

DAUERBRENNER OFFRE DE LONGUE DURÉE 2012



ABNOX ARTILUX CHANNELLOCK CONDOR DRILL-OUT DURLACH HAZET
HUBITOOLS H.K. PORTER JWL SCANGRIP KUKKO MARK-LINE MINI-MULE
OSBORN MOB PEDDINGHAUS RUKO SCHRAUBENDOKTOR SCHRÖDER SYKES-
PICKAVANT TOUFIX TURNUS ULLMAN VIGOR WEICON WINKELGREIF X-OUT

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



Für Smartphones
mit QR-Reader (App)
Link auf unsere
Webseite.



180-8

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



180-7-RAL9006



180T-7-RAL7016

Inkl. seitlicher Türe. Porte latérale inclus



180-21 Tür/Porte



180-22 Multiplex



180-23 Alu

Werkzeugwagen "Mobile Werkstatt" HAZET Serie 180

Robuste Stahlblechkonstruktion mit Eckenschutz, Kunststoffabdeckung, Zentralverriegelung, Schubladen-Einzelverriegelung und **Einzelschubladensperre**. 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 575mm.

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 (180T-7 113)kgs.		
180-7SA	Blau / bleu	1440.00
180-7-RAL9006SA	Silber / argent	1440.00
180T-7-RAL7016SA	Anthracitgrau / anthracite	1580.00
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 243.50 183.00
180-21-RAL9006SA	Silber / argent 243.50 183.00
Multiplex-Holzplatte	Plateau en bois Multiplex
180-22SA	167.90 126.00
Multiplex-Holzplatte	Plateau en bois Multiplex
180N-22SA	167.90 126.00
Metall-Platte Alu	Plateau en aluminium
180-23SA	128.50 96.00
Metall-Platte Alu	Plateau en aluminium
180N-23SA	128.50 96.00

Weiteres Zubehör finden Sie im HAZET-Handbuch Seite 26 / Vous trouverez d'autres accessoires dans le catalogue HAZET, page 26.

Lieferung ohne Werkzeuge und Zubehör / Livré sans outils ni accessoires

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. Farbe Blau.

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. Couleur bleu.

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

Werkzeugwagen HAZET 179

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

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 x profondeur 392 mm. Colonnes avec protection anti-choc. Couleur bleu.

Nr./no.	Action
179-6SA 6 Schubladen / tiroirs	1199.00
3 x 75 mm, 3 x 160 mm, Gewicht/poids 88,0 kgs.	
179-7SA 7 Schubladen / tiroirs	1299.00
5 x 75 mm, 2 x 160 mm, Gewicht/poids 90,0 kgs.	
179-8SA 8 Schubladen / tiroirs	1399.00
7 x 75 mm, 1 x 160 mm, Gewicht/poids 92,0 kgs.	
179-8-RAL7021SA Schwarzgrau / noir-gris	1399.00
7 x 75 mm, 1 x 160 mm, Schubladen innen/tiroirs dimensions intérieures 527 x 398 mm. Gewicht/poids 92,0 kgs.	
179-9SA 9 Schubladen / tiroirs	1499.00
9 x 75 mm, Gewicht/poids 94,0 kgs.	

Werkzeugkiste HAZET Cockpit

Zum Anhängen **mit 70 Werkzeugen!**

Boîte à outils HAZET Cockpit

Accrochable aux chariots **avec 70 outils!**

Nr./no.	Wagen/chariots	Liste	Action
190-20/70SA	178, 179, 180	2354.00	1630.00



178-7



179-7



179-8-RAL7021



Bestückung siehe / Contenu, voir:

www.karlernstag.ch

-Aktionen-Dauerbrenner

-Promotions-Offres de longue durée

Lieferung ohne Werkzeuge und Zubehör / Livré sans outils ni accessoires



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, Farbe Blau.

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 intérieures 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, couleur bleu

Nr./no.	Liste	Action
179W-5SA 5 Schubladen/tiroirs	2696.00	1690.00
2 x 75 mm, 3 x 160 mm, Gewicht/poids 104 kgs.		
179W-7SA 7 Schubladen/tiroirs	2833.00	1770.00
6 x 75 mm, 1 x 160 mm, Gewicht/poids 107 kgs.		

Werkzeugwagen HAZET BIG

Robuste Stahlblechkonstruktion mit Eckenschutz, Zentralverriegelung, Einzelverriegelung der Schubladen. Mit Rechtecklochraster auf Seitenwänden für Haken der Serie 112. Alle Schubladen 100% ausziehbar mit je einem Trennblech, Breite 527 mm, Tiefe 398 mm (Innenabmessungen) und für HAZET-Werkzeug-Ordnung geeignet. Hochwertiges Fahrwerk mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen (Ø 125 mm). Belastung pro Schublade 25 kg. Abmessungen: Höhe 1623 x Breite 1107 x Tiefe 557mm. Farbe Blau.

Chariot à outils HAZET BIG

Construction rigide d'acier avec protection anti-choc, verrouillage central, verrouillage individuel pour chaque tiroir. Parois latérales percées pour les crochets série 112. Tiroirs extensibles à 100% chacun avec une tôle de séparation, largeur 527 x profondeur 398 mm (à l'intérieur), convient au système de rangement d'outils HAZET. Roulettes de grands diamètres (125 mm) et de haute qualité. tiroirs chargeables de 25 kgs. chacun. Dimensions: Hauteur 1623 x largeur 1107 x profondeur 557 mm, bleu.

Nr./no.	Liste	Action
179BIG-1SA 13 Schubladen/tiroirs	5245.00	3490.00
11 x 80 mm, 2 x 165 mm, Gewicht/poids 180 kgs.		

Werkzeugwagen HAZET 177

Robuste Stahlblechkonstruktion, Zentralverriegelung und **Einzelschubladensperre**. Mit Rechtecklochraster auf Seitenwänden für Haken der Serie 112. Alle Schubladen 100% ausziehbar, mit je 1 Trennblech, Innenmasse 527 x 348 mm, belastbar mit 20 kg. Hochwertiges Fahrwerk mit großen, stark belastbaren Kugellagerrollen. Zulässiges Gesamtgewicht 300 kg. Abmessungen H 913 x B 778 x T 496 mm, Farbe blau.

Chariots à outils HAZET 177

Construction rigide d'acier, verrouillage central et **sécurité de blocage individuel**. Parois latérales percées pour les crochets série 112. Tiroirs extensibles à 100%, avec 1 tôle de séparation chacun, dimensions intérieures 527 x 348 mm, chargeable de 20 kg chacun. Roulettes de grand diamètres et de haute qualité. Poids total maxi. 300 kg. Dimensions H 913 x L 778 x P 496 mm, couleur bleu.

Nr./no.	Farbe/couleur	Liste	Action
177-6SA	6 Schubladen / tiroirs	1293.00	830.00
4 x 80 mm, 2 x 165 mm, Gewicht/poids 60,0 kgs.			
177-7SA	7 Schubladen / tiroirs	1339.00	860.00
6 x 80 mm, 1 x 165 mm, Gewicht/poids 62,0 kgs.			



177-6SA

Werkzeug-und Montagewagen HAZET-Assistent

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

Chariots à outils HAZET-Assistent

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

Nr./no.	Liste	Action
Säulen fest	Colonnes fixes	
162CSA	Gewicht/poids 24 kgs. 1377.00	978.00
Säulen abschwenkbar	Colonnes rabattables	
dient als Tragegriff	Servant de poignée	
166CSA	Gewicht/poids 24 kgs. 1547.00	1075.00



166CSA

HAZET-Assistent

Ausführungen mit Stahlblech-Unterkasten und abschwenkbaren Säulen, dienen als Tragegriff.

HAZET-Assistent

Avec bac en tôle d'acier, colonnes rabattables, servant de poignées.

Nr./no.	Liste	Action
Abmessungen/dimensions L 590xB 345xH 950 (435) mm		
160SA	Gewicht/poids 16,5 kgs. 826.00	648.00
Abmessungen/dimensions L 650xB 330xH 965 (500) mm		
166NSA	Gewicht/poids 24,5 kgs. 1548.00	850.00



160SA

166NSA

Lieferung ohne Werkzeuge und Zubehör / Livré sans outils ni accessoires

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



2240/36SA

Werkzeugwagen HAZET 177

Mit 130-teiligem Werkzeugsatz
auf dem HAZET-Werkzeug-Ordnungs-
System, Beschriebe siehe Seiten 10-11.

Nr./no. mit Wagen/avec chariot:
177-6/131SA 177-6 siehe Seite 5/Déscription page 5

Chariot à outils HAZET 177

Complet avec un jeu de 130 outils
sur des plateaux du système de
rangement d'outillage HAZET,
descriptions voir pages 10-11.

Liste **Action**
3745.00 **1950.00**

1/3 1/2



161-49P/28SA

1/3 1/4



161-50P/30SA

2/3



161-26P/18SA

1/3



161-24P/8SA

1/3



161-54P/4SA

1/3



803/6SA

Werkzeugwagen HAZET 179

Mit 220-teiligem Werkzeugsatz
auf Weichschaum-Einlagen, Beschriebe
siehe Seiten 8-9.

Nr./no. mit Wagen/avec chariot:
179-7/220SA 179-7 siehe Seite 3/Déscription page 3

Chariot à outils HAZET 179

Complet avec un jeu de 220 outils
sur des plateaux en mousse souple,
descriptions voir pages 8-9.

Liste **Action**
6420.00 **3230.00**

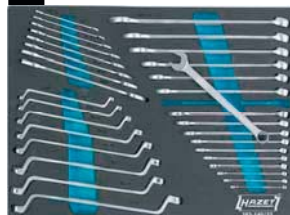


3/3 1/4 1/2



163-138/77SA

3/3



163-140/33SA

3/3



163-141/31SA

3/3



163-143/18SA



2240/36SA



2128-1SA (1-13 mm)

Werkzeugwagen VIGOR

Schubladen 100% ausziehbar, jede mit 20 kg. Tragkraft, inkl. Trennbleche. Stabile Stahlblechkonstruktion, vier vollgummibereifte, kugelgelagerte Räder. Mit Zentralverriegelung, ohne Vorhangschloss.

Chariots à outils VIGOR

Tiroirs extensibles à 100%, chargeable de 20 kgs. chacun, tôles de séparation inclus. Construction rigide en tôle d'acier, roulettes bandagées de caoutchouc avec des roulements. Avec verrouillage central, sans cadenas.

Nr./no.	Farbe/couleur	Action
V1252	Grau/gris	5 Schubladen / tiroirs 675.00
V1396	Blau/bleu	3 x 112 mm, 2 x 165 mm 675.00
V1382	Rot/rouge	LxBxH 700x500x930, 49 kg 675.00
V1399	Grau/gris	6 Schubladen / tiroirs 710.00
V1397	Blau/bleu	6 x 112 mm 710.00
V1398	Rot/rouge	LxBxH 700x500x930, 51 kg 710.00



V1252 / V1396 / V1398

Werkzeugwagen VIGOR

Mit 238-teiligem Werkzeugsatz auf Weichschaum-Einlagen.

Chariot à outils VIGOR

Complet avec un jeu de 238 outils sur des plateaux en mousse souple.

Nr./no.

V1483

mit Wagen/avec chariot V1527

Action

2140.00



V1527

Beschrieb siehe oben, jedoch mit **7 Schubladen und Zentralverriegelung** über Zylinderschloss.

Déscription voir au dessus, mais avec **7 tiroirs et verrouillage central** par un cylindre.



V1516

Sechskantsteckschlüssel/Douilles
1/4" 4-14 mm und/et 1/2" 10-32 mm
Steckschlüssel lang/Douilles
longues 10-19 mm



V1517

Ringgabelschlüssel/
Jeu de clés mixtes 6-22 mm
und/et Ringrättschlüssel/
clés mixtes à cliquet 8-19 mm



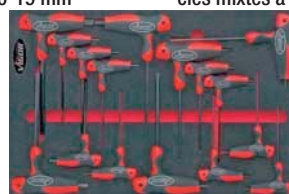
V1518

Schraubenzieher Schlitz und PH/
Tournevis pour fentes et PH, Bit-
Halter/Porte-embouts und/et 32
Bits/Embouts



V1519

Steckschlüssel/Douilles T30-T55, E8-E24; Einsätze/Embouts T15-T27, XZN M6-M12



V1520

T-Griff-Schraubenziehersätze/
Jeu de tournevis à T
Inbus 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
und/et TORX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



V1521

Schlosser- und Plastikhammer/
Marteau de serrurier, Kombizange/
Pince universelle, Seitenschneider/
Pince coupant de côté, Meissel/Burins, Splintentreiber/Chasse-goupilles 2-8 mm



V1522

Schaber-Satz/
Jeu de grattoirs,
Spiralbohrer-satz/ Jeu de
mèches 1-10 mm

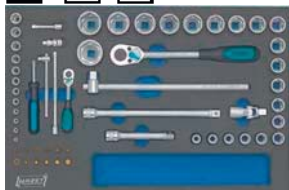
Besuchen Sie VIGOR im Internet/visitez VIGOR sur Internet:

www.vigor-equipment.com

Werkzeugsätze auf zweifarbigen 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; 8503-0,6x3,5,-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 1165.00 **790.00**

3/3 1/4 3/8 1/2

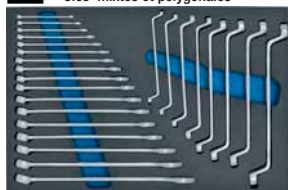


163-53/75SA

609-E6xE8,-E10xE12,-E14xE18,-E20xE24; 803-T6,-T7,-T8,-T9,-T10,-T15,-T20,-T25,-T27,-T30; 850-E4,-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 1421.00 **1065.00**

3/3 Ringgabelschlüssel, Doppelringgabelschlüssel
Clés mixtes et polygonales



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 678.00 **507.00**

3/3

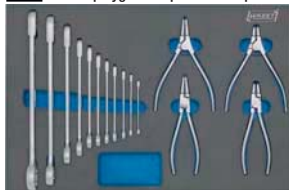


163-31/27SA

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 618.00 **464.00**

3/3 Ringschlüssel, Sicherungsringzangen
Clés polygonales pinces circlips



163-54/15SA

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

Liste/Action 646.00 **483.00**

3/3 Doppelgabelschlüssel, Feilen
Clés à fourche, limes



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 415.00 **312.00**

3/3

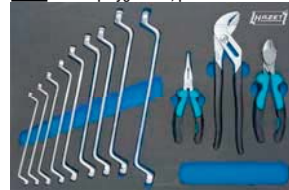


163-58/27SA

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 601.00 **450.00**

3/3 Doppelringgabelschlüssel, Zangen
Clés polygonales, pinces



163-59/12SA

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

Liste/Action 504.00 **378.00**

3/3 Sechskantstiftschlüssel, Splintentreiber
Clés coudées, chasse-goupilles

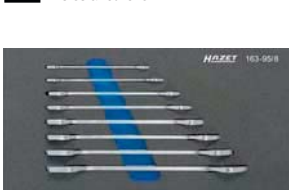


163-60/22SA

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

Liste/Action 578.00 **434.00**

1/3 Doppelgabelschlüssel
Clés à fourche



163-95/8SA

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

Liste/Action 112.50 **84.50**

1/3 Zangensatz
Jeu de pinces



163-96/3SA

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

Liste/Action 242.70 **182.00**

1/3 Rätchen-Ringgabelschlüssel
Clés mixtes à cliquet

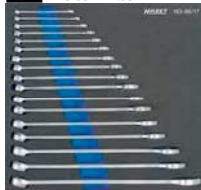


163-97/6SA

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

Liste/Action 295.70 **222.00**

2/3 Ringgabelschlüssel
Clés mixtes

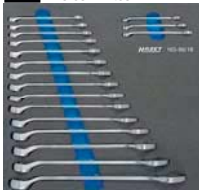


163-98/17SA

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

Liste/Action 458.50 **344.00**

2/3 Ringgabelschlüssel
Clés mixtes



163-99/18SA

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

Liste/Action 455.00 **340.00**

2/3



163-100/13SA

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

Liste/Action 237.20 **176.00**

2/3 Doppelringgabelschlüssel
Clés polygonales



163-101/9SA

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

Liste/Action 269.70 **203.00**

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



Werkzeugsätze auf zweifarbigen Weichschaum-Einlagen

Jeux d'outils sur des plateaux en mousse souple bicolores

2/3 1/2



163-102/27SA

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

Liste/Action 653.00 **490.00**

2/3 1/2



163-119/23SA

986-5,-6,-7,-8,-10,-12,-14,-17,-19; 986KK-6,-7,-8,-10; 990-8,-10,-12,-14,-16,-18; 990LG-8,-14; 990LG-10,-12

Liste/Action 709.00 **530.00**

3/3



163-120/24SA

748B-3,-4,-5,-6; 801K-55,-PH2; 803-25,-30,-35,-40,-65,-80; 803-PH1,-PH2,-PH3; 2105LG-015 bis 10 (9 Stk)

Liste/Action 652.00 **490.00**

1/3 Festhaltezangen
Pincés étaux



163-121/4SA

1803M-11; 1802M-33; 1841MA-11; 755-10A

Liste/Action 267.80 **199.00**

1/3 Seegersicherungs-Zangen
Pincés pour circlips Seeger



163-124/4SA

1845A-19; 1845B-19; 1845C-19; 1845D-19

Liste/Action 209.30 **158.00**

3/3 1/4 1/2

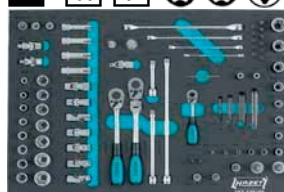


163-138/77SA

850-4-14 (12Stk); 850LG-4-13 (11Stk); 8501-3,-4,-5,-6,-8; 8503-0,6x3,5,-1x5,5,-1,2x8; 8506-PH1,-PH2; 8507-PZ1,-PZ2; 863P; 858-1; 865; 866U; 867-2; 868; 869. 900-10-32 (17 Stk) 903SLG-17,-19; 986-5-6,-7,-8,-10,-12,-14,-17; 916SP; 915; 917-5; 918-10; 919-1; 920; 958-1,-2

Liste/Action 1841.- **1380.-**

3/3 1/4 3/8

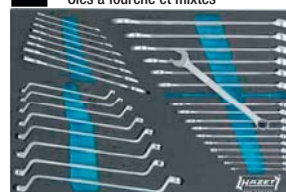


163-139/90SA

609-E6xE8,-E10xE12,-E14xE18,-E20xE24; 850-E4,-E5,-E6,-E7,-E8; 880-10-14 (5 Stk); 880-7-22 (15 Stk); 880LG-10,-11,-12,-13; 880G-10-16 (7 Stk); 880G-E8,-E10; 8801K-9; 8802-T40,-T45; 8808-6,-8,-10; 8816GK; 8816P; 8820; 8858-1,-2; 8821-3,-6,-10; 900-E16,-E18,-E20,-E24; 992-T50,-T55,-T60; 2115-T6-T40 (11Stk); 2215-PH1,-PH2,-PH3; 2223-T6,-T7H-T40H (10 Stk); 2223LG-T25; 2250-1,-2; 2264

Liste/Action 2350.- **1760.-**

3/3 Gabel- und Ringgabelschlüssel
Clés à fourche et mixtes



163-140/33SA

450N-6x7,-8x9,-10x11,-12x13,-14x15,-16x17,-18x19,-21x22; 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 840.00 **630.00**

3/3

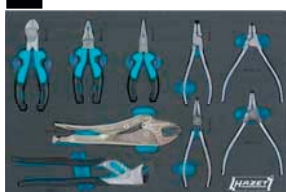


163-141/31SA

802-30,-40,-55,-65,-80,-100,-120; 802-PH1,-PH2,-PH3; 801K-55; 801K-PH2; 803-T6-T30 (10 Stk); 2105LG-015,-02,-025,-03,-04,-05,-06,-08,-10

Liste/Action 564.00 **420.00**

3/3



163-142/9SA

757-10; 760N-2; 1802-22; 1841A-22; 1846A-2; 1846B-2; 1846C-2; 1846D-2; 1850-22

Liste/Action 704.00 **530.00**

3/3



163-143/18SA

426-6,-7; 612N-10x11; 730-3,-6; 746-1; 748B-3,-4,-5,-6,-8; 824; 1557TS-1; 1952-40; 2140-4; 5152/3; 2154N-5; 4968-2

Liste/Action 752.00 **565.00**

1/3 3/8

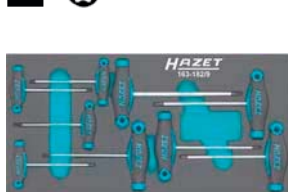


163-181/17SA

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

Liste/Action 413.00 **309.00**

1/3

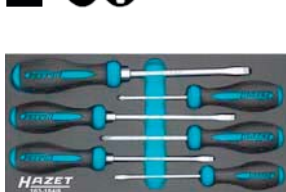


163-182/9SA

828-T6,-T7,-T8,-T9,-T10,-T15,-T20,-T25,-T30

Liste/Action 189.70 **142.00**

1/3



163-184/6SA

802-40,-55,-65,-80,-PH1,-PH2

Liste/Action 185.00 **138.00**

3/3 Ringgabelschlüssel
Clés mixtes



163-210/19SA

600N-8 bis 34 (19 Stk)

Liste/Action 844.00 **633.00**

2/3 3/4



163-211/20SA

450N-8x9 bis 34x36 (11 Stk); 1058-1,-2; 1010-14,-17,-19,-22; 1012-T60,-T80,-T100

Liste/Action 798.00 **598.00**

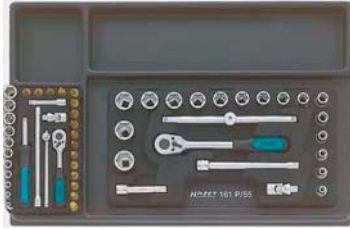
Weitere Sätze siehe HAZET-Preisliste ab Seite 35

D'autres jeux voir liste de prix HAZET, à partir page 35

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 1134.00

855.00

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 817.00

615.00

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 1237.00

925.00

3/3 Anti-Rutschmatte
Tapis anti-dérapant



161-1SA

348x523 mm

Liste/Action 21.60

15.80

1/3 Seegerzangen, Schaber
Pincers Seeger, grattoir



161-22P/4SA

823;824;1846 a-2; 1846 c-2

Liste/Action 223.40

167.00

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



161-23P/3SA

760N-2;1802-22; 1841 a-22

Liste/Action 228.80

172.00

1/3 Splintentreiber, Meissel
Chasse-goupilles, burins



161-24P/8SA

730-3,6;746-1; 748b-3,4,5,6;2140-5

Liste/Action 197.50

147.00

1/3 Festhaltezangen
Pincers étaux



161-25P/3SA

757-7,10; 1952-35

Liste/Action 174.60

133.00

2/3 Ringgabelschlüssel
Clés mixtes



161-26P/18SA

603-6 bis 27 (18 Stk)

Liste/Action 437.00

333.00

2/3 Doppelgabelschlüssel
Clés à fourche doubles



161-27P/11SA

450N-6x7 bis 34x36 (11 Stk.)

