12 | 200.00 | **145.00** |
| **KS-22-02** | M12 - M7; M12 - M10<br>M12 - 15-16G | IG: M12 - AG: M6; M8x1;M10;<br>M10x1; M12x1; M15x1,5 | 2,00 | 230.00 | **159.00** |

## Universal-Gleithammer

Schwere Ausführung, Schlaggewicht 5 kg. Gewinde G1/2“, mit Adapter G1/2“-G3/4“.

### *Marteau à inertie universelle*

*Exécution lourde, poids de la masse 5 kgs. Filetage G1/2“, avec adaptateur G1/2“-G3/4.*

| Nr./*no.* | L | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **22-0-2** | 530 mm (340 mm) | 6,50 | 420.00 | **299.00** |

## Gleithammer

Nr. 22-0-2 mit Haken 229-01 und Adapter 229-100 für Flansch 229-03.

### *Marteau à inertie*

*No. 22-0-2 avec crochet 229-01 et adaptateur 229-100 pour arrache-moyeux 229-03.*

| Nr./*no.* | L | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **229-1** | 950 mm (340 mm) | 8,85 | 760.00 | **557.00** |

## Gleithammer (Radnabenabzieher)

Nr. 22-0-2 mit Adapter 229-100 und Flansch 229-03.

### *Marteau à inertie avec arrachemoyeux*

*No. 22-0-2 avec adaptateur 229-100 et arrache-moyeux 229-03.*

| Nr./*no.* | L | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **229-1-2** | 950 mm (340 mm) | 9,80 | 710.00 | **519.00** |

22-0-2 229-1 229-1-2

## Zusatzgewicht

Zu 22-0-2, erhöht das Schlaggewicht auf 8 kg.

### *Poids supplémentaire*

*Pour 22-0-2, augmente le poids de la masse à 8 kgs.*

| Nr./*no.* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **22-0-2-100** | 3,00 | 220.00 | **157.00** |

22-0-2-100

## Haken

Einzeln.

### *Crochet*

*Seule.*

| Nr./*no.* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **229-01** | 3,10 | 140.00 | **102.00** |

229-03

229-01

## Flansch

Einzeln.

### *Flasque*

*Seul.*

| Nr./*no.* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **229-03** | 3,00 | 320.00 | **235.00** |

## Hydraulik-Radnabenabzieher

Zum Abziehen von Radnaben mit 3, 4 oder 5 Radbolzen. Lochkreis-Durchmesser 85-160 mm

### *Arrache-moyeux hydraulique*

*Arracher des moyeux avec 3, 4 ou 5 goujons. Ø extérieur 165 mm. Diamètres de l’entre-axe 85-160 mm.*

| Nr./*no.* | Spindel/*vis* | Zugkraft/*force* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **229-2** | 800 | 10 to | 4,20 | 550.00 | **397.00** |
| **229-3** | 801 | 15 to | 4,20 | 730.00 | **527.00** |

229-2 / 229-3

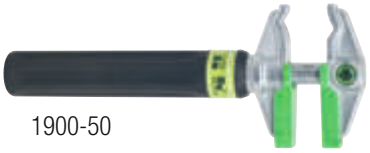
## Weltneuheit KUKKO «Europäer»

Einstellbarer Schraubenschlüssel mit doppelseitigem Maul. Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

### *Nouveauté du monde KUKKO*

*Une clé à molette à double mâchoire.*

| Nr./*no.* | Länger/*longeur* | Spannweite/*ouverture* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **1900-30** | 150 mm | 30 mm | 120.00 | **87.00** |
| **1900-50** | 175 mm | 50 mm | 150.00 | **109.00** |
| **1900-75** | 250 mm | 75 mm | 230.00 | **169.00** |



1900-50

# Automotive

69-B

## Universal-Kugellagerabzieher-Sätze

Zum einfachen und raschen Ausziehen von Lagern, die auf einer Welle im Gehäuse sitzen. Sätze geliefert in Koffer, komplett mit Traversen, Zugstangen und paarweisen Ziehstücken.

## *Jeux d'extracteurs de roulements universels*

*Pour arrachage facile et rapide des roulements placés dans un corps de palier sur l'arbre. Jeux dans coffret, complets avec traverses, tirants et paires d'embouts.*

| Nr./*no.* | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **69-A** | 20 - 110 mm | 6004 - 6013; 6201 - 6206<br>6300 - 6305 | 1,08 kg | 440.00 | **319.00** |
| **69-B** | 40 - 110 mm | 6011 - 6020; 6206 - 6212<br>6305 - 6309; 6403 - 6407 | 1,64 kg | 590.00 | **429.00** |
| **69-C** | 56 - 240 mm | 6021 - 6032; 6213 - 6230<br>6310 - 6321; 6406 - 6417 | 11,00 kg | 1270.00 | **899.00** |

55-1SA

## Mutternsprenger KUKKO

Zum Sprengen festsitzender Muttern bis Güteklasse 6 ohne Beschädigung des Gewindebolzens.

## *Casse-écrous*

*Pour casser des écrous grippés, jusqu'à la classe de qualité 6, sans détériorer le filetage de la vis.*

| Nr./*no.* | Ø | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **55-0** | 4 - 10 mm | 100.00 | **69.00** |
| **55-1** | 10 - 18 mm | 120.00 | **85.00** |
| **55-2** | 19 - 27 mm | 130.00 | **89.00** |
| **55-3** | 27 - 36 mm | 160.00 | **117.00** |
| **55-4** | 32 - 50 mm | 550.00 | **399.00** |

## Universal Scheibenwischer-Abziehsatz KUKKO

Universal-Satz zum Abziehen festsitzender, eingerosteter und vertieft eingebauter Scheibenwischerarme. Die offene Glockenform passt auf alle VW, Audi, Seat, Skoda und andere Marken. Optimale Aufnahmeformen für alle gängigen Scheibenwischerarme. Abziehen der Scheibenwischerarme ohne Demontage der Motorhaube.

## *Assortiment d'extracteurs pour bras d'essuiglaces KUKKO*

*Utilisation universelle pour le retrait de bras d'essuie-glace grippés, rouillés et encastrés en profondeur. La forme ouverte de la cloche convient à tous les véhicules Volkswagen, Audi, Seat, Skoda ainsi qu'aux autres marques. Conception optimale pour tous les bras d'essuie-glace courants. Retrait des bras d'essuie-glace sans démontage du capot moteur.*

| Nr./*no.* | Artikel/*article* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **K-142/4** | | 1,35 | 490.00 | **355.00** |
| 142-1 | Scheibenwischer-Abzieher/*extracteur bras d'essuie-glaces* | 15 mm | 47, 5 mm | |
| 142-4 | Scheibenwischer-Abzieher/*extracteur bras d'essuie-glaces* | 26,5 mm | 16 mm | |
| 128-F-SW | Wischerarm-Abzieher/*extracteur universel d'essuie-glace* | 60 mm | 50 mm | |
| 43-1 | Universal-Abzieher 2-armig/*extracteur universel à 2 bras* | 60 mm | 50 mm | |

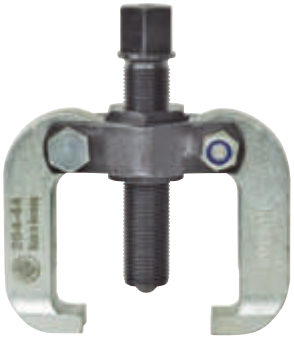
## Universal-Wischerarm-Abzieher

Selbst festsitzende, eingerostete, festoxidierte und vertieft eingebaute Wischerarme lassen sich schnell und problemlos ausbauen.

## *Extracteur pour bras d'essuiglaces*

*Permet de démonter rapidement et sans problèmes des bras d'essuie-glace même bloqués par la rouille ou l'oxydation ou montés en retrait.*

| Nr./*no.* | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **128-F-SW** | 60 mm | 50 mm | 0,25 kg | 120.00 | **89.00** |



## Universal-Lenkstockhebelabzieher

Zum Abziehen von Lenkstockhebeln an mittleren und schweren Nutzfahrzeugen.

## *Arrache-biellettes pendantes de direction*

*Pour retirer les leviers de direction à des véhicules utilitaires moyens et lourds.*

| Nr./*no.* | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **204-44** | 60 - 90 mm | 24 mm | 1.70 kg | 210.00 | **149.00** |

## Aufspreizer für Federbein- und Lenkungsteile

Zum sicheren und absolut beschädigungsfreien Aufweiten der Aufnahmen von Federbeinen oder Lenkungsteilen aus Aluminium.

### *Ecarteur pour jambe de force et pièce de direction*

*Pour sécuriser absolument et sans dommages , évaser la réception de la jambe de force ou de la pièce de direction.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **145-2** | 80.00 | **57.00** |

145-2

## 3-armiger Kombi-Abzieher mit Sperrmechanismus

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. Leistungsstark - universell - praktisch. Vielseitig: als Aussen- oder Innenabzieher, mit 2- oder 3-Abzughaken, mit oder ohne Gleithammer. Automatische Selbstspannung und Selbstzentrierung der Abzughaken. Kein ungewolltes Lösen des Abziehers vom Lager durch Sperrhebel und Selbstspannung. Der Abzieher lässt sich auch mit Gleithammer (22-0-1) einsetzen.

### *Extracteurs combiné avec mécanisme de verrouillage*

*Puissant - universel - pratique. Polyvalent : peut être utilisé comme extracteur extérieur ou intérieur, avec 2 ou 3 griffes d'extraction, avec ou sans masse coulissante. Autoserrage et autocentrage des griffes d'extraction. Aucun décrochement involontaire de l'extracteur du roulement grâce au levier de blocage et à l'auto-serrage. L'extracteur peut être utilisé également avec une masse coulissante.*

| Nr./*no.* | | | | max. t | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **486-1** | 22 - 160 mm | 55 - 180 mm | 130 mm | 4,50 | 2,41 kg | 380.00 | **269.00** |

486-1

## Abzieher-Satz «Cobra»

Mit seitlichen Spannzwingen. 210-1 mit verstellbarer Spanntiefe. 204-V mit einem VAG Adapter (VAG V10.1) für die Demontage des Radlagerinnenring an der vorderen Achse (z.B. Golf IV).

### *Jeu d'extracteurs «Cobra»*

*Avec étriers de serrage latérales. 210-1 à profondeur réglable. 204-V avec un adaptateur (VAG V10.1) pour le démontage des roulements de l'essieu avant (p. ex. Golf IV).*

| Nr./*no.* | | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **K-204-V-210-1** | 90 - 95 mm | 100 - 170 mm | 5,30 kg | 620.00 | **449.00** |
| 204-V | Abzieher/*extracteur* | | | | |
| 210-1 | Trennabzieher/*extracteur décolleur* | | | | |
| 1 Stk./*pc.* | Ringgabelschlüssel/*clé mixte 19 mm* | | | | |
| 1 Stk./*pc.* | Ringgabelschlüssel/*clé mixte 22 mm* | | | | |
| 1 Stk./*pc.* | Inbus Schraubenzieher/*clé inbus 5 mm* | | | | |
| K-699999 | Spezialfett/*graisse spéciale* | | | | |

K-204-V-210-1

## 2-armige Trennabzieher "Cobra" mit verstellbarer Spanntiefe

Zum Abziehen von plan aufliegenden Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. Doppelseitig verwendbare Abzughaken. Die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinge unter das abzuziehende Teil und lösen dies bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang. Universell einsetzbar durch Verstellmöglichkeit der Spanntiefe und 2 Abzughakentypen. Spannzwinge erhöht um ein vielfaches den Anpressdruck der Abzughaken. Bund des Spindelkopfs verhindert das Abrutschen des Schlüssels.

### *Extracteur-décolleur à 2 bras "Cobra" à profondeur réglable*

*Pour le retrait de roulements, cames, disques, etc. à surface plane. Griffes utilisables des deux côtés. Lors du serrage de l'étrier de serrage, les griffes d'extraction adhèrent à la partie inférieure de la pièce à extraire et la desserrent déjà avant le processus effectif d'extraction. Utilisation universelle grâce au réglage possible de la profondeur et aux 2 types de griffes. L'étrier de serrage démultiplie la force de serrage de la griffe. L'épaulement de la tête de vis empêche la clé de glisser. Démontage sûr, rapide et respectueux des matériaux.*

| Nr./*no.* | | | | | max. | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **210-1** | 95 mm | 170 mm | 4 | 22 mm | 5 t | 2,65 kg | 330.00 | **285.00** |
| **210-2** | 135 mm | 270 mm | 5 | 24 mm | 8 t | 4,33 kg | 410.00 | **295.00** |
| **210-3** | 150 mm | 325 mm | 5 | 24 mm | 10 t | 4,65 kg | 470.00 | **345.00** |

## Schraubendoktor

Erleichtert das Ausdrehen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen.

### *Le Dr. Reparvis*

*Pour dévisser des vis avec des têtes usées et endommagées.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*cont.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **4000** | 20 gr. | 29.80 | **19.00** |

## Schraubenausdreher-Satz HI-TRAC von SCHRÖDER

Aus CrV-Stahl, gehärtet 54-56 HRC. Niederere Ausdrehmomente und geringe Bohrtiefen.

### *Jeu d'extracteurs de vis HI-TRAC de SCHRÖDER*

*En acier CrV, trempé à 54-56 HRC. Nouvelle géométrie! Des couples et profondeurs de perçage réduits.*

| Nr./*no.* | Stk./*pc.* | M | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **4.615.1** | 5 | 4–20 | 26.50 | **19.90** |
| **4.616.1** | 6 | 4–24 | 37.30 | **28.00** |

10560

## Schraubenausdrehersatz

Aus CrV-Stahl, vierkantig, konisch mit Nuten. 5 Stück.

### *Jeu d'extracteurs de vis*

*En acier au CrV, carré, conique avec des rainures. 5 pièces.*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **10560** | M6 - M8, M8 - M10, M12 - M14, M16, M18 - M20 | 44.00 | **38.00** |

C2115

## Spezial-Einsätze Spiral-Nuten-Profil CONDOR

Agressives Spiral-Nuten-Profil zum lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben. Mit Ausschlagsbolzen.

### *Jeu spécial pour débloquer écrous et vis CONDOR*

*Douilles agressives en forme spirale pour débloquer les vis et écrous, livré avec cheville d'extraction.*

| Nr./*no.* | Antrieb/*entraînement* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C2115** | 1/4" + 1/2" | 6-27 mm | 214.70 | **149.00** |
| **C2109** | Aussensechskant/*hexagone externe* | 10-19 mm | 116.70 | **85.00** |
| mit konischen Profil für Innen-Schrauben TX/INB/XZN/*profil coniques pour vis TX/INB/XZN* | | | | |
| **C2111** | 3/8"-1/2" oder Aussensechskant/*hexagone externe* | | 89.60 | **65.00** |

C2109

C2111

## Bolzenausdreher-Satz HAZET

Zum Ausdrehen von abgerissenen Bolzen und Schrauben.

### *Jeu d'extracteurs de goujons*

Pour extraire des goujons et des vis cassés.

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **841/25** | M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M14 | 243.40 | **169.00** |

841/25

## Stehbolzen-Ausdreher HAZET

Aus CrV-Stahl, für den Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften.

### *Douilles d'extraction de goujons HAZET*

*En acier au chrome-vanadium, pour visser et dévisser des goujons.*

| Nr./*no.* | Ø | Ø aussen/*extern* | L mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **844-6** | 6 mm | 23,6 mm | 65 mm | 73.50 | **49.90** |
| **844-7** | 7 mm | 23,6 mm | 65 mm | 73.50 | **49.90** |
| **844-8** | 8 mm | 23,6 mm | 65 mm | 73.50 | **49.90** |
| **844-10** | 10 mm | 27,0 mm | 75 mm | 78.70 | **59.00** |
| **844-12** | 12 mm | 27,0 mm | 75 mm | 79.20 | **59.90** |

842AG-1

842AG-3

## Universal Gewinde-Nachschneider HAZET

Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden.

### *Outil universel de réparation de filetage HAZET*

*Pour tarauder les filetages à droite et à gauche.*

| Nr./*no.* | Ø | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **842AG-1** | 4 - 13 mm (5/32" - 1/2") | 94.40 | **68.00** |
| **842AG-3** | 16 - 38 mm (5/8" - 1.1/2") | 346.20 | **249.00** |

## Gewindereparatursatz CONDOR

Ermöglicht eine kostengünstige, einfache und schnelle Reparatur beschädigter und abgenutzter Gewinde. Veredelter Stahl sorgt für hochwertige Innengewinde, die Temperatur- und Korrisionseinwirkungen widerstehen. In Metallkassette mit 5 Spiralbohrer, 5 Gewindebohrer, 5 Einbauwerkzeug, 5 Zapfenbrecher und 110 Gewindeeinsätze, insgesamt 130-teilig.

