

DAUERBRENNER

OFFRE DE LONGUE DURÉE

2008



ABNOX



ARTILUX



CHANNELLOCK



CONDOR

DRILL-OUT

DURLACH



HAZET



H.K. PORTER



JWL

KASTAR



KUKKO

MARK-LINE

MINI-MULE



OSBORN



PEDDINGHAUS



RUKO



SCHRAUBENDOKTOR

SCHRÖDER



SYKES-PICKAVANT



TOUFIX



TURNUS



ULLMAN

WEICON

WINKELGREIF

X-OUT



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



180-8

Seitliche Türe ist Sonderzubehör
La porte latérale est un accessoire en option



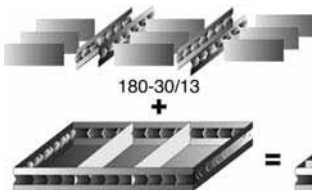
180-7-RAL9006



180-28



180-22 Multiplex/180-23 Aluminium



180-30/13

180-30/13

Werkzeugwagen "Mobile Werkstatt" HAZET Serie 180

Robuste Stahlblechkonstruktion mit Eckenschutz, Kunststoffabdeckung, Zentralverriegelung, Schubladen-Einzelverriegelung und **Einzel Schubladensperre**. Mit Rechtecklochraster auf Seitenwänden und Rückseite für Haken der Serie 112. Alle Schubladen 100% ausziehbar, mit je 2 Trennblechen, Innenmasse 519 x 392 mm, Blendenhöhe 80 mm oder 165 mm, für HAZET-Werkzeug-Ordnung geeignet. Hochwertiges Fahrwerk mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen. Belastung der Arbeitsplatte 125 kg., pro Schublade 25 kg., Abmessungen Höhe 1035 x Breite 810 x Tiefe 575 mm.

Chariot à outils "Atelier mobile" HAZET Serie 180

Construction rigide d'acier avec protection anti-choc, plateau en matière plastique, verrouillage central, verrouillage des tiroirs individuel et **sécurité de blocage individuel**. Parois latérales et parois arrière percées pour les crochets série 112. Tiroirs extensibles à 100%, avec 2 tôles de séparation chacun, dimensions intérieures 519 x 392 mm, hauteur du cadre 80 mm ou 165 mm, convient au système de rangement d'outils HAZET. Roulettes de grands diamètres et de haute qualité. Plateau chargeable de 125 kg., tiroirs 25 kg. chacun. Dimensions hauteur 1035 x largeur 810 x profondeur 575 mm.

Nr./no.	Farbe/couleur	Action
---------	---------------	--------

Mit 6 Schubladen

Avec 6 tiroirs

3 x 80 mm, 3 x 165 mm, Gewicht/poids 104 kgs.

180-6SA

Blau / bleu

1380.00

180-6-RAL9006SA

Silber / argent

1380.00

Mit 7 Schubladen

Avec 7 tiroirs

5 x 80 mm, 2 x 165 mm, Gewicht/poids 107 kgs.

180-7SA

Blau / bleu

1440.00

180-7-RAL9006SA

Silber / argent

1440.00

Mit 8 Schubladen

Avec 8 tiroirs

7 x 80 mm, 1 x 165 mm, Gewicht/poids 112 kgs.

180-8SA

Blau / bleu

1500.00

180-8-RAL9006SA

Silber / argent

1500.00

Mit 9 Schubladen

Avec 9 tiroirs

9 x 80 mm, Gewicht/poids 116 kgs.

180-9SA

Blau / bleu

1560.00

180-9-RAL9006SA

Silber / argent

1560.00

Zubehör zu 180

Accessoires pour 180

Türe seitlich, schliessbar

Porte latérale, verrouillable

180-21SA

Blau / bleu

262.00

197.00

180-21-RAL9006SA

Silber / argent

262.00

197.00

Multiplex-Holzplatte

Plateau en bois Multiplex

180-22SA

180.50

136.00

Metall-Platte Alu

Plateau en aluminium

180-23SA

138.20

104.00

Anhängekasten für Seiten- und Rückwände

Bac pour parois latérales et arrières

180-28SA

56.20

42.00

Einstellungsmaterial-Satz

Jeu de matériel subdivision

180-30/13SA

66.00

50.00

Werkzeugwagen HAZET 178

Robuste Stahlblechkonstruktion mit Eckenschutz, Kunststoffabdeckung, Zentralverriegelung, Einzelverriegelung der Schubladen. Mit Rechtecklochraster auf Seitenwänden für Haken der Serie 112. Alle Schubladen 100% ausziehbar, Breite 519 x **Tiefe 342 mm** (Innenabmessungen) und für HAZET-Werkzeug-Ordnung geeignet. Hochwertiges Fahrwerk mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen (ø 125 mm). Belastung der Arbeitsplatte 125 kg., pro Schublade 25 kg. Abmessungen Höhe 1040 x Breite 817 x Tiefe 502mm.

Chariots à outils HAZET 178

Construction rigide d'acier avec protection anti-choc, plateau en matière plastique, verrouillage central, verrouillage individuel pour chaque tiroir. Parois latérales percées pour les crochets série 112. Tiroirs extensibles à 100%, largeur 519 x **profondeur 342 mm** (à l'intérieur), convient au système de rangement d'outils HAZET. Roulettes de grands diamètres (125 mm) et de haute qualité. Plateau chargeable de 125 kgs., tiroirs 25 kgs. chacun. Dimensions hauteur 1040 x largeur 817 x profondeur 502 mm.

Nr./no.	Farbe/couleur	Action
Mit 6 Schubladen	Avec 6 tiroirs	
3 x 75 mm, 3 x 160 mm, Gewicht/poids 81,0 kgs.		
178-6SA	Blau / bleu	1030.00
Mit 7 Schubladen	Avec 7 tiroirs	
5 x 75 mm, 2 x 160 mm, Gewicht/poids 82,0 kgs.		
178-7SA	Blau / bleu	1170.00

Werkzeugwagen HAZET 179

Wie Serie 178, jedoch **zusätzlich mit Einzelschubladensperre**. Modulares Schubladensystem, inkl. je 1 Trennblech pro Schublade, Innenabmessungen Breite 519 mm x **Tiefe 392 mm**. Durchgehender Kantenschutz.

Chariots à outils HAZET 179

Comme la série 178, mais en plus **tiroirs avec sécurité de blocage individuel**, système modulaire, 1 tôle de séparation avec chaque tiroir, dimensions intérieures largeur 519 mm x **profondeur 392 mm**. Colonnes avec protection anti-choc.

Nr./no.	Farbe/couleur	Action
Mit 6 Schubladen	Avec 6 tiroirs	
3 x 75 mm, 3 x 160 mm, Gewicht/poids 88,0 kgs.		
179-6SA	Blau / bleu	1199.00
Mit 7 Schubladen	Avec 7 tiroirs	
5 x 75 mm, 2 x 160 mm, Gewicht/poids 90,0 kgs.		
179-7SA	Blau / bleu	1299.00
Mit 8 Schubladen	Avec 8 tiroirs	
7 x 75 mm, 1 x 160 mm, Gewicht/poids 92,0 kgs.		
179-8SA	Blau / bleu	1399.00
Mit 9 Schubladen	Avec 9 tiroirs	
9 x 75 mm, Gewicht/poids 94,0 kgs.		
179-9SA	Blau / bleu	1499.00



178-7



179-7





179W-5



179W-7



Fahrbare Werkbank HAZET 179W

Robuste Stahlblechkonstruktion mit Eckenschutz, Arbeitsplatte Birke Multiplex 30 mm, Zentralverriegelung, Schubladen-Einzelverriegelung und **Einzel Schubladensperre**. Mit Rechtecklochraster auf Seitenwänden für Haken der Serie 112. Alle Schubladen 100% ausziehbar, mit je 1 Trennblech, Innenmasse 519 x 392 mm, Höhen 75 mm oder 160 mm, für HAZET-Werkzeug-Ordnung geeignet, belastbar mit 25 kg. Seitenfach mit einem Tablar, Belastung 15 kg., Boden 35 kg. Hochwertiges Fahrwerk mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen. Zulässiges Gesamtgewicht 750 kg. dynamisch, 1000 kg. statisch = stehend auf ebener Fläche. Abmessungen Höhe 970 x Breite 1150 x Tiefe 600mm.

Etabli mobile HAZET 179W

Construction rigide d'acier avec protection anti-choc, plateau en bois de bouleau Multiplex 30 mm, verrouillage central, verrouillage des tiroirs individuel et **sécurité de blocage individuel**. Parois latérales percées pour les crochets série 112. Tiroirs extensibles à 100%, avec 1 tôle de séparation chacun, dimensions intérieurs 519 x 392 mm, hauteurs 75 mm ou 160 mm, convient au système de rangement d'outils HAZET, chargeable de 25 kg chacun. Compartiment latéral avec un rayon, chargeable de 15 kg, en dessous 35 kg. Roulettes de grand diamètres et de haute qualité. Poids total maxi. 750 kg, dynamique, 1000 kg. statique = fixe sur une surface plane. Dimensions hauteur 970 x largeur 1150 x profondeur 600 mm.

Nr./no.	Farbe/couleur	Action
---------	---------------	--------

Mit 5 Schubladen

Avec 5 tiroirs

2 x 75 mm, 3 x 160 mm, Gewicht/poids 104 kgs.

179W-5SA	Blau / bleu	2696.00	1690.00
----------	-------------	---------	----------------

Mit 7 Schubladen

Avec 7 tiroirs

6 x 75 mm, 1 x 160 mm, Gewicht/poids 107 kgs.

179W-7SA	Blau / bleu	2833.00	1770.00
----------	-------------	---------	----------------

Mobiler Arbeitsplatz HAZET

Robuste Stahlblechkonstruktion mit acht 100% ausziehbaren Schubladen, 7 x 70 mm, 1 x 140 mm, jede mit 35 kg. Tragkraft, inkl. 21 Trennblechen 173-31 (60x397 mm), Innenmasse 694 x 392 mm. Zentral- und Einzelverriegelung. Gesamtbelastung 600 kg. Verschliessbares Seitenfach. Seitliches Ausziehtablar. Abmessungen 1061 x 910 x 466 (590) mm.

Place de travail mobile HAZET

Construction rigide d'acier avec huit tiroirs extensibles à 100%, 7 x 70 mm, 1 x 140 mm, chargeable de 35 kgs. chacun, 21 tôles de séparation 173-31 (60x397 mm) inclus, dimensions intérieurs 694 x 392 mm. Verrouillage des tiroirs central et verrouillage individuel. Charge total 600 kg. Tiroir de côté verrouillable. Rayon amovible latéral. Dim. 1061 x 910 x 466 (590) mm.

Nr./no.	Gewicht/poids	Action
---------	---------------	--------

Mit Kunststoff-Platte

Plateau en plastique

173-1SA	139,0	2490.00
---------	-------	----------------

Mit Multiplex-Holzplatte

Plateau en bois Multiplex

173-2SA	145,0	2490.00
---------	-------	----------------



179-6SA

Werkzeugwagen HAZET

Mit 81-teiligem Werkzeugsatz 0-016/81SA und einem Schweizer Chronograph CL4016 im Wert von Fr. 169.-- als Geschenk!

Chariot à outils HAZET

Complet avec un jeu de 81 outils 0-016/81SA et une montre Suisse CL4016 en valeur de Frs 169.-- comme cadeau!

Nr./no.	mit Wagen/avec chariot:	Action
178/81SA	178-6SA, Beschrieb Seite 3/Déscription page 3	2480.00
179/81SA	179-6SA, Beschrieb Seite 3/Déscription page 3	2650.00

Werkzeugsatz HAZET 81-teilig

Auf Platten des HAZET Werkzeug-Ordnung-Systems. Beschriebe auf Seiten 7-9, bestehend aus:

Jeu d'outillage HAZET 81 pièces

Sur des plateaux du système de rangement HAZET. Description voir pages 7-9, se composant de:



161P/33SA



161-28P/17SA



2105LG/9HSA 803-T10,T15, T20,T25,T30



161-24P/8SA



161-23P/3SA



803/6SA

Nr./no.	Liste	Action
0-016/81SA	(Nur Satz ohne Uhr / Jeu seul sans montre) 1952.00	1490.00



178-6SA (178/143SA)

Werkzeugwagen HAZET

Komplett mit 144-teiligem Werkzeugsatz, einer lichtstarken LED-Stablampe und einem Kotflügel-schoner im Wert von Fr. 314.-- als Geschenk!

Chariot à outils HAZET

Complet avec ce jeu de 144 outils, une lampe de travail LED très lumineuse et une couverture de protection d'aile en valeur de Frs. 314.-- comme cadeau!



1979-2 GRATIS
AK Frs. 249.--



196-1 GRATIS
AK Frs. 65.--



Bit-Box 2240/36



163-57/56SA



163-30/25SA



163-31/27SA

Nr./no.	mit Wagen/avec chariot	Liste	Action
178/146SA	178-6SA	4467.00	2850.00
179/146SA	179-6SA	4692.00	3019.00



WH500R



WH500B-6 mit 6 Schubladen! / avec 6 tiroirs !



Werkzeugwagen Windgassen+Hindrichs WH500

Die Preisgünstigen!

Schubladen 100% ausziehbar, jede mit 20 kg. Tragkraft, inkl. Trennbleche (3x60 mm, 2x120 mm). Stabile Stahlblechkonstruktion, vier vollgummibereifte, kugellagerte Räder (wovon 2 Lenkräder, eines feststellbar). Gesamtbelastung 200 kg., Zentralverriegelung (ohne Vorhangschloss). Abmessungen 930 x 660 x 400 mm.

Chariots à outils Windgassen+Hindrichs WH500

Les avantages!

Tiroirs extensibles à 100%, chargeable de 20 kgs. chacun, tôles de séparation (3x60 mm, 2x120 mm) inclus. Construction rigide en tôle d'acier, munie de quatre roulettes bandagées de caoutchouc avec des roulements à billes (2 mobiles, une avec frein). Charge total 200 kg. Verrouillage central (sans cadenas). Dimensions 930 x 660 x 400 mm.

Nr./no.	Farbe/couleur	Liste	Action
---------	---------------	-------	--------

Mit 5 Schubladen

Avec 5 tiroirs

3 x 100 mm, 2 x 160 mm, Gewicht/poids 47,0 kgs.

WH500B	Blau / bleu	1113.00	649.00
--------	-------------	---------	---------------

WH500R	Rot / rouge	1113.00	649.00
--------	-------------	---------	---------------

Mit 6 Schubladen

Avec 6 tiroirs

100 mm, Gewicht/poids 48,0 kgs.

WH500B-6	Blau / bleu	1193.00	689.00
----------	-------------	---------	---------------

WH500R-6	Rot / rouge	1193.00	689.00
----------	-------------	---------	---------------

Werkzeugwagen Windgassen+Hindrichs WH600/700

Die neue Generation!

Wie Serie 500, jedoch Zentralverriegelung mit Zylinder-schloss, Einzelschubladen-Sicherung und beide Seitenwände mit Rasterlochung für Werkzeuge und Zubehör. Schubladen-Innenmasse 527x348 mm, jede mit einem Trennblech. Gesamtbelastung 300 kg. Abmessungen 913 x 778 x 496 mm.

Chariots à outils Windgassen+Hindrichs WH600/700

La nouvelle génération!

Comme la série 500, mais avec verrouillage central par cylindre, verrouillage individuel des tiroirs et des deux côtés avec parois perforées pour des outils ou des accessoires. Chaque tiroir avec une tôle de séparation, dimensions intérieures 527x348 mm. Charge totale 300 kg. Dimensions 913 x 778 x 496 mm.

Nr./no.	Farbe/couleur	Liste	Action
---------	---------------	-------	--------

Mit 6 Schubladen

Avec 6 tiroirs

4 x 80 mm, 2 x 165 mm, Gewicht/poids 47,0 kgs.

WH600B	Blau / bleu	1230.00	715.00
--------	-------------	---------	---------------

WH600R	Rot / rouge	1230.00	715.00
--------	-------------	---------	---------------

WH600-RAL9006	Silber / argent	1230.00	715.00
---------------	-----------------	---------	---------------

Mit 7 Schubladen

Avec 7 tiroirs

6 x 80 mm, 1 x 165 mm, Gewicht/poids 48,0 kgs.

WH700B	Blau / bleu	1288.00	765.00
--------	-------------	---------	---------------

WH700R	Rot / rouge	1288.00	765.00
--------	-------------	---------	---------------

WH700-RAL9006	Silber / argent	1288.00	765.00
---------------	-----------------	---------	---------------

**Ideale Lehrlings-
Grundausrüstung!
Equipement de base
idéal pour apprentis!**



Werkzeugwagen VIGOR mit Werkzeugsatz

Mit 5 Schubladen, Beschreibung siehe
WH500B Seite 6, komplett mit
101-teiligem Werkzeugsatz:

Chariot à outils VIGOR avec un jeu d'outillage

Avec 5 tiroirs, description voir WH500B
page 6, complet avec un jeu de
101 outils:



V1153



V1183



V1205



V1223



V1210

V1153: Steckschlüsselsatz/Jeu de douilles
1/4", SW 4-14 mm und/et 1/2" 10-32mm.

V1183: Lange Steckschlüssel/Douilles longues 10,11,12,13,
14, 15,17,18,19 mm plus Zündk./pr. bougies 16, 21 mm.

V1205: Ringgabelschlüssel/clés mixtes 6,7,8,9,10,11,12,13,
14, 15,17,19,22 und Ringgabelschlüssel mit Ratsche/
et clés mixtes avec cliquet 8,9,10,11,12,13,14,15,
16,17,18,19 mm

V1223: Schaber, Hämmer, Splintentreiber, Körner, Meissel,
Zangen/Racloir, marteaux, chasse-goupilles, burins, pinces.

V1210: Schraubenzieher/tournevis, 3,0/4,0/5,5/6,5/PH1/PH2

Nr./no.

V1252/101SA

Farbe/couleur
grau/gris

Liste
2830.00

Action
1550.00

www.hazet.ch



Werkzeug-und Montagewagen HAZET-Assistent

Arbeitshöhe 1000 mm. Tischplatte
mit Buchenplatte belegt. Kästen aus
Kunststoff, mit Stahlprofilen verstärkt.
Geräumiger, hoher Unterkasten aus
Stahlblech. Umlaufende Gummipprofile
als Stossschutz. Abmessungen
725x400x1100 (640) mm, inkl. Vorhän-
geschloss.

In den Mittelkästen finden die Werk-
zeugplatten des **HAZET-Ordnungs-
Systemes** platz!

Chariots à outils HAZET-Assistent

Hauteur de travail 1000 mm. Sur-
face avec plateau en hêtre. Caissons
en matière plastique, renforcés de
profils d'acier. Bac de base haut et
spacieux en tôle d'acier. Profils en
caoutchouc contournant servant de
pare-chocs. Dimensions 725x400x
1100 (640) mm, cadenas livré avec.
Les caissons intermédiaires convien-
nent pour les plateaux du **système de
rangement HAZET.**

Nr./no.

**Säulen fest
162CSA**

Gewicht/poids

24,0

Liste

1481.00

Action

1050.00

**Säulen abschwenkbar zu Traggriff
166CSA**

24,0

colonnes fixes

colonnes rabattables (poignée)

1664.00

1155.00

HAZET-Assistent

Alte Ausführung mit Stahlblech-
Unterkasten und abschwenkbaren
Säulen. Abmessungen 650x330x965
(500) mm, inkl. Vorhängeschloss.

HAZET-Assistent

Execution ancienne avec bac en tôle
d'acier, colonnes rabattables. Dimen-
sions 650x330x965 (500) mm, cade-
nas livré avec.

Nr./no.

166NSA

Gewicht/poids

24,5

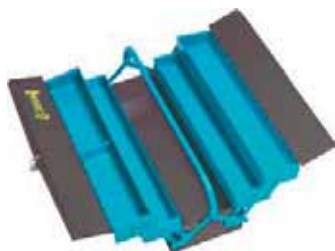
Liste

1505.00

Action

850.00





Werkzeugkiste HAZET

5-teilig, 530x200x200 mm. Stabile Profiqualität aus 1,0 mm-Stahlblech, inkl. Vorhängeschloss.

Nr./no.

190LSA

7500

Caisse à outils HAZET

Avec 5 compartiments, 530x200x200 mm, très rigide, tôle 1,0 mm avec cadenas.

Liste
137.00

Action
105.00

Kunststoff-Werkzeugkasten

Robustes Kunststoff-Gehäuse mit stabilem Tragegriff aus Aluminium und Alu-Spannbügelverschlüsse. Mit zwei ausklappbaren Einlagen und drei herausnehmbaren Kleinteileboxen im Deckelinnern. Abmessungen LxBxH 550x250x270 mm (ohne Werkzeuge)

Nr./no.

190L-3SA

3100

Caisse à outils HAZET

Robuste, en matière plastique avec poignée rigide en aluminium et fer-moires solides en alu. Avec deux compartiments dépliant et trois bacs amovibles pour des petites pièces à l'intérieur du couvercle. Dimensions LxPxH 550x250x270 mm. (Sans outils)

Liste
151.80

Action
115.00



Das modulare Werkzeug-Ordnungs-System Le système de rangement d'outillage modulaire

Werkzeugsätze auf zweifarbigem Weichschaum-Einlagen

Jeux d'outils sur des plateaux en mousse souple bicolores



3/3
1/4
1/2

163-57/56SA

850-4,-5,-5,5,-6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,-14; 8501-3,-4,-5,-6,-8; 8503-0,6x6,5,-1x5,5,-1,2x8; 8506-PH1,-PH2; 8507-PZ1,-PZ2; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869. 900-10,-11,-12,-13,-14-15,-16,-17,-18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-26,-27,-28,-30,-32,-34; 916SP; 915; 917-5; 918-10; 920

Liste/Action 1253.00

940.00



3/3

163-30/25SA

600N-6,-7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-21,-22,-24; 630-6x7,-8x9,-10x11,-12x13,-14x15,-16x17,-18x19,-21x22

Liste/Action 729.00

546.00



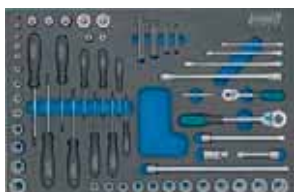
3/3

163-31/27SA

759N-2; 1802N-2; 1841NB-3; 1850N-2; 2140-5; 730-3,-6; 746-1; 748B-3,-4,-5,-6; 803-25,-30,-35,-40,-65,-80; 803-PH1,-PH2; 803-T10,-T15,-T20,-T25,-T30; 801K-55; 801K-PH2

Liste/Action 665.00

499.00



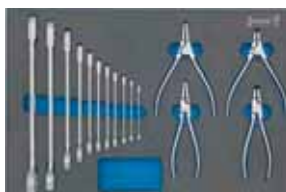
3/3
3/8
1/2

163-53/75SA TORX

609-E6xE8,-E10xE12,-E14xE18,-E20xE24; 803-T6,-T7,-T8,-T9,-T10,-T15,-T20,-T25,-T27,-T30; 850E-4,-E5,-E6,-E7,-E8; 880-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-21,-22; 8802-T40,-T45; 8816P; 8820; 8821-3,-6,-10; 900-E16,-E18,-E20,-E24; 992-T50,-T55,-T60; 2115-T6,-T7,-T8,-T9,-T10,-T15,-T20,-T25,-T27,-T30,-T40; 2223-T6; 2223LG-T25; 2223-T7H,-T8H,-T9H,-T10H,-T15H,-T20H,-T25H,-T30H,-T40H; 2250-1,-2; 2264

Liste/Action 1528.00

1146.00



3/3

163-54/15SA

610N-6x7,-8x9,-10x11,-12x13,-14x15,-16x17,-18x19,-21x22,-24x26,-27x32,-30x34; 1846A-2; 1846B-2; 1648C-2; 1846D2

Liste/Action 695.00

520.00



3/3

163-55/15SA

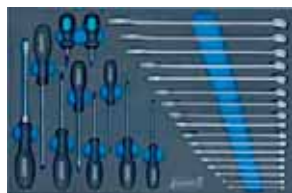
450N-6x7,-8x9,-10x11,-12x13,-14x15,-16x17,-18x19,-21x22,-24x27,-30x32,-34x36; 2119-8; 2120-8; 2122-8; 2123-8

Liste/Action 446.00

335.00

Werkzeugsätze auf zweifarbigen Weichschaum-Einlagen

Jeux d'outils sur des plateaux en mousse souple bicolores



3/3

163-58/27SA

600N-7,-8,-9,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-21,-22,-24; 801K-55; 801K-PH2; 803-25,-30,-35,-40,-65,-80; 803-PH1,-PH2

Liste/Action 646.00

485.00



3/3

163-59/12SA

630-6x7,-8x9,-10x11,-12x13,-14x15,-16x17,-18x19,-20x22,-21x23; 760N-2; 1802-22; 1841A-22

Liste/Action 542.00

407.00



3/3

163-60/22SA

730-3,-6; 746-1; 748B-3,-4,-5,-6; 824; 1952-35; 1976; 2105LG/9H; 2140-5; 2147MS; 2154-2

Liste/Action 622.00

467.00



1/3 Zangen-Satz
Jeu de pinces

163-96/3SA

760N-2, 1802-22, 1841A-22

Liste/Action 261.00

196.00



1/3 Rätchenringschlüssel
Clés polygonales à cliquet

163-97/6SA

606-8,10,12,13,17,19

Liste/Action 318.00

239.00



1/3 Doppel-Gabelschlüssel
Clés à fourche doubles

163-95/8SA

450N-6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,21x22

Liste/Action 121.00

91.00



2/3

163-98/17SA

600N-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24

Liste/Action 493.00

370.00



2/3

163-99/18SA

603-6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27

Liste/Action 489.00

367.00



2/3

163-100/13SA

803-25,30,35,40,65,80; 803-PH1,PH2,PH3,PZ1,PZ2; 801K-55,PH2

Liste/Action 255.00

190.00



2/3

163-101/9SA

630-6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23

Liste/Action 290.00

219.00



2/3

1/2

163-102/27SA

900-10 bis 34 (21 Stk); 916SP; 915; 917-5; 918-10; 920

Liste/Action 702.00

529.00



163-522X40SA

522x35x40 mm für/pour Assistent 180

Liste/Action 28.90

22.00



163-522X50SA

522x35x50 mm für/pour Assistenten 173, 179

Liste/Action 30.30

23.00

Werkzeugsätze auf Kunststoff- Schubladeneinlagen

Jeux d'outils sur des plateaux en matière plastique



3/3

1/4

3/8

161P/55SA

850-4 bis 14 (12Stk); 8501-3 bis 8 (5 Stk); 8503-0,6x3,5/0,8x4/1x5,5/1,2x8; 8506-PH1,PH2,PH3,PH4; 8507-PZ1,PZ2,PZ3; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869; 880-6 bis 22 (17 Stk); 8815; 8816P; 8820; 8821-3,6. (Sätze/jeux 854-1, 880-2)

Liste/Action 1219.00

920.00



3/3

1/4

1/2

161P/33SA

850-4 bis 11 (10Stk); 863P; 866U; 865; 867-2; 868; 869. 900-10 bis 32 (13Stk); 916SP; 915; 917-5; 918-10 (Sätze/jeux 852N, 906)

Liste/Action 879.00

662.00



3/3

1/4

1/2

161P/58SA

850-4 bis 14 (12Stk); 8501-3 bis 8 (5 Stk); 8503-0,6x3,5/0,8x4/1x5,5/1,2x8; 8506-PH1,PH2,PH3,PH4; 8507-PZ1,PZ2,PZ3; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869; 900-10 bis 32 (20 Stk); 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920. (Sätze/jeux 854-1, 900)

Liste/Action 1308.00

985.00

Weitere Sätze siehe HAZET-Preisliste ab Seite 33

D'autres jeux voir liste de prix HAZET, à partir page 33

Werkzeugsätze auf Kunststoff-Schubladeneinlagen

Jeux d'outils sur des plateaux en matière plastique

3/3 Anti-Rutschmatte
Tapis anti-dérapant



161-1SA
348x523 mm
Liste/Action 23.20 **17.00**

1/3 Seegerzangen, Schaber
Pincers Seeger, grattoir



161-22P/4SA
823;824;1846 a-2; 1846 c-2
Liste/Action 240.20 **180.00**

1/3 Seitenschneider, Rundzange
Pince coupant de côté, une ronde



161-23P/3SA
760N-2;1802-22; 1841 a-22
Liste/Action 246.00 **185.00**

1/3 Splintentreiber, Meißel
Chasse-goupilles, burins



161-24P/8SA
730-3,6;746-1; 748b-3,4,5,6;2140-5
Liste/Action 212.40 **159.00**

1/3 Festhalteclangen
Pincers étaux



161-25P/3SA
757-7,10; 1952-35
Liste/Action 187.70 **144.00**



161-26P/18SA
603-6 bis 27 (18 Stk.)
Liste/Action 470.00 **358.00**



161-27P/11SA
450N-6x7 bis 34x36 (11 Stk.)
Liste/Action 245.00 **184.00**



161-28P/17SA
600N-6 bis 24 (17 Stk.)
Liste/Action 477.00 **360.00**



161-29P/9SA
630-6x7 bis 21x23 (9 Stk.)

Liste/Action 279.50 **210.00**



161-31P/11SA
610N-6x7 bis 30x34 (11 Stk.)

Liste/Action 405.50 **304.00**



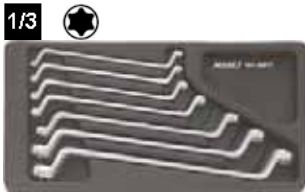
161-32P/11SA
986Lg-5,7,10; 986SLg-6,8; 990Lg-8;
990 SLg-10,12; 992Lg-T70; 992SLg-
T45, T55

Liste/Action 528.00 **407.00**



161-35P/4SA
1846a-2,b-2,c-2,d-2

Liste/Action 276.50 **208.00**



161-38P/7SA
630-E4xE5 bis E22xE24 (7Stk.)

Liste/Action 304.50 **228.00**



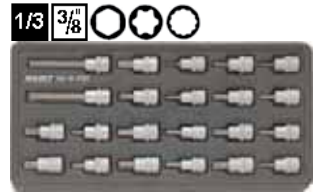
161-39P/8SA
630-6x7 bis 21x22 (8Stk.)

Liste/Action 223.50 **169.00**



161-40P/7SA
645-8x9 bis 21x22 (7Stk.)

Liste/Action 516.00 **387.00**



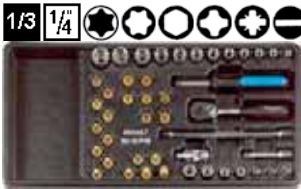
161-41P/22SA
8801K-3,4,5,6,7,8,9,10; 8802-
T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50;
8808-5,6,8,10; 8808Lg-8,10

Liste/Action 544.00 **410.00**



161-42P/17SA
880-10,11,12,13,14,15,16,17,18,
19,21,22; 8820; 8821-3,6,10; 8816P

Liste/Action 431.00 **327.00**



161-43P/45SA
850-4 bis 14 (12 Stk.); 850-E4 bis E11
(7 Stk.); 8501-3,4,5,6,8; 8502-T8 bis
T40 (9 Stk.); 8506-PH1,PH2; 8507-PZ1,
PZ2; 8503-0,6x3,5/1x5,5/ 1,2x8;
863P;866U;867-2;868;869.

Liste/Action 767.00 **578.00**



161-44P/13SA
990Lg-6,8; 990SLg-10,12; 990-
6,8,10,12; 992-T30H,T40H,T45H,
T50H,T55H

Liste/Action 492.00 **369.00**



161-45P/10SA
986-5,6,7,8,10; 986Lg-5,7,10 986SLg-
6,8

Liste/Action 318.00 **239.00**

Werkzeugsätze auf Kunststoff-Schubladeneinlagen

Jeux d'outils sur des plateaux en matière plastique

1/3



161-46P/9SA
828-T6,T7,T8,T9,T10,T15,T20, T25,T30

1/3



161-47P/8SA
828-2/2,5/3/4/5/6/8/10

1/3



161-49P/28SA
900-12 bis 32 (11Stk); 900Z-8 bis 30 (13Stk) 916SP; 917-5; 918-10; 920

1/3



161-50P/30SA
850-4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13/14; 8501-3,4,5,6,8; 8503-8,6x3,5/1x5,5/1,2x8; 8506-PH1,PH2; 8507-PZ1,PZ2; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869

Liste/Action 166.70 **125.00**

Liste/Action 120.30 **90.00**

Liste/Action 635.00 **480.00**

Liste/Action 542.00 **410.00**

2/3



161-52P/58SA
609-E6xE8,E10xE12,E14xE18,E20xE24; 803-T6 bis T30 (10Stk.); 850-E4,E5,E6,E7,E8; 880-E10,E11,E12,E14; 8802-T40, T45; 900-E16,E18,E20,E24; 992-T50,T55, T60; 2115-T6 bis T40 (11 Stk.); 2223-T6; 2223-T7H bis T10H (10 Stk.); 2223LG-T25; 2250-1,2; 2264

2/3



161-53P/27SA
900-10 bis 34 (21 Stk.); 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920

1/3



161-54P/4SA
759N-2; 1802M-22; 1841M-B33; 1850M-22

1/3



161-60P/42SA
850-4 bis 14 (12Stk); 850LG-4 bis 13 (11Stk); 8501-3,4,5,6,8; 8503-0,6x3,5/1x5,5/1,2x8; 8506-PH1,PH2; 8507-PZ1, PZ2; 858-1; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869

Liste/Action 1046.00 **788.00**

Liste/Action 681.00 **515.00**

Liste/Action 202.50 **152.00**

Liste/Action 889.00 **668.00**

1/3 Doppelgabelschlüssel
Clés à fourche



450N/8SA
450N-6x7 bis 21x22 (8Stk.)
Liste/Action 104.60 **79.50**

1/3 Ringgabelschlüssel, lang
Clés mixtes, longues



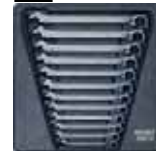
600N/8SA
600N-10 bis 22 (8 Stk.)
Liste/Action 211.30 **159.00**

1/3 Rätchen-Ringgabelschlüssel
Clés mixtes à cliquet



606/6PSA
606-8 bis 19 (6Stk)
Liste/Action 296.80 **189.00**

2/3 Rätchen-Ringgabelschlüssel
Clés mixtes à cliquet



606/12PSA
606-8 bis 19 (12Stk)
Liste/Action 616.00 **420.00**

1/3 **VSM** Parallel



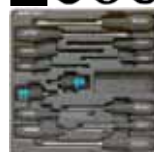
800/6SA
800-1,2,3,4,5,6

1/3 **VSM** Parallel



801VSM-P/6SA
801VSM-1,2,3,4; 801VSM-PH1,PH2

2/3



803/13SA
801K-55; 801K-PH2; 803-25,30,35,40, 65,80; 803-PZ1,PZ2; 803-PH1,PH2,PH3
Liste/Action 232.50 **174.00**

1/9 Adapter-Satz
Jeu d'adaptateurs



958/6SA
858-1; 8858-1,-2; 958-1,-2; 1058-2

Drehmomente beachten! Surveillez les couples dynamom.!

Liste/Action 93.30 **69.00**

Liste/Action 98.50 **69.00**

Liste/Action 232.50 **174.00**

Liste/Action 161.80 **124.00**

1/9



986-P/5SA
986-5,6,7,8,10

2/9



986KK-P/6SA
986KK-5,6,7,8,10,12

2/9



986SLG-P/5SA
986LG-5,7,10; 986SLG-6,8

1/9



990-P/5SA
990-5,6,8,10,12

1/9



990SLG-P/3SA
990LG-8; 990SLG-10,12

1/9



992H-P/5SA
992-T30H,T40H,T45H, T50H,T55H

131.90 **99.50**

191.50 **144.00**

203.10 **152.00**

175.30 **132.00**

142.90 **106.00**

187.20 **140.00**



Im Karton/Dans carton: 800/6-1SA, 803T/7SA



Bliester: 800SB-PH/7SA, 800SB-PZ/7SA, 800SB/8SA



Schraubenzieher-Satz ULTRA

Klingen nach Schweizer Norm VSM 35601 aus hochwertigem Spezial-Stahl mattverchromt. **Neuer 3-Komponenten-Griff!** Ballig für hohe Drehmomentübertragung und Schnelldrehzone. Mit Mikrofaser-Beschichtung, rutschsicher auch mit överschmierten Händen. **Resistent gegen Benzin, Säure, Skydrol, Bremsflüssigkeit etc.**

6-teiliger Satz/jeu de 6 pièces: 801VSM-1,-2,-3,-4; 801VSM-PH1,-PH2

Nr./no.

801VSM/6SA



Liste

Action

79.00

50.00

Jeu de tournevis ULTRA

Lames selon la norme VSM 35601 en alliage de haute qualité chromées mat. **Nouveau manche à 3 composants!** Grand diamètre, couple dynamométrique élevé et zone de rotation rapide. Antidérapant même avec des mains graisseuses grâce à l'enduction au microfibre. Résistant à l'essence, l'acide et au liquide de frein.

Schraubenzieher-Sätze HAZET

Klingen nach Schweizer Norm VSM 35601 aus hochwertigem Stahl mattverchromt, Griffe aus Durethan®.

Nr./no.

6-teiliger Satz/jeu de 6 pièces: 800-1,-2,-3,-4; 800-PH1,-PH2

800/6-1SA



Liste

Action

76.60

49.00

7-teiliger Satz/jeu de 7 pièces: 800-1,-2,-3,-4,-5; 800-PH1,-PH2

800SB-PH/7SA



94.10

64.00

8-teiliger Satz/jeu de 8 pièces: 800-1,-2,-3,-4,-5,-6; 800-PH1,-PH2

800SB/8SA



117.90

77.00

7-teiliger Satz/jeu de 7 pièces: 800-1,-2,-3,-4,-5; 800-PZ1,-PZ2

800SB-PZ/7SA



102.10

65.00

7-teiliger Satz/jeu de 7 pièces: 803-T8,-T9,-T10,-T15,-T20,-T25,-T30

803T/7SA



94.10

74.00

Gabelschlüssel-Sätze

Aus CrV-Stahl, verchromt. Lange, schlanke Form nach DIN 3110.

450N/8SA

6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/21x22

450N/12SA

6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22/21x23/ 24x26/25x28/27x32

Nr./no.

450N/8SA ①

8-teilig/8pièces

450N/12SA

12-teilig/12 pièces

① auf Ordnungs-System-Einlage

Jeux de clés à fourches

En acier CrV, chromées. Exécution longue et mince selon DIN 3110.

810

104.60

2000

194.10

143.00

① sur plateau de rangement

Ringgabelschlüssel-Sätze

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

Nr./no.

Ring 15° gebogen.

Lang nach DIN 3113/A.

600N-7 -8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 -19 -21 -22 -24 -27 mm

600N/17NSA

Anneau coudé de 15°.

Longue selon DIN 3113/A.

2500

474.00

355.00

Ring 10° flach gekröpft.

Kurz nach DIN 3113/B.

603-6 -7 -8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 -19 -21 -22 -24 mm

603/17HSA

mit Halter/avec support

2100

409.00

310.00

603/17SA

ohne Halter/sans support

1800

393.00

298.00

Ringgabelschlüssel mit Rätzsche

Aus CrV-Stahl, verchromt. Ringseite mit Feinzahnratse, 72 Zähne, **umschaltbar**, 13° abgebogen.

Nr./no.	mm	Liste	Action
606-8SA	8	38.80	29.00
606-9SA	9	38.80	29.00
606-10SA	10	40.10	30.00
606-11SA	11	41.90	31.00
606-12SA	12	44.00	33.00
606-13SA	13	47.00	35.00

Clé mixte à cliquet

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

Nr./no.	mm	Liste	Action
606-14SA	14	48.90	37.00
606-15SA	15	51.00	38.00
606-16SA	16	53.00	39.50
606-17SA	17	55.00	41.00
606-18SA	18	59.00	44.00
606-19SA	19	59.00	44.00



Rätaschen-Ringgabelschlüssel-Sätze

Enthaltend je 1 Stück:
606-8,-10,-12,-13,-17,-19 mm
606/6SA

Nr./no.	Liste	Action
880	290.00	179.00

Enthaltend je 1 Stück auf Kunststoff-Einlage:

606-8,-9,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19 mm
606/12PSA

Nr./no.	Liste	Action
1800	616.00	420.00



Adapter-Satz

4-teilig, zum Einstecken in Ringrät-schenschlüssel. Verwandelt umstellba-re Rät-schenschlüssel in Knarren mit Sicherheitsverbindung und Lösedruck-knopf. Inkl. 1/4"-Bit-Adapter.

Nr./no.
Antriebsvierkant / Carré d'entraînement:
Schlüsselweite / Ouverture:

Jeu d'adaptateurs

4 pièces, pour monter sur des clés po-lygonales à cliquet. Change les clés à cliquet réversibles en cliquets avec raccordement de sécurité et bouton d'éjection. Adaptateur 1/4" inclus.

Nr./no.	606-850	606-880	606-900	606-63
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
	10 mm	13 mm	19 mm	10 mm

Nr./no.	Action
606/4SPC	150 39.00



Gabelschlüssel nach DIN 894

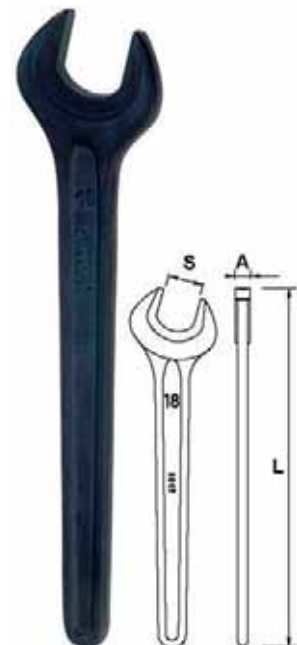
Aus Spezialstahl geschmiedet, brüniert. Hohe Zugfestigkeit.