Liste/Action 228.00

172.00

2/3 Ringgabelschlüssel
Clés mixtes



161-28P/17SA

600N-6 bis 24 (17 Stk)

Liste/Action 443.50

333.00

2/3 Doppelringenschlüssel
Clés à polygones



161-29P/9SA

630-6x7 bis 21x23 (9 Stk)

Liste/Action 260.00

195.00

2/3 Doppelringenschlüssel
Clés polygones



161-31P/11SA

610N-6x7 bis 30x34 (11 Stk.)

Liste/Action 377.00

282.00

1/3 Seegersicherungs-Zangen
Pincers pour circlips Seeger



161-35P/4SA

1846a-2,b-2,c-2,d-2

Liste/Action 257.20

193.00

1/3 Doppel-Ringschlüssel
Clés polygones



161-39P/8SA

630-6x7 bis 21x22 (8 Stk.)

Liste/Action 207.90

155.00

1/3 3/8



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 506.00

380.00

1/3 3/8



161-42P/17SA

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

Liste/Action 401.00

305.00

1/3 1/4



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 713.00

535.00

1/3 1/2



161-45P/10SA

986-5,6,7,8,10; 986Lg-5,7,10 ; 986SLg-6,8

Liste/Action 295.00

222.00

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



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 1/2



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

1/3 1/4



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 155.00 **115.00**

Liste/Action 111.90 **83.00**

Liste/Action 590.00 **445.00**

Liste/Action 504.00 **380.00**

2/3 1/4 3/8 1/2



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

Liste/Action 973.00 **730.00**

1/3



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

Liste/Action 188.30 **140.00**

1/3



161-61P/3SA
755-6A,-7A,-10A

Liste/Action 263.00 **197.00**

2/3 1/2



161-62P/29SA
986-5,-6,-7,-8,-10,-12,-14,-17,-19; 986KK-6,-7,-8,-10; 990S-5,-6,-8,-10,-12,-14,-16,-18; 990LG-8,-12; 990SLG-12; 917-1; 919-1,-5,-10

Liste/Action 916.00 **685.00**

1/3 3/8



161-64P/20SA
880TZ-9 bis 22 (15 Stk); 870; 8822-1,-3,-10;8830

Liste/Action 606.00 **450.00**

1/3



606/6CHSA
606-8 bis 19 (6Stk)

Liste/Action 276.00 **179.00**

2/3



606/12PSA
606-8 bis 19 (12Stk)

Liste/Action 573.00 **390.00**

1/3



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

Liste/Action 87.00 **64.00**

1/3 VSM Parallel



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

Liste/Action 91.50 **65.00**

1/3



803/10SA
803-25,-30,-35,-40,-65,-80; 803-PH1,-PH2; 801K-55; 801K-PH2

Liste/Action 137.40 **103.00**

2/3



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

Liste/Action 216.20 **160.00**

1/9



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

Liste/Action 150.50 **115.00**

1/9 1/2



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

122.70 **92.50**

2/9 1/2



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

178.10 **134.00**

2/9 1/2



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

188.90 **140.00**

1/9 1/2



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

163.00 **122.00**

1/9 1/2



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

132.90 **98.00**

1/9 1/2



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

174.10 **130.00**

Weitere Sätze siehe HAZET-Preisliste ab Seite 29

D'autres jeux voir liste de prix HAZET, à partir page 29



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 **Action**
127.40 **98.00**

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 **Action**
141.20 **107.00**

Kniebrett und Mechaniker-Matte

Aus Schaumstoff, Beständig gegen Öl, Benzin, Bremsenreiniger. Einfach zu reinigende Oberfläche.

Nr./no.
195-1SA
195-5SA

Abmessungen / dimensions
Kniebrett 450 x 210 x 30 mm
Matte 975 x 385 x 30 mm

Protège-genoux et tapis de mécanicien

En mousse souple, résistant à l'huile et à l'essence, facile à nettoyer.

Liste **Action**
31.20 **23.00**
65.20 **46.00**

Rollbrett

Aus hochfestem Kunststoff, ergonomisch geformt mit Werkzeug-Ablagen und Kleinteilefächern und grossen, leichtgängigen Lenkrollen, ölfest und geräuscharm. Belastbar bis 130 Kg., Abmessungen 115x1030x480 mm.

Nr./no.
195-2SA


4650

Chariot de visite

En matière plastique très résistant, de forme ergonomique avec des bacs pour outils et petites pièces. Munie des roulettes pivotantes, résistantes à l'huile et peu bruyant. Charge maxi 130 kgs., dimensions 115x1030x480.

Liste **Action**
224.00 **166.00**

Roll-Liege

Liege und Sitz in Einem! Schneller Wechsel, leicht zu reinigende, gepolsterte Liegefläche. Robuster Stahlrohr- rahmen mit 6 grossen Lenkrollen. Ab- messungen 1198x450x130 (in Liegepo- sition), Sitzfläche 300x310 mm, Sitz- höhe 420 mm.

Nr./no.
195-3SA


9000

Chariot de visite transformable

Chariot et siège "en un"! Changement rapide, surface capitonnée avec un entretien facile. Châssis en tubes d'acier robuste avec 6 grandes rou- lettes pivotantes. 1198x450x130 (po- sition chariot), dimension du siège 300x310 mm, hauteur 420 mm.

Liste **Action**
187.00 **139.00**

Arbeits-Sitz

Sitzfläche Ø 320 mm, gepolstert, leicht zu reinigen, höhenverstellbar 380-510 mm, kippstabil dank 6 grossen Rollen, Tragkraft bis 150 kg. Inkl. 2 Werkzeug- ablagen, drehbar.

Nr./no.
195-4SA


6000

Siège de travail

Siège capitonné Ø 320 mm, facilement à nettoyer, hauteur réglable 380-510 mm, stable grâce aux 5 grandes rou- lettes, capacité de charge 150 kg. Avec 2 plateaux pour poser des outils.

Liste **Action**
137.60 **103.00**

Motoröl-Fülltrichter		Entonnoir pour l'huile moteur	
Mit Bajonett-Verschluss zur direkten Verbindung mit der Einfüllöffnung.		Pour la connexion directe et dense à la soupape de remplissage de l'huile.	
Nr./no.	L	z.B. für Wagen/pour voiture p.ex.	Liste
198-2SA	2,3	Audi, VW, SEAT, Skoda, MB	Action 89.00

Flexibler Tichter		Entonnoir flexible	
Frei formbar für den Einsatz an schwierigen, engen Stellen. Beständig gegen Benzin, Diesel, Öl, Kühl-, Hydraulik- und Bremsflüssigkeiten.		Pour les endroits restreints. Résistant à l'essence, le diesel, l'huile, le liquide de refroidissement, hydraulique et liquide de frein.	
Nr./no.	1500	Liste	Action 69.90
198-3SA		100.40	

HAZET Werkzeugordnung Systemkoffer SmartCase	Système de rangement HAZET Coffret SmartCase
---	---



Passend für die Werkzeugsortimente auf Seiten 8-11.

Convient aux jeu d'outillages des pages 8-11.

Nr./no.	Abmessungen/dimensions	Liste	Action
165-SSA	1/9 185 x 52 x 153 mm	35.70	27.00
165-LSA	1/3 355 x 65 x 235 mm	52.50	39.00

Werkzeugsatz in SmartCase		Jeu d'outillage dans SmartCase	
880-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-21,-22; 8816P; 8820; 8821-3,-6,-10			
Nr./no.		Liste	Action
880/17SA	3/8 2100	396.00	285.00

Werkzeugsatz in SmartCase		Jeu d'outillage dans SmartCase	
900-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-21,-22,-24,-27; 916SP; 917-5; 918-10; 920			
Nr./no.		Liste	Action
932/18SA	1/3 1/2 3100	471.00	350.00

Werkzeugsatz in SmartCase		Jeu d'outillage dans SmartCase	
Assortiment 163-220/13: 986-5,-6,-7,-8,-10,-12,-14,-17,-19; 986KK-6,-7,-8,-10			
Nr./no.		Liste	Action
986/13SA	1/3 1/2 1200	295.00	219.00

Werkzeugsatz in SmartCase		Jeu d'outillage dans SmartCase	
Assortiment 163-219/24: 810SPC/6=0,5X3,0, -0,8X4,0, -1,0X5,5, -1,2X6,5; 810-PH1,-PH2; 810SPC-6,3; 2204-2,-2,5,-3,-4,-5,-6; 2215-PH3; 2216-PZ1,-PZ2,-PZ3; 2223-T10,-T15,-T20,-T25,-T27,-T30,-T40			
Nr./no.		Liste	Action
810SPC/24	1/3 1400	149.00	109.00



880/17SA



932/18SA



986/13SA



810SPC/24SA



810SPC/6



803T



450N/8SA auf Einlage/sur plateau
450N/12SA in Karton/dans carton



Schraubenzieher-Satz ULTRA

Nach Schweizer Norm VSM 35601 aus Spezial-Stahl mattverchromt. **Neuer 2-Komponenten-Griff!** Ballig für hohe Drehmomentübertragung, rutschsicher auch mit överschmierten Händen. **Resistent gegen Benzin, Säure, Skydrol, Bremsflüssigkeit etc.**

Nr./no.	VSM	A	B	L mm	Liste
801VSM-1	Gr. 1	0,5	3,5	90	8.00
801VSM-2	Gr. 2	0,6	4,0	100	9.00
801VSM-3	Gr. 3	0,8	5,5	120	11.70
801VSM-4	Gr. 4	1,0	6,5	140	14.10
801VSM-PH1	1			80	12.50
801VSM-PH2	2			100	18.00

Nr./no.	VSM	1/2/3/4	PH1/PH2	Liste	Action
801VSM/6SA				75.00	47.00

Schraubenzieher-Sätze HAZET

Klingen aus hochwertigem Stahl mattverchromt, Spitzen brüniert, ballige Griffe mit Schnelldrehzone.

Jeux de tournevis HAZET

Lames en alliage de haute qualité chromées mat, pointes bruniées, manches avec zone de rotation rapide.

Nr./no.	Liste	Action
0,5x3,0x80; 0,8x4,0x100; 1,0x5,5x125; 1,2x6,5x150 mm; PH1x80; PH2x100		
810SPC/6	41.80	27.00

T10, T15, T20, T25, T27, T30

810TSPC/6	62.00	39.00
-----------	-------	-------

803-T8,-T9,-T10,-T15,-T20,-T25,-T30

803T/7SA	87.50	69.00
----------	-------	-------

Gabelschlüssel-Sätze

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

Jeux de clés à fourches

En acier CrV, chromées. Exécution longue et mince selon 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.		Liste	Action
450N/8SA	8-teilig/8pièces	97.30	74.00
450N/12SA	12-teilig/12 pièces	180.50	133.00

Offener Doppel-Ringschlüssel

Für Rohrverschraubungen und Überwurfmuttern. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, nach DIN 3118, Köpfe 15° abgewinkelt mit 30° Doppel-Sechskant.

Clé polygonale à tuyauter

Pour des raccords filetés et écrous à raccord. En acier au chrome-vanadium, chromée, selon DIN 3118, têtes inclinées à 15°, fendues à 30°, avec 12 pans.

Nr./no.	a1	a2	L	Liste	Action
612-8X10SA	7	8	140	32.30	24.00
612-10X11SA	8	8,7	147	32.30	24.00
612-11X13SA	8,7	9,8	160	34.70	26.00
612-12X14SA	9,2	10,3	168	34.70	26.00
612-13X15SA	9,8	10,9	182	34.70	26.00
612-16X18SA	12	13,2	208	44.70	34.00
612-17X19SA	12	13,2	208	44.70	34.00
612-19X22SA	13,8	15,8	222	52.60	39.00
612-24x27SA	16,2	18	260	75.90	57.00
612-30X32SA	21	23	300	98.00	75.00

Ringgabelschlüssel mit Ratsche

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

Nr./no.	mm	Liste	Action
606-8SA	8	36.10	27.00
606-9SA	9	36.10	27.00
606-10SA	10	37.30	28.00
606-11SA	11	39.00	29.00
606-12SA	12	40.90	30.50
606-13SA	13	43.70	32.50
606-14SA	14	45.50	34.00
606-15SA	15	47.40	35.00
606-16SA	16	49.30	36.50

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
606-17SA	17	51.20	38.00
606-18SA	18	54.90	41.00
606-19SA	19	54.90	41.00
606-21SA	21	83.30	62.00
606-22SA	22	83.30	62.00
606-24SA	24	105.20	79.00
606-27SA	27	141.40	106.00
606-30SA	30	167.20	125.00
606-32SA	32	191.90	144.00



Ringgabelschlüssel-Sätze

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

Nr./no.

Jeux de clés combinées

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

Nr./no.

Liste

Action

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 441.00 330.00

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

380.00

285.00

603/17SA

ohne Halter/sans support

1800

365.00

277.00



603/17H

Gabelschlüssel nach DIN 894

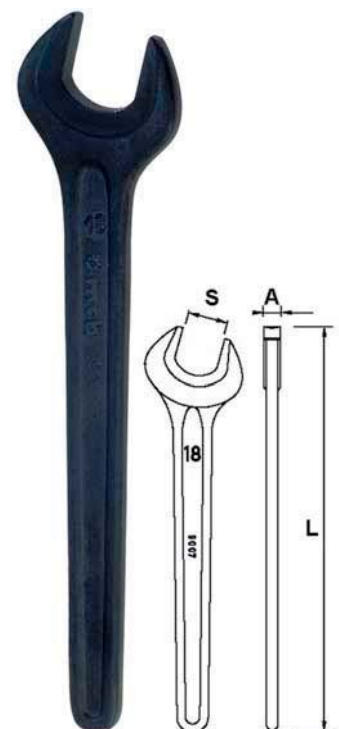
Aus Spezialstahl geschmiedet, brüniert. Hohe Zugfestigkeit.

Nr./no	S	A	L	Action
900706001SA	6	3,5	7,5	3.50
900707001SA	7	3,5	8,0	3.50
900708001SA	8	4	9,0	3.50
900709001SA	9	4,5	10	3.50
900710001SA	10	5	11	3.60
900711001SA	11	5,5	12	4.00
900712001SA	12	5,5	12	4.20
900713001SA	13	6	13	4.20
900714001SA	14	6	14	4.40
900715001SA	15	6	15	5.50
900716001SA	16	6,5	16	5.50
900717001SA	17	6,5	16	5.40
900718001SA	18	6,5	17	5.40
900719001SA	19	7,5	18	5.90
900721001SA	21	8,5	19	7.20
900722001SA	22	8,5	20	7.90
900724001SA	24	9,5	22	8.50
900727001SA	27	11	24	10.00
900728001SA	28	11	24	11.40
900730001SA	30	11	26	11.90
900732001SA	32	13	28	13.80

Clés à fourche selon DIN 894

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

Nr./no.	S	A	L	Action
900734001SA	34	13	29	15.80
900735001SA	35	14	31	17.20
900736001SA	36	14	32	18.60
900738001SA	38	14	33	20.50
900740001SA	40	15	35	21.50
900741001SA	41	15	35	22.10
900742001SA	42	15	35	25.00
900746001SA	46	16	38	27.20
900748001SA	48	16	40	33.20
900750001SA	50	17	42	37.20
900755001SA	55	18	46	42.00
900760001SA	60	19	50	54.00
900765001SA	65	20	54	64.00
900770001SA	70	21	54	82.00
900775001SA	75	22	58	97.00
900780001SA	80	22	62	122.00
900785001SA	85	22	67	153.00
900790001SA	90	23	70	200.00
900795001SA	95	25	73	252.00
900799001SA	100	26	76	295.00





Seegerzangen-Sortiment HAZET

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		271.20		205.00

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 Kunststoff-Griffhülle.

Nr./no.	L mm	SW/ouverture		Liste	Action
		■	●		
760N-1SA	180	30	45	160	59.00
760N-2SA	260	50	65	360	73.50
760N-3SA	310	65	80	640	103.30
760N-4SA	415	110	120	1260	144.60
					45.50
					57.50
					80.00
					110.00

Pinces multiprises HAZET

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

Zangensatz HAZET

Mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffhüllen, aufgelegtes Gewerbe, aus Spezialstahl. Seitenschneider aus CrV-Stahl, Leistungsklasse H (3,5/2/2,5mm)

Nr./no.	1802M-11	1841MA-22	1800M/2SA
Seitenschneider/coupant de côté			
Halbrundzange/pince demi-ronde			
	160 mm	160 mm	
Nr./no.			
1800M/2SA	350		91.80
			68.00

Jeu de pinces HAZET

Manches à deux composants, charnières entrecroisées, en acier spécial. Pince coupant de côté en acier au CrV, capacité de coupe 3,5/2/2,5 mm.

Schlauchklemmen-Zange HAZET

Für Federbandschellen, mit drehbaren Backen, z.B. bei VW-AUDI, OPEL.

Nr./no.	L mm	Spannweite ouverture		Liste	Action
798-5SA	210	6 – 12 mm	180	67.70	53.00

Pince pour colliers HAZET

Pour les brides à ressorts avec mâchoires pivotantes. (VW-AUDI, OPEL)

Bremsfedern-Zange HAZET

Für geklebte und angenietete Bremsbeläge, mit beweglicher Kralle, Oberfläche verchromt.

Nr./no.	L mm		Liste	Action
797SA	317	460	111.80	83.50

Pince pour ressorts de frein

Pour les garnitures de frein collées et rivetées, a crampon mobile, surface chromée.

Benzinleitungs-Zange HAZET

Für die Betätigung der Schnellverschlüsse an Kraftstoffleitung und Tankbelüftung an:

OPEL Corsa B, Astra F/G, Vectra B, Omega B, CHRYSLER Neon 1,8, Stratus 2,0/2,5 und/et RENAULT ab/dès 1997.

Nr./no.	L mm		Liste	Action
4501-1SA	155	60	80.20	60.00

Pince pour conduit de carburant

Pour les fermetures rapides du conduit de carburant ainsi que de l'aération du réservoir des voitures:

Umschaltknarren HAZET

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

Nr./no.		L mm	Ausfg./exe.
863PSA		115	Standard
863KSA		95	kurz/court
863GSA		135	Gelenk/joint
Mit Sicherheitsverbindung			
863SSA		115	

Cliquets réversibles HAZET

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

E-Teile/Pcs.dét.	Liste	Action
863P/7N	83.80	59.50
863P/7N	75.00	53.00
863P/7N	131.80	98.00
Avec raccordement de sécurité		
863S/7	94.40	69.00

T-Griff-Knarre HAZET

Aus Kunststoff, Rechts-Linkslauf, Sicherheitsverbindung.

Nr./no.		L mm
863QSA		100

Cliquet à poignée T HAZET

Cliquet composite, à droite/à gauche, raccordement de sécurité.

E-Teile/Pcs.dét.	Liste	Action
863S/7	87.80	64.00

Bit-Knarren HAZET

mit 1/4"-Sechskantaufnahme für Bits.

Nr./no.	6kt.	L	Ausfg./exe.
2264SA		115	Standard
863BKSA		95	kurz/court
863BKCSA		97	geb./coudé
863BGLSA		164	Gelenk/joint

Cliquets pour embouts HAZET

Avec six-pans 1/4" pour embouts.