## *Assortiment d'outils de réparation pour filetages CONDOR*

*La gamme de réparation de filetages permet de réparer les filetages endommagés, rapidement et à peu de frais. L'insert en inox garantit des filetages intérieurs de qualité, résistant aux températures élevées et à la corrosion. Dans coffret métallique avec 5 mèches, 5 tarauds, 5 outils de montage, 5 outil de rupture de soie et 110 bagues, totale 130 pièces.*

| Nr./*no.* | Grösse / *grandeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5370** | M5 x 0.8, M6 x 1.0, M8 x 1.25, M10 x 1.5, M12 x 1.75 | 201.90 | **146.00** |
| **C5375** | M6 x 1.0, M8 x 1.25, M10 x 1.5, M12 x 1.75, M14 x 1.25 | 236.50 | **162.00** |

C5370

## Gewindereparatursatz CONDOR

Ermöglicht eine kostengünstige, einfache und schnelle Reparatur beschädigter und abgenutzter Gewinde. Veredelter Stahl sorgt für hochwertige Innengewinde, die Temperatur- und Korrisionseinwirkungen widerstehen. In Metallkassette mit 1 Spiralbohrer, 1 Gewindebohrer, 1 Einbauwerkzeug, 1 Zapfenbrecher und 15 bzw. 25 Gewindeeinsätze.

## *Assortiment d'outils de réparation pour filetages CONDOR*

*La gamme de réparation de filetages permet de réparer les filetages endommagés, rapidement et à peu de frais. L'insert en inox garantit des filetages intérieurs de qualité, résistant aux températures élevées et à la corrosion. Dans coffret métallique avec 1 mèche, 1 taraud, 1 outils de montage, 1 outil de rupture de soie et 15/25 bagues.*

| Nr./*no.* | Grösse/*grandeur* | Einsätze/*bagues* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C5380** | M5 x 0.8 | 25 Stk./*25 pcs.* | 40.60 | **27.00** |
| **C5381** | M6 x 1.0 | 25 Stk./*25 pcs.* | 43.70 | **30.00** |
| **C5382** | M8 x 1.25 | 25 Stk./*25 pcs.* | 53.10 | **36.00** |
| **C5386** | M10 x 1.0 | 25 Stk./*25 pcs.* | 65.60 | **44.00** |
| **C5383** | M10 x 1.5 | 25 Stk./*25 pcs.* | 65.00 | **44.00** |
| **C5387** | M12 x 1.25 | 15 Stk./*15 pcs.* | 70.30 | **47.00** |
| **C5384** | M12 x 1.75 | 15 Stk./*15 pcs.* | 68.70 | **46.00** |
| **C5385** | M14 x 1.25 | 15 Stk./*15 pcs.* | 84.40 | **53.00** |

C5386

## Gewindeeinsätze CONDOR

Passend zu den Gewindereparatur-Sätzen von Condor.

## *Bagues CONDOR*

*Pour les assortiments d'outils de réparation pour filetages Condor.*

| Nr./*no.* | Grösse/*grandeur* | Einsätze/*bagues* | zu Satz/*pour jeu* | Liste |
|---|---|---|---|---|
| **C5390** | M5 x 0.8 | 25 Stk./*25 pcs.* | C5380 | 10.30 |
| **C5391** | M6 x 1.0 | 25 Stk./*25 pcs.* | C5381 | 10.80 |
| **C5392** | M8 x 1.25 | 25 Stk./*25 pcs.* | C5382 | 12.40 |
| **C5396** | M10 x 1.0 | 25 Stk./*25 pcs.* | C5386 | 17.10 |
| **C5393** | M10 x 1.5 | 25 Stk./*25 pcs.* | C5383 | 15.50 |
| **C5397** | M12 x 1.25 | 10 Stk./*10 pcs.* | C5387 | 8.60 |
| **C5394** | M12 x 1.75 | 10 Stk./*10 pcs.* | C5384 | 8.60 |
| **C5395** | M14 x 1.25 | 10 Stk./*10 pcs.* | C5385 | 10.20 |

## Oelablassgewinde-Reparaturwerkzeug-Sortiment

64-teilig, der Satz enthält je Grösse einen Spezial-Gewindebohrer und 5 Verschluss-Schrauben mit Kupferdichtringen. Zur Reparatur der Gewinde: MF12 / MF14 / MF16 / MF18.

## *Assortiment d'outils de réparation pour filetages de boulon de vidange*

*64 pièces, le jeu contient: chaque grandeur un taraud spécial et 5 boulons avec des joints cuivre d'étanchéité. Pour la réparation des filetages:* MF12 / MF14 / MF16 / MF18.

| Nr./*no.* | für defekte Gewinde/*pour filetages defect* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5368** | MF12 x 1,5 / MF14 x 1,5 / MF16 x 1,5 / MF18 x 1,5 | 178.00 | **145.00** |

C5368

C5210

## Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel TORX

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm.

### *Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs TORX*

*9 pièces, pour la boulonneuse. Longeur 78 mm*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5210** | T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 | 109.00 | **89.00** |

C5211

## Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel Vielzahn XZN

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm. Mit M9, z.B. für Zylinderkopfschrauben bei Toyota.

### *Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs XZN*

*9 pièces, pour la boulonneuse. Longeur 78 mm. Avec M9, par exemple pour vis à tête cylindrique Toyota.*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5211** | M4 / M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 / M16 | 109.00 | **89.00** |

C5215

## Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel INBUS

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm.

### *Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs INBUS*

*9 pièces, pour la boulonneuse. Longeur 78 mm.*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5215** | 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm | 109.00 | **89.00** |

C5212

## Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel RIBE

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm.

### *Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs RIBE*

*9 pièces, pour la boulonneuse. Longeur 78 mm.*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5212** | M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14 | 109.00 | **89.00** |

C5217

## Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel extra kurz (nur 28,25mm!)

17-teilig. Beinhaltet die oft benötigten Zwischengrössen. Ideal bei beengten Platzverhältnissen.

### *Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs, extra courtes (28,25mm!)*

*17 pièces, comprend le souvent nécessaire entre les tailles. Idéal lorsque l'espace est limité.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5217** | 28,25 mm | 99.00 | **79.00** |
| 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 mm | | | |

C1009/38

C1138

## Sechskant-Steckschlüssel-Sätze Condor

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt. In Kunststoffkoffer. Lange Version.

### *Jeux de douilles à six-pans Condor*

*Qualité supérieure en acier au CrV, dans coffret en plastique. Version longue.*

| Nr./*no.* | ■ | Grössen/*grandeurs* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C1009/14** | 6.3 ¼" | 4 - 13 mm | 50 mm | 31.90 | **23.00** |
| 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm | | | | | |
| **C1009/38** | 10 ⅜" | 8 - 19 mm | 60 mm | 44.70 | **33.00** |
| 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm | | | | | |
| **C1009/12** | 12.5 ½" | 10 - 24 mm | 81 mm | 57.60 | **42.00** |
| 10 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 mm | | | | | |

## Condor 1/4" Steckschlüssel und Bit-Satz

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium Stahl. In edler Xcess Performance Box.

### *Condor 1/4" jeux de douilles et embouts*

*Qualité acier chrome vanadium. Le top qualité pour un prix avantageux.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Antrieb/*Entraînement* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C1138** | 38-teilig/*38 pièces* | 6.3 ¼" | 86.00 | **59.90** |
| 6.3 ¼" 5,5-14 3-8 1-3 1-3 4/5,5/6,5 T10/15/20/25/27/30/40 | | | | |

## Schraubwerkzeug-Satz

122-teilig, in Kunststoffkoffer. Mit Bithalter und Steckschlüssel/Einsätze.

### *Jeu d'outils de vissage*

*122 pièces, dans coffret avec un porte-embout et des douilles/embouts.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C2122** | 56.10 | **45.00** |

Sechskant-Steckschlüssel mit 1/4"-Sechskant E 6,3/*Douilles à six-pans avec queue 6-pans 1/4" E 6,3.*

mm 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
Inch 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"

3,0 - 8,0 / T5 - T45 / 1,5 - 8,0 / Gr. 1, 2, 3, 4 / Gr. 0 - 3 / 00 - 3

T8H - T45H / Gr. 6, 8, 10 / 00 - 3 / 1/16" - 1/4" / M5, M6, M8 / Gr. 4 - 10

10 - 50 / Gr. 1, 2, 3 / 2,0 - 6,0

1/4" Magnet-Bithalter/*adapteur magnétique* / Bit-Halter/*adaptateur embouts* 1/4"
1/4" Vierkant-Adapter/*adapteur* 25 mm / 1/4" Vierkant-Adapter/*adapt.* 50 mm
1/4" Hakenschrauben-Bit/*embout pour crochets* C1100-1 (Dimension max. Ø 20 x Ø 4,0)

C2122

## Schraubenzieher-Einsätze-Satz

100-teilig. Aus CrV-Stahl, mit 1/4"-Sechskant C 6,3, 25 mm lang.

### *Jeu d'embouts*

*100 pièces. En acier au CrV, queue 6-pans 1/4" C 6,3, longeur 25 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C1100** | 28.50 | **19.90** |

3,0 - 8,0 / T8 - T45 / 1/16 - 1/4" / Gr. 1, 2, 3, 4 / Gr. 1, 2 / 0, 1, 2, 3

T8H - T40H / Gr. 6, 8, 10 / 0, 1, 2, 3 / 1,5 - 8,0 / M5, M6, M8 / Gr. 4, 6, 8, 10

5/16 - 5/32 / Gr. 1, 2, 3 / 2,0 - 6,0

2 Bit-Halter/*adapteur embouts* 1/4" / 2 Vierkant-Adapter/*adapteur* 1/4"
1 Hakenschrauben-Bit/*embout pour crochets* C1100-1 (Dimension max. Ø 20 x Ø 4,0)

C1100

## S-Form Ratschenschlüssel Bitsatz

33-teilig. Besonders geeignet für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen. S-Form Ratschenschlüssel, 72-Zähne, umschaltbar (rechts / links), mit Schnellauslöser, für 6.3 mm (1/4") Bits und 1/4" Steckeinsätze. Inklusive Bithalter 1/4" x 1/4", Verlängerung 50 mm und Kardangelenk.

### *Jeu d'embouts avec clés forme «S»*

*33 pièces. Spécialement conçu pour des travaux dans des endroits restreints. Avec des clés forme «S» avec cliquet à denture fine, 72 dents, réversible pour embouts 6,3 mm (1/4"). Avec adaptateur embouts 1/4" x 1/4", rallonge 50 mm et un cardan.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C2133** | 101.00 | **69.00** |

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm / 4 / 5,5 / 6,5 mm / 1, 2, 3 / 1, 2, 3

3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30

C2133

## Engraum-Steckschlüssel-Satz

44-teilig. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, besonders niedrige Bauweise und für enge Platzverhältnisse. Steckschlüssel innen durchgehend, was die Verwendung auf Stehbolzen ermöglicht. In edlem Kunststoffkoffer mit Weichschaumeinlage.

### *Jeu de douilles*

*44 pièces. En acier au chrome-vanadium, spécialement conçu pour des travaux dans des endroits restreints. Les douilles creuses peuvent être utilisées sur des goujons.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C2144** | 208.30 | **179.00** |

Sechskant-Steckschlüssel mit 13 mm-Sechskant-Antrieb, 20 mm lang:
*Douilles à six-pans avec entraînement à six-pans 13 mm, longueur 20 mm:*

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm

Schraubendreher-Einsätze mit 13 mm-Sechskant-Antrieb, 26 mm lang:
*Douilles-tournevis avec entraînement à six-pans 13 mm, longueur 26 mm:*

T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / M5 / M6 / M7 / M8 / M10 / M12 / M13

4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12

T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H / T45H / 10 3/8 Adapter/*adaptateur* 13 mm

C2144

C4810

C5070

C5060

C5065

C5050

## Schraubendreher-Einsätze

Industriequalität aus CrV-Stahl, in Kunststoff-Koffern.

## *Jeux de douilles tournevis*

*Qualité industrielle en acier au CrV, dans coffrets en matière plastique.*

| Nr./*no.* | | Werkzeuge/*outils* | | L | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **C4810** | INBUS | 12 teilig/*12 pièces* | 12⅝ ½ | kurz / *court* | 73.60 | **50.00** |
| ◉ 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm | | | | | | |
| **C5050** | INBUS | 6 teilig/*6 pièces* | 12⅝ ½ | 140 mm | 48.00 | **35.00** |
| ◉ 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm | | | | | | |
| **C5065** | TORX | 9 teilig/*9 pièces* | 12⅝ ½ | 100 mm | 53.70 | **38.00** |
| ✪ T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 | | | | | | |
| **C5060** | XZN | 6 teilig/*6 pièces* | 12⅝ ½ | 140 mm | 49.70 | **35.00** |
| ○ M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14 | | | | | | |
| **C5070** | RIBE | 9 teilig/*9 pièces* | 12⅝ ½ | 100 mm | 56.10 | **38.00** |
| ✪ M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M11 / M12 / M13 | | | | | | |

C5084

## Schraubendreher-Einsätze

38-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Kunststoffkoffer.

## *Jeux de douilles tournevis*

*38 pièces, en acier au chromevanadium, dans coffret en plastique*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | | L | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C5084** | 12 teilig/*12 pièces* | 12⅝ ½ | 140 mm | 233.80 | **185.00** |
| ◉ 7 (230 mm) / 10 / 11 / 13 / 14 (50 mm) / 17 (50 mm) / 19 (50 mm) / 22 (50 mm) 24 (50 mm) | | | | | |
| ◉ KK 5 (160 mm) | | | | | |
| ✪ T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70 | | | | | |
| ⊛ T30H (300 mm) / T80H (100 mm) | | | | | |
| ○ M9 (100 mm) / M10 / M12 / M14 / M16 (100 mm) / M18 (75 mm) | | | | | |
| ⊙ M16 (55 mm) | | | | | |
| ✪ M7 (240 mm) / M8 (240 mm) / M9 (100 mm) / M10 | | | | | |
| 6.3 ¼ ⊛ TS10 / TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45 / TS50 | | | | | |

C2135

## Ringgabelschlüssel-Sätze

Matt verchromt (C35/6EX verchromt) aus Chrom-Vanadium-Stahl.

## *Jeux des clés combinées*

*En acier CrV, chromée mat (C35/6EX chromée).*

| Nr./*no.* | | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C2135/17T** | | 17 teilig/*17 pièces* | 80.00 | **59.00** |
| 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm | | | | |
| **C2135** | | 25 teilig/*25 pièces* | 160.20 | **115.00** |
| 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm | | | | |
| **C35/6EX** | XL | 6 teilig/*6 pièces* | 209.80 | **143.00** |
| 34, 36, 38, 41, 46, 50 | | | | |

C4013

## Ratschen-Ringgabelschlüssel-Sätze

Matt verchromt aus Chrom-Vanadium-Stahl.

## *Jeux des clés mixtes à cliquet*

*En acier CrV, chromée mat.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C4012** | 12 teilig/*12 pièces* | in Rolltasche/*en sac* | 237.20 | **162.00** |
| 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm | | | | |
| **C4013** | 13 teilig/*13 pièces* | im Koffer/*dans coffret* | 463.30 | **317.00** |
| 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm | | | | |

## Steckschlüssel-Satz Zoll

92-teilig Industriequalität aus CrV-Stahl. In Kunststoff-Koffer.

### *Jeu de douilles en pouce*

*92 pièces, qualité industrielle en acier au CrV, dans coffret.*

| Nr. / *no.* | Werkzeuge / *outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C2172** | 24 teilig / *24 pièces* 6.3 ¼" 10 3/8" | 288.50 | **198.00** |

6.3 ¼" ○ 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"

6.3 ¼" ○ lang / *longue* 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"

Rätsche, Verlängerung 75, Gleitgriff 110 mm, Steckgriff, Bit-Adapter 1/4", Kardangelenk

*Cliquet, rallonge 75 mm, poignée coulissante, porte-douille, adaptateur embouts 1/4", cardan*

10 3/8" ○ 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1"

10 3/8" ○ lang / *longue* 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

Rätsche, Verlängerungen 75, 150 mm, Bit-Adapter 8 mm, Adapter 3/8"x 1/4", Kardan.

*Cliquet, rallonges 75, 150 mm, adaptateur embouts 8 mm, adaptateur 3/8"x 1/4", cardan*

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

6.3 ¼" ○ 1/8, 5/32, 3/16, 1/4" / ⊖ 5/32, 1/4, 5/16" / ✪ 1, 2, 3 / ✪ 1, 2, 3 / ✪ T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / 8mm ○ 1/4, 9/32, 5/16, 3/8" / ⊖ 5/16, 3/8" / ✪ T40 / T45 / T50 / T55

C2172

## Steckschlüssel-Satz Zoll

71-teilig Industriequalität aus CrV-Stahl. In Kunststoff-Koffer.