Nr./no	S	A	L	Action
900706001SA	6	3,5	7,5	3.30
900707001SA	7	3,5	8,0	3.30
900708001SA	8	4	9,0	3.30
900709001SA	9	4,5	10	3.30
900710001SA	10	5	11	3.50
900711001SA	11	5,5	12	3.70
900712001SA	12	5,5	12	4.00
900713001SA	13	6	13	4.00
900714001SA	14	6	14	4.00
900715001SA	15	6	15	5.00
900716001SA	16	6,5	16	5.20
900717001SA	17	6,5	16	5.20
900718001SA	18	6,5	17	5.20
900719001SA	19	7,5	18	5.40
900721001SA	21	8,5	19	5.60
900722001SA	22	8,5	20	7.30
900724001SA	24	9,5	22	7.80
900727001SA	27	11	24	9.30
900728001SA	28	11	24	10.70
900730001SA	30	11	26	11.30
900732001SA	32	13	28	12.30

Clés à fourche selon DIN 894

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

Nr./no.	S	A	L	Action
900734001SA	34	13	29	14.50
900735001SA	35	14	31	15.50
900736001SA	36	14	32	17.20
900738001SA	38	14	33	19.00
900740001SA	40	15	35	20.00
900741001SA	41	15	35	20.30
900742001SA	42	15	35	22.90
900746001SA	46	16	38	25.20
900748001SA	48	16	40	30.50
900750001SA	50	17	42	35.00
900755001SA	55	18	46	39.00
900760001SA	60	19	50	49.50
900765001SA	65	20	54	60.00
900770001SA	70	21	54	77.00
900775001SA	75	22	58	91.00
900780001SA	80	22	62	115.00
900785001SA	85	22	67	142.00
900790001SA	90	23	70	179.00
900795001SA	95	25	73	232.00
900799001SA	100	26	76	275.00





Seegerzangen-Sortiment

Mit verschraubten, metallverstärkten, Kunststoffgriffen. Die **Doppelkonus-Spitzen** verhindern das Abrutschen vom Ring. Der Satz enthält je ein Stück:

1845	A-10	A-19	B-10	B-19	C-8	C-19	D-8	D-19
Aussen, gerade/Extérieur, droite	10-25	19-60						
Aussen, gebogen/Extérieur, courbée			10-25	19-60				
Innen, gerade/Intérieur, droite					8-11	19-60		
Innen, gebogen/Intérieur, courbée							8-11	19-60
Spitzen/Pointes	ø mm	1,3	1,8	1,3	1,8	0,9	1,8	0,9
Länge/Longueur	mm	140	180	130	172	140	180	133
Nr./no.						Liste		Action
1845/8SA				650		292.10		219.00

Jeu de pinces pour circlips

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

Wasserpumpenzangen HAZET

CrV-Stahl, verchromt, Kopf poliert, induktiv gehärtet. Hinterfräste Führungsrillen, mit **Fingerklemmschutz**, Schenkel mit Kunststoffgriff-Hülle.

Nr./no.	L mm	SW/ouverture		Liste	Action
760N-1SA	180	30	45	160	63.50
760N-2SA	260	50	65	360	79.00
760N-3SA	310	65	80	640	111.10
760N-4SA	415	110	120	1260	155.50
					119.00

Pincres multiprises HAZET

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

System-Kabel-Entrieglersortiment

Basis-Satz 12-teilig für das beschädigungsfreie Entriegeln von Flach- und Rundsteckkontakten. Universelle Anwendung im Kfz-Bereich. Der Kunststoffkoffer enthält je ein Stück:

4671-1 ø 4,0 mm	4671-2 ø 3,5 mm	4671-3 ø 1,5 mm	4672-1 Micro Timer II
4672-2 Maxi Power Timer	4672-3 PITPOD Faston ø 6,3	4672-4 JPT/SPT	4673-1 Standard Micro
4673-2 Standard 2,72 mm	4673-3 Standard 1,48 mm	4673-4 Timer Std. 1,89 mm	4673-5 Sekundärverr.
Nr./no.			Liste
4670-1/12SA		1100	959.00

Jeu de déconnecteurs de câbles

Jeu de base 12 pièces Pour déconnecter des cosses à fiches plates et rondes sans les abîmer. Application universelle dans le système électrique automobile. Le coffret contient une pièce de chaque:

System-Kabel-Entrieglersortiment

Ergänzungs-Satz 10-teilig für VW, der Kunststoffkoffer enthält je ein Stück:

4671-9 ø 3,5 mm	4671-10 Antennen	4672-11 MCP 1,5 mm	4672-12 Flach 4,8 mm
4672-13 Flach 6,3 mm	4672-14 DCS 2 Kontakt	4672-15 Flach 2,8 mm	4673-12 Flach 1,5+2,8 mm
4673-13 Flachkontakte	4674-4 Flach 6,3 mm		
Nr./no.			Liste
4670-4/10SA		1000	1046.00

Jeu de déconnecteurs de câbles

Jeu complémentaire 10 pièces pour VW, le coffret contient une pièce de chaque:

System-Kabel-Entrieglersortiment

Ergänzungs-Satz 9-teilig für LKW's und Lieferwagen, der Kunststoffkoffer enthält je ein Stück:

4671-4 ø 2,5 mm	4671-15 ABS Buchse	4671-16 Rundstecker	4672-19 MCP 4,8 mm
4672-21 MCP 9,5 mm	4672-22 Ducon 9,5	4673-12 Flach 1,5+2,8 mm	4674-9 MKS/MKR 1,5
4674-10 VKR Kontakt			
Nr./no.			Liste
4670-6/9SA		1000	892.00

Jeu de déconnecteurs de câbles

Jeu complémentaire 9 pièces pour poids lourds et camionnettes, le coffret contient une pièce de chaque:

Gewinde-Reparatur-Sätze

Für beschädigte, abgenutzte Gewinde oder die Panzerung von Werkstoffen wie Alu, Magnesium etc. Einsätze aus hochwertigem, rostfreiem CrNi-Stahl. Komplet mit Bohrer, Gewindebohrer und Setzwerkzeugen in Kassetten.

Jeux de réparation de filetages

Pour des filetages usés ou endommagés et le renforcement des matériaux faibles comme alu, magnésium etc. Embouts en acier au CrNi, inoxydable. Complet avec mèches, tarauds et outils de montage dans cassettes.

Sortimente

enthaltend:

Nr./no.	Anzahl Gewindeeinsätze / Pièces embouts-ressorts						Bohrer Mèche	Gewindeb. Taraud
	M5	M6	M8	M10	M12	M14		
842-610/87SA		25	25	25			3 Stk	3 Stk
842-512/130SA	25	25	25	25	10		5 Stk	5 Stk
842-614/113SA		25	25	25	10	10	4 Stk	4 + 1 Spez.

Nr./no.	Gewinde/Filetage	⌀	Liste	Action
---------	------------------	---	-------	--------

87-teilig für Gewinde M6 – M10 **87 pièces** pour filetages M6 – M10

842-610/87SA DIN 13 3000 341.00 **245.00**

130-teilig für Gewinde M5 – M12 **130 pièces** pour filetages M5 – M12

842-512/130SA DIN 13 3000 507.00 **380.00**

113-teilig für Gewinde M6 – M12 und Zündkerzengewinde MF 14 x 1,25 **113 pièces** pour filetages M6 – M12 et filetage de bougies MF 14 x 1,25

842-614/113SA DIN 13 3000 576.00 **435.00**

Sätze

Jeux

Nr./no.	Gewinde/Filetage	⌀	Liste	Action
---------	------------------	---	-------	--------

24-teilig 24 pièces

842-5/24SA M5 (x 0,8) 500 72.50 **55.00**

24-teilig 24 pièces

842-6/24SA M6 (x 1,0) 500 78.40 **59.00**

24-teilig 24 pièces

842-8/24SA M8 (x 1,25) 500 99.90 **75.00**

24-teilig 24 pièces

842-9x1,25/24SA M9 (x 1,25) 500 104.90 **79.00**

14-teilig 14 pièces

842-10/14SA M10 (x 1,5) 500 106.40 **80.00**

14-teilig 14 pièces

842-10x1,25/14SA MF10 x 1,25 500 101.30 **76.00**

14-teilig 14 pièces

842-11x1,5/14SA M11 (x 1,5) 500 113.50 **85.00**

14-teilig 14 pièces

842-12/14SA M12 (x 1,75) 500 119.40 **90.00**

14-teilig 14 pièces

842-12x1,5/14SA MF12 x 1,5 500 113.50 **85.00**

14-teilig 14 pièces

842-12x1,0/14SA MF12 x 1,0 500 113.50 **85.00**

17-teilig, für Zündkerzengewinde 17 pièces, pour filetages de bougie

842-14/17SA MF14 x 1,25 500 164.40 **123.00**

Weitere Gewinde-Rep.-Sätze, Seiten 51+83

D'autres jeux de rép. de filetages, pages 51+83



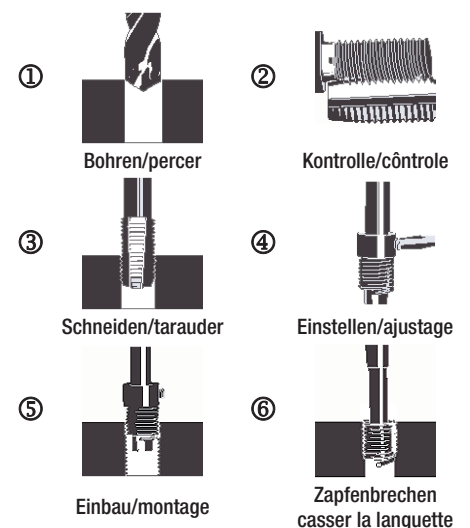
842-614/113

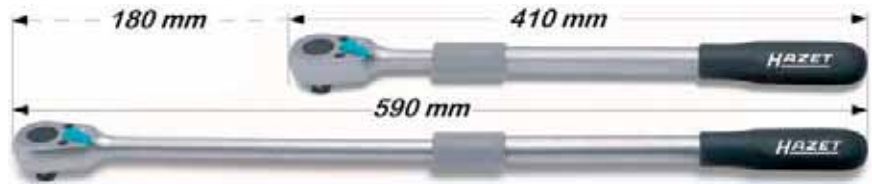


842-8/24



842-14/17





Umschaltknarre HAZET

Ausziehbar, ideal für schwer zugängliche Stellen. Max. Drehmoment 600 Nm.

Nr./no.	■	Zähne/dents
916LGSA	$\frac{1}{2}$	32

Cliquet réversible HAZET

Extensible, idéal pour des endroits réstricts. Couple max. 600 Nm.

E-Teile/Pcs. dét.	Liste	Action
916SP/7-1	238.00	179.00



Neu: mit 2-Komponenten-Griff
Nouveau: Manche à 2 composants



Umschaltknarren HAZET

Knarren **höchster Qualität**. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

Nr./no.	■	Zähne/dents
863PSA	$\frac{1}{4}$	20
8816PSA	$\frac{3}{8}$	30
916PSA	$\frac{1}{2}$	32

Sandwichknarren aus Kunststoff mit Umschaltknopf am Handgriff und Sicherheitsverbindung mit Schnell-Lösedruckknopf.

863NSA	$\frac{1}{4}$	20
8816NSA	$\frac{3}{8}$	30
916NSA	$\frac{1}{2}$	32

Mit Sicherheitsverbindung mit Schnell-Lösedruckknopf.

863SSA	$\frac{1}{4}$	20
8816SSA	$\frac{3}{8}$	30
916SSA	$\frac{1}{2}$	32

Cliquets réversibles HAZET

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

E-Teile/Pcs. dét.	Liste	Action
863P/7N	90.40	65.00
8816P/7N	103.10	75.00
916SP/7-1	121.70	87.00

Cliquets "composite" en plastique, inverseur sur la poignée et raccordement de sécurité et bouton d'éjection.

863N/6	95.60	69.00
8816N/6	109.20	81.00
916N/6	128.80	93.00

Avec raccordement de sécurité et bouton d'éjection.

863S/7	101.50	75.00
8816S/7	120.80	91.00
916S/7	140.80	103.00

Feinzahn-Umschaltknarren HAZET

Mit Daumenauflage für sicheres Arbeiten, grosser Freiraum zwischen Handgriff und Werkstück.

Nr./no.	■	Zähne/dents
863FSA	$\frac{1}{4}$	72
8816FSA	$\frac{3}{8}$	72
916FSA	$\frac{1}{2}$	72

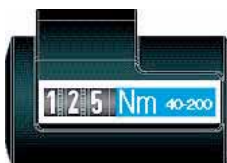
*Austausch-Service, bitte Knarre einsenden!

Cliquets à denture fine HAZET

Avec appui pour le pouce assurant un travail plus sûr et rapide, poignée bien dégagée.

E-Teile/Pcs. dét.	Liste	Action
863F-AT *	90.10	65.00
8816F-AT *	108.30	77.00
916F-AT *	127.00	91.00

*Echange standard, envoyez-nous le cliquet!



Drehmomentschlüssel HAZET CLT

Mit automatischer Kurzwegauslösung. Schnelles und sicheres Einstellen des Drehmoments dank mechanischer **Digitalanzeige mit grossen Ziffern**. Genauigkeit +/- 4%. Mit Prüfsertifikat nach DIN 55350-18.

Nr./no.	■	Nm	mm	L mm	Liste	Action
5121-2CLTSA	$\frac{1}{2}$	20-120	1	425	519.00	385.00
5122-2CLTSA	$\frac{1}{2}$	40-200	1	545	546.00	405.00
5123-2CLTSA	$\frac{1}{2}$	60-320	2	660	620.00	450.00

Clé dynamométrique HAZET CLT

Avec déclenchement automatique à faible course. Réglage de la valeur de couple rapide et simple grâce à **l'affichage digital mécanique avec des grands chiffres**. Précision +/- 4%. Avec certificat DIN 55350-18.

HAZET das bessere Drehmoment-Werkzeug	HAZET le meilleur outil dynamométrique
Mit Kurzwegauslösung, akustisch und optisch wahrnehmbar. Schnelles, sicheres Einstellen des Wertes. Mit Zertifikat nach DIN 55350-18.	Avec déclenchement audible et perceptible au toucher. Réglage de la valeur rapide et simple. Avec certificat selon DIN 55350-18.

Drehmomentschlüssel 6000CT	Clés dynamométriques 6000CT
Höchste Präzision für professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk.	La précision la plus haute pour l'utilisation professionnelle dans l'industrie et l'atelier.
Genauigkeit +/-2%.	Précision +/-2%.

Nr./no.		Nm		L mm	Liste	Action
6108-1CTSA ①		2-10	0,2	198	524.00	380.00
6109-2CTSA ①		4-40	0,4	256	570.00	415.00
6110-1CTSA ②		5-60	0,5	335	638.00	430.00
6121-1CTSA ②		20-120	1,0	435	647.00	435.00
6122-1CTSA ②		40-200	1,0	545	722.00	477.00
6123-1CTSA ②		60-320	2,0	663	912.00	620.00
6143-1CTSA ③		100-400	2,5	803	1291.00	890.00
6144-1CTSA ③		200-500	2,5	1040	1735.00	1198.00
6145-1CTSA ③		300-800	2,5	1280	1827.00	1250.00
NEU bis 1000Nm Genauigkeit +/-3%					NOUVEAU 1000 Nm Précision +/-3%	
6150-1CTSA ④		400-1000	5,0	1788	2335.00	1690.00

- ① ohne Signalknopf, ohne Safe Box
 ② mit Signalknopf, in Safe Box
 ③ ohne Signalknopf, in Safe Box
 ④ in solider Tragetasche

Auch lieferbar mit Drehmomentwerten lb.ft.

- ① sans bouton de signalisation, sans boîte
 ② avec bouton de signalisation, dans boîte
 ③ sans bouton de signalisation, dans boîte
 ④ dans trousse solide

Aussi livrables avec valeurs en lb.ft.

Drehmomentschlüssel	Clés dynamométriques
Mit Steckverbindungs-Aufnahme für Einsteckwerkzeuge. Universellster Einsatz. Genauigkeit +/-2%.	Avec conducteur rectangulaire pour embouts. Utilisation universelle. Précision +/-2%.

Nr./no.		Nm		L mm	Liste	Action
6280-1CTSA ①	9 x 12 mm	2-10	0,2	180	427.00	315.00
6282-1CTSA ①	9 x 12 mm	4-40	0,4	240	464.00	350.00
6290-1CTSA ②	9 x 12 mm	5-60	0,5	303	544.00	400.00
6291-2CTSA ②	9 x 12 mm	20-120	1,0	385	544.00	400.00
6291-1CTSA ②	14 x 18 mm	20-120	1,0	400	558.00	410.00
6292-1CTSA ②	14 x 18 mm	40-200	1,0	510	634.00	470.00
6293-1CTSA ②	14 x 18 mm	60-320	2,0	620	825.00	600.00
6294-1CTSA ③	14 x 18 mm	100-400	2,5	720	1162.00	860.00
6295-1CTSA ③	14 x 18 mm	200-500	2,5	955	1843.00	1360.00
6296-1CTSA ③	14 x 18 mm	300-800	2,5	1200	2035.00	1515.00

- ① ohne Signalknopf, ohne Safe Box
 ② mit Signalknopf, in Safe Box
 ③ ohne Signalknopf, in Safe Box

Ohne Einsteckwerkzeuge
 siehe HAZET-Preisliste, Seiten 226-229.

- ① sans bouton de signalisation, sans boîte
 ② avec bouton de signalisation, dans boîte
 ③ sans bouton de signalisation, dans boîte

Sans embouts
 voir liste de prix HAZET, pages 226-229.

Drehmomentschlüssel	Clés dynamométriques
Robuster preisgünstiger Werkstatt-schlüssel Genauigkeit +/-4%.	Clé robuste avantageuse pour l'atelier. Précision +/-4%.

Nr./no.		Nm		L mm	Liste	Action
5108-2CTSA		2,5-25	0,2	232	337.00	250.00
5110-1CTSA		10-60	0,5	300	358.00	269.00
5121-1CTSA		20-120	1,0	392	358.00	269.00
5122-1CTSA		40-200	1,0	498	380.00	279.00
5123-1CTSA		60-320	2,0	615	458.00	343.00



6100



6200



5108
mit Umschalt-
Knarre
avec cliquet
réversible



5100



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 desserrant pas de fonction dynamométrique. Précision en référence à DIN EN ISO 6789 / KR-F-050329, avec certificat.

Nr./no.	Ø	Nm	mm	Toleranz	L mm	Liste	Action
6001-1,5/3SA	1/4"	0,6-1,5	0,1	10%	192	118.50	90.00
6001-3,0/3SA	1/4"	1,5-3,0	0,1	6%	192	118.50	90.00
6001-5,4/3SA	1/4"	3,0-5,4	0,2	6%	192	118.50	90.00



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.	Ø	Nm	Dimension	mm	Liste	Action
7901ESA	1/2"	10-350	150x150x85 mm	2500	2300.00	1650.00
7901E-D	Software für PC / Logiciel pour ordinateur			Auf Anfrage/sur demande		



854F

Steckschlüsselsätze HAZET

In schlagfesten Kunststoff-Kästen mit PUR-Einlagen - klemmen die Werkzeuge rüttelfest! Alle Sätze mit Sechskant-Einsätzen nach DIN 3124 aus CrV-Stahl, randriert, poliert und verchromt.

Jeux de douilles HAZET

Dans boîtes en plastique avec plateaux en mousse de polyuréthane - les outils resteront bien calés! Tous les jeux avec douilles à six-pans selon DIN 3124, en acier CrV, moletées, polies et chromées.



854T

Steckschlüssel-Sätze HAZET

Mit TIN-beschichteten Schraubendreher-Einsätzen. Inhalt:

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

Jeux de douilles HAZET

Douilles-tournevis revêtues TIN.

Contenu:

Nr./no.	Ø	Liste	Action
854SA	1/4"	900	554.00 379.00
854FSA ^①	1/4"	900	554.00 379.00

① mit Feinzahnknarre 863F

① avec cliquet à denture fine 863F

Mit TORX-Einsätzen

850-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 850-E5-E6-E7-E8-E10; 8501-3-4-5-6; 8502-T10-T15-T20-T25-T30; 8503-1x5,5; 8506-PH2; 863P; 866U; 867-2; 868; 869; 871-4

Avec des douilles TORX

Nr./no.	Ø	Liste	Action
854TSA	1/4"	950	598.00 429.00



900

Steckschlüssel-Satz HAZET

Inhalt:

880-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22; 8815; 8816P; 8820; 8821-3-6

Jeu de douilles HAZET

Contenu:

Nr./no.	Entspricht / correspond	Ø	Liste	Action
880SA	880-2	2200	578.00	420.00

Steckschlüssel-Sätze HAZET

Inhalt:

900 oder/ou 900Z-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm; 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920

Jeux de douilles HAZET

Contenu:

Nr./no.	Ø	Liste	Action
900SA	1/2"	5100	737.00 525.00
900ZSA	1/2"	5100	737.00 525.00

Steckschlüssel-Sätze HAZET-SPC	Jeu de douilles HAZET-SPC
Neu und preisgünstig! Der Kunststoffkoffer klemmt die Werkzeuge rüttelfest. Einsätze, Knarre und Betätigungswerkzeuge in bewährter, robuster HAZET-Qualität!	Nouveau et prix avantageux! Les outils resteront bien calés dans le coffret. Douilles, cliquets et accessoires selon les normes de qualité supérieure HAZET!

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
32-teilig, enthält: 850-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm; 8501-4-5-6-8 mm; 8503-0,8x4 -1x5,5 mm; 8506-PH1-PH2; 8502-T10-T15-T20-T25-T30; 2100-015-02-025-03; 883ST; 866U; 867-2; 868; 869	32 pièces, contient: 850-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm; 8501-4-5-6-8 mm; 8503-0,8x4 -1x5,5 mm; 8506-PH1-PH2; 8502-T10-T15-T20-T25-T30; 2100-015-02-025-03; 883ST; 866U; 867-2; 868; 869

Nr./no.			Action
850SPC		1000	219.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
20-teilig, enthält: 880-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22; 8816ST; 8820; 8821-3-6; 8858-1-2	20 pièces, contient: 880-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22; 8816ST; 8820; 8821-3-6; 8858-1-2

Nr./no.			Action
880SPC		1600	275.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
38-teilig, enthält: 880-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm; 880TZ-10-12-13-17-19; 8801-4-5-6-7-8; 8802-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50; 8816ST; 8820; 8821-3-6; 8858-1-2	38 pièces, contient: 880-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm; 880TZ-10-12-13-17-19; 8801-4-5-6-7-8; 8802-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50; 8816ST; 8820; 8821-3-6; 8858-1-2

Nr./no.			Action
885SPC		2600	459.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
47-teilig, enthält: 850-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm; 2250-1; 2204-2-3-4-5-6 mm; 2208-4-6-8 mm; 2215-PH1-PH2; 2216-PZ1-PZ2; 2223-T10-T15-T20-T25-T30; 863ST; 866U; 867-4; 2250-1 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm; 916ST; 917-5; 918-10	20 pièces, contient: 850-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm; 2250-1; 2204-2-3-4-5-6 mm; 2208-4-6-8 mm; 2215-PH1-PH2; 2216-PZ1-PZ2; 2223-T10-T15-T20-T25-T30; 863ST; 866U; 867-4; 2250-1 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm; 916ST; 917-5; 918-10

Nr./no.	 		Action
902SPC		3400	339.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
20-teilig, enthält: 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm; 916ST; 917-5; 918-10	20 pièces, contient: 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm; 916ST; 917-5; 918-10

Nr./no.			Action
900SPC		3000	295.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
18-teilig, enthält: 1000-22-24-27-30-32-36-41-46 mm, Leerfach für 50 mm; 1010-14-17-19-22 mm; 1016; 1014; 1015-1; 1058-2; 1017-3; 1017-8, Leerfach für 1018.	18 pièces, contient: 1000-22-24-27-30-32-36-41-46 mm, Leerfach für 50 mm; 1010-14-17-19-22 mm; 1016; 1014; 1015-1; 1058-2; 1017-3; 1017-8, Leerfach für 1018.

Nr./no.			Action
1000SPC		9000	579.00

Magnet-Messstativ		Support à base magnétique	
Schaltbarer Magnetfuss mit Prisma, mit Feineinstellung und Kreuzgelenk.		Pied prismatique, déclenchable, avec réglage fin et bride d'articulation.	
Nr./no.	Spannschäfte/canons	Liste	Action
2155-60SA	Ø 4,5 mm/8 mm	75.40	57.00

Messuhr			Comparateur		
Mit drehbarem Skalenblatt und Toleranzmarken. Einspannschaft 8 mm, Auflösung 0,01 mm			Cadran tournant avec index de tolérance. Canon de fixation 8 mm, Résolution 0,01 mm		
Nr./no.	Ø	Messweg/course	Umdrehung/tour	Liste	Action
2155-65SA	40 mm	8 mm	1 = 1 mm	80.90	60.00



850SPC



885SPC



902SPC



1000SPC





Flexible Lampe HAZET		Lampe flexible HAZET	
Mit biegsamer Leuchtenführung, für schwer einsehbare Arbeitsbereiche (Armaturenbrett, Motor, Getriebe usw). Inkl. 2 Batterien AA 1,5V.		Avec tige souple pour des endroits difficilement visibles (tableau de bord, moteur, boîte de vitesse etc.). 2 Piles AA 1,5V inclus.	
Nr./no.	L mm	⚖	Liste Action
1978-1SA	410	90	116.20 86.00
Inspektionslampe LED SYKES-PICKAVANT		Lampe d'inspection LED SYKES-PICKAVANT	
Mit 4 LED's, halbstarrer, demontierbarer Schwanenhals, Alu-Gehäuse spritzwassergeschützt. Inkl. 3 Batterien AA 1,5V.		Avec 4 LED's, tige semi-flexible dé-montable , boîtier en alu, étanche aux jets d'eau. Avec 3 piles AA 1,5V	
Nr./no.	L mm	⚖	Liste Action
SP-030400SA	610 mm	400	74.50 59.50
LED Lenser HAZET		Lampes LED-Lenser HAZET	
Superhelle LED-Lenser. Lange Lebensdauer der LED - bis zu 100'000 Stunden. Sparsam, extrem niedriger Stromverbrauch. Inkl. Batterien.		Diodes DEL de haute luminosité. Durée de vie de la diode jusqu'à 100'000h. Faible consommation d'énergie, piles inclus.	
Nr./no.	Batterien / piles	⚖	Action
Stablampe HAZET		Lampe-torche HAZET	
ø 14x140 mm, mit Clip und Batterien.		ø 14x140 mm, avec clip et piles.	
1979-10SA	1 Satz 1979-LR1 (3 Stk)	80	56.00
Short flexible Light HAZET		Petite lampe flexible HAZET	
ø 14x65 mm, Schwanenhals 95 mm, mit Schlüsselring und Clip.		ø 14x65 mm, tige flexible 95 mm, avec porte-clés et clip.	
1979-15SA	1 Satz 1979-AG13 (4 Stk)	44	41.00
Long flexible Light HAZET		Longue lampe flexible HAZET	
ø 17x125 mm, Schwanenhals 350 mm.		ø 17x125 mm, tige flexible 350 mm.	
1979-20SA	1 Stück 1979-LR6	180	66.00
Stirnlampe "Head Fire Triplex"		Lampe frontale "Head Fire Triplex"	
Mit 3 Hochleistungs-LED's. Lampenkopf 85° schwenkbar.		Avec 3 DEL de haute luminosité. Tête pivotant sur 85°.	
1979-35SA	1 Satz 1979-LR03 (3 Stk)	120	66.00
Stablampe "Led-Lenser Triplex"		Lampe-torche "Led-Lenser Triplex"	
ø 26x140 mm, mit 3 Hochleistungs-LED's, Reichweite bis zu 50 Meter.		ø 26x140 mm, avec 3 DEL de haute luminosité, portée jusqu'à 50 mètres.	
1979-40SA	1 Satz 1979-LR1 (3 Stk)	120	68.00
LED-Arbeitsleuchte		Lampe de travail LED	
Handlampe mit 30 LED's und ultra-weissem Licht. Mit Akku, Aufladezeit ca. 2,5 Std, Leuchtdauer ca. 6 Std. Robust, mit Gummi-Schutzhülle gegen Stöße und Öl. Inkl. Ladegerät.		Lampe avec 30 DEL's, lumière très claire et blanche. Avec accumulateur, temps de charge 2,5h, durée d'éclairage 6h environ. Très robuste, gainée de caoutchouc résistant contre des chocs et de l'huile.	
Nr./no.	NiMH-Akku	⚖	Liste Action
1979-3SA	4,8V – 3300 mAh	1700	341.00 260.00

Endoskope HAZET		Endoscopes HAZET	
Professionelle Ausführung. Helle, hochauflösende und flexible Bildleiter, Biegeradius 30 mm, Achromat-Optik für Bilder ohne Farbsäume. Stufenlose Lichtregulierung und Fokussierung, Okular mit Muschel für Brillenträger. Wasserdichte Sonde, kurzzeitiger Einsatz auch in Öl und Benzin möglich. Einsatzbereich -20 - +55°C.		Execution professionnelle. Conducteur optique puissant à haute résolution, Rayon de courbure 30 mm, optique acromatique pour images sans franges colorées. Réglage progressif de la lumière et de l'oculaire, avec bonnette. Sonde étanche, utilisation de courte durée possible dans l'huile et l'essence. Température -20 - +55°C.	

Modell Standard		Modèle Standard	
Sonde ø x Länge	Sonde ø x longueur	6 x 1000 mm	
Arbeitsabstand	Distance de travail	mini 10 mm	
Nr./no.	Batterien/piles	⚡	Liste Action
4811-1/2SA	3 x LR 14	1500	2529.00 1590.00

Modell 4 mm Torsion 360°		Modèle 4 mm Torsion 360°	
NEUHEIT Das reduzierte Torsionsmoment ermöglicht 360°-Verdrehung der Sonde, mit Seitsicht-Adapter ist ein Rundum-Sichtfeld gewährleistet. Sonde ø x Länge		NOUVEAUTE Grâce au câble à fibres optique rotatif et avec un adaptateur de vue latérale on obtient un champ visuel de 360°. 4 x 720 mm	
Arbeitsabstand	Distance de travail	mini 5 mm	
Nr./no.	Batterien/piles	⚡	Liste Action
4811-2/2SA	3 x LR 14	1500	3498.00 2274.00

Seitsicht-Adapter		Adaptateur de vue latérale	
Spiegel zur Erweiterung des Sichtfeldes, der Sonden-Aussen-ø bleibt erhalten.		Miroir à visser pour élargir le champ visuel, le diamètre extérieur de la sonde reste le même.	
Nr./no.	Für / pour	Winkel/angle	Ø
4811-2SA	4811-1/2	90°	6 mm
4811-3SA	4811-1/2	110°	6 mm
4811-4SA	4811-2/2	90°	4 mm
4811-5SA	4811-2/2	110°	4 mm
			Liste Action
			287.70 190.00
			287.70 190.00
			302.00 199.00
			302.00 199.00

Heissluftgebläse		Soufflerie à air chaud	
Zum Schweißen, Lüten, Kleben, Schrumpfen, Farbe entfernen, Trocknen u.v.m. Optimale Ergonomie, kann hochkant gestellt werden. In Koffer		Pour souder, braser, coller, soudo-rétracter, façonner, enlever couleurs, sécher. Ergonomique, possibilité de la mettre debout. Dans coffret.	

Standardausführung		Exécution standard	
Inkl. Breitschlitz- und Reflektorendüse aus INOX.		Avec une buse à fente large et une buse à réflecteur en acier INOX.	
Nr./no.	Leistung Puissance	Temp. °C	Luftmenge Vol. d'air
1990-1/3SA	1600 Watt	350+500	350+500 l
			⚡
			680
			Liste Action
			171.70 132.00

Profi-Ausführung		Exécution pour les pros	
Mit 7 vorprogrammierten Einstellungen zum Plastikschiessen und elektronisch stufenloser Regelung der Temperatur und Luftmenge. Geliefert mit Schweiß-, Überlappschiess-, Löt-schrumpffreflektor- und Reflektordüse aus INOX sowie Andrückrolle.		Avec 7 programmes pré-réglés pour le soudage du plastique et réglage électronique de la température et du volume d'air. Livré avec des buses INOX de soudage, de soudage à recouvrement, de soudo-retraction, à réflecteur et un rouleau de pression.	

Nr./no.	Leistung Puissance	Temp. °C	Luftmenge Vol. d'air	⚡	Liste Action
1990-2/6SA	2000 Watt	80-650	200-550	780	474.00 339.00





9021-4

NEU! Antriebsvierkant 3/8" mit Innensechskantaufnahme 1/4" für Einsätze bei 9021-4!

NOUVEAU! Carré d'entraînement 3/8" avec six-pans intérieur 1/4" pour embouts, type 9021-4!



9011MG



9014MG



Druckluft-Ratschenschrauber

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

Nr./no.	L	Luft/air
9020-2SA	165 mm	180l/min.
9021-2SA	230 mm	180l/min.
9021-3SA	165 mm	180l/min.
9021-4SA	165 mm	81l/min.
9022-2 + 3SA	230 mm	180l/min.

Nr./no.		Bei 6,3 bar
9020-2SA	1/4"	35 Nm
9021-2SA	3/8"	70 Nm
9021-3SA	3/8"	35 Nm
9021-4SA	3/8" 1/4"	47 Nm
9022-2SA	1/2"	70 Nm
9022-3SA	1/2"	110 Nm

Visseuse pneumatique à cliquet

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

Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau
G 1/4" konisch	10 mm
G 1/4" konisch	10 mm
G 1/4" konisch	10 mm
G 1/4" konisch	10 mm
G 1/4" konisch	13 mm

Druckluft-Schlagschrauber

Mit leichten Magnesium-Gehäusen und kälteisolierten Handgriffen. Rechts-/ Linkslauf. Drehzahl und Schlagleistung in 3 Stufen einstellbar.

Nr./no.	t/min	Luft/air
9011MGSA	10'000	71l/min.
9012MGSA	7'500	133l/min.
9013MGSA	5'500	206l/min.
9014MGSA	4'500	300l/min.

Nr./no.		Bei 6,2 bar
9011MGSA	3/8"	250 Nm
9012MGSA	1/2"	740 Nm
9013MGSA	3/4"	1490 Nm
9014MGSA	1"	2160 Nm

Boulonneuses pneumatiques

Boîtiers légers en magnésium, poignées isolées. Réversible à gauche/à droite. Nombre de tours et couple réglables en 3 positions.

Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau
G 1/4" konisch	10 mm
G 1/4" konisch	10 mm
G 3/8" konisch	13 mm
G 1/2" konisch	19 mm

Druckluft-Schlagschrauber

Mit Kunststoff-Gehäuse und kälteisoliertem Handgriff. Schlagleistung in **5 Stufen einstellbar**, 3 im Rechts-, 2 im Linkslauf.

Nr./no.	t/min	Luft/air
9012KSSA	7'700	133l/min.

Nr./no.		Bei 6,2 bar
9012KSSA	1/2"	690 Nm

Boulonneuse pneumatique

Boîtier léger en matière plastique, poignée isolée contre le froid. Couple **réglable en 5 positions**, 3 à droite, 2 à gauche.

Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau
G 1/4" konisch	10 mm

Liste	Action
617.00	447.00

Druckluft-Schlagschrauber

Klein, handlich, leistungsstark.

Ultra-leichtes Kunststoff-Gehäuse, kälteisolierter Handgriff und Doppel-Schlagwerk. Schlagleistung in **5 Stufen einstellbar**, 3 im Rechts-, 2 im Linkslauf.

Nr./no.	t/min	Luft/air
9012UL	10'000	127l/min.

Nr./no.		Bei 6,2 bar
9012ULSA	1/2"	461 Nm

Boulonneuse pneumatique

Petit, maniable, puissante. Boîtier ultra-léger en matière plastique, poignée isolée contre le froid et mécanisme de frappe double.

Couple **réglable en 5 positions**, 3 à droite, 2 à gauche.

Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau
G 1/4" konisch	10 mm

Liste	Action
803.00	560.00

Werkzeug-Halterung CONDOR			Porte-outil CONDOR		
Mit zwei starken Magneten ø 60 mm, für Schlagschrauber, Drehmoment-schlüssel und vier Steckschlüssel. Belastbarkeit max. 25 kg.			Avec deux aimants puissants ø 60 mm, pour une boulonneuse, une clé dynamométrique et quatre douilles à choc. Charge max. 25 kgs.		

Nr./no.	B x H	Ring/anneau	⚙️	Liste	Action
C8100SA	130x370 mm	ø 75 mm	1800	122.00	97.00

Druckluft-Bohrmaschine			Perceuse pneumatique		
Robustes Gehäuse mit kälteisoliertem Handgriff. Mit Schnellspann-Bohrfutter und Drehzahl-Regelung über den Druckschalter. Rechts-/ Linkslauf.			Boîtier robuste, poignée isolée contre le froid. Avec mandrin à serrage rapide et réglage de nombre de tours par la gâchette. A gauche/ à droite.		

Druck/pression	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	2'500	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	

Nr./no.	Bohrfutter/mandrin	⚙️	Liste	Action
9030-1SA	1 - 10 mm	1350	222.50	168.00

Winkelbohrmaschine			Perceuse d'angle		
Wie 9030-1SA, jedoch t/min 1'200. Eckmass inkl. Bohrfutter 100 mm.			Comme 9030-1SA, mais t/min 1'200. Hauteur tête avec mandrin 100 mm.		

Nr./no.	Bohrfutter/mandrin	⚙️	Liste	Action
9030-5SA	1 - 10 mm	1100	289.50	210.00

Druckluft-Schleifer			Meuleuses pneumatiques		
Zum Schleifen, Polieren und Entgraten. Ergonomisches Design. Drehzahl regulierbar. Länge 160 mm.			Pour le polissage, meulage, lustrage et l'ébavurage. Design ergonomique. Vitesse réglable. Longueur 160 mm.		

Nr./no.	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
9032-1SA	25'000	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
9032-5SA	22'000	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	

Nr./no.	Zange/Pince	Bei 6,2 bar	⚙️	Liste	Action
9032-1SA	6 mm	160 Watt	380	261.00	189.00
9032-5SA	6 mm	160 Watt	560	300.00	225.00

Hartmetall-Frässtifte RUKO Seite 90

Fraises en métal dur RUKO page 90

Druckluft-Excenterschleifer			Ponceuse excentrique		
Mit Staubabsaugung, inkl. Schlauch und Auffangbehälter. Stufenlose Drehzahlregulierung, Schleifhub 5 mm, Klett-Schleifteller mit 6 Bohrungen.			Avec aspiration des poussières, tuyau et bac inclus. Nombre de tours réglables en continu, excentricité 5 mm, plateau à système autograppant.		

Druck/pression	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	10'000	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	

Nr./no.	Schleifteller/plateau	⚙️	Liste	Action
9033-1SA	ø 150 mm	850	436.00	319.00

Zusatz-Schleifteller			Porte-disque supplémentaire		
Mit 14 Bohrungen, Klett-System			Avec 14 trous, autograppant		

Nr./no.	Schleifteller/plateau	Gewinde / filetage	Liste	Action
9033-011SA	ø 150 mm	5/16"	111.00	83.00

Druckluft-Bandschleifer			Ponceuse à ruban pneumatique		
Mit automatischer Bandjustierung und stufenloser Drehzahlregulierung, Kopf 360° drehbar. Inkl. je ein Schleifband mit Körnung 80, 100 und 120.			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.		