E-Teile/Pcs.dét.	Liste	Action
2264/7	99.80	74.00
2264/7	87.50	61.00
2264/7	87.50	61.00
2264/7	120.00	89.00

Umschaltknarren HAZET

Nr./no.		L mm	Ausfg./exe.
8816PSA		199	Standard
Mit Sicherheitsverbindung:			
8816SSA		199	

Cliquets réversibles HAZET

E-Teile/Pcs.dét.	Liste	Action
8816P/7N	95.90	69.00
Avec raccordement de sécurité:		
8816S/7	112.30	84.00

Umschaltknarren HAZET

Nr./no.		L mm	Ausfg./exe.
916SPSA		275	Standard
916LSA		390	lang/long
Mit Sicherheitsverbindung:			
916SSA		275	

Cliquets réversibles HAZET

E-Teile/Pcs.dét.	Liste	Action
916SP/7-1	113.20	79.50
916SP/7-1	148.50	110.00
Avec raccordement de sécurité:		
916S/7	130.90	95.00

Umschaltknarre HAZET

Ausziehbar 410-590 mm ideal für tiefliegende Stellen. Max. Drehmoment 600 Nm.

Nr./no.	
916LGS	

Cliquet réversible HAZET

Extensible 410-590 mm idéal pour des endroits profonds. Couple maxi. 600 Nm.

E-Teile/Pcs. dét.	Liste	Action
916SP/7-1	221.30	166.00

Vollstahl-Knarren HAZET

Aus CrV-Stahl, verchromt, mit tiefer liegendem Umschaltknopf.

Nr./no.		L mm	Zähne/dents
863-1SA		120	72 /Drehwinkel-angle 5°
916-1SA		245	72 /Drehwinkel-angle 5°

Cliquet en acier entier HAZET

En acier au chrome-vanadium, chromé, bouton de manœuvre surbaissé.

E-Teile/Pcs. dét.	Liste	Action
916SP/7-1	115.00	79.00
916SP/7-1	118.00	88.00

Umschaltknarre HAZET

Schwere Ausführung, bestehend aus Knarrenkopf 1016 und Drehstange 1014P.

Nr./no.		L	Ausfg./exe.
1016/2SA		620	2-tlg/pcs

Cliquet réversible HAZET

Execution lourde, se composant d'un cliquet 1016 et de la broche 1014P.

E-Teile/Pcs. dét.	Liste	Action
1016/8N	306.00	225.00



863PSA



863GSA



863QSA



2264SA



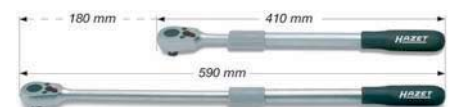
863BKCSA



8816PSA



916SSA



916LGS



863-1SA





Steckschlüssel-Satz

HAZET SmartCase

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

850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 863P; 866; 867-2-4; 869
2204-3-4-5-6-7; 2208-6-10-11; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3;
2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2250-1; 2304

Nr./no.

856-1SA



780

Liste

332.00

Action

229.00

Jeu de douilles

HAZET SmartCase

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

Steckschlüssel-Sätze HAZET-SPC

Neu und preisgünstig!

In Kunststoffkoffer.

Jeux de douilles HAZET-SPC

Nouveau et prix avantageux! Dans

coffrets en matière plastique.



850SPC



900SPC

Steckschlüssel-Satz HAZET

32-teilig, enthält:

850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 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.

850SPC



1000

Action

219.00

Jeu de douilles HAZET

32 pièces, contient:

Steckschlüssel-Satz 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

Nr./no.

900SPC



3000

Action

295.00

Jeu de douilles HAZET

20 pièces, contient:



902SPC

Steckschlüssel-Satz 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

Nr./no.

902SPC



3400

Action

339.00

Jeu de douilles HAZET

20 pièces, contient:



1000SPC

Steckschlüssel-Satz 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.

Nr./no.

1000SPC



9000

Action

579.00

Jeu de douilles HAZET

18 pièces, contient:

Steckschlüsselsätze HAZET	Jeux de douilles HAZET
In schlagfesten Kunststoff-Kästen mit PUR-Einlagen. Alle Sätze mit Sechskant-Einsätzen aus CrV-Stahl, randriert, poliert und verchromt.	Dans boîtes en plastique avec plateaux en mousse de polyuréthane. Jeux avec douilles à six-pans en acier CrV, moletées et chromées.

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
Mit Feinzahnratsche (72 Zähne) und TIN-beschichteten Schraubendreher-Einsätzen. Inhalt: 850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 863P; 866U; 867-2,-4; 2204-3-4-5-6-7; 2208-6-10-11; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3; 2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2250-1	Avec cliquet à denture fine (72 dents) et douilles-tournevis revêtues TIN . Contenu: 850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 863P; 866U; 867-2,-4; 2204-3-4-5-6-7; 2208-6-10-11; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3; 2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2250-1

Nr./no.			Liste	Action
853-1SA	    		750	372.00 259.00

Steckschlüssel-Sätze HAZET	Jeux de douilles 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	Douilles-tournevis revêtues TIN . Contenu: 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

Nr./no.			Liste	Action
854SA	   		900	515.00 350.00
854FSA①	   		900	515.00 350.00

① mit Feinzahnknarre 863F

① avec cliquet à denture fine 863F

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

Nr./no.			Liste	Action
854TSA	   		950	556.00 399.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles 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	Contenu: 880-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22; 8815; 8816P; 8820; 8821-3-6

Nr./no.	Entspricht / correspond		Liste	Action
880SA	 880-2		2200	519.00 390.00

Steckschlüssel-Sätze HAZET	Jeux de douilles 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	Contenu: 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

Nr./no.			Liste	Action
900SA	Sechskant/Six-pans		5100	685.00 485.00
900ZSA	 Zwölfkant/Douze-pans		5100	685.00 485.00

Steckschlüssel-Satz HAZET	Jeu de douilles HAZET
Inhalt: 900-10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920; 986-5-6-7-8-10-12-14; 2217-PH1-PH2-PH3-PH4; 2218-PZ1- PZ2-PZ3-PZ4; 2224-T27-T30-T40-T45-T50; 2250-5	Contenu: 900-10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920; 986-5-6-7-8-10-12-14; 2217-PH1-PH2-PH3-PH4; 2218-PZ1- PZ2-PZ3-PZ4; 2224-T27-T30-T40-T45-T50; 2250-5

Nr./no.			Liste	Action
954NSA	   		6100	929.00 695.00



853-1



854F



854T



880



900



954N



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.		Nm	Dimension	$\Delta_{\pm}$	Liste	Action
7901ESA	1/2"	10-350	Ø 160 x 98 mm	2500	2139.00	1530.00
7902ESA	27	100-1000	Ø 160 x 98 mm	2500	3083.00	1950.00
7903ESA	1/4"	1-25	Ø 160 x 98 mm	3300	2068.00	1500.00
7901E-D	Software für PC auf Anfrage/Logiciel pour ordinateur sur demande					



Drehmomentschraubenzieher HAZET

Schnelle Einstellung, Auslösung bei Rechtsan zug, 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.		Nm	$\Delta_{\pm}$	Toleranz	L mm	Liste	Action
6001-1,5/3SA	1/4"	0,6-1,5	0,1	10%	192	110.20	84.00
6001-3,0/3SA	1/4"	1,5-3,0	0,1	6%	192	110.20	84.00
6001-5,4/3SA	1/4"	3,0-5,4	0,2	6%	192	110.20	84.00



Drehmomentschlüssel 5000-1CT

Robuster preisgünstiger Werkstattschlüssel, deutlich spürbare Kurzwegauslösung (Klick-Type), schnelles einstellen des Drehmomentes. Genauigkeit +/- 4%. Geliefert mit Prüfzertifikat nach DIN EN 6789:2003.

Clés dynamométriques 5000-1CT

Clé robuste avantagée pour l'atelier, déclenchement à faible course (type "clac") et perceptible, réglage de la valeur rapide. Précision +/-4% avec certificat DIN EN 6789:2003.

Nr./no.		Nm	$\Delta_{\pm}$	L mm	Liste	Action
5110-1CTSA	3/8"	10-60	0,5	300	333.00	250.00
5121-1CTSA	1/2"	20-120	1,0	392	333.00	250.00
5122-1CTSA	1/2"	40-200	1,0	498	353.00	259.00
5123-1CTSA	1/2"	60-320	2,0	615	426.00	319.00



Drehmomentschlüssel 5000-2CT

Wie 5000-1CT **jedoch mit Umschaltknarre.**

Clé dynamométrique 5000-2CT

Comme 5100-1CT **mais avec cliquet réversible.**

Nr./no.		Nm	$\Delta_{\pm}$	L mm	Liste	Action
5108-2CTSA	1/4"	2,5-25	0,25	232	313.00	232.00
5110-2CTSA	3/8"	10-60	0,5	320	341.00	246.00
5121-2CTSA	1/2"	20-120	0,1	408	376.00	270.00
5122-2CTSA	1/2"	40-200	0,1	513	402.00	278.00
5123-2CTSA	1/2"	60-320	0,2	632	444.00	332.00



Drehmomentschlüssel 5000 CLT

Schnelles und sicheres Einstellen des Drehmoments dank mechanischer **Digitalanzeige mit grossen Ziffern.** Genauigkeit +/- 4%. Geliefert mit Prüfzertifikat nach DIN EN 6789:2003.

Clé dynamométrique 5000 CLT

Réglage de la valeur de couple rapide et simple grâce à l'**affichage digital mécanique avec des grands chiffres.** Précision +/-4% avec certificat DIN EN 6789:2003.

Nr./no.		Nm	$\Delta_{\pm}$	L mm	Liste	Action
5121-2CLTSA	1/2"	20-120	1	425	483.00	359.00
5122-2CLTSA	1/2"	40-200	1	545	508.00	376.00
5123-2CLTSA	1/2"	60-320	2	660	577.00	419.00

HAZET das bessere Drehmoment-Werkzeug	HAZET le meilleur outil dynamométrique
Mit Kurzwegauslösung, akustisch und optisch wahrnehmbar. Schnel- les, 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. Genauigkeit +/-2%.	La précision la plus haute pour l'utili- sation professionnelle dans l'industrie et l'atelier. Précision +/-2%.

Nr./no.		Nm		L mm	Liste	Action
6108-1CTSA ①		2-10	0,2	198	487.00	350.00
6109-2CTSA ①		4-40	0,4	256	530.00	385.00
6110-1CTSA ②		5-60	0,5	335	593.00	399.00
6121-1CTSA ②		20-120	1,0	435	602.00	405.00
6122-1CTSA ②		40-200	1,0	545	671.00	445.00
6123-1CTSA ②		60-320	2,0	663	848.00	576.00
6143-1CTSA ③		100-400	2,5	803	1'201.00	825.00
6144-1CTSA ③		200-500	2,5	1040	1'614.00	1'115.--
6145-1CTSA ③		300-800	2,5	1280	1'699.00	1'160.--

Drehmomentschlüssel 6000CT	Clés dynamométriques 6000CT
Zweiteilig, in solider Tragtasche. Genauigkeit +/-3%	En deux parties, dans trousse robuste. précision +/-3%
6150-1CTSA ④ 	400-1000 5,0 1788 2172.-- 1570.--
6160-1CTSA ④ 	600-1600 5,0 2455 2741.-- 2035.--

① ohne Signalknopf, ohne Safe Box	① sans bouton de signalisation, sans boîte
② mit Signalknopf, in Safe Box	② avec bouton de signalisation, dans boîte
③ ohne Signalknopf, in Safe Box	③ sans bouton de signalisation, dans boîte
④ ohne Signalknopf	④ sans bouton de signalisation
Auch lieferbar mit Drehmomentwerten lb.ft.	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	397.00	293.00
6282-1CTSA ①	9 x 12 mm	4-40	0,4	240	431.00	325.00
6290-1CTSA ②	9 x 12 mm	5-60	0,5	303	506.00	372.00
6291-2CTSA ②	9 x 12 mm	20-120	1,0	385	506.00	372.00
6291-1CTSA ②	14 x 18 mm	20-120	1,0	400	519.00	380.00
6292-1CTSA ②	14 x 18 mm	40-200	1,0	510	590.00	435.00
6293-1CTSA ②	14 x 18 mm	60-320	2,0	620	767.00	559.00
6294-1CTSA ③	14 x 18 mm	100-400	2,5	720	1'081.00	799.00
6295-1CTSA ③	14 x 18 mm	200-500	2,5	955	1'714.00	1'260.--
6296-1CTSA ③	14 x 18 mm	300-800	2,5	1200	1'893.00	1'410.--

① ohne Signalknopf, ohne Safe Box	① sans bouton de signalisation, sans boîte
② mit Signalknopf, in Safe Box	② avec bouton de signalisation, dans boîte
③ ohne Signalknopf, in Safe Box	③ sans bouton de signalisation, dans boîte

Drehwinkelmeßscheibe	Disque de mesure d'angle
Für den Schraubenanzug mit Drehwin- kel. Mit flexiblem, magnetischem Halter für den Festpunkt.	Pour le serrage avec asservissement de l'angle de rotation. Avec doigt flexible, magnétique pour le point fixe.

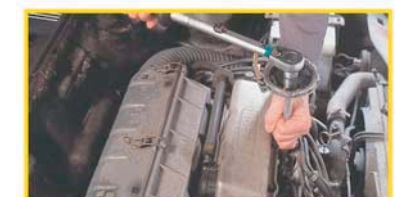
Nr./no.		Bereich/capacité		Ø mm	Liste	Action
6690SA		0-360°	1°	95	223.50	165.00



Einsteckwerkzeuge
HAZET-Preisliste,
Seiten 228-231.



Embouts voir
liste de prix HAZET,
pages 228-231.





LED Lenser HAZET	Lampes DEL-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		Liste	Action
---------	-------------------	--	-------	--------

Stablampe HAZET	Lampe-torche HAZET
ø 14x140 mm, mit Clip und Batterien. 1979-10SA 1 Satz 1979-LR1 (3 Stk)	ø 14x140 mm, avec clip et piles. 80 70.20 52.00

Stablampe "Led-Lenser Triplex"	Lampe-torche "Led-Lenser Triplex"
ø 26x140 mm, mit 3 Hochleistungs-LED's, Reichweite bis zu 50 Meter. 1979-40SA 1 Satz 1979-LR1 (3 Stk)	ø 26x140 mm, avec 3 DEL de haute luminosité, portée jusqu'à 50 mètres. 120 100.40 64.00

Arbeitsleuchte HAZET "Strip-LED"	Lampe de travail HAZET "Strip-LED"
Superhelle LED-Leuchte mit Kaltlicht-Strip-LED, entspricht der Leuchtkraft von 150 LED's. NiMh-Akku gewährleistet eine Leuchtdauer von 3 Stunden, Ladezeit 2,5 Stunden. Schutzhülle aus Gummi, stoßgeschützt, Lampenschutzgrad IP65, inkl. Ladegerät für 100-230 Volt.	Lampe DEL de haute luminosité avec lumière froide. Le système Strip-LED convient à 150 DELs. Durée de l'éclairage 3 heures env. grâce à l'accu NiMh, temps de charge 2,5 heures. Gaine de protection en caoutchouc, degré de protection de la lampe IP65, chargeur inclus 100-230V

Nr./no.			Liste	Action
1979-6SA		500	326.00	244.00

Flexible Lampe LED HUBITOOLS	Lampe flexible DEL HUBITOOLS
Mit biegsamer Leuchtenführung , für schwer einsehbare Arbeitsbereiche ø 5 mm (Armaturenbrett, Motor, Getriebe usw). Extrem lange Lebensdauer der LED, bis zu 100'000 Stunden. Inkl. 3 Batterien AA1,5V	Avec tige souple pour des endroits difficilement visibles, ø 5 mm (tableau de bord, moteur, boîte de vitesse etc.). Durée de vie de la diode jusqu'à 100'000 heures. 3 Piles AA 1,5V inclus.

Nr./no.	L		Liste	Action
HU96285SA	600 mm	90	99.00	79.00

Mini LED Light "PEN" HUBITOOLS	Mini LED Light "PEN" HUBITOOLS
In Kugelschreiber-Form mit Clip, inkl. 3 Batterien LR 41.	Forme "stylo" avec clip, 3 piles LR41 inclus.

Nr./no.	L		Liste	Action
HU21016SA	12 x 140 mm	30	13.50	9.90

Stirnlampe LED SENSOR SCANGRIP	Lampe frontale LED SENSOR SCANGRIP
--------------------------------	------------------------------------

Berührungsloses Ein/Ausschalten! Der Lichtstrahl ist von 45°-Weitwinkel bis auf eine Entfernung von 40 Meter fokussierbar, Lampenkopf schwenkbar, die Leuchtstärke kann auf 50%/100% eingestellt werden, schont die Batterien. Schutzgrad IP54.	Mise en marche sans contact! Le faisceau se laisse focaliser d'un grand angle de 45° jusqu'à une distance de 40 mètres, tête pivotante, l'intensité lumineuse est réglable 50%/100% pour économiser les piles. Degré de protection IP54.
---	--

Nr./no.	Batterien/piles		Liste	Action
03.5025SA	3 x AAA/1,5V	120	55.00	39.00

Stablampen LED

Robust und mit starken LED's neuester Technologie für den professionellen Einsatz. Alle 3 Modelle mit stossicherem Gummiüberzug, wasserdicht Schutzart IP54. Inkl. Batterien und Tragschlaufe.

Modell PEN fokussierbar 15-70°.

Nr./no.	Reichweite Portée	Lichtstärke Intensité	Brenndauer Durée éclairage	Batterien Piles
03.5100SA	30 M	80 Lumen	8 Std./Heures	2xAAA
03.5101SA	60 M	120 Lumen	8 Std./heures	3xAAA
03.5103SA	110 M	170 Lumen	6 Std./heures	2xC

Nr./no.	Ø x L	Watt W	Liste	Action
03.5100SA	16 x 142 mm	60	53.00	36.00
03.5101SA	34 x 120 mm	150	53.00	36.00
03.5103SA	42 x 173 mm	360	78.00	59.00

Lampes-torches DEL

Très robustes avec des DELs puissantes pour des professionnels. Tous les 3 modèles revêtus de caoutchouc, étanches et résistantes aux chocs, protection IP54. Livrées avec piles et cordelière. Modèle PEN: Le faisceau se laisse focaliser de 15-70°.



Stablampe LED SUN FLASH

Aufladbar! Mit Li-Ion Akku. Extrem starkes Licht in 2 Stufen einstellbar, 150/200 Lumen, Brenndauer ca. 5 / 2,5 Std. Ladezeit ca. 5 Std. Lebensdauer der LEDs bis zu 50'000 Std., Schutzart IP68. inkl. Ladegerät 230V.

Nr./no.	Ø x L	Watt W	Liste	Action
03.5112SA	55 x 280 mm	420	195.00	145.00

Lampe-torche DEL SUN FLASH

Rechargeable! Avec accu Li-Ion. Lumière très puissante, réglable 150/200 Lumen, durée d'éclairage env. 5/2,5 heures, chargement env. 5 heures. Durée de vie des DELs jusqu'à 50'000 heures. Livrée avec chargeur 230V.



03.5112SA

Arbeitsleuchte LED STAR FLEX

Mit Taschenlampen-Funktion.

Hauptlicht mit 18 ultrahellen LEDs, Taschenlampenlicht mit 5 LEDs. Mit starkem Magnet, Strahler 120° schwenkbar, Li-Ion-Akku 3,6V und 230V-Netzadapter. Schutzart IP30.

Nr./no.	Ø x L	Watt W	Liste	Action
03.5000SA	50 x 220 mm	220	69.00	50.00

Lampe de travail DEL STAR FLEX

Servant aussi comme torche.

Lumière d'ambiance avec 18 DELs à grande luminosité, lumière de point avec 5 DELs. Avec aimant très puissant, tête inclinable de 120°, Li-Ion-accu 3,6 V et adaptateur au réseau 230V. Protection IP30.



03.5000SA

Arbeitsleuchte LED STAR MAG

Mit Taschenlampen-Funktion.

Hauptlicht mit 21 ultrahellen LEDs, Taschenlampenlicht mit 5 LEDs. Mit 3 starken Magneten, Strahler 180° schwenkbar, 2 Aufhängehaken, Li-Ion-Akku 3,6V und 230V-Netzadapter. Schutzart IP20.

Nr./no.	Ø x L	Watt W	Liste	Action
03.5004SA	56 x 250 x 45 mm	300	95.00	65.00

Lampe de travail DEL STAR MAG

Servant aussi comme torche.

Lumière d'ambiance avec 21 DELs à grande luminosité, lumière de point avec 5 DELs. Avec 3 aimants très puissants, tête inclinable de 180°, 2 crochets, Li-Ion-accu 3,6 V et adaptateur au réseau 230V. Protection IP20.



03.5004SA

Fluoreszenz-Handlampe STAR LIGHT

Helle Ausleuchtung, mit 11 Watt-Leuchtstoffröhre, robustes Gehäuse mit Gummihandgriff, wasserdicht, 5 M Kabel zum Anschluss an 230V. Schutzart IP54.

Nr./no.	Ø x L	Watt W	Liste	Action
03.5005SA	50 x 445 mm	700	70.00	53.00

Baladeuse fluorescente STAR LIGHT

Très •mperm, avec lampe 11 Watt, tube de protection robuste, manche revêtu de caoutchouc, imperméable à l'eau projetée. Avec câble de 5 M pour 230V. Protection IP54.