### *Jeu de douilles en pouce*

*71 pièces, qualité industrielle en acier au CrV, dans coffret.*

| Nr. / *no.* | Werkzeuge / *outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C2171ZOLL** | 24 teilig / *24 pièces* 10 3/8" | 187.60 | **139.00** |

10 3/8" ○ 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16"

10 3/8" ○ lang/ *longue* 5/16, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

10 3/8" ⬢ 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8"

10 3/8" ✪ T15 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55

10 3/8" ✪ 1, 2, 3 / ✪ 1, 2, 3 / ⊖ 7/32, 9/32, 5/16"

6.3 ¼" ✪ TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45 / TS50 / TS55

Rätsche, Verlängerungen 75, 250 mm, Gleitkopf, 2 Adapter, Kardan.

*Cliquet, rallonges 75, 250 mm, Tête coulissante, 2 adaptateurs, cardan.*

C2171ZOLL

## Steckschlüssel-Satz Zoll

Aus CrV-Stahl, verchromt. Mit 24 Stecknüssen.

### *Jeu de douilles en pouce*

*En acier au CrV, chromées. Avec 24 douilles.*

| Nr. / *no.* | Werkzeuge / *outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C1194** | 24 teilig / *24 pièces* 6.3 ¼" 12.5 ½" | 80.00 | **55.00** |

6.3 ¼" ○ 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32"

12.5 ½" ○ 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4"

C1194

## Inbusschlüssel-Satz Zoll

Aus CrV-Stahl.

### *Jeu de clés mâles coudées en pouce*

*En acier au CrV.*

| Nr. / *no.* | Werkzeuge / *outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C1121Z** | 9 teilig / *9 pièces* | 21.80 | **15.00** |

1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5,16, 3/8"

C1121Z

## Ringgabelschlüssel-Satz Zoll

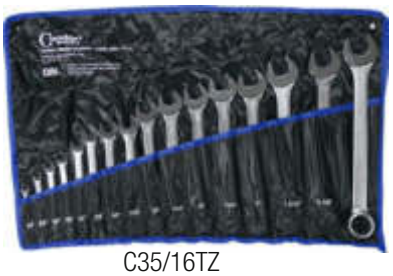
Aus CrV-Stahl, verchromt, in Rolltasche.

### *Jeu de clés mixtes en pouce*

*En acier au CrV, chromées, dans étui.*

| Nr. / *no.* | Werkzeuge / *outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C35/16TZ** | 16 teilig / *16 pièces* | 81.80 | **56.00** |

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4"



C35/16TZ

## Condor 1/2" Radmuttern-Steckschlüssel-Satz extra lang

Extra lange Ausführung für Alu-Sportfelgen. Mit Kunststoff-Hülse zum Schutz der Felgenoberfläche.

## *Condor 1/2" Jeu de douilles à choc extra longue*

*Extra longue pour des jantes en alu. Avec gaine en matière plastique pour la protection des surfaces de la jante.*

| Nr. / *no.* | Grössen / *grandeurs* | Länge / *longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C2103N** | 17 / 19 / 21 mm | 150 mm | 107.40 | **85.00** |

## Gummihammer

Rückschlagfrei, speziell geeignet zum Lösen von Felgen beim Reifenwechsel.

## *Marteau en coutchouc*

*Sans rebond, spécialement pour débloquer des jantes en changeant les pneus.*

| Nr. / *no.* | Kopf-Ø / *tête Ø* | Länge / *longeur* | Gewicht / *poids* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C8241** | 70 mm | 490 mm | 2100 g | 68.70 | **49.00** |
| **C8242** | 105 mm | 900 mm | 5600 g | 120.40 | **79.00** |

## Radierscheibe ø 90 mm

zum Entfernen von Rückständen auf lackierten Oberfl ächen, inkl. Adapter mit 6 mm Spanndorn, Top Qualität mit «Vanillegeschmack».

## *Disque gomme ø 90 mm*

*Enlève rapidement autocollants, ornements et autres résidus de papier sans endommager la peinture, durée de vie élevée, top qualité avec «goût vanille».*

| Nr. / *no.* | Ø | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C8235** | 90 mm | 19.50 | **14.50** |

## Faltbare Mechaniker-Schutzmatte

Ermöglicht bequemes Arbeiten unter dem Fahrzeug, benzin- und ölbeständig, faltbar mit Tragegriff.

## *Tapis de protection*

*Permet un travail confortable sous le véhicule, résistant à l'essence et à l'huile, pliable avec poignée de transport.*

| Nr. / *no.* | Grösse / *grandeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C9220** | 1200 x 435 x 35 mm | 90.00 | **70.00** |

## Schleifscheiben-Satz 2-teilig

Mit 1/2" Aufnahme zur Betätigung mit Schlagschrauber, ideal zum Reinigen, Entrosten etc

## *Jeu de meules 2 pièces*

*Avec écrou 1/2" de montage pour une utilisation avec une clé à chocs, idéal pour le nettoyage, l'enlèvement de la rouille, etc.*

| Nr. / *no.* | Ø | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C8790** | 65 + 105 mm | 87.00 | **68.00** |

## Radnaben-Reinigungs-Satz, 7-tlg.

Zum Reinigen der Radnabe an Fahrzeugen mit Stehbolzen passend für Stehbolzen bis Grösse M16. Korrosion zwischen der Auflagefläche von Radnabe und Felge kann falsche Drehmomente verursachen, dadurch besteht die Gefahr von losen Rädern. Reinigungsscheiben mit Schnellwechsel-Adapter.

## *Kit de nettoyage du moyeu de roue, 7 pièces.*

*Pour le nettoyage du moyeu de roue des véhicules avec des goujons adaptés aux goujons jusqu'à la taille M16. La corrosion entre la surface d'appui du moyeu de roue et la jante peut provoquer des couples incorrects, ce qui peut entraîner un risque de roues desserrées. Disques de nettoyage avec adaptateur à changement rapide.*

| Nr. / *no.* | Inhalt / *contenu* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5357** | 3x Ø 40 mm für Bolzen M12 + 2x Ø 47 mm, für Bolzen M14 + M16 | 117.00 | **77.00** |

## Stehbolzen-Reinigungs-Satz, 8-tlg.

Einfache und zeitsparende Reinigung von Stehbolzen und Radbolzen, geeignet für PKW und Transporter, Bürsten mit Schnellwechsel-Adapter.

## *Kit de nettoyage pour goujons, 8 pièces*

*Nettoyage simple et rapide des goujons et des goujons de roue, adapté aux voitures et camionnettes, brosses avec adaptateur à changement rapide.*

| Nr. / *no.* | Bürsten-Ø / *brosses Ø* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5354** | 12, 13, 14, 16, 22, 28 mm | 93.60 | **62.00** |

## Motorradketten Trenn- und Nietwerkzeug

Auch für Roller, Scooter und Quads geeignet, zum Einbau neuer Ketten, inkl. Gebrauchsanweisung.

### *Outil de coupe et rivetage pour les chaînes de moto*

*Convient également pour les scooters et les quads, pour l'installation de nouvelles chaînes, manuel d'instructions inclus.*

| Nr. / *no.* | Grössen / *grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C4374** | 2.2, 2.9, 3.8 mm | 125.10 | **82.00** |

## Bremskolbenrücksetzer, für Motorräder

Auch für Roller, Scooter und Quads geeignet, zum Zurückdrücken der Bremskolben beim Bremsbelagwechsel, extra flache Druckbacken, nur 11 mm. Zweiseitig benutzbar.

### *Outil pour freins à disques, pour motocyclettes*

*Convient également aux scooters, scooters et quads, pour repousser les pistons de frein lors du changement des plaquettes de frein, patins de pression extra plats, seulement 11 mm. Peut être utilisé des deux côtés.*

| Nr. / *no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C4581** | | 118.90 | **80.00** |

## Polrad-Abzieher-Satz, 10-tlg., M14-28

Passend für z.B. Kawasaki, Honda, Suzuki, Bosch, Ducati etc.

### *Kit d'extraction de roue polaire, 10 pcs., M14-28*

*Convient par exemple pour Kawasaki, Honda, Suzuki, Bosch, Ducati, etc.*

| Nr. / *no.* | Grössen / *grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5435** | M14 - M28 | 140.80 | **95.00** |

## Synchron-Testgerät für Vergaser

Zur Vergaser-Synchronisation am PKW oder Motorrad, geeignet für bis zu 4 Vergaser.

### *Testeur de carburateur synchrone*

*Pour la synchronisation du carburateur sur les voitures particulières ou les motocyclettes, convient pour un maximum de 4 carburateurs.*

| Nr. / *no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C3547** | | 387.00 | **300.00** |

## Reifenmontiereisen mit Kunststoffschutz, 380 mm

Mit auswechselbarem Kunststoffschutz, dadurch keine Beschädigungen an der Felge, aus Spezialstahl gefertigt, gehärtet und verchromt.

### *Démonte-pneus avec garniture en matière plastique, 380 mm*

*Avec protection en plastique remplaçable, donc pas d'endommagement de la jante, en acier spécial, trempé et chromé.*

| Nr. / *no.* | Länge / *longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C263/380** | 380 mm | 25.50 | **17.00** |

## Reifenventil-Montagewerkzeug

Für abgewinkelte Ventile, ideal für schwer erreichbare Ventile, z.B. bei Roller- und Motorradfelgen. Auflagepunkt einstellbar auf unterschiedliche Felgenbreiten. Auflagefläche beschichtet, zur Vermeidung von Kratzern an der Felge, zum sicheren und kraftvollen Rausziehen und Einziehen des Ventils an der Felge.

### *Outil de montage d'une vanne de pneu*

*Pour vannes coudées, idéal pour les vannes difficiles d'accès, par ex. sur les jantes de scooters et de motos. Point d'appui réglable à différentes largeurs de jante. Surface d'appui revêtue pour éviter les rayures sur la jante, pour une extraction et une rétraction sûre et puissante de la valve sur la jante.*

| Nr. / *no.* | Länge / *longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C8219** | 230 mm | 56.10 | **38.00** |

## Steckschlüssel-Satz Zoll

92-teilig Industriequalität aus CrV-Stahl. In Kunststoff-Koffer.

### *Jeu de douilles en pouce*

*92 pièces, qualité industrielle en acier au CrV, dans coffret.*

| Nr. / *no.* | Werkzeuge / *outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C2172** | 24 teilig / *24 pièces* 6.3 ¼" 10 ⅜" | 288.50 | **198.00** |

C4716

## Condor 3/4" + 1" Kraft-Bit-Sortiment

16-teiliges Kraft-Bit-Sortiment. Mit Bit-Adapter 3/4" - 22 mm und 1" - 22 mm.

## *Condor 3/4" + 1" Assortiment d'embouts à chocs*

*16 pièces, assortiment d'embouts à chocs. Avec adaptateur 3/4" - 22 mm et 1" - 22 mm.*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Länge der Bits/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C4716** | | | 304.50 | **209.00** |
| E-TORX | E18 / E20 / E22 / E24 | 110 mm | | |
| TORX | T60 / T70 / T80 / T90 / T100 | 110 mm | | |
| INBUS | 17 / 19 / 22 / 24 mm | 110 mm | | |

C5353

## Gewindestrehler für Nutzfahrzeuge, ø 35-130 mm

zum Reinigen und Nachschneiden von Aussengewinden, z.B. an Achsrohren, Hydraulikanlagen, Lenk- und Schubstangen. Metrisch und zöllig, Rechts- und Linksgewinde.

## *Porte-fil pour véhicules utilitaires, ø 35-130 mm*

*Pour le nettoyage et le refendage des filetages extérieurs, par ex. sur les tubes d'essieu, les circuits hydrauliques, les tiges de direction et les tiges de poussée. Filetages métriques et pouce, à droite et à gauche.*

| Nr./*no.* | Grössen/*grandeurs* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5353** | 35 - 130 mm | 267.00 | **207.00** |

## Rollkopf-Teleskop-Hebeleisen

Flexibel einstellbares Hebeleisen für maximale Kraftübertragung bei beengten Platzverhältnissen. Extra schlanke Ausführung, universell einsetzbar für PKW und Nutzfahrzeuge.

## *Levier télescopique à tête roulante*

*Bras de levier réglable de manière flexible pour une transmission maximale de la puissance dans les espaces confinés. Design extra-plat, utilisation universelle pour voitures particulières et véhicules utilitaires.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5463** | 610 - 940 mm | 125.00 | **87.00** |
| **C5464** | 865 - 1350 mm | 266.00 | **207.00** |

## Kupplungs-Zentrierwerkzeug-Satz, 6-tlg.

Zur schnellen, exakten Zentrierung und Fixierung der Kupplungsscheibe, für Kupplungen mit Pilotlager in Transportern und kleinen LKW´s. Dorne stufenlos einstellbar auf Ø 36 bis 45 mm und Ø 42 bis 52 mm. Beinhaltet 4 aufschraubbare Zentrierhülsen mit Ø 20, 25, 27 und 30 mm.

## *Jeu d'outils de centrage d'embrayage*

*Pour un centrage et une fixation rapides et précis du disque d'embrayage, pour embrayages avec paliers pilotes dans les camionnettes et les petites camionnettes LKW´s. Mandrins réglables en continu de Ø 36 à 45 mm et de Ø 42 à 52 mm. Comprend 4 douilles de centrage à visser de Ø 20, 25, 27 et 30 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C5492** | 312.00 | **242.00** |

## Ölfilterkappen-Satz, 9-tlg.

Für die gängigsten Kartuschen in Nutzfahrzeugen, Metallausführung, Stahlblech 2 mm, schwarz lackiert, mit verstärktem, aufgeschweissten 4-kant Profil. Inklusive 1x Ringschlüssel 21 mm 12-kant und 1x Ölfilterbandschlüssel. 7 Ölfilterkappen.

## *Jeu de clés à filtres d'huile, 9 pcs.*

*Pour les cartouches les plus courantes dans les véhicules utilitaires, version métallique, en tôle d'acier de 2 mm, peinte en noir, avec profil carré renforcé et soudé. Comprend 1x clé polygonale 21 mm 12-edge et 1x clé à molette. 1x clé à courroie pour filtre à huile. 7 bouchons de filtre à huile.*

| Nr./*no.* | Ölfilterkappen/*clés à filtres d'huile* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C353/9** | 10 3/8 36x6, 76x14, 106x15, 107x15, 108x15, 108x18, 135x18 | 166.50 | **118.00** |

## Ölfilter- und Kartuschenschlüssel, 1/2", ø 95-160 mm

Für Ölfilter-Patronen, für Lufttrockner-Patronen an Nutzfahrzeugen, für Rechts- und Linksanzug, extra lange Greifarme, 60 mm lang, mit Antirutschprofil, schwere und robuste Ausführung, Gewicht 1360 gr.

## *Jeu de clés à filtres d'huile, 9 pcs.*

*Pour cartouches filtrantes à huile, pour cartouches de sécheur d'air sur véhicules utilitaires, pour conduite à droite et à gauche, bras de préhension extra longs, longueur 60 mm, avec profil antidérapant, construction lourde et robuste, poids 1360 gr.*

| Nr./*no.* | Grösse/*grandeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C4253** | 12.5 1/2 95 - 160 mm | 153.20 | **98.00** |

## LKW Kühlsystem Abdruckwerkzeug

Komplettsatz mit Druckpumpe, mit Manometer (0 - 2.5 bar), Druckschlauch sowie sieben Kühler-Verschlussadaptern für gängige LKW. Zur Druckprüfung der Dichtigkeit bei Kühlsystemen und Heizungen. Funktionsprüfung des Überdruckventils am Verschluss des Kühlers bzw. des Ausgleichsbehälters. Druckverlustkontrolle über Manometer der Druckpumpe.

### *Outil de prise d'empreinte pour système de refroidissement de camion*

*Kit complet avec pompe de pression, manomètre (0 - 2,5 bar), tuyau de pression et sept adaptateurs de fermeture de radiateur pour camion commun. Pour l'essai sous pression de l'étanchéité des systèmes de refroidissement et de chauffage. Contrôle du fonctionnement de la soupape de surpression sur le bouchon du radiateur ou du vase d'expansion. Contrôle de la perte de pression par manomètre de pompe à pression.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C5043** | 498.00 | **387.00** |

## Kühlsystem-Prüfgerät

Einfache und schnelle Kühlsystemprüfung. Handpumpe mit Druckablassventil. Inkl. Thermometer und 12 Adapter mit Schnellkupplungen.