Druck/pression	Band/ruban	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	V=1188 m/min	240l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	

Nr./no.	Band/ruban	⚙️	Liste	Action
9033-4SA	10 x 330 mm	800	335.00	240.00



9033-011





Druckluft-Winkelschleifer			Meuleuse d'angle pneumatique		
Handlicher Schleifer mit Zusatz-Handgriff, Schutzhaube und Spindelarterierung für Scheibenwechsel.			Très maniable avec poignée supplémentaire, capot de protection et blocage de la broche.		
Druck/pression	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	10'000	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.	Schleifscheibe/disque			Liste	Action
9033-7SA	ø 125 x 22 mm		1900	466.00	350.00



Druckluft-Trennschleifer			Meuleuse à tronçonner		
Lange Ausführung, 400 mm, geringe Bauhöhe, besonders geeignet für unzugängliche Stellen.			Execution longue, 400 mm, faible hauteur, idéale pour des travaux dans des endroits restreints.		
Druck/pression	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	16'000	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.	Trennscheibe/disque			Liste	Action
9033-8SA	ø 100 x 0,8 x 3/8" (9,53) mm		850	478.00	360.00



Trennscheiben			Meules à tronçonner		
5 Stück, für dünnwandige Bleche.			5 pièces, pour des tôles minces.		
Nr./no.	ø x Breite/largeur		Bohrung/alésage	Liste	Action
9033-08/5SA	100 x 0,8 mm		3/8" (9,53 mm)	33.00	24.50



Druckluft-Stichsäge			Scie sauteuse pneumatique		
Einhandbedienung, sehr handlich dank drehbarem Anschluss, für kleine Radien geeignet, mit Aufnahme für Stichsägeblätter mit Loch.			Utilisation à une main, très maniable grâce au raccord pivotable, appropriée pour petits rayons. Pour lames de scies avec queue à trou.		
Druck/pression	Hübe/courses	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	9'500/min	170l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.	Blech/tôle	Alu L mm		Liste	Action
9034-1SA	2,9 mm	3,2 215	600	384.00	275.00



Druckluft-Blechknabber			Grignoteuse pneumatique		
Ideal für Schnitte mit kleinen Radien, auch für Kunststoff geeignet, stufenlose Drehzahlregulierung. Schnittbreite 4,5 mm.			Parfaitement appropriée pour de petits rayons, découpage des matières plastiques possible, réglage progressif de la vitesse. Largeur de coupe 4,5 mm.		
Druck/pression	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	2600	85 l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.	Blech/tôle	Alu		Liste	Action
9036-1SA	1,2 mm	1,6	1200	249.00	185.00

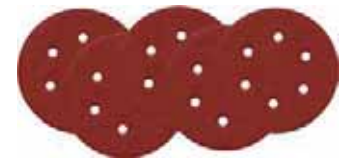


Druckluft-Blechscherer			Cisaille à tôle pneumatique		
Auch für Konturenschnitte geeignet, vibrationsgedämpft, stufenlose Drehzahlregulierung. Schnittbreite 4,5 mm.			Appropriée pour le découpage de contours, réglage progressif de la vitesse, Largeur de coupe 4,5 mm		
Druck/pression		Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar		113 l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.	Blech/tôle	Alu		Liste	Action
9036-5SA	1,2 mm	1,6	1100	245.50	179.00



Druckluft-Nadelpistole			Marteau pneumatique		
Zum Reinigen von Schweißnähten, Entrosten, Entschlacken. In Pistolenform mit kälteisoliertem Handgriff.			Pour nettoyer des cordons de soudure, dérouiller et décrasser. Forme pistolet avec poignée isolée contre le froid.		
Druck/pression	Schläge/coups	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
6,3 bar	3'200/min	170 l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.	Nadeln/aiguilles			Liste	Action
9035-5SA	19 Stk/pcs, ø 3 mm		2600	558.00	420.00

Schleifmittel und Sägeblätter			Abrasifs et lames de scies		
Für Pneumatik-Werkzeuge			Pour les outils pneumatiques		
Nr./no.	Dimension	Typ	zu/pour		Liste
Klett-Schleifblätter mit 6 Bohrungen			Disques abrasifs autograppant, 6 trous		
9033-180/10	ø 150 mm	K 80	9033-1	10	26.20
9033-1100/10	ø 150 mm	K 100	9033-1	10	26.20
9033-1120/10	ø 150 mm	K 120	9033-1	10	26.20
9033-1150/10	ø 150 mm	K 150	9033-1	10	26.20
Schleifbänder			Rubans abrasifs		
9033-480/10	10x330 mm	K 80	9033-4	10	36.80
9033-4100/10	10x330 mm	K 100	9033-4	10	36.80
9033-4120/10	10x330 mm	K 120	9033-4	10	36.80
Stichsägeblätter			Lames pour scies sauteuses		
9034-018/5	74x12,7x4,0	18 Z/dents	9034-1	5	39.50
9034-024/5	74x12,7x4,0	24 Z/dents	9034-1	5	39.50
9034-032/5	74x12,7x4,0	32 Z/dents	9034-1	5	39.50
Radnabenschleifer			Ponceuse de moyeux de roues		
Zum Reinigen von Radnaben und Bremsscheiben, Schaft 10 mm, mit Klettverschluss. Max. 1500 U/min.			Pour le nettoyage des moyeux et des disques de freins, tige 10 mm, système autograppant. Max. 1500 t/min.		
Nr./no.	Stützteller/plateau	Scheiben/disques	Liste	Action	
Für Radnaben mit Stehbolzen			Pour moyeux avec des goujons		
4960-45/14SA	1x ø 40 / 1x ø 50	6x ø 40 / 6x ø 50	264.50	195.00	
Für Radnaben bis ø 160 mm			Pour moyeux jusqu'au ø 160 mm		
4960-160/4SA	1x ø 160 mm	3x ø 160 mm	267.50	197.00	
Für Radnaben bis ø 160 mm			Pour moyeux jusqu'au ø 160 mm		
4960-200/3SA	1x ø 200 mm	2x ø 200 mm	230.00	172.00	
Aluminium-Wagenheber			Cric en aluminium		
Leicht und kompakt , bis 50% Gewichtsreduzierung gegenüber Stahlausführungen. Hydrauliksystem mit Überlastschutz (Überdruckventil) und automatischer Entlüftung. Minimale Sattelhöhe 95 mm, maximal 470 mm, Stossgummi ø 125 mm auswechselbar, Hebellänge 1120 mm. Entspricht CE/EN-Normen.			Très léger et compact , gain de poids jusqu'à 50% par rapport à une construction en acier. Système hydraulique avec protection de surpression (soupape) et soupape de décharge. Hauteur mini du plateau 95 mm, maxi 470 mm, semelle ø 125 mm remplaçable, longueur levier 1120 mm. Convient aux normes CE/EN.		
Nr./no.	Tragkraft / capacité		Liste	Action	
213-2SA	2 T	25 kg	1129.00	830.00	
Hydraulik-Stockheber			Crics hydrauliques		
Mit Überlastschutz (Überdruckventil), Spindelschraube höhenverstellbar, Schnellverbindung des 2-teiligen Hebels. Entsprechen CE/EN Normen.			Avec protection de surpression (soupape), vis réglable dans la hauteur, accouplement rapide du levier. Conviennent aux normes CE/EN.		
Nr./no.	Mindesthöhe hauteur mini	Maximalhöhe hauteur maxi	Hebellänge longueur levier	Spindelschraube course de la vis	
210-2SA	183 mm	348 mm	340 mm	50 mm	
210-6SA	219 mm	427 mm	448 mm	75 mm	
210-12SA	240 mm	473 mm	460 mm	80 mm	
210-20SA	242 mm	475 mm	460 mm	80 mm	
Nr./no.	Tragkraft / capacité		Liste	Action	
210-2SA	2 T	2600	68.90	52.00	
210-6SA	6 T	4600	101.70	77.00	
210-12SA	12 T	7900	180.40	135.00	
210-20SA	20 T	12500	254.50	189.00	



HAZET 9034-018
12,7 x 74 x 0,6 mm, Bohrung/trou 3,0 mm




**Sekundenkleber WEICON
(Cyanacrylat-Kleber)**
**Colles super-rapide WEICON
(Colles cyanoacrylates)**
CONTACT VA 100

Universell, mittelflüssig, geeignet um Kunststoffe und Metalle mit- und untereinander zu verkleben.

CONTACT VA 100

Universel, viscosité moyenne, particulièrement pour coller de plastique avec des métaux.

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

CONTACT VA 8406

Niedrigviskos, schnelle Aushärtung. Besonders geeignet für Gummi und Kunststoffe, Elastomere (APTK, EPDM).

CONTACT VA 8406

Viscosité basse, durcissement rapide. Particulièrement pour caoutchouc et plastiques, élastomères (APKT, EPDM).

Nr./no.	Gebinde/emballage	gr	Liste	Action
12204012SA	Pen	12	14.60	11.50
12204030SA	Pen	30	40.60	32.00

CONTACT VA 250 Black

Hochviskos, langsame Aushärtung, für Gummi, Kunststoffe und Metall/Kunststoff-Verbindungen.

CONTACT VA 250 Black

Viscosité haute, durcissement lent, pour caoutchouc, mat. synthétiques et assemblages métal/synthétiques.

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

**Sekundenkleber WEICON
CONTACT VA 8312**

Cyanacrylat-Kleber, niedrigviskos, besonders geeignet für Gummi und Kunststoffe, Elastomere (APTK, EPDM). Sehr geeignet zur Verwendung mit **WEICON Contact Füller**.

**Colle super-rapide WEICON
CONTACT VA 8312**

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

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

Füller WEICON CONTACT

Füllstoff zum Füllen von Rissen, Spalten, Löchern, schichtweises Auftragen: **Klebstoff-Füller-Klebstoff**.

Enduit WEICON CONTACT

Enduit pour remplir fissures, fentes, trous. Application couche par couche: **colle-enduit-colle**.

Nr./no.	Gebinde/emballage	gr	Liste	Action
12650030SA	Flacon	30	16.20	12.00

Dosierpistole EASY-MIX

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

Pistolet de dosage EASY-MIX

Construction robuste, incassable, en matière synthétique, armée de fibre de verre, levier en métal. Pour des cartouches doubles 50 ml.

Nr./no.	Type	Liste	Action
10653050SA	D 50	67.60	54.00

Epoxyd-Klebstoffe WEICON

Zwei-Komponenten-Kleber mit extrem starker Klebkraft, schnellhärtend, restelastisch. Für Konstruktion, Montage und Reparatur von Metall, Glas, Stein, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen. Temperaturbeständig -35° bis +80°C (Metall und Fast-Metal -50° bis +145°C).

Colles d'époxy WEICON

Colle bi-composante d'une très grande ténacité, durcissement rapide avec une élasticité résiduelle. Pour construire, assembler et réparer des métaux, le verre, la pierre, la céramique, le bois et des nombreuses matières plastiques rigides. Résistance thermique -35° à +80°C (Métal et Fast-Métal -50° bis +145°C).

Type	Farbe/couleur	Viskosität/viscosité	Festigkeit/résistance
S	leicht gelblich/jaunâtre	zähflüssig/visqueux	20 N/mm ² (Stahl/acier)
N 5000	farblos/incolore	flüssig/liquide	21 N/mm ² (Stahl/acier)
Metal	schwarz/noir	zähflüssig/visqueux	20 N/mm ² (Stahl/acier)
Minuten	farblos/incolore	zähflüssig/visqueux	19 N/mm ² (Stahl/acier)
Fast-Metal	anthrazit/antracite	pastös/pâteux	20 N/mm ² (Stahl/acier)

Nr./no.	Lieferform/emballage	ml	Liste	Action
EASY-MIX S				
10650050SA	Doppel-Kartusche/Cartouche double	50	28.50	23.00
EASY-MIX N 5000				
10650250SA	Doppel-Kartusche/Cartouche double	50	25.40	20.50
EASY-MIX METAL				
10652050SA	Doppel-Kartusche/Cartouche double	50	28.80	23.00
Minutenkleber				
10550024SA	Doppel-Spritze/Séringue double	24	17.20	12.90
Fast Metal Kleber				
Stahlgefüllt, spaltfüllend bis 4 mm				
10551024SA	Doppel-Spritze/Séringue double	24	19.20	14.00

Konstruktionskleber WEICON RK

Schnellhärtender Zwei-Komponenten-Kleber auf Methyl Methacrylate-Basis. In Doppelspritze für die Verklebung unterschiedlichster Werkstoffe wie Kunststoffe (PVC, ABS, PMMA, Fiberglas, Phenol), Polyurethan, Epoxyde, Stahl, Alu, Holz, Beton, Keramik. Temperaturbeständig -55° bis +125°C.

Colle de construction WEICON RK

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

Type	Farbe/couleur	Viskosität/viscosité	Festigkeit/résistance
RK-7000	leicht gelblich/jaunâtre	53000	20 N/mm ² (Stahl/acier)

Nr./no.	Type	Lieferform/emballage	ml	Liste	Action
10565024SA	RK-7000	Doppel-Spritze Seringue double	24	22.40	17.90
10565050SA	RK-7000	EASY-MIX	50	43.70	35.50

Konstruktionskleber WEICON RK

Schnellhärtender Zwei-Komponenten-Kleber auf Methacrylate-Basis.
No Mix-System: Der Klebstoff wird auf das eine, der Aktivator auf das andere Werkstück aufgetragen. Für Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, Stein, Holz. Sehr gut für Metall/Glas. Temperaturbeständig -40° bis +130°C (kurzzeitig 180°C).

Colle de construction WEICON RK

Colle bi-composante à durcissement rapide à base de Méthacrylate.
Système No Mix: La colle s'applique sur une pièce, l'activateur sur l'autre. Colle métaux, matières plastiques, verre, céramique, pierre et bois, idéale pour métal/verre. Résistance thermique -40° à +130°C (à court terme 180°C).

Type	Farbe/couleur	Viskosität/viscosité	Festigkeit/résistance
RK-1300	milchig/blanc	pastös/pâteux	23 N/mm ² (Stahl/acier)
RK-1500	honigfarben/miel	flüssig/liquide	24 N/mm ² (Stahl/acier)

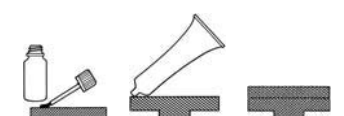
Nr./no.	Type	gr	Liste	Action
10560060SA	RK1300	60	35.90	29.00
10563860SA	RK1500	60	39.30	31.50



EASY-MIX
Mischdüse/Buse mélangeuse



Mischen-dosieren-auftragen
in einem Arbeitsgang!
Melanger-doser-appliquer
en une seule opération!





WEICON Pen
punktgenaue
Dosierung!

WEICON Pen
Le dosage
mis au point!



Schraubensicherungen WEICON LOCK		Freinfilets WEICON LOCK	
Spaltüberbrückungen: ① 0,20 mm / ② 0,25 mm / ③ 0,15 mm		Jeux recommandés:	
Nr./no.	Typ	ml	Liste Action
niedrigfest, purpur, ø max. M36		résistance faible, pourpre, M36	
30222020SA	302-22 ① Pen	20	25.40 20.00
30222150SA	302-22 ① Pen	50	44.40 35.00
mittelfest, blau, ø max. M36		résistance moyenne, bleu, M36	
30242020SA	302-42 ① Pen	20	25.40 20.00
30242150SA	302-42 ① Pen	50	44.40 35.00
mittelfest, blau, ø max. M36, für verzinkte Schrauben, KTW geprüft		résistance moyenne, bleu, M36 pour des vis zinguées, agréée KTW	
30243020SA	302-43 ② Pen	20	25.40 20.00
30243150SA	302-43 ② Pen	50	44.40 35.00
hochfest, grün, ø max M20/R1/2"		très fort, vert, ø max M20/R1/2"	
30270020SA	302-70 ③ Pen	20	25.40 20.00
30270150SA	302-70 ③ Pen	50	44.40 35.00

Schraubensicherung WEICON LOCK		Freinfilet WEICON LOCK	
Spaltüberbrückung 0,15 mm, DVGW geprüft für Gas- und Wasserleitungen.		Jeu recommandé 0,15 mm, approuvé DVGW pour tuyauteries de l'eau et gaz	
Transparent		Transparent	
Nr./no.	Typ	ml	Liste Action
mittelfest, ø max M20, R3/4"		résistance moyenne, ø M20, R3/4"	
30240020SA	302-40 Pen	20	27.90 22.00
30240150SA	302-40 Pen	50	49.80 39.00

Schraubensicherung WEICON LOCK		Freinfilet WEICON LOCK	
Spaltüberbrückung 0,15 mm.		Jeu recommandé 0,15 mm.	
Schnell auch ohne Aktivator auf passiven Werkstoffen!		Rapide, même sans activateur sur matériaux passifs!	
Nr./no.	Typ	ml	Liste Action
hochfest, grün, ø max M20, R3/4"		très fort, vert, ø max M20, R3/4"	
30260020SA	302-60 Pen	20	26.00 21.00
30260150SA	302-60 Pen	50	45.60 36.00

Rohr-Gewindedichtung WEICON LOCK		Scellement de tuyaux WEICON LOCK	
Spaltüberbrückung 0,5 mm.		Jeu recommandé 0,5 mm.	
DVGW und BAM-Zulassung für Gas-, Wasser- und Sauerstoffleitungen.		Agrée par le DVGW et le BAM pour tuyauteries de l'eau, gaz et oxygène.	
Nr./no.	Typ	ml	Liste Action
mittelfest, gelb, ø max M80, R3"		résistance moyenne, jaune, M80,R3	
30577150SA	305-77 Pen	50	29.90 23.50

Aktiv/actif:	Bronze, Eisen, Kupfer, Messing, Stahl	Bronze, fer, cuivre, laiton, acier
Passiv/passif:	Hochlegierter Stahl, Alu, Nickel, Zink, Gold, Oxyd- und Chromschichten, eloxierte Teile, Kunststoffe, Keramik.	Acier de haute alliance, alu, nickel, zinc, l'or, couches d'oxyde et de chrome, pièces eloxées, matières plastiques, céramique.
DVGW:	Zulassung für Gas- und Wasserleitungen	Approuvé pour tuyauteries de gaz et de l'eau
KTW:	Zulassung für Trinkwasser-Leitungen	Approuvé pour tuyauteries de l'eau potable
BAM:	Zulassung für gasförmigen Sauerstoff	Approuvé pour l'oxygène gazeux

Hydraulik- und Pneumatikdichtung WEICON LOCK			Scellement de tuyauteries hydrauliques et pneumatiques		
Spaltüberbrückung 0,15 mm.			Jeu recommandé 0,15 mm.		
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
mittelfest, braun, ø max M20,R3/4"			résistance moyenne, brun, M20		
30542020SA	305-42	Pen	20	25.40	20.00
30542150SA	305-42	Pen	50	44.40	35.00

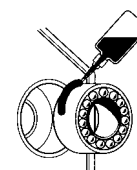
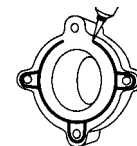
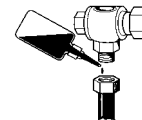
Rohr- und Flächendichtung WEICON LOCK			Scellement de tuyaux et plans de joint WEICON LOCK		
Spaltüberbrückung 0,4 mm. DVGW-Zulassung für Gas- und Wasserleitungen + KTW für Trinkwasser.			Jeu recommandé 0,4 mm. Agrée par le DVGW pour la tuyauterie de l'eau et du gaz et KTW pour l'eau potable.		
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
mittelfest, weiss (Teflon), M80/R3"			moyenne, blanc (Teflon), M80/R3"		
30572150SA	305-72	Pen	50	29.50	23.50

Flächendichtung WEICON LOCK			Scellement de plans de joint WEICON LOCK		
Spaltüberbrückung 0,5 mm, Hochtemperaturbeständig bis +180°C.			Jeu recommandé 0,5 mm, Résistant aux températures jusqu'à +180°C.		
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
hochfest, orange			très fort, orange		
30574150SA	305-74	Pen	50	29.50	23.50

Fügeverbindung WEICON LOCK			Assemblage de joints WEICON LOCK		
Spaltüberbrückung 0,20 mm.			Jeu recommandé 0,20 mm.		
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
hochfest, grün			à haute résistance, vert		
30638020SA	306-38	Pen	20	25.40	20.00
30638150SA	306-38	Pen	50	44.40	35.00

Fügeverbindung WEICON LOCK			Assemblage de joints WEICON LOCK		
Spaltüberbrückung 0,20 mm.			Jeu recommandé 0,20 mm.		
Transparent			Transparent		
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
hochfest			à haute résistance		
30650020SA	306-50	Pen	20	27.90	22.00
30650150SA	306-50	Pen	50	49.80	39.00

Fügeverbindung WEICON LOCK			Assemblage de joints WEICON LOCK		
Spaltüberbrückung 0,5 mm.			Jeu recommandé 0,5 mm.		
Neu: Hochviskos, ideal für die Reparatur von Passungssitzen (zu grosses Spiel).			Nouveau: Très visqueux, idéal pour la réparation des emmanchements (trop de jeu).		
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
mittelfest, silber			résistance moyenne, argent		
30660150SA	306-60	Pen	50	49.80	39.00




Power-Kleber
WEICON Speed-Flex

Pastös, **ohne Silicon**, einkomponentig für Verklebungen im Bau- und Industriebereich. Verklebt Metall, Holz, Kunststoffe, Marmor, Natur- und Kunststein, Glas, Keramik usw. mit- und untereinander. Hohe Klebkraft, witterungsbeständig, **sofort haftend auch an senkrechten Oberflächen!** Schnell und schrumpffrei aushärtend, geruchsneutral. **Isocyanat- und lösemittelfrei.** Kann geschliffen und überlackiert werden. Temperaturbeständig von -40°C bis +80°C, kurzzeitig bis +120°C.

Adhésif Power
WEICON Speed-Flex

Pâteux, **sans silicone**, monocomposant pour collages dans le bâtiment et l'industrie. Colle les métaux, bois, matières plastiques, marbre, pierres, verre, céramique etc. Grande force d'adhésion, résiste aux intempéries. **Durcissement rapide, idéal pour des surfaces verticales**, ne se rétrécit pas ni d'odeurs nuisibles. **Exempt d'isocyanate et de solvants.** Peut être poncé et repeint. Résiste aux températures de -40°C jusqu'à +80°C, à courte terme +120°C.

Nr./no.	Farbe/couleur	ml		Liste	Action
13600310SA	weiss/blanc	310	NEU	28.10	22.00
13601310SA	schwarz/noir	310	NEU	28.10	22.00
13602310SA	grau/gris	310	NEU	28.10	22.00

Klebe- und Dichtmasse
WEICON Flex 310M

Pastös, **ohne Silicon**, einkomponentig für **Verklebungen und Dichtungen** im Bau- und Industriebereich. Verklebt Metall, Holz, Kunststoffe, Glas, Keramik usw. mit- und untereinander. Hohe Klebkraft, hochelastisch und witterungsbeständig. Fast schrumpffrei aushärtend (1%), **Isocyanat- und lösemittelfrei.** Kann geschliffen und überlackiert werden. Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C, kurzzeitig (2-3 Stunden) bis +130°C.

Adhésif et scellant
WEICON Flex 310M

Pâteux, **sans silicone**, monocomposant pour **collages et jointures** dans le bâtiment et l'industrie. Colle les métaux, bois, matières plastiques, verre, céramique etc. Grande force d'adhésion, grande élasticité et résiste aux intempéries. Ne se rétrécit pratiquement pas (1%), **exempt d'isocyanate et de solvants.** Peut être poncé et repeint. Résiste aux températures de -40°C jusqu'à +90°C, à courte terme (2-3 heures) +130°C.

Nr./no.	Farbe/couleur	ml		Liste	Action
13303310SA	weiss/blanc	310		28.10	22.00
13304310SA	schwarz/noir	310		28.10	22.00
13305310SA	grau/gris	310		28.10	22.00

Klebe- und Dichtmasse
WEICON Flex 290M

Wie Flex 310M, aber **glasklar.**

Adhésif et scellant
WEICON Flex 290M

Comme Flex 310M, mais **clair.**

Nr./no.	Farbe/couleur	ml		Liste	Action
13308290SA	transparent	290		31.00	24.80

Klebe- und Dichtmasse
WEICON Flex+bond

Eigenschaften wie Flex 310M in praktischer Tube, ideal für Hausgebrauch. Salzwasserbeständig.

Adhésif et scellant
WEICON Flex+bond

Propriétés comme Flex 310M, dans tube pratique, idéal pour particuliers. Résistant à l'eau salée.

Nr./no.	Farbe/couleur	ml		Liste	Action
13350085SA	weiss/blanc	85		16.80	13.50
13351085SA	grau/gris	85		16.80	13.50
13352085SA	schwarz/noir	85		16.80	13.50
13353085SA	transparent	85		16.80	13.50



Klebe- und Dichtmasse WEICON Aqua-Flex		Adhésif et scellant WEICON Aqua-Flex			
Eigenschaften wie Flex 310M, speziell geeignet auf nassen und feuchten Untergründen . Härtet schrumpffrei aus, bleibt dauerelastisch, ist fugenfüllend bis 25 mm, UV-stabil und alterungs- sowie salzwasserbeständig. Temperaturbereich von -40°C bis +90°C.		Propriétés comme Flex 310M, spécialement pour l'utilisation sur des supports mouillés et humides . Durcit sans retrait, reste durablement élastique, remplit des joints jusqu'à 25 mm, est stable aux UV et résiste au vieillissement ainsi qu'à l'eau de mer. Résistance thermique -40°C jusqu'à +90°C.			

Nr./no.	Farbe/couleur	ml		Liste	Action
13700310SA	weiss/blanc	310	NEU	28.10	22.00
13701310SA	schwarz/noir	310	NEU	28.10	22.00
13702310SA	grau/gris	310	NEU	28.10	22.00

Spezial-Silicon aus der Spray-Dose WEICON Black-Seal	Joint au silicone spécial dans bombe aérosol WEICON Black-Seal
---	---

Ein-Komponenten Spezial-Silicon, dauerelastisch. Temperaturbereich von -40°C bis +280°C. Für Aluminium, Stahl, Holz, Glas, Keramik und viele andere Werkstoffe. Besonders für Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckel. Hautbildung nach ca. 5-15 Minuten. Durchhärtung 3-4 mm/24 h. FCKW-frei .	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. Pour les couvercles de carters, de soupapes et de boîtiers. Formation d'une peau après env. 5-15 min., durcissement 3-4 mm/24 h. Sans CFC .
---	---

Nr./no.	ml	Liste	Action
13051200SA	200	33.00	25.00

Repair Sticks WEICON	Repair Sticks WEICON
Für Reparatur- und Wartungsarbeiten, einfache Handhabung: Abschneiden-verkneten-verarbeiten! Ausgehärtet lassen sie sich bearbeiten (bohren, feilen, fräsen). Temperaturbeständig von -35°C bis +120°C.	Pour les travaux de réparation et d'entretien à utilisation facile: Couper-pétrir-mettre en oeuvre! Une fois durcie, ils se laissent travailler (percer, limer, fraiser). Résistance thermique de -35°C à +120°C.

Nr./no.	Farbe/Couleur	gr	Liste	Action
Titan				
Hohe Temperaturbeständigkeit -35° bis +280°C.				
10535115SA	braun/marron	115	39.00	29.50
Stahl				
10533115SA	d'grau/gris foncé	115	27.60	21.00
Aluminium				
10534115SA	Alu	115	27.60	21.00
Kupfer				
10530115SA	Kupfer/cuivre	115	27.60	21.00
Aqua				
Keramisch gefüllt				
10531115SA	weiss/blanc	115	27.60	21.00
Holz				
Mineralisch gefüllt				
10532115SA	beige	56	27.60	21.00
Kunststoff				
Temperaturbeständigkeit -50° bis +120°C.				
10536115SA	hellblau/bleu clair	115	27.60	21.00




Dicht- und Klebstoffentferner

Löst und beseitigt Dichtungs- und ausgehärtete 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.

Spray décapant de colles et mastics

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11201400SA	Spray	400	18.70	14.00


Schweiß-Schutz-Spray

Zur Reinigung und Sauberhaltung der Schweißdüsen, schützt vor Spritzern. Verhindert das aufwendige Nachreinigen der Werkstücke für Oberflächenbehandlungen. Siliconfrei.

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.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11700400SA	Spray	400	12.00	9.50


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 dégrissant-lubrifiant

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11150300SA	Spray	300	8.80	7.20


Teflon-Spray®

Trockenes, sauberes, fettfreies und festhaftendes Gleitmittel. Teflon® ist schmutz-, und staubabweisend sowie resistent gegen Chemikalien. Ideal für die Textil- und Papier- Industrie, in der Optik und Feinmechanik.

Spray Teflon®

Lubrifiant sans graisse, durable et adhérent. Teflon® est anti-salissant, hydrofuge et résistant aux produits chimiques, caustiques et huiles. Pour l'industrie textile, mécanique de précision, optique etc.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11300400SA	Spray	400	25.00	19.80

© Eingetragenes Warenzeichen der E.I. Du Pont

© Marque déposée E.I. Du Pont


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	Vol.	Liste	Action
11750400SA	Spray	400 ml	24.00	18.00
15750005SA	Kanne/bidon	5 L	140.00	112.00

W44T Turbo-Power-Spray		W44T Turbo-Power-Spray		
Universal-Spray mit Superkraft! Löst, reinigt, pflegt, schützt und schmiert.		Spray universel extraordinaire! Dé-grippant, nettoie, soigne, protège et lubrifie.		
Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11251200SA	Spray	200	11.00	7.50
11251400SA	Spray	400 ml.	14.50	9.50
15251005SA	Kanne/Bidon①	5 L	115.00	79.90
① mit Gratis-Sprühflasche/avec pulvérisateur gratuit!				

AT-44 Allround-Spray mit Teflon® Super Power			AT-44 Aérosol universel à force Teflon® Super Power		
Löst, reinigt, pflegt, schützt und schmiert. Dank Teflon erhöhte Gleitfä- higkeit!			Dégrippe, nettoie, soigne, protège et lubrifie. Teflon augmente la capacité de planement!		
Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action	
11250150SA	Spray	150	10.00	7.50	
11250400SA	Spray	400	21.50	16.00	
© Eingetragenes Warenzeichen der E.I. Du Pont			© Marque déposée E.I. Du Pont		

Ketten- und Seilspray			Spray lubrifiant chaînes et câbles		
Synthetisches Schmiermittel, druckbeständig, gute Haftung und Kriechfähigkeit, temperaturbeständig bis 200°C, frei von Silikon, Öl, Graphit und MoS ₂ .			Lubrifiant à base synthétique. Très bonne adhérence et pénétration. Résistant à la pression et aux températures à 200°C. Sans silicone, graphite, MoS ₂ .		
Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action	
11500400SA	Spray	400	19.60	14.50	

Zink-Spray			Spray zinc		
Langzeit-Korrosionsschutz mit plättchenförmigen Zink- und Alu-Pigmenten, hoher Reinheitsgrad 99,9% . Metallanteil im Trockenfilm 70%. Über 550 Stunden Salzsprühtest ohne Korrosion!			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 550 heures au brouillard salin sans corrosion!		
Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action	
11000400SA	Spray	400	25.20	18.50	

Zink-Spray "spezial hell"			Spray zinc "spécial clair"		
Zum Ausbessern beschädigter Feuerzinkungen in angeglichenen Farben. Hochwertige Rostschutzgrundierung, zB. bei Karosserien. Temperaturbeständig bis 300°C.			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.		
Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action	
11001400SA	Spray	400	25.50	18.90	

Lecksuch-Spray			Spray détecte-fuites		
Zum schnellen Auffinden von Undichtigkeiten, Rissen oder porösen Stellen, an Druckleitungen, Armaturen und Verschraubungen von Druckluft- oder Gasleitungen. Er ist nicht brennbar, anti-korrosiv, hautverträglich und DIN-DVGW-geprüft (NG 5170A00666).			Pour localiser rapidement des fissures ou des endroits poreux dans des conduites, des robinetteries, des raccords de l'air comprimé ou de gaz. Il est non-flammable, anti-corrosif et n'irrite pas la peau. Approuvé selon la norme DIN-DVGW (NG 5170A00666).		
Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action	
11651400SA	Spray	400 ml	13.40	10.50	
15400005SA	Kanne/bidon	5 L	61.00	49.00	





NSF-Registrierung H2


Sprühreiniger S

Entfettet und reinigt alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe. Beseitigt öl- und fetthaltige Verschmutzungen an Bremsen, Kupplungen und Motorteilen rückstandsfrei.

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 sur des moteurs, freins, boîtes de vitesses, embrayages sans résidus.

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11202500SA	Spray	500 ml.	16.20	12.90
15200005SA	Kanne/bidon	5 L	124.00	94.00

Metal-Fluid

Pflege, Schutz und Reinigung von matten und polierten Metalloberflächen, wie z.B. Edelstahl, Alu, Chrom und Buntmetall etc., **im Innenbereich**. Geruchsneutral, silikon-, öl- und lösemittelfrei. Zulassung im Lebensmittelbereich NSF H-2.

Metal-Fluid

Pour l'entretien, la protection et le nettoyage des surfaces métalliques mates ou polies telles que l'inox, l'aluminium, le chrome et métaux non ferreux, **à l'intérieur**. Inodore et sans silicones, huiles et solvants. Approuvé pour l'industrie alimentaire NSF H-2.

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11580400SA	Spray	400 ml	30.00	22.50
15580700SA	Sprüher/Pulvérisateur	700 ml	40.60	30.50
15580005SA	Bidon	5 L	179.00	140.00

Edelstahlpflegespray

Für die Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten Edelstahloberflächen im **Aussenbereich**. Entfernt Fingerabdrücke und Schmierfilme. Der langanhaltende Schutzfilm lässt Wasser abperlen und verhindert das erneute 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**. Enlève des empreintes digitales et des couches de graisse. Le film protecteur de longue durée repousse l'eau et évite l'adhérence de la saleté.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
11590400SA	Spray	400	24.90	18.50

Rostschutz 2000 PLUS

Korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung auf der Basis von Eisen-III-Oxyd (Hämatit) für Metalle. Langfristiger Schutz vor extremen Umwelt- und Witterungseinflüssen.

Antirouille 2000 PLUS

Revêtement de surface anticorrosion à base d'oxyde ferrique (hématite) pour métaux. Protège durablement contre les influences extrêmes de l'environnement et les intempéries.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
Farbe Anthrazit				
11012400SA	Spray	400	NEU 29.00	22.00
Farbe Silbergrau				
11013400SA	Spray	400	NEU 29.00	22.00

Pump-Sprüher WPS 1500

Aus PE mit Sicherheitsventil. Durch drehen der Düse können Sprüh-Rate und -Bild stufenlos reguliert werden.

Pulvérisateur à pompe WPS 1500

En PE avec soupape de sécurité. Réglage du débit et du jet en tournant la buse.

Nr./no.	Füllmenge/Remplissage	max.	Liste	Action
15841500SA	1,3 L	4 bar	61.00	51.00
Düsenverlängerung				
15841501SA	300 mm lang/langue	Rallonge de la buse dia. 0,8 mm	15.00	11.50

Bildschirmreiniger TFT/LCD		Nettoyant d'écran TFT/LCD			
Ideal zur Reinigung und Pflege von allen Flach- und Plasmabildschirmen (PC, Notebooks, Fernseher, PDA's, Handys, Scanner, Touchscreens etc.) und alle anderen Arten von Kunststoff- und Glasoberflächen.		Pour nettoyer et entretenir des écrans plats et à plasma (ordinateurs, notebooks, téléviseurs, PDA, portables, scanners, écrans tactiles etc.), des bâtis et toute autre sorte de surface en matière synthétique ou en verre.			

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11208200SA	Spray	200 ml	NEU 16.50	12.50



Kältespray		Spray givreur			
Für die Fehlersuche in der Elektronik (thermische Überlastungen) und zum Abkühlen von Konstruktionsteilen aus Metall. Kugellager, Buchsen, Wellen lassen sich in engste Passungen einfügen.		Pour la localisation des défauts dans les installations électriques (surcharges thermiques) et le refroidissement des éléments de construction, roulements, coussinets, arbres pour les ajustements les plus précis.			

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11610400SA	Spray	400 ml	24.00	18.50



Kaugummi-Entferner		Détachant chewing-gum			
Entfernt selbst alte Kau- und Knetgummirückstände, sie werden vom Entferner vereist und können sofort und ohne Beeinträchtigung der textilen Gewebe von Polstermöbeln, Autositzen und Bodenbelägen aus Holz, Stein, PVC und Linoleum entfernt werden. Geliefert mit Spezial-Spachtel.		Enlève même les vieux restes de chewing gum et de gomme mie de pain. Il congèle les taches, qui peuvent être enlevées immédiatement sans dégrader le tissu des meubles, des sièges de voitures ainsi que des revêtements de sol en bois, pierre et CPV. Livré avec spatule spéciale.			

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11630400SA	Spray	400 ml	NEU 32.00	25.00



Montagepaste Anti-Seize		Pâte de montage Anti-Seize			
Verhindert wirksam Korrosion und Quietschen an Schrauben, Bolzen, Buchsen, Bremsanlagen. Temperaturbereich -180°C bis +1200°C , Reibungskoeffizient 0,14 (SRV).		Protège contre la corrosion des vis, boulons, douilles. Elimine le "sifflement" des freins. Résistant aux températures -180°C bis +1200°C . Coefficient de friction 0,14 (SRV).			

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
26000003SA	Pen	30 gr	9.90	8.20
26000012SA	Dose/boîte ①	120 gr	20.30	15.00
26000045SA	Dose/boîte	450 gr	43.70	33.00
27000400SA	Spray	400 ml	30.40	22.70

① Pinseldose

① Boîte à pinceau



Montagepaste Anti-Seize "High-Tech"		Pâte de montage Anti-Seize "High-Tech"			
Temperaturbereich -40°C bis +1400°C, metallfrei , besonders geeignet für rostfreie Konstruktionsteile. Reibungskoeffizient 0,10 - 0,13 (SRV).		Résistant aux températures -40°C bis +1400°C, sans particules métalliques , spécialement pour des constructions en acier inoxydables. Coefficient de friction 0,10 - 0,13 (SRV).			

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
26100003SA	Pen	30 gr	13.00	10.90
26100012SA	Dose/boîte ①	120 gr	30.50	23.00
26100045SA	Dose/boîte	450 gr	65.70	49.90
27050400SA	Spray	400 ml	45.80	34.50

① Pinseldose

① Boîte à pinceau





37550.00SA

Hebeldruckfettpressen-Set ABNOX MURALT AX II

Bewährte, robuste Industrieausführung für höchste Ansprüche. Der neue Kopf aus hochwertigem Alu-Druckguss mit dem präzis eingepassten Kolben erlaubt hohen Betriebsdruck von 400 bar (max. 600 bar). Fördermenge pro Hub 1,4 cm³. Anschlussgewinde G 1/8".

Das Set enthält:

Art.-No.	Artikel/article
37590.00	Fettpresse/Pompe à levier MURALT
35191.00	Tuyau/Druckschlauch 325 mm
36690.00	Mundstück/agrafe Ø 16 x 43 mm, G1/8"

Nr./no.	Inhalt/contenu	⚙️	Action
37550.00SA	400/500 cm ³	1700	95.00

Jeu de pompe à levier ABNOX MURALT AX II

La pompe de graissage robuste pour des applications de pointes dans l'industrie. La nouvelle tête en aluminium injecté et la précision du piston assurent une pression haute de 400 bar (max. 600 bar). Débit par course 1,4 cm³. Raccord G 1/8".

Le jeu contient:



Umfüllpumpe

Mit 2 separaten Ansaug- und Ablaufstutzen, geeignet für fast alle Flüssigkeiten, einschliesslich Benzin, Diesel und Öl. 2 Schläuche, ca. 120 cm lang

Pompe à transvaser

Avec 2 raccords séparés d'entrée et de sortie. Pour transvaser des nombreuses liquides, notamment de l'essence, du diesel et de l'huile. Avec 2 tuyaux, longueur 120 cm environ.

Nr./no.	Inhalt/contenu	⚙️	Liste	Action
C3992SA	500 cm ³	860	48.00	39.00



Inspektions-Satz

Der Teleskop-Halter mit Kunststoff-Griff, ausziehbar von 165 – 665 mm, ist mit einem Schnellwechselfutter mit Innensechskant 1/4" versehen. Die auswechselbaren Aufsteck-Instrumente erlauben vielseitigen Einsatz. Das Etui enthält:

	Lampe LED	Inkl. Batt./piles 3xL1154
LED-Lampe	Aimant, force env. 4 Kg.	ø 17 mm
Magnet, Kraft ca. 4Kg.	Miroir, rectangulaire	65,0 x 42,0 mm
Spiegel, rechteckig	Miroir, rond	ø 60,0 mm
Spiegel, rund		

Nr./no.	⚙️	Action
1201SA	300	69.00

Jeu d'instruments d'inspection

Le tige télescopique avec manche en matière plastique, extensible de 165-665 mm, possède un mandrin à serrage rapide avec six-pans 1/4". Les instruments interchangeables permettent ainsi des applications nombreuses.



LED EYLIGHTS

Mit 2 extrahellen LED's. Ideal für Arbeiten bei denen beide Hände frei bleiben müssen. Geliefert mit 2 x 3 Stück Batterien SR621SW.

Nr./no.	⚙️	Liste	Action
96415SA	35	33.00	25.00

LED EYLIGHTS

Avec 2 DEL's extrêmement puissant. Idéal pour des travaux dont vous avez besoin de vos deux mains. Livré avec 2 x 3 pièces piles SR621SW.

**Auch für Brillenträger geeignet
Idéal pour porteurs de lunettes**

Universelle, handliche Instrumente, robust gebaut, zum Kontrollieren, Inspizieren, Aufheben, Positionieren usw. Kleine Alleskönner, die Sie nie mehr missen möchten!

Des instruments très utiles et maniables, de construction robuste, pour le contrôle, l'inspection, le positionnement, etc. Des vrais "gagne-temps" qui facilitent votre travail!

Teleskop-Gelenkspiegel HT

Der Klarglas-Spiegel garantiert perfektes Spiegelbild. Das Kugelgelenk erlaubt das Drehen um 360 Grad.

Fassung aus Inox.

Miroirs télescopiques HT

Bon reflet du verre à glace, l'articulation à rotule permet une vue de 360°, monture en acier inox.

Nr./no.	Ø mm	Griff manche	↔ mm	Liste	Action
HTA-2TSA	22	schwarz/noir	80-650	21.50	18.00
HTE-2TSA	32	schwarz/noir	80-700	23.00	19.00
HTB-2TSA	25 x 50	schwarz/noir	80-715	23.00	19.00
HT-C2SA	57	schwarz/noir	170-925	31.90	25.00



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 360° drehbar, die Fassung ist aus Inox.

Geliefert inkl. 2 Batterien CR2016, 3V.

Miroirs télescopiques 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 verre à glace, l'articulation à rotule permet une vue de 360°, monture en acier inox.

Avec 2 piles CR2016, 3V.

Nr./no.	Ø mm	Griff manche	↔ mm	Liste	Action
HTC-2LTSA	61	rot/rouge	170-925	45.00	39.00



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 télescopiques 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	↔ mm	Liste	Action
HT-5SSA	8	900 g	schwarz/noir	150-700	20.30	17.00
HT-5RSA	8	900 g	rot/rouge	150-700	20.30	17.00
HT-2SA	13	1500	schwarz/noir	170-845	33.50	28.00



Teleskop-Magnetsucher LPT

Mit heller, eingebauter LED-Kaltlichtleuchte mit niedrigem Stromverbrauch. 3 Stück Knopfzellen AG3, 1,5V.

Aimants télescopiques LPT

Avec lampe puissante incorporée LED non-chauffante et très peu de consommation d'énergie. 3 piles type AG3, 1,5V.

Nr./no.	Ø mm	hebt lève	Griff manche	↔ mm	Liste	Action
LPT-75SA	8	3000 g	schwarz/noir	220-680	42.00	32.00





SWISS MADE
Patentiert/breveté 0211018
Das Original / L'authentique!



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!

TOUFIX^{Original} Le système qui tient!

Support de rangement avec possibilités infinies

- profil robuste en aluminium!
- clips coulissants en matière plastique spéciale, incassables, résistante à l'huile et au froid!
- **clips ouverts à l'intérieur: possibilité de passer les outils à travers!**



Werkzeugschienen TOUFIX^{Original}

Ausführung schwarz/gelb

Nr./no.	L mm	Laschen/clips
4406	150	6
4409	220	9
4413	300	13
4417	385	17
4420	440	20
4444	960	44

Râteliers à outils TOUFIX^{Original}

Exécution noir/jaune

		Action
40	10.80	
50	12.80	
70	15.10	
90	17.00	
110	18.50	
230	38.00	

Werkzeugschienen TOUFIX^{Original}

Ausführung schwarz/silber

Nr./no.	L mm	Laschen/clips
4406S	150	6
4409S	220	9
4413S	300	13
4420S	440	20

Râteliers à outils TOUFIX^{Original}

Exécution noir/argent

		Action
40	10.80	
50	12.80	
70	15.10	
110	18.50	

Werkzeughalter

TOUFIX^{Original}

Ausführung schwarz/gelb,
Länge 570 mm, Tiefe 200 mm.

Nr./no.	Tablar/tablette	Laschen/clips
4432T	mit/avec	32
4432	ohne/sans	32

Support de rangement

TOUFIX^{Original}

Exécution noir/jaune, longueur
570 mm, profondeur 200 mm.

		Action
1400	92.00	
640	71.00	

Bit-Halter			Porte-embout		
Mit Magnet. Robuster Zwei-Komponenten-Griff mit Schnelldreh- und baliger Kraft-Zone, rutschsicher.			Avec aimant. Manche robuste à 2 composants avec sections de serrage rapide et puissant, antiglissant.		