03.5005SA


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


**Sehr preisgünstig!
Très avantageux!**

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		35 Nm
9021-2SA		70 Nm
9021-3SA		35 Nm
9021-4SA		47 Nm
9022-2SA		70 Nm
9022-3SA		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

Liste	Action
207.00	156.00
207.00	156.00
207.00	156.00
219.50	164.00
207.00	156.00
311.50	237.00

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		250 Nm
9012MGSA		740 Nm
9013MGSA		1490 Nm
9014MGSA		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

Liste	Action
311.00	230.00
520.00	340.00
1098.00	765.00
2094.00	1390.00

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		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
574.00	415.00

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		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
465.00	349.00

Druckluft-Schlagschrauber			Boulonneuse pneumatique		
Mit Einhand-Umschaltung für Rechts-/ Linkslauf , Schlagleistung in 3 Stufen einstellbar , Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk, maximales Löse-moment 1490 Nm.			Bouton de manoeuvre d'une seule main (à droite/à gauche) , couple réglable en 3 positions , mécanisme de frappe à marteaux jumelés, couple de desserage max. 1490 Nm.		
Nr./no.	t/min	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau	
9012EL	7'000	113l/min.	G 1/4" konisch	10 mm	
Nr./no.		Bei 6,2 bar		Liste	Action
9012ELSA		813 Nm	1900	504.00	370.00



Druckluft-Schlagschrauber			Boulonneuse pneumatique		
Mit begrenztem Anzugsdrehmoment 90 Nm für die fachgerechte Montage/ Demontage von KFZ-Rädern, Rechts-/ Linkslauf. Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk, maximales Lösemoment 800 Nm.			Couple de serrage limité à 90 Nm pour le montage/démontage correct des jantes. Réversible à droite/ à gauche, mécanisme de frappe à marteaux jumelés, couple de desserage max. 1490 Nm.		
Nr./no.	Luft/air	Gewinde/filetage	Schlauch/tuyau		
9012-90	133l/min.	G 1/4" konisch	10 mm		
Nr./no.		Bei 6,2 bar		Liste	Action
9012-90SA		90 Nm	1970	497.00	360.00



Werkzeug-Halterung HAZET			Porte-outil HAZET		
Mit zwei starken Magneten, für Schlagschrauber, Drehmomentschlüssel und vier Steckschlüssel.			Avec deux aimants puissants pour une boulonneuse, clé dynamométrique et quatre douilles à choc.		
Nr./no.		Liste	Action		
9070-10SA	1500	81.40	60.00		



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 droite/ à gauche.		
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	207.00	156.00	



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	269.00	195.00	



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	243.00	175.00
9032-5SA	6 mm	160 Watt	560	279.00	209.00



Hartmetall-Frässtifte RUKO Seite 90

Fraises en métal dur RUKO page 90



Druckluft-Excenterschleifer

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

Druck/pression t/min Luft/air
6,3 bar 12'000 56l/min.

Nr./no. Schleifteller/plateau
9033-2SA ø 150 mm (5/16")

Ponceuse excentrique

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

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

Liste **Action**
410.00 **306.00**



Druckluft-Bandschleifer

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

Druck/pression Band/ruban Luft/air
6,3 bar V=1188 m/min 240l/min.

Nr./no. Band/ruban
9033-4SA 10 x 330 mm

Ponceuse à ruban pneumatique

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

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

Liste **Action**
312.00 **223.00**



Druckluft-Winkelschleifer

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

Druck/pression t/min Luft/air
6,3 bar 10'000 113l/min.

Nr./no. Schleifscheibe/disque
9033-7SA ø 125 x 22 mm

Meuleuse d'angle pneumatique

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

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

Liste **Action**
433.00 **325.00**



Druckluft-Trennschleifer

Lange Ausführung, 400 mm, geringe Bauhöhe, besonders geeignet für unzugängliche Stellen.

Druck/pression t/min Luft/air
6,3 bar 16'000 113l/min.

Nr./no. Trennscheibe/disque
9033-8SA ø 100 x 0,8 x 3/8" (9,53) mm

Meuleuse à tronçonner

Execution longue, 400 mm, faible hauteur, idéale pour des travaux dans des endroits restreints.

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

Liste **Action**
444.00 **334.00**



Trennscheiben

5 Stück, für dünnwandige Bleche.

Nr./no. ø x Breite/largeur
9033-08/5SA 100 x 0,8 mm

Meules à tronçonner

5 pièces, pour des tôles minces.

Bohrung/alésage Liste **Action**
3/8" (9,53 mm) 28.50 **22.50**



Druckluft-Stichsäge

Einhandbedienung, drehbarer Anschluss, Aufnahme für Stichsägeblätter mit Loch.

Druck/pression Hübe/courses Luft/air
6,3 bar 9'500/min 170l/min.

Nr./no. Blech/tôle Alu L mm
9034-1SA 2,9 mm 3,2 215

Scie sauteuse pneumatique

Utilisation à une main, très maniable grâce au raccord pivotable. Pour lames de scies avec queue à trou.

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

Liste **Action**
357.00 **255.00**



Druckluft-Nadelpistole

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

Druck/pression Schläge/coups Luft/air
6,3 bar 3'200/min 170 l/min.

Nr./no. Nadeln/aiguilles
9035-5SA 19 Stk/pcs, ø 3 mm

Marteau pneumatique

Pour nettoyer des cordons de soudure, dérouiller et décrasser. Forme pistolet avec poignée isolée contre le froid.

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

Liste **Action**
519.00 **390.00**

Multi-Schleifer-Set

17-teilig, zum Entfernen von Unterbodenschutz, Dichtmassen, Rost, Korrosion, Anhaftungen, Lacken, Folien, Beschriftungen sowie zur Entlackung.

Druck/pression t/min. Luft/air
6,3 bar 2500 113l/min.

Nr./no.

9033-6SA

Jeu de ponceuses multifonction

17 pièces. Pour éliminer la protection du dessous de caisse, le matériel d'étanchéité, la rouille, la corrosion, les résidus, le vernis, les adhésives et pour le décapage de peinture.

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

⚖

1100

Liste

928.00

Action

695.00



MINI Polier-Set

Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten, mit Klett Aufnahme für die Schleifpads.

Druck/pression t/min. Luft/air
6,3 bar 2500 113l/min.

Nr./no.

9033-9SA

Polierscheibe/plateau
Ø 75 mm

Jeu de ponceuses-polisseuses MINI

Pour des travaux dans les endroits d'accès difficile et les travaux de réparation. Fixation du plateau auto-grippante.

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

⚖

900

Liste

336.00

Action

252.00



Druckluft-Fettpresse

Zur Verwendung von Kartuschen, Befüllen über Nippel oder Auffüllen von „losem“ Fett direkt in den Zylinder. Zerkohrlänge 180 mm, Anschlussgewinde 1/4".

Nr./no.

9042-1SA

Inhalt/contenu

400 g

Presse à graisse à air comprimé

Utilisation avec des cartouches, remplissage par le raccord ou directement dans le cylindre avec de la graisse en vrac. Longueur de la tube 180 mm, filetage pour raccord rapide 1/4".

⚖

1500

Liste

126.00

Action

96.00



Heissluftgebläse

Zum Schweißen, Löten, Kleben, Schrumpfen, Farbe entfernen, Trocknen u.v.m. Optimale Ergonomie, kann hochkant gestellt werden. In Koffer

Soufflerie à air chaud

Pour souder, braser, coller, soudo-rétracter, façonner, enlever couleurs, sécher. Ergonomique, possibilité de la mettre debout. Dans coffret.

Standardausführung

Inkl. Breitschlitz- und Reflektorendüse aus INOX.

Nr./no.

1990-1/3SA

Leistung
Puissance

1600 Watt

Temp.
°C

350+500

Luftmenge
Vol. d'air

350+500 l

⚖

680

Liste

159.70

Action

125.00

Exécution standard

Avec une buse à fente large et une buse à réflecteur en acier INOX.



Profi-Ausführung

Mit 7 vorprogrammierten Einstellungen zum Plastikschiessen und elektronisch stufenloser Regelung der Temperatur und Luftmenge. Geliefert mit Schweiß-, Überlappschiess-, Löt-, schrumpfreflektor- und Reflektordüse aus INOX sowie Andrückrolle.

Exécution pour les pros

Avec 7 programmes prééglés 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.

1990-2/6SA

Leistung
Puissance

2000 Watt

Temp.
°C

80-650

Luftmenge
Vol. d'air

200-550

⚖

780

Liste

441.00

Action

320.00





199-1SA



199-2SA

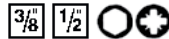
Werkzeugsatz für Bremsen-Unterhalt

14-teilig. Enthält Bremssattel-Bürste, -Feile, Schraubendreher-Einsätze, Splintentreiber lang und kurz, Schraubenzieher:

748LGB-3-4; 751KHS-3-4; 801U-PH3; 986-7-8-9; 986LG9; 2584-8; 2784-1; 2901G-7; 4968-2-5

Nr./no.

4968/14SA



Jeu d'outillages pour le maintien des freins

14 pièces. Contient brosse et lime pour étrier de frein, douilles-tournevis, chasse-goupilles longs et courts, tournevis:

748LGB-3-4; 751KHS-3-4; 801U-PH3; 986-7-8-9; 986LG9; 2584-8; 2784-1; 2901G-7; 4968-2-5

3500

Liste
346.00

Action
259.00

Messwerkzeug-für Bremsen-Prüfung

3-teilig. Zur Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheiben.

Bestehend aus:

Magnet-Messstativ

Schaltbarer Magnetfuss mit Prisma, Haltearm mit Feineinstellung und Kreuzgeelenk.

2155-60SA

Messuhr

Mit drehbarem Skalenblatt und Toleranzmarken, Ø 40 mm, Messweg 8 mm, Ablesung 0,01 mm

2155-65SA

Präzisions-Mikrometer

Nach DIN 863/III, Messbereich 0-25 mm, Ablesung 0,01 mm

2155N-25SA

Jeu d'outils de mesure pour le contrôle des freins

3 pièces. Pour le contrôle de la concentricité de disques de freins.

Le jeu contient :

Support à base magnétique

Socle magnétique déclenchable avec prisme, bras avec ajustage fin et bride d'articulation.

71.50

54.00

Comparateur

Cadran tournant avec index de tolérance. Ø 40 mm, course 8 mm, résolution 0,01 mm

76.70

58.00

Micromètre de précision

Seelon DIN 863/III, capacité e mesure 0-25 mm, lecture 0,01 mm

103.50

78.00

Nr./no.

4968/3SA

2300

Liste
270.50

Action
199.00

Druckspeicher Sprühergeräte

Aus Polypropylen, ölbeständig. Für den universellen Einsatz im automotiven und industriellen Bereich, mit: Sicherheitsventil (3 bar), Dichtungen aus Viton, verstellbaren Kegeldüsen (2 Ersatzdüsen).

Pulverisateurs à pression

En polypropylène résistant à l'huile. Pour utilisation universelle dans les garages et l'industrie, avec: Soupape de sécurité (3 bar), joints en Viton, buses coniques réglables (2 buses de remplacement).

Sprühergerät 1,5 l

Mit flexiblem Pumphebel gegen Bruchgefahr, Nutzinhalt 1 l.

Nr./no.

199-1SA

Abmessungen/dimension
Ø 165 x 265 mm

Pulverisateur 1,5 l

Avec levier flexible contre la rupture, volume utilisable 1 l.

300

Liste
56.70

Action
42.00

Sprühergerät 9 l

Mit Dekompressionsfunktion und zusätzlichem Schlauch für Säuren. Lanze 580 mm lang, Handgriff mit integrierem Filter, Tragegurt. Nutzinhalt 6 l.

Nr./no.

199-2SA

Abmessungen/dimension
Ø 200 x 520 mm

Pulverisateur 9 l

Avec soupape de décompression et tuyau supplémentaire pour des produits acidifères, lance 580 mm, poignée avec filtre intégré, volume utilisable 6 l.

1650

Liste
157.50

Action
118.00

Rollgabelschlüssel		Clés à molette	
Nach DIN 3117 / ISO 6787, Maulstellung 22,5°, mit Millimeter-Skala.		Selon DIN 3117 / ISO 6787, inclinaison des fourches 22,5°, avec graduation.	
Nr./no.	SW/ouvert.	L	
V1848	24 mm	168 mm	170
V1849	33 mm	265 mm	500
			Action
			29.50
			49.00

Flexibler Magnet- und Krallengreifer		Aimant-Pince à griffes flexible	
Mit der Kralle können auch nicht magnetische Teile mit einem Gewicht bis zu 800 Gramm gegriffen werden.		Les griffes permettent de saisir toute pièce non magnétique avec un poids jusqu'à 800 grammes.	
Nr./no.	Kralle/griffes	L	
V1764	Ø 15 mm	700 mm	130
			Action
			22.00



Gummihammer		Marteau en caoutchouc	
Kurze Ausführung, rückschlagfrei, speziell geeignet zum Lösen von Felgen beim Reifenwechsel.		Exécution courte, sans rebond, spécialement pour débloquer des jantes en changeant les pneus.	
Nr./no.			
V2235		2500	Action
			57.00



Stableuchte MINI LED		Lampe MINI LED	
Mit 6 superhellen LED, Leuchtdauer ca. 24 Stunden. Inkl. 3 Batterien AAA.		Avec 6 DEL très puissantes, durée d'éclairage env. 24 heures. Livrée avec 3 piles AAA.	
Nr./no.			
V1914		100	Action
			39.00



SAC-Kupplungswerkzeug-Satz		Jeu d'outils pour embrayages SAC	
29-teilig. Für die schnelle De- und Montage von selbstnachstellenden SAC Kupplungen mit 3-Loch Teilung. Mit Zentriermöglichkeit der Kupplung und Rückstellen des Nachstellrings ohne verdrehen in der Druckplatte.		29 pièces. Pour le montage et démontage rapide des embrayages SAC (à compensation automatique) à 3 trous. Permet le centrage de l'embrayage et la remise de l'anneau de réglage sans distorsion dans la plaque de pression.	
Nr./no.			
V2306		6750	Action
			730.00



Ergänzungs-Satz		Jeu complémentaire	
Für V2306		Pour V2306	
Nr./no.			
V2308		2100	Action
			150.00

Scheibenwischerarm-Abzieher-Satz		Extracteurs de bras d'essui-glaces	
8-teilig zum fachgerechten Ausbau der meisten Arme. Der Koffer enthält 1 Schlagauszieger, 1 Druckspindel, 6 verschiedenen Zugglocken.		8 pièces pour démonter la plupart de bras. Le coffret contient un extracteur à frapper, un arbre de poussée et 6 cloches à extraction.	
Nr./no.			
V1451		2800	Action
			215.00




EASY-MIX

Mischdüse / Buse mélangeuse



Mischen-Dosieren-Auftragen
in einem Arbeitsgang!
Mélanger-doser-appliquer
en une seule opération!



NEUHEIT!
Für Kunststoffe

NOUVEAUTÉ
Pour matières synthétiques


Sekundenkleber WEICON
Colles super-rapide WEICON
CONTACT VA 100

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

CONTACT VA 100

Universelle, viscosité moyenne, particulièrement pour coller matières plastiques 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 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

Epoxyd-Klebstoffe WEICON

2-komponenten, starke Klebkraft. Für Konstruktion, Montage und Reparatur von Metall, Glas, Stein, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen. Temperaturbeständig -50° bis +80°C (Metall und Fast-Metal -50° bis +145°C).

Colles époxy WEICON

Colle bi-composante à grande ténacité. Pour construire, assembler et réparer des métaux, verre, pierre, céramique, bois et des matières plastiques rigides. Résistance thermique -50° à +80°C (Métal et Fast-Métal -50° à +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/anthracite	pastös/pâteux	20 N/mm ² (Stahl/acier)

Nr./no.	Lieferform/emballage	ml	Liste	Action
---------	----------------------	----	-------	--------

EASY-MIX S

10650050SA Doppel-Kartusche/Cartouche double

EASY-MIX S

28.50 **23.00**

EASY-MIX N 5000

10650250SA Doppel-Kartusche/Cartouche double

EASY-MIX N 5000

25.40 **20.50**

EASY-MIX METAL

10652050SA Doppel-Kartusche/Cartouche double

EASY-MIX METAL

28.80 **23.00**

Fast Metal Kleber

Stahlgefüllt, spaltfüllend bis 4 mm

10551024SA Doppel-Spritze/Seringue double

Adhésif Fast Metal

Chargé d'acier, jeux jusqu'à 4 mm

19.20 **14.00**

Minutenkleber

10550024SA Doppel-Spritze/Seringue double

Adhésif "minute"

17.20 **12.50**

Mischdüse für Minutenkleber

10650005SA

Buse mélangeuse adhésif „minute“

1.90 **1.50**

Konstruktionskleber
EASY-MIX PE-PP 45

2-komponenten, speziell für Kunststoffe wie PE, PP, Hart-PVC, PA, PC, ABS, PMMA **ohne Vorbehandlung** (schleifen, strahlen, fluorieren oder beflammen). Kurze Verarbeitungszeit, hohe Endfestigkeiten, restelastisch.

Colle de construction
EASY-MIX PE-PP 45

Colle bi-composante pour PE, PP, CPV dur, PA, PC, ABS, PMMA **sans traitement préalable** de la surface (ponçage, sablage, fluorage ou flammage). Bref temps de mise en œuvre, élasticité résiduelle.

Type	Farbe/couleur	Viskosität/viscosité	Temp.Best./résistance temp.	
PE-PP 45	gelblich/jaunâtre	zähflüssig/visqueux	35° bis +80°C	
Nr./no.	Lieferform/emballage	ml	Liste	Action
10660038SA	Doppel-Kartusche/Cartouche double	38	77.50	62.00

Dosierpistole EASY-MIX			Pistolet de dosage EASY-MIX		
Robuste Konstruktion aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, Transporthebel aus Metall. Für 50 ml-Kartuschen.			Construction robuste en matière synthétique, levier en métal. Pour des cartouches doubles 50 ml.		
Nr./no.	Type	Mischverhältnis/ Proportions du mélange	Liste	Action	
10653050SA	D 50	1:1	67.60	54.00	
10663038SA	PE-PP	10:1	79.00	63.00	
Kolben zu D 50 für PE-PP		Piston supplémentaire D 50 pour PE-PP			
10663110SA		10:1	11.30	9.00	
Mischdüse für PE-PP 45		Buse mélangeuse pour PE-PP 45			
10660002SA			4.80	3.80	



Konstruktionskleber WEICON RK			Colle de construction WEICON RK		
Schnellhärtender Zwei-Komponenten-Kleber auf Methyl Methacrylate-Basis. In Doppelspritze für unterschiedlichste Werkstoffe wie Kunststoffe (PVC, ABS, PMMA, Fiberglas, Phenol), Polyurethan, Epoxyde, Stahl, Alu, Holz, Beton, Keramik. Temperaturbeständig -55° bis +125°C.			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 Nm/mm ² (Stahl/acier)		
Nr./no.	Type	Lieferform/ emballage	ml	Liste	Action
10565024SA	RK-7000	Doppel-Spritze	24	22.40	17.90
10565050SA	RK-7000	EASY-MIX	50	43.70	35.50



Plastik-Stahl WEICON			Métal plastique WEICON		
Für schnelle und dauerhafte Reparaturen, Verklebungen und Beschichtungen an unterschiedlichsten Materialien.			Pour des réparations rapides et durables, des collages et des revêtements sur les matériaux les plus divers.		

Plastik-Stahl WEICON A			Métal plastique WEICON A		
Pastös, stahlgefüllt. Temperaturbeständig -35°C bis +120°C.			Pâteux, chargé d'acier. Résistance aux températures -35°C à +120°C.		
Nr./no.	Gebinde/emballage	Kg	Liste	Action	
10000005SA	Dose/boîte	0,5	62.40	46.50	
10000020SA	Dose/boîte	2,0	221.00	175.00	



Plastik-Stahl WEICON B			Métal plastique WEICON B		
Zähflüssig, stahlgefüllt. Temperaturbeständig -35°C bis +120°C.			Visqueux, chargé d'acier. Résistance aux températures -35°C à +120°C.		
Nr./no.	Gebinde/emballage	Kg	Liste	Action	
10050005SA	Dose/boîte	0,5	63.40	47.50	
10050020SA	Dose/boîte	2,0	227.00	179.00	

Oberflächenreiniger			Spray nettoyeur de surfaces		
Speziell für das Reinigen von Metall, Glas, Keramik und die meisten Kunststoffe als Vorbehandlung für Verklebungen.			Spécialement pour nettoyer des métaux, verre, céramique et la plupart des matières synthétiques comme traitement préalable avant de coller.		
Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action	
11207150SA	Spray	150	14.60	11.00	
11207400SA	Spray	400	25.00	18.50	



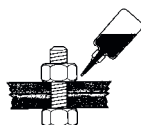


ANSI
American
National
Standards
Institute



WEICON® Pen
punktgenaue
Dosierung!

WEICON® Pen
Le dosage
mis au point!



**Schraubensicherungen
WEICONLOCK 1er-Linie**
Die neue 1er-Linie ist NSF/ANSI 61
für den Einsatz im Trinkwasserbe-
reich geprüft und besonders für die
Lebensmittel-, Kosmetik- und
Pharmaindustrie geeignet.

Spaltüberbrückungen:
① 0,25 mm ② 0,15 mm

Nr./no.	Typ	ml	Liste	Action
mittelfest, blau, Ø max. M36				
DVGW-Zulassung				
30143020SA	301-43 ①	20	NEU! 27.90	22.00
30143150SA	301-43 ①	50	NEU! 49.80	39.00
hochfest, grün, Ø max M25				
30170020SA	301-70 ②	20	NEU! 27.90	22.00
30170150SA	301-70 ②	50	NEU! 49.80	39.00

**Freinfiles
WEICON LOCK White Line**
La nouvelle White Line est homolo-
guée par la NSF/ANSI 61 pour
l'utilisation dans le secteurs de
l'eau potable, alimentaire,
la cosmétique et la pharmacie.