### *Testeur de système de refroidissement*

*Application facile et rapide. La pompe à main possède une soupape d'échappement. Livré avec 1 thermomètre et 12 Adaptateurs à raccord.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C355A** | 490.40 | **335.00** |

## Kühlsystem Abdruck- und Nachfüllgerät

Für die meisten Fahrzeuge und Klein-LKW. Komplettsatz mit Druck- und Vakuumpumpe, Thermometer und 20 Kühler-Verschlussadaptern. Zur Druckprüfung der Dichtigkeit bei Kühlsystemen und Heizungen. Inkl. Vakuumpumpe zum Reinigen oder Befüllen des Kühlsystems.

### *Dispositif d'encombrement du système de refroidissement et remplissage*

*Pour la plupart des voitures et petits camions. Ensemble complet avec pompe à pression et pompe à vide. D'un thermomètre et 20 adaptateurs de bouchon de radiateur. Pour la pression de tester l'étanchéité dans le système de refroidissement et chauffage. Incl. Pompe à vide pour nettoyer ou remplir le circuit de refroidissement.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C5044** | 830.70 | **565.00** |

## Druck- und Unterdruck-Tester

Pumpe mit Doppelfunktion. Erzeugung von Vakuum und Druck zum Entlüften von Bremsanlagen und zur Überprüfung verschiedener Druck- und Unterdruck-Funktionen. Passend für alle gängigen Fahrzeuge. In Koffer.

### *Testeur de pression et dépression*

*Pompe à double fonctions. Permet de purger le système de freins et le contrôle des fonctions diverses du véhicule commandées par pression et le vide. Convient pour beaucoup de voitures. Dans coffret.*

| Nr./*no.* | Manometer | Druck/*pression* | Vakuum/*vide* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C3550** | Ø 60 mm | 0-4,1 bar / 0-60 psi | -1 bar / -30 inHG | 256.40 | **176.00** |

## Benzin-Druckprüfgerät

Für Benzin-Motoren mit Mehrdüsen-Einspritzsystemen Bosch CIS, GM TBI, Ford EFI und Bosch Mono-Jetronic. Komplett mit Manometer, 9 Anschluss-Schläuchen und Fittings sowie 26 Adapter, teilweise mit Schnellkupplungen.

### *Testeur de pression*

*Pour moteurs à essence avec systèmes d'injection multipoint Bosch CIS, GM TBI, Ford EFI et Bosch Mono-Jetronic. Complète avec manomètre, 9 tuyaux et raccords ainsi que 26 raccords partiellement à système rapide.*

| Nr./*no.* | Druck/*pression* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C351** | 0 - 8,6 bar / 0 - 120 psi | 721.70 | **495.00** |
| Audi 100 5 Cyl, Audi 6 Cyl, BMW, Chrysler, Citroën XM, Daimler, Fiat Croma, Ford, Ford Scorpio, Honda, Hyundai, Isuzu I-Tec, Jaguar, Mercedes Benz, Opel, Opel-Vauxhall, Peugeot, Saab, Suzuki, Toyota, Triumph, Volvo, VW Golf, VW Golf 16V, VW Motor RP2 | | | |

## Zylinder-Druckverlust-Tester

Diagnose ohne Demontage des Zylinderkopfes. Zur Diagnose von Kompressionsverlusten an Ein- und Auslassventilen, Kolbenringen oder Zylinderlaufbuchse und Zylinderkopf oder Kopfdichtung.

### *Testeur de perte de pression pour les cylindres*

*Diagnostic sans démontage de la culasse, pour diagnostiquer une perte de compression. Des soupapes d'admission et les soupapes d'échappement, les segments de piston ou chemise de cylindre et de la culasse ou joint de culasse*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C3549** | 383.30 | **265.00** |

## Druck- und Zughülsen-Satz

Zum Aus- und Einziehen von Lagern (Kugellager, Silentlager etc.). Der Satz enthält 4 Spindeln mit Druckmuttern M10, M12, M14, M16 und je eine Druckhülse.

### *Jeu de douilles de pression et de traction*

*Pour le démontage et le montage des roulements à billes, des silent blocs etc. Le jeu contient 4 vis M10, M12, M14, M16 avec des écrous à roulements et une douille de chaque.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C5505** | 615.70 | **425.00** |
| ∅ 44x34 / 46x36 / 48x38 / 50x40 / 52x42 / 54x44 / 56x46 / 58x48 / 60x50 / 62x52 / 64x54 / 66x56 / 68x58 / 70x60 / 72x62 / 74x64 / 76x66 / 78x68 / 80x70 / 82x72 mm | | |

## Radlager-Werkzeugsatz

Für die Demontage und Montage von Radlager und Naben, ohne Demontage der Federbeine!

### *Jeu d'outils pour roulements de roue*

*Pour le montage et démontage des roulements et des moyeux, sans démontage des amortisseurs!*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C350** | 240.20 | **165.00** |
| 1 Zugspindel/*vis de traction;* 1 Hülse/*douille* 76,0 mm; 2 Glockenringe/*anneaux «cloche»* 86,0 / 91,0 | | |
| 9 Druckplatten/*plateaux de pression* ∅ 55,5 / 59,0 / 62,0 / 65,0 / 66,0 / 71,5 / 73,0 / 78,0 / 84,0 | | |
| 6 Druckschrauben/*vis de pression* 3 x M12x1,5; 3 x M14x1,5 (für Naben/*pour moyeux*) | | |

## Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz

Zum Zurückdrücken der Kolben bei Scheibenbremsen.

### *Jeu d'outils pour freins à disques*

*Pour repousser les pistons des freins à disques.*

| Nr./*no.* | Werkzeuge/*outils* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C359/37** | 41 teilig/*41 pièces* | 288.30 | **198.00** |
| **C359/18** | 18 teilig/*18 pièces* | 136.30 | **99.00** |
| **C359/A1** | Adapter für VW Golf V / VI | 13.50 | |
| **C359/A2** | Adapter für VW Passat ab 2009 | 13.50 | |

## Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz 16-teilig

NEU mit druckluftbetätigter Spindel und 15 Adaptern wie C359/18SA

### *Jeu d'outils pour freins à disques*

*NOUVEAU avec vis pneumatique et 15 adaptateurs comme C359/18SA*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C359DL** | 256.40 | **176.00** |

## Druckluftspindel, links/rechts

Einzel, für C359-Sätze, inkl. Druckplatte. Betriebsdruck 5-8 bar, max. 12 bar.

### *Vis pneumatique à gauche/à droite*

*Seule, pour jeux C359, plaque de pression inclus. Pression de travail 5-8 bar, max. 12 bar.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C359DLSP** | 118.50 | **81.00** |

## Getriebeöl-Befüllsystem

Für Getriebe, Verteilergetriebe und Differentiale, die sich nicht mit Trichter oder Flasche befüllen lassen. Inkl. 17 Adapter für BMW, VAG, Ford, MB. Nicht geeignet für Lösungsmittel oder Kraftstoffe. Viskosität max. 140 SAE.

## *Remplisseur d'huile*

*Pour boîtes de vitesse et differentiels ou le remplissage ne se laisse pas faire avec un entonnoir ou une mesure d'huile. Livré avec 17 adaptateurs pour BMW, VAG, Ford, MB. Ne convient pas pour des solvants ni carburants. Viscosité max. 140 SAE.*

| Nr./*no.* | Adapter/*adaptateurs* | Inhalt/*contenu* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C3996A** | 17 Stück/*17 pièces* | 7,5 L | 543.70 | **369.00** |

## Ölfilter-Schlüssel-Satz

Aus robustem Stahlblech, schwarz lackiert, mit 3/8"-Vierkantantrieb. Der Satz enthält 30 Schlüssel für Filter der Marken Champ Lee, Champion, Hastings, AM, AC, WIX, NAPA, Purolator, Motorcraft, Fram und andere. Mit Vierkant 3/8", inkl. Reduktion von 1/2". Mit Ölfilterspinne 65 - 120 mm.

## *Jeu de clés à filtres d'huile*

*En tôle d'acier laquées noir, avec carré d'entraînement 3/8". Le jeu contient 30 clés pour filtres à l'huile des marques Champ Lee, Champion, Hastings, AM, AC, WIX, NAPA, Purolator, Motorcraft, Fram et autres. Avec carré 3/8", réduction de 1/2" inlcus.*

| Nr./*no.* | | Werkzeuge/*outils* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C353/30** | 10 3/8" | 30 teilig/*30 pièces* | 65 - 120 mm | 278.70 | **190.00** |

## Oelfilterschlüssel CONDOR

Für Ölfilterschlüssel mit Ø 65 - 120 mm.

## *Clé à filtre d'huile CONDOR*

*Pour filtres avec Ø 65 - 120 mm.*

| Nr./*no.* | ■ | □ | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C4251** | 10 3/8" | 12.5 1/2" | 22.30 | **19.00** |

## Oelfilterschlüssel HAZET

Zum Lösen von Ölfiltern auch bei engen Platzverhältnissen, verstellbar.

## *Clé à filtre d'huile HAZET*

*Pour des filtres à huile dans des endroits difficiles d'accès. Réglable.*

| Nr./*no.* | Spannbereich/*capacité* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **2171-5** | Ø 65 - 105 mm | 83.70 | **62.00** |

## Profi-Ausglasungswerkzeug

Zum professionellen Ausbau von geklebten Autoscheiben. Leichte Bedienung ermöglicht die Anwendung ohne zweiten Mitarbeiter. 150 mm Ø Sauger mit Vakuum-Handpumpe sorgen für festen Sitz auf der Scheibe. Doppelsauger mit Schneiddraht-Wickelrolle (3/8 Zoll Antriebs-Innenvierkant). Einfachsauger mit Umlenkrolle für Drahtzugsystem. Max. 50 Kg Saugkraft je Sauger.

## *Demonte pare-brise professionnel*

*Pour le démontage professionnel des pare-brises collés, emploi simple pour une seule personne. Ventouses de 150 mm avec pompe vaccum. Double piston avec coupe fil (3/8" entrainement vis 4 pans mâle) Max. 50 kg par ventouse. Idéal avec les articles C5927SA et C5934SA.*

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5905** | | 852.00 | **595.00** |
| **C5926** | Schneiddraht/*fil de coupe* 22,5 M, gedrillt / *percé* | 18.00 | **12.00** |
| **C5927** | Schneiddraht/*fil de coupe* 50 M, 4-kant, rostfrei / *4 pans, inox* | 42.00 | **32.00** |
| **C5921** | Trennschnur/*cordon séparateur* 50 M | 93.80 | **66.00** |

## Taschen-Gasbrenner

Ideal zum schnellen Erhitzen, z.B. beim Löten, Schrumpfen, Flambieren. Piezo-Zündung für einfaches Zünden der Flamme, einstellbare Flammengrösse, Arbeitstemperatur 1.300 °C. Befüllung mit herkömmlichen Butangas für Feuerzeuge.

## *Brûleur à gaz de poche*

*Idéal pour un chauffage rapide, par ex. brasage, rétraction, flambage. Allumage piézoélectrique pour faciliter l'allumage de la flamme, taille de flamme réglable, température de travail 1.300 °C. Remplissage au gaz butane conventionnel pour briquets.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C9295** | 30.50 | **22.00** |

## Blindniet-und Mutternzange

Kräftige Ausführung mit Hebelübersetzung. Komplett im Set mit 4 Mundstücken für Aluminium- und Stahlnieten Ø 3,2-4,0-4,8-5,0-6,4 mm und 5 Gewindedorne für Blindnietmuttern M4/M5/M6/M8/M10.

### *Pince pour rivets et écrous aveugles*

*Execution robuste avec démultiplication à levier. Complèt avec 4 buses pour rivets en aluminium et de l'acier Ø 3,2-4,0-4,8-5,0-6,4 mm et 5 mandrins pour écrous aveugles* M4/M5/M6/M8/M10.

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5760** | 510 mm | 256.40 | **175.00** |

## Universal-Handnietzangen

Mit 360º schwenkbarem Gelenkkopf, geeignet für Blindnieten Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.

### *Pince à riveter universelle*

*Tête tournante de 360º, convient pour rivets Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C233** | 53.60 | **39.00** |

## Blindnietzange

Robuste Nietzange aus Aluminium- Legierung, inkl. 4 Mundstücke und je 25 Nieten Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 und 4,8 mm.

### *Pince à riveter*

*En alliage d'aluminium, incl. 4 buses et 25 rivets de chaque Ø 2,4 / 3,2 / 4,0 et 4,8 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C236** | 36.60 | **25.00** |

## Blindnietzange

Hohe Kraftübertragung, Schenkel 265 mm lang mit 2-Komponenten- Griffhüllen.
Ink. 4 Mundstücke Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 und 6,4 mm. Mit Auffangbehälter.

### *Pince à riveter*

*Grande force de levier, manches 265 mm de long gainés de matière synthétique à deux composants. 4 buses Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 et 6,4 mm. Avec récuperateur des tiges.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C5762** | 320 mm | 96.10 | **66.00** |

## Universal-Messkabel-Sortiment

92-teilig. Zur Verwendung mit Multimetern, Zangen usw. für die Fehlersuche wie z.B. Kurzschlüsse, Stromunterbrüche, Kabelbrüche und sonstigen Arbeiten an der Elektrik.

### *Assortiment de câbles de mesure universel*

*92 pièces. Usage avec des multimètres, pinces etc. pour la détection des défauts tels que courts-circuits, coupures de courants, câbles rompus et d'autres travaux sur des installations électriques.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C3580** | 511.60 | **285.00** |

## Entriegelungs-Satz

23-teilig. Universelles Sortiment, passend für alle gängigen Kontaktsysteme.
Verhindert Beschädigungen an Kontakt und Gehäusen.

### *Jeu de déconnecteurs de câbles*

*23 pièces. Assortiment universel, convenable pour tous les systèmes courants. Evite des dégats aux contacts et cosses.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C5023** | 289.00 | **220.00** |

## Crimpzangen-Satz

Zange mit Zwangssperre und bequemen, starkwandigen Zweikomponenten-Griffhüllen. Mit 5 auswechselbaren Backen-Paaren.

### *Jeu de pinces à sertir*

*Pince avec cliquet et des manches gainés de matière plastique à deux composants. Le jeu contient 5 paires de mors interchangeables.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C3049** | 195.50 | **135.00** |

## Digital-Schieblehre

Rostfrei mattverchromt, mit Spitzen für Innen- und Stufenmessungen und Tiefenmass.

### *Pied à coulisse digital*

*Inoxydable chromé mat, pour mesures intérieures, d'épaulement et de profondeur.*

| Nr./*no.* | Bereich/*capacité* | Genauigkeit/*précision* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C1360EX** | 0 - 150 mm / 0 - 6 Zoll | 0,03 mm / 0,001 Zoll | 69.00 | **45.00** |

## Universal-Schiebelehre

Rostfrei mattverchromt, mit Momentverstellung. Spitzen für Innen- und Stufenmessungen, Tiefenmass.

### *Pied à coulisse universel*

*Inoxydable chromé mat, à réglage instantané, pointes pour mesures intérieures et d'épaulement, tige de profondeur.*

| Nr./*no.* | Bereich/*capacité* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C1345** | 0 - 150 mm | 28.70 | **22.00** |

## Bremsscheiben-Schiebelehre

Mit Feineinstellung, Messschenkel 55 mm lang, Nonius 1/10 mm.

### *Pied à coulisse pour disques de freins*

*Avec réglage fin, longueur des becs 55 mm, vernier 1/10 mm.*

| Nr./*no.* | Bereich/*capacité* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **C1375** | 60 mm | 89.50 | **65.00** |

## Bremsscheiben-Dickenmesser

Schneller und effizienter Test zur Bestimmung der aktuellen Bremsscheibendicke ohne Demontage.

### *Jauge d'épaisseur de disque de frein*

*Test rapide et efficace pour déterminer l'épaisseur actuelle des disques de frein sans démontage.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Messbereich/*Mesure* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **V4399** | 395 mm | 0 - 45 mm | 75.00 | **59.00** |

## Feilenhalter

Aus Aluminium, verstellbar, kann rasch auf konkaves, flaches oder konvexes Arbeiten eingestellt werden.

### *Porte-lime*

*En aluminium, peut être ajusté rapidement pour des travaux qui exigent une position concave, convexe ou plate. Sans lime.*

| Nr./*no.* | | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **C5345** | ohne Feilenblatt/*sans lime* | 360 mm | 57.60 | **39.00** |

## Karosserie-Feilenblätter

Aus Spezialstahl, starr, hohe Leistungsfähigkeit und Lebensdauer. Die Geometrie der einzel gefrästen Zähne reduziert Spanstau.