Nr./no.		L		Liste	Action
1.121.0SA	1/4"	230 mm	120	17.90	13.50
Wie 1.121.0 jedoch mit Clip und je ein EXAFORM-Bit:					
PH1,2,3/PZ1,2,3/ T10,15,20,25,30,40					
1.124.0SA	1/4"	230 mm	200	38.50	28.00

Schraubenzieher Satz TORX®			Jeu de tournevis TORX®		
Lange Ausführung. Klingen aus Vanadin-Stahl, 310 mm lang mit schwarzen Spitzen. Der Satz enthält je ein Stück:			Exécution longue. Lames en acier "Vanadin", 310 mm de long avec pointes noircies. Le jeu contient une pièce de chaque:		

Typ	Nr./no.	L x Griff/manche	Typ	Nr./no.	L x Griff/manche
T10	0.274.0SA	410x100 mm	T27	0.278.0SA	420x110 mm
T15	0.275.0SA	410x100 mm	T30	0.279.0SA	420x110 mm
T20	0.276.0SA	410x100 mm	T40	0.280.0SA	420x110 mm
T25	0.277.0SA	410x100 mm			
Nr./no.				Liste	Action
0.907.0SA			450	166.90	127.00

Werkzeughalter für Gewindebohrer			Porte-outils pour tarauds		
Mit Knarre, Ganzstahlausführung, verchromt. Höchste Präzision, parallel spannend, hohe Rundlaufgenauigkeit.			A cliquet, tout en acier, chromé. Haute précision, serrant parallèle, très bonne concentricité.		

Nr./no.				Liste	Action
4.006.4SA	2,0-5,0 mm	M3 - M8	4.010.5	21.00	17.00
4.007.4SA	4,6-8,0 mm	M6 - M12	4.011.5	27.00	21.60
4.003.4SA	9,0-12,5 mm	M13-M20	4.012.5	115.00	89.00

Werkzeug-Sortiment			Assortiment d'outils		
Ideale Satzzusammenstellung für die Reparatur von abgebrochenen Schrauben und das Schneiden und Nachschneiden von Gewinden. Der Kunststoffkoffer enthält je ein Stück:			Idéal pour l'extraction de vis cassés, le taraudage et le nettoyage de filets endommagés. Le coffret en matière plastique contient une pièce de chaque:		

Werkzeughalter für Gewindebohrer			Porte-outils pour tarauds		
Nr./no.	Spannbereich/capacité		Gewinde/filetage		
4.006.4SA	2,0-5,0 mm		M3 - M8		
4.007.4SA	4,6-8,0 mm		M6 - M12		

Zweibackenfutter für Gewindebohrer			Mandrin pour tarauds		
Nr./no.	Aufnahme/queue		Gewinde/filetage		
4.018.4	1/4" Sechskant/six-pans		M3 - M8		
4.019.4	5/16" Sechskant/six-pans		M6 - M12		

Werkzeughalterverlängerung			Rallonge pour porte-outil		
Nr./no.	Spannbereich/capacité		Gewinde/filetage		
4.015.4	2,0-5,0 mm		M3 - M8		
				L	
				175 mm	

Schraubenausdreher HI-TRAC			Extracteur de vis HI-TRAC		
Nr./no.	M		Bohr-Ø-perçage	L	Nm
4.511.0	4	2,7 mm	1,8 x 6 mm	49 mm	2,2
4.512.0	5 - 7	3,8 mm	3,2 x 7 mm	54 mm	10
4.513.0	8 - 11	4,9 mm	4,5 x 9 mm	59 mm	23
4.514.0	12 - 14	7,0 mm	6,5 x 11 mm	65 mm	70
4.515.0	16 - 20	9,0 mm	8,5 x 14 mm	69 mm	150
4.516.0	20 - 24	12,0 mm	12,0 mm	77 mm	

Nr./no.		Liste	Action
4.655.4SA		1250	126.50 98.00





Bit-Packs Schröder "Classic"

Preisgünstige Bit-Pakete für Profis zu **50 Stück** lose in Plastik-Box mit **Magnethalter gratis**. Form C 6,3 (1/4"), 25 mm lang.

Typ	Nr./no.	Liste	Action
T10	2.084.5 SA	69.00	52.00
T15	2.085.5 SA	69.00	52.00
T20	2.086.5 SA	69.00	52.00
T25	2.087.5 SA	69.00	52.00

Bit-Packs Schröder "Classic"

Pour les professionnels! **Un lot avantageux de 50 pièces**, dans boîte en plastique avec **porte-embout magnétique gratuit**. Forme C 6,3 (1/4"), 25 mm.

Typ	Nr./no.	Liste	Action
T30	2.089.5 SA	69.00	52.00
T40	2.090.5 SA	69.00	52.00
PH2	2.002.5 SA	39.00	32.00
PZ2	2.012.5 SA	39.00	32.00

Handypac Schröder

18 Schraubenzieher mit nur einem Griff! Die Box enthält einen Magnethalter 1/4" und Einsätze "Classic":

Nr./no.



Liste

Action

Handypac "Universal"

0,6x4,5/0,8x5,5/1,0x6,0 mm; PH1, PH2, PH3; PZ1, PZ2, PZ3; T10, T15, T20, T25, T30, T40; Inbus 4, 5, 6

3.910.0SA



Handypac "Universal"

205

38.00

29.00

Handypac TORX®

T10, T27, T30, T40; 2x T15, T20, T25; PH1; 2x -PH2 -PH3; PZ1, PZ2, PZ3

3.911.0SA



205

38.00

29.00

Handypac TORX®

Compact Box Schröder

Nach DIN 3126, Form C 6,3 (1/4"). Enthält Magnethalter 1/4", 3.719.0 und 27 Einsätze "Classic":

Nr./no.

Liste

Action

3.883.0SA

"Universal"



43.00

34.40

1x 0,5x3,0/0,6x4,5/0,8x5,5/1,0x6,0/1,2x6,5/1,6x8,0 mm; 1x -PH1 -PH2 -PH3; 1x -PZ1 -PZ2 -PZ3; 1x -T8 -T9 -T10 -T15 -T20 -T25 -T27 -T30 -T40; 1x 6kt./6 pans -2 -2,5 -3 -4 -5 -6 mm

3.880.0SA

"Phillips"



43.00

34.40

3x -PH1 -PH3; 6x -PH2; 1x -PZ1 -PZ2 -PZ3; 1x 0,6x4,5/1,0x0,6/1,2x8,0 mm; 1x -T10 -T15 -T20 -T25 -T30 -T40 ; 1x 6kt./6 pans -4, -5, -6, mm

3.881.0SA

"Pozidriv"



43.00

34.40

3x -PZ1 -PZ3; 6x PZ2; 1x -PH1 -PH2 -PH3; 1x 0,6x4,5/1,0x0,6/1,2x8,0 mm; 1x -T10 -T15 -T20 -T25 -T30 -T40; 1x 6kt./6 pans -4, -5, -6, mm

3.884.0SA

"Torx"



66.40

53.00

3x -T10 -T15 -T20 -T25 -T30 -T40; 3x -PZ1 -PZ2 -PZ3

3.889.0SA

"Torx" HiCrom



94.00

69.00

3x -T10 -T15 -T20 -T25 -T30 -T40; 3x -PZ1 -PZ2 -PZ3

MIDIBOX Schröder

Nach DIN 3126, Form C 6,3 (1/4"). Enthält Schnellwechselfutter Bitloc Pro 3.738.0 und 20 Einsätze "Classic":

1x -PZ1, 2x -PZ2, 1x -PZ3; 1x -PH1, 2x -PH2, 1x -PH3; 1x -T10, -T15, 2x -T20, -T25, 1x -T27, -T30 -T40; 1x 6kt./6 pans 4, 5 und 6 mm

Nr./no.



Liste

Action

3.932.0SA



240

39.00

31.00

MIDIBOX Schröder

Selon DIN 3126, forme C 6,3 (1/4"), Contenant un porte-embout rapide et 20 embouts "Classic":

1x -PZ1, 2x -PZ2, 1x -PZ3; 1x -PH1, 2x -PH2, 1x -PH3; 1x -T10, -T15, 2x -T20, -T25, 1x -T27, -T30 -T40; 1x 6kt./6 pans 4, 5 und 6 mm



HANDWERKZEUGE VERTRIEBS GMBH



www.peddinghaus.de



Griffschicht aus Elastomer
Revêtement en élastomère
Glasfaserkern
Armé en fibres de verre
Trägerschicht Polypropylen
Couche de support en polypropylène

Schlosserhammer ULTRATEC

Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Mit unlösbar im Hammerkopf verankertem, rutschsicherem Glasfaserstiel.

Nr./no.	⚔
5039980200SA	200
5039980300SA	300
5039980400SA	400
5039980500SA	500
5039980600SA	600
5039980800SA	800
5039981000SA	1000
5039981500SA	1500
5039982000SA	2000

Marteau de serrurier ULTRATEC

Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu. De haute sécurité avec manche armé en fibre de verre à revêtement anti-glisser, indissociable avec la tête.

Stiel/manche	Liste	Action
	31.50	24.70
	34.30	27.30
Nicht auswechselbar	37.80	29.90
	41.40	32.50
	43.50	34.20
	54.40	43.20
Pas interchangeable	64.70	51.00
	82.60	65.00
	107.00	84.00

Fäustel und Vorschlaghammer ULTRATEC

Nach DIN 6475 und DIN 1042. Mit Glasfaserstiel.

Nr./no.	⚔
5293981000SA	1000
5293981250SA	1250
5293981500SA	1500
5027983000SA	3000
5027984000SA	4000
5027985000SA	5000

Massette et Masse ULTRATEC

Selon DIN 6475 et DIN 1042. Avec manche en fibre de de verre.

	Liste	Action
Fäustel	51.40	39.50
Massette	52.10	39.80
	57.80	44.00
Vorschlaghammer	129.00	95.00
Masse	143.00	104.00
	169.00	118.00



Schlosserhammer

Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.

Nr./no.	⚔
5039020100SA	100
5039020200SA	200
5039020300SA	300
5039020400SA	400
5039020500SA	500
5039020600SA	600
5039020800SA	800
5039021000SA	1000
5039021500SA	1500
5039022000SA	2000

Marteau de serrurier

Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.

Stiel*/manche*	Liste	Action
7000535800	20.50	16.20
7000537900	20.50	16.20
7000538100	22.30	17.80
7000538300	25.00	19.50
7000538500	26.40	20.60
7000538700	31.50	24.50
7000538900	36.50	28.40
7000539100	42.30	33.20
7000539300	56.00	43.60
7000539500	72.10	56.50



Sicherheits-Schlosserhammer

Mit **Schlagschutzhülse** nach DIN 1041 mit Eschenstiel.

Nr./no.	⚔
5039920200SA	200
5039920300SA	300
5039920400SA	400
5039920500SA	500
5039920600SA	600
5039920800SA	800
5039921000SA	1000
5039921500SA	1500
5039922000SA	2000

Marteau de serrurier de sécurité

Avec **douille de protection en acier**, selon DIN 1041, manche en frêne.

Stiel*/manche*	Liste	Action
7900537900	25.20	19.70
7900538100	27.30	21.30
7900538300	30.70	23.90
7900538500	31.20	24.40
7900538700	36.70	28.60
7900538900	39.80	31.10
7900539100	47.00	36.70
7900539300	62.00	48.30
7900539500	79.30	61.80

Fäustel		Massettes		
Nach DIN 6475, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.		Selon DIN 6475, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.		
Nr./no.		Stiel*/manche*	Liste	Action
5293021000SA	1000	7000443300	32.70	25.00
5293021250SA	1250	7000443300	34.20	26.00
5293021500SA	1500	7000443200	36.50	28.00

Vorschlaghämmer		Masses		
Nach DIN 1042, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.		Selon DIN 1042, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.		
Nr./no.		Stiel*/manche*	Liste	Action
5027023000SA	3000	7000546100	75.40	58.00
5027024000SA	4000	7011840600	89.60	68.00
5027025000SA	5000	7000546300	107.50	82.00
5027026000SA	6000	7000546300	134.00	103.00
5027028000SA	8000	7000546700	185.00	142.00

Rückschlagfreie Schonhämmer			Marteaux sans rebond		
Mit auswechselbaren Köpfen aus Polyurethan und Stahlrohrstiel. Der mit Stahlkugeln gefüllte Hammerkopf vervielfacht die Schlagenergie.			Avec têtes en polyuréthane interchangeables et manche en tube d'acier. La tête, remplie de billes d'acier, multiplie l'énergie.		
Nr./no.	ø mm		Ers.-Köpfe/têtes	Liste	Action
5135050030SA	30	490	5135150030	49.90	34.00
5135050035SA	35	600	5135150035	51.30	40.00
5135050040SA	40	800	5135150040	58.40	45.00
5135050050SA	50	1120	5135150050	76.30	59.00
5135050060SA	60	1700	5135150060	122.00	93.00

Rückschlagfreie Schonhämmer			Marteaux sans rebond		
Kerbfest und schlagzäh, temperaturbeständig von -20° bis +90°C. Körper aus Metall, Kopf mit Stahlkugelfüllung, komplett kunststoffummantelt. Grösse 100 mm mit Glasfaserstiel und eckiger Kopfform.			Résistant aux encoches et à l'usure, résiste aux températures de -20° à +90°C. Corps en métal, tête remplie de billes d'acier, entièrement revêtus de matière synthétique. Diamètre 100 mm avec manche en fibres de verre et tête carré.		
Nr./no.	ø mm		Stiel/manche	Liste	Action
5036040030SA	30	270		49.40	38.50
5036040035SA	35	385	Nicht	55.60	42.90
5036040045SA	45	620	auswechselbar	67.90	52.90
5036040050SA	50	860	Pas	78.40	61.00
5036040060SA	60	1340	interchangeable	147.00	115.00
5036380100SA	100x100	5500		319.00	252.00

Schreinerhammer			Marteau de menuisier		
Nach DIN 5109, geschmiedet, mit Eschenstiel.			Selon DIN 5109, forgé, avec manche en frêne.		
Nr./no.	mm		Stiel*/manche*	Liste	Action
5116020018SA	18	140	7000537900	21.80	16.90
5116020020SA	20	190	7000537900	21.80	16.90
5116020022SA	22	230	7000538100	23.40	18.10
5116020025SA	25	320	7000538100	24.30	18.80
5116020028SA	28	450	7000538500	26.50	20.50
5116020030SA	30	520	7000538500	31.30	24.20





FINWORKER



NAILEXPRESS



Latthämmer		Marteaux de charpentier	
Geschmiedet, TÜV-geprüft (GS), mit angeschliffenen Nagelzügen und Spitzen, gerauhte Bahnen.		Forgés, contrôlés TÜV (GS), avec arrache-clous et pointes, faces rugueuses.	
Nr./no.			Action
Stahlrohrstiel mit Schutzring, mit Nagelhalter, schwarz lackiert.		Manche en tube d'acier, porte-clou, laqué noir.	
0231250001SA	800	26.50	19.90
X-Striker		X-Striker	
Mit Glasfaserstiel, Nagelhalter mit Magnet, schwarz lackiert.		Manche en fibre de verre, porte-clou avec aimant, laqué noir.	
5129280001SA	800	38.20	27.50
Stahlrohrstiel mit Schutzring, Nagelhalter mit Magnet, Kopf poliert.		Manche en tube d'acier, porte-clou avec aimant, tête polie.	
0230250001SA	800	40.20	29.90
Kopf und schlanker Stiel aus einem Stück geschmiedet! Nagelhalter mit Magnet, ganz poliert.		Tête et manche très mince forgés d'une seule pièce! Porte-clou avec aimant, entièrement poli.	
5130090000SA	1000	92.30	68.00

Nagel-Hebeleisen FINEWORKER		Levier-arrache-clou FINEWORKER	
Aus Stahl geschmiedet. Mit breiter Klaue 45 mm, fein geschliffen und 90° gebogenem Hebelkopf 50 mm lang für enge Stellen.		En acier forgé avec arrache-clou large 45 mm finement réctifié et tête à levier coudé de 90°, longueur 50 mm, pour endroits rétreints.	
Nr./no.	Länge/longueur		Action
0115010008SA	200 mm	200	20.80
0115010010SA	250 mm	330	23.50

Nagel-Hebeleisen NAILEXPRESS		Levier-arrache-clou NAILEXPRESS	
Aus Stahl geschmiedet. Mit schmaler Klaue, fein geschliffen und 90° gebogenem Hebelkopf für enge Stellen.		En acier forgé avec arrache-clou étroit finement réctifié et tête à levier coudé de 90° pour endroits rétreints.	
Nr./no.	Länge/longueur		Action
0116010008SA	200 mm	160	17.60
0116010010SA	250 mm	330	19.90
0116010012SA	305 mm	430	22.60

Nageleisensatz		Jeu d'arrache-clous	
enthält je ein Stück:		contient une pièce de chaque:	
FINEWORKER 250 mm und NAILEXPRESS 250 mm			
Nr./no.			Action
0115010002SA	2-teilig/2 pièces	660	46.00

Nageleisensatz		Jeu d'arrache-clous	
enthält je ein Stück:		contient une pièce de chaque:	
FINEWORKER 200 mm und NAILEXPRESS 200 mm, 305 mm			
Nr./no.			Action
0116010003SA	3-teilig/3 pièces	900	62.00

Nageleisen BIBER-BAR		Pied de biche BIBER-BAR		
Aus Stahl geschmiedet. Mit 2 schlanken, flachen Klauen und Nagelschlitz.		En acier forgé avec 2 arrache-clous plats et minces et 1 fente à clous.		
Nr./no.	Länge/longueur		Liste	Action
5338SA	380 mm	650	23.00	17.50
0113010018SA	450 mm	800	35.90	28.00

Nagel-Hebeleisen GORILLA-BAR		Levier-arrache-clou GORILLA-BAR		
aus bestem Stahl, in einem Stück geschmiedet!		en acier d'outil supérieur forgé d'une seule pièce!		
① Der Anstellwinkel ermöglicht das Arbeiten auch in beengten Platzverhältnissen!		① L'angle d'attaque permet de travailler même dans des endroits difficilement accessibles.		
② Handgelenkschonendes Arbeiten dank Kraftübertragung im rechten Winkel.		② Permet un travail sans fatigue et protège le poignet grâce au positionnement correct de la main.		
③ Hohe Arbeitssicherheit weil breite, flache Aufstandsfläche, die ein seitliches Wegrollen verhindert und gleichzeitig die Werkstückoberfläche schont.		③ La surface d'appui plate et large l'outil ne bascule plus et protège la surface!		
Nr./no.	Länge/longueur		Liste	Action
0112010014	350 mm	700		24.20
0112010024	600 mm	1900		32.00
0112010036	900 mm	2900		43.00
0112010048	1200 mm	4000		56.00

Nageleisen-Satz GORILLA-BAR		Jeux d'arrache-clous GORILLA-BAR		
Die Sätze enthalten je ei Stück:		Avec une pièce de chaque:		
Nr./no.			Liste	Action
2er-Satz 350, 600 mm				
0112010012		2600	Jeu de 2 pièces 350, 600 mm	55.60
3er-Satz 350, 600, 900 mm				
0112010999/3SA		5600	Jeu de 3 pièces 350, 600, 900 mm	99.20

Locheisensätze		Jeux d'emporte-pièces		
Scheiben und Dichtungen schneiden Sie im Handumdrehen in Pappe, Kunststoff, Gummi, Leder....		Découper des joints, des rondelles dans du carton, des matières plastiques, du caoutchouc, cuir...		
ø 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30				
Nr./no.			Liste	Action
Satz 3-30 mm			Jeu 3-30 mm	
ø 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm				
8002309000SA	3 - 30 mm	1200	238.00	185.00
Satz 3-40 mm			Jeu 3-40 mm	
ø 3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40 mm				
8002409000SA	3 - 40 mm	2000	287.00	262.00

Stahlwinden <i>RED JACK</i>			Cric en acier <i>RED JACK</i>			
Standfeste, robuste Stahlwinde mit hebendem Gehäuse und Sicherheitskurbel.			Cric robuste avec cage montante et manivelle de sécurité.			
Nr./no.	H	Hub/course			Liste	Action
1,5 Tonnen			1,5 tonnes			
8000300005SA	600 mm	350 mm	70 mm	15 Kg.	397.00	357.00
3 Tonnen			3 tonnes			
8100300005SA	720 mm	430 mm	90 mm	22 Kg.	447.00	398.00
5 Tonnen			5 tonnes			
8200300005SA	720 mm	430 mm	90 mm	30 Kg.	498.00	448.00





Werkstattfeilen-Satz

Bestehend aus 6 Feilen **mit Zwei-Komponenten-Heften**, in Kunststoff-Etuis.

Flachstumpf	plate	Hieb 1
Flachstumpf	plate	Hieb 2
Dreikant	triangulaire	Hieb 2
Vierkant	carrée	Hieb 2
Halbrund	mi-ronde	Hieb 2
Rund	ronde	Hieb 2

Nr./no.	L mm/ "
4092000002SA	200/8
4100/6SA	250/10

Jeu de limes de mécanicien

Contient 6 limes **avec manches à deux composants**, dans étuis en matière plastique.

Bastard	bâtarde
Halbschlicht	demi-douce
Halbschlicht	demi-douce
Halbschlicht	demi-douce
Halbschlicht	demi-douce
Halbschlicht	demi-douce

δ	Liste	Action
1600	116.00	88.00
1700	138.00	107.00

Schlüsselfeilen-Satz

Kompletter Satz in Plastiktasche. Je eine Feile mit Holzheft: Rechteck, Messer, Dreikant, Vierkant, Halbrund, Rund.

Nr./no.	L mm
4130100002SA	100

Assortiment de limes à clés

L'étui en plastique contient 6 limes de 100 mm de long avec manche en bois: rectangulaire, couteau, triangulaire, carrée, mi-ronde, ronde.

δ	Liste	Action
150	62.50	51.00

Nadelfeilenassortiment

12 Stück in praktischem Ständer:

Flachstumpf	pilier	4050160002
Flachspitz	entrée	4051160002
Rund	ronde	4052160002
Barett	barette	4053160002
Halbrund	mi-ronde	4054160002
Vogelzunge	feuille de sauge	4055160002

Nr./no.	L	Hieb/taille	δ	Liste	Action
4066160002SA	160 mm	2	150	133.00	99.00

Assortiment de limes aiguilles

12 pièces dans support pratique:

Dreikant	triangulaire	4056160002
Vierkant	carrée	4057160002
Oval	ovale	4058160002
Messer	couteau	4059160002
Flachspitz	crochet	4060160002
Flachstumpf	pilier BR	4061160002

Werkzeugsätze Peddinghaus

Aus Chrom-Vanadium-Stahl gehärtet (Meissel aus CrVMo-Lufthärtestahl). Köpfe schlagfest!

Jeux d'outils Peddinghaus

En acier au chrome-vanadium trempés (burins et bédanes au CrVMo). Têtes résistantes au chocs!

Achtkant-Splintentreiber-Sätze

Bestehend aus:

Artikel	article
6 Splintentreiber	6 chasse-goupilles
6635110000SA	geliefert / livré: Blechkassette / cassette en tôle
6634110000SA	Plastiksockel / socle en plastique

Jeux de chasse-goupilles

Le jeu contient:

ø	Schaft / tige	L
3,4,5,6,7,8	10/12	120
	Liste	Action
	47.70	35.70
	46.00	34.80

Achtkant-Werkzeug-Satz

Bestehend aus:

Artikel	article
2 Flachmeissel	2 burins plats
1 Kreuzmeissel	1 bédane
2 Durchschläger	2 chasse-pointes
1 Körner	1 pointeau

Nr./no.	geliefert / livré:	Liste	Action
6618110000SA	Plastiksockel / socle en plastique	52.90	40.80

Jeu d'outils octogonaux

Le jeu contient:

b / ø	Schaft / tige	L
12/16	10/12	125/150
5	10	125
2/4	10/12	120/150
	10	120

Schlitzmeissel

Aus CrV-Molybdän-Lufthärtestahl, mit Handschutz.

Nr./no.	b	L mm
6616110000SA	26	240

Burin plat à entailler

En acier au CrV-molybdène avec poignée protectrice.

Schaft/tige	Liste	Action
26x7	28.30	21.80

Die MDS-Spindel	La vis MDS
Spindelschlüssel mit Schnellverschluss. Spindelende mit ½"-Innen-Vierkantaufnahme für z.B. Rätsche.	Levier de serrage avec retrait rapide. Vis avec carré intérieur ½", p. ex. pour un cliquet.

Schraubstöcke DURLACH	Etaux DURLACH
Nach vorne öffnend , stahlgeschmiedet, gehärtet, unzerbrechlich. Nachstellbare Führungen. Mit Amboss für Richt- und Staucharbeiten. Mit MDS-Spindel.	S'ouvrant en avant , forgés, trempés, incassables. Glissières ajustables. Avec enclume pour travaux de dressage et de refoulement. Avec vis MDS.

Nr./no.	Backenbreite Largeur mors	B x T mm		Action
---------	------------------------------	-------------	---	--------

Werkbank-Schraubstock MAGNAT		Etau d'établi MAGNAT		
3010000100SA	100 mm	132x65	5500	236.00
3010000120SA	120 mm	146x82	9600	272.00
3010000140SA	140 mm	200x96	16800	365.00
3010000160SA	160 mm	200x117	24500	443.00
3010000180SA	180 mm	200x117	25000	525.00

Schraubstock CLASSIC		Etau CLASSIC		
Mit angeschmiedeten, gehärteten Rohrspannbacken.		Avec mâchoires pour tubes, trempées, forgées sur l'étau.		
3040000100SA	100 mm	127x55	5000	212.00
3040000120SA	120 mm	150x70	9000	281.00
3040000140SA	140 mm	200x87	16000	395.00
3040000160SA	160 mm	228x113	26000	515.00

Maschinenschraubstöcke DURLACH	Etaux à machines DURLACH
Robuster Schraubstock für industriellen Einsatz, aus Stahlguss. Backen auswechselbar und mit Absätzen zum Spannen dünner Werkstücke, feste Backe mit Prisma. Mit MDS-Spindel.	Etau robuste pour l'industrie en fonte d'acier. Mors sont échangeables , avec un étage d'appui pour des pièces minces, mors fixe avec prisme. Avec vis MDS.

Nr./no.	Backenbreite Largeur mors	B x T mm		Action
3050000080SA	80 mm	85x33	5000	141.00
3050000100SA	100 mm	105x39	7300	176.00
3050000125SA	125 mm	125x48	10800	207.00
3050000150SA	150 mm	145x54	15800	249.00

Magnet-Schraubstockbacken	Mordaches magnétiques
(Schutzbacken) Aus Aluminium mit Magnet-Streifen. Per Paar.	(Mors de protection) En aluminium avec aimants. Par paire.

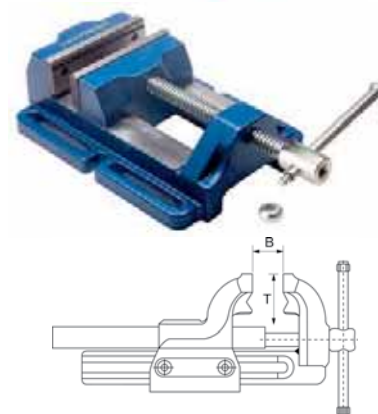
Nr./no.	Breite/Largeur	Action
Fläche gerillt mit Horizontal-Prisma.		Surface rainurée, prisme horizontal.
3010060100SA	100 mm	32.50
3010060120SA	120 mm	33.80
3010060140SA	140 mm	36.60
3010060160SA	160 mm	37.00
Eine Backe mit Horizontal-, andere mit 3 Vertikal-Prismen.		D'un côté avec prisme horizontal, l'autre avec 3 prismes verticaux.
3010080100SA	100 mm	40.00
3010080120SA	120 mm	42.00
3010080140SA	140 mm	43.00
3010080160SA	160 mm	44.50

Auch lieferbar mit Gummi- oder Fiberbelag

Livable revêtus en caoutchouc et fibre



ohne Rätsche/sans cliquet



Spannweite B x Spanntiefe T
Capacité serrage B x profondeur serrage T





Arbeits-Handschuhe			Gants de travail		
Nr./no.	Gr.	EN 388/420	Anzahl/Quant.	Liste	Action
Rind-Kernspaltleder, gefüttert, Rücken und Stulpe Canvas.			En cuir croûte de bœuf, doublés, dos et manchettes Canvas.		
550117SA	10,5	Cat. 2	1 Paar/paire	6.70	5.20
RHINO Super-Rind-Volleder, gefüttert, Rücken und Stulpe Canvas.			RHINO En cuir de bœuf, doublés, dos et manchettes Canvas.		
594413SA	10	Cat. 1	1 Paar/paire	10.50	7.50
Schweinsleder, gefüttert, Rücken und Stulpe Canvas.			En cuir de porc, doublés, dos et manchettes Canvas.		
542303SA	10,5	Cat. 1	1 Paar/paire	4.90	3.70
ECO Baumwolle mit PVC-Noppen.			ECO En cotton avec picots en PVC.		
534SA	10	Cat. 1	2 Paare/paires		7.50
DEFENDER Mit Latexbeschichtung, extrem abriebfest, schützt vor Stich- und Schnittverletzungen.			DEFENDER Revêtus de latex, haute résistance mécanique, protection contre des faibles blessures.		
5025-10SA	10	EN 388/420	1 Paar/paire	12.60	9.50
ECONITRIL Baumwolle mit flexibler Nitrilbeschichtung, abriebfest.			ECONITRIL En cotton revêtus de nitrile, très résistants.		
5011-7SA	7	Cat. 2	1 Paar/paire	7.30	5.50
5011-8SA	8	Cat. 2	1 Paar/paire	7.30	5.50
5011-9SA	9	Cat. 2	1 Paar/paire	7.30	5.50
5011-10SA	10	Cat. 2	1 Paar/paire	7.30	5.50
VINYL Einweghandschuhe.			VINYLE à usage unique.		
34550-SSA	S	Cat. 1	100 Stk/pcs.	19.00	14.50
34550-MSA	M	Cat. 1	100 Stk/pcs.	19.00	14.50
34550-LSA	L	Cat. 1	100 Stk/pcs.	19.00	14.50
34550-XLSA	XL	Cat. 1	100 Stk/pcs.	19.00	14.50
Hygienemasken			Masques hygiéniques		
Diese Masken dürfen nicht als Atemschutzmasken verwendet werden.			Ces masques ne doivent pas être utilisées comme masques respiratoires.		
Nr./no.	Box zu / à		Liste		Action
A9000SA	50 Stk. / pièces		21.50		16.50
Atemschutzmasken			Masques respiratoires		
Gegen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole.			Contre poussières fines, particules aqueuses, aérosols.		
Nr./no.	CE-Cat.		Anzahl/Quant.	Liste	Action
Bis 4 mal MAK			Jusqu'à 4 fois MAK		
9080SA	EN 149 FF P1		20 Stk/pcs.	42.50	32.00
Bis 10 mal MAK, mit Ausatemventil			Jusqu'à 10 fois MAK, avec soupape		
9030SA	EN 149 FF P2		10 Stk/pcs.	49.90	38.00
Gesichtsschutzschild			Protège-visage		
Schwenkbares Schild aus Polycarbonat, verstellbare Riemen.			Visière pivotante en polycarbonate, sangles réglables.		
Nr./no.	CE-Cat.		Liste		Action
3811SA	EN 166 F		39.00		29.00
Ersatzschuttschilde			Visières de remplacement		
Nr./no.	zu / pour		Helmfarbe/casque		Action
3810	3811SA		blau/bleue		17.00
SP-670318SA	SP-670315		grau/grise		17.00
SP-670317SA	SP-670315		gelb/iaune		17.00

Schutzbrillen		Lunettes de sécurité		
Nr./no.	CE	Farbe/couleur	Liste	Action
"Besucherbrille" mit Seiten- und Augenbrauenschutz, über Korrekturbrille tragbar. Polycarbonatscheibe.		Lunettes "visiteurs" avec protections latéraux, convient pour lunettes correctrices. En polycarbonate. farblos/incolore		5.80
1630	EN 166 F			
Mit blauem Bügel und Seitenschutz, beschlagfrei. Polycarbonatscheibe.		Monture bleue avec protection latérale. En polycarbonate, antibuée. farblos/incolore		12.00
1322SA	EN 166 F		14.70	
ARTY S Leichte Schutzbrille extra schmal (für Damen, Jugendliche etc), optische Güteklasse 1.		ARTY S Lunettes légères, très étroites (pour madame, des adolescents p.ex.), classe optique 1. farblos/incolore		12.50
1530SSA	EN 166 F		16.50	
Vollsichtbrille, beschlagfreie Kunststoffscheibe, über Korrekturbrille tragbar, optische Güteklasse 1.		A grande visibilité, verres en matière plastique, antibuée, convient pour lunettes correctrices, classe 1. farblos/incolore		7.90
1020SA	EN 166 S		9.90	
Schweisserbrille, aufklappbar, grüne Athermal-Gläser mit Schutzstufe 5 (A1951), Innengläser farblos (A1950).		Lunettes pour soudeurs, rabattables, verres Athermal verts, protection 5 (A1951), verres int. incolores (A1950). grün/vert		12.00
1110SA	5 SCS 1 DIN 0196 CE		14.70	



1630



1322



1530S



1020



1110

Sport- und Schutzbrillen		Lunettes de sport et de sécurité		
Beschlagfreie Polycarbonatscheiben mit UV-Schutz 400, optische Güteklasse 1, geprüft EN 166 F.		Verres en polycarbonate antibuée. Protection UV 400, classe optique 1, approuvées EN 166 F.		
Nr./no.	Type	Farbe/couleur	Liste	Action
ARTY 260		ARTY 260		
1530SA	F	farblos/incolore	16.50	12.50
1531SA	Smoke	rauchgrau/fumé	19.90	15.00
1532SA	Yellow	gelb/jaune	19.90	15.00
1534SA	Light Blue	blau/bleue	19.90	15.00
PUMA Bügel in Länge und Neigung einstellbar.		PUMA Branches réglables en longueurs et inclinables.		
1460SA	F	farblos/incolore	1990 25.00	19.00
1461SA	Smoke	rauchgrau/fumé	1993 29.00	22.00
1462SA	Yellow	gelb/jaune	1994 29.00	22.00
1464SA	Light Gold	verspiegelt/doré	1991 29.00	22.00
Artikel-Nr. Ersatzscheiben		No. d'article verres de remplacement		



1531



1462



PUMA-KIT		PUMA-KIT		
Die Gürteltasche enthält eine Brille PUMA 1460 und je eine Ersatzscheibe rauchgrau (1993) und gelb (1994).		La sacoche à ceinture contient une lunette PUMA 1460 et 2 verres changeables fumé (1993) et jaune (1994).		
Nr./no.		Liste	Action	
1465SA		49.00	39.00	



Stirnlampe LED

Sehr leicht, verstellbares, demontierbares Band. Robustes Gehäuse, rückseitig mit Magnet versehen. Mehrere Funktionen: Stehendes, blinkendes oder laufendes Licht. Inkl. Batterien

Nr./no.	Batterien/piles
HL113CSA	AAA 1,5 V

Lampe frontale LED

Très légère, bande réglable et démontable. Boîtier robuste avec aimant au dos. Plusieurs fonctions: Lumière clignotante ou en continu. Livrée avec 3 piles.

75	Liste	Action
	25.00	19.90



Gehörschutz ARTON metal

Mit neuartigem Drahtbügel, die grossen Entlüftungs-Schlitze verhindern das Schwitzen, mit Höhenverstellung.

Dämmung Amortissement	SNR	tief/basses 13 dB
	23 dB	

Nr./no.	Farbe/couleur
2110SA	rot/rouge

Protecteur auditif ARTON metal

Avec nouveau type d'arceau, les ouvertures généreuses évitent la transpiration. Réglage en hauteur.

mittel/moyennes 20 dB	hoch/aiguës 28 dB

CE-Cat.	Liste	Action
EN 352-1	27.00	21.00



Bügelgehörschutz FLEXBAND

Mit auswechselbaren Pfropfen aus Polyurethan.

Dämmung Amortissement	SNR	tief/basses 18 dB
	24 dB	

Nr./no.	Farbe/couleur
2812SA	blau-orange-bleu

Arceau anti-bruit FLEXBAND

Avec des bouchons échangeables en polyuréthane.

mittel/moyennes 20 dB	hoch/aiguës 27 dB

CE-Cat.	Liste	Action
EN 352-2	8.90	6.90

Ersatz-Pfropfen

2813SA	3 Paar / 3 paires
--------	-------------------

Bouchons de remplacement

11.60	8.90
-------	-------------



Gehörschutz-Stöpsel OROFIT

Gute Passform (Lamellenkonstruktion), wiederverwendbar, Verbindungskordel.

Dämmung Amortissement	SNR	tief/basses 21 dB
	25 dB	

Nr./no.	Farbe/couleur
2767SA	gelb/jaune

Bouchons de protection OROFIT

Adaptation optimale (forme de lamelles), réutilisable, avec cordelette.

mittel/moyennes 21 dB	hoch/aiguës 25 dB

CE-Cat.	Liste	Action
EN 352-2:2002	6.00	4.50



Gehörschutz-Pfropfen ECOPLUG

Aus hautfreundlichem Schaumstoff. **250 Paar in Dispenser-Box.**

Dämmung Amortissement	SNR	tief/basses 31 dB
	36 dB	

Nr./no.	Farbe/couleur
2768SA	gelb/jaune

Bouchons de protection ECOPLUG

En mousse agréable à la peau. **250 paires dans carton.**

mittel/moyennes 34 dB	hoch/aiguës 34 dB

CE-Cat.	Liste	Action
EN 352-2	92.00	69.00



Schutz-Overall

Aus Polypropylen (PP), weiss, mit Reissverschluss, Kapuze und Gummizügen. Schützt vor Verschmutzung im Trockenbereich. Entspricht EG-Richtlinien 89/686/ Art.8, Abs.3 (Kat. 1).

Nr./no.	Grösse/taille
921-MSA	170-176 cm
921-LSA	176-182 cm
921-XLSA	182-188 cm
921-XXLSA	188-194 cm

Survêtement de protection

En polypropylène (PP), blanc, avec glissière masquée, capuchon, élastiques. Protection contre la saleté sèche. Correspond aux directives CE 89/686/Art. 8, al 3 (catégorie 1)

Brust/poitrine	Action
92-100 cm	7.90
100-108 cm	7.90
108-116 cm	7.90
116-124 cm	7.90

Ventilfederspanner		Lève-soupapes	
Mit Schnellspannvorrichtung, für mehr-ventilige Motoren. Mit Adaptern ø 25 und 30 mm.		A serrage rapide, pour moteurs multi-soupapes. Avec adaptateurs ø 25 et 30 mm.	
Nr./no.			Liste Action
SP-039500SA		2300	189.50 149.00



Doppelbördelgerät		Appareil pour collets	
Für Einzel- und Doppelbördelungen nach SAE bei ø 3/16" und 4,75/6/8/10 mm. Für Einzelbördelung nach DIN auf ø 4,75 mm.		Pour des collets simples ou doubles selon SAE sur ø 3/16" et 4,75/6/8/10 mm. Pour collets simples selon DIN sur ø 4,75 mm	
Nr./no.			Liste Action
SP-027002SA		5300	838.00 640.00



Oeldruckprüfgerät CONDOR		Testeur de pression d'huile	
Für die Kontrolle von Pumpen und Druckschaltern. Komplet mit Manometer, 1 m Schlauch und Adapter: R 1/8" DIN 2999/ 1/8"x27 NPT/ 1/4"x18 NPT/ 3/8"x20 UNF/ 1/2"x20 UNF/ M10x1,0/ M12x1,5/ M14x1,5/ M16x1,5/ M18x1,5/ Adapter 90°, Ersatz-O-Ringe/joints toriques.		Pour la contrôle des pompes et interrupteurs. Livré avec manomètre, 1 m de tuyaux et adaptateurs:	
Nr./no.	Druck/pression		Liste Action
C3544SA	0-10 bar / 0-140 psi	2050	310.00 235.00



Kompressionstester		Compressiomètre	
Mit Präzisionsmanometer und Druckablassventil für Pkw und Lieferwagen. Schlauch mit Anschluss für Zündkerzengewinde M14 und M18.		Avec manomètre de précision et soupape de décompression pour voitures et camionnettes. Tuyau avec filetages de bougie M14 et M18.	
Nr./no.	Druck/pression		Liste Action
SP-314000SA	0-20 bar / 0-190 psi	500	156.00 121.00



Oelfilterschlüssel CONDOR		Clé à filtre d'huile CONDOR	
Für Oelfilter mit ø 65 - 120 mm		Pour filtres avec ø 65 - 120 mm	
Nr./no.	Vierkant/carré		Liste Action
C4251SA	  Reduction	400	45.00 32.00

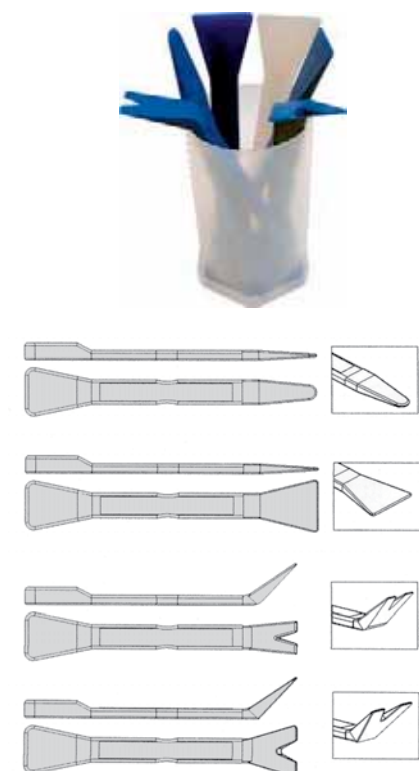
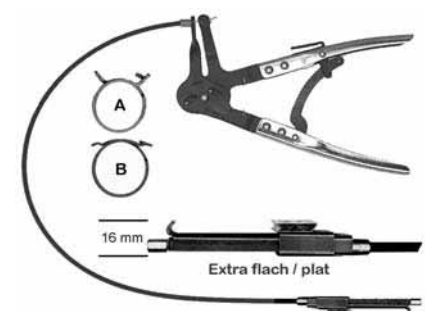


Oelfilterschlüssel HAZET		Clé à filtre d'huile HAZET	
Zum Lösen von Ölfiltren auch bei engen Platzverhältnissen, verstellbar mit Drehknopf oder Sechskant 13 mm, Stahlband auswechselbar.		Pour des filtres à huile dans des endroits difficiles d'accès. Réglable avec un bouton-poussoir ou un 6-pans 13 mm. Sangle en acier interchangeable.	
Nr./no.	Spannbereich/capacité		Liste Action
2171-5SA	ø 65-105 mm	300	83.00 62.00



Satz Schraubendreher-Einsätze MARKLINE		Jeu de douilles tournevis MARKLINE	
Für Schrauben mit Innen-5-Kant und Stift . Der Satz enthält je ein Stück:		Pour des vis à 5-pans intérieurs de sécurité . Une pièce de chaque:	
Nr.	SFB-280 SFB-330 SFB-390 SFB-450 SFB-500 SFB-560 SFB-680 SFB-790		
IPR/mm	10/2,8 15/3,3 20/3,9 25/4,5 27/5,0 30/5,6 40/6,8 45/7,9		
Nr./no.			Liste Action
SFB-S-8SA		140	119.00 89.00





Schlauchklemmen-Zange		Pince à colliers		
Für selbstspannende Federband-Klemmen Typen A oder B. Mit Fernbedienung über flexiblen Bowdenzug, 600 mm.		Pour colliers à ressort autoserrants, types A ou B. Commandée par câble flexible sous gaine, longueur 600 mm.		
Nr./no.	Spannbereich/capacité		Liste	Action
12942-XFSA		550	188.00	137.00

Schlauchabklemm-Zange MARKLINE		Pince à serrer des tuyaux		
45° gebogen, mit 6 Fixierrmöglichkeiten.		Coudée de 45°, 6 positions de fixation		
Nr./no.	Spannbereich/capacité		Liste	Action
129001SA	20 mm	130	38.00	29.00

Schlauchabklemm-Zangensatz CONDOR		Jeu de pinces à serrer des tuyaux-Condor		
Aus Kunststoff zum Abklemmen von z.B. Kühlwasserschläuchen. Je ein Stück		En matière plastique pour serrer les conduits flexibles. Une pièce de chaque		
Nr./no.	Länge/longueur		Liste	Action
C4755SA	150 – 180 – 250 mm	260	59.00	47.00

Auspuff-Kettenrohrschneider			Coupe-tube échappements		
Kleiner Drehwinkel für enge Stellen. Für Rohre bis Wandstärken von 2,3 mm			Cours faible, idéal pour des endroits restreints. Pour tubes jusqu'à 2,3 mm		
Nr./no.	Ø max.	L		Liste	Action
Für Normal-Rohre			Pour tubes standard		
12431-USSA	90 mm	310 mm	530	137.00	99.00
Für rostfreie Rohre			Pour tubes INOX		
124000SA	78 mm	310 mm	500	303.00	237.00

Lösezange		Pince pour le démontage		
für Türverkleidungen.		des garnitures de porte		
Nr./no.			Liste	Action
12105-XLSA		140	85.00	66.00

Universal-Karosserie-Werkzeugsatz MARKLINE		Jeu d'outils universels pour carrossiers MARKLINE	
Für Radio-oder Lautsprecher-Montage, Arbeiten am Armaturenbrett, Entfernen von Verkleidungsklips, Emblemen und Zierleisten. Bei Lackier- und Glasarbeiten, zum Schaben und Hebeln. Verhindert Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen. Der Satz enthält je ein Stück in verschiedenen Härten:		Pour le montage des radios, haut-parleurs, des traveaux au tableau de bord, enlever des clips de garnitures, des emblèmes, des vignettes. Evite l'endommagement des surfaces vernies, en plastique ou métalliques. Le jeu contient une pièce de chaque en matière plastique de duretés différentes:	

S	weich, flexibel	M	mittelhart	H	extra hart
PP	souple, flexible	NGL	dureté moyenne	UNGL	très dur
Nr./no.	Härte/dureté	B x L mm			
Spachtel, halbrund		Spatule, demi-rond			
2100150	1-M	42x10x172	19		
Spachtel, breit		Spatule, large			
2100240	2-S	34x34x168	15		
2100250	2-M	34x34x168	19		
2100260	2-H	34x34x168	21		
Klip-Lösehebel, schmal		Levier de démontage, étroit			
2100350	3-M	21x6x162	20		
Klip-Lösehebel, breit		Levier de démontage, large			
2100550	5-M	32x15x166	21		
Nr./no.					Action
2100000	6-tlg./6 pcs.		175		67.00

Polsterklemmen-Zange	Pince pour capitonner
Zange geschmiedet, mattverchromt, mit Schliessfeder. Zum Befestigen von Polsterklemmen an Sitzen. Inkl. 100 Klammern, in Holzkasten.	Pince forgée, chromée mat, avec ressort. Pour poser des agraffes sur les sièges en les capitonnant. Avec 100 agraffes dans cassette en bois.