Jeux recommandés:

Rohr- und Flächendichtung

Spaltüberbrückung 0,3 mm. **DVGW-
Zulassung** für Gas-Leitungen, **tempe-
raturbeständigkeit -60° - +200°.**
Mit PTFE.

Nr./no.	Typ	ml	Liste	Action
mittelfest, weiss, M80/R3"				
30172150SA	301-72	50	NEU! 29.90	23.50

Scellement de tuyaux et plans de joint

Jeu recommandé 0,3 mm. Agrée par
le **DVGW** pour la tuyauterie du gaz,
résistant aux températures de
-60° - +200°. Avec PTFE.

Fügeverbindung

Spaltüberbrückung 0,20 mm.

Nr./no.	Typ	ml	Liste	Action
hochfest, grün				
30138020SA	301-38	20	NEU! 27.90	22.00
30138150SA	301-38	50	NEU! 49.80	39.00

Assemblage de joints

Jeu recommandé 0,20 mm.

Schraubensicherungen WEICONLOCK

Spaltüberbrückungen:
① 0,20 mm / ② 0,25 mm / ③ 0,15 mm

Nr./no.	Typ	ml	Liste	Action
niedrigfest, purpur, Ø max. M36				
30222020SA	302-22 ①	20	25.40	20.00
30222150SA	302-22 ①	50	44.40	35.00
mittelfest, blau, Ø max. M36				
30242020SA	302-42 ①	20	25.40	20.00
30242150SA	302-42 ①	50	44.40	35.00
mittelfest, blau, Ø max. M36, für verzinkte Schrauben, KTW geprüft				
30243020SA	302-43 ②	20	25.40	20.00
30243150SA	302-43 ②	50	44.40	35.00
hochfest, grün, Ø max M20/R3/4"				
30270020SA	302-70 ③	20	25.40	20.00
30270150SA	302-70 ③	50	44.40	35.00

Freinfiles WEICONLOCK

Jeux recommandés:

Schraubensicherung			Freinfilet		
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

Rohr-Gewindedichtung			Scellement de tuyaux		
Spaltüberbrückung 0,5 mm. BAM-Zulassung für Sauerstoffleitungen.			Jeu recommandé 0,5 mm. Agrée par le BAM pour tuyauteries d'oxygène gazeux.		

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

Hydraulik- und Pneumatikdichtung			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			Scellement de tuyaux et plans de joint		
Spaltüberbrückung 0,3 mm. DVGW-Zulassung für Gas- und Wasserleitungen. Mit PTFE.			Jeu recommandé 0,3 mm. Agrée par le DVGW pour la tuyauterie de l'eau et du gaz. Avec PTFE.		

Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
mittelfest, weiss, M80/R3"				moyenne, blanc, M80/R3"	
30572150SA	305-72	Pen	50	29.50	23.50

Flächendichtung			Scellement de plans de joint		
Spaltüberbrückung 0,5 mm, temperaturbeständig bis +180°C.			Jeu recommandé 0,5 mm, Résistant aux températures jusqu'à +180°C.		

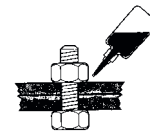
Nr./no.	Typ		ml	Liste	Action
hochfest, orange				très fort, orange	
30574150SA	305-74	Pen	50	29.50	23.50

Fügeverbindung			Assemblage de joints		
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

Gewinde-Dichtfaden DF 175			Fil d'étanchéité DF 175		
Patentiert, aus 100% PTFE für nahezu alle Metall- und Kunststoff-Gewinde, bildet beim Verschrauben einen Film in der benötigten Stärke. Beständig gegen beinahe alle Chemikalien (Lösungsmittel, Laugen, Säuren). Temperaturbeständigkeit -200 bis +240°C.			Breveté, en PTFE 100% pour la plupart des raccords filetés en métal ou en plastique, forme lors du vissage une pellicule de l'épaisseur nécessaire. Résiste à la quasi-totalité des agents chimiques (solvants, alcalis, acides). Résistance aux températures de -200 jusqu'à +240°C.		

Nr./no.	Länge/longueur		ml	Liste	Action
30010175SA	175 m			NEU! 27.90	22.00




**Universal-Dichtung
WEICON PLAST-O-SEAL**

Gel, blau auf Polyesterharz-Basis. Zum Dichten von Flanschen, Maschinen-, Getriebe- und Motorgehäuse. **Sofortige Montage möglich. Lösemittelfrei, unbegrenzt plastisch.** Beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle, Frostschutzmittel, Kühlmittel usw. Max. Spalt 0,10 mm, Temperaturbereich -50°C bis +200°C, kurzzeitig bis +250°C.

**Gel d'étanchéité universel
WEICON PLAST-O-SEAL**

Gel bleu, à base de résine de polyester. Pour étancher des flasques, des boîtes de machines, à vitesses, culasses. **Montage immédiat possible. Sans Solvants, durablement élastique.** Résistant à l'essence, huiles minérales, liquides anti-gels etc. Jeu max. 0.10 mm, résistance thermique -50°C jusqu'à +200°C, à courte terme +250°C.

Nr./no.	Gebinde/emballage	gr	Liste	Action
30000090SA	Tube/tube	90	21.00	15.50
30000120SA	Dose/boîte ^①	120	28.00	21.00

① Pinseldose

① Boîte à pinceau


**Spezial-Silicon
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. Öl- und fettbeständig, besonders für Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckel geeignet. Hautbildung nach ca. 7 Minuten. Durchhärtung 2-3 mm/24 h.

**Silicone spécial
WEICON Black-Seal**

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
13051085SA	Tube	85	15.50	12.00
13051200SA	Druckdose	200	33.00	25.00
13051310SA	Kartusche	310	29.50	23.00


**Klebe- und Dichtmasse
WEICON Flex 310M CLASSIC**

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

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

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

Kleb- und Dichtstoff WEICON Flex 310M 2 K			Adhésif et scellant WEICON Flex 310M 2 K		
Schnellhärtender, elastischer 2-Komponenten Kleb- und Dichtstoff, ideal für die Serienfertigung, da eine prozesssichere, vordefinierte Aushär- tung erfolgt. Gute Haftung auf fast allen Werkstoffen, frei von Lösemitteln, Isocyanate und Silicon. Aushärtung in ca. 60 Minuten.			Mastic adhésif et scellant bi-composant . Convient très bien à l'utilisation dans la fabrication en série grâce à son durcissement rapide et prédéfini. Adhère sur pratiquement tous les matériaux. Contient ni sol- vants, ni isocyanates et silicone. Dur- cissement dans env. 60 minutes.		

Nr./no.	Farbe/couleur	ml	Liste	Action
13305250SA	hellgrau/gris claire	250	NEU! 66.50	49.00

Mischdüse zu 310M 2 K 13309997SA	Buse mélangeuse pour 310M 2 K
	8.30 6.00

WEICON Flex 310M KRISTALL			WEICON Flex 310M CRYSTAL		
Wie CLASSIC jedoch schnellere Durchhärtung, bessere UV-Stabilität, weniger Vergilbung.			Comme CLASSIC mais durcissement plus rapide, plus stable aux UV et meilleure résistance au vieillissement.		

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

WEICON Flex 310M SUPER-HAFT			WEICON Flex 310M SUPER TACK		
Wie CLASSIC, stark haftend, für Metal- le, Kunststoffe an senkrechten Flächen im Aussen- und Innenbereich.			Comme CLASSIC, très fort, pour mé- taux et plastiques sur des surfaces verticales à l'extérieur et à l'intérieur.		

Nr./no.	Farbe/couleur	ml	Liste	Action
13650290SA	weiss/blanc	290	31.00	24.80
13652290SA	grau/gris	290	31.00	24.80

WEICON Flex 310M Edelstahl			WEICON Flex 310M Inox		
Wie CLASSIC, hohe Klebekraft, nicht korrosiv, alterungsbeständig und UV- stabil für Naht- und Fugenabdichtun- gen bei denen die Farbe dem Werkstoff angepasst sein soll (Edelstahl, Alu)			Comme CLASSIC Bonne adhérence, non-corrosif, résistant au vieillis- sement, stable aux UV. Pour des col- lages et des joints où la couleur doit être adaptée au matériau.		

Nr./no.	Farbe/couleur	ml	Liste	Action
13656290SA	Edelstahl/Inox	290	31.00	24.80

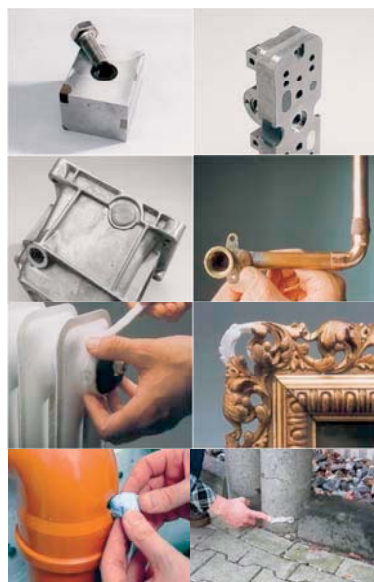
WEICON Aqua-Flex			WEICON Aqua-Flex		
Wie CLASSIC, für nasse und feuchte Untergründe . Schrumpffrei, bleibt dauerelastisch, ist fugenfüllend bis 25 mm, UV-stabil und alterungs- sowie salzwasserbeständig.			Comme CLASSIC, pour des supports mouillés et humides . Sans retrait, reste élastique, pour joints jusqu'à 25 mm, est stable aux UV et résiste au vieillissement ainsi qu'à l'eau de mer.		

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

WEICON Flex+bond			WEICON Flex+bond		
Wie CLASSIC in praktischer Tube, ideal für Hausgebrauch.			Comme CLASSIC, dans tube pratique, idéal pour particuliers.		

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





Repair Sticks WEICON

Für Reparatur- und Wartungsarbeiten, einfache Handhabung:

Abschneiden-verkneten-verarbeiten!

Ausgehärtet lassen sie sich bearbeiten (bohren, feilen, fräsen). Temperaturbeständig von -50°C bis +120°C.

Nr./no.	Farbe/Couleur	gr	Liste	Action
Titan				
Hohe Temperaturbeständigkeit -50° bis +280°C.				
10535115SA	d'grau/gris foncé	115	39.00	29.50
Edelstahl				
10538115SA	grau/gris	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 Charge céramique				
10531115SA	weiss/blanc	115	27.60	21.00
Holz				
Mineralisch gefüllt Charge minérale				
10532115SA	beige	56	27.60	21.00
Kunststoff				
Temperaturbeständigkeit -50° bis +120°C.				
10536115SA	hellblau/bleu clair	115	27.60	21.00
Beton				
10537115SA	grau/gris	115	27.60	21.00

Repair Sticks WEICON

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 -50°C à +120°C.

Druckgas-Spray

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

Spray à gaz comprimé

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11620400SA	Spray	400	23.00	18.50

Multischaum WEICON

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

Spray Multi-Mousse WEICON

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11200400SA	Spray	400	12.50	10.00

Etiketten-Entferner

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

Dissolvant d'étiquettes

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11206500SA	Spray	500	24.50	18.50

W44T Turbo-Power-Spray

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

W44T Turbo-Power-Spray

Spray universel extraordinaire! Dé-grippant, nettoie, soigne, protège et lubrifie.

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11251200SA	Spray	200 ml	11.00	7.50
11251400SA	Spray	400 ml	14.50	9.50
15251005SA	Kanne/Bidon ^①	5 L	115.00	79.90

① mit Gratis-Sprühflasche/avec pulvérisateur gratuit!

Bio-Fluid

Harz- und säurefreies Mineralöl für blanke Metalloberflächen von Abfüllanlagen in der Nahrungsmittel- und Kosmetikindustrie, Metzgereien, Küchen, Krankenhäusern. Geruchs- und geschmacksneutral, gem. Vorschriften des "Deutschen Arzneimittelbuches" (DAB 10).

Bio-Fluid

Huile claire sans résine et d'acide pour des surfaces en acier sur des machines de remplissage, dans l'industrie alimentaire et cosmétique, des boucheries, cuisines etc. Son degré de pureté correspond aux règlements du "Code Allemand des Produits Médicamenteux" (DAB 10).

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11600200SA	Spray	200	17.50	13.00
11600500SA	Spray	500	25.00	19.00

Ketten- und Seilspray

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

Spray lubrifiant chaînes et câbles

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11500400SA	Spray	400	19.60	14.50

Zink-Spray

Langzeit-Korrosionsschutz mit plättchenförmigen Zink- und Alu-Pigmenten, hoher Reinheitsgrad 99,9%. Metallanteil im Trockenfilm 70%. Über 550 Stunden Salzsprühtest ohne Korrosion!

Spray zinc

Protection anticorrosive durable avec pigments de zinc et d'aluminium, 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"

Zum Ausbessern beschädigter Feuerzinkungen in angelegenen Farben. Hochwertige Rostschutzgrundierung, zB. bei Karosserien. Temperaturbeständig bis 300°C.

Spray zinc "spécial clair"

Pour le reconditionnement, dans un ton rapproché, de galvanisations à chaud endommagées. Couche de fond anti-rouille, p. ex. pour carrosseries. Résistant aux températures à 300°C.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11001400SA	Spray	400	25.50	18.90

Lecksuch-Spray

Zum schnellen Auffinden von Undichtigkeiten, Rissen oder porösen Stellen, an Druckleitungen, Armaturen und Verschraubungen. Er ist nicht brennbar, antikorrosiv, hautverträglich und DIN-DVGW-geprüft (NG 5170A00666).

Spray détecte-fuites

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




Dicht- und Klebstoffentferner

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

Spray décapant de colles et mastics

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11202400SA	Spray	400	18.70	14.00

Schweiss-Schutz-Spray

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

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

Gleitlack-Spray MoS2

Verbessert die Einlaufbedingungen von Gleitlagern, Verzahnungen und anderen Gleitlagerpaarungen. Bildet eine schmutz-, staub- und wasserabweisende Trennschicht mit guter Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Fette und vielen Chemikalien. Druck- und Temperaturbeständig (-185°C + 400°C).

Vernis de glissement MoS2

Améliore le rodage d'engrenages, de soupapes, cames et paliers. Forme un revêtement dur contre des salissures, la poussière et l'humidité et est résistant contre l'huile, la graisse et beaucoup de produits chimiques. Capacité de charge élevée, résiste aux températures de -185°C à + 400°C.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11539400SA	Spray	400	38.50	29.50

PTFE-Spray

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

Spray PTFE

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

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

Schneidöl Bio-Cut

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

Lubrifiant Bio-Cut

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11750400SA	Spray	400 ml	24.00	18.00
15750005SA	Kanne/bidon	5 L	140.00	112.00

Sprühreiniger S			Spray dégraisseur-nettoyeur S		
Entfettet und reinigt alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe. Beseitigt öl- und fetthaltige Verschmutzungen, lüftet schnell ab und arbeitet rückstandsfrei.			Dégraisse et nettoie tous les métaux, verres, céramiques et la plupart des synthétiques. Enlève des lubrifiants résinifiés et de l'huile, évapore vite, ne laisse pas de résidus.		

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

Teile- und Montagereiniger			Nettoyant de composants et de montage		
----------------------------	--	--	---------------------------------------	--	--

Entfernt Öle, Fette und Schmutz auf allen Metallteilen. Geeignet auch zur Reinigung von grösseren oder stark verharzten Oberflächen mit langen Einwirkzeiten. (Gummi- und Kunststoffteile, Lacke können angegriffen werden). Flammpunkt +60°C.			Elimine des huiles, des graisses et la saleté sur des métaux. Se prête aussi pour des grandes surfaces ou fortement résinifiées grâce à sa durée d'action prolongée. (Le caoutchouc, le plastique et certains vernis peuvent être attaqués). Point d'inflammation +60°C.		
--	--	--	--	--	--

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
11201500SA	Spray	500 ml.	16.50	13.00
15210005SA	Kanne/bidon	5 L	148.00	112.00

Edelstahlpflegespray			Spray d'entretien acier-inox		
----------------------	--	--	------------------------------	--	--

Für die Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten Edelstahlfächen im Aussenbereich . Entfernt Fingerabdrücke und Schmierfilme. Der langanhaltende Schutzfilm lässt Wasser abperlen und verhindert das erneute Anhaften von Schmutz.			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

Elektro-Reiniger			Nettoyant électricité		
------------------	--	--	-----------------------	--	--

Reinigt und entfettet Bauteile aller Art. Enthält hochreine Lösemittel die Abbrandreste und harzige, russige Staubablagerungen entfernen.			Nettoie et dégraisse des composants de tout genre. Les solvants d'une très grande pureté éliminent des résidus et dépôts de résine.		
---	--	--	---	--	--

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
11210400SA	Spray	400	24.00	18.50

Kontakt-Spray			Spray contact		
---------------	--	--	---------------	--	--

Verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Kriechströme und Spannungsverluste. Löst Oxid- und Sulfidschichten und schützt dauerhaft vor Oxidation und Korrosion.			Chasse l'humidité, prévient les courants de fuite et les pertes de tension. Détache les couches d'oxyde ou de sulfure et protège durablement contre l'oxydation et la corrosion.		
--	--	--	--	--	--

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
11152400SA	Spray	400	16.00	12.00

Visier-Reiniger			Nettoyant pour visières		
-----------------	--	--	-------------------------	--	--

Ideal für die Reinigung und Pflege von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen, z.B. Visiere, Schutzbrillen, Sicherheitsgläser etc.			Idéal pour nettoyer et entretenir des surfaces délicates en matière synthétique et en verre, p.ex. visières, lunettes et écrans de protection etc.		
---	--	--	--	--	--

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11211200SA	Spray	200	19.80	14.50





Beschläge-Spray

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

Spray pour ferrures

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11560200SA	Spray	200	19.80	14.50

Sprühkleber „extra stark“

Für dauerhafte, starke Verklebungen von rauen und unebenen, auch großflächigen Oberflächen, zum Beispiel Filz, Kunstleder, Teppichbeläge, Kunststoff, Dämmstoffe, Weichschaum.

Spray adhésif „extra-fort“

Pour assemblages durables et solides, même de grandes surfaces, rugueuses et inégales, p.ex. feutre similicuir, tapis, matières synthétiques, matériaux isolants, mousse souple.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml	Liste	Action
11801500SA	Spray	500	20.50	15.50

Bildschirmreiniger 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.

Nettoyant d'écran TFT/LCD

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	16.50	12.50

Kältespray

Für die Fehlersuche in der Elektronik (thermische Überlastungen) und zum Abkühlen von Konstruktionsteilen aus Metall. Kugellager, Buchsen, Wellen lassen sich in engste Passungen einfügen.

Spray givreur

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	24.00	18.50

Kabelmesser WEICON

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

Couteaux à dénuder WEICON

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

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

① Mit Reduziereinsatz und Hakenklinge.

① Avec insert de réduction et lame à crochet.

Sicherheits-Kabelmesser WEICON

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

Couteau à dénuder de sécurité

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

Nr./no.	Leiter/fils	Type		Liste	
50055328SA	Ø 4-28 mm	S4-28	100	25.00	20.00

Abisolierzange WEICON

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

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

Pince à dénuder WEICON

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

Multi-Stripper PLUS 500

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

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

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. Dénuder de câbles ronds Ø 8-13 mm, dénuder des câbles solides ou multibrins 0,5 mm²-6,0 mm² (AWG20-10), câbles coaxiaux Ø 4,8-7,5 mm. Coupe-câble Ø 9,0 mm

Montagepasten Anti-Seize

Verhindern wirksam Korrosion und Quietschen an Schrauben, Bolzen, Buchsen, Bremsanlagen. **Temperaturbereich -180°C bis +1200°C**, Reibungskoeffizient 0,14 (SRV).

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
26000012SA	Dose/boîte ①	120 gr	20.30	15.00
26000200SA	Presspack	235 gr	47.60	35.00
26000045SA	Dose/boîte	450 gr	43.70	33.00
27000400SA	Spray	400 ml	30.40	22.70

① Pinseldose

Pâtes de montage Anti-Seize

Protègent 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).

① Boîte à pinceau

Anti-Seize "High-Tech"

Temperaturbereich -40°C bis +1400°C, metallfrei, besonders geeignet für rostfreie Konstruktionsteile. Reibungskoeffizient 0,10 - 0,13 (SRV). Farbe weiss, mit NSF-Zertifikat.

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
26100012SA	Dose/boîte ①	120 gr	30.50	23.00
26100200SA	Presspack	235 gr	61.90	46.00
26100045SA	Dose/boîte	450 gr	65.70	49.90
27050400SA	Spray	400 ml	45.80	34.50

① Pinseldose

Anti-Seize "High-Tech"

Résistant aux températures -40°C à +1400°C, sans particules métalliques, spécialement pour inox. Coefficient de friction 0,10 - 0,13 (SRV). Couleur blanche, avec certificat NSF.

① Boîte à pinceau

Kupferpaste

Für Schraubverbindungen und Gleitflächen, schützt vor Korrosion und Passungsrost, haftfest. Temperaturbereich -20°C bis +1100°C, metallfrei, Reibungskoeffizient 0,11 - 0,13.