### *Limes de carrosserie*

*En acier spécial, rigide, grand rendement. La geométrie de la denture fraisée assure une excellente évacuation des copeaux.*

| Nr./*no.* | Zähne per Zoll/Zahnungen *dents par pouce/denture* | Länge/ *longeur* | Form/ *forme* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C5346** | 9 (radial) | 350 mm | Flachstumpf/*plate* | 59.30 | **41.00** |
| **C5346/12** | 12 (radial) | 350 mm | Flachstumpf/*plate* | 65.80 | **45.00** |
| **C5347/9** | 9 (schräg/*oblique*) | 350 mm | Flachstumpf/*plate* | 59.30 | **41.00** |
| **C5347/12** | 12 (schräg/*oblique*) | 350 mm | Flachstumpf/*plate* | 62.50 | **43.00** |
| **C5346/1** | 9 (radial) | 350 mm | Halbrund/*mi-ronde* | 65.80 | **45.00** |

## Montagehebel-Satz

11-teilig. Zum Lösen von Zierleisten, Türverkleidungen, Betätigen von Verschluss-Stopfen, Clips usw. Aus Spezial-Kunststoff, verhindert Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen.

### *Jeu de leviers de montage*

*11 pièces. Pour le démontage des vignettes et des garnitures de porte, l'application des bouchons et tampons. Evite l'endommagement des surfaces environnantes.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **C3709** | 69.00 | **50.00** |

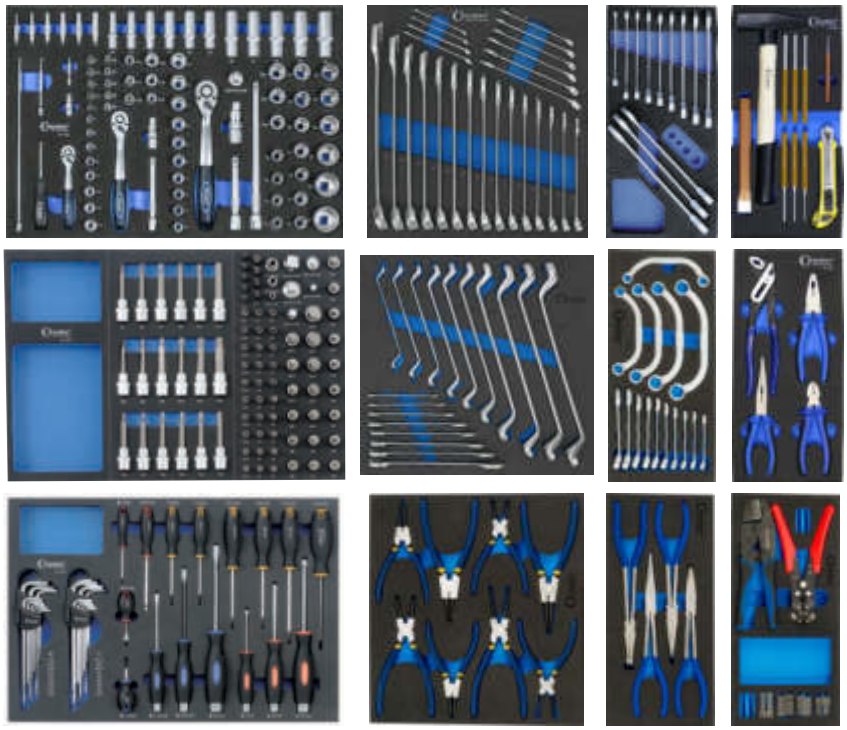
## Werkzeugwagen CONDOR 7000

Mit 309-teiligem Werkzeugsatz. Mit 8 Schubladen. H 1020 x B 705 x T 459 mm.

## *Chariots à outils CONDOR 7000*

*Complet avec un jeu de 309 outils. Avec 8 tirroirs. h 1020 x l 705 x p 459 mm.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Action |
|---|---|---|---|
| **C7000/L01** | Condor 7000 | 105,5 | **1950.00** |



## Werkzeugwagen CONDOR 7000

Mit 265-teiligem Werkzeugsatz. Mit 8 Schubladen. H 1020 x B 705 x T 459 mm.

## *Chariots à outils CONDOR 7000*

*Complet avec un jeu de 265 outils. Avec 8 tirroirs. h 1020 x l 705 x p 459 mm.*

| Nr./*no.* | mit Wagen/*avec chariot:* | kg | Action |
|---|---|---|---|
| **C7000/M02** | Condor 7000 | 91,2 | **1799.00** |

## Induktionsgerät 1750 W

Zum schnellen und punktgenauen Erhitzen von Metallen und Legierungen. Ideal zum Lösen festgebrannter festgefressener und verrosteter Bauteile sowie zum Aufsprengen von unlösbaren Klebeverbindungen. Lieferung im Kunststoffkoffer mit 4 ummantelten Heizspiralen.

## *Chauffage à induction pour des ateliers 1750 W*

*Utilisable pour de multiples formes – pour pieces plates, circulaires tubulaires. Methode professionnelle de chauffe economique et abordable. Pièces qui necessitent des chauffes, ecrous, boulons, rond, profilés, barres metalliques, roulements, axes, suspensions, echappements, boites de vitesses, sondes lambda, pieces de machines composants automobiles, poulies etc. Chauffe de pieces pour traitement thermique, collage soudure, degivrage. Livraison dans coffret avec 4 bobines.*

| Nr./*no.* | Leistung/ *puissance* | Spannung/ *tension* | ⚖ | Action |
|---|---|---|---|---|
| **DHI-15-SET** | max. 1750 Watt | 230 Volt - 50/60Hz | 4,5 kg | **950.00** |
| **80-253-01** | Flexible Spule 800 mm/*Bobine flexible 800 mm* | | | **47.90** |
| **80-202-01** | Spule «Pad»/*Bobine «Pad»* | | | **29.50** |
| **80-102-01** | Gerade Spule/*Bobine droite* 19/220 mm/M8 | | | **29.50** |
| **80-105-01** | Gerade Spule/*Bobine droite* 26/220 mm/M12 | | | **29.50** |
| viele weitere Spulen sind lieferbar/*beaucoup d'autres bobines sont disponibles* | | | | |

## Induktionsgerät 3500 W

DHI-44ELKW ist ein tragbares Werkstatt-Induktionsheizgerät mit integrierter Wasserkühlung und austauschbaren Induktionsspulenverlängerungen. Für eine effiziente und schnelle Erwärmung von Schrauben, Müttern, Wellen, Lagern, Profilen, Rundprofilen, Blechen etc. DHI-44ELKW hat eine stufenlose Leistungsregelung in einem Umfang von 10-100 % und ein übersichtliches Display, auf dem die eingestellten und gemessenen Werte angezeigt werden. Ferner ist das Gerät mit einem Zeitgeber ausgestattet, der eine einfache Einstellung der Soll-Zeit für die Erwärmung ermöglicht. Ein wesentlicher Vorteil von DHI-44ELKW im Vergleich zu anderen Erwärmungsverfahren ist Sicherheit, einfache Handhabung, schnelle Erwärmung und Betriebsbereitschaft – und zwar insbesondere im Vergleich zur Flammenerwärmung. Standardmässig verfügt das Gerät über einen 2 Meter langen Brenner mit einer seitlichen (Fokussier-) Spule. Andere Induktionsspulentypen sind als zusätzliches Zubehör lieferbar. Fokussierspulen sind zum Erwärmen von Materialien nach Anwendung vorgesehen. Speziell für LKW und Nutzfahrzeuge.

## *Chauffage à induction pour des ateliers 3500 W*

*DHI-44ELKW est un chauffage d'atelier portatif à induction avec refroidisseur d'eau intégré et extensions de bobine d'induction interchangeables. Pour un chauffage efficace et rapide des vis, écrous, arbres, paliers, roulements, profilés, profilés ronds, tôles, etc. Le DHI-44ELKW dispose d'une commande de puissance réglable en continu dans une plage de 10-100 % et d'un affichage clair sur lequel les valeurs de réglage et de mesure sont affichées. De plus, l'appareil est équipé d'une minuterie qui permet de régler facilement la durée de chauffage souhaitée. Un avantage essentiel du DHI-44ELKW par rapport aux autres méthodes de chauffage est la sécurité, la facilité d'utilisation, le chauffage rapide et la disponibilité opérationnelle - en particulier par rapport au chauffage à la flamme. En standard, l'appareil est équipé d'un brûleur de 2 mètres de long avec une bobine latérale (de mise au point). D'autres types de bobines d'induction sont disponibles comme accessoires supplémentaires. Les bobines de focalisation sont conçues pour chauffer les matériaux en fonction de l'application. Spécialement pour les camions et les véhicules commerciaux.*

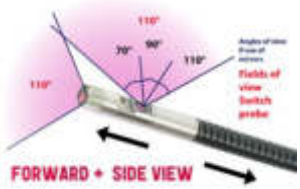
| Nr./*no.* | Leistung/ *puissance* | Spannung/ *tension* | IP | Verbrauch/ *consum.* | ⚖ | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DHI-44ELKW** | max. 3500 Watt | 230 Volt - 50/60Hz | 22 | 16 A | 13,5 kg | **2995.00** |
| **07-101-01** | Verlängerung/*rallonge* | | | | | **70.00** |
| **07-102-02** | Fokussierspule schräg/*bobine oblique* | | | | | **299.00** |
| **07-103-02** | Fokussierspule seitlich/*bobine latérale* | | | | | **299.00** |
| **07-104-02** | Fokussierspule direkt/*bobine droite* | | | | | **299.00** |

07-101-01

07-102-02

07-103-02

07-104-02




## Video-Endoskope EXCLUSIVE

Hochwertiges Endoskop mit vielseitigem Einsatz. Breiter TFT-Bildschirme 3,5″ aus Glas, kratzfest. Videoaufnahmen oder Foto, Speicherung auf SDKarte mit Platz für bis zu 25000 Aufnahmen oder entsprechende Videos (2GB). Zum Vergrössern mit digitalem Zoom (3- und 5-fach). Schutzart IP67, öl- und kraftstoffbeständig. Geliefert mit AV- und USB Kabel, 3 Batterien AA. Mit 2-in-1 Schaltersonde HU23058. Beschrieb siehe unten.

## *Vidéo Endoscopes EXCLUSIVE*

*Comprennent toutes les fonctions haut de gamme. Ecran TFT extra-large 3,5", carte mémoire SD qui permet d'enregistrer jusqu'à 25000 photos ou vidéos (2GB). Agrandissement par zoom digital (3x et 5x). Sondes semi-rigides, protection IP67 résistant à l'huile et des carburants. Livrés avec 2 câbles AV et USB, 3 piles AA. Avec Switch-Probe 2 en 1 HU23058, déscription voir ci-dessous.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **HU23085** | 1195.00 | **895.00** |

## 2-in-1 Schaltersonde 4,9 mm

Für Videoskope mit abnehmbarer Sonde. Die Spitze enthält zwei Kameras und zwei LED-Lichtquellen. Der integrierte Schalter ermöglicht während der Inspektion den Wechsel von der Seiten- zur Vorderansicht. Schutzart IP67, öl- und kraftstoffbeständig.

## *Switch-Probe 2 en 1, 4,9mm*

*Pour vidéoscopes à câble détachable. La sonde comprend 2 caméras et 2 sources LED. L'interrupteur «en ligne» permet de passer de la vue frontale à la vue latérale pendant l'inspection. Protection IP67, résistant à l'eau, à l'huile et au carburant.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **HU23058** | 660.00 | **495.00** |

## Digital Multimeter PRO HUBITOOLS

In Etui mit Prüfkabeln und Sonde. Speziell für den Garagenbereich.

## *Multimètre digital PRO HUBITOOLS*

*Dans étui avec câbles et et sonde. Spécialement conçu pour les garages.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **HU70617** | 285.00 | **195.00** |

## Digitale Intelllimesssonde 12-24V

Mit LCD-Anzeige/Voltmeter (0,1V), für Spannungs- und Polaritätsprüfung, Hochspannung (Zündung), aktiviert Komponenten mit Massekontakt, sonore Warnung.

## *Inteliprobe digital 12-24V*

*Avec display digital LCD indiquant la tension au 0,1V, détermine la polarité (si le circuit est ouvert ou fermé), fréquence de la haute tension (allumage), activation des consommateurs, avertissement sonore.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **HU31014** | 148.00 | **110.00** |

## Druck- und Unterdruck-Tester MITYVAC

Pumpe mit Doppelfunktion. Erzeugung von Vakuum und Druck zum Entlüften von Bremsanlagen und zur Überprüfung verschiedener Druck- und Unterdruck- Funktionen. Passend für alle gängigen Fahrzeuge.

## *Testeur de pression et dépression MITYVAC*

*Pompe à double fonctions. Permet de purger le système de freins et le contrôle des fonctions diverses du véhicule commandées par pression et le vide. Convient pour beaucoup de voitures. Dans coffret.*

| Nr./*no.* | Manometer | Druck/*pression* | Vakuum/*vide* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **HU85500** | ∅ 60 mm | 0-4,0 bar/ 0-60 psi | -1 bar / -30 inHG | 320.00 | **198.00** |

## Pneumatisches Absauggerät

Zum Entleeren des Tanks nach einem Fehler beim Befüllen (z.B. Benzin statt Diesel), um die Pumpe auszuwechseln oder den Behälter zu reinigen. Die Entleerung kann vollständig über Einspritz- oder Kraftstoffleitungen und Einfüllstutzen erfolgen. Mit 40-Liter-Behälter, antistatischem Massekabel, Anti-Überlaufschlauch und 3 Sonden.

## *Aspirateur pneumatique*

*Pour vidanger suite à une erreur de remplissage (essence confondu avec diesel), changer la pompe, rincer le réservoir. La vidange peut se faire via les rampes d'injection, l'orifice de remplissage ou les conduites de carburant. Avec réservoir de 40 litres, un tuyau anti-débordement et 3 sondes à carburants.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **HU46005** | 1190.00 | **895.00** |

## Seilzüge MINI-MULE Stark - sicher - dauerhaft dank Spitzenqualität!

Alle Teile promatverzinkt. Bolzen, Splinten und Nieten aus thermisch behandeltem «AIRCRAFT»-Stahl. Genormtes Flugzeug-Stahlkabel, galvanisiert, mit Sicherheitshaken. Alle Modelle mit 50% Überlast geprüft!

## *Treuils MINI-MULE Robustes - fiables - durables grâce à l'excellente qualité!*

*Toutes les pièces sont promatisées. Boulons, goupilles et rivets en acier traité thermiquement, câbles en acier galvanisé, comme pour l'aviation, avec crochets de sécurité. Tous les modèles testés avec 50% de surcharge!*

| Nr./*no.* | Tragkraft/*capacité* | Hub/*levée* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **MM-5028** | 500 kg | 850 cm | 2350 | 172.00 | **129.00** |
| **MM-7518** | 750 kg | 550 cm | 2950 | 214.00 | **159.00** |
| **MM-112R** | 1000 kg | 360 cm | 3200 | 197.00 | **148.00** |
| **MM-212R** | 2000 kg | 180 cm | 3400 | 247.00 | **185.00** |
| **MM-1212C** | 1000 / 2000 kg | 360 / 180 cm | 3600 | 272.00 | **198.00** |

## Seilzug MINI-MULE Compact

Eigenschaften wie oben, verfügt jedoch zusätzlich über den Vorteil, dass er zusammenklappbar ist. Geliefert in Kunststoffkoffer.

## *Treuil MINI-MULE Compact*

*Données comme les autres modèles avec une avantage en plus – il est pliable et livré dans coffret.*

| Nr./*no.* | Tragkraft/*capacité* | Hub/*levée* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **PM-5010** | 500 kg | 300 cm | 2850 | 148.00 | **113.00** |

## Bolzenschneider Center Cut HKP

Für Betoneisen bis HRC 48.

## *Coupe-boulons Center Cut HKP*

*Robuste-fiable-économique.*

| Nr./*no.* | L mm | L " | bis Härte/*dureté* HRC-30 | bis Härte/*dureté* HRC-42 | bis Härte/*dureté* HRC-48 | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1490MCP** | 356 | 14" | 7,9 mm | 6,3 mm | 5,5 mm | 89.00 | **67.00** |
| **0090MCP** | 457 | 18" | 9,5 mm | 7,9 mm | 7,1 mm | 98.00 | **74.00** |
| **0190MCP** | 610 | 24" | 11 mm | 9,5 mm | 7,9 mm | 116.00 | **87.00** |
| **0290MCP** | 762 | 30" | 12,7 mm | 11 mm | 9,5 mm | 158.00 | **119.00** |
| **0390MCP** | 914 | 36" | 14,2 mm | 12,7 mm | 11 mm | 198.00 | **149.00** |

## Stahlbandschneider HKP

Robuste Bauart für professionellen Einsatz!