Nr./no.	450	Liste	Action
12108-9SA		79.80	69.00



Spezial-Gripzange CONDOR	Pince étau spéciale CONDOR
Zum Lösen beschädigter und festsitzender Bolzen, Muttern und Rohren etc.	Pour débloquer des boulons, écrous et tubes endommagés ou fixés par la rouille.

Nr./no.	Spannweite/capacité	450	Liste	Action
C4795SA	Ø 5-30 mm		45.00	38.00



Oelablassgewinde-Reparaturwerkzeug-Sätze	Jeu d'outils de réparation pour filetages de boulon de vidange
Das defekte Gewinde wird in einem Arbeitsgang herausgeschnitten und um das nächstgrössere ersetzt. Der Holzkasten enthält einen Spezial-Gewindebohrer und 5 Verschluss-Schrauben mit Dichtringen.	Le filetage défectueux est remplacé par la grandeur suivante dans une seule opération. La cassette en bois contient: un taraud spécial et 5 boulons avec des joints d'étanchéité.

Nr./no.	für Gewinde pour filetage	Gewinde neu filetage neuf	450	Liste	Action
1305SA	MF12x1,5	MF13x1,5	380	79.00	59.00
1505SA	MF14x1,5	MF15x1,5	420	79.00	59.00
1705SA	MF16x1,5	MF17x1,5	440	92.00	69.00
1905SA	MF18x1,5	MF19x1,5	520	105.00	79.00
125-2305SA	MF22x1,5	MF23x1,5	520	109.00	89.00



Oelablassgewinde-Reparaturwerkzeug-Sortiment	Assortiment d'outils de réparation pour filetages de boulon de vidange
43-teilig, zur Reparatur der Gewinde MF12, MF14, MF16. Der Holzkasten enthält:	43 pièces, pour la réparation des filetages MF12, MF14, MF16. La cassette en bois contient:

Nr./no.	Stk.	Artikel	article	Gewinde/filetage
125-1315	1	Gewindebohrer	taraud	MF13x1,5
125-1301	5	Verschluss-Schraube	boulon	MF13x1,5
125-1302	5	Kupfer-Dichtring	joint en cuivre	13,2x17,8x1,3
125-1515	1	Gewindebohrer	taraud	MF15x1,5
125-1501	10	Verschluss-Schraube	boulon	MF15x1,5
125-1502	10	Kupfer-Dichtring	joint en cuivre	15,2x21,0x1,3
125-1715	1	Gewindebohrer	taraud	M17x1,5
125-1701	5	Verschluss-Schraube	boulon	M17x1,5
125-1702	5	Kupfer-Dichtring	joint en cuivre	17,2x23,0x1,3

Nr./no.	1060	Liste	Action
125-2443SA		234.00	179.00

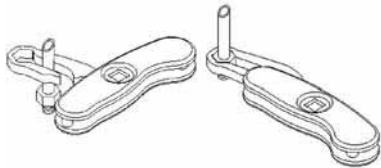


Zündkerzengewinde-Reparatursatz	Jeu d'outils de réparation pour filetages à bougies
Das defekte Gewinde MF14x1,25 wird in einem Arbeitsgang herausgeschnitten und durch MF16x1,25 ersetzt.	Le filetage MF14x1,25 défectueux est remplacé par MF16x1,25 dans une seule opération. La cassette contient:

Nr./no.	Stk.	Artikel	article	Gewinde/filetage
2114	1	Gewindebohrer	taraud	MF16x1,25
1113	8	Einsätze 12,7 mm	embouts 12,7 mm	MF16x1,25-MF14x1,25
1119	8	Einsätze 19,0 mm	embouts 19,0 mm	MF16x1,25-MF14x1,25

Nr./no.	340	Liste	Action
243SA		102.00	76.00





Sehr schlank
Très minces

Speziellschlüssel-Satz „Butterfly“

Aus Chrom-Molybdän-Stahl, brüniert. Für Überwurfmutter und Leitungsverschraubungen an Hydrauliksystemen, Klimaanlage, Sanitärinstallationen sowie für Spurstangen, Lambdasonden und Einspritzpumpen.

Nr./no.

4-teilig, auf Weichschaumeinlage:
SW 11,2 mm (7/16"), 12-13 mm (1/2"), 14 mm (9/16"), 16 mm (5/8")

6055100SA

$\frac{3}{8}$

4-teilig, in Kunststoffkoffer:

SW 17-18 mm (11/16"), 19-20 mm (3/4"), 21-22 mm (13/16"-7/8"), 23-24 mm (15/16")

6055400SA

$\frac{1}{2}$

Jeu de clés spéciales „Butterfly“

En acier au chrome-molybdène, bruni. Pour les écrous à raccords des systèmes hydrauliques et climatiques ainsi que des arbres articulés, des sondes Lambda et des pompes d'injection.

$\frac{3}{8}$

Liste

Action

4 pièces sur plateau en mousse souple:

300

179.00

143.00

4 pièces dans coffret en plastique:

500

189.00

150.00

Der Problemlöser-Schlüssel

4-teiliger Satz. Praktische Schlüssel mit denen besonders in beengten Stellen mit hohen Drehmomenten Hydraulik- und Pneumatik-Verschraubungen betätigt werden können, z.B. Bremsleitungen. Die **Rätschenfunktion** erlaubt ein schnelles, sicheres Arbeiten auch auf bereits **verschlissenen Sechskanten**. Der Satz enthält je ein Stück:

10 mm (3/8"), 11 mm (7/16"), 12-13 mm (1/2"), 14 mm (9/16")

Nr./no.

LCWSA

La clé qui resoud vos problemes

Jeu de 4 clés pratiques qui permettent, surtout dans des endroits restreints, d'appliquer des grandes forces dynamométriques sur des raccords hydrauliques et pneumatiques, p.ex. tuyauteries de freins. **La fonction de cliquet** permet de travailler vite et en tout sécurité **même sur des six-pans abîmés**. Une pièce de chaque:

$\frac{3}{8}$

Liste

Action

600

189.00

150.00

Hahnenfuss-Schlüssel-Satz

Industriequalität aus CrV-Stahl auf Klemmschiene.

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm

Nr./no.

$\frac{3}{8}$

Liste

Action

10-teilig, je ein Stück:

C38/10SA

$\frac{3}{8}$

10 pièces, une pièce de chaque:

700

59.00

46.00

13-teilig, mit Verlängerung 125 mm und Gelenkgriff, je ein Stück:

20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32 mm

C38/13SA

$\frac{1}{2}$

13 pièces, avec rallonge 125 mm et poignée articulée, une pièce de chaque:

2800

216.00

169.00

Doppelgabelschlüssel-Satz

Aus Chrom-Molybdän-Stahl, matt verchromt, **extra flach**, in Rolletui.

6-teilig, 8-19 mm, je ein Stück:

SW mm 8 x 9 10 x 11 12 x 13

BxL mm 3,3x165 3,3x165 3,3x190

Nr./no.

C4456SA

Jeu de clés à fourche

En acier au chrome-molybdène, chromées mat, **extra mince**, trousse.

6 pièces, 8-19 mm, une de chaque:

14 x 15 16 x 17 18 x 19

3,3x210 3,3x210 4,1x248

530

60.40

48.50

Doppelringschlüssel-Satz	Jeu de clés polygonales
Aus Chrom-Molybdän-Stahl, hochglanzpoliert, extra lange, flache Ausführung . In Rolletui, je ein Stück:	En acier au chrome-molybdène, polishes brillant, exécution très longue et mince . Dans trousse:
10x11x290, 12x14x330, 13x15x370, 16x18x410, 17x19x410, 22x24x435	
Nr./no.	 Liste Action
C4406SA	2080 159.00 127.00



Schraubwerkzeug-Satz	Jeu d'outils de vissage
122-teilig , in Kunststoffkoffer. Mit Bithalter und Steckschlüssel/Einsätze:	122 pièces , dans coffret avec un porte-embout et des douilles/embouts:
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"	
Einsätze mit 1/4"-Sechskant C 6,3.	Embout avec 6-pans 1/4" C 6,3.
 3,0 00 00 5-6 8 10 1,5 1/16 2,0 1 6 M5 0 4 1  4,0 0 0 7-8 10 15 2,0 5/64 2,5 2 8 M6 1 6 2  4,5 1 1 9-10 15 20 2,5 3/32 3,0 3 10 M8 2 8 3  5,0 2 2 15 20 25 3,0 7/64 4,0 4 3 10  5,5 3 3 20 25 27 4,0 1/8 5,0  6,0 25 27 30 5,0 9/64 6,0  6,5 27 30 40 5,5 5/32  7,0 30 40 45 6,0 3/16  8,0 40 45 50 8,0 7/32  45 1/4	
1/4" Magnet-Bithalter/adaptateur magnétique	1/4" Bit-Halter/adaptateur embouts 1/4"
1/4" Vierkant-Adapter/adaptateur 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)
Nr./no.	 Liste Action
C2122SA	1200 65.00 45.00



Schraubenzieher-Einsätze-Satz	Jeu d'embouts
Aus CrV-Stahl, mit 1/4"-Sechskant C 6,3, 25 mm lang. 100-teilig:	En acier au CrV, queue 6-pans 1/4" C 6,3, 25 mm de long. 100 pièces:
 9 3,0-8,0 8 Gr. 0,1,2,3 8 Gr. 0,1,2,3  9 T8-T45 9 T8-T40 9 1,5-8,0  10 1/16-1/4" 6 2,0-6,0 6 5/64-5/32"  4 Gr. 1,2,3,4 3 Gr. 6,8,10 3 M5,M6,M8  2 Gr. 1,2 4 Gr. 4,6,8,10 3 Gr. 1,2,3  2 Bit-Halter/adaptateur embouts 1/4" 2 Vierkant-Adapter/adaptateur 1/4"  1 Hakenschauben-Bit/embout pour crochets C1100-1 (Dimension max. ø 20 x ø 4,0)	
Nr./no.	 Liste Action
C1100SA	750 53.00 39.90



C1100

Steckschlüssel-Bit-Satz	Jeu de douilles et embouts
35-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Sechskant 1/4", 10, 14 mm.	35 pièces, en acier au CrV. Six-pans 1/4", 10, 14 mm.
Steckschlüssel und Einsätze	Douilles et embouts
 1/4" E4 E5 E6 E7 E8  3/8" E10 E12 E14 E16 E18 E20  1/4" 30 mm T8H T9H T10H T15H T20H  10 30 mm T25H T27H T30H T40H T45H T50H  10 75 mm T25H T27H T30H T40H T45H T50H  14 75 mm T55H T60H T70H  Adapter 1/4"-1/4" 3/8"-10 mm 1/2"-10 mm 1/2"-14 mm	
Nr./no.	 Liste Action
C1012SA	1400 89.00 72.00





Engraum-Steckschlüssel-Satz

44-teilig. Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Die besonders niedrige Bauweise der Feinzahnratsche ermöglicht das Arbeiten bei **engen Platzverhältnissen**. Die Steckschlüssel sind innen **durchgehend**, was die Verwendung auf **Stehbolzen** ermöglicht.

Sechskant-Steckschlüssel mit 13 mm-Sechskant-Antrieb, 20 mm lang:

mm	6	7	8	9	10
ID	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5

Schraubendreher-Einsätze mit 13 mm-Sechskant-Antrieb, 26 mm lang:

○	4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
⊗	T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H
○	M4, M5, M6, M8, M10, M12 (XZN)

Nr./no.

C2144SA

Jeu de douilles

44 pièces. En acier au chrome-vanadium. Le cliquet à denture fine, extra mince est spécialement conçu pour des travaux **dans des endroits restreints**. Les douilles **creuses** peuvent être utilisées sur des **goujons**.

Douilles à six-pans avec entraînement à six-pans 13 mm, longueur 20 mm:

	11	12	13	14
	8,0	8,0	8,5	8,3

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 (RIBE)
$\frac{3}{8}$	Adapter / adaptateur 13 mm

1100

Liste

229.00

Action

179.00

Steckschlüssel-Satz CONDOR

19 teilig Industriequalität aus CrV-Stahl. In Kunststoff-Koffer:

⊗	E10	E11	E12	E14	E16	E18	E20	E22	E24
⊗	T20H	T25H	T27H	T30H	T40H	T45H	T50H	T60H	T70H

Nr./no.

C1008SA

$\frac{1}{2}$

1700

Liste

89.00

Action

69.00

Schraubendreher-Einsätze-Satz

8-teilig Industriequalität aus CrV-Stahl. Für Zylinderkopfschrauben, Bremssättel, Antriebs- und Gelenkwellen. In Kunststoff-Koffer.

⊗	Ribe	M10.3x120 mm
○	Inbus	7x140 mm
⊗	TX	55x140 mm
⊗	TX	70x120 mm
⊗	TX-E	12x150 mm
○	XZN	M8x100 mm
○	XZN	M10x140 mm
○	XZN	M12x140 mm

Nr./no.

C5008SA

$\frac{1}{2}$

1500

Action

115.00

Zylinderkopfschrauben VAG (+Nov./96)
Têtes de culasses VAG (+Nov./96)
Bremssättel diverser PKW
Etriers de frein div. constructeurs
Zylinderkopfschrauben FORD, RENAULT, OPEL (V6)
Têtes de culasses FORD, RENAULT, OPEL (V6)
Zylinderkopfschrauben FORD und div. japanische Hersteller / Têtes de culasses FORD et div. japonaises
Zylinderkopfschrauben BMW (ab 90) und OPEL Lichtmaschinen / Têtes de culasses BMW (90+) et alternateurs OPEL
Zylinderkopfschrauben, Antriebs- und Gelenkwellen VAG / Têtes de culasses, arbres articulés VAG
Zylinderkopfschrauben DAIMLER-BENZ (6,8,12 Zylinder) / Têtes de culasses DAIMLER-BENZ (moteurs 6,8,12 cylindres)
Zylinderkopfschrauben VAG, OPEL und Antriebswellen DAIMLER-BENZ / Têtes de culasses VAG, OPEL et arbres articulés DAIMLER-BENZ

Steckschlüssel-Satz CONDOR

6 teilig aus CrMo-Stahl. für **Schlagschrauber**, je ein Stück:

○	M14	M16	M18	x 40 mm
---	-----	-----	-----	---------

Nr./no.

C5002SA

$\frac{1}{2}$

Jeu de douilles CONDOR

6 pièces en acier au CrMo, pour **boulonneuses**, une pièce de chaque:

M14	M16	M18	x 75 mm
-----	-----	-----	---------

850

Action

86.00

Schraubendreher-Einsätze	Jeux de douilles tournevis
Industriequalität aus CrV-Stahl, in Kunststoff-Koffern	Qualité industrielle en acier au CrV, dans coffrets en matière plastique.
Nr./no.	 Action

INBUS	INBUS
12 teilig, Standardlängen	12 pièces, longueurs standard
○ 5 6 7 8 10 12 14 16 17 18 19 22 mm	
C4810 	1800 69.00

INBUS	INBUS
6 teilig, 140 mm lang	6 pièces, longueur 140 mm
○ 5 6 7 8 10 12 mm	
C5050 	1000 49.00

INBUS mit Kugelpfopf	INBUS à tête sphérique
6 teilig, 140 mm lang	6 pièces, longueur 140 mm
○ 5 6 7 8 10 12 mm	
C5055 	1000 57.00

TX-Profil	Profil TX
9 teilig, 100 mm lang	9 pièces, longueur 100 mm
⊗ T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	
C5065 	1200 61.00

Innenvielzahnschrauben XZN	Pour vis à denture multiple XZN
6 teilig, 140 mm lang	6 pièces, longueur 140 mm
○ M5 M6 M8 M10 M12 M14	
C5060 	1100 52.00

Innenkeilprofilschrauben RIBE	Vis à empreinte à crénaux RIBE
9 teilig, 100 mm lang	9 pièces, longueur 100 mm
⊗ M5 M6 M7 M8 M9 M10 M11 M12 M13	
C5070 	1200 64.00

Schraubendreher-Einsätze XZN	Douilles tournevis XZN
26-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Kunststoffkoffer.	26 pièces, en acier au chrome-vanadium, dans coffret en plastique
 Einsätze XZN Vielzahn	Embout XZN denture multiple
⊗ 55 mm M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 M16	
⊗ 100 mm M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14	
⊗ 140 mm M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14	
⊗ 200 mm M8 M10 M12 M14	
Nr./no.	 Liste Action
C5080SA	4300 165.00 129.00

Schraubendreher-Einsätze RIBE CV	Douilles tournevis XZN RIBE CV
32-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Kunststoffkoffer.	32 pièces, en acier au chrome-vanadium, dans coffret en plastique
 Einsätze RIBE Innenkeilprofil	Embout RIBE empreinte à crénaux
○ 55 mm M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14	
○ 100 mm M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14	
○ 140 mm M8 M9 M10 M10 M12 M13 M14	
○ 200 mm M8 M9 M10 M10 M12 M13 M14	
Nr./no.	 Liste Action
C5083SA	5150 198.00 158.00





Schraubendreher-Einsätze						Douilles tournevis	
38-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Kunststoffkoffer.						38 pièces, en acier au chrome-vanadium, dans coffret en plastique	
1/2" Einsätze 140 mm lang						Embouts longueur 140 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 55mm	
M7 (240 mm)	M8 (240 mm)	M9 (100 mm)	M10				
7 (230 mm)	10	11	13			KK 5 (160 mm)	
14 (50 mm)	17 (50 mm)	19 (50 mm)				22 (50 mm)	24 (50 mm)
Einsätze (Bits) 1/4" x 30 mm						Embouts avec six-pans 1/4" x 30 mm	
TS10	TS15	TS20	TS25	TS27	TS30	TS40	TS45 TS50

Nr./no.	6000	Liste	Action
C5084SA		275.00	219.00

Glühkerzen-Gelenkeinsätze		Clés pour bougies de préchauffage	
Sechskant, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, je ei Stück: 8,9,10,12 mm (L 72 mm), 14,16 (L 80 mm)		articulées, six-pans, en acier au CrV, une pièce de chaque:	
Nr./no.	3/8"	650	Liste 98.00 Action 76.00
C2080SA			

Glühkerzen-Gelenkeinsätze		Clés pour bougies de préchauffage	
Sechskant, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, je ei Stück: 8,9,10,12,14,16 (L 150 mm)		Articulées, six-pans, en acier au CrV, chromé, une pièce de chaque:	
Nr./no.	3/8"	1300	Liste 145.00 Action 113.00
C2085SA			

Sechskant-Steckschlüsselsatz		Jeu de douilles à six-pans	
Für Radmuttern, aus CrV-Stahl, extra lange Ausführung. Je ein Stück/une pièce de chaque:		Pour des boulons de roues, en acier au CrV, exécution longue. C2103-17,-19,-21 mm	
Nr./no.	L 150 mm	1700	Action 99.00
C2103SA	1/2"		

Spezial-Einsätze-Satz			Jeu de douilles spéciales	
Zum Ein/Ausbau von Lambdasonden, Thermoschaltern und Diesel-Einspritzdüsen.			Pour le montage et démontage des sondes Lambda, interrupteurs thermiques et injecteurs Diesel.	
SW/ouverture	Form / forme		für / pour	
22 mm	lang	longue	Lambda-Sonden	
22 mm	abgew. kurz	coudée court		
22 mm	abgew. lang	coudée longue	Einspritzdüsen/injecteurs: BMW,Ford,Opel,Rover, Mercedes-Benz,Seat,VAG, Volvo u.a. Schalter/interr.: Corsa B, Astra F+G,Vectra A+B	
27 mm	lang	longue		
22 mm	lang	longue		
27 mm	lang	longue		
29 mm	lang	longue		
Nr./no.	3/8"	1/2"	2000	Liste 159.00 Action 120.00
C4707SA				

Öldienst-Schlüsselsatz		Jeu d'outils de vidange	
12-teilig, aus CrV-Stahl, mit Aussen-sechskant 19 mm, Querbohrung für Drehstift und Vierkant 3/8". Geliefert in Kunststoffkassette mit Quergriff 3/8".		12 pièces, en acier au CrV, avec un six-pans extérieur 19 mm, un alésage pour broches et un carré 3/8". Livré dans cassette avec une poignée 3/8".	
3/8"	8 9 10 12	14 17 3/8"	
3/8"	8 11 13 3/8"	Schraubenzieher-Einsatz Douille-tournevis	T45
Nr./no.	12-teilig / 12 pièces	1100	Liste 77.00 Action 58.00
C4712SA			

Ölfilter-Schlüssel-Satz		Jeu de clés à filtres d'huile		
Aus Alu-Druckguss, mit ½"-Vierkant antrieb und Sechskant 27 mm. Der Satz enthält eine Ratsche ½" und ein Ringschlüssel 27 mm, sowie 15 Filterschlüssel, für:		En fonte d'alü, avec carré d'entraînement ½" et six-pans 27 mm. Le jeu contient un cliquet ½" et une clé polygonale 27 mm, ainsi que 15 clés pour filtres à l'huile, pour:		
WH-901 ø 65 mm/14 Kanten/pans Toyota, Nissan; WH-902 ø 67 mm/14 Kanten/pans Ford, Mazda; WH-903 ø 74 mm/14 Kanten/pans BMW, Audi, VW, Opel, Austin; WH-904 ø 79 mm/15 Kanten/pans Daihatsu, Ford; WH-905 ø 73 mm/15 Kanten/pans GM, Chrysler, Mitsubishi; WH-906 ø 84 mm/18 Kanten/pans Peugeot, Citroën, Renault; WH-907 ø 89 mm/15 Kanten/pans Honda Civic, Mitsubishi; WH-908 ø 91 mm/ 15 Kanten/pans Toyota, Nissan; WH-909 ø 92 mm/15 Kanten/pans Honda Civic, Toyota; WH-910 ø 95 mm/15 Kanten/pans GM, Ford, Chrysler, Alfa Romeo; WH-911 ø 76 mm/12 Kanten/pans Ford, Mazda, Mitsubishi, Daihatsu; WH-911-1 ø 79 mm/15 Kanten/pans Honda Accord, Nissan, Toyota; WH-912 ø 86 mm/14 Kanten/pans Mitsubishi, Mazda; WH-913 ø 91 mm/15 Kanten/pans GM, Ford, Chrysler, Lancia, Fiat; WH-914 ø 101 mm/15 Kanten/pans Daihatsu, Mazda, Mitsubishi, Toyota				
Nr./no.			Liste	Action
C353SA	17-teilig / 17 pièces	3900	247.00	212.00



Kühlsystem-Prüfgerät		Testeur de système de refroidissement		
Einfache und schnelle Kühlsystemprüfung. Handpumpe mit Druckablassventil. Inkl. Thermometer und 12 Adapter mit Schnellkupplungen, für:		Application facile et rapide. La pompe à main possède une soupape d'échappement. Livré avec 1 thermomètre et 12 Adaptateurs à raccord rapide, pour:		
C355-02 GM (Cadillac); C355-03 Mercedes-Benz, Ford, GM (Buick), Jeep; C355-04 Peugeot, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota Subaru, Suzuki, Isuzu, Lexus, Chrysler, GM; C355-05 Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi; C355-06 Opel, VW, Ford, BMW, Saab, Jaguar; C355-07 Volvo, Saab, Audi, Citroën, Renault, Fiat, Peugeot, Alfa Romeo, Jeep; C355-08 VW Vento, T4, Passat -96, Golf, Beetle, Sharan; C355-09 Audi A4, A5, A6, BMW, VW Passat 97- 02; C355-10 BMW; C355-11 Audi, VW; C355-12 Ford, International, LandRover, Opel, Jaguar; C355-13 Mercedes Benz C, E und S-Klasse				
Nr./no.	Druck/pression		Liste	Action
C355SA	0-2,5 bar / 0-36 psi	4100	690.00	520.00



Benzin-Druckprüfgerät		Testeur de pression		
Für Benzin-Motoren mit Mehrdüsen-Einspritzsystemen Bosch CIS, GM TBI, Ford EFI und Bosch Mono-Jetronic. Komplet mit Manometer, 9 Anschluss-Schläuchen und Fittings sowie 26 Adapter, teilweise mit Schnellkupplungen, für:		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, pour:		
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				
Nr./no.	Druck/pression		Liste	Action
C351SA	0-120 psi (0-8,6 bar)	5000	725.00	480.00



Prüfgerät COMMON RAIL		Appareil de contrôle COMMON RAIL		
Zum Messen der Rücklaufmengen von bis zu 6 Common Rail-Injektoren entweder über direkt anschliessbare Messkolben oder über 6 Messbecher mit jeweils 70 cm langem Schlauch.		Pour mesurer le débit de retour des injecteurs Common Rail, soit directement avec des cuvettes ou avec les 6 gobelets en plastique gradués, chacun avec tuyau 70 cm de long.		
Nr./no.			Liste	Action
C3530SA		1400	185.00	138.00



Adaptersatz		Jeu d'adaptateurs		
4 x 6 Stück für die Injektoren: Bosch, Siemens, Denso und Delphi		4 x 6 pièces pour injecteurs:		
Nr./no.			Liste	Action
C3531SA		200	198.00	148.00



C359/37



C359/18



C359DLSA



Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz

Zum Zurückdrücken der Kolben bei Scheibenbremsen. Mit 2 Druckspindeln rechts/links, 4 Druckplatten, 2 Sechskant-Stiftschlüsseln, 2 Splintentreiber, Spindelöl und 27 Adapter.

C359-0 ø 63 mm General Motor Cars; **C359-2** ø 51 mm Citroën XM, Xantia etc.; **C359-3** ø 55 mm Alfa Romeo, VW/Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota; **C359-4** ø 32 mm Alfa Romeo 164-2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru; **C359-5** Adapter / adaptateur ø 36 mm-3/8"; **C359-6** ø 42 mm Nissan Primera, VW Golf IV + V; **C359-7** ø 42 mm Audi 80, 90, 100, V8, Ford Sierra ABS, Scorpio ab/dès 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L + Z, VW Golf + Passat; **C359-8** ø 47,5 mm General Motors; **C359-9** ø 54 mm General Motors; **C359-A** ø 32 mm Opel Astra; **C359-B** ø 38,3 mm Ford Mercuri, Thunderbird, Lincoln Continental, Subaru; **C359-C** ø 38,0 mm Nissan Primera 02-, Opel Vectra 02-, Toyota Avenis; **C359-D** ø 50,8 mm Citroën BX 83, BX16V 88-; **C359-E** ø 42 mm Nissan Cefiro; **C359-F** ø 30 mm Renault; **C359-G** ø 30,9 mm Fiat Stilo; **C359-J** ø 43,9 mm Alfa Romeo 155, 164TD, 164, Audi 80,90,V8,A3,A4,A6,A8, Citroën ZX, Fiat Tipo TD, Uno Turbo 85-, Croma TD, Ford Sierra, Granada, Honda CRX, Accord, Prelude, Legend V6, Jaguar XJ40, Lancia Dedra, Delta, Thema, Kappa, Nissan 280ZX, Bluebird, Silvia, 100NX, Primera, 200SX, Peugeot 306, 309Gti, Renault Master VanRover 216Gti, 820Si, 825SD, Saab 9000CS, 9000CSE, Seat Toledo, Ibiza, Subaru L & Serie 2, VW Passat, Golf Rallye, Volvo S40, V40; **C359-K** ø 54,0 mm Citroën C5 hinten; **C359-K1** ø 54,0 mm Citroën C5 vorne rechts; **C359-K2** ø 45,0 mm Audi A8, S8 99-; **C359-M** ø 32 mm Ford Mondeo, Mazda; **C359-N** ø 32 mm Saab, Honda; **C359-P** ø 38,1 mm Citroën C3; **C359-R** ø 35,9 mm Ford Telstar, Laser, Mazda 323, 929, 626, Mitsubishi Galant, Toyota Celica, Corolla, MR2; **C359-S** ø 37,8 mm Audi 100Tdi, BMW 740i, Lancia Delta 1,9Td, Renault, Rover 623 Si, VW Golf Gti II+IV, Passat, Vento; **C359-Z** ø 32,0 mm BMW Mini

Jeu d'outils pour freins à disques

Pour repousser les pistons des freins à disques. Avec 2 vis de pression à droite/à gauche, 4 plaques de pression, 2 clés à 6-pans, 2 chasseyes, huile et 27 adaptateurs.

37-teilig

wie oben Beschrieben

Nr./no.

C359/37SA

37 pièces

selon description au dessus

4500

Liste

369.00

Action

295.00

18-teilig

Mit 2 Druckspindeln rechts/links, einer Druckplatte und 15 Adapter:

C359-0 ø 63 mm General Motor Cars; **C359-2** ø 51 mm Citroën XM, Xantia etc.; **C359-3** ø 55 mm Alfa Romeo, VW/Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota; **C359-4** ø 32 mm Alfa Romeo 164-2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru; **C359-5** Adapter / adaptateur ø 36 mm-3/8"; **C359-6** ø 42 mm Nissan Primera, VW Golf IV + V; **C359-7** ø 42 mm Audi 80, 90, 100, V8, Ford Sierra ABS, Scorpio ab/dès 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L + Z, VW Golf + Passat; **C359-8** ø 47,5 mm General Motors; **C359-9** ø 54 mm General Motors; **C359-A** ø 32 mm Opel Astra; **C359-E** ø 42 mm Nissan Cefiro; **C359-F** ø 30 mm Renault; **C359-K** ø 54,0 mm Citroën C5 hinten; **C359-M** ø 32 mm Ford Mondeo, Mazda; **C359-N** ø 32 mm Saab, Honda.

Nr./no.

C359/18SA

2400

Liste

248.00

Action

165.00

16-teilig

Mit druckluftbetätigter Spindel

links/rechts und 15 Adapter wie C359/18SA

Nr./no.

C359DLSA

16 pièces

Avec vis pneumatique

à gauche/à droite et 15 adaptateurs comme C359/18SA

2400

Liste

269.00

Action

199.00

Druckluftspindel, links/rechts

Einzel, für C359-Sätze, inkl. Druckplatte. Betriebsdruck 5-8 bar, max. 12 bar.

Nr./no.

C359DLSPSA

Vis pneumatique à gauche/à droite

Seule, pour jeux C359, plaque de pression inclus. Pression de travail 5-8 bar, max. 12 bar.

1200

Liste

114.00

Action

89.00

Radlager-Werkzeugsatz		Jeu d'outils pour roulements de roue.	
Für die Demontage und Montage von Radlager und Naben, ohne Demontage der Federbeine! Enthaltend: 1 Zugspindel/vis de traction; 1 Hülse/douille 76,0 mm; 2 Glockenringe/anneaux "cloche" 86,0/91,0 9 Druckplatten/plateaux de pression Ø 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)		Pour le montage et démontage des roulements et des moyeux, sans démontage des amortisseurs!	
Nr./no.		Liste	Action
C350SA	8400	390.00	298.00
Kugellager-Montagesatz		Jeu d'outils de montage de roulements	
Aus Aluminium, komplett mit Handhalter und 9 Ringen in Kunststoffkoffer: Ø 40,0/44,0/50,0/59,0/63,0/65,0/72,0/76,0/81,0 mm		En aluminium, complet avec poignée et 9 plaques de pression dans coffret:	
Nr./no.		Liste	Action
C5450SA	1850	178.00	151.00
Werkzeugsatz für die Nockenwellen-Arretierung		Jeu d'outils de blocage pour arbre à cames	
8-teilig, in Koffer, für Wagen der Marken: YF-6253 + AF6253A: Vauxhall/Opel; YF6253B (rechts) + YF6253C (links): Saab, Vauxhall/Opel; YF-6253D: Rover, BRM, MGF; YF-7105: Volkswagen; YF-E6259: Citroën, Fiat Ducato+Ulysse, Ford Diesel, Peugeot, Talbot; YF6297-1: Isuzu Diesel, Vauxhall/Opel Diesel + Benzin		8 pièces, dans coffret, pour voitures des constructeurs:	
Nr./no.		Liste	Action
C4297SA	1100	170.00	144.00
Demontagesatz für Schläuche		Jeu d'outils pour raccords rapides	
20-teilig, zum Entriegeln der Leitungskupplungen bei Klimaanlage, Kraftstoff-, Luft- und Ölleitungen. Universal-satz für verschiedene Systeme. In Kunststoffkoffer.		20 pièces, pour déconnecter des raccords de tuyaux de climatisations, de l'essence, de l'air et d'huile. Assortiment universel pour systèmes divers. Dans coffret en matière plastique	
5/16"	3/8"	1/2"	
7,93 mm	9,52 mm	12,7 mm	
	5/8"	3/4"	7/8"
	15,87 mm	19,05 mm	22,22 mm
Nr./no.		Liste	Action
C3536SA	1050	158.00	134.00
Druck- und Unterdruck-Tester		Testeur de pression et dépression	
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. Manometer/manomètre Druck/pression Vakuum/vidé		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. Ø 60 mm 0-4,1 bar / 0-60 psi -1 bar / -30 inHG	
Nr./no.		Liste	Action
C3550SA	1900	230.00	195.00
Elektronischer Bremsflüssigkeits-tester		Testeur électronique de liquide de frein	
Zum schnellen Messen des Wassergehalts in der Bremsflüssigkeit, mit Leuchtdiodenanzeige.		Pour mesurer la teneur en eau dans le liquide de frein, affichage par diodes lumineuses.	
Nr./no.		Liste	Action
C5040SA	50	55.30	44.00



C350SA



C5450



C4297



C3536



C3550



C5040



Digital-Schieblehre

Rostfrei mattverchromt, mit Spitzen für Innen- und Stufenmessungen und Tiefenmass. 2 Arbeitsmodi: Absolut- und Unterschiedsmessungen. Umstellbar mm/Inch. Ablesung 0,01 mm. Mit grossen Ziffern und Datenausgang RS232.

Pied à coulisse digital

Inoxydable chromé mat, pour mesures intérieures, d'épaulement et de profondeur. 2 modes de travail: absolu et différentiel. Conversion mm/Pouce. Résolution 0,01 mm. Grands chiffres - bonne lisibilité et sortie de données RS232

Nr./no.	Bereich/Capacité	Spitzen	Liste	Action
03.0610SA	0-150 mm / 0-6"	320	79.00	49.90

Universal-Schieblehre

Rostfrei mattverchromt, mit Momentverstellung. Spitzen für Innen- und Stufenmessungen, Tiefenmass. Messschenkel 40 mm. Nonius 0,05 mm.

Pied à coulisse universel

Inoxydable chromé mat, à réglage instantané, pointes pour mesures intérieures et d'épaulement, tige de profondeur. Longueur becs 40 mm. Vernier 0,05 mm.

Nr./no.	Bereich/Capacité	Spitzen	Liste	Action
C1345SA	0-150 mm	160	28.20	22.00

Bremsscheiben-Schieblehre

Mit Feineinstellung, Messschenkel 80 mm lang, Nonius 1/10 mm.

Pied à coulisse pour disques de freins

Avec réglage fin, longueur des becs 80 mm, Vernier 1/10 mm.

Nr./no.	Bereich/Capacité	Spitzen	Liste	Action
C1375SA	60 mm	160	83.00	69.00

Blindniet- und Mutternzange

Kräftige Ausführung mit Hebelübersetzung. Komplett im Set mit 4 Mundstücken für Aluminium- und Stahlnieten $\varnothing$ 3,2-4,0-4,8-5,0-6,4 mm und 5 Gewindedorne für Blindnietmutter C5760M4, C5760M5, C5760M6, C5760M8 und C5760M10.

Pince pour rivets et écrous aveugles

Execution robuste avec démultiplication à levier. Complet avec 4 buses pour rivets en aluminium et de l'acier $\varnothing$ 3,2-4,0-4,8-5,0-6,4 mm et 5 mandrins pour écrous aveugles C5760M4, C5760M5, C5760M6, C5760M8 et C5760M10.

Nr./no.	L	Spitzen	Liste	Action
C5760SA	510 mm	2800	269.00	189.00

Blindnietzangen-Sortiment

Robuste Nietzange aus Aluminium-Legierung, inkl. 4 Mundstücke und je 25 Nieten $\varnothing$ 2,4 - 3,2 - 4,0 und 4,8 mm.

Assortiment de pince à river

En alliage d'aluminium, incl. 4 buses et 25 rivets de chaque $\varnothing$ 2,4 - 3,2 - 4,0 et 4,8 mm.

Nr./no.	Spitzen	Liste	Action
C236SA	900	32.00	24.00

Bürstensatz

Zum Reinigen und Entgraten von Zylindern, Buchsen, Rohren und vielen anderen Werkstücken. Der Satz enthält einen Griff, eine Verlängerung 150 mm und je 12 Bürsten mit Sechskantschaft in Stahl, Nylon und Messing in den Durchmessern:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

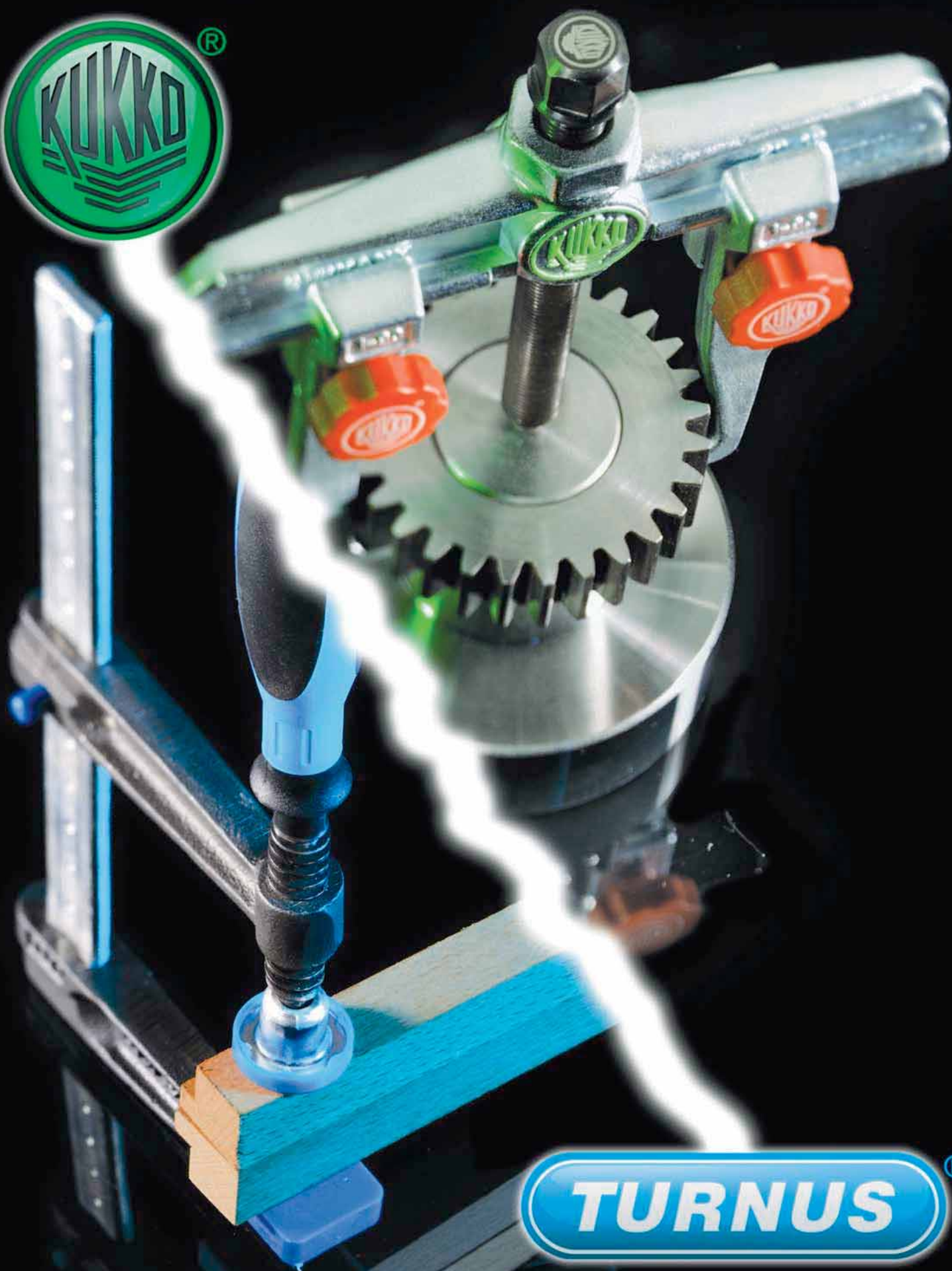
Assortiment de brosses

Pour nettoyer et ébavurer des cylindres, douilles, tuyaux et beaucoup d'autres pièces. Le jeu contient une poignée, une rallonge 150 mm et 12 brosses avec une tige à six-pans en acier, nylon et laiton avec des diamètres de:

Nr./no.	Spitzen	L	Liste	Action
C9500SA	1500	1/4" 100 mm	125.00	98.00



Quality made in Germany



TURNUS®



Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Werkstatt-Grundausrüstung mit zwei- und dreiarmligen Aussen/Innen-Abziehern und Trennvorrichtung auf Lochplatte 1000 x 500 mm.