Nr./no.	Gebinde/emballage	Vol.	Liste	Action
26200012SA	Dose/boîte ①	120 gr	18.40	14.00
26200045SA	Dose/boîte	450 gr	39.40	31.00
27200400SA	Spray	400 ml	27.30	21.00

① Pinseldose

Pâte cuivre

Pour des assemblages vissés et surfaces de frottement, protège contre la corrosion et la rouille. Résistant aux températures -20°C à +1100°C, coefficient de friction 0,11 - 0,13.

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	Druckschlauch/Tuyau 325 mm
36590.00	Mundstück/agrafe Ø 16 x 43 mm, G1/8"
39971.00	Fettpatrone GRATIS / Cartouche de graisse GRATUIT

Nr./no.	Inhalt/contenu	1700	Action
37550.00SA	400/500 cm ³		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	860	Liste	Action
C3992SA	500 cm ³		48.00	39.00

Japansäge VIGOR

Zugsäge. Zum schnellen Schneiden von Holz, klappbar. Klingenlänge 345 mm. "Made in Japan".

Scie japonaise VIGOR

Utilisation "en tirant". Pour les débits très rapides des bois, pliable Longueur de la lame 345 mm. "Made in Japan".

Nr./no.	L mm	860	Action
V1809	645 (345)		93.00

Universal-Schaltsschrankschlüssel

Aus Aluminium-Spritzguss. Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Wasser-, Gas- und Elektrizitätsversorgung.

Clé universelle pour armoires de distribution

En fonte d'aluminium. Pour les armoires de disjoncteurs, les systèmes de verrouillage de l'alimentation en gaz, eau et électricité.

Nr./no.	17050000SA	73x73 mm	Liste	Action
			36.50	29.20

Universalschlüssel "Gebäudetechnik"

Aus Aluminium-Spritzguss. Für Absperrsysteme im Baubereich. Fenster- und Türgriffe, Klima, Sanitär, Heizung.

Clé universelle "Entretien bâtiment"

En fonte d'aluminium. Pour les systèmes de verrouillage dans le bâtiment. Les loquets de porte, les poignées, la climatisation, le sanitaire.

Nr./no.	17060000SA	62x90 mm mm	Liste	Action
			36.50	29.20

Stufenschlüssel (Raccordschlüssel)

Für Nocken mit Sechskant- und Zwölfkant, fünfstufig. Zum Ein- und Ausbau von Raccords und Heizkörperventile.

Clé étagée (Clé pour raccords)

Pour cames à six- et douze-pans, 5 étages. Pour le montage/démontage des raccords et des robinets des radiateurs.

Nr./no.	C1280SA	SW/Capacité	L	Liste	Action
		3/8" - 1"	90 mm	17.50	14.00

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	Clip	Griff manche	↔ mm	Liste	Action
HTA-2TSA	22	1	schwarz/noir	80-650	21.50	18.00
HTE-2TSA	32	1	schwarz/noir	80-700	23.00	19.00
HTB-2TSA	25 x 50	1	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	LED	Griff manche	↔ mm	Liste	Action
HTC-2LTSA	60	1	rot/rouge	170-925	45.00	39.00
HTS-2LTSA	85	3	Rot/rouge	170-750	49.00	41.00

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 g	schwarz/noir	170-845	33.50	28.00

Arbeitsleuchte LED

Robustes Aluminium-Gehäuse mit 24 ultrahellen LEDs, dreh- und schwenkbar, Sockel mit starkem Magnet. Geliefert mit 3 Batterien AAA.

Lampe de travail DEL

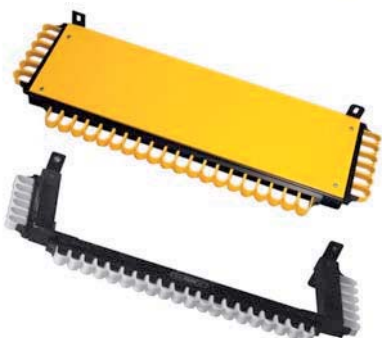
Boîtier robuste en aluminium avec 24 DEL d'une clarté extraordinaire, pivotant et inclinable, socle avec aimant très puissant. Livré avec 3 piles AAA.

Nr./no.	Ø mm	H mm	Liste	Action
RT-2LTSA	70	85	65.00	49.00





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

Magnet-Schale

Aus Kunststoff zum Aufbewahren von Kleinteilen, mit Magnet zur Befestigung an Werkzeugwagen, Hebebühnen usw.

Nr./no.	Ø mm
197-3SA	150

Bac magnétique

En matière plastique pour garder les petites pièces, avec aimant permanent qui permet la fixation aux servantes, plateformes élévatoires etc.

	Liste	Action
	19.10	14.00

Präzisions-Tropfenöler

Aluminiumgehäuse mit Clip, für die dosierte und präzise Abgabe.

Nr./no.	L
V1893	142 mm

Huileur de poche

Forme Stylo avec clip, en aluminium pour un dosage précis.

	Action
	25.00

Handbohrmaschine	Perceuse à main
Mit gehärtetem, geschliffenen Dreiba- ckenbohrfutter, Spannweite 0,5 - 8 mm.	Avec mandrin à 3 mors, trempé et récti- fié, capacité de serrage 0,5 - 8 mm
Nr./no.	
5.011.4SA	570 63.00 Action 47.00



Dreibacken-Bohrfutter	Mandrins à 3 mors
Mit ¼"-Sechskant-Aufnahme C6,3. Prä- zisionsgedreht, gehärtete und geschliffe- ne Backen für hohe Spannkraft und prä- zisen Rundlauf.	Avec queue à six-pans ¼" C6,3. Fabri- cation de précision, mors trempés et rectifiés. Force de serrage élevée et haute concentricité.
Nr./no.	
Spannweite/capacité	
5.121.0SA 0,4-3,2 mm	42 18.90 Action 13.70
5.122.0SA 0,5-6,0 mm	57 17.90 Action 13.10
5.123.0SA 0,5-8,0 mm	97 24.20 Action 18.00
Ohne Schneidwerkzeuge	Sans outils de coupe



Handypac Schröder	Handypac Schröder
18 Schraubenzieher mit nur einem Griff! Die Box enthält einen Magnet- halter ¼" und Einsätze "Classic":	18 tournevis avec un manche! Con- tient un porte-embout magnétique ¼" et embouts "Classic":
Handypac "Universal"	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	
Nr./no.	
3.910.0SA	205 38.00 Action 29.00



Compact Box Schröder	Compact Box Schröder
Nach DIN 3126, Form C 6,3 (¼"). Ent- hält Magnethalter ¼", 3.719.0 und 27 Einsätze "Classic":	Selon DIN 3126, forme C 6,3 (¼"), Contenant un porte-embout magné- tique ¼" et 27 embouts "Classic":
Nr./no.	
Compact Box "Universal"	Compact Box "Universal"
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	
3.883.0SA	200 46.00 Action 36.80
Compact Box "Torx"	Compact Box "Torx"
3x -T10 -T15 -T20 -T25 -T30 -T40; 3x -PZ1 -PZ2 -PZ3	
3.884.0SA	200 77.00 Action 61.60



BITBOX 31 Schröder	BITBOX 31 Schröder
30 Einsätze "Classic" nach DIN 3126, Form C 6,3 (¼") mit Schnellwechsel- futter Bitloc Pro 3.738.0 in praktischer Kunststoff-Box mit Gürtel-Clip.	30 embouts "Classic" selon DIN 3126, forme C 6,3 (¼") avec porte-embout rapide Bitloc Pro 3.738.0 dans boîte en matière plastique avec clip pour cein- ture.
0,6x4,5 0,8x5,5 1,2x6,5	PH 1 PH 1 PH 2 PH 2 PH 3
PZ 1 PZ 1 PZ 2 PZ 2 PZ 2 PZ 3	3,0 4,0 4,0 5,0
T10 T10 T15 T15 T20 T20 T25 T25 T30 T30 T40 T40	
Nr./no.	
3.965.0SA	240 39.00 Action 29.00





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-glisse, indissociable avec la tête.

Stiel/manche	Liste	Action
	31.00	24.00
	34.10	27.00
Nicht auswechselbar	37.40	29.00
	40.50	32.00
	42.80	34.00
	54.00	42.00
Pas interchangeable	63.90	50.00
	81.60	64.00
	105.00	83.00

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	50.20	39.00
Massette	50.80	40.00
	56.30	44.00
Vorschlaghammer	122.00	96.00
Masse	134.00	106.00
	153.00	121.00

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	20.70	16.00
7000537900	20.70	16.00
7000538100	22.30	18.00
7000538300	24.90	20.00
7000538500	26.00	20.00
7000538700	31.30	25.00
7000538900	35.40	28.00
7000539100	41.50	33.00
7000539300	55.40	44.00
7000539500	71.20	56.00

Sicherheits-Schlosserhammer

Mit Schlagschutzhülse nach DIN 1041 mit Hickorystiel.

Nr./no.	⚖️
5039930200SA	200
5039930300SA	300
5039930400SA	400
5039930500SA	500
5039930600SA	600
5039930800SA	800
5039931000SA	1000
5039931500SA	1500
5039932000SA	2000

Marteau de serrurier de sécurité

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

Stiel*/manche*	Liste	Action
7900537900	27.90	22.00
7900538100	30.60	24.00
7900538300	33.10	26.00
7900538500	35.90	28.00
7900538700	41.80	33.00
7900538900	47.00	37.00
7900539100	54.10	43.00
7900539300	69.10	54.00
7900539500	88.30	69.00

Hammer-Meissel-Satz CADOS

Bestehend aus Fäustel 1500 gr. mit Kunststoffstiel und je ein Flach- (26 mm) und Spitz-Achtkantmeissel mit Handschutz, 300 mm lang.

Jeu de marteau et burin CADOS

Se composant d'une massette 1500 gr. Avec manche en matière plastique et une pièce de chaque burin (26 mm) et bédane octogonal avec poignées en plastique, longueurs 300 mm.

Nr./no.		Liste	Action
6612930000SA	3200	76.00	57.00



Rückschlagfreie Schonhämmer

Mit auswechselbaren Köpfen aus Polyurethan. Der mit Stahlkugeln gefüllte Hammerkopf vervielfacht die Schlagenergie.

Marteaux sans rebond

Avec têtes en polyuréthane interchangeables. La tête, remplie de billes d'acier, multiplie l'énergie.

Nr./no.	ø mm		Ers.-Köpfe/têtes	Liste	Action
Mit Hickorystiel			Avec manche en hickory		
5135030030SA	30	440	5135150030	44.70	35.00
5135030035SA	35	560	5135150035	50.00	39.00
5135030040SA	40	730	5135150040	56.20	44.00
5135030050SA	50	1080	5135150050	71.30	56.00
5135030060SA	60	1750	5135150060	123.00	96.00
Mit Stahlrohrstiel			Avec manche en tube d'acier		
5135050030SA	30	490	5135150030	49.40	39.00
5135050035SA	35	600	5135150035	49.90	39.00
5135050040SA	40	800	5135150040	56.60	45.00
5135050050SA	50	1120	5135150050	73.80	58.00
5135050060SA	60	1700	5135150060	115.00	91.00



Rückschlagfreie Schonhämmer

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.

Marteaux sans rebond

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		49.50	39.00
5036040035SA	35	385	Nicht	55.10	43.00
5036040045SA	45	620	auswechselbar	67.90	53.00
5036040050SA	50	860	Pas	78.40	62.00
5036040060SA	60	1340	interchangeable	147.00	116.00
5036380100SA	100x100	5500		324.00	255.00



Schreinerhammer

Nach DIN 5109, geschmiedet, mit Eschenstiel.

Marteau de menuisier

Selon DIN 5109, forgé, avec manche en frêne.

Nr./no.	■ mm		Stiel*/manche*	Liste	Action
5116020018SA	18	140	7000537900	21.40	17.00
5116020020SA	20	190	7000537900	21.40	17.00
5116020022SA	22	230	7000538100	23.40	18.00
5116020025SA	25	320	7000538100	24.60	19.00
5116020028SA	28	450	7000538500	26.40	21.00
5116020030SA	30	520	7000538500	31.20	25.00



*Preise für Ersatzstiele siehe aktuelle PEDDINGHAUS-Preisliste.

*Les prix pour les manches voir liste de prix actuel PEDDINGHAUS.



5133090000SA



5133070000SA



Latthammer

Geschmiedet, TÜV-geprüft (GS), mit angeschliffenen Nagelzügen und Spitzen, gerauhte Bahnen.

Nr./no.

Stahlrohrstiel mit Schutzring, mit Nagelhalter, schwarz lackiert.

0231250001SA

Stahlrohrstiel mit Schutzring, Nagelhalter mit Magnet, **Kopf poliert.**

0230250001SA

X-Striker

Mit Glasfaserstiel, Nagelhalter mit Magnet, schwarz lackiert.

5129280001SA

X-Striker Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet! Nagelhalter mit Magnet, ganz poliert.

5130090000SA

5133090000SA

handlicher!

X-Striker mit lederbezogenem Stiel Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet! Nagelhalter mit Magnet, ganz poliert.

5130070000SA

5133070000SA

handlicher!

Marteaux de charpentier

Forgés, contrôlés TÜV (GS), avec arrache-clous et pointes, faces rugueuses.

Nr./no.

Liste

Action

Manche en tube d'acier, porte-clou, laqué noir.

800

19.00

15.00

Manche en tube d'acier, **porte-clou avec aimant, tête polie.**

800

25.50

20.00

X-Striker

Manche en fibre de verre, porte-clou avec aimant, laqué noir.

800

34.30

27.00

X-Striker Tête et manche forgés d'une seule pièce! Porte-clou avec aimant, entièrement poli.

1000

89.70

71.00

850

plus maniable!

99.90

79.00

X-Striker manche gainé de cuir Tête et manche forgés d'une seule pièce! Porte-clou avec aimant, entièrement poli.

1000

99.50

78.00

850

plus maniable!

131.00

103.00

GORILLA-Gripper

Die echte Hilfe für schwere Platten! Durch die schwenkbaren Halteplatten und die Hebelwirkung lassen sich grosse sperrige Platten sehr leicht transportieren! Für Materialstärken von 9-25 mm.

Nr./no.

0114401000SA

DEMO-VIDEO:
PEDDINGHAUS.DE
GORILLA-GRIPPER
oder über nebenstehenden QR Code



GORILLA-Gripper

L'aide indispensable pour déplacer des plaques lourdes! Grâce à l'effet de levier et aux mors pivotants des plaques même très encombrantes se laissent facilement déplacer. Pour épaisseurs de 9-25 mm.

Nr./no.

1000

Liste

142.00

Action

112.00

Transport-Hilfe

Aus Kunststoff, für Platten mit einer max. Stärke von 30 mm. Auflagefläche für die Plattenaufnahme 30 x 150 mm.

Nr./no.

0000420000SA

Support

En matière plastique, pour plateaux avec une épaisseur de 30 mm maxi. Surface d'appui pour plateau 30 x 150 mm.

Nr./no.

400

Liste

31.10

Action

24.00

Nageleisen BIBER-BAR

Aus Stahl geschmiedet. Mit 2 schlan-
ken, flachen Klauen und Nagelschlitz.

Nr./no.	Länge/longueur
5338SA	380 mm
0113010018SA	450 mm

Pied de biche BIBER-BAR

En acier forgé avec 2 arrache-clous
plats et minces et 1 fente à clous.

⚖	Liste	Action
650	23.40	18.00
800	34.00	27.00

Nagel-Hebeleisen GORILLA-BAR

aus bestem Stahl, in einem Stück
geschmiedet!

- ① Der Anstellwinkel ermöglicht das Arbeiten auch in beengten Platzverhältnissen!
- ② Handgelenkschonendes Arbeiten dank Kraftübertragung im rechten Winkel.
- ③ Hohe Arbeitssicherheit **weil breite, flache Aufstandsfläche**, die ein seitliches Wegrollen verhindert und gleichzeitig die Werkstückoberfläche schont.

Nr./no.	Länge/longueur
0112010014SA	350 mm
0112010024SA	600 mm
0112010036SA	900 mm
0112010048SA	1200 mm

Levier-arrache-clou GORILLA-BAR

en acier d'outil supérieur forgé d'une
seule pièce!

- ① L'angle d'attaque permet de travailler même dans des endroits difficilement accessibles.
- ② Permet un travail sans fatigue et protège le poignet grâce au positionnement correct de la main.
- ③ La surface d'appui plate et large l'outil ne bascule plus et protège la surface!

⚖	Liste	Action
700	24.90	19.00
1900	34.10	25.00
2900	42.50	32.00
4000	55.10	41.00

Nageleisen-Satz GORILLA-BAR

Die Sätze enthalten je ei Stück:

Nr./no.
2er-Satz 350, 600 mm
0112010012SA

Jeux d'arrache-clous GORILLA-BAR

Avec une pièce de chaque:

⚖	Liste	Action
Jeu de 2 pièces 350, 600 mm		
2600	56.00	44.00
Jeu de 3 pièces 350, 600, 900 mm		
5600	101.50	75.00

Hebeleisen PEDDINGHAUS

Mit 6-kant Profil, **gelb-chromatiert**,
leicht gebogen, mit Konus zum Zentrie-
ren.

Nr./no.	Länge/longueur
5100SA	370 mm
5102SA	500 mm
5104SA	740 mm

Leviers PEDDINGHAUS

Avec 6 pans, **chromatisés jaunes**,
légèrement courbés, un bout conique
pour le centrage.

⚖	Liste	Action
320	22.00	17.00
1000	37.20	29.00
1550	45.90	36.00

Ausführung verzinkt chromatisiert.

Nr./no.	Länge/longueur
0198010000SA	400 mm

Execution zinguée et chromatisée

⚖	Liste	Action
600	47.50	37.00

Rollkopf-Hebeleisen PEDDINGHAUS

Verzinkt chromatisiert, 90° abgebo-
gen, mit Konus zum Zentrieren.

Nr./no.	Länge/longueur
0197010000SA	400 mm

Barre à débosser PEDDINGHAUS

Zinguées et chromatisé, courbés de
90°, conique pour le centrage.

⚖	Liste	Action
500	47.70	38.00

Hebeleisen-Satz MOB

4-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt, mit 2-Komponenten-
Kunststoffgriffen. Je ein Stück in den
Längen 200, 300, 450 und 600 mm.

Nr./no.	⚖	Liste	Action
0200010000SA	4800	97.40	77.00

Jeu de leviers MOB

4 pièces, en acier au chrome-
vanadium, chromés avec manche à
2 composants en matière synthétique.
Une pièce de chaque longueurs
200, 300, 450 et 600 mm.





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

♂	Liste	Action
1600	113.00	89.00
1700	134.00	105.00

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.

♂	Liste	Action
150	66.70	52.00

Werkzeugsätze Peddinghaus

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

Jeux d'outils Peddinghaus

En acier au CRV trempés (burins et bédanes au CrVMo). Têtes résistantes au chocs!