## *Cisaille pour bande d'acier HKP*

*Très robustes, les ciseaux des professionnels!*

| Nr./*no.* | L mm | Band/*bande* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **0990T** | 230 | 19 x 1 mm | 2 mm | 303.00 | **259.00** |
| **1290G** | 305 | 32 x 1 mm | - | 252.00 | **189.00** |
| **2690GP** | 610 | 51 x 1 mm | - | 573.00 | **435.00** |

## Seitenschneider CHANNELLOCK

Einzigartig! Zangenkopf abgewinkelt und in 2 Achsen gerundet, ergibt grossen Freiraum für die Hand.

## *Pince coupante de coté CHANNELLOCK*

*Unique! Tête coudée et arrondie dans deux axes, donnant un bon dégagement pour la main.*

| Nr./*no.* | L mm | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **447** | 200 mm | 300 | 71.00 | **49.90** |
| **449** | 240 mm | 400 | 76.00 | **54.00** |

## Wasserpumpenzangen GRIPLOCK

Die Backen ergeben hohe Klemmkraft, Betätigung ohne zusammendrücken der Schenkel möglich!

## *Pinces multiprises GRIPLOCK*

*Les mâchoires rendent une prise extraordinaire. La pince peut être manipulée sans serrer les branches.*

| Nr./*no.* | L mm | sw/*ouverture* | gr. | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **GL-6** | 165 mm | 27 mm | 100 | 28.20 | **21.00** |
| **GL-10** | 240 mm | 32 mm | 350 | 31.70 | **24.00** |
| **GL-12** | 300 mm | 57 mm | 710 | 36.50 | **27.50** |

SWISS MADE
Patentiert/breveté 0211018
Das Original / L'authentique!

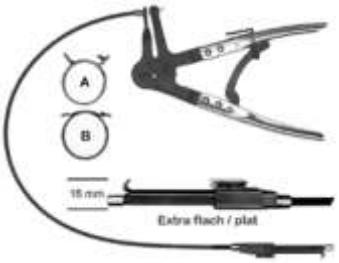
## Werkzeugschienen TOUFIX Original Das System, das hält!

Die Klemmschiene mit den unbegrenzten Möglichkeiten:
robustes Aluminiumprofil!
Laschen aus Spezialkunststoff, unzerbrechlich, öl- und kältebeständig!
Laschen innen offen: Werkzeuge können auch durchgesteckt werden!

## *Râteliers à outils TOUFIX Original Le système qui tient!*

*Support de rangement avec possibilités infinies:*
*profil robuste en aluminium!*
*clips coulissants en matière plastiquespéciale, incassables, résistante à l'huile et au froid!*
*clips ouverts à l'intérieur: possibilité de passer des outilsà travers!*

| Nr./*no.* | L mm | Laschen/*clips* | Farbe/*couleur* | Action |
|---|---|---|---|---|
| **4406** | 150 mm | 6 | schwarz/gelb/*noir/jaune* | **10.80** |
| **4409** | 220 mm | 9 | schwarz/gelb/*noir/jaune* | **12.80** |
| **4413** | 300 mm | 13 | schwarz/gelb/*noir/jaune* | **15.10** |
| **4417** | 385 mm | 17 | schwarz/gelb/*noir/jaune* | **17.00** |
| **4420** | 440 mm | 20 | schwarz/gelb/*noir/jaune* | **18.50** |
| **4444** | 960 mm | 44 | schwarz/gelb/*noir/jaune* | **38.00** |
| | | | | |
| **4406S** | 150 mm | 6 | schwarz/silber/*noir/argent* | **10.80** |
| **4409S** | 220 mm | 9 | schwarz/silber/*noir/argent* | **12.80** |
| **4413S** | 300 mm | 13 | schwarz/silber/*noir/argent* | **15.10** |
| **4420S** | 440 mm | 20 | schwarz/silber / *noir/argent* | **18.50** |




## Schlauchklemmen-Zange

Für selbstspannende Federband-Klemmen Typen A oder B. Mit Fernbedienung über flexiblen Bowdenzug, 600 mm.

## *Pince à colliers*

*Pour colliers à ressort autoserrants, types A ou B. Commandée par câble flexible sous gaine, longueur 600 mm.*

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **12942-XF** | | 188.00 | **139.00** |
| 12942-XF-6 | Schiebeführung und Kabel/*guisage coulissant et câble* | 56.80 | |
| 12942-XL-7 | Ersatzkabel/*câble* | 22.50 | |

## Schlauchklemmen-Satz VIGOR

4-teilig.

## *Brides pour tuyaux VIGOR*

*4 pièces.*

| Nr./*no.* | Für Schläuche/*pour tuyaux:* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **V3381** | -10 / -15 / -25 / -45 mm | 38.50 | **29.90** |

17050000

## Universal-Schaltschrankschlüssel

Aus Aluminium-Spritzguss. Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Wasser- Gas- und Elektrizitätsversorgung.

## *Clé pour armoires de distribution*

*En fonte d'aluminium. Pour les armoires de disjoncteurs, les systèmes de verrouillage gaz, eau et électricité.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Abm./*dim.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **17050000** | | 73 x 73 mm | 38.50 | **29.90** |

17060000

## Universalschlüssel «Gebäudetechnik»

Für Absperrsysteme im Baubereich. Fenster- und Türgriffe, Klima, Sanitär, Heizung.

## *Clé universelle «Entretien bâtiment»*

*Pour les systèmes de verrouillage dans le bâtiment. Les portes, les poignées, la climatisation, le sanitaire.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Abm./*dim.* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **17060000** | | 62 x 90 mm | 38.50 | **29.90** |

## Teleskop-Gelenkspiegel HT

Der Klarglas-Spiegel garantiert perfektes Spiegelbild. Das Kugelgelenk erlaubt das Drehen um 360 Grad. Fassung aus Inox.

### *Mirroirs téléscopiques HT*

*Bon reflet du miroir, l'articulation à rotule permet une vue de 360º, monture en acier inox.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Clip | Griff/*manche* | Länge mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HTA-2T** | 22 mm | 1 | schwarz/*noir* | 80 – 650 | 21.50 | **18.00** |
| **HTE-2T** | 32 mm | 1 | schwarz/*noir* | 80 – 700 | 23.00 | **19.00** |
| **HTB-2T** | 25 x 50 mm | 1 | schwarz/*noir* | 80 – 715 | 23.00 | **19.00** |
| **HT-C2** | 57 mm | - | schwarz/*noir* | 170 – 925 | 31.90 | **25.00** |

HTA-2T HTE-2T HTB-2T HT-C2

## Teleskop-Gelenkspiegel LED

Mit LED-Lampe, die den Kontrollbereich hell ausleuchtet. Der robuste Teleskopstab ist mit einem 2-Komponenten-Griff versehen. Der Klarglas-Spiegel garantiert ein perfektes Spiegelbild und ist um 360º drehbar, die Fassung ist aus Inox. Geliefert inkl. 2 Batterien CR2016, 3V.

### *Mirroirs téléscopiques LED*

*Avec lampe LED, qui éclaire le champ de contrôle, surtout dans des endroits restreints. La tige télescopique est munie d'un manche à deux composants. Bon reflet du miroir, l'articulation à rotule permet une vue de 360º, monture en acier inox. Avec 2 piles CR2016, 3V.*

| Nr./*no.* | Ø mm | LED | Griff/*manche* | Länge mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HTE-2LT** | 32 mm | 1 | rot/*rouge* | 76 – 890 | 45.00 | **39.00** |
| **HTC-2LT** | 60 mm | 1 | rot/*rouge* | 170 – 925 | 45.00 | **39.00** |
| **HTS-2LT** | 85 mm | 3 | rot/*rouge* | 170 – 750 | 49.00 | **41.00** |

HTE-2LT HTC-2LT HTS-2LT

## Teleskop-Magnetsucher HT

Starker Neodym-Magnete mit Powerhülse, die das Magnetfeld bündelt und intensiviert. Gleichzeitig schirmt sie den Magneten seitlich ab, so dass er leicht an metallenen Teilen vorbeigeführt werden kann.

### *Aimants téléscopiques HT*

*Avec des aimants extrêmement fort en neodymium et douille protectrice qui augmente la capacité de levage et couvre l'aimant latéralement ce qui permet de passer sans problèmes à côté des pièces métalliques.*

| Nr./*no.* | Ø mm | hebt/*lève* | Griff/*manche* | Länge mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HT-5S** | 8 mm | 900 gr. | schwarz/*noir* | 150 – 640 | 20.30 | **17.00** |
| **HT-5R** | 8 mm | 900 gr. | rot/*rouge* | 150 – 640 | 20.30 | **17.00** |
| **HT-2** | 13 mm | 1500 gr. | schwarz/*noir* | 170 – 845 | 33.50 | **28.00** |

HT-2 HT-6

## Teleskop-Magnetsucher HT mit Gelenk

Wie HT-5 aber mit Gelenk.

### *Aimants téléscopiques HT avec joint*

*Comme HT-5 mais avec joint.*

| Nr./*no.* | Ø mm | hebt/*lève* | Griff/*manche* | Länge mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HT-6** | 8 | 900 gr. | schwarz/*noir* | 150 – 680 | 21.00 | **18.00** |

## Flexibler Magnetsucher

Flexibler Magnetsucher. Der lange Aluminium-Schaft kann in jede Richtung gebogen werden.

### *Aimant flexible*

*Longue tigue aluminium peut se couber dans toutes les directions.*

| Nr./*no.* | Ø mm | hebt/*lève* | Griff/*manche* | Länge mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **HT-2FL** | 13 | 1500 gr. | schwarz/*noir* | 740 mm | 32.00 | **27.00** |

HT-2FL

## Inspektions-Satz CONDOR

2 Teleskop-Halter mit Kunststoff-Griff, ausziehbar von 165 – 665 mm, einer mit LED. Die auswechselbaren Aufsteck-Spiegel erlauben vielseitigsten Einsatz. Mit 3 Batterien geliefert.

### *Jeu d'instruments d'inspection CONDOR*

*2 tiges téléscopiques avec manche en matière plastique, extensible de 165 – 665 mm, une avec LED. Les mirroirs interchangeables permettent ainsi des applications nombreuses. Livrée avec 3 piles.*

| Nr./*no.* | Ø mm | hebt/*lève* | Länge mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **C3575** | | | | 98.00 | **69.50** |
| 3 x Spiegel / *mirroir* | 21, 31, 38 | | | | |
| 1 Teleskop-Magnet/*tige téléscopique* | | 3500 gr. | 165 – 665 mm | | |
| 1 Teleskop-Magnet LED/*tige télésc. LED* | | 450 gr. | 165 – 665 mm | | |

## Schlosserhammer

Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.

## *Marteau de serrurier*

*Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5039020100** | 100 | 7000535800 | 20.60 | **15.60** |
| **5039020200** | 200 | 7000537900 | 21.30 | **16.00** |
| **5039020300** | 300 | 7000538100 | 22.00 | **16.50** |
| **5039020400** | 400 | 7000538300 | 24.50 | **18.50** |
| **5039020500** | 500 | 7000538500 | 25.60 | **19.30** |
| **5039020600** | 600 | 7000538700 | 30.90 | **23.30** |
| **5039020800** | 800 | 7000538900 | 34.90 | **26.20** |
| **5039021000** | 1000 | 7000539100 | 41.00 | **30.80** |
| **5039021500** | 1500 | 7000539300 | 54.70 | **41.00** |
| **5039022000** | 2000 | 7000539500 | 70.20 | **52.70** |

## Sicherheits-Schlosserhammer

Mit Schlagschutzhülse nach DIN 1041 mit Hickorystiel.

## *Marteau de serrurier de sécurité*

*Avec douille de protection en acier, selon DIN 1041, manche en hickory.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5039930200** | 200 | 7900538000 | 28.00 | **21.00** |
| **5039930300** | 300 | 7900538200 | 30.70 | **23.00** |
| **5039930400** | 400 | 7900538600 | 35.50 | **26.70** |
| **5039930500** | 500 | 7900538600 | 36.20 | **27.10** |
| **5039930600** | 600 | 7900538800 | 42.00 | **31.40** |
| **5039930800** | 800 | 7900539000 | 47.40 | **35.60** |
| **5039931000** | 1000 | 7900539200 | 53.60 | **40.20** |
| **5039931500** | 1500 | 7900539400 | 68.00 | **51.00** |
| **5039932000** | 2000 | 7900539600 | 87.00 | **65.30** |

## Schlosserhammer ULTRATEC

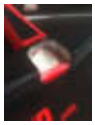
Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Mit unlösbar im Hammerkopf verankertem, rutschsicherem Glasfaserstiel.

## *Marteau de serrurier ULTRATEC*

*Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu. De haute sécurité avec manche armé en fibre de verre à revêtement anti-glisse, indissociable avec la tête.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5039980200** | 200 | | 31.60 | **23.70** |
| **5039980300** | 300 | | 34.00 | **25.40** |
| **5039980400** | 400 | Nicht | 36.90 | **27.70** |
| **5039980500** | 500 | auswechselbar | 40.00 | **30.00** |
| **5039980600** | 600 | | 42.20 | **31.70** |
| **5039980800** | 800 | *Pas* | 53.20 | **39.90** |
| **5039981000** | 1000 | *interchangeable* | 63.00 | **47.30** |
| **5039981500** | 1500 | | 80.40 | **60.20** |
| **5039982000** | 2000 | | 103.60 | **77.60** |

Ultratec



## Schlosserhammer INDU ULTRATEC

Nach DIN 1041 mit Schlagkopfsicherung durch elektro-induktiv angelassene Randzone der Hammerbahn. Mit unlösbar im Hammerkopf verankertem, rutschsicherem Glasfaserstiel.

## *Marteau de serrurier INDU ULTRATEC*

*Selon DIN 1041, face revenue par électro-induction. De haute sécurité avec manche armé en fibre de verre à revêtement anti-glisse, indissociable avec la tête.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5042980200** | 200 | | 35.80 | **26.80** |
| **5042980300** | 300 | Nicht | 39.10 | **29.30** |
| **5042980500** | 500 | auswechselbar | 47.70 | **35.70** |
| **5042980800** | 800 | | 53.80 | **40.40** |
| **5042981000** | 1000 | *Pas* | 74.90 | **56.20** |
| **5042981500** | 1500 | *interchangeable* | 96.80 | **72.50** |
| **5042982000** | 2000 | | 124.60 | **93.30** |

## Fäustel und Schlegel ULTRATEC

Nach DIN 6475 und DIN 1042. Mit Glasfaserstiel.

### *Massette et masse couple ULTRATEC*

*Selon DIN 6475 et DIN 1042. Avec manche en fibre de de verre.*

| Nr./*no.* | Gramm | Typ/*type* | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5293981000** | 1000 | Fäustel/*massette* | Nicht auswechselbar *Pas interchangeable* | 49.40 | **37.10** |
| **5293981250** | 1250 | Fäustel/*massette* | | 50.00 | **37.60** |
| **5293981500** | 1500 | Fäustel/*massette* | | 55.50 | **41.60** |
| **5293983000** | 3000 | Schlegel/*masse couple* | | 120.10 | **90.00** |
| **5293984000** | 4000 | Schlegel/*masse couple* | | 132.10 | **99.00** |
| **5293985000** | 5000 | Schlegel/*masse couple* | | 150.40 | **112.70** |

## Fäustel

Nach DIN 6475, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.

### *Massette*

*Selon DIN 6475, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5293021000** | 1000 | 7000443300 | 33.80 | **25.40** |
| **5293021250** | 1250 | 7000443300 | 35.20 | **26.50** |
| **5293021500** | 1500 | 7000443200 | 37.80 | **28.40** |
| **5293022000** | 2000 | 7000442100 | 49.00 | **36.80** |
| **5293023000** | 3000 | 7000546100 | 78.20 | **58.50** |
| **5293024000** | 4000 | 7011840600 | 92.40 | **69.30** |
| **5293025000** | 5000 | 7000546300 | 109.80 | **82.20** |
| **5293026000** | 6000 | 7000546300 | 138.10 | **103.40** |
| **5293028000** | 8000 | 7000546700 | 190.00 | **142.40** |

## Vorschlaghammer ULTRATEC

Nach DIN 6475 und DIN 1042. Mit Glasfaserstiel.

### *Masse à tranche ULTRATEC*

*Selon DIN 6475 et DIN 1042. Avec manche en fibre de de verre.*

| Nr./*no.* | Gramm | Typ/*type* | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5027983000** | 3000 | Vorschlaghammer/*masse* | Nicht auswechselbar *Pas interchangeable* | 119.70 | **89.70** |
| **5027984000** | 4000 | Vorschlaghammer/*masse* | | 132.20 | **99.00** |
| **5027985000** | 5000 | Vorschlaghammer/*masse* | | 151.00 | **113.10** |

## Vorschlaghammer

Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.