Nr./no	Artikel/article		
20-10	1 Abzieher, 2-armig/extrakteur à 2 bras	120 mm	100 mm
030 100 03	1 Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras (30-10)	120 mm	
1-90-E	1 Abzughaken/bras		100 mm
1-190-E	3 Abzughaken/bras		200 mm
20-20	1 Abzieher, 2-armig/extrakteur à 2 bras	200 mm	150 mm
030 200 03	1 Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras (30-20)	200 mm	
2-150-E	1 Abzughaken/bras		150 mm
2-300-E	3 Abzughaken/bras		300 mm
15-2	1 Trennvorrichtung/décolleur	ø 115 mm	

Nr./no.

30-20-TSA



Aussen-
abziehen.
Arracher
à l'extérieur.



17500



Innen-
ausziehen.
Extraction
à l'intérieur.



Liste **Action**
1461.00 **1049.00**



Abziehen mit
Trennvorrich-
tung
Arracher avec
décolleur.



Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Mit Aussen/Innen-Abziehern, 2- und 3-armig in solidem Blechkoffer.

Nr./no	Artikel/article		
20-10-P3	1 Abzieher, 2-armig/extrakteur à 2 bras	120 mm	100/200/250
030 010 03	1 Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras (30-10)	130 mm	
1-90-E	1 Abzughaken/bras		100 mm
1-190-E	1 Abzughaken/bras		200 mm
1-250-E	1 Abzughaken/bras		250 mm
614 250	1 Spindel/vis		250 mm

Nr./no.

K-2030-10SA



Liste **Action**
572.00 **429.00**



Aussen/Innen-Abzieher KUKKO

Mit extradünnen, beschränkt belastbaren* Abzughaken für enge Zwischenräume.

Nr./no.				Liste	Action
Abzieher 2-armig					
20-10-SPSA	120	100/200/250	3400	454.00	339.00
20-20-SPSA	200	150/300	5100	561.00	419.00
Abzieher 3-armig					
30-10-SPSA	120	100/200/250	4800	680.00	509.00
30-20-SPSA	200	150/300	6800	823.00	609.00

* Belastungsbeschränkung

* Serie 20-10

* Serie 30-10

Extrakteure extérieur/ intérieur

Avec des bras extra minces à capacité de traction limitée* pour des endroits à accès difficile.

* Force de traction limitée

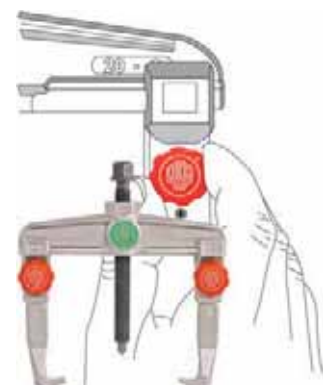
* max. 60Nm = 35 kN (3,5t)

* max. 80Nm = 45 kN (4,5t)

Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20		Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20					
Zweiarmig, hochbelastbar, umkehrbare, immer parallele, Haken aus ölgehärtetem CrV-Stahl.		A deux bras, de haute qualité, bras réversibles, toujours parallèles, fabriqué en acier CrV, trempé à l'huile.					
Nr./no.					Liste	Action	
20-1SA	90x100 mm	1-90-E	614 135	1100	127.00	97.00	
20-10SA	120x100 mm	1-90-E	614 135	1200	138.00	104.00	
20-2SA	160x150 mm	2-150-E	621 220	2800	241.00	182.00	
20-20SA	200x150 mm	2-150-E	621 220	3100	262.00	198.00	
20-3SA	250x200 mm	3-200-E	626 280	7000	442.00	334.00	



Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20 PLUS		Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20 PLUS					
Wie Serie 20, mit Schnellverstellungsschraube zum Lösen und Verschieben der Haken ohne Werkzeuge.		Comme la série 20, avec des vis pour dévisser et déplacer les bras sans aucun outil.					
Nr./no.					Liste	Action	
20-1PLUSSA	90x100 mm	1-92-E	614 135	1100	145.00	110.00	
20-10PLUSSA	120x100 mm	1-92-E	614 135	1200	156.00	117.00	
20-2PLUSSA	160x150 mm	2-152-E	621 210	2800	274.00	207.00	
20-20PLUSSA	200x150 mm	2-152-E	621 210	3100	296.00	224.00	
20-3PLUSSA	250x200 mm	3-202-E	626 280	7000	497.00	376.00	



Aussen/Innen-Abzieher-Satz KUKKO 20 PLUS-S		Jeu d'extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20 PLUS-S			
Zwei- und dreiarmig. Mit extradünnen, beschränkt belastbaren* Abzughaken für enge Zwischenräume. Mit Schnellverstellung.		A deux et trois bras extra minces à capacité de traction limitée* pour des endroits à accès difficile. Avec réglage rapide.			
Nr./no	Artikel/article				
KS2030-1-193S	Abzieher 2-armig/extracteur à 2 bras		90 mm		100/200 mm
030 010 03	Traverse 3-armig/traverse à 3 bras		90 mm		
1-93-E	Abzughaken komplett/bras complet				100 mm
1-193-E	Abzughaken komplett/bras complet				200 mm
020 000 25	Haken einzeln/griffe seule				100 mm
K-699999	Spezialfett/Graisse spéciale				10 gr.
Nr./no.			Liste	Action	
KS-2030-193SA	* max. 60Nm = 35kN (3,5t)		4150	569.00	428.00



Universal Aussen/Innen-Abzieher-Satz KUKKO		Jeu universel d'extracteurs extérieurs/intérieurs KUKKO			
2-armig, zum Abziehen von Zahnradern, Kugellagern, Riemenscheiben und dicht aufsitzenden Teilen mit der Trennvorrichtung.		A 2 bras, pour extraire des roues dentées, roulements à billes et poulies et des pièces appuyées avec le décolleur.			
Nr./no	Artikel/article				
20-1	2-Arm-Abzieher/arracheur à 2 bras		90 mm		100 mm
1-190-P	Paar lange Abzughaken/paire de bras longs				200 mm
20-2	2-Arm-Abzieher/arracheur à 2 bras		160 mm		150 mm
2-300-P	Paar lange Abzughaken/paire de bras longs				300 mm
15-2	Trennvorrichtung/décolleur				ø 115 mm
9-2	Hydr. Zusatzpresse/presse hydraulique				15 Tonnen/tonnes
Nr./no.			Liste	Action	
K-20-15SA			16300	1499.00	1127.00





129-0/129-0-25/129-0-29/



129-1/129-1-B-1

129-2



129-3



129-25



129-3-H/129-4-H

Trenn- und Abzieh-Sätze

Zum Abziehen von dicht aufsitzenden Teilen.

Jeux de décolleurs et extracteurs

Pour extraire des pièces appuyées.

Nr./no.			Liste	Action
Für Durchmesser bis 75 mm:		Pour diamètres jusqu'à 75 mm:		
Nr./no	Artikel/article			
15-1	Trennvorrichtung/décolleur	75 mm		12-75 mm
18-1	Abziehvorrichtung/extracteur	60-150 mm		200 mm
19-1-P	Verlängerungen/rallonges			100 mm
15-ASA		4700	409.00	307.00
Für Durchmesser bis 115 mm:		Pour diamètres jusqu'à 115 mm:		
Nr./no	Artikel/article			
15-2	Trennvorrichtung/décolleur	115 mm		22-115 mm
18-2	Abziehvorrichtung/extracteur	60-200 mm		250 mm
19-2-P	Verlängerungen/rallonges			100 mm
15-BSA		8400	600.00	449.00

Kugelbolzen-Abzieher KUKKO

Für Kugelgelenke nach DIN ISO 7803

Arracheur de joints à rotule KUKKO

Pour rotules selon DIN ISO 7803

Nr./no.	Gabelöffnung ouverture	Spannbereich cap. serrage	Kugelgelenke pour rotules	Liste	Action
Für PKW, speziell für: Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Nissan-Datsun, Opel, Toyota, VW, Volvo			Pour voitures, spécialement pour:		
129-0SA	20 mm	50 mm	27-30 mm	202.00	154.00
Für VAG, universell, kleinere Modelle			Pour VAG, universel, petites voitures		
129-0-25SA	25 mm			202.00	154.00
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.					
129-0-29SA	29,5 mm			202.00	154.00
Für PKW und leichte Lieferwagen			Pour voitures et camionnettes		
129-1SA	18-22 mm	50 mm	19-27 mm	137.00	104.00
Für PKW, Lieferwagen und leichte LKW			Pour voitures, camionnettes et camions		
129-2SA	16,22,32 mm	70 mm	19-40 mm	171.00	129.00
Für LKW und Baufahrzeuge			Pour camions et machines de chantier		
129-3SA	34 mm	70 mm	35-40 mm	187.00	139.00
PKW mit Alu-Fahrwerk			Pour voitures avec trapèze en alu		
129-3-ASA	31 mm			209.00	158.00
Für schwere LKW und Baufahrzeuge			Pour camions et machines de chantier		
129-4SA	40 mm	85 mm	50 mm	237.00	179.00
Für LKW			Pour camions		
Universal, mechanisch / universel, mécanique					
129-5SA	36 mm	70 mm	40-50 mm	445.00	337.00
Universal			Universel		
Auch alle italienischen PKW / Incl. tous les voitures italiennes					
129-25SA	19 mm	24,30,40,45		180.00	137.00
Für LKW und Baufahrzeuge			Pour camions et machines de chantier		
Mit 10-Tonnen-Hydraulik-Spindel			Avec vis hydraulique à 10 tonnes		
129-3-HSA	34 mm	70 mm	35-40 mm	436.00	329.00
Für LKW und Baufahrzeuge			Pour camions et machines de chantier		
Mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel			Avec vis hydraulique à 15 tonnes		
129-4-HSA	40 mm	85 mm	50 mm	739.00	557.00
Für LKW Universalmodell			Pour camions, modèle universel		
Mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel			Avec vis hydraulique à 15 tonnes		
129-5-HSA	36 mm	70 mm	40-50 mm	840.00	629.00

Kugellager-Ausziehvorrichtungen			Extracteurs de roulements				
Zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellagerausseringen und Büchsen auch bei dicht auf der Rückwand sitzenden Lager, ohne Gegenstützen.			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
21-0SA	5 - 8	7		22-1	22-0	83.00	63.00
21-00SA	6 - 10	7		22-1	22-0	83.00	63.00
21-01SA	8 - 12	7		22-1	22-0	83.00	63.00
21-02SA	10 - 14	7		22-1	22-0	83.00	63.00
21-1SA	12 - 16	10	22-1		22-0	68.00	52.00
21-2SA	14 - 19	10	22-1		22-0	68.00	52.00
21-3SA	18 - 23	10	22-1	22-2	22-01	88.00	67.00
21-4SA	20 - 30	10	22-1	22-2	22-01	95.00	72.00
21-5SA	28 - 40	10	22-1	22-2	22-01	110.00	83.00
21-6SA	36 - 46	15*	22-2	22-3	22-01	132.00	99.00
21-7SA	45 - 58	15*	22-2	22-3	22-01	178.00	134.00
21-8SA	56 - 70	15*	22-2	22-3	22-01	218.00	167.00
21-9SA	70 - 100	R1/2	22-3		22-09	341.00	258.00

* Sondergewinde (Withworth 55°) 15 mm-16G

* Filetage spécial (Withworth 55°) 15 mm-16G



Gegenstützen			Contre-appuis		
Für Innenauszieher, inkl. Reduktionen.			Pour extracteurs, réductions inclus.		

Nr./no.	M	Für Auszieher Pour extracteurs	mit Reduktion avec réduction	Liste	Action
22-1SA	10	21-1 - 21-5	21-0 - 21-02	93.00	70.00
22-2SA	15*	21-6 - 21-8	21-3 - 21-5	125.00	96.00
22-3SA	R1/2	21-9	21-6 - 21-8	259.00	196.00

* Sondergewinde (Withworth 55°) 15 mm-16G

* Filetage spécial (Withworth 55°) 15 mm-16G



Gleithämmer			Dispositifs à masse coulissante		
Für Innenauszieher, inkl. Reduktionen.			Pour extracteurs, réductions inclus.		

Nr./no.	mm	M	Für Auszieher Pour extracteurs	mit Reduktion avec réduction	Liste	Action
22-0SA	400	10	21-0 - 21-2	21-0 - 21-02	68.00	52.00
22-0-1SA	2500	15*	21-3 - 21-8	21-1 - 21-5	167.00	128.00

* Sondergewinde (Withworth 55°) 15 mm-16G

* Filetage spécial (Withworth 55°) 15 mm-16G



Kugellager-Ausziehvorrichtung			Jeu d'extracteurs de roulements		
Kompletter 10-teiliger Satz im Koffer.			Jeu de 10 pièces dans coffret.		

Nr./no.	Artikel/Article	Stk./pcs.	Ø
21-1 - 21-8	Ausziehvorrichtungen/Extracteurs	8	12 - 70 mm
22-1 + 22-2	Gegenstützen/Contre-appuis	2	

Nr./no.	mm	Liste	Action
25-BSA	9900	1292.00	970.00

Ausziehvorrichtung-Satz			Jeu d'extracteurs		
Zum Ab- und Ausziehen von Teilen mit Gewindelöchern.			Pour arracher et extraire des pièces avec des filetages intérieurs.		

Nr./no.	Artikel/Article	1300 gr. / M12
KS-22-01-GH	Gleithammer/dispositif à masse coulissante	M12 - M7
022 007 52	Reduktion/réduction	M12 - M10
022 001 52	Reduktion/réduction	M12 - M10
022 012 52	Reduktion/réduction	M12 - Ø15-16G

Nr./no.	Adapter/adaptateurs	mm	Liste	Action
Mit Adaptern/avec adaptateurs M3,M4,M5,M6,M8,M10				
KS-22-01SA		2000	206.00	157.00
Mit Adaptern/avec adaptateurs M6,MF8x1,M10,MF10x1,MF12x1,MF15x1,5				
KS-22-02SA		3000	206.00	157.00





Kleinteile-Abzieher		Extracteur pour petites pièces		
Mit extra dünnen Greifern, 2,0 mm.		Avec des griffes extra minces 2,0mm.		
Nr./no.			Liste	Action
Zweiarmig		A deux bras		
43-001SA	60x50 mm	200	111.00	84.00
Dreiarmig		A trois bras		
43-011SA	60x50 mm	250	140.00	107.00



Aussen-Abzieher KUKKO		Extracteurs extérieurs KUKKO		
Mit selbstzentrierender Schnellspannung und automatischer Griffrückstellung. Mit zunehmendem Spindeldruck werden die Haken unter das Werkstück gepresst.		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		A deux bras		
44-1SA	100x100 mm	04410001 612 130 500	79.00	60.00
44-2SA	120x120 mm	04420001 614 160 800	123.00	94.00
44-3SA	160x160 mm	04430001 618 210 1800	191.00	145.00
Dreiarmig		A trois bras		
45-1SA	100x100 mm	04410001 612 130 600	113.00	86.00
45-2SA	120x120 mm	04420001 614 160 1100	168.00	128.00
45-3SA	160x160 mm	04430001 618 210 2300	251.00	189.00



Universal-Wischerarm-Abzieher		Arracheur pour bras d'essui-glaces		
Selbst festsitzende, eingerosete, festoxidierte und vertieft eingebaute Wischerarme lassen sich schnell und problemlos ausbauen.		Permet de démonter rapidement et sans problèmes des bras d'essui-glace même bloqués par la rouille ou l'oxydation ou montés en retrait.		
Nr./no.			Liste	Action
128-F-SWSA	20-60x50 mm	250	120.00	89.00



Zahnrad-Blockiervorrichtung		Dispositif de blocage de poulies		
zum Fixieren der Stirnräder. Verhindert das Drehen der Nockenwellen beim Zahnriementausch. Universell für Motoren mit Doppelnockenwelle, V-Motoren mit 4 Nockenwellen und alle Dieselmotoren mit eng zusammenliegenden Nockenwellen- und Einspritzpumpenzahnradern.		Pour bloquer les poulies. Evite la rotation des arbres à cames en changeant le courroie de distribution. Universel pour les moteurs avec 2 arbres à cames, moteurs à V avec 4 arbres à cames et tous les moteurs Diesel avec des arbres à cames et roues dentées de pompes à essence étroitement positionnées.		
Nr./no.			Liste	Action
T-143SA		320	327.00	239.00



Radnabenabzieher		Arrache-moyeux			
Mit hydraulischer Spindel, zum Abziehen von Radnaben mit 3, 4 oder 5 Radbolzen. Aussen-Durchmesser 165 mm.		Avec vis hydraulique pour arracher des moyeux avec 3, 4 ou 5 goujons. Diamètre du plateau 165 mm.			
Nr./no.	Spindel/vis	Zugkraft/force		Liste	Action
229-2SA	800	10 to	4200	537.00	399.00
229-3SA	801	15 to	4200	713.00	537.00

Lagereinbau-Werkzeugsatz KUKKO		Jeu d'outils de montage KUKKO	
Für Wälzlager, Buchsen, Dichtringe, Riemenscheiben. Die 33 Ringe und 3 Hülsen, die bis 220 mm über ein Wellenende aufgeschoben werden können, erlauben viele Durchmesser-Kombinationen.		Pour roulements, douilles, bagues d'étanchéité, poulies. Les 33 bagues et 3 douilles, qui peuvent être enfilées jusqu'à 220 mm au delà du bout d'une arbre, permettent beaucoup de combinaisons de diamètres.	

Nr./no.	Bohrungs- Ø alésages	Aussen- Ø extérieurs	⌀	Liste	Action
71-LSA	10-50 mm	26-110 mm	4000	1000.00	739.00
Für SKF, FAG, Timken, NTN und entsprechende Lager anderer Hersteller. Der Satz deckt z.B. alle Lager SKF TMFT33 ab.		Pour roulements SKF, FAG, Timken, NTN et les roulements y-relatifs d'autre fabricants. Ce jeu convient p.ex. pour la série SKF TMTF33.			

Universal-Federspanner KUKKO		Compresseur de ressort KUKKO	
Zum Austauschen von Schraubenfedern in eingebautem und ausgebauten Zustand. Sicher und universell, geringer Platzbedarf. Sehr handlich. Max. Belastung 2000 Kg. Spann-Ø / Ø de serrage: Spanntiefe/profondeur de serrage:		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. 110-180 mm 100-300 mm	

Nr./no.	⌀	Liste	Action
65-1SA	2800	279.00	214.00

Universal-Federspanner		Compresseur de ressorts universel	
Max. belastbar 2600 kg . Die idealen Geräte zum Austauschen von Federn an McPherson - Federbeinen. Betätigung mit Schlagschrauber oder von Hand (27 mm). Mit 2 Paar plastifizierten Backen für Federn Ø 80-160 mm und 140-195 mm. TÜV geprüft.		Force max. 2600 kg . Le dispositif idéal pour le changement des ressorts d'amortisseurs McPherson . Serrage manuel ou avec boulonneuse (27 mm). Livré avec 2 paires de mors revêtus en matière plastique pour ressorts Ø 80-160 et 140-195 mm. Approuvé TÜV.	

Nr./no.	L	SW	⌀	Liste	Action
20-0500SA	500 mm	70-370 mm	17000	1078.00	895.00

Adapter-Satz		Jeu d'adaptateurs	
Zum Spannen der Vorderachsfedern Mercedes Benz neue C-Klasse, Typ 203, neue E-Klasse Typ 311/219 sowie BMW 5er E39-E60 und BMW 3er E46-E90. Bestehend aus einer Spann-Glocke Ø 170 mm und einem Stützteller Ø 200 mm.		Pour le serrage des ressorts, axe avant, des voitures Mercedes Benz classe C, type 203, classe E, type 311/219 ainsi que BMW série 5 E39-E60 et BMW série 3 E46-E90. Se composant d'une cloche de serrage Ø 170 mm et un plateau d'appui Ø 200 mm.	

Nr./no.	Ø	⌀	Liste	Action
24-0516SA	170 + 200 mm	2300	179.00	145.00

Stossdämpfer-Werkzeugsatz HAZET		Jeu d'outils pour amortisseurs HAZET	
Für Instandsetzungsarbeiten an Stossdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder. Zum Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins. Der Satz enthält eine Ratsche 4910-1 und je ein Steckschlüssel:		Pour les travaux d'entretien sur amortisseurs, palier de la jambe de force, ressort hélicoïdal. Pour retenir la tête d'amortisseur lors du montage et du démontage de la jambe. Avec cliquet 491-1 et une douille de chaque:	

Nr./no.	16	17	18	19	21	22	24	mm	⌀	Liste	Action
4910/13SA	6	7	8	mm		5x8	6x8	mm	3400	834.00	625.00





Ausblasstift HAZET Mit Polyester-Spiralschlauch, Blasstift gummibeschichtet für den Schutz empfindlicher Oberflächen.			Stylo de soufflage HAZET Avec tuyau spiralé en polyester, stylo revêtu de caoutchouc pour la protection des surfaces.		
Nr./no.	L		Druck/pression	Liste	Action
9040-5SA	3 m		6,3 bar	62.40	47.00
Blaspistolen AIR-BOY Standardmodell, mit hoher Blaskraft, regulierbar . Ausführung mit Rohr 500 mm für schwer zugängliche Stellen.			Soufflettes AIR-BOY Modèle standard, à grande puissance, réglable . Exécution avec tube 500 mm pour des endroits à réstreints.		
Nr./no.	G	Rohr/tube	Menge/débit	Liste	Action
140101-000SA	1/4"	8 x 110 mm	380L/min	18.00	15.30
140113-000SA	1/4"	8 x 500 mm	380L/min	30.00	25.50
Blaspistole AIR-BOY SUPER SILENT Mit niedrigem Geräuschpegel von 76 dB bei 6 bar, regulierbar .			Soufflette AIR-BOY SUPER SILENT Modèle à niveau sonore réduit à 76 dB à 6 bar, réglable .		
Nr./no.	G	Rohr/tube	Menge/débit	Liste	Action
140141-000SA	1/4"	8 x 110 mm	330 L/min	28.80	24.50
Blaspistole AIR-BOY SAFETY Mit integriertem Reduzierventil auf 3,5 bar, regulierbar .			Soufflette AIR-BOY SAFETY Avec réducteur de pression incorporé de 3,5 bar, réglable .		
Nr./no.	G	Rohr/tube	Menge/débit	Liste	Action
140171-000SA	1/4"	8 x 110 mm	220 L/min	74.20	63.00
Reifenfüller HAZET Griff mit Betätigungshebel und Ablassknopf, Manometer ø 80 mm, Schlauchlänge 400 mm mit Ventilstecker.			Gonfleur de pneus HAZET Poignée avec levier et bouton de dépression, manomètre ø 80 mm, longueur tuyau 400 mm avec embout rapide.		
Nr./no.	Bereich/capacité		⚙	Liste	Action
9041-1SA	0-8 bar/0-116 psi		340	61.10	47.00
Ölabsauger Ideal für kleinere Motoren von Rasenmähern, Mopeds, Kettensägen usw., regulierbar . Beständig gegen Hydraulik-, Schneid- und Motorenöl.			Aspirateur d'huiles Idéal pour des petits moteurs, tondeuses, vélomoteurs, scies etc., réglable . Résistant aux huiles hydrauliques, de coupe et pour moteurs.		
Nr./no.	G	Inhalt/cont.	Schlauch/Tuyau	Liste	Action
147150-134SA	1/4"	0,75 L	1,5 m	94.00	79.90
Bremsentlüfter Damit können Bremssysteme von einer Person entlüftet werden.			Appareil de purge Permet à une personne seule d'effectuer la purge du circuit de freinage.		
Nr./no.	G	Inhalt/cont.	Schlauch/Tuyau	Liste	Action
143100-000SA	1/4"	0,75 L	1,5 m	115.00	96.00
Ersatz-Behälter			Bidon de remplacement		
143201	0,75 L			8.80	
143202	2,0 L			25.20	
Ersatz-Schlauch aus PVC			Tuyau de remplacement en CPV		
143203	1,5 m			4.10	
Ersatz-Gummipfeife			Buse de remplacement en caoutchouc		
143205				19.80	

**DRILL-OUT®****SCHRAUBEN DOKTOR**

Schrauben-Doktor		Le Dr. Reparavis	
Erleichtert das Ausdrehen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen.		Pour dévisser des vis avec des têtes usées et endommagées.	

Nr./no.		Liste	Action
4000SA	20	29.80	19.00

Schraubenausdreher-Satz		Jeu d'extracteurs de vis	
Aus CrV-Stahl, vierkantig, konisch mit Nuten. Je ein Stück:		En acier au CrV, carré, conique avec des rainures. Une pièce de chaque:	

Nr./no.	10561/M6-8	10562/M8-10	10563/M12-14	10564/M16	10565/M18-20
Bohr-ø-percer	3,0 mm-1/8"	4,5 mm-3/16"	6,0 mm-15/64"	6,5 mm-5/16"	9,0 mm-3/8"

Nr./no.		Liste	Action
10560SA	180	44.00	38.00

Schraubenausdreher-Satz HI-TRAC von SCHROEDER		Jeu d'extracteurs de vis HI-TRAC de SCHROEDER	
---	--	---	--

Aus CrV-Stahl, gehärtet 54-56 HRC.
Neue Geometrie! Niedrigere Ausdrehmomente und geringe Bohrtiefen.

En acier CrV, trempé à 54-56 HRC.
Nouvelle géométrie! Des couples et profondeurs de perçage réduits.

Nr./no.	Stk./pc.	M		Liste	Action
4.615.4SA	5	4 - 20	120	26.50	19.90
4.616.4SA	6	4 - 24	230	36.70	28.00

Schraubenausdreher-Satz X-OUT		Jeu d'extracteurs de vis X-OUT	
In linkslaufender Bohrmaschine langsam und unter stetigem Druck laufen lassen. 3 Stück aus hochwertigem Stahl.		Utilisation sur une perceuse, tournant à gauche à nombre de tours faible, sous pression constante. Contient 3 pièces en métal de haute alliage.	

Nr./no.	max. Drehzahl / no. de tours max.	Liste	Action
2019SA	50 min ⁻¹	68.00	49.00

DRILL-OUT® Bohrer und Ausdreher in einem Werkzeug!		DRILL-OUT® Mèche et extracteur un seul outil!	
--	--	---	--

Sie ermöglichen mit einer **linkslaufenden** Bohrmaschine das Bohren und Ausdrehen **in nur einem Arbeitsgang**, ohne Werkzeugwechsel.

Ils vous permettent, à l'aide d'une perceuse **tournant à gauche**, de percer et extraire **en une seule opération**, sans changement d'outils.

Nr./no.	Bohren/perçage	Ausdrehen/extraire	Liste	Action
---------	----------------	--------------------	-------	--------

Micro-Power-Set

für/pour: M3, M4, M5, M6

P450SA 75-100 min⁻¹**Micro-Power-Set**50 min⁻¹ 115.00 **85.00****Power-Extractor Set**

für/pour: M6, M8, M10, M12

P401SA 475-800 min⁻¹**Power-Extractor-Set**350-1400 min⁻¹ 149.00 **110.00****Power-Extractor Profi-Set**

für/pour: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

P701SA 75-800 min⁻¹**Power-Extractor Profi-Set**50-1400 min⁻¹ 205.00 **155.00**

Bolzenausdreher-Satz HAZET		Jeu d'extracteurs de goujons	
----------------------------	--	------------------------------	--

Zum Ausdrehen von abgerissenen Bolzen und Schrauben. Der Satz enthält je einen Spiralbohrer, Mutter, Anbohrhülse und Ausdreher, für:

M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M14

Pour extraire des goujons et vis cassés. Le jeu contient une mèche hélicoïdale, écrou, douille de perçage et un extracteur, pour:

Nr./no.		Liste	Action
841/25SA	700	235.00	176.00

**DRILL-OUT® Power Extractors**



Multi-Stripper PLUS 500

Ein echtes Multifunktions-Tool! Mit den Doppelbits 1/4", PZ 1+2, Schlitz 3,5x0,6 und 4,0x0,8 mm dient es als Schraubenzieher und gleichzeitig als Phasen- und Spannungsprüfer 110-250V. Es lassen sich Rundkabel von $\varnothing$ 8-13 mm abmanteln und Leiter und Litzen 0,5 mm²-6,0 mm² (AWG20-10) sowie Coaxialkabel $\varnothing$ 4,8-7,5 mm abisolieren. Mit Kabelschneider bis $\varnothing$ 9,0 mm.

Multi-Stripper PLUS 500

Un outil multifonctionnel! Avec les embouts doubles 1/4", PZ 1+2, fente 3,5x0,6 et 4,0x0,8 mm il sert de tournevis et à même temps de testeur de phase et tension 110-250 V, de dénudeur de câbles ronds $\varnothing$ 8-13 mm et pour dénuder des câbles solides ou multibrins 0,5 mm²-6,0 mm² (AWG20-10) ainsi que de câbles coaxiaux $\varnothing$ 4,8-7,5 mm. Avec coupe-câble $\varnothing$ 9,0 mm.

Nr./no.	Type		Liste	Action
51000500SA	500	200	60.00	48.00

Kabelmesser WEICON

Schnelles und sicheres Abmanteln ohne Beschädigung der Leiter dank stufenlos einstellbarer Schnitttiefe, für Rund- und Längsschnitte.

Couteaux à dénuder WEICON

Précis et rapide en toute sécurité sans abîmer les fils grâce à la lame autopivotante, permet des coupes circulaires et longitudinales.

Nr./no.	Kabel/câbles	Type		alte No.ancien	Liste	Action
50050116SA	$\varnothing$ 4-16 mm	4-16	100	53.00116	17.90	13.00
50054328SA	$\varnothing$ 4-28 mm ^①	4-28H	100	50.054328	20.00	16.00

① Mit Reduziereinsatz und Hakenklinge.

① Avec insert de réduction et lame à crochet.

Sicherheits-Kabelmesser WEICON

NEUHEIT! Wie vor, jedoch neues ergonomisches Design und mit **einziehbarer Hakenklinge.**

Couteau à dénuder de sécurité

NOUVEAUTÉ! Comme dessus, mais avec un nouveau design ergonomique et une **lame à crochet rétractable.**

Nr./no.	Leiter/fils	Type		Liste	Action
50055328SA	$\varnothing$ 4-28 mm	S4-28		NEU 25.00	20.00

Abisolierzange WEICON

Automatische Zange für flexible und massive Leiter. Längenanschlag 5-12 mm. Seitenschneider bis $\varnothing$ 2 mm. Mit Griffarretierung!

Pince à dénuder WEICON

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

Nr./no.	Leiter/fils	Type		Liste	Action
51000005SA	0,2-6 mm ²	5	150	40.00	32.00

Abisolierzange WEICON

Automatische Zange zum Abmanteln und Abisolieren von Rundkabeln 0,5-16 mm², massive Leiter 0,5-10 mm². Von 2-adrigen Flachkabeln 0,75-1,5 mm². Längenanschlag 8-24 mm. Seitenschneider bis $\varnothing$ 3 mm.

Pince à dénuder WEICON

Pince automatique pour dénuder et dénuder des câbles ronds 0,5-16mm², monobrins 0,5-10 mm². Câbles plats bi-filaires 0,75-1,5 mm². Butée réglable de 8-24 mm. Coupe-fil $\varnothing$ 3 mm intégré.

Nr./no.	Type		Liste	Action
51000007SA	7-R	150	86.00	69.00

Duo-Crimp 300 WEICON

Zwei Werkzeuge in einem! Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern und crimpen von Endhülsen 0,5-2,5 und 4-6 mm². Mit Seitenschneider bis 6 mm² (massiv bis 4 mm²).

Duo-Crimp 300 WEICON

Deux outils en un! Dénuder des fils mono- et multibrins et sertir des connecteurs pour 0,5-2,5 et 4-6 mm². Coupe fils jusqu'à 6 mm² (monobrin 4 mm²).

Nr./no.	Leiter/fils	Type		Liste	Action
51000300SA	0,5-6 mm ²	300	320	75.00	59.00

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!

Treuil 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		Liste	Action
MM-5028SA	500 kg.	850 cm	2350	172.00	129.00
MM-7518SA	750 kg.	550 cm	2950	214.00	159.00
MM-112RSA	1'000 kg.	360 cm	3200	197.00	148.00
MM-212RSA	2'000 kg.	180 cm	3400	247.00	185.00
MM-1212CSA	1'000/2'000 kg.	360/180	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 en matière plastique.

Nr./no.	Tragkraft/capacité	Hub/levée		Liste	Action
PM-5010SA	500 kg.	300 cm	2850	148.00	109.00

Pneumatischer Bolzenschneider
Center Cut HKP

Solides, dauerhaftes Gerät. Die kompakte Konstruktion erlaubt das Schneiden auch bei beschränktem Raum. In der Mitte schneidend, induktionsgehärtete Messer auswechselbar. CE-konform 89/392/EWG.

Coupe-boulons pneumatiques
Center Cut HKP

Robuste-fiable-économique. La construction compacte permet l'accès à des endroits étroits. Coupe au centre, couteaux trempés et interchangeables. Conformité CE 89/392/EWG.

Nr./no.	L mm	bis Härte/dureté			Liste	Action
		HRC 30	HRC 40			
9190CSA	380	10 mm	8 mm	5000	2943.00	2398.00
9290CSA	450	13 mm	10 mm	9000	3776.00	3098.00

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
0990TSA	230	19x1 mm	2 mm	500	232.00	174.00
1290GSA	305	32x1 mm	-	1000	252.00	189.00
2690GPSA	610	51x1 mm	-	3000	573.00	430.00

Stahlkabelschneider CONDOR

Schneidet Draht, Drahtseile und Piano-draht. Schenkel mit PVC-Ueberzug.

Coupe-câbles CONDOR

Coupe fil de fer, câbles et corde à piano. Branches revêtus de CPV.

Nr./no.	L mm				Liste	Action
C1250SA	190	5,0 mm	1,5 mm	500	23.50	18.80





Mobile Abkantbank

Kleine, leichte Ausführung. Leicht zu Handhaben. Befestigung im Schraubstock. Geeignet für Verstärkungs- und Hohlprofile mit Winkeln bis zu 100°.

Nr./no.	St/acier	Biegebreite/Largeur
SP-042200SA	1,2 mm	610 mm

Plieuse à tôle portative

Petite et légère. Peu encombrante. Montage dans un étau. Adaptée à des profilés et des sections en caisson avec des plis jusqu'à 100°.

⚙️	Liste	Action
13200	966.00	745.00



Hebelblechscheren DURLACH

Geeignet für Flach- und Rundmaterial. Robuste Schweisskonstruktion, Hebelarm mit Sicherungsfeder. Messer aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen.

Nr./no.	Type	■	●	⚙️	Action
3070040000SA	2/4	4 mm	11 mm	9,3	297.00
3070050000SA	2/5	5 mm	11 mm	12,0	330.00
3070060000SA	2/6	6 mm	13 mm	17,0	458.00

Cisailles à levier DURLACH

Pour tôles et fers ronds. Bâti robuste, levier avec ressort de sécurité. Cou-teaux en acier d'outils de haute qualité, trempées et affûtées.



Rollenblechschere

Für Werkbankmontage, schneller Vorschub bei minimalem Kraftaufwand. Auch für Kurvenschnitte geeignet.

Nr./no.	St/acier	⚙️	Liste	Action
SP-042000SA	1,6 mm	1950	331.00	265.00
SP-042100SA	3,2 mm	8375	966.00	745.00

Cisaille à roulettes

Pour le montage sur l'établi, avance rapide sans beaucoup d'effort. Sert aussi pour contourner.



Ideal-Blechschere Winkelgreif

Mit Hebelübersetzung, für gerade durchlaufende und Figurenschnitte.

Nr./no.	Stahl acier	V2A inox	Ausführung coupe à	L mm	Liste	Action
973-240SA	1,2	1,0	rechts/à droite	240	65.00	42.00
973-241SA	1,2	1,0	links/à gauche	240	65.00	42.00
974-260SA	1,8	1,2	rechts/à droite	260	100.00	55.00
974-261SA	1,8	1,2	links/à gauche	260	100.00	55.00

Cisaille Ideal Winkelgreif

Avec démultiplication, pour coupes droites, passantes et à chantourner.



Blechschere Winkelgreif Pelikan

Mit Hebelübersetzung, für gerade durchlaufende und Figurenschnitte.

Nr./no.	Stahl acier	V2A inox	Ausführung coupe à	L mm	Liste	Action
981-300SA	1,2	1,0	rechts/à droite	300	72.50	49.00

Cisaille Winkelgreif „Pelikan“

Avec démultiplication, pour coupes droites, passantes et à chantourner.



Universal-Schere

Rostfrei, eine Schneide gezahnt. Für Feinbleche, Draht, Kunststoff usw. Ideal auch für Auswuchtgewichte!

Nr./no.	L	Liste	Action
993-190SA	190 mm	36.00	22.00

Cisaille universelle

Inoxydable, un tranchant denté. Coupe la tôle mince, plastique etc. Idéal pour les plombs d'équilibrage!

Mehrzweck-Schere		Cisaille à usages multiples		
Schneiden aus rostfreiem Stahl. Griffe aus Kunststoff mit Weichkunststoff-Einlagen, für Papier, Stoffe usw.		Taillants en acier inoxydable. Branches en plastique garnies de plastique souple. Pour papiers, étoffes etc.		

Nr./no.	Ausführung/exécution	L mm	Liste	Action
996-180SA	gerade/droite	180	21.50	11.00
996-210SA	abgewinkelt/coudée	210	32.50	13.00

Arbeits-Schere		Cisaille de travail		
Aus Spezialstahl geschmiedet und gehärtet. Griffe lackiert.		En acier spécial, forgé et trempé. Poignées laquées.		

Nr./no.	L mm	Liste	Action
995-200SA	200	32.00	19.00
995-250SA	250	48.50	29.00

Revolverlochzangen		Pincas emporte-pièce		
Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtete, geschliffene Lochpfeifen mit $\varnothing$ 2/2,5/3/3,5/4/4,5 mm auswechselbar!		En acier spécial d'outillage, tubes trempés et rectifiés, $\varnothing$ 2/2,5/3/3,5/4 et 4,5 mm interchangeables!		

Nr./no.	L mm	Liste	Action
750-220SA	220	36.50	28.00

Mit Hebelübersetzung und Anzeige des Durchmessers in Sichtfenster.		Avec articulation démultipliée et affichage du diamètre réglé.		
750-250SA	250	80.50	53.00	

Düsen-Reibahlen-Satz		Jeu d'alésoirs de buses		
Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen. Konisch, 5-kantig mit 4-kant Angel, inkl. Halter. Der Satz enthält je ein Stück $\varnothing$:		En acier spécial d'outillage, trempé et rectifié, collet conique pentagonal, manche carré, support inclus. Le jeu contient une pièce de chaque $\varnothing$:		
0,6 – 0,65 – 0,7 – 0,8 – 0,85 – 0,9 – 1,0 – 1,3 – 1,5 – 1,7 – 1,9 mm				

Nr./no.	Liste	Action
245-004SA	12-teilig / 12 pièces	55.50 39.00

Schlagzahlen- und Buchstaben-Sätze TURNUS		Jeux de poinçons à chiffres et à lettres TURNUS		
Schrift nach DIN 1451. Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet auf HRC 58-60 und kalibriert. Für Materialien bis 1200N/mm ² . In Kunststoff-Boxen.		Ecriture selon DIN 1451. En acier de haute qualité, trempé à HRC 58-60 et calibré. Pour matériaux jusqu'à 1200 N/mm ² . Dans boîtes en plastique.		

Schlagzahlen-Sätze zu 9 Stück.		Jeux de poinçons à chiffres à 9 pièces.		
--------------------------------	--	---	--	--

Nr./no.	Höhe/hauteur	Schaft/tige	$\varnothing$	Liste	Action
330-003SA	3 mm	7x70 mm	260	24.50	19.00
330-004SA	4 mm	8x70 mm	330	25.00	19.50
330-005SA	5 mm	9x70 mm	420	27.50	22.00
330-006SA	6 mm	10x75 mm	520	30.00	23.00
330-008SA	8 mm	12x80 mm	800	41.50	32.00
330-010SA	10 mm	14x80 mm	1100	55.50	43.00

Schlagbuchstaben-Sätze zu 27 Stück (Grossbuchstaben).		Jeux de poinçons à lettres à 27 pièces (majuscules).		
---	--	--	--	--

Nr./no.	Höhe/hauteur	Schaft/tige	$\varnothing$	Liste	Action
331-003SA	3 mm	7x70 mm	780	72.00	55.00
331-004SA	4 mm	8x70 mm	990	74.50	57.00
331-005SA	5 mm	9x70 mm	1260	82.00	63.00
331-006SA	6 mm	10x75 mm	1560	89.50	69.00
331-008SA	8 mm	12x80 mm	2400	124.50	95.00
331-010SA	10 mm	14x80 mm	3300	165.00	127.00



Schlagbuchstaben in griechisch und Stempel mit Sonderzeichen sind ebenfalls lieferbar.
Des poinçons à lettres grecques et avec des signes spéciaux sont livrables aussi.