Achtkant-Splintentreiber-Sätze

Bestehend aus:

Artikel	article
6 Splintentreiber	6 chasse-goupilles
6635110000SA	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
sette en tôle	42.00	33.00
e en plastique	45.60	36.00

Achtkant-Werkzeug-Satz

Auf Plastik-Sockel, bestehend aus:

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

Jeu d'outils octogonaux

sur socle en plastique, le jeu contient:

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

Nr./no.	geliefert / livré:	Liste	Action
6618110000SA	Plastiksockel / socle en plastique	52.00	41.00

Splintentreiber-Satz

4 Stück aus hochwertigem Stahl mit Handschutzgriff in grossen Durchmessern, Länge 310 mm. Der Satz enthält je ein Stück:

6635800010	ø 10 mm
6635800012	ø 12 mm
6635800014	ø 14 mm
6635800016	ø 16 mm

Jeu de chasse-goupilles

4 pièces en acier de haute qualité avec poignées de protection, grandes diamètres, longueur 310 mm. Le jeu contient une pièce de chaque:

Nr./no.	♂	Liste	Action
6635800000SA	1500	133.00	104.00

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	22.00

Achtkant-Splintentreiber-Satz SUPER GRIP		Jeu de chasse-goupilles Octagonal SUPER GRIP	
Mit robustem Zweikomponenten-Schutzgriff. Auf Metallständer mit je einem Stück: Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm		Avec poignées de protection à deux composants. Sur support avec une pièce de chaque: Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	
Nr./no.		Liste	Action
6635750000SA	750	79.80	63.00



Werkzeugsatz PEDDINGHAUS		Jeu d'outils PEDDINGHAUS	
47-teilig, mit Achtkant-Schäften aus hochwertigem Carbonstahl.		47 pièces, octogonaux, en acier de haute qualité.	
Bestehend aus je einem Stück:		Se composant d'une pièce de chaque:	
Flachmeissel/burins	10x140/13x150/16x165/26x240 mm		
Flachmeissel/burins JUMBO	13x160/16x175/16x250/19x190/22x195 mm		
Körner/pointeaux	3x125/5x150 mm		
Körner/pointeaux JUMBO	4x150/5x200 mm		
Splintentreiber/chasse-goupilles	2,5x115/3x120/5x135/6x145 mm		
Splintentreiber/chasse-goupilles	10x200 mm		
Durchschläger/poinçons JUMBO	4x150/5x250/10x250 mm		
Nr./no.		Liste	Action
6636120000SA	3800	130.60	103.00



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...	
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			
8004309001SA	3 - 30 mm	1200	243.30 191.00
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			
8004409001SA	3 - 40 mm	2000	396.70 312.00



Stahlwinden RED JACK			Cric en acier RED JACK		
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.	439.00	346.00
3 Tonnen			3 tonnes		
8100300005SA	720 mm	430 mm	90 mm 22 Kg.	495.00	390.00
5 Tonnen			5 tonnes		
8200300005SA	720 mm	430 mm	90 mm 30 Kg.	552.00	434.00



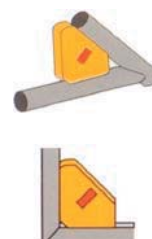
Schweiss- und Haltemagnete		Aimants supports pour soudeurs			
Für Schweiss- und Montagearbeiten. Multi mit Winkel 30/60/45/90°, Switch mit 45/90°.		Pour des travaux de soudage et de montage. Multi avec angles 30/60/45/90°, Switch avec 45/90°.			
Nr./no.	schaltbar/ enclenchable	Haltekraft/ force traction		Liste	Action
Multi 100 x 110 x 100 mm				Multi 100 x 110 x 100 mm	
0346000000SA	nein/non	25,0-36,5 Kg.	760	66.80	53.00
Switch 95 x 110 x 100 mm				Switch 95 x 110 x 100 mm	
0046000000SA	ja/oui	31,5-36,0 Kg.	700	140.00	110.00
Switch 130 x 150 x 140 mm				Switch 130 x 150 x 140 mm	
0048000000SA	ja/oui	54,0-63,5 Kg.	1400	170.00	134.00



0346000000

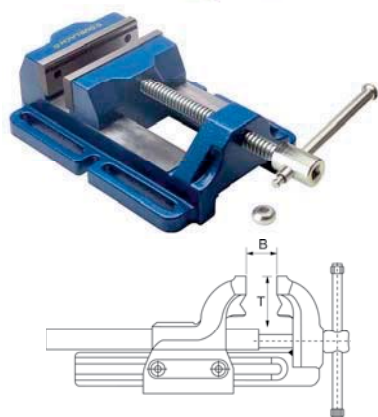


0048000000





ohne Ratsche/sans cliquet


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


Die MDS-Spindel	La vis MDS
Spindelschlüssel mit Schnellverschluss. Spindelende mit ½"-Innen-Vierkantaufnahme für z.B. Ratsche.	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	239.00
3010000120SA	120 mm	146x82	9600	284.00
3010000140SA	140 mm	200x96	16800	386.00
3010000160SA	160 mm	200x117	24500	466.00
3010000180SA	180 mm	200x117	25000	555.00

Schraubstock CLASSIC		Etau CLASSIC		
Mit angeschmiedeten, gehärteten Rohrspannbacken.		Avec mâchoires pour tubes, trempées, forgées sur l'étau.		
3040000100SA	100 mm	127x55	5000	222.00
3040000120SA	120 mm	150x70	9000	295.00
3040000140SA	140 mm	200x87	16000	412.00
3040000160SA	160 mm	228x113	26000	542.00

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	70x32,5	5000	147.00
3050000100SA	100 mm	92x32,5	7300	183.00
3050000125SA	125 mm	111x32,5	10800	218.00
3050000150SA	150 mm	200x32,5	15800	262.00

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

Nr./no.	Breite/Largeur	Action
Fläche gerillt mit Horizontal-Prisma.	Surface rainurée, prisme horizontal.	
3010060100SA	100 mm	33.00
3010060120SA	120 mm	34.00
3010060140SA	140 mm	35.00
3010060160SA	160 mm	36.00
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	45.00

Auch lieferbar mit Gummi- oder Fiberbelag

Livrable revêtus en caoutchouc et fibre

Gehörschutz ARTON metal		Protecteur auditif ARTON metal		
Mit neuartigem Drahtbügel, die grossen Entlüftungs-Schlitze verhindern das Schwitzen, mit Höhenverstellung.		Avec nouveau type d'arceau, les ouvertures généreuses évitent la transpiration. Réglage en hauteur.		
Dämmung	SNR	tief/basses	mittel/moyennes	hoch/aiguës
Amortissement	23 dB	13 dB	20 dB	28 dB

Nr./no.	CE-Cat.	Farbe/couleur	Liste	Action
2110SA	EN 352-1	schwarz/noir	27.00	21.00

Gehörschutz-Pfropfen ECOPLUG		Bouchons de protection ECOPLUG		
Aus hautfreundlichem Schaumstoff.		En mousse agréable à la peau.		
200 Paar in Dispenser-Box.		200 paires dans carton.		
Dämmung	SNR	tief/basses	mittel/moyennes	hoch/aiguës
Amortissement	36 dB	31 dB	34 dB	34 dB

Nr./no.	CE-Cat.	Farbe/couleur	Liste	Action
2768SA	EN 352-2	gelb/jaune	92.00	69.00

Hygienemasken		Masques hygiéniques		
Diese Masken dürfen nicht als Atemschutzmasken verwendet werden.		Ces masques ne doivent pas être utilisés 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
Ersatzschutzschild zu 3811		Visière de remplacement pour 3811		
3810				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.		
1630	EN 166 F	farblos/incolore		5.80
Mit blauem Bügel und Seitenschutz, beschlagfrei. Polycarbonatscheibe.		Monture bleue avec protection latérale. En polycarbonate, antibuée.		
1322SA	EN 166 F	farblos/incolore	14.70	12.00
Vollsichtbrille, beschlagfreie Kunststoffscheibe, über Korrekturbrille tragbar, optische Güteklasse 1.		A grande visibilité, verres en matière plastique, antibuée, convient pour lunettes correctrices, classe 1.		
1020SA	EN 166 S	farblos/incolore	9.90	7.90
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).		
1110SA	5 SCS 1 DIN 0196 CE	grün/vert	14.70	12.00



1630

1322

1020

1110


Seitenschneider

 Einzigartig! Zangenkopf **abgewinkelt und in 2 Achsen gerundet**, ergibt grossen Freiraum für die Hand.

Nr./no.	L
447SA	200 mm

Wie 447, lange Ausführung für schwer erreichbare Stellen.

449SA	240 mm	NEU/NOUVEAU!
--------------	--------	---------------------

Nr./no.	L
436SA	150 mm

Pince coupante de coté

 Unique! Tête **coudée et arrondie dans deux axes**, donnant un bon dégagement pour la main.

	Liste	Action
300	71.00	49.90

Comme 447, exécution longue pour des endroits restreints.

400	76.00	54.00
-----	-------	--------------

	Liste	Action
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

Nr./no.	L
927SA	200 mm

Pince pour circlips
Ajustable pour circlips extérieurs et intérieurs. Avec 5 paires de pointes, droites et courbées pour circlips:

	Liste	Action
300	98.00	69.00

Wasserpumpenzangen
CHANNELLOCK

 Gesenkgeschmiedet, hinterfräste Führungsrillen. Kopf poliert, mit **Prismenbacken**. Bruchsicherer Perma Lock-Gelenkbolzen. Mit blauem Handschutzüberzug.

Nr./no.	L	sw/ouverture
422SA	240 mm	38 mm
432SA	250 mm	51 mm
442SA	300 mm	57 mm
463SA	400 mm	108 mm
483SA	580 mm	140 mm

Pinces multiprises
CHANNELLOCK

 Forgé, rainures et languettes enchâssées. Tête polie, **mâchoires à V**. Les dents fraisées rendent une prise forte. Boulon anti-rupture PermaLock. Branches gainées.

	Liste	Action
360	47.90	35.00
390	48.80	36.50
600	53.80	40.00
1300	93.50	69.00
3000	171.00	125.00

Wasserpumpenzangen
GRIPLOCK

 Die V-förmig gefrästen, **gegenver-zahnten** Backen ergeben hohe Klemmkraft, Betätigung **ohne zusammen-drücken der Schenkel** möglich!

Nr./no.	L	sw/ouverture
GL-6SA	165 mm	27 mm
GL-10SA	240 mm	32 mm
GL-12SA	300 mm	57 mm

Pinces multiprises GRIPLOCK

 Les mâchoires à V, à **denture oppo-sée**, rendent une prise extraordinaire. La pince peut être manipulée **sans serrer les branches**.

	Liste	Action
100	28.20	21.00
350	31.70	24.00
710	36.50	27.50

Drei-Nocken-Zangen
CHANNELLOCK

 Gesenkgeschmiedet, die **Drei-Punkt-Auflage** bietet sicheren Halt auf **Oelfiltern und PVC- oder PE-Rohren!** Schenkel mit Handschutzüberzug.

Nr./no.	L	sw/ouverture
209SA	225 mm	43-89 mm
212SA	300 mm	70-108 mm
215SA	375 mm	65-140 mm

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.

	Liste	Action
250	49.00	39.00
500	69.00	49.00
950	79.00	59.00

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



Schraubenausdreheratz		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	44.80	38.00



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

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



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:		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	218.50	164.00



Stehbolzen-Ausdreher HAZET		Douilles d'extraction de goujons	
----------------------------	--	----------------------------------	--

Aus CrV-Stahl, für gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften. Mit 1/2" Innenvierkant und 21 mm Aussenseckskant.		En acier au chrome-vanadium, pour visser et dévisser les goujons avec filetage. Avec carré d'entraînement 1/2" et six-pans extérieur de 21 mm.	
---	--	--	--

Nr./no.	Ø	Ø aussen/ext.	L	Liste	Action
844-6SA	6 mm	23,6 mm	65 mm	64.40	48.00
844-7SA	7 mm	23,6 mm	65 mm	64.40	48.00
844-8SA	8 mm	23,6 mm	65 mm	64.40	48.00
844-10SA	10 mm	27,0 mm	75 mm	69.30	52.00
844-12SA	12 mm	27,0 mm	75 mm	69.60	52.00



Stehbolzen-Ausdreher KUKKO		Douilles d'extraction de goujons	
----------------------------	--	----------------------------------	--

Aus CrV-Stahl, den Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften.		En acier au CrV pour visser et dévisser les goujons avec filetage.	
---	--	--	--

Nr./no.	Ø		Liste	Action
50-1SA	5-10 mm	100	88.00	66.00

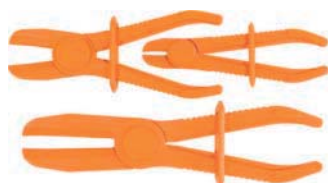
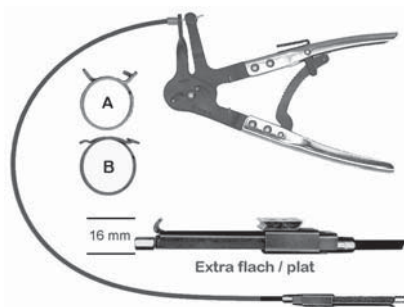


Mutternsprenger		Casse-écrous	
-----------------	--	--------------	--

Zum Sprengen festsitzender Muttern bis Güteklasse 6 ohne Beschädigung des Gewindebolzens.		Pour casser des écrous grippés, jusqu'à la classe de qualité 6, sans détériorer le filetage de la vis.	
---	--	--	--

Nr./no.	Ø		Liste	Action
55-0SA	4-10 mm	100	90.00	68.00
55-1SA	18-18 mm	220	113.00	84.00
55-2SA	19-27 mm	440	117.00	87.00





Universal-Karosserie-Werkzeugsatz 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.

Nr./no. 2100000 6-tlg./6 pcs.

Jeu d'outils universels pour carrossiers MARKLINE

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.

175 **Action 67.00**

Schlauchklemmen-Zange

Für selbstspannende Federband-Klemmen Typen A oder B. Mit Fernbedienung über flexiblen Bowdenzug, 600 mm.

Nr./no. 12942-XFSA

Pince à colliers

Pour colliers à ressort autoserrants, types A ou B. Commandée par câble flexible sous gaine, longueur 600 mm.

550 Liste 188.00 **Action 139.00**

Schlauchabklemm-Zangensatz CONDOR

Aus Kunststoff zum Abklemmen von z.B. Kühlwasserschläuchen. Je ein Stück:

Nr./no. C4755SA Länge/longueur 150 – 180 – 250 mm

Jeu de pinces à serrer des tuyaux- Condor

En matière plastique pour serrer les conduits flexibles. Une pièce de chaque:

260 Liste 59.00 **Action 42.00**

Schlauchklemmen

Aus Metall. Ideal bei engen Platzverhältnissen, **schwenkbare Bügel.**

Nr./no. 12901SA 20 mm
12902SA 30 mm

Brides pour tuyaux

En métal. Avec **étriers pivotants**, idéal pour des endroits rétreints.

50 Liste 13.00 **Action 9.90**
100 Liste 18.50 **Action 14.00**

Digital Multimeter PRO HUBITOOLS

Speziell für den Garagenbereich zum Messen von:

Wechselspannung	Courant alternatif	750V
Gleichspannung	Courant continue	1000V
Wechselstrom	Tension alternatif	10A
Gleichstrom	Tension continue	10A
Widerstand	Résistance	32MΩ
Drehzahl	Nombre de tours	12000

Delivered in Etui mit Prüfkabeln und Temperatursonde.

Nr./no. HU70617SA

Multimètre digital PRO HUBITOOLS

Spécialement conçu pour les garages pour mesurer:

Schliesswinkel	Angle de came	180°
Tastverhältnis	Angle d'avance	90%
Frequenz	Fréquence	32KHz
Temperatur	Température	750°C
Diodenprüfung	Contrôle diodes	0,6mA
Durchgangsprüfer	Continuité	20Ω

Livré dans étui avec câbles et sonde de température.

450 Liste 285.00 **Action 215.00**

Batterietester HUBITOOLS

Zum Prüfen von 12- und 6-Volt Säure-Batterien, testen des Ladesystemes und des Anlassers.

Nr./no.

Mit analoger Anzeige
HU44610SA

Mit Digital-Anzeige
HU50888SA

Testeur de batterie HUBITOOLS

Pour l'analyse des batteries à l'acide de 12 et V, vérifier le système de charge et tester le démarreur.

1300 Liste **Action 85.00**

Avec indication analogique

1300 Liste 120.00 **Action 85.00**

Avec indication digitale

1300 Liste 139.00 **Action 98.00**

Auspuff-Kettenrohrsneider			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
12431-USSA	90 mm	310 mm	530	137.00	99.00

Kettentrenner			Outil découpe-chaînes		
Einfaches und schnelles Trennen der Glieder von Rollenketten, aus US-Werkzeugstahl, Spitze gehärtet.			Pour chaînes toriques, facile et rapide, en acier d'outil spécial américain, burins trempés.		
Nr./no.	Für Ketten/pour chaînes			Liste	Action
99-20125SA	ANSI 25 - 60		300	145.00	108.00

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		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.				Liste	Action
125-2443SA			1060	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.				Liste	Action
243SA			340	102.00	76.00





C2085-12



Rohr-Steckschlüssel-Satz KUKKO	Jeu de clés en tube KUKKO
8-teilig, nach DIN 896-B, verchromt. Bestehend aus je einem Stück: 6X7/8X9/10X11/12X13/14X15/16X17/18X19/20X22 mm	8 pièces, selon DIN 896-B, chromées. Se composant d'une pièce de chaque:

Nr./no.	Liste	Action
1896-S-08SA	82.00	59.00

Drehstift		Broche
Zu Rohr-Steckschlüssel, 185 mm lang.		Pour clés en tube, 185 mm de long.
Nr./no.	Ø	Liste
1896-57	6.8.10.12 mm	12.00

Hahnenfuss-Schlüssel-Sätze	Jeux de clés pied de corneille
Industriequalität aus CrV-Stahl.	Qualité industrielle en acier au CrV.
Nr./no.	 Liste Action

10-teilig, je ein Stück auf Klemmschiene:										10 pièces, sur râtelier:			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	mm			
C38/10SA										3/8	700	59.00	46.00

13-teilig, mit Verlängerung 125 mm und Gelenkgriff, je ein Stück in Kunststoffkoffer:										13 pièces, avec rallonge 125 mm et poignée articulée, dans coffret en plastique:				
20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	mm			
C38/13SA					1/2	2800		185.00	149.00					

Gelenk-Steckschlüssel-Sätze	Jeux de douilles articulées
6-teilig, für Glühkerzen, aus Chrom-Vanadium-Stahl.	6 pièces. en acier au chrome- vanadium pour bougies de préchauffage
Nr./no.	⚖ Liste Action

Kurze Ausführung, je ein Stück: 8/9/10/12 x 72 mm; 14/16 x 80 mm	Exécution courte, 1 pièce de chaque:			
C2080SA		600	98.00	75.00

Lange Ausführung, je ein Stück: 8/9/10/12/14/16 x 150 mm	Exécution longue, 1 pièce de chaque:
C2085SA 	1500 145.00 110.00

Druckluft-Schlagendreher	Devisseuse à choc à air comprimé
Für die Demontage von verkalkten oder festgerosteten Glühkerzen, auch geeignet für Zündkerzen. Einstellbare Lösemomente in 4 Stufen 10/20/30/40 Nm (bei 8 bar). Inkl. je ein Steckschlüssel 8/9/10/11 und 12 mm, 50 mm lang, eine Verlängerung 50 mm, ein Gelenkadapter und Stecknippel 1/4".	Elimine les dépôts de combustion et les cokéfactations et facilite ainsi le démontage des bougies de préchauffage. Couple de dévissage réglable en 4 positions: 10/20/30/40 Nm (à 8 bar). Livrée avec une douille de chaque 8/9/10/11 mm, 50 mm de longue, une rallonge 50 mm, un adaptateur articulé et un raccord rapide 1/4".

Nr./no.		Liste	Action
C8820SA	1 1/4	320.00	240.00

Ausbohrwerkzeug-Satz	Jeu d'outils
Zum Ausbohren und Ausziehen nicht lösbarer oder abgerissener Glühkerzen M8x1 und M10x1 bei Audi, Seat, Skoda, VW, MB, Opel, Peugeot, Renault und weiterer Hersteller.	Pour le perçage et l'extraction des bougies de préchauffage cassées M8x1 et M10x1 des voitures Audi, Seat, Skoda, VW, MB, Opel, Peugeot, Renault et d'autres constructeurs.

Nr./no.	Liste	Action
C2088SA	490.00	380.00

Schraubwerkzeug-Satz
122-teilig, in Kunststoffkoffer. Mit Bithalter und Steckschlüssel/Einsätze:

Sechskant-Steckschlüssel mit 1/4"-Sechskant E 6,3.

Jeu d'outils de vissage
122 pièces, dans coffret avec un porte-embout et des douilles/embouts:

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.

Embouts 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

Steckschlüssel-Bit-Satz
35-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl. Mit Sechskant 1/4", 10, 14 mm.

Jeu de douilles et embouts
35 pièces, en acier au CrV. Six-pans 1/4", 10, 14 mm.

Steckschlüssel und Einsätze

Douilles et embouts

Adapter and Endnut			Endnut and Endnut					
		E4	E5	E6	E7	E8		
		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

Schraubenzieher-Einsätze-Satz

Aus CrV-Stahl, mit 1/4"-Sechskant C 6,3, 25 mm lang. 100-teilig:

Jeu d'embouts

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

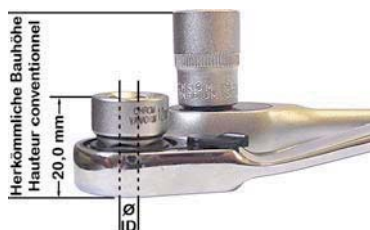
23.50

19.90


Power-Drive
Super-Lock



3/8"



Steckschlüssel-Satz CONDOR

71-teilig Industriequalität aus CrV-Stahl. In Kunststoff-Koffer.

Steckschlüssel und -Einsätze

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24
8	9	10	11	12	13	14	15	17	19	lang/langue						16	21
5.5	7	8			1	2	3			1	2	3					
3	4	5	6	7	8	10	mm										
T10	T15	T20	T25	T27	T30												

Einsätze (Bits), Sechskant 8 mm

T15H	T20H	T25H	T27H	T30H	T40H	T45H	T50H	T55H
------	------	------	------	------	------	------	------	------

Feinzahn-Umschaltknarre mit 72 Zähnen, Sicherheitsverbindung und Löseknopf, 1 Bit-Adapter 8 mm, 1 Kippverlängerung 75 mm, 1 Gleitgriff/Verlängerung 250 mm, 1 Kardangelenk.

Nr./no.

C2171SA

Jeu de douilles CONDOR

71 pièces, qualité industrielle en acier au CrV, dans coffret.

Douilles et douilles-tournevis

16	17	18	19	20	21	22	24
lang/langue							
1	2	3					
T40	T45	T50	T55				

Embouts avec six-pans 8 mm

T40H	T45H	T50H	T55H
------	------	------	------

1 Cliquet à denture fine à 72 dents, raccordement de sécurité et bouton d'éjection, 1 adaptateur embout 8 mm, 1 rallonge inclinable, 1 poignée coulissante/rallonge 250, 1 cardan.

4100

Liste

185.00

Action

149.00

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	11	12	13	14
ID	5,5	5,5	6,5	8,5	8,5	8,0	8,0	8,5	8,3

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)	

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)	
Adapter / adaptateur 13 mm	

Nr./no.

C2144SA

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

1700

Liste

89.00

Action

69.00

Satz Schraubendreher-Einsätze

Für Schrauben mit **Innen-5-Kant und Stift**. Der Satz enthält je ein Stück:

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.