### *Masse à tranche*

*Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5027023000** | 3000 | 7000546100 | 80.20 | **60.00** |
| **5027024000** | 4000 | 7011840600 | 95.70 | **71.70** |
| **5027025000** | 5000 | 7000546300 | 113.60 | **85.10** |
| **5027026000** | 6000 | 7000546300 | 138.10 | **103.40** |
| **5027028000** | 8000 | 7000546700 | 190.00 | **142.40** |
| **5027021000** | 10'000 | 7000546700 | 236.90 | **177.40** |

## Schreinerhammer

Nach DIN 5109, geschmiedet, mit Eschenstiel.

### *Marteau de menuisier*

*Selon DIN 5109, forgé, avec manche en frêne.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5116020018** | 18 | 140 | 7000537900 | 21.60 | **16.40** |
| **5116020020** | 20 | 190 | 7000537900 | 22.00 | **16.50** |
| **5116020022** | 22 | 230 | 7000538100 | 23.40 | **17.60** |
| **5116020025** | 25 | 320 | 7000538100 | 24.50 | **18.50** |
| **5116020028** | 28 | 450 | 7000538500 | 26.40 | **19.90** |
| **5116020030** | 30 | 520 | 7000538500 | 31.30 | **23.60** |

## Rückschlagfreie Schonhämmer

Mit auswechselbaren Köpfen aus Polyurethan. Der mit Stahlkugeln gefüllte Hammerkopf vervielfacht die Schlagenergie. Mit Stahlrohrstiel.

### *Marteaux sans rebond*

*Avec têtes en polyurethane interchangeables. La tête, remplie de billes d'acier, multiplie l'énergie. Avec manche en tube d'acier.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Gramm | Köpfe/*têtes* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5036040030** | 30 | 270 | Nicht auswechselbar / *Pas interchangeable* | 47.00 | **35.30** |
| **5036040035** | 35 | 385 | | 52.30 | **39.30** |
| **5036040045** | 45 | 620 | | 63.80 | **47.90** |
| **5036040050** | 50 | 860 | | 74.80 | **56.00** |
| **5036040060** | 60 | 1340 | | 140.00 | **104.80** |
| **5036380100** | 100x100 | 5500 | | 310.60 | **232.50** |

## Rückschlagfreie Schonhämmer

Mit auswechselbaren Köpfen aus Polyurethan. Der mit Stahlkugeln gefüllte Hammerkopf vervielfacht die Schlagenergie. Mit Stahlrohrstiel.

### *Marteaux sans rebond*

*Avec têtes en polyurethane interchangeables. La tête, remplie de billes d'acier, multiplie l'énergie. Avec manche en tube d'acier.*

| Nr./*no.* | Ø mm | Gramm | Ers.-Köpfe/*têtes* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5135050030** | 30 | 490 | 5135150030 | 48.70 | **36.50** |
| **5135050035** | 35 | 600 | 5135150035 | 49.20 | **37.00** |
| **5135050040** | 40 | 800 | 5135150040 | 55.80 | **41.90** |
| **5135050050** | 50 | 1120 | 5135150050 | 72.80 | **54.50** |
| **5135050060** | 60 | 1700 | 5135150060 | 113.60 | **85.10** |

## Kufperhammer

Fäustelform mit Ultratec Stiel, Gesenkgeschmiedet.

### *Massette cuivre*

*Massette cuivre avec manche Ultratec. Tête forgée 100% cuivre.*

| Nr./*no.* | Gramm | Stiel/*manche* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5065980250** | 250 | 7000535800 | 72.60 | **54.40** |
| **5065980400** | 400 | 7000537900 | 88.70 | **66.50** |
| **5065980500** | 500 | 7000538100 | 123.80 | **92.70** |
| **5065980600** | 600 | 7000538300 | 135.00 | **101.10** |
| **5065980750** | 750 | 7000538500 | 152.00 | **113.90** |
| **5065981000** | 1000 | 7000539300 | 161.50 | **121.00** |
| **5065981500** | 1500 | 7000539500 | 252.50 | **189.10** |

## Latthammer

Geschmiedet, TüV-geprüft (GS), mit angeschliffenen Nagelzügen und Spitzen, gerauhte Bahnen. Nagelhalter mit Magnet.

### *Marteaux de charpentier*

*Forgés, contrôlés TüV (GS), avec arrache-clous et pointes, faces rugueuses. Porte-clou avec aimant*

| Nr./*no.* | Gramm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **0230250001** | 800 | 25.10 | **18.80** |

by Peddinghaus
X STRIKER

BESTSELLER

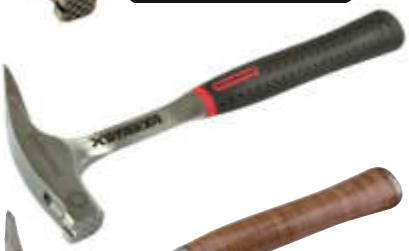
## Latthammer X-STRIKER

Mit Glasfaserstiel, Nagelhalter mit Magnet, schwarz lackiert.

### *Marteaux de charpentier X-STRIKER*

*Manche en fibre de verre, porte-clou avec aimant, laqué noir.*

| Nr./*no.* | Gramm | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **5129280001** | 800 | 30.70 | **23.00** |



## Latthammer X-STRIKER

Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet! Nagelhalter mit Magnet, ganz poliert.

### *Marteaux de charpentier X-STRIKER*

*Tête et manche forgés d'une seule pièce! Porte-clou avec aimant, entièrement poli.*

| Nr./*no.* | Griff / manche | Gramm | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5130090000** | Gummiert / *élastomère* | 1000 | | 82.70 | **62.00** |
| **5133090000** | Gummiert / *élastomère* | 850 | handlicher/*très maniable* | 90.70 | **68.00** |
| **5130070000** | Lederbezogen / *gainé de cuir* | 1000 | | 101.30 | **76.00** |
| **5133070000** | Lederbezogen / *gainé de cuir* | 850 | handlicher/*très maniable* | 125.30 | **94.00** |

## Nageleisen BIBER-BAR

Aus Stahl geschmiedet. Mit 2 schlanken, flachen Klauen und Nagelschlitz.

### *Pied de biche BIBER-BAR*

*En acier forgé avec 2 arrache-clous plats et minces et 1 fente à clous.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Gramm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **0113010175** | 175 mm | 200 | 13.90 | **10.50** |
| **0113010015** | 380 mm | 650 | 23.10 | **17.40** |
| **0113010018** | 450 mm | 800 | 33.60 | **25.30** |

Biber-Bar

## Nagel-Hebeleisen GORILLA-BAR

Aus bestem Stahl, in einem Stück geschmiedet!

### *Levier-arrache-clou GORILLA-BAR*

*En acier d'outil supérieur forgé d'une seule pièce!*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Gramm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **0112010014** | 350 mm | 700 | 21.30 | **16.00** |
| **0112010024** | 600 mm | 1900 | 28.70 | **21.50** |
| **0112010036** | 900 mm | 2900 | 35.30 | **26.50** |
| **0112010048** | 1200 mm | 4000 | 49.30 | **37.00** |

Gorilla-Bar

## Nageleisen-Satz GORILLA-BAR

Aus bestem Stahl, in einem Stück geschmiedet!

### *Jeux d'arrache-clous GORILLA-BAR*

*En acier d'outil supérieur forgé d'une seule pièce!*

| Nr./*no.* | | Gramm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **0112010012** | 2er-Satz/*jeu de 2 pièces* | 2600 | 50.70 | **38.00** |
| 350 mm, 600 mm | | | | |
| **0112010123** | 3er-Satz/*jeu de 3 pièces* | 5600 | 80.00 | **60.00** |
| 350 mm, 600 mm, 900 mm | | | | |

## Hebeleisen PEDDINGHAUS

Mit 6-kant Profil, gelb-chromatiert, leicht gebogen, mit Konus zum Zentrieren.

### *Leviers PEDDINGHAUS*

*Avec 6 pans, chromatisés jaunes, légèrement courbés, un bout conique pour le centrage.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Gramm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **5100** | 370 mm | 320 | 22.70 | **17.00** |
| **5102** | 500 mm | 1000 | 38.70 | **29.00** |
| **5104** | 740 mm | 1550 | 48.00 | **36.00** |
| **0198010000** | 400 mm | 600 | 46.80 | **35.10** |
| Ausführung verzinkt chromatisiert/*execution zinguée et chromatisée* | | | | |

5100 / 5102 / 5104

0198010000

## Hebeleisen-Satz Peddinghaus

4-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl verchromt, mit 2-Komponenten- Kunststoffgriffen.
Je ein Stück in den Längen 200, 300, 450 und 600 mm.

### *Jeu de leviers Peddinghaus*

*4 pièces, en acier au chromevanadium, chromés avec manche à 2 composants en matière synthétique. Une pièce de chaque longeurs 200, 300, 450 et 600 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **0200010000** | 93.00 | **69.70** |

0200010000

## Werkzeugsatz «DEMOLITION-PACK»

Enthält je ein Nageleisen 375 mm, ein Hebeleisen 600 mm, ein Fäustel 1,25 kg. und ein Flachmeissel mit Handschutz 300 mm.

### *Jeu d'outils «DEMOLITION-PACK»*

*Contient un pied de biche 375 mm, un levier 600 mm, une massette 1,25 kg. et un burin plat avec une poignée protectrice 300 mm.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **0000977501** | 88.80 | **66.50** |

0000977501

## Werkstattfeilen-Satz

Bestehend aus 6 Feilen mit Zwei-Komponenten-Heften, in Kunststoff-Etuis.

## *Jeu de limes de mécanicien*

*Contient 6 limes avec manches à deux composants, dans étuis en matière plastique.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **093520S201** | 200 mm/8" | | 1,60 | 111.40 | **83.40** |
| **093525S201** | 250 mm/10" | | 1,70 | 132.00 | **99.00** |
| Flachstumpf/*plate* | | Hieb 1 / *grain 1* | Bastard/*bâtarde* | | |
| Flachstumpf/*plate* | | Hieb 2 / *grain 2* | Halbschlicht/*demi-douce* | | |
| Dreikant/*triangulaire* | | Hieb 2 / *grain 2* | Halbschlicht/*demi-douce* | | |
| Vierkant/*carrée* | | Hieb 2 / *grain 2* | Halbschlicht/*demi-douce* | | |
| Halbrund/*mi-ronde* | | Hieb 2 / *grain 2* | Halbschlicht/*demi-douce* | | |
| Rund/*ronde* | | Hieb 2 / *grain 2* | Halbschlicht/*demi-douce* | | |

6633120000

## Achtkant-Werkzeug-Sätze

Aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet (Meissel aus CrVMo-Lufthärtestahl). Köpfe schlagfest!

## *Jeux d'outils octogonaux*

*En acier au CRV trempés (burins et bédanes au CrVMo). Têtes résistantes au chocs!*

| Nr./*no.* | | | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **6633120000** | in Metallaufsteller/*dans display métalique* | | 81.50 | **61.10** |
| 5 Flachmeissel/*5 burins plats* | | 13 x 150 / 16 x 175 / 19 x 150 / 22 x 200 / 25 x 215 | | |
| 4 Splintentreiber/*4 chasse-goupilles* | | 2 / 3 / 5 / 6 | | |
| 4 Durchschläger/*4 chasse-pointes* | | 3 x 215 / 3 x 250 / 4 x 225 / 10 x 250 | | |
| 1 Körner/*1 pointeau* | | 3 x 125 | | |

6635110000

## Achtkant-Splintentreiber-Satz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet (Meissel aus CrVMo-Lufthärtestahl). Köpfe schlagfest!

## *Jeu de chasse-goupille*

*En acier au CRV trempés (burins et bédanes au CrVMo). Têtes résistantes au chocs!*

| Nr./*no.* | Schaft/*tige* | Ø | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **6635110000** | 10 / 12 | 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm | 41.90 | **31.40** |

150 mm Länge / longeur

180 mm Länge / longeur

## Splintentreiber

DIN 6450, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, einbrennlackiert, Arbeitsende poliert, Köpfe Schlagfest.

## *Chasse-goupilles*

*DIN 6450, forgée dans un acier au chrome-vanadium, trempé à l'air, tête résistante aux chocs.*

| Nr./*no.* | Ø | Schaft/*tige* | Länge | Liste | Nr./*no.* | Ø | Schaft/*tige* | Länge | Liste |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6636110020** | 2 | 10 | 150 | 7.90 | **6636210006** | 6 | 10 | 180 | 14.50 |
| **6636110030** | 3 | 10 | 150 | 7.90 | **6636110070** | 7 | 12 | 150 | 8.50 |
| **6636110040** | 4 | 10 | 150 | 7.90 | **6636110080** | 8 | 12 | 150 | 8.50 |
| **6636210004** | 4 | 10 | 180 | 14.50 | **6636110090** | 9 | 12 | 150 | 8.50 |
| **6636110050** | 5 | 10 | 150 | 7.90 | **6636110010** | 10 | 12 | 150 | 8.50 |
| **6636110060** | 6 | 10 | 150 | 7.90 | **6636110012** | 12 | 14 | 150 | 9.30 |

6635800000

## Splintentreiber-Satz extra lang

4 Stück aus hochwertigem Stahl mit Handschutzgriff in grossen Durchmessern.

## *Jeu de chasse-goupilles extra longue*

*4 pièces en acier de haute qualité avec poignées de protection, grandes diamètres.*

| Nr./*no.* | Länge/*longeur* | Ø | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **6635800000** | 310 mm | 10 / 12 / 14 / 16 mm | 130.60 | **99.00** |

## Locheisensätze

Scheiben und Dichtungen schneiden Sie im Handumdrehen in Pappe, Kunststoffe, Gummi, Leder …

### *Jeux d'emporte-pièces*

*Découper des joints, des rondelles dans du carton, des matières plastiques, du caoutchouc, cuir …*

| Nr./*no.* | Grösse/*largeur* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **8004219001 **** | 2–19 mm | 0,70 | 158.80 | **119.00** |
| 2,3,5,7,9,11,13,15,17,19 mm | | | | |
| **8004209001 *** | 3–20 mm | 0,70 | 166.20 | **125.00** |
| 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20 mm | | | | |
| **8004319001 **** | 2–29 mm | 1,40 | 243.40 | **183.00** |
| 2,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29 mm | | | | |
| **8004309001 *** | 3–30 mm | 1,40 | 239.70 | **180.00** |
| 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm | | | | |
| **8004409001 *** | 3–40 mm | 2,00 | 380.10 | **285.00** |
| 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40 mm | | | | |
| **8004519001 **** | 2–49 mm | 3,30 | 553.90 | **415.00** |
| 2,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,2,31,33,35,37,39,41,43,45,47,49 mm | | | | |
| **8004509001 *** | 3–50 mm | 3,30 | 530.00 | **397.00** |
| 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50 mm | | | | |
| **8004609001 *** | 3–60 mm | 6,20 | 932.70 | **699.00** |
| 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56,58,60 mm | | | | |

*= gerade Durchmesser - **= ungerade Durchmesser / *= *pairs diamètres* - **= *impairs diamètres*

11 - 100 mm

2 - 10 mm

## Stahlwinden RED JACK

Standfeste, robuste Stahlwinde mit hebendem Gehäuse und Sicherheitskurbel.

### *Cric en acier RED JACK*

*Cric robuste avec cage montante et manivelle de sécurité.*

| Nr./*no.* | Hubkraft/*levage* | Hub/*course* | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **8000300005** | 1,5 t | 350 mm | 15,00 | 433.10 | **325.00** |
| **8100300005** | 3 t | 430 mm | 22,00 | 488.00 | **365.00** |
| **8200300005** | 5 t | 430 mm | 30,00 | 543.70 | **409.00** |
| **8300300005** | 10 t | 490 mm | 47,00 | 784.90 | **669.00** |

## Spanngurt mit Aufrollautomatik

Superschnelle Vorspannung, spannen mittels Ratsche. Automatische Schnellaufwicklung nach Gebrauch.

### *Sangle de serrage avec enrouleur automatique*

*Mise en prétension ultra-rapide, serrage à cliquet. Enroulement rapide automatique après usage.*

| Nr./*no.* | Breite/*largeur* | Länge/*longeur* | Zugkraft/ *traction* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **0000250018** | 25 mm | 1800 mm | 300 daN | 44.40 | **33.30** |
| **0000500030** | 50 mm | 3000 mm | 750 daN | 53.50 | **40.20** |
| **0000500080** | Verbindungsstück/*connecteur de sangles 80 cm* | | | 22.30 | **18.50** |

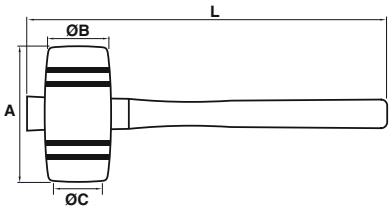
## Holzhämmer Dynachoc

Dynachoc – Der Holzhammer. Schichtpressholz mit eingearbeiteten Glasfaserringen mit Eschenstiel. Langlebig durch Glasfaserring mit perfekter Schlagdämpfung. Perfekt verarbeitet. Beide Seiten flach.