Zwei-Komponenten-Griffe	Manches à 2 composants
Rutsicher, hohe Spannkraft! Die bewegliche Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen und das Verdrehen der Werkstücke!	En matière plastique, antiglissant. Grande force de serrage! La plaque d'appui amovible avec blocage intégré évite le desserrage et le déplacement de la pièce.



Momentschraubzwingen 500P	Serre-joints selon 500P
Ganzstahl-Hohlprofil-Gleitschiene, beidseitig geriffelt, verzinkt. Spannarm aus Temperguss.	Glissière en profil creux, moletée des deux cotés, zinguée. Bras en fonte malléable.

Nr./no.	Spannweite capacité	Ausladung portée			Liste	Action
500+120SA	120	65	22x6	560	28.00	19.00
503+016SA	160	80	22x6	760	29.50	21.00
503+120SA	200	100	30x8	1380	41.00	29.00
504+025SA	250	120	30x8	1620	46.50	33.00
504+303SA	300	140	35x9	2300	61.00	43.00
504+404SA	400	175	35x9	2870	75.50	53.00
504H+050SA	500	120	35x11	3000	77.50	55.00
504H+060SA	600	120	35x11	3280	82.00	58.00
504H+080SA	800	120	35x11	3940	91.50	64.00
504H+100SA	1000	120	35x11	4550	102.50	72.00



Ganzstahl-Schraubzwingen	Serre-joints tout acier
Ganzstahlgleitschiene, Spannarm aus geschmiedetem Stahl.	Glissière en acier, bras de serrage en acier forgé.

Nr./no.	Spannweite capacité	Ausladung portée			Liste	Action
469-012SA	120	60	13x6	300	41.00	24.00
469-016SA	160	80	16x7	500	49.00	29.00
469-020SA	200	100	19x9	900	65.50	39.00
469-025SA	250	120	22x10	1300	78.50	47.00
469-030SA	300	140	25x12	1800	98.00	58.00

Klemmzangen "REDGRIP"	Pincés étaux série "REDGRIP"
Aus Spezialfederstahl, geschmiedete Backen aus CrV-Stahl, vergütet. Hoher Spanndruck, einstellbar, mit Schnell-Lösehebel.	En acier à ressorts spécial, mors forgés en acier au CrV, trempé. Forte pression de serrage, réglable, avec desserrage rapide.

Nr./no.	Länge longueur	Spannweite ouverture		Liste	Action
---------	-------------------	-------------------------	--	-------	--------

"Universal-Grip"			"Universal-Grip"		
Mit ausgenommenen Backen und Drahtschneider.			Avec mâchoires courbées et avec coupe-fil.		
690-125SA	125 mm	32 mm	180	39.00	28.00
690-180SA	180 mm	35 mm	370	45.00	33.00
690-250SA	250 mm	50 mm	570	49.00	35.00

"Opti-Grip"			"Opti-Grip"		
Mit Unterbackenprisma für kantiges Profilmaterial, Drahttrille in Längsrich- tung für dünne Teile.			Mors inférieur avec prisme, rainures au bout des mors pour fil et pièces minces dans le sens longitudinal.		
691-180SA	180 mm	25 mm	280	49.50	36.00
691-250SA	250 mm	32 mm	490	54.50	39.00
691-300SA	300 mm	45 mm	975	80.50	58.00

"Schweisser-Grip"			"Soudeur"		
Backen in C-Form			Mors en forme "C"		
697-280SA	280 mm	90 mm	750	75.50	55.00



690-xxx



691-xxx



697-280

Leimzangenzwinge			Pince de serrage		
Mit Federrastungsmechanik und Schnell-Lösehebel.			Avec arrêt mécanique par ressort et poignée de déblocage rapide.		

Nr./no.	L	Breite/Largeur		Liste	Action
516-200SA	180 mm	50 mm	120	22.00	16.00
516-300SA	230 mm	75 mm	170	25.00	18.00



Einhand-Schnellspannzwinge			Serre-joint rapide à une main		
Mit umkehrbaren Backen zum Spannen oder Spreizen.			Avec des mors réversibles pour serrer ou écarter.		

Nr./no.	Spannweite capacité	Ausladung portée			Liste	Action
517-150SA	150 mm	85 mm	19x6	700	37.50	27.00
517-300SA	300 mm	85 mm	19x6	800	41.50	31.00
517-450SA	450 mm	85 mm	19x6	900	45.50	34.00
517-600SA	600 mm	85 mm	19x6	1000	51.00	38.00



Universal-Gewindenachschneider			Outil de réparation de filetage		
Zum Nachschneiden von Rechts und Linksgewinden für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten mit 60° Flankenwinkel. Mit Schnellfixierung über Einstellschraube und automatischer Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung.			Pour la réparation des filets à droite et à gauche, approprié pour tous les filets métriques et non-métriques avec un angle de flanc de 60°. Fixation rapide grâce au vis de réglage, la lame s'adapte automatiquement au pas du filet.		

Nr./no.	Durchmesser/diamètre		Liste	Action
842AG-1SA	4 - 13 mm	120	89.60	67.00



Gewinde-Reparatur-Sätze KASTAR			Jeux d'outils de réparation de filetages KASTAR		
Zum Reinigen und Nachschneiden von verschmutzten oder beschädigten Innen- und Aussengewinden.			Pour nettoyer et réparer des filetages endommagés ou encrassés.		

für metrische ISO-Gewinde		pour filetages métriques ISO	
enthaltend:		contenant:	
Je ein Gewindebohrer/Schneideisen:		Un taraud/une filière de chaque:	
M	6x1,00 / 8x1,25 / 10x1,25 / 10x1,50 / 12x1,25 / 12x1,50 / 12x1,75		
Eine Gewindefeile mit Steigungen:		Une lime de filetage avec pas:	
M	mm 0,75 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,50 / 3,00 (No. 2670)		

Nr./no.			Liste	Action
2584SA	15-teilig/15 pièces	500	136.00	95.00



2584SA

für metrische ISO-, UNC- und UNF-Gewinde		pour filetages métriques ISO, UNC et UNF	
enthaltend:		contenant:	
Je ein Gewindebohrer:		Un taraud de chaque:	
M	6x1,00 / 8x1,25 / 10x1,50 / 11x1,50 / 12x1,75		
MF	10x1,00 / 10x1,25 / 12x1,25 / 12x1,50 / 14x1,50		
UNC	1/4"-20 / 5/16"-18 / 3/8"-16 / 7/16"-14 / 1/2"-13 / 9/16"-12		
UNF	1/4"-28 / 5/16"-24 / 3/8"-24 / 7/16"-20 / 1/2"-20 / 9/16"-18		
Je ein Schneideisen:		Une filière de chaque:	
M	6x1,00 / 8x1,25 / 10x1,50 / 11x1,50 / 12x1,75		
MF	10x1,00 / 10x1,25 / 12x1,25 / 12x1,50 / 14x1,50		
UNC	1/4"-20 / 5/16"-18 / 3/8"-16 / 7/16"-14 / 1/2"-13 / 9/16"-12 / 5/8"-11		
UNF	1/4"-28 / 5/16"-24 / 3/8"-24 / 7/16"-20 / 1/2"-20 / 9/16"-18 / 5/8"-18		

Zwei Gewindefeilen mit Steigungen:			Deux limes de filetage avec pas:		
M	mm	0,75 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,50 / 3,00 (No. 2670)			
UNC/UNF	t.p.i	11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24 (No. 2665)			

Nr./no.			Liste	Action
971SA	48-teilig/48 pièces	1500	245.00	179.00



971SA



Channellock - Made in USA
seit 1868 führend in der Herstellung
von Qualitäts-Zangen!

Channellock - Made in USA
depuis 1868 le leader comme fa-
bricant de pinces de qualité

Seitenschneider

Einzigartig! Zangenkopf **abgewinkelt**
und in 2 Achsen gerundet, ergibt
grossen Freiraum für die Hand.

Pince coupante de coté

Unique! Tête **coudée et arrondie**
dans deux axes, donnant un bon
dégagement pour la main.

Nr./no.	L		Liste	Action
447SA	200 mm		300 71.00	49.90
436SA	150 mm		170 59.10	39.90

Sicherungsringzange

Umstellbar für Aussen- und Innen-
Ringe. Mit 5 Paar Spitzen, gerade und
gebogen für Ringe:
Aussen/extérieur ø 6,4 - 50,8 mm
Innen/intérieur ø 9,5 - 50,8 mm

Pince pour circlips

Ajustable pour circlips extérieurs et
intérieurs. Avec 5 paires de pointes,
droites et courbées pour circlips:

Nr./no.	L		Liste	Action
927SA	200 mm		300 98.00	69.00

Wasserpumpenzangen CHANNELLOCK

Gesenkgeschmiedet, hinterfräste Füh-
rungsgrillen. Kopf poliert, **mit Prismen-
backen**. Bruchsicherer Perma Lock-
Gelenkbolzen. Mit blauem Handschutz-
überzug.

Pinces multiprises CHANNELLOCK

Forgé, rainures et languettes enchâs-
sées. Tête polie, **mâchoires à V**. Les
dentures fraisées rendent une prise
forte. Boulon anti-rupture PermaLock.
Branches gainées.

Nr./no.	L	sw/ouverture		Liste	Action
422SA	240 mm	38 mm	360	47.90	35.00
432SA	250 mm	51 mm	390	48.80	36.50
442SA	300 mm	57 mm	600	53.80	40.00
463SA	400 mm	108 mm	1300	93.50	69.00
483SA	580 mm	140 mm	3000	171.00	125.00

Wasserpumpenzangen GRIPLOCK

Die V-förmig gefrästen, **gegenver-
zählten** Backen ergeben höchste
Klemmkraft, Betätigung **ohne zusam-
mendrücken der Schenkel** möglich!

Pinces multiprises GRIPLOCK

Les mâchoires à V, à **denture oppo-
sée**, rendent une prise extraordinaire.
La pince peut être manipulée **sans
serrer les branches**.

Nr./no.	L	sw/ouverture		Liste	Action
GL-6SA	165 mm	27 mm	100	28.20	21.00
GL-10SA	240 mm	32 mm	350	31.70	24.00
GL-12SA	300 mm	57 mm	710	36.50	27.50

Drei-Nocken-Zangen CHANNELLOCK

Gesenkgeschmiedet, die **Drei-Punkt-
Auflage** bietet sicheren Halt auf **Oelfil-
tern und PVC- oder PE-Rohren!**
Schenkel mit Handschutzüberzug.

Pinces multiprises à ergots CHANNELLOCK

Forgé, l'**appui sur 3 ergots** garantit
un serrage ferme p. ex. sur des **filtres
d'huile et tuyaux en PE ou CPV!**
Branches gainées.

Nr./no.	L	sw/ouverture		Liste	Action
209SA	225 mm	43-89 mm	250	49.00	39.00
212SA	300 mm	70-108 mm	500	69.00	49.00
215SA	375 mm	65-140 mm	950	79.00	59.00



profiline

PRÄZISIONSWERKZEUGE

KOMPETENZ IN PRÄZISION UND QUALITÄT



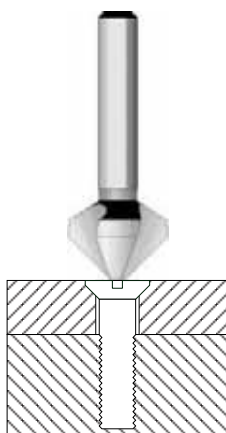
» www.ruko.de



Zwei Schneiden
Deux tranchants



Drei Schneiden
Trois tranchants



Bleeschälbohrer HSS

Mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, rechtsschneidend. Zwei Schneiden CBN-tiefgeschliffen, hohe Laufruhe und Schneidleistung.

Forets coniques ASR

Avec affûtage en croix selon DIN 1412C, coupe à droite. Deux tranchants rectifiés au CBN, capacité de coupe et durée de vie élevée.

Nr./no.	Grösse grandeur	Ø mm	Länge longueur	Schaft queue	Liste	Action
101001SA	1	3,0-14,0	58 mm	6	24.00	19.20
101002SA	2	5,0-20,0	71 mm	8	35.80	28.70
101003SA	3	16,0-30,5	76 mm	9	61.90	49.50
101004SA	4	24,0-40,0	89 mm	10	123.00	98.50
101007SA	7	5,0-25,4	87 mm	10	58.90	47.20
101008SA	8	5,0-31,0	103 mm	9	86.80	69.50

Bleeschälbohrer-Sätze HSS

Enthaltend eine Schneidpaste 101035 und je einen Bleeschälbohrer:

Jeux de forets coniques ASR

Contenant une pâte lubrifiante 101035 et un foret de chaque:

Nr./no.		590	Liste	Action
Ausführung mit 2 Schneiden				
101020SA	Nr./no. 101001, 101002, 101003	590	154.00	123.00
Ausführung mit 3 Schneiden				
101310SA	Nr./no. 101301, 101302, 101303	590	201.00	161.00

Kegel- und Entgratsenker

Nach DIN 335 Form C 90°, 3-schneidig. Schaft mit 3 Spannflächen.

Fraise coniques

Selon DIN 335 forme C 90°, trois facettes. Queue avec 3 méplats.

HSS / ASR				HSS Co 5 Kobalt / ASR Co 5 Cobalt			
Nr./no	Ø	Liste	Action	Nr./no.	Ø	Liste	Action
102101SA	4,3	15.60	12.50				
102106SA	6,0	16.20	13.00				
102107SA	6,3	16.20	13.00	102107ESA	6,3	20.30	16.00
102110SA	8,0	17.90	14.30	102110ESA	8,0	22.50	17.80
102111SA	8,3	17.90	14.30	102111ESA	8,3	23.60	18.60
102113SA	10,0	21.10	16.90	102113ESA	10,0	26.20	20.70
102114SA	10,4	21.10	16.90	102114ESA	10,4	27.00	21.30
102115SA	11,5	22.00	17.60				
102116SA	12,4	22.00	17.60	102116ESA	12,4	29.80	23.50
102118SA	15,0	25.40	20.30				
102119SA	16,5	26.60	21.30	102119ESA	16,5	33.80	26.70
102119-1SA	16,5	26.60	21.30	102119-1ESA	16,5	35.00	27.60
102120SA	19,0	34.70	27.80				
102121SA	20,5	35.90	28.70	102121ESA	20,5	51.00	40.30
102122SA	23,0	45.10	36.00				
102123SA	25,0	46.30	37.00	102123ESA	25,0	70.60	55.80
102125SA	31,0	56.70	45.40	102125ESA	31,0	98.80	78.00

Kegel- und Entgratsenker-Sätze

In Stahlblech-Kassetten.

Jeux de fraises coniques

Dans cassettes en tôle d'acier.

Nr./no.		Liste	Action
6-teilig aus HSS			
102152SA	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm	167.50	132.00
6-teilig aus HSS Co 5 (Kobalt)			
102152ESA	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm	236.00	186.00
5-teilig aus HSS			
102154SA	Ø 6,3/10,4/16,5/20,5/25.0 mm	206.00	165.00

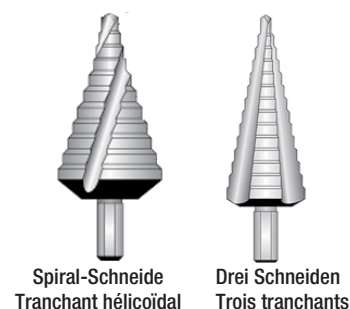
Handentgrater		Ebavureur à main	
Nach DIN 335, Form C 90° aus HSS.		Selon DIN 335, forme C 90° en ASR.	
Nr./no.	ø mm	Liste	Action
102143SA	12,4	36.90	28.50
102144SA	15,0	41.30	33.00
102145SA	16,5	43.20	34.00
102146SA	20,5	56.80	37.00
102147SA	25,0	66.50	43.00



Universalhandgriff		Poignée universelle	
Zur Aufnahme von Senkwerkzeugen mit zylindrischem oder Sechskantschaft.		Pour le montage de fraises à chanfreiner avec queue cylindrique ou à six-pans.	
Nr./no.	ø mm	Aufnahme/Alésage	Liste Action
102148SA	8,0	Spannzange/Pince	15.90 12.70
102149SA	10,0	Spannzange/Pince	17.90 14.30



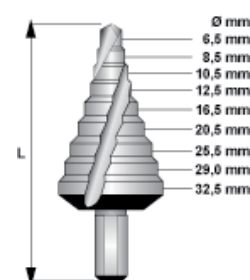
Stufenbohrer HSS		Mèches étagées ASR	
Spitzenwinkel 118°, mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C. Schäfte mit Spannflächen. Für Materialstärken bis 4 mm.		Angle de pointe 118°, affûtage en croix selon DIN 1412C. Queue avec méplat. Pour matériel jusqu'à 4 mm.	
Nr./no.	Stufen / étages ø mm	Schaft queue	Liste Action
Mit Spiral-Schneide		Avec tranchant hélicoïdal	
101051SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20	8 mm	54.90 42.50
101052SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10mm	97.80 76.00
101053SA	6/9/13/16/19/21/23/26/29/32/35/38	10mm	157.00 123.00
Mit 3 geraden Schneiden. Ruhiger Lauf.		Avec 3 tranchants droits. Permet un travail sans broutage.	
101350-9SA	4/5/6/7/8/9/10/11/12	6 mm	55.00 43.00
101351SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20	8 mm	64.80 51.00
101352SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10 mm	107.00 85.00



Stufenbohrer-Sätze HSS		Jeux de mèches étagées ASR	
Die Stahlblech-Kassette enthält je ein Stück:		La cassette en tôle contient une pièce de chaque:	
Nr./no.	ø mm	Liste	Action
Mit Spiral-Schneide		Avec tranchant hélicoïdal	
101026SA	Nr./no. 101050-9, 101051, 101052	610	219.00 175.00
Mit 3 geraden Schneiden. Ruhiger Lauf.		Avec 3 tranchants droits. Permet un travail sans broutage.	
101326SA	Nr./no. 101350-9, 101351, 101352	610	233.00 186.00



Stufenbohrer HSS (ex PG)		Mèches étagées ASR (ex PG)	
Mit Durchmesser für Durchgangslöcher von Kabelverschraubungen nach DIN/EN 50262. Schaft 10 mm.		Avec diamètres pour les trous passants des serre-câbles selon DIN/EN 50262. Tige 10 mm.	
Nr./no.	Stufen / étages ø mm	Liste	Action
101090SA	6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29,0/32,5/36,5/40,5	150.00	120.00
101092SA	6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29,0/32,5	113.00	89.00





Winkel-Kernbohrmaschine RS 5e

Die Maschine kann horizontal, vertikal oder über Kopf eingesetzt werden.

Abmessungen:

LxBxH 335 x 95(151) x 182 mm.

Elektromagnetische Grundplatte:

Aufstandsfläche 160x80 mm, magnetische Haftkraft 9000N.

Bohrmaschine mit elektronischer

Drehzahlregelung:

140-350 t/min,

230 Volt, 1200 Watt. Hub 38 mm,

Unité de perçage d'angle RS 5e

Utilisation de la perceuse à l'horizontale, à la verticale ou au plafond possible. Dimensions: Longueur 335 mm, largeur 95(151) mm, hauteur 182 mm.

Plateau électromagnétique:

Base 160x80 mm, force magnétique 9000N.

Perceuse à réglage électronique:

140-350 t/min, 230 Volt, 1200 Watt.

Course 38 mm

Nr./no.	Bohr-Ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108006RSSA	35mm x 30 mm	Weldon 19	10,0	3320.00

Magnetständer-Bohrmaschinen RUKO RS

Unités de perçage à aimant RUKO RS

Modell RS 10

Elektromagnetischer Bohrständer:

Aufstandsfläche 160x80 mm, magnetische Haftkraft 9000N, Hub 135 mm, Höhe 415-550 mm.

Bohrmaschine: 450 t/min, 230 Volt, 1120 Watt. Mit Bohrfutter 13 mm und Weldon-Aufnahme 108159.

Modèle RS 10

Support électromagnétique:

Base 160x80 mm, force magnétique 9000N, course 135 mm, hauteur 415-550 mm.

Perceuse: 450 t/min, 230 Volt, 1120 Watt. Avec mandrin 13 mm et porte-foret Weldon 108159.

Nr./no.	Bohr-Ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108001RSSA	35mm x 30 mm	M14	12,0	1995.00

Modell RS 25e

Elektromagnetischer Bohrständer:

Aufstandsfläche 190x90 mm, magnetische Haftkraft 13000N, Hub 190 mm, Höhe 410-600 mm.

Zweigang-Bohrmaschine mit elektronischer Drehzahlregelung mit Rechts/Linkslauf. Geeignet zum Gewindeschneiden bis M 25.

100-250 und 180-450 t/min, 230 Volt, 1200 Watt. Mit Bohrfutter 16 mm, ohne Weldon-Aufnahme.

Modèle RS 25e

Support électromagnétique:

Base 190x90 mm, force magnétique 13000N, course 190 mm, hauteur 410-600 mm.

Perceuse à 2 vitesses à réglage électronique et marche à droit/à gauche. Convient pour tarauder jusqu'à M25. 100-250 et 180-450 t/min, 230 Volt, 1200 Watt. Avec mandrin 16 mm, sans porte-foret Weldon.

Nr./no.	Bohr-Ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108005RSSA	60 mm x 50 mm	MK 2/CM 2	16,0	2690.00

Modell RS 40e

Elektromagnetischer Bohrständer:

Aufstandsfläche 190x90 mm, magnetische Haftkraft 13000N, Hub 190 mm, Höhe 450-640 mm.

Zweigang-Bohrmaschine mit elektronischer Drehzahl- und Drehmomentregelung, mit Rechts/Linkslauf. Geeignet zum Gewindeschneiden bis M 30. 60-140 und 200-470 t/min, 230 Volt, 1840 Watt. Mit Bohrfutter 16 mm, ohne Weldon-Aufnahme.

Modèle RS 40e

Support électromagnétique:

Base 190x90 mm, force magnétique 13000N, course 190 mm, hauteur 450-640 mm.

Perceuse à 2 vitesses à réglage électronique et réglage électronique de couple, marche à droit/à gauche. Convient pour tarauder jusqu'à M30. 60-140 et 200-470 t/min, 230 Volt, 1840 Watt. Avec mandrin 16 mm, sans porte-foret Weldon.

Nr./no.	Bohr-Ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108004RSSA	100 mm x 50 mm	MK 3/CM 3	21,5	2995.00

Kernbohrer RUKO				Forets carotteurs RUKO			
Mit neuer Schneidengeometrie für optimalen Spanfluss und lange Standzeiten. Bis zu 10 mal kürzere Bearbeitungszeiten! Mit Schaft Weldon 19				Avec nouvelle géométrie, qui optimise l'évacuation des copeaux et durée de vie. Temps d'usinage jusqu'à 10 fois plus court! Avec queue Weldon 19			

Nr./no.	Ø	Liste	Action	Nr./no.	Ø	Liste	Action
Aus HSS, Schnitttiefe 30 mm				En ASR, profondeur de coupe 30 mm			
108212SA	12,0	56.10	38.00	108220SA	20,0	69.90	52.00
108213SA	13,0	56.80	38.50	108222SA	22,0	72.90	56.50
108214SA	14,0	57.30	39.00	108223SA	23,0	78.20	59.90
108215SA	15,0	58.00	40.50	108224SA	24,0	81.20	62.50
108216SA	16,0	59.20	42.00	108225SA	25,0	84.80	65.00
108217SA	17,0	61.00	43.50	108226SA	26,0	90.70	67.00
108218SA	18,0	65.70	49.00	108228SA	28,0	98.60	72.00
108219SA	19,0	66.20	49.50	108230SA	30,0	108.00	76.00

Aus HSS Co 5, Schnitttiefe 30 mm				En ASR Co 5, profondeur 30 mm			
108212ESA	12,0	70.20	49.20	108220ESA	20,0	96.30	67.00
108213ESA	13,0	71.30	50.00	108222ESA	22,0	108.00	69.00
108214ESA	14,0	72.10	50.50	108223ESA	23,0	112.00	72.00
108215ESA	15,0	75.00	52.50	108224ESA	24,0	116.00	75.00
108216ESA	16,0	77.80	54.50	108225ESA	25,0	119.00	78.00
108217ESA	17,0	80.70	56.50	108226ESA	26,0	123.00	79.50
108218ESA	18,0	90.70	63.50	108228ESA	28,0	133.00	86.00
108219ESA	19,0	92.60	65.00	108230ESA	30,0	141.00	93.00

Aus HSS, Schnitttiefe 50 mm				En ASR, profondeur de coupe 50 mm			
108512SA	12,0	82.40	56.00	108520SA	20,0	111.00	82.00
108513SA	13,0	83.00	60.00	108522SA	22,0	125.00	83.00
108514SA	14,0	83.60	61.00	108523SA	23,0	134.00	93.00
108515SA	15,0	83.60	61.00	108524SA	24,0	138.00	94.00
108516SA	16,0	83.60	61.00	108525SA	25,0	139.00	97.00
108517SA	17,0	83.60	61.00	108526SA	26,0	142.00	97.00
108518SA	18,0	100.20	66.00	108528SA	28,0	155.00	107.00
108519SA	19,0	108.00	75.00	108530SA	30,0	169.00	117.00

Alle Kernbohrer sind bis Ø 60 mm in Abstufung von 1 mm lieferbar!

Tous les forets sont livrables avec une intervalle de 1 mm jusqu'à Ø 60 mm!

Kernbohrer-Satz HSS		Jeu de foret carotteurs ASR	
Schnitttiefe 30 mm. Mit Führungsstift 108304 und Schneid-Spray 101010. Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm		Profondeur de coupe 30 mm. Avec tige 108304 et lubrifiant 101010.	

Nr./no.	Schaft/queue	1200	Liste	Action
108810SA	Weldon 19		635.00	485.00

Aufnahmehalter		Porte-foret		
Weldon 19, Mit Kühlmittelzuführung, Handpumpe, Schlauch.		Weldon 19, Avec bague d'adduction de liquide de coupe, pompe à main.		
Nr./no.	Schaft/queue	Für/pour	Liste	Action
108302SA	MK 2/CM 2	RS25e	306.00	245.00
108303SA	MK 3/CM 3	RS40e	315.00	252.00

Aufnahmehalter		Porte-foret		
Weldon 19, bei Verwendung der Innenkühlung.		Weldon 19, en cas de lubrification par le centre.		
Nr./no.	Schaft/queue	Für/pour	Liste	Action
108315SA	MK 2/CM 2	RS25e	364.00	270.00
108316SA	MK 3/CM 3	RS40e	364.00	270.00
108122SA	Kühlmittelflasche/Flacon 500 ml		63.40	45.00



RUKO Compact



**Cobalt-legiert 5%
Alliage en cobalt 5%**





Spiralbohrer DIN 338 mit Kegelmantelschliff



Spiralbohrer DIN 338 mit Kreuzanschliff



214214



250214T



205211



205195 / 214195



205200



214200 / 215200

Spiralbohrer-Sätze HSS		Jeux de mèches hélicoïdales ASR		
Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, in Blechkassetten.		Selon DIN 338, type N, coupe à droite, dans cassettes en tôle.		
Nr./no.	Festigkeit / Tenacité		Liste	Action
19 Stück, 1-10 mm x 0,5 mm		19 pièces, 1-10 mm x 0,5 mm		
Gerollt für weiche Stähle, Guss	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	Roulées pour aciers doux, fonte	670 26.00	19.50
205210SA				
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	Réctifiées haute concentricité	670 46.00	34.50
214214SA				
Geschliffen, TiN-beschichtet hohe Standzeit bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	Réctifiées, revêtues TiN longue durée de vie même avec des vitesses de coupe élevées	670 59.00	39.50
250214TSA				
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle	über / plus de 900 N/mm ²	Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables	670 94.00	70.50
215214SA				
25 Stück, 1-13 mm x 0,5 mm		25 pièces, 1-13 mm x 0,5 mm		
Gerollt für weiche Stähle, Guss	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	Roulées pour aciers doux, fonte	1360 57.00	43.00
205211SA				
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	Réctifiées haute concentricité	1360 98.00	74.00
214215SA				
Geschliffen, TiN-beschichtet hohe Standzeit bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	Réctifiées, revêtues TiN longue durée de vie même avec des vitesses de coupe élevées	1360 128.00	96.00
250215TSA				
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle	über / plus de 900 N/mm ²	Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables	1360 210.00	157.00
215215SA				
130 Stück, 1-6 mm x 0,5 mm		130 pièces, 1-6 mm x 0,5 mm		
In sehr flachen Blechkassetten 235x225x20 mm, mit Kernlochbohrern		Dans cassettes très plates 235x225x20 mm, avec mèches avant-trou		
Je 10 Stk./10 de chaque:		1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,3-3,5-4,0-4,2-4,5-5,0-5,5-6,0		
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss		Roulées pour aciers doux, fonte	1400 109.00	75.00
205195SA	TERRAX			
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit		Réctifiées haute concentricité	1400 195.00	129.00
214195SA	TERRAX			
170 Stück, 1-10 mm x 0,5 mm		170 pièces, 1-10 mm x 0,5 mm		
Je 10 Stk./10 de chaque:		1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0		
Je 5 Stk./ 5 de chaque:		8,5-9,0-9,5-10,0mm		
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss		Roulées pour aciers doux, fonte	4000 198.00	159.00
205200SA	TERRAX			
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit		Réctifiées haute concentricité	4000 317.00	237.00
214200SA	RUKO			
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle		Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables	4000 746.00	559.00
215200SA	RUKO			

Schweisspunktfräser		Forets à dépointer				
Mit Spezialanschliff, Zentrumschneide ähnlich DIN 1412E zum Bohren dünnwandiger Werkstücke und Ausbohren von Schweisspunkten.		Avec affûtage spécial en croix similaire DIN 1412E pour le perçage des pièces à parois minces et des points de soudage.				

Nr./no.	Typ		Ø mm	L mm	Liste	Action
Aus HSS mit 5 % Cobalt, sehr zäh, hohe Standzeiten.		En ASR avec 5% de cobalt, très tenace, longue durée de vie.				
101108SA	Fast Cut	HSSCo 5	8,0	80,0	13.40	10.70
101080SA	Spotle Drill	HSSCo 5	8,0	40,0	13.90	11.10
101081SA	Spotle Drill	HSSCo 5	8,0 v	44,0	15.60	12.90

Aus HSS mit 5 % Cobalt und TiCN-Beschichtung, hohe Standzeiten auch in harte Materialien.		En ASR avec 5% de cobalt et revêtement en TiCN, longue durée de vie même dans des matériaux très durs.				
101108TCSA	Fast Cut	HSSCo 5 TiCN	8,0	80,0	21.20	17.00
101080TCSA	Spotle Drill	HSSCo 5 TiCN	8,0	40,0	25.60	20.50
101081TCSA	Spotle Drill	HSSCo 5 TiCN	8,0 v	44,0	26.70	21.40

Aus Hartmetall mit Spezialbeschichtung, speziell geeignet für THLE-Bleche, wie in der Autoindustrie verwendet. Oberflächenhärte 3100 HV.		En métal dur avec revêtement spécial, pour les nouvelles tôles THLE utilisées dans l'industrie automobile. Dureté de la surface 3100 HV				
101108HMSA	Fast Cut	HM/MD	8,0	80,0	127.00	102.00
101080HMSA	Spotle Drill	HM/MD	8,0	40,0	133.00	106.00
101081HMSA	Spotle Drill	HM/MD	8,0 v	44,0	139.00	111.00

Hammerbohrer SDS-plus S4			Forets pour marteaux SDS-plus S4			
Mit Kernverstärkung und 4-fach-Spirale, bohrhammerfeste Spezial-Hartmetallplatte, Spitzenwinkel 130°. Schaft mit SDS-plus und 2-Nut-Aufnahme.			Avec une âme renforcée, à 4 rainures spiralées, plaquette en métal dur en alliage spécial, angle de pointe 130°. Queue pour marteaux perforateurs avec SDS-plus et à 2 rainures.			

Nr./no.	Ø mm	Länge Longueur	Arbeitslänge Longueur utile	Liste	Action
211050SA	5,0	110 mm	50 mm	6.20	4.10
211060SA	6,0	110 mm	50 mm	6.20	4.10
211061SA	6,0	160 mm	100 mm	7.50	5.20
211080SA	8,0	110 mm	50 mm	7.70	5.20
211081SA	8,0	160 mm	100 mm	8.50	5.70
211082SA	8,0	210 mm	150 mm	10.20	6.80
211105SA	10,0	110 mm	50 mm	9.20	6.20
211100SA	10,0	160 mm	100 mm	9.70	6.50
211101SA	10,0	210 mm	150 mm	12.20	8.10
211120SA	12,0	160 mm	100 mm	12.30	8.10
211122SA	12,0	210 mm	150 mm	15.20	9.90

Hammerbohrer-Satz SDS plus S4			Jeu de forets SDS plus S4		
Die Stahlblech-Kassette enthält je ein Stück:			La cassette en tôle d'acier contient une pièce de chaque:		
5,0 x 110 mm	6,0 x 110 mm	8,0 x 110 mm	10,0 x 160 mm	12,0 x 160 mm	
	6,0 x 160 mm	8,0 x 160 mm			

Nr./no.		Ø	Liste	Action
205246SA		750	81.00	56.00



Fast Cut HSS Co5



Spotle Drill (v) HSS Co5



Fast Cut HSS Co5 TiCN



Spotle Drill HSS Co 5 TiCN



Fast Cut Hartmetall / Métal dur



Spotle Drill Hartmetall / Métal dur





Gewindeschneidwerkzeuge HSS	Outils de filetage HSS
Für metrische ISO-Regelgewinde nach DIN 13. Mit 3-teiligen Handgewindebohrer-Sätzen DIN 352, Schneideisen EN 22568 (DIN 223), Windeisen und Schneideisenhaltern.	Pour filetage métrique ISO DIN 13. Avec des jeux de tarauds à main à 3 pièces DIN 352, des filières EN 22568 (DIN 223), des tourne-à-gauches et des porte-filières.

Gewindeschneid-Sortiment 31-tlg. M3 -M12	Assortiment de filetage 31 pièces M3 -M12
Mit Schneideisen nach Werknorm 25x9 mm , die Blechkassette enthält: 3-teilige Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds à 3 pièces: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Schneideisen/Filières: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Windeisen/Tourne-à-gauche: 241112/Gr. 1.1/2 Schneideisen-Halter/Porte-filière: 242259/25x9 / Schraubenzieher/Tournevis	Avec filières selon norme d'usine 25x9 mm , le coffret en tôle contient: 3-teilige Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds à 3 pièces: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Schneideisen/Filières: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Windeisen/Tourne-à-gauche: 241112/Gr. 1.1/2 Schneideisen-Halter/Porte-filière: 242259/25x9 / Schraubenzieher/Tournevis

Nr./no.			Liste	Action
245013SA	TERRAX	1600	189.00	151.00

Gewindeschneid-Sortiment	Assortiment de filetage
wie 245013SA, jedoch mit je 3 Stück Einschnittgewindebohrer (Direkt-schneider) anstelle der Gewindebohrersätze.	Comme 245013SA mais avec des tarauds uniques, 3 pièces de chaque, à la place des jeux.

Nr./no.			Liste	Action
245010DSA	TERRAX	1600	297.00	255.00

Gewindeschneid-Sortiment 44-tlg. M3 -M12	Assortiment de filetage 44 pièces M3 -M12
Der Kunststoffkoffer enthält: 3-teilige Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds à 3 pièces: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Schneideisen/Filières: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Windeisen/Tourne-à-gauches: 241101/Gr. 1; 241102/Gr. 2 Schneideisen-Halter/Porte-filières: 242205/20x5; 242207/20x7; 242259/25x9; 2423011/30x11; 2423814/38x14 / Schraubenzieher/Tournevis Spiralbohrer/Mèches: ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm Knarren-Werkzeughalter/Porte-outil à cliquet / Gewindeschablone/Jauge de filetages	Le coffret en plastique contient: 3-teilige Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds à 3 pièces: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Schneideisen/Filières: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20 Windeisen/Tourne-à-gauches: 241101/Gr. 1; 241103/Gr. 3 Schneideisen-Halter/Porte-filières: 242205/20x5; 242207/20x7; 242259/25x9; 2423011/30x11; 2423814/38x14; 2424518/45x18 / Schraubenzieher/Tournevis Gewindeschablone/Jauge de filetages

Nr./no.	ex Nr./no.		Liste	Action
245021SA	TERRAX	110102SA	3900	269.00
				215.00

Gewindeschneid-Sortiment 54-tlg. M3 -M20	Assortiment de filetage 54 pièces M3 -M20
Der Blechkoffer enthält: Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20 Schneideisen/Filières: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20 Windeisen/Tourne-à-gauches: 241101/Gr. 1; 241103/Gr. 3 Schneideisen-Halter/Porte-filières: 242205/20x5; 242207/20x7; 242259/25x9; 2423011/30x11; 2423814/38x14; 2424518/45x18 / Schraubenzieher/Tournevis Gewindeschablone/Jauge de filetages	Le coffret en tôle contient: Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20 Schneideisen/Filières: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20 Windeisen/Tourne-à-gauches: 241101/Gr. 1; 241103/Gr. 3 Schneideisen-Halter/Porte-filières: 242205/20x5; 242207/20x7; 242259/25x9; 2423011/30x11; 2423814/38x14; 2424518/45x18 / Schraubenzieher/Tournevis Gewindeschablone/Jauge de filetages

Nr./no.			Liste	Action
245040SA	RUKO	8200	975.00	780.00

Gewindeschneid-Sortiment ¼"-1"	Assortiment de filetage ¼"-1"
Der Holzkasten enthält: Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" Schneideisen/Filières: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" Windeisen/Tourne-à-gauches: 241102/Gr. 2; 241104/Gr. 4 Schneideisen-Halter/Porte-filières: 242207/20x7; 242259/25x9; 2423011/30x11; 2423810/38x10; 2424518/45x18; 2425522/55X22	La cassette en bois contient: Gewindebohrer-Sätze/Jeux de tarauds: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" Schneideisen/Filières: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" Windeisen/Tourne-à-gauches: 241102/Gr. 2; 241104/Gr. 4 Schneideisen-Halter/Porte-filières: 242207/20x7; 242259/25x9; 2423011/30x11; 2423810/38x10; 2424518/45x18; 2425522/55X22

Nr./no.				Liste	Action
245072SA	UNC	44-teilig/pièces	11600	1220.00	976.00
245073SA	UNF	35-teilig/pièces	13900	1140.00	912.00

Einschnittgewindebohrer-Sätze	Jeux de tarauds uniques
Aus HSS, nach DIN 352, für Maschinen- und Handgebrauch in Stähle bis 800 N/mm ² . In Kassetten.	En ASR, selon DIN 352, pour matériaux avec résistances jusqu'à 800 N/mm ² . Dans coffrets métalliques.

Einschnitt-Gewindebohrer-Satz 7-tlg. M3-M12	Jeu de tarauds uniques 7 pièces M3-M12
---	--

Einschnitt-Gewindebohrer/Tarauds uniques: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Nr./no.		Liste	Action
245231SA	380	79.00	63.00

Einschnitt-Gewindebohrer-Satz 15-tlg. M3-M12	Jeu de tarauds uniques 15 pièces M3-M12
--	---

Einschnitt-Gewindebohrer/Tarauds uniques: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Windeisen/Tourne-à-gauche: 241112/Gr. 1.1/2

Spiralbohrer/Mèches DIN 338: Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm

Nr./no.		Liste	Action
245004SA	650	115.00	83.00

Einschnitt-Gewindebohrer-Satz 16-tlg. M3-M12	Jeu de tarauds uniques 16 pièces M3-M12
--	---

Einschnitt-Gewindebohrer/Tarauds uniques: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Windeisen/Tourne-à-gauche: 241112/Gr. 1.1/2 und **Knarren-Werkzeughalter/Porte-outil à cliquet!**

Spiralbohrer/Mèches: DIN 338: Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm

Nr./no.		Liste	Action
245004CHSA	950	129.00	99.00

Maschinengewindebohrer-Satz 14-tlg. M3-M12	Jeu de tarauds à machines 14 pièces M3-M12
--	--

Aus HSS Co 5, nach DIN 371/376 Form B für Durchgangsgewinde in Stähle bis 900 N/mm². Geliefert mit Kernloch-Spiralbohrern.

Maschinen-Gewindebohrer/Tarauds à machines: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Spiralbohrer/Mèches: DIN 338: Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm

Nr./no.		Liste	Action
245051SA	550	249.00	198.00

Maschinengewindebohrer-Satz 10-tlg. M4-M10	Jeu de tarauds à machines 10 pièces M4-M10
--	--

Aus HSS Co 5, je ein Stück nach DIN 371 für Durchgangsgewinde und 35° RSP für Sacklochgewinde in Stähle bis 900 N/mm².

Maschinen-Gewindebohrer/Tarauds à machines: 2 x M4, M5, M6, M8, M10

Nr./no.		Liste	Action
245055ESA	250	165.00	132.00

Gewindeschneid-Werkzeugsatz HSS 13-teilig, G/R	Jeu d'outils de filetage ASR 13 pièces, G/R
--	---

Für den Sanitärbereich, zum Reinigen und Nachschneiden von verschmutzten oder beschädigten Innen- und Aussen-gewinden.

Gewindebohrer/Tarauds: 1/8"-28, 1/4"-19, 3/8"-19, 1/2"-14, 3/4"-14, 1"-11

Sechskant-Schneidmutter/Filières hexagonales: 1/8"-28, 1/4"-19, 3/8"-19, 1/2"-14, 3/4"-14, 1"-11

Nr./no.		Liste	Action
245059SA	2000	575.00	458.00





116003SA

Schneideisen-Satz	Jeu de filières
8-tlg. M3 - M12	8 pièces M3 - M12
Abmessungen nach Werksnorm	Dimensions selon norme d'usine
25x9 mm , enthaltend:	25x9 mm , contenant:
7 Schneideisen/ 7 Filières: 238030/M3; 238040/M4; 238050/M5; 238060/M6; 238080/M8; 238100/M10; 238120/M12	
1 Schneideisen-Halter/ 1Porte-filière: 25x9 mm	

Nr./no.	500	Liste	Action
245014SA		56.70	45.50

Kombi-Gewindebohrer-Satz	Jeu de tarauds combinés
7-tlg. M3-M10	7 pièces M3-M10
Kernlochbohren und Gewindeschneiden in einem Arbeitsgang, enthaltend:	Percer et tarauder en une seule opération, la cassette contient:
Gewindebohrer mit 1/4"-Sechskant / Taraud avec queue à six-pans 1/4":	
270014/M3; 270015/M4; 270016/M5; 270017/M6; 270018/M8; 270019/M10	
Magnethalter 1/4" / Porte-embout magnétique 1/4"	

Nr./no.	300	Liste	Action
270020SA		142.00	113.00

Druckluft-Schleifer - Set	Jeu de meuleuse pneumatique
Zum Schleifen, Polieren und Entgraten. Ergonomisches Design. Drehzahl regulierbar. Länge 160 mm:	Pour le polissage, meulage, lustrage et l'égavurage. Design ergonomique. Vitesse réglable. Longueur 160 mm:
Drehzahl/nbr. tours	Gewinde/filetage
25'000	Schlauch/tuyau
	G 1/4" konisch
	10 mm

Mit 10 Frässtiften ø 6 und 12 mm (Satz Nr. 116002) in Koffer.	Avec 10 fraises ø 6 et 12 mm (jeu no. 116002) dans coffret.
---	---

Nr./no.	Zange/Pince	Bei 6,2 bar	570	Liste	Action
116100SA	6 mm	300 Watt		550.00	429.00

Hartmetall-Frässtift-Sätze	Jeux de fraises en métal dur
Nach DIN 8032, zum Entgraten und Nachbearbeiten von Stahl, Grauguss, Schweißnähten, gehärteten und CrNi-Stählen. Schnittgeschwindigkeiten 450-600 m/min.	Selon DIN 8032, pour l'égavurage de l'acier, fonte grise, joints de soudure, alliages trempés et à forte teneur de CrNi. Vitesses de coupe recommandées 450-600 m/min.

Nr./no.	570	Liste	Action
---------	-----	-------	--------

Satz zu 3 Stück mit Durchmessern von 10 mm in Kunststoff-Box:	Jeu de 3 pièces avec diamètres de 10 mm dans boîte en plastique:
---	--

116017/116037/116043			
116001SA	100	123.00	98.00

Satz zu 10 Stück mit Durchmessern von 6 und 12 mm in Kunststoff-Box:	Jeu de 10 pièces avec diamètres de 6 et 12 mm dans boîte en plastique:
--	--

116015/116018/116025/116028/116041/116044/116020/116023/116030/116033			
116002SA	300	345.00	279.00

Satz zu 10 Stück mit Durchmessern von 6 und 12 mm in Kunststoff-Box:	Jeu de 10 pièces avec diamètres de 6 et 12 mm dans boîte en plastique:
--	--

für Aluminium-Bearbeitung!	pour l'usinage de l'aluminium!
----------------------------	--------------------------------

116115/116118/116125/116128/116141/116144/116120/116123/116130/116133			
116102SA	300	378.00	298.00

Satz zu 10 Stück mit Durchmessern von 10 und 12 mm in Blech-Kassette:	Jeu de 10 pièces avec diamètres de 10 et 12 mm dans boîte en tôle d'acier:
---	--

116017/116018/116022/116023/116027/116028/116032/116033/116038*/116044*			
116003SA	*nur ø 12 mm/seulement ø 12 mm	750	498.00 382.00

Hartmetall-Frässtifte			Fraises-rotatives en métal dur			
Nach DIN 8032, zum Entgraten und Nachbearbeiten von Stahl, Grauguss, Schweißnähten, gehärteten und CrNi-Stählen. Schnittgeschwindigkeiten 450-600 m/min.			Selon DIN 8032, pour l'ébavurage de l'acier, fonte grise, joints de soudure, alliages trempés et à forte teneur de CrNi. Vitesses de coupe 450-600 m/min.			

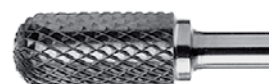


**Neu auch mit Zahnung für Aluminium!
Nouveau avec denture pour alu disponible**

Nr./no.	Zahnung denture	Kopf/tête ø L	Schaft- ø ø queue	HM alt/anc.	Liste	Action
Kugel, Form D (KUD)			Bille, forme D (KUD)			
116052SA	Stahl/acier	3,0 2,7	3,0	NEU	18.80	15.00
116041SA	Stahl/acier	6,0 5,0	6,0	1-6-12	32.50	26.00
116141SA	ALU	6,0 5,0	6,0	NEU	29.10	23.30
116042SA	Stahl/acier	8,0 7,0	6,0	1-8-12	36.80	29.50
116043SA	Stahl/acier	10,0 9,0	6,0	1-10-12	37.80	30.30
116044SA	Stahl/acier	12,0 11,0	6,0	1-12-12	40.10	32.00
116144SA	ALU	12,0 11,0	6,0	NEU	58.50	46.80
116045SA	Stahl/acier	16,0 15,0	6,0	NEU	59.20	47.40
Zylinder, Form A (ZYA)			Cylindre, forme A (ZYA)			
116047SA	Stahl/acier	3,0 14,0	3,0	NEU	20.20	16.20
116015SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	21-6-12	33.60	26.90
116115SA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	31.70	25.40
116016SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	21-8-12	37.00	29.60
116017SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	21-10-12	42.50	34.00
116018SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	21-12-12	60.10	48.00
116118SA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	61.80	49.50
116019SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	78.90	63.00
Walzenrund, Form C (WRC)			Cylindrique, bout rond, forme C			
116048SA	Stahl/acier	3,0 14,0	3,0	NEU	19.20	15.40
116020SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	72-6-12	32.80	26.20
116120SA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	31.70	25.40
116021SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	72-8-12	33.10	26.50
116022SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	72-10-12	38.80	31.00
116023SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	72-12-12	59.30	47.40
116123SA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	61.80	49.50
116024SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	68.00	54.40
Rundbogen, Form F (RBF)			Ogive, bout rond, forme F (RBF)			
116050SA	Stahl/acier	3,0 13,0	3,0	NEU	19.20	15.40
116030SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	6006-6-12	34.00	27.20
116130SA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	34.20	27.40
116031SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	NEU	35.50	28.40
116032SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	6006-10-12	40.50	32.40
116033SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	6006-12-12	60.10	48.00
116133SA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	58.50	46.80
116034SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	66.50	53.20
Spitzbogen, Form G (SPG)			Ogive, bout pointu, forme G (SPG)			
116049SA	Stahl/acier	3,0 13,0	3,0	NEU	34.00	27.20
116025SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	78-6-12	30.10	24.10
116125SA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	36.40	29.10
116026SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	78-8-12	38.80	31.00
116027SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	78-10-12	52.10	41.70
116028SA	Stahl/acier	12,0 20,0	6,0	78-12-12	59.90	48.00
116128SA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	76.70	61.40
116029SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	76.70	61.40
Spitzkegel, Form M (SKM)			Conique, bout pointu, forme M			
116051SA	Stahl/acier	3,0 11,0	3,0	NEU	17.70	14.20
116035SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	460-6-12	32.80	26.20
116036SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	NEU	37.30	29.90
116037SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	460-10-12	41.90	33.50
116038SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	460-12-12	49.40	39.50
116039SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	67.60	54.00



**Mit Sitrverzahnung
Coupe frontale**





T118A/254-063/23637/AK50M/HS50-1.2/D+N 31012



T118B/254-064/23638/ME50G/HS50-2/D+N 31020



T101B/254-061/23634/H075F/S75-2,5/D+N 32225



T101D/274-351/23635/H075G/D+N 32240



T144D/213-116/23633/HW75G/S75-4/D+N 32340



D+N 131108

D+N 131110

D+N 131118

X X



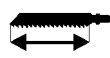
D+N 151108

D+N 151110

Stichsägeblätter

Höchste Qualität für Profis, mit Schaft für Maschinen der Marken: Bosch, AEG, ELU, Festo, Flex, Hitachi, Holz-Her, Makita, Metabo

Nr.
no.



Material
matériel

5 Stk/5 pièces
Liste Action



3218010SA

4 mm

50 mm

gewellt
ondulée
1,2

HSS

16.70

12.10



3218011SA

4 mm

50 mm

gewellt
ondulée
2,0

HSS

13.80

9.90

3238011SA Schachtel zu 20 Stück/boîte à 20 pièces

52.20

37.80



3218001SA

bis 50 mm

75 mm

geschärft, konisch geschliffen
aiguisée, conique
2,5

WS-Stahl

13.80

9.90



3218007SA

bis 60 mm

75 mm

geschärft, konisch geschliffen
aiguisée, conique
4,0

WS-Stahl

11.80

8.80

3238007SA Schachtel zu 20 Stück/boîte à 20 pièces

43.80

32.00



3218006SA

bis 60 mm

75 mm

geschärft, geschränkt, schnelle Schnitte
aiguisée, avoyée, coupes rapides
4,0

WS-Stahl

8.30

6.20

3238006SA Schachtel zu 20 Stück/boîte à 20 pièces

31.40

23.00

Karoseriesägeblätter

Für Holz, Aluminium, Buntmetall, Stahl
Mit Schaft für folgende Maschinen:
SIG-PLF 80 et Flex ZS 110S

Nr.
no.



Material
matériel

5 Stk/5 pièces
Liste Action

3218832SA

bis 1 mm

76 mm

0,8

Bi-Metall

13.90

10.00

3218824SA

bis 2 mm

76 mm

1,0

Bi-Metall

13.90

10.00

3218814SA

bis 2,5 mm

76 mm

1,8

Bi-Metall

13.90

10.00

Karoseriesägeblätter

Für Buntmetalle, Stahl-Bleche und
-Profile. Mit Schaft für Maschinen:
Pneutec-UT 8920; Chicago-Pneumatic S11; CP 3517; Shinano SI-4700A;
TOKU EJ-10; Ober-SATT 300

Nr.
no.



Material
matériel

5 Stk/5 pièces
Liste Action

3218812SA

bis 1 mm

75 mm

0,8

Bi-Metall

12.70

9.30

3218811SA

bis 2 mm

75 mm

1,0

Bi-Metall

12.70

9.30

Stahl/acier

Blech/tôle

Inox

Alu

Profile/profilés

NE/non-ferreux

Rohre/tubes

Holz/bois

Spanpl./homog.

beschichtet/revêtu

Sperrholz/plaqué

Nägel/clous

Plastik/plastiques

Kurven/courbe

sauber/propre

schnell/rapide



S922BF/323-810/200.727/0.30.13/31130/D+N 111019



S922EF/323-809/200.735/0.30.06/31132/D+N 111020

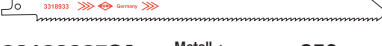


S1122BF/317.190/0.30.08/31135+31485/D+N 111025



323-813/D+N 111034

Säbelsägeblätter RUKO			Lames de scies sabres RUKO		
Höchste Qualität für Profis. Mit ½"-Schaft, für Maschinen: Bosch, AEG, Fein, Flex, Makita, Hitachi, Metabo, Milford, Rockwell			Qualité supérieure. Avec queue ½" pour les machines suivantes:		

Nr. no.	für pour			Material matériel	5 Stk/5 pièces Liste	Action
 33189155SA	Metall	150 mm	1,8	Bi-Metall	28.20	20.30
 33189085SA	Metall	150 mm	1,4	Bi-Metall	28.20	20.30
 33189165SA	Metall	200 mm	1,8	Bi-Metall	35.30	25.80
 33189335SA	Metall + Holz/Bois	250 mm	2,5	Bi-Metall	39.00	28.50

Hand-Sägebogen			Scie à main		
Griff aus lackiertem Leichtmetalldruckguss. Bogen aus verchromtem Vierkantrohr, mit Reservemagazin. Inkl. HSS-Co Sägeblatt 24Z.			Poignée en fonte d'aluminium robuste, laquée. Etrier en tube d'acier rectangulaire chromé servant de magasin. Lame HSS-Co, 24 dents inclus.		
Nr./no.	Länge/longueur			Liste	Action
31700033RSA	410 mm		500	27.50	22.00

Sägeblätter HSS-COBihart			Lames de scie HSS COBihart		
Das unzerbrechliche Cobalt-legierte Sicherheitsblatt mit geschränkter Zahnung, 300 mm lang.			La lame incassable en alliage HSS (acier super rapide) avec Cobalt. Denture croisée, longueur 300 mm.		
Nr./no.	Zähne/dents				
312130018RSA	18/Inch		17		
312130024RSA	24/Inch		17		
312130032RSA	32/Inch		17		

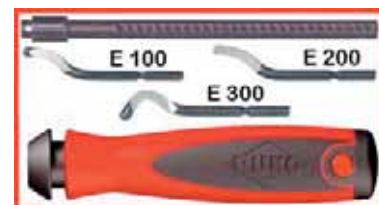
Schnellentgrater mit HSS-Klinge			Ebavureur rapide à lame ASR		
Nr./no.	Klinge / lame			Liste	Action
Klinge nicht auswechselbar			Lame fixe		
107052SA	E 100		20	7.50	6.00
Klinge auswechselbar			Lame interchangeable		
107054SA	E 100		30	11.60	9.30
Klinge auswechselbar			Lame interchangeable		
107050SA	E 100		30	17.40	13.90

Entgrater-Satz "Unigrat" Typ E			Jeu d'ébavureurs "Unigrat" Type E		
Universell einsetzbar, mit Stahlhalter "E".			Utilisation multiple avec porte-lame "E".		
Nr./no.	Klingen/Lames			Liste	Action
107006SA	E100, E200, E300		50	30.00	24.00

Blechentgrater "Unigrat"			Ebavureur à tôle "Unigrat"		
Mit 2 auswechselbaren HSS Schneidrädchen 107061 und Handschutz.			Avec 2 lames interchangeables 107061 et poignée avec protection.		
Nr./no.				Liste	Action
107060SA			120	22.00	17.60



107050



107006



107060



Lochsägen-Sätze	Jeux de scies-cloches
Die Kästen enthalten je einen Aufnahmehalter A4 (106204) und A2 mit Schnellverriegelung (106202) mit Führungsbohrer 106206.	Les coffrets contiennent les porte-scies A4 (106204) et A2 avec verrouillage rapide (106202) ainsi que 2 forets guides 106206.

Lochsägen-Sätze HSS Bi-Metall	Jeux de scies-cloches ASR Bi-Métal
----------------------------------	---------------------------------------

Nr./no.		Liste	Action
"Sanitär" mit 6 Sägen		"Plombier" avec 6 scies	
19 mm (106019), 22 mm (106022), 29 mm (106029), 38 mm (106038), 44 mm (106044), 57 mm (106057)			
106301SA	1750	182.00	146.00
"Elektro" mit 6 Sägen		"Electricien" avec 6 scies	
22 mm (106022), 29 mm (106029), 35 mm (106035), 44 mm (106044), 51 mm (106051), 68 mm (106068)			
106302SA	1790	169.00	135.00
„Universal“ mit 10 Sägen		„Universel“ avec 10 scie-cloches	
19 mm (106019), 22 mm (106022), 25 mm (106025), 29 mm (106029), 35 mm (106035), 38 mm (106038), 44 mm (106044), 51 mm (106051), 57 mm (106057), 64 mm (106064).			
106303SA	1800	288.00	230.00

Lochsägen-Sätze HSS Co 8 Bi-Metall	Jeux de scies-cloches ASR Co 8 Bi-Métal
---------------------------------------	--

Kobaltlegiert, längere Standzeit!		Alliage en cobalt, durée de vie élevée!	
Nr./no.		Liste	Action
„Universal“ mit 10 Sägen		„Universel“ avec 10 scie-cloches	
19 mm (126019), 22 mm (126022), 25 mm (126025), 29 mm (126029), 35 mm (126035), 38 mm (126038), 44 mm (126044), 51 mm (126051), 57 mm (126057), 64 mm (126064).			
126303SA	1800	295.00	236.00
„Super“ mit 10 Sägen		„Super“ avec 10 scie-cloches	
22 mm (126022), 25 mm (126025), 32 mm (126032), 35 mm (106035), 41,0 mm (126041), 44 mm (106044), 51 mm (106051), 54,0 mm (126054), 60 mm (126060), 68 mm (106068)			
126304SA	1900	298.00	238.00

Lochsägen HSS Co 8 Bi-Metall	Scies-cloches ASR Co 8 Bi-Métal
---------------------------------	------------------------------------

Kobaltlegiert, längere Standzeit!				Alliage en cobalt, durée de vie élevée!			
Nr./no.	⌀	Liste	Action	Nr./no.	⌀	Liste	Action
126019SA	19,0	15.90	12.40	126051SA	51,0	21.40	16.70
126022SA	22,0	15.90	12.40	126054SA	54,0	26.10	20.40
126025SA	25,0	16.80	13.10	126060SA	60,0	27.10	21.10
126029SA	29,0	16.80	13.10	126064SA	64,0	28.80	22.50
126032SA	32,0	16.80	13.10	126065SA	65,0	28.80	22.50
126033SA	33,0	16.80	13.10	126070SA	70,0	28.80	22.50
126035SA	35,0	17.80	13.90	126073SA	73,0	28.80	22.50
126038SA	38,0	17.80	13.90	126079SA	79,0	32.00	25.00
126040SA	40,0	17.80	13.90	126083SA	83,0	33.10	25.80
126041SA	41,0	17.80	13.90	126102SA	102,0	46.60	36.40
126043SA	43,0	17.80	13.90	126105SA	105,0	50.40	39.30
126044SA	44,0	21.40	16.70				

Aufnahmehalter	Porte-scies
----------------	-------------

Nr./no.	Typ	Schaft/queue	Säge ⌀ scie	Liste	Action
106201SA	A1	11,0 mm	14,0-30,0	20.50	16.00
106202SA	A2	11,0 mm	32,0-210,0	31.60	25.00
106206	Bohrer/mèche	HSS 6,35x82 mm		6.30	-

Topfbürsten TAIFUN			Brosse-boisseau TAIFUN		
Zum Reinigen, Entrosten, Entgraten, Stahldraht gewellt , Gewinde M14.			Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé , filetage M14		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
613161-0002SA	60	0,30	12'500	14.60	11.60
613162-0002SA	75	0,30	12'500	27.30	21.90
613163-0002SA	80	0,30	8'500	27.20	21.80
613164-0002SA	100	0,30	8'500	36.90	29.50
613165-0002SA	125	0,30	6'500	43.30	34.60

Topfbürste			Brosse-boisseau		
Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft , Gewinde M 14.			Pour le nettoyage faible et moyen, fil d'acier torsadé , filetage M 14.		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
608151-0002SA	65	0,50	12'500	21.00	15.50

Topfbürste MAMMUT			Brosse-boisseau MAMMUT		
Für schwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft und gehärtet , mit verstellbarem Stützring, Gewinde M 14.			Pour le nettoyage lourd, fil d'acier torsadé et trempé , avec bague d'appui réglable, filetage M 14.		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
608132-0008SA	75	0,35	11'000	34.50	27.60
608152-0008SA	75	0,50	11'000	33.70	27.00
608153-0002SA	80	0,50	8'500	41.40	33.00
608154-0002SA	100	0,50	8'500	46.60	37.30
608155-0002SA	120	0,50	6'500	52.80	42.20

Kegelbürste TAIFUN			Brosse conique TAIFUN		
Reinigen, entrosten, entgraten an schwierigen Stellen. Stahldraht gewellt , Gewinde M 14			Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer dans des endroits difficiles. Fil d'acier ondulé , filetage M 14		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
512161-0002SA	100	0,30	13'500	20.60	16.50

Kegelbürsten			Brosses coniques		
Für schwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft , Gewinde M 14.			Pour le nettoyage lourd, fil d'acier torsadé , filetage M 14.		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
mit 18 Zöpfen			avec 18 mèches		
622131-0002SA	100	0,35	12'500	27.80	22.20
622151-0002SA	100	0,50	12'500	25.00	19.90
632151-0002SA	115	0,50	12'500	40.30	32.20
mit 22 Zöpfen			avec 22 mèches		
623151-0002SA	100	0,50	12'500	33.70	27.00

Sicherheits-Rundbürsten			Brosse circulaire de sécurité			
Zum Entfernen von Farbe und Lack, Entgraten, Reinigen. Kein Drahtbruch – garantiert 10-fache Standzeit!			Pour enlever des couleurs et vernis et ébavurage. Pas de rupture des fils - durée de vie 10 fois plus longue!			
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	R	max. min ⁻¹	Liste	Action
911633-0002SA	50	0,30	13	15'000	24.00	19.20
911641-0002SA	63	0,30	13	15'000	30.30	24.20
075129-9907SA	Einspanndorn / Tige 13mm / ø 6mm				35.90	28.70





Rundbürsten			Brosses circulaires		
Reinigen, entrosten, entgraten, Stahldraht gewellt, Schaft ø 6 mm.			Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, tige ø 6 mm.		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
503142-7604SA	40	0,20	18'000	13.20	10.60
504142-7602SA	50	0,20	15'000	14.90	11.90
505142-7602SA	60	0,20	15'000	17.50	14.00
506162-7602SA	70	0,30	15'000	17.40	13.90

Rundbürste MAMMUT			Brosse circulaire MAMMUT		
Für mittelschwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft, Schaft ø 6 mm.			Pour le nettoyage moyen, fil d'acier torsadé, tige ø 6 mm		
Nr./no.	ø mm	Draht/fil	max. min ⁻¹	Liste	Action
611131-0202SA	75	0,35	20'000	21.30	17.00
611151-7202SA	75	0,50	20'000	23.70	18.90

Rundbürsten				Brosses circulaires			
Für mittelschwere Reinigungs-, Entrost- und Entgratarbeiten, Stahldraht gewellt, 0,30 mm.				Pour le nettoyage moyen, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, épaisseur 0,30 mm.			
Nr./no.	ø D mm	A	T	R*	max. min ⁻¹	Liste	Action
522162-9902SA	100	20	23	20	8'000	26.00	21.00
532162-9902SA	125	22	30	20	6'000	32.00	26.50
544162-9902SA	150	30	29	31.75	6'000	42.50	33.50
544163-9902SA	150	37	29	31.75	6'000	56.00	44.80
554162-9902SA	178	32	38	31.75	6'000	51.50	41.20
566162-9902SA	200	30	38	31.75	4'500	62.00	49.60
566163-9902SA	200	38	38	31.75	4'500	109.00	87.00
*Geliefert mit Reduktionen auf ø B:				*Livrées avec réductions sur ø B:			
ø 100+125: 1/2", 5/8"				ø 150-200: 12, 13, 15, 16, 19, 20, 7/8", 1"			

Fächerschleifscheiben			Meules-éventails		
Höhere Standzeiten! Der Tragteller kann abgenutzt werden.			Extrême longévité! Le corps du disque est usable.		
Normalkorund, ø 115 mm.			En corindon, ø 115 mm		
Nr./no.	Korn/grain	R	max. min ⁻¹	Liste	Action
003114-3713SA	K 40	22,2	13'300	16.00	10.90
003116-3713SA	K 60	22,2	13'300	16.00	10.90

Düsenbürsten-Satz				Jeu de goupillons			
Ideal zum Reinigen von Düsen und Bohrungen. Besatz aus Nylon, glatt, 100mm. Der Satz enthält je ein Stück:				Idéal pour nettoyer des buses et des alésages. Garnissage en Nylon, lisse, 100 mm. Une pièce de chaque:			
Nr./no.	ø mm	Nr./no.	ø mm	Nr./no.	ø mm	Nr./no.	ø mm
816804-0003	4	816808-0003	8	816815-0003	15	816825-0003	25
816805-0003	5	816810-0003	10	816818-0003	18		
816806-0003	6	816812-0003	12	816820-0003	20		
Nr./no.	L				Liste	Action	
816000-8903SA	300 mm				46.00	37.00	

Düsen-Reinigungs-Set		Kit de nettoyage de buses	
Für die Reinigung von Farbspritzpistolen, Vergasern usw. Für alle Verdüner und Reinigungsmittel.		Pour le nettoyage de pistolets de peinture, carburateurs etc. Pour liquides de nettoyage et solvants.	
Nr./no.		Liste	Action
1580SA	17-teilig/pièces	45.50	36.40

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		Brosses-boisseaux		
Durchmesser 130 mm, Gewinde M14		Diamètre 130 mm, avec filetage M14.		
Nr./no.	Korn/grain	max. min ⁻¹	Liste	Action
614916-3201SA	K 46	2'500	48.70	38.90
614916-3211SA	K 60	2'500	48.70	38.90
614916-3221SA	K 80	2'500	48.70	38.90
614916-3231SA	K 120	2'500	49.90	39.90

Rundbürsten		Brosses circulaires		
Für den radialen Einsatz. Durchmesser 140 mm, 40 mm breit, Besatzlänge 30 mm. Mit Gewinde M14.		Pour l'application radiale. Diamètre 140 mm, largeur 40 mm, garnissage 30 mm. Avec filetage M 14.		
Nr./no.	Korn/grain	max. min ⁻¹	Liste	Action
401913-5421SA	K 46	2'500	57.10	45.70
401913-5411SA	K 60	2'500	57.10	45.70
401913-5401SA	K 80	2'500	57.10	45.70
401913-2941SA	K 120	2'500	57.10	45.70

Beiz- und Glättbürste		Brosse de polissage et satinage		
Besatzmaterial Fiber zum Polieren und Nachbearbeiten von gebeizten Holzoberflächen. Mit Gewinde M 14.		Garniture en fibre pour le polissage et enlever les fibres de bois soulevées durant l'opération de coloration. M 14.		
Nr./no.	ø mm	max. min ⁻¹	Liste	Action
614946-3101SA	130	2'500	43.00	34.50

Polierset		Jeu de disques à polir		
Für die Verwendung auf Poliermaschinen für rostfreie Stähle und NE-Metallen. Das Set enthält je 2 Scheiben Sisal-Tuch, hartes Vlies, weiches Vlies und 3 verschiedene Polierpasten und einen Einspanndorn.		Utilisation sur des polisseuses pour des aciers inoxydables et non-ferreux. Le jeu contient 2 disques de chaque coton Sisal, tissu dur, tissu souple et 3 pâtes à polir différentes et un tige de fixation.		
Nr./no.	ø	max. min ⁻¹	Liste	Action
600010-8103SA	100 mm	4000	132.00	98.00

Faservliesbürsten-Satz		Jeu de brosses en tissu de fibre		
Einsatz auf Bohrmaschinen, Geradeschleifern und flexiblen Wellen zum Reinigen und Satinieren von Holz und Metallen. Der Satz enthält je eine Bürste grob, fein, sehr fein und einen Einspanndorn.		Utilisation sur des perceuses, meuleuses et arbres flexibles pour le nettoyage et satinage de bois et des métaux. Le jeu contient une brosse de chaque grossier, fin, très fin et un tige.		
Nr./no.	ø	max. min ⁻¹	Liste	Action
600004-8103SA	100 mm	4000	84.00	63.00



600010-8103



600004-8103



Universalhandstielbürsten		Brosses à main universelles	
Ideal für alle Reinigungsarbeiten, Stahldraht Ø 0,30 mm, gewellt. Länge 265 mm.		Idéales pour tous travaux de nettoyage, fil d'acier Ø 0,30 mm, ondulé, 265 mm.	
Nr./no.	Besatz/garnissage		Action
462291-0008SA	Stahldraht/fil d'acier	150	3.40
462391-0008SA	V2A/fil d'acier inox	150	6.20
462591-0008SA	Messing/fil de laiton	150	6.20

Flachpinsel-Set		Jeu de pinceaux plats	
4-teilig, Besatz mit reiner, heller China-Borste. Enthält je 1 Stück: 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm		4 pièces, garni de soie de chine blan- che. Une pièce de chaque:	
Nr./no.			Action
8600SA		110	8.90

Handwischer "Korfil-D"				Balayette "Korfil-D"		
"Korfil-D" ist extrem knickfest, ver- klebt nicht (keine Knotenbildung!), un- empfindlich gegen Fette und Säuren, lange Lebensdauer.				"Korfil-D" résiste à l'écrasement, ne colle pas, est insensible aux graisses et acides dilués, longue durée de vie.		
Nr./no.	L mm	B	T		Liste	Action
110924-0181SA	310	35	60	160	15.60	12.50
mit langem Stiel				avec manche longue		
110924-1181SA	500	35	60	160	18.80	15.00

Werkstattbesen "Korfil-D"				Balais d'atelier "Korfil-D"		
Holzkörper roh, ohne Stiel und Halter.				En bois cru, sans manche et fixation.		
Nr./No.	L mm	B	T		Liste	Action
104925-0001SA	400	60	75	740	43.20	34.60
104925-0011SA	400	70	75	750	43.20	34.60
104925-9711SA	700	70	75	850	87.00	69.90

Zubehör zu Besen		Accessoires pour balais	
1500/24	zu 104925-0001	Stiel Ø 24 x 1500 mm	7.50
1500	zu 104925-0011 und -9711SA	Stielhalter/fixation	8.60
1800/29	zu 104925-0011 und -9711SA	Stiel Ø 29 x 1800 mm	10.50

Scheibenschneider		Découpe-joints		
Zum schnellen und mühelosen Herstel- len von Unterlagsscheiben und Dich- tungen aus Pappe, Kunststoffen, Dich- tungsmaterialien wie Klingerit, Leder usw. Robust, mit 2 Messern aus Werk- zeugstahl, Griff Rotbuche lackiert.		Pour découper des joints et des ron- delles dans carton, des matières plas- tiques, caoutchouc, cuir etc. Très ro- buste, les 2 couteaux sont en acier d'outil, poignée en bois dur (hêtre), la- quée.		
Nr./no.	Ø		Liste	Action
500ASA	200 mm	420	93.00	75.00
500CSA	300 mm	450	96.00	77.00
501ASA	400 mm	500	99.00	79.00

Dichtungsschneider		Découpe-joints		
Zum Herstellen von sehr schmalen und dünnen Dichtungen . Tisch hart- verchromt, Messer aus Werkzeugstahl, Balken mit Masseinteilung. Einfachste Montage in einem Schraubstock.		Spécialement conçu pour découper des joints minces . Plate-forme chro- mée dur, couteaux en acier d'outil, traverse avec division. Montage facile dans un étau.		
Nr./no.	Ø		Liste	Action
0550-200SA	26 - 200 mm	1800	247.00	197.00
0550-400SA	26 - 400 mm	4000	368.00	295.00

Honwerkzeuge NOVOFLEX-B

Für Motorzylinder, Pleuelstangen, Ventilführungen, Bremszylinder, Pneumatik- und Hydraulik-Zylinder, Druckluft-Geräte und viele weitere Anwendungen. Schleifmittel: Silizium-Karbid SiC

Outil de rodage NOVOFLEX-B

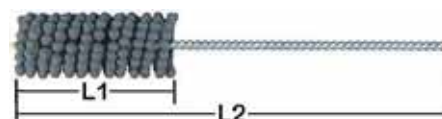
Utilisation sur de cylindres des moteurs, bielles, guides de soupapes, cylindres de freins, cylindres pneumatiques et hydrauliques ainsi que beaucoup d'autres applications. Abrasif: Carbure de silicium

Korn 120

Nr./no.	Ø mm	Für Bohrung pour alésage	L1 x L2 mm	Schaft tige	Liste	Action
036309-9818	9	8	50 x 200	3,7	44.40	33.70
036310-9818	10	9	50 x 200	3,7	46.10	35.00
036311-9818	11	10	60 x 200	3,7	47.20	35.80
036312-9818	12	11	60 x 200	3,7	47.90	36.40
036313-9818	13	12	60 x 200	3,7	48.80	37.00
036316-9818	15.5	14	60 x 200	3,7	49.90	37.90
036318-9818	18	16	60 x 200	4,6	52.80	40.00
036320-9818	20	18	60 x 200	4,6	54.00	41.00
036322-9818	22	20	70 x 200	4,6	55.00	41.80
036325-9818	25	22	70 x 200	4,6	56.90	43.20
036327-9818	27	24	70 x 200	5,1	59.00	44.80
036328-9818	28	25	70 x 200	5,1	60.80	46.20
036330-9818	30	27	70 x 200	5,1	62.80	47.80
036332-9818	32	29	70 x 200	5,1	64.70	49.00
036335-9818	35	32	70 x 200	5,1	67.90	51.60
036338-9818	38	35	70 x 200	5,7	71.20	54.00
036341-9818	41	38	70 x 200	5,7	74.40	56.50
036345-9818	45	41	70 x 200	5,7	77.60	59.00
036348-9818	48	45	70 x 200	5,7	80.80	61.00
036351-9818	51	48	70 x 200	6,5	83.90	64.00
036354-9818	54	51	70 x 200	6,5	86.40	66.00
036357-9818	57	54	70 x 200	6,5	87.30	66.50
036360-9818	60	57	70 x 200	7,3	88.80	67.50
036364-9818	64	60	70 x 200	7,3	90.20	68.50

Auch in Korn 180 lieferbar!

Livable en grain 180 aussi!



Honapparate

Dreiarmlig, inkl. einem Satz Honsteine, fein.

Brunissoirs

A trois bras, avec un jeu de pierres fines.

Nr./no.	Ø mm	L mm	fein fin	halbfein demi-fin	grob gros	Liste	Action
2067SA	19-63,5	210	2068	2069	2070	48.70	39.00
3575SA	50-180	280	3576	3577	3578	102.00	79.00

Art.-Nr. Ersatzhonsteine

No. d'articles pierres de rechange



Honapparate-Set SYKES-PICKAVANT

Zwei- und dreiarmlig, 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-028000SA	13,0-89,0	220	167.00	125.00



	Seite		Seite		Seite		Page
Abisolierzangen und -Messer	76	Hartmetall-Frässtifte	88-89	Schlagzahlen (-Buchstaben)	75	ABNOX	36
Abkantbank	74	HAZET	2-25	Schlauch-Demontagesatz	61	Adhésif et scellant	30-31
ABNOX	36	Hebelblechschere	74	Schlauchklemmzangen	52	Aimants et miroirs télescop.	37
Abzieher	64-68	Hebeleisen	44-45	Schleifer (Druckluft)	23-24	Alésoirs pour buses	75
Aluminium-Frässtifte	89	Heissluftgebläse	21	Schlosserhämmer	42	Alu (fraises en métal dur)	89
Anaerobe Kleber	28-29	Honapparate Honwerkzeuge	97	Schlüssel Autogewerbe	54-59	Antirouille	34
Anti-Seize	35	INBUS-Steckschlüsselsatz	56-58	Schneideisen	88	Anti-Seize	35
Arbeitsleuchte LED	20	JWL	70	Schönhämmer	43	Appareil de purge	70
ARTILUX	48-50	Kabelschneider	73	Schrauben-Ausdrehersatz	71	Appareil pour collets	51
Assistent	7	Karoseriesägeblätter	90	SCHRAUBENDOKTOR	71	Arbre à cames (blocage)	61
Atemschutzmasken	48	Karosserie-Werkzeugsatz	52	Schraubendreher-Einsätze	56-58	Arrache-moyeux	68
Backen für Schraubstöcke	47	KASTAR	77	Schraubensicherungen	28	ARTILUX	48-50
Benzindruckprüfgerät	59	Kegelbürsten	93	Schraubenziehersätze	12	Aspirateur d'huiles	70
Besen	96	Kegelsenker	80-81	Schraubstöcke	47	Assistent	7
Bildschirmreiniger	35	Kernbohrer	83	Schraubzwingen	76	Assortiment d'outils	5-11
Bitsätze	40/55	Klebe- und Dichtmasse	30-31	Schreinerhämmer	43	Balais	96
Blaspistolen	70	Klebstoffe (Epoxyd)	27	SCHRÖDER	39-40	Balayette	96
Blechknabber (Druckluft)	24	Klemmzangen	76	Schutz-Overall	50	Boulon vidange (jeu de rép.)	53
Blechsälbohrer	80	Kompressionstester	51	Schweisserbrillen	49	Boulonneuses	22
Blechscheren	74	Korrosionsschutz	34	Schweisspunktfräser	85	Brosse circulaire	94
Blindniet-Zange	62	Kugelbolzen-Abzieher	66	SDS-plus Bohrer	85	Brosse conique	93
Bohrerhalter mit Morsekonus	83	Kugellager-Auszieher	67	Seegerzangen	14/78	Brosse-boisseau	91
Bohrmaschine (Druckluft)	23	Kugellager-Einbauwerkzeug	69	Seilzüge	73	Brosses à main	96
Bohrmaschinen mit Magnet	82	Kühlsystemprüfgerät	59	Seitenschneider	74/75	Brosses à tige	62/94
Bolzenausdreher-Satz	71	KUKKO	64-69	Sekundenkleber	26	Brosses de décapage	95
Bördelgerät	51	Lambdasonden-Schlüssel	58	Speed-Flex	30	Brunissoirs	97
Bremsentlüfter	70	Langbeckzange	75	Spiralbohrer	84	Burins	46
Bremsflüssigkeitstester	61	Latthämmer	44	Splintentreiber	46	Caisses à outils	8
Bremskolben-Werkzeug	60	LED-Lampen	20	Sprays	32-35	Carrossier (Jeu d'outils pr.)	52
Bremsleitungsschlüssel	54	Locheisen	45	Stahlbandschneider	73	CHANNELLOCK	78
Bremsscheiben-Schieblehre	62	Lochsägen-Sätze	92	Stahlwinden	45	Chariots d'atelier	2-7
Brillen	49	MARKLINE	52-53	Steckschlüssel-Sätze	18/19/56	Chasse-goupilles	46
CHANNELLOCK	78	Maschinengewindebohrer	87	Stichsägeblätter	90-91	Cisaille pour bande d'acier	73
Common Rail Prüfgerät	59	Meissel	46	Stirnlampen	20/50	Cisailles	74-75
CONDOR	54-62	Messwerkzeuge	62	Stossdämpfer-Werkzeugsatz	69	Cisailles à levier	74
Crimpwerkzeuge	76	MINI-MULE	73	Strukturierbürsten	95	Cisailles pour tôle	74
Drehmomentschlüssel	17/18	Nadelpistole (Druckluft)	24	Stufenbohrer	81	Clés à filtres d'huile	51/59
DRILL-OUT	71	Nageleisen	44-45	SYKES-PICKAVANT	51/74	Clés à fourche	13
Druckluftschleifer-Set	88	Nockenwellen-Arretierung	61	Teleskop-Magnete, -Spiegel	37	Clés dynamométriques	17/18
Druckluft-Werkzeuge, -Geräte	22-24	Oelablassgew.-Reparatur-Set	53	Topfbürsten	91	Clés pied de corneille	54
Druck-Unterdruck-Tester	61	Ölabsauger	70	TORX-Werkzeuge	55-58	Clés pour tuyaux de freins	54
Düsenbürsten	94	Ölfilter-Schlüssel	51/59	TOUFIX	38	Clés pr. bougies préchauffage	58
Düsen-Reibahlen	75	OSBORN	91-94	Trenn-Abzieher	65-66	Cliquet (clés mixtes à)	13
Einhand-Spannzwinde	77	PEDDINGHAUS	42-46	TURNUS	74-77	Cliquets	16
Endoskope	21	Pinsel-Satz	96	Überwurfmutter-Schlüssel	54	Colles anaérobies	28-29
Entgrater	81/91	Polsterklemmzange	53	ULLMAN	37	Colles époxydes	27
Fächerschleifscheiben	94	Radlager-Werkzeugsatz	61	Ventilfederspanner	51	Colles super-rapides	26
Federspanner	69	Radnabenabzieher	68	VIGOR	7	Compresseur de ressorts	69
Feilen	46	Rätschen	16	Vorschlaghammer	43	CONDOR	54-62
Fettpressen	36	Rätschenschlüssel (Ring-)	13	Waggenheber	25	Coupe-câbles	73
Flex+Bond	30	Repair-Sticks	31	Wasserpumpenzangen	14/78	Crics en acier	45
Gabelschlüssel	13	Revolverlochzange	75	WEICON Abisolierwerkzeuge	72	Crics pour voitures	25
Gehörschutz	50	RIBE-Werkzeugsatz	57	WEICON chemische Produkte	26-35	Décolleurs	65-66
Gesichtsschutz	48	Ringgabelschlüssel	12	Werkstattwagen	2-7	Douilles (Jeu de)	18/19/56
Gewindenachschneider	77	Rohr- und Flächendichtung	29	Werkzeughalter	38	Douilles pour garages	54-59
Gewindereparatursätze	15/77	RUKO	77-90	Werkzeughalter Gew.-bohrer	39	Douilles tournevis	56-58
Gewindewerkzeuge	86-88	Rundbürsten	94	Werkzeugkoffer	8	Dr. Reparavis	71
Glühkerzen-Schlüssel	58	Säbelsägeblätter	91	Werkzeugsätze	5-11	DRILL-OUT	71
H.K.PORTER	73	Sägebogen und -Blätter	91	Winkel-Bohrmaschine	82	Ebavureur	81/91
Hahnenfuss-Schlüssel	54	Schaftbürsten	62/94	XZN -Werkzeugsatz	57	Ecrous à raccords (clés pr.)	54
Hand-Drahtbürsten	96	Scheren	74-75	Zangensätze	75	Embouts (jeux)	40/55
Handschuhe	48	Schiebelehren	62	Zink-Spray	33	Emporte-pièces	45
Handwischer	96	Schlagschrauber	22	Zündkerzengewinde-Rep.Satz	15/53	Endoscopes	21

Text- und Preisangaben sowie Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen bleiben ohne vorherige Bekanntgabe vorbehalten.

Les descriptions et illustrations et les prix sont sans engagement de notre part. Nous nous réservons des changements sans avis préalable.

Tous le prix sans TVA

Dauerbrenner

Fax:

Fax:

Datum/Unterschrift:
Date/Signature:

Datum/Unterschrift:
Date/Signature:



Werkzeug-, Magnet- und

Inspektionslampe UFO-Toolight

Gibt Licht wo Sie es brauchen. Einfach am Ring drehen und 3 lichtstarke LED leuchten den Arbeitsbereich aus. Das Toolight kann auf Werkzeugen wie Schraubenzieher, Bithalter oder Steckschlüsselverlängerungen mit Ø von 5-11 mm aufgesteckt werden. Geliefert mit 3 Batterien LR 44.

Lampe d'outils, à aimant et d'inspection UFO-Toolight

Donne de la lumière là où vous en avez besoin. En tournant la bague les 3 DEL très lumineuses s'allument et éclairent votre champ de travail. La lampe se laisse fixer sur des outils tels que tournevis, porte-embouts ou rallonge de douilles avec un Ø de 5-11 mm. Livrée avec 3 piles LR 44.

Nr./no. Ø x H
UFO-07K 40 x 16 mm

$\varnothing$ ₉
22

Action
19.50



Bitte
frankieren
Afranchir
s.v.p.



Bitte
frankieren
Afranchir
s.v.p.