### *Maillet en bois lamellé fretté Dynachoc*

*Forme tonneau avec frettage encastré en fibre de verre. Densité élevée et homogène. Tête réalisé en bois lamellé-collé. Particulièrement fiable. Très grande résistance. Longévité optimisée.*

| Nr./*no.* | Ø B | Gramm | L mm | C mm | A mm | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0330040301** | 40 | 170 | 260 | 35 | 80 | 51.50 | **38.70** |
| **0330050301** | 50 | 310 | 290 | 45 | 100 | 58.30 | **43.70** |
| **0330060301** | 60 | 500 | 320 | 50 | 120 | 77.90 | **58.40** |
| **0330070301** | 70 | 750 | 360 | 60 | 140 | 98.70 | **74.00** |
| **0330080301** | 80 | 1080 | 390 | 70 | 160 | 139.00 | **104.00** |
| **0330100301** | 100 | 2000 | 450 | 90 | 200 | 215.80 | **161.00** |



## Schröder Micro-Bitbox

1 Aluminium Griff, 2 Bit-Erweiterungen für Micro-und Vierkant Bits, mit 45 Qualitätsbits.

## *Boîte micro-embouts Schröder*

*1 poignée en aluminium, 2 extensions pour embouts Micro et embouts carrés, avec 45 bits de qualité.*

| Nr./*no.* | Liste | Action |
|---|---|---|
| **9460048001** | 108.90 | **81.60** |
| 0,8-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5,5-6-6,5; PH000-PH00-PH0-PH1; PHZ1-PHZ2-PHZ3; T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; H0,7-H0,9-H1,3-H1,5-H2-H2,5-H3-H4 | | |

## Schröder Handbohrmaschinen

Es gibt sie noch und sogar Made in Germany: Handbohrmaschine. Mit gehärtetem, geschliffenen Dreibackenbohrfutter.

## *Perceuses Schröder*

*Elles sont toujours disponibles et même Made in Germany: Perceuses à main. Avec mandrin à 3 mors, trempé et réctifié.*

| Nr./*no.* | Spannweite/ *capacité de serrage* | Länge/*longeur* | Ersatzbohrfutter/ *mandrin* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **5.002.0** | 0,5–6 mm | 235 mm | 5.122.0 | 32.00 | **24.00** |
| **5.011.4** | 0,5–8 mm | 295 mm | 5.123.0 | 60.00 | **45.00** |

## Werkzeughalter in Ganzstahlausführung

Die Spannbacken sind sauber gehärtet und sind nach Schröder-Patent «GRIPPS» gefräst: Dieses Verfahren erlaubt das Spannen von 4- und 6-kant-Schäften ohne die sonst vorprogrammierten Ausbrüche hervorzurufen.

## *Porte-outil en exécution tout acier*

*Les mâchoires de serrage sont durcies par trempage et sont ensuite fraisées sous brevet Schröder «Gripps»: Cette méthode permet le serrage de tiges d'outils à 4 et 6 pans sans les phénomènes d'usure et de déformation classiques.*

| Nr./*no.* | Grösse/*grandeur* | Länge/*longeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **4.006.4** | M3–M8 | 85 mm | 20.30 | **14.00** |
| **4.007.4** | M5–M12 | 85 mm | 26.40 | **18.40** |
| **4.008.4** | M3–M8 | 250 mm | 40.00 | **27.70** |
| **4.009.4** | M5–M12 | 300 mm | 47.90 | **33.30** |
| **4.003.4** | M13–M20 | 117 mm | 114.00 | **79.00** |

## Gehörschutz ARTON metal

Mit neuartigem Drahtbügel, die grossen Entlüftungs-Schlitze verhindern das Schwitzen, mit Höhenverstellung.

## *Protecteur auditif ARTON metal*

*Avec nouveau type d'arceau, les ouvertures généreuses évitent la transpiration. Réglage en hauteur.*

| Nr./*no.* | CE-Cat. | Farbe/*couleur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **2110** | EN 352-1 | rot/*rouge* | 27.00 | **21.00** |

3811

## Gesichtsschutzschild

Schwenkbares Schild aus Polycarbonat, verstellbare Riemen.

## *Protège-visage*

*Visière pivotante en polycarbonate, sangles réglables.*

| Nr./*no.* | CE-Cat. | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **3811** | EN 166 F | 39.00 | **29.00** |
| **3810** | Ersatzschutzschild / visière de remplacement | 17.00 | |

1322

## Schutzbrillen

Schwenkbares Schild aus Polycarbonat, verstellbare Riemen.

## *Lunettes de sécurité*

*Visière pivotante en polycarbonate, sangles réglables.*

| Nr./*no.* | CE-Cat. | Farbe/*couleur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **1322** | EN 166 F | farblos/*incolore* | 14.70 | **12.00** |

## Werkbank-Schraubstock MAGNAT

Qualitätsschraubstock MAGNAT, stahlgeschmiedet, gehärtet, unzerbrechlich. Mit nachstellbaren Führungen. Extra grosse Spannweite. Grosser Amboss für Richt- und Staucharbeiten. Spannbacken gefräst und gehärtet. Mit Aufnahmevorrichtung für schwenkbare Zusatzbacken ab 120 mm.

## *Etau d'établi MAGNAT*

*Etau de qualité MAGNAT, en acier forgé, trempé, incassable. Glissières ajustables. Ouverture extra-grande. Grande enclume pour travaux de redressage et tassement. Mors fraisé et trempé avec dispositif de fixation de mors orientables supplémentaires dès 120 mm.*

| Nr./*no.* | Backenbreite/ *largeur mors* | B x T | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **3010000100** | 100 mm | 132 x 65 mm | 5,50 | 298.90 | **224.00** |
| **3010000120** | 120 mm | 146 x 82 mm | 9,60 | 355.60 | **267.00** |
| **3010000140** | 140 mm | 200 x 96 mm | 16,80 | 483.30 | **362.00** |
| **3010000160** | 160 mm | 200 x 117 mm | 24,50 | 583.40 | **437.00** |
| **3010000180** | 180 mm | 200 x 117 mm | 25,00 | 694.50 | **520.00** |

## Werkbank-Schraubstock MAGNAT PLUS

Ausführung wie MAGNAT, jedoch mit fest eingeschweissten Rohrspannbacken.

## *Etau d'établi MAGNAT PLUS*

*Exécution comme MAGNAT, mais avec mors serretubes soudés.*

| Nr./*no.* | Backenbreite/ *Largeur mors* | B x T | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **3020000120** | 120 mm | 146 x 82 mm | 10,00 | 380.60 | **285.00** |
| **3020000140** | 140 mm | 200 x 96 mm | 17,20 | 529.80 | **397.00** |
| **3020000160** | 160 mm | 200 x 117 mm | 24,90 | 656.80 | **492.00** |

## Schraubstock MAGNAT CLASSIC

Ausführung wie MAGNAT, jedoch mit fest angeschmiedeten, gehärteten Rohrspannbacken.

## *Etau MAGNAT CLASSIC*

*Exécution comme MAGNAT, mais avec mâchoires de serrage pour tubes forgées sur l'étau..*

| Nr./*no.* | Backenbreite/ *Largeur mors* | B x T | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **3040000100** | 100 mm | 127 x 55 mm | 5,00 | 277.80 | **208.00** |
| **3040000120** | 120 mm | 150 x 70 mm | 9,00 | 369.60 | **277.00** |
| **3040000140** | 140 mm | 200 x 87 mm | 16,00 | 515.60 | **386.00** |
| **3040000160** | 160 mm | 228 x 113 mm | 26,00 | 677.90 | **508.00** |

## Magnet-Schraubstockbacken

(Schutzbacken) Aus Aluminium mit Magnet-Streifen. Per Paar.

## *Mordaches magnétiques*

*(Mors de protection) En aluminium avec aimants. Par paire.*

| Nr./*no.* | Breite/*Largeur* | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| Fläche gerillt mit Horizontal-Prisma/*surface rainurée, prisme horizontal.* | | | |
| **3010060100** | 100 mm | 41.50 | **31.10** |
| **3010060120** | 120 mm | 43.00 | **32.40** |
| **3010060140** | 140 mm | 45.00 | **33.70** |
| **3010060160** | 160 mm | 46.20 | **34.70** |
| Eine Backe mit Horizontal-, andere mit 3 Vertikal-Prismen<br>*D'un côté avec prisme horizontal, l'autre avec 3 prismes verticaux.* | | | |
| **3010080100** | 100 mm | 51.00 | **38.20** |
| **3010080120** | 120 mm | 53.10 | **39.70** |
| **3010080140** | 140 mm | 54.80 | **41.10** |
| **3010080160** | 160 mm | 57.10 | **42.80** |

## Hebelblechscheren DURLACH

Geeignet für Flach- und Rundmaterial. Robuste Schweisskonstruktion, Hebelarm mit Sicherungsfeder. Messer aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen.

## *Cisailles à levier DURLACH*

*Pour tôles et fers ronds. Bâti robuste, levier avec ressort de sécurité. Couteaux en acier d'outils de haute qualité, trempées et affûtées.*

| Nr./*no.* | Type | — | • | kg | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3070040000** | 2/4 | 4 mm | 11 mm | 9,30 | 362.30 | **272.00** |
| **3070050000** | 2/5 | 5 mm | 11 mm | 12,00 | 417.80 | **313.00** |
| **3070060000** | 2/6 | 6 mm | 13 mm | 17,00 | 555.30 | **416.00** |

143102-000

## Bremsentlüfter JWL

Damit können Bremssysteme von einer Person entlüftet werden.

### *Appareil de purge JWL*

*Permet à une personne seule d'effectuer la purge du circuit de freinage.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Schlauch/*tuyau* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **143102-000** | 1,2 L | 1,5 m | 119.00 | **99.00** |
| **143101-000** | 2,0 L | 1,5 m | 127.00 | **109.00** |
| **143150** | Nachfülleinheit/*recharge* | | 64.50 | |
| **143200** | Behälter 1,2 L/*bidon de remplacement 1,2 L* | | 36.70 | |
| **143202** | Behälter 2,0 L/*bidon de remplacement 2,0 L* | | 42.90 | |
| **143155** | Wartungsset/*set d'entretien* | | 26.20 | |

143123-000

## Bremsentlüfter für Motorräder JWL

Damit können Bremssysteme am Motorrad von einer Person entlüftet werden.

### *Appareil de purge pour moto JWL*

*Permet à une personne seule d'effectuer la purge du circuit de freinage pour les motos.*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Schlauch/*tuyau* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **143123-000** | 1,2 L | 1,5 m | 119.00 | **99.00** |
| **143167** | Wartungsset/*set d'entretien* | | 34.60 | |

Die Ersatzteile sind gleich wie oben/*Les pièces de remplacement sont les mêmes que au-dessus*

145153-000

## Sodastrahlpistole «Sodablaster 2» JWL

Das Sodastrahlen ist eine schnelle und schonende Methode, um Lack und Rost zu entfernen. Vorteile vom Sodastrahlen: erhitzt das Blech nicht, beschädigt weder Glas, Gummi oder Plastik, schützt blankes Material sofort von Korrosion, entfernt Lacke ohne Plastik- und Gummidichtungen anzugreifen, ausserdem ist es sehr schonend und umweltfreundlich. Luftverbrauch mind. 180 l/min bei 8 Bar.

### *Pistolet de sablage au soda «Sodablaster 2» JWL*

*Le pistolet au soda est une méthode rapide et élégante pour éliminer le vernis et la rouille. Les avantages du pistolet au soda: ne chauffe pas la tôle, n'endommage ni le verre, ni le caoutchouc, ni le plastic, protège directement le matériel nu de la corrosion, élimine le vernis sans affecter les joints en plastique ou caoutchouc, de plus c'est très doux et écologique. Consommation d'air: minimum 180l/min à 8 bar.*

| Nr./*no.* | | Liste | Action |
|---|---|---|---|
| **145153-000** | | 166.70 | **142.00** |
| mit Stahldüse, 3 Kunststoffdüsen und 1 kg Soda/*avec gicleur en acier, 3 en plastique et 1 kg Soda* | | | |
| **320103-000** | 5 kg JWL-Soda (Natron) im Kanister/*bidon de 5 kg* | 34.30 | **29.00** |
| **145955-000** | 3 Kunststoffflachdüsen/*3 gicleurs plat en plastique* | 28.00 | **24.00** |
| **145950-000** | 1 Stahlpräzisionsdüse/*1 gicleur de précision en acier* | 28.00 | **24.00** |

147160-134

## Ölabsauger JWL

Der Ölabsauger eignet sich hervorragend beim Ölwechsel z.B. bei Traktoren, Autos, Booten, Motorrädern, Gartengeräten und anderen Motoren. Regulierbar. Beständig gegen Hydraulik-, Schneid- und Motorenöl.

### *Aspirateur d'huiles JWL*

*L'aspirateur à huile est approprié surtout pour le changement d'huile, par exemple de tracteurs, voitures, bateaux, motos, outils de jardin et autres moteurs. Réglable. Résistant à l'huile hydraulique, de coupe et de moteur*

| Nr./*no.* | Inhalt/*contenu* | Schlauch/*tuyau* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|
| **147160-134** | 2,0 L | 1,5 m | 100.80 | **86.00** |
| **143202** | Behälter 2,0 L/*bidon de remplacement 2,0 L* | | 42.90 | |

140101-000

## Blaspistole «Air Boy Classic» JWL

Stark und schlagfest, mit hoher Blaskraft, stufenlos regulierbar. Mit gebogenem Rohr.

### *Soufflette «Air Boy Classic» JWL*

*Puissant et résistant au choc, avec une grande force de soufflage, réglage continu. Avec tuyaux droit.*

| Nr./*no.* | G | Rohr/*tube* | Menge/*débit* | Liste | Action |
|---|---|---|---|---|---|
| **140101-000** | 1/4" | 8 x 100 mm | 380 l/min. | 15.50 | **13.00** |

HAZET Das Werkzeug
Seite / page 2-25, 90, 101

VIGOR EQUIPMENT
Seite / page 26-30, 103, 108

WEICON
Seite / page 23, 31-43

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK
Seite / page 25, 44-47

B&W International
Seite / page 48-49

VOGEL GERMANY
Seite / page 50-51

CRESCENT WISS
Seite / page 52

Weller
Seite / page 52-53

RUKO
Seite / page 54-70

DRONCO Denn Profis setzen den Maßstab
Seite / page 71-74

osborn
Seite / page 75-79

EZ STEP
Seite / page 80

MS METEC SYSTEME
Seite / page 81

Condor werkzeug
Seite / page 90-104, 109

schröder Made in Germany
Seite / page 90, 116

PEDDINGHAUS
Seite / page 10, 110-115

DAWELL CZ
Seite / page 105

Hubitools
Seite / page 106

H.K.Porter
Seite / page 107

MARK-LINE
Seite / page 75, 90, 108

CHANNEL LOCK FORGED IN 1886 | 125 YEARS STRONG
Seite / page 107

AIR CONTROL JWL
Seite / page 118

mob DURLACH
Seite / page 117

ARTILUX SWISS SAFETY
Seite / page 116

KUKKO
Seite / page 11, 25, 82-89

Mini-Mule Manufactured By DEUER HOIST - PULLER
Seite / page 107

«TOUFIX»
Seite / page 108

Ullman WE SET THE STANDARDS
Seite / page 109

RUKO

PRÄZISIONSWERKZEUGE
PRECISION TOOLS | OUTILS DE PRÉCISION

# ULTIMATECUT

**...TECHNISCH VOLLENDET.** TECHNIQUEMENT ABOUTI.

## PRÄZISER. SCHNELLER. KRAFTVOLLER.

+erreicht beste Performance in fast allen Materialien und Anwendungen
+deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich
+bis zu 60% höhere Standzeiten
+bis zu 30% schnelleres Senken
+extrem ruhiger Lauf
+optimales Senkbild
+ideale Spanabfuhr

## PLUS PRECIS. RAPIDE. EFFICACE.

+De meilleures performances dans quasiment tous les matériaux et toutes les applications.
+Nécessite nettement moins d'effort de coupe.
+Jusqu'à 60% de longévité en plus.
+Jusqu'à 30% de rapidité de pénétration en plus.
+Coupe extrêmement stable.
+Géométrie optimale.
+Dégagement des copeaux idéal.

**ultimatecut.de**

HAZET Das Werkzeug

**www.hazet.ch**

***Geniales Werkzeug***
**Von Ihrem Fachhändler**

***Un outil génial***
**Chez votre commerçant spécialisé**