SFB-S-8SA

1/4"

140

Liste

119.00

Action

89.00

Jeu de douilles tournevis

Pour des **vis à 5-pans intérieurs de sécurité**. Une pièce de chaque:

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

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 64.00

TX-Profil mit Loch	Profil TX avec trou
4 teilig, 110 mm lang	4 pièces, longueur 110 mm
⊗ T70H T80H T90H T100H	
C5004 	1,250 45.50

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 59.50

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	Douilles tournevis
38-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Kunststoffkoffer.	38 pièces, en acier au chrome-vanadium, dans coffret en plastique
 Einsätze 140 mm lang	Embout 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	Embout avec six-pans 1/4" x 30 mm
⊗ TS10 TS15 TS20 TS25 TS27 TS30 TS40 TS45 TS50	
Nr./no.	 Liste Action
C5084SA	6000 275.00 198.00




Sechskant-Steckschlüsselsatz

Für Radmuttern, aus CrV-Stahl, extra lange Ausführung.

Je ein Stück/une pièce de chaque:

Nr./no.

C2103SA

$\frac{1}{2}$

L
150 mm

Jeu de douilles à six-pans

Pour des boulons de roues, en acier au CrV, exécution longue.

C2103-17,-19,-21 mm

$\frac{1}{2}$
1700

Action
84.00

Spezial-Einsätze-Satz

Zum Ein/Ausbau von Lambdasonden, Thermoschaltern und Diesel-Einspritzdüsen. Der Satz enthält je ein Stück:

C4707
-29
29x90 mm
geschlitzt
fendue

C4707
-22x90
22x90 mm
geschlitzt
fendue

C4707
-22x80
22x80 mm
geschlitzt
fendue

C4707
-27-12
27x78 mm
offen
ouvert

C4707
-27x75
27x75 mm
geschlossen
fermée

C4707
-W1
22x50 mm
abgewinkelt
coudée

C4707
-W2
22x30 mm
abgewinkelt
coudée

Nr./no.

C4707SA

$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$
2000

Liste
159.00

Action
107.00

Öldienst-Schlüsselsatz

18-teilig, aus CrV-Stahl, geliefert in Kunststoffkassette mit Quergriff $\frac{3}{8}$ ".

8	9	10	12	14
8	11	13	$\frac{5}{16}$ "	$\frac{3}{8}$ "
10	Renault			aussen/extérieur 10

Nr./no.

C4712ASA

$\frac{3}{8}$

Jeu d'outils de vidange

18 pièces, en acier au CrV, livré dans cassette avec une poignée coulissante

17	$\frac{5}{16}$ "	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "
M16	VW/Audi/Skoda		
10	BMW/Ford/Renault/Toyota		

$\frac{1}{2}$
1100

Liste
77.00

Action
58.00

Pressbügel

Für Pressarbeiten direkt am Fahrzeug, mit schlagschrauberfester Spindel M18. Spannweite 220 mm, Spanntiefe 95 mm.

Nr./no.

C5508SA

SW
24 mm

Etrier

Pour des travaux sur les véhicules sans démontage des pièces avec vis M18 robuste utilisable avec boulon-neuse. Capacité 220 mm, profondeur 95 mm.

$\frac{1}{2}$
8700

Liste
544.00

Action
429.00

Druck- und Zughülsen-Satz

Zum Aus- und Einziehen von Lagern (Kugellager, Silentlager etc.). Der Satz enthält 4 Spindeln mit Druckmutter M10, M12, M14, M16 und je eine Druckhülse:

Ø 44x34/46x36/48x38/50x40/52x42/54x44/56x46/58x48/60x50/62x52/64x54/66x56/68x58/70x60/72x62/74x64/76x66/78x68/80x70/82x72 mm

Verwendung mit z.B. C5508SA.

Nr./no.

C5505SA

Jeu de douilles de pression et de traction

Pour le démontage et le montage des roulements à billes, des silent blocs etc. Le jeu contient 4 vis M10, M12, M14, M16 avec des écrous à roulements et une douille de chaque:

Utilisation p.ex. avec C5508SA

$\frac{1}{2}$
14800

Liste
870.00

Action
660.00

ABS Reibahlen-Satz

Zum Reinigen der Aufnahmebohrungen für den ABS Sensor. Der Satz enthält eine Gelenkrätsche, ein Spiralbohrer 10 mm und je eine Reibahle:

Ø 18x34,2/18x23,2/15x23,2/14x32,2/10x29,2(150) mm

Nr./no.

C5315SA

$\frac{1}{4}$

Jeu d'alésoirs «ABS»

Pour le nettoyage de l'alésage du capteur ABS. Le jeu contient un cliquet articulé, une mèche 10 mm et un alésoir de chaque:

$\frac{1}{2}$
720

Liste
520.00

Action
390.00

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	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ Reduktion		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	77.20	58.00

Ölfiler-Schlüssel-Satz			Jeu de clés à filtres d'huile		
Aus Alu-Druckguss, mit ½"-Vierkant antrieb und Sechskant 27 mm. Inkl. einer Ratsche ½" und ein Ringschlüssel 27 mm, sowie 15 Filterschlüssel mit Durchmesser x Anzahl Kanten:			En fonte d'aluminium, avec carré d'entraînement ½" et six-pans 27 mm. Le jeu contient un cliquet ½" et une clé 27 mm, ainsi que 15 clés pour filtres avec diamètres x nombre de pans:		
WH-901 ø 65 x 14; WH-902 ø 67 x 14; WH-903 ø 74 x 14; WH-904 ø 79 x 15; WH-905 ø 73 x 15; WH-906 ø 84 x 18; WH-907 ø 89 x 15; WH-908 ø 91 x 15; WH-909 ø 92 x 15; WH-910 ø 95 x 15; WH-911 ø 76 x 12; WH-911-1 ø 79 x 15; WH-912 ø 86 x 14; WH-913 ø 91 x 15; WH-914 ø 101 x 15.					
Nr./no.			⚙	Liste	Action
C353SA	17-teilig / 17 pièces		3900	247.00	197.00

Ölfiler-Schlüssel-Satz			Jeu de clés à filtres d'huile		
Aus robustem Stahlblech, schwarz lackiert, mit 3/8"-Vierkantantrieb. Der Satz enthält 30 Schlüssel für Filter der Marken Champ Lee, Champion, Hastings, AM, AC, WIX, NAPA, Purolator, Motorcraft, Fram und andere, wie folgt: Durchmesser x Anzahl Kanten			En tôle d'acier laquée noir, avec carré d'entraînement 3/8". Le jeu contient 30 clés pour filtres à l'huile des marques Champ Lee, Champion, Hastings, AM, AC, WIX, NAPA, Purolator, Motorcraft, Fram et autres, comme suite: Diamètre x nombre de pans		
C66-6 ø 66 x 6; C65-14 ø 65 x 14; C6567-14 ø 65+67 x 14; C68-14 ø 68 x 14; C73-14 ø 73 x 14; C74-15 ø 74 x 15; C7476-15 ø 74+76 x 15; C7577-15 ø 75+77 x 15; C76-8 ø 76 x 8; C76-12 ø 76 x 12; C76-14 ø 76 x 14; C76-30 ø 76 x 30; C78-15 ø 78 x 15; C80-15 ø 80 x 15; C8082-15 ø 80+82 x 15; C86-16 ø 86 x 16; C86-18 ø 86 x 18; C90-15 ø 90 x 15; C92-10 ø 92 x 10; C93-15 ø 93 x 15; C93-36 ø 93 x 36; C93-45 ø 93 x 45; C95-15 ø 95 x 15; C96-18 ø 96 x 18; C100-15 ø 100 x 15; C106-15 ø 106 x 15; C108-15 ø 108 x 15; C108-18 ø 108 x 18; C65120 ø 65-120 mm mit 3/8"-Vierkant, inkl. Reduktion von 1/2"/avec carré 3/8", réduction de 1/2" inclus.					
Nr./no.			⚙	Liste	Action
C353/30SA	30-teilig / 30 pièces		7200	229.00	170.00

Ölablass-Adapterschlauch			Tuyau de vidange		
Öffnet beim Einschrauben ein Ventil und gewährleistet kontrolliertes Abfließen des Öls.			Ouvre en vissant un soupape et garantit ainsi l'écoulement contrôlé de l'huile.		
Für Motoren/Pour moteurs VAG 1.8/2.0: AXW/BLX/BLR/BLY/BVX/BVY/BVZ					
Nr./no.			⚙	Liste	Action
C3997SA			100	45.50	35.00

Getriebeöl-Befüllsystem			Remplisseur d'huile		
Für Getriebe, Verteilergetriebe und Differenziale, die sich nicht mit Trichter oder Flasche befüllen lassen. Inkl. 8 Adapter für BMW, VAG, Ford, MB. Nicht geeignet für Lösungsmittel oder Kraftstoffe. Viskosität max. 140 SAE.			Pour boîtes de vitesse et différentiels ou le remplissage ne se laisse pas faire avec un entonnoir ou une mesure d'huile. Livré avec 8 adaptateurs pour BMW, VAG, Ford, MB. Ne convient pas pour des solvants ni carburants. Viscosité max. 140 SAE.		
Nr./no.	Inhalt/contenu		⚙	Liste	Action
C3996SA	7,5 L		5050	585.00	440.00





Ölpeilstab Audi

Für Modelle mit Ölstandsanzeige im Cockpit, zum Kontrollieren und anschließendem Vergleich, unter anderem für:

Audi A4/A5/A6 1.8+2.0 TFSI/3.0+3.2 FSI/2.0, 2.7 +3.0 TDI

Nr./no.

C4237SA

Jauge de niveau d'huile Audi

Pour les voitures avec affichage digital sur le tableau de bord. Indispensable pour la comparaison des niveaux.

Entre autres, pour:

Audi A4/A5/A6 1.8+2.0 TFSI/3.0+3.2 FSI/2.0, 2.7 +3.0 TDI

50

Liste

52.00

Action

39.00



Ölmesstäbe Satz MERCEDES BENZ

Zum Messen des Motor- und Automatikgetriebeölstandes. Unverzichtbar bei Ölwechsel und Kontrolle (die Wagen werden ohne Messstäbe ausgeliefert).

Jeu de jauges de niveau d'huile

Pour mesurer le niveau d'huile du moteur et de la transmission automatique. Indispensable après le vidange (les véhicules sont livrés sans jauges).

Nr./no.

V2112

Action

199.00



Motoreinstell-Werkeugsatz VAG

Für Motorinstandsetzungsarbeiten mit Einstell-Lehren, Arretierwerkzeugen für Nockenwellen, Kurbelwellen, Zahnriemenspannvorrichtungen u.v.m. für die Modelle:

1,9L D/SD/SDI/TDI(ab96)/2,5L TDI V6/3,3L TDI V8 (Audi A8)/2,0L TDI/1,2L 12V 3-Zyl./1,9L TDI - SDI/ 1,2-1,4-1,9L TDI und/et 4 Zyl. Diesel 1,8/1,8T/2,4/2,7/2,8(V6)/ bei7pour Seat Alhambra, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo, Skoda Octavia, VW Beetle, Bora, Golf, Passat, Sharan.

Nr./no.

C3520-1SA

Jeux d'outils de calage moteurs VAG

Pour la maintenance des moteurs avec jauges, goupilles de blocage pour arbres à cames, villebrequins, tendeurs de courroie etc. pour les modèles:

4400

Liste

560.00

Action

420.00



Motoreinstell-Werkeugsatz FIAT

Für Motorinstandsetzungsarbeiten mit Einstell-Lehren, Arretierwerkzeugen etc. für:

Benziner/àessence: 1,2/1,4/1,6/1,8 16V bei/pour Brava/Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Doblo, Idea, Marea-Weekend, Multipla, Palio-Weekend, Punto, Stilo. Diesel: 1,9D/TD/JTD-2,4TD/JTD bei/pour Brava/Bravo, Cargo, Doblo, Ducato, Marea-Weekend, Multipla, Palio-Weekend, Punto, Scudo, Stilo, Ulysse.

Auchgeeignet für bauleiche Motoren/convient aussi pour les moteurs chez: Opel, Peugeot, Citroën.

Nr./no.

C3526SA

Jeux d'outils de calage moteurs FIAT

Pour la maintenance des moteurs avec jauges, goupilles de blocage etc. pour:

4600

Liste

760.00

Action

570.00



OT Finder

Zum Feststellen des oberen Totpunkts bei Benzin- und Dieselmotoren. Mit Gewinde-Adaptorn M8/M10/M12/ M14/M18 mm und universal Gummi-Konus sowie Verlängerung für tiefliegende Kerzengewinde.

Nr./no.

3888SA

PMH Finder

Pour localiser le point mort en haut des moteurs à essence et diesel. Avec adaptateurs M8/M10/M12/M14/M18 mm et cône universel en caoutchouc ainsi qu'une rallonge pour des filetages de bougies en profondeur.

180

Liste

59.00

Action

46.00

Demontagesatz für Schläuche

20-teilig, zum Entriegeln der Leitungskupplungen bei Klimaanlage, Kraftstoff-, Luft- und Ölleitungen. Universal-satz für verschiedene Systeme. In Kunststoffkoffer.

5/16"	3/8"	1/2"
7,93 mm	9,52 mm	12,7 mm

Nr./no.

C3536SA

Jeu d'outils pour raccords rapides

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.

5/8"	3/4"	7/8"
15,87 mm	19,05 mm	22,22 mm

1050

Liste

158.00

Action

134.00


Druck- und Unterdruck-Tester

Pumpe mit Doppelfunktion. Erzeugung von Vakuum und Druck zum Entlüften von Bremsanlagen und zur Überprüfung verschiedener Druck- und Unterdruck-Funktionen. Passend für alle gängigen Fahrzeuge. In Koffer.

Manometer/manomètre
Druck/pression
Vakuum/vide

Nr./no.

C3550SA

Testeur de pression et dépression

Pompe à double fonctions. Permet de purger le système de freins et le contrôle des fonctions diverses du véhicule commandées par pression et le vide. Convient pour beaucoup de voitures. Dans coffret.

Ø 60 mm
0-4,1 bar / 0-60 psi
-1 bar / -30 inHG

1900

Liste

220.00

Action

176.00


Digitaler Kompressions-Druckprüfer

für Benzinmotoren. Mit Digital-Manometer, Anzeige in PSI/bar/KPA. Inkl. Schlauch, 2 Druckstücke gerade und gebogen sowie Adapter für Zündkerzengewinde M10x1,0-M12x1,25-M14x1,25-M18x1,5

Nr./no.

C3548SA

Bereich/capacité

0-20 bar

1000

Liste

207.00

Action

165.00

Testeur de compression digital

Pour moteurs à essence. Avec manomètre digital, affichage en PSI/bar/KPA. Livré avec tuyau, 2 raccords droit et coudé et adaptateurs pour filetages de bougies M10x1,0-M12x1,25-M14x1,25-M18x1,5


Kompressionstester CONDOR

Mit Manometer und Druckablassventil für Benzinmotoren. Schlauch 300 mm lang mit Anschluss für Zündkerzengewinde M14 und M18.

Nr./no.

C3540SA

Druck/pression

0-2000 kPa / 0-300 psi

500

Liste

60.00

Action

48.00

Compressiomètre CONDOR

Avec manomètre et soupape de dé-compression pour moteurs à essence. Longueur du tuyau 300 mm avec raccords pour M14 et M18.


Öldruckprüfgerät CONDOR

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.

Nr./no.

C3544SA

Druck/pression

0-10 bar / 0-140 psi

2050

Liste

310.00

Action

248.00

Testeur de pression d'huile

Pour la contrôle des pompes et interrupteurs. Livré avec manomètre, 1 m de tuyaux et adaptateurs:





Benzin-Druckprüfgerät

Für Benzin-Motoren mit Mehrdüsen-Einspritzsystemen Bosch CIS, GM TBI, Ford EFI und Bosch Mono-Jetronic. Komplett mit Manometer, 9 Anschluss-Schläuchen und Fittings sowie 26 Adapter, teilweise mit Schnellkupplungen, für:

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

Testeur de pression

Pour moteurs à essence avec systèmes d'injection multipoint Bosch CIS, GM TBI, Ford EFI et Bosch Mono-Jetronic. Complète avec manomètre, 9 tuyaux et raccords ainsi que 26 raccords partiellement à système rapide, pour:

Nr./no.	Druck/pression		Liste	Action
C351SA	0-120 psi (0-8,6 bar)	5000	725.00	450.00



Prüfgerät 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. Inkl. Adapter-Satz 4 x 6 Stück für Injektoren der Marken Bosch, Siemens, Denso und Delphi.

Appareil de contrôle RAMPE COMMUN

Pour mesurer le débit de retour des injecteurs de la pompe commun, soit directement avec des cuvettes ou avec les 6 gobelets en plastique gradués, chacun avec tuyau 70 cm de long. Adaptateurs 4 x 6 pièces pour injecteurs des marques Bosch, Siemens, Denso und Delphi inclus.

Nr./no.		Liste	Action
C3532SA	1620	260.00	195.00



Kühlsystem-Prüfgerät

Einfache und schnelle Kühlsystemprüfung. Handpumpe mit Druckablassventil. Inkl. Thermometer und 12 Adapter mit Schnellkupplungen, für:

Testeur de système de refroidissement

Application facile et rapide. La pompe à main possède une soupape d'échappement. Livré avec 1 thermomètre et 12 Adaptateurs à raccord 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
C355ASA	0-2,5 bar / 0-36 psi	4100	495.00	396.00



Radlager-Werkzeugsatz

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)

Jeu d'outils pour roulements de roue.

Pour le montage et démontage des roulements et des moyeux, **sans démontage des amortisseurs!**

Nr./no.		Liste	Action
C350SA	8400	390.00	298.00

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 Avensis; **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 VanRober 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 chasses-goupilles, huile et 27 adaptateurs:



C359/37



C359/18



C359DLSA

37-teilig

wie oben Beschrieben

37 pièces

selon description au dessus

Nr./no.



Liste

Action

C359/37SA

4500

319.00

255.00

18-teilig

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

C359-0 / C359-2 / C359-3 / C359-4 / C359-5 / C359-6 / C359-7 / C359-8 / C359-9 / C359-A / C359-E / C359-F / C359-K / C359-M / C359-N

18 pièces

Avec 2 vis à gauche/à droite, une plaque de pression et 15 adaptateurs:

Nr./no.



Liste

Action

C359/18SA

2400

185.00

140.00

16-teilig

NEU mit druckluftbetätigter Spindel und 15 Adaptern wie C359/18SA
C359DLSA

16 pièces

NOUVEAU avec vis pneumatique et 15 adaptateurs comme C359/18SA

2400

269.00

199.00

Druckluftspindel, links/rechts

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

Vis pneumatique à gauche/à droite

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

Nr./no.



Liste

Action

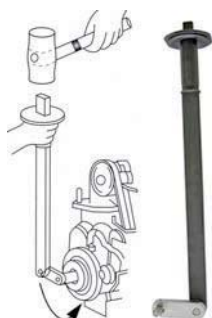
C359DLSPSA

1200

114.00

89.00





Prüfpumpe

Für Diesel-Einspritzdüsen auf Druck, Dichtigkeit, Strahlform und Zerstäubung. Mit Manometer 0-600 bar und 2 Prüfleitungen M12x1,5 und M14x1,5.

Nr./no.

C3546SA

Pompe d'essai

Pour contrôler des injecteurs Diesel, la pression, l'étanchéité, la forme du jet et la pulvérisation. Avec manomètre 0-600 bar et 2 conduites M12x1,5 wt M14x1,5.

3500

Liste

482.00

Action

385.00

Steckschlüssel-Satz für Klimaanlage

Zur Betätigung der Ventile an Klimaanlagen bei VAG, Opel, etc., enthält: 2 Steckschlüssel, achtkant / 2 douilles 8 pans 12 / 15 mm 2 Einsätze, geschlitz / 2 embouts, fendus 2,2 / 3,2 mm

Nr./no.

C4774SA

Jeu d'outils spéciaux pour climatiseurs

Pour manier les soupapes des climatiseurs VAG, Opel, etc., contient:

250

Liste

31.00

Action

25.00

Zylinderkopf-Dichtigkeits-Prüfgerät

CO₂-Tester. Zum Erkennen von Dichtungsschäden und Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Motoren.

Nr./no.

C5046SA

Appareil de contrôle d'étanchéité des culasses

Testeur CO₂. Pour détecter des fuites entre le système de refroidissement et la chambre de combustion des moteurs refroidis par l'eau.

1300

Liste

188.00

Action

140.00

Diesel Injektoren-Auszieher

Zum Herausziehen von Injektoren im Zylinderkopf. Enthält 1 Demontage-Kralle mit Adaptern, 2 Gewinde-Adapter M17x1 und M27x1, 1 Kugelgelenk, 1 Schlaghammer 1,75 kg. und ein Handgriff.

Nr./no.

C5427SA

Extracteurs d'injecteurs Diesel

Pour arracher des injecteurs dans la tête de culasse. Contient 1 griffe de démontage avec adaptateurs, 2 adaptateurs filetés M17x1 et M27x1, 1 joint à rotule, 1 masse coulissante 1,75 kgs. et une poignée.

3700

Liste

206.00

Action

164.00

Lösehebel

Für Halteschrauben an Riemenscheiben bei engen Platzverhältnissen. Mit Durchsteckvierkant 1/2".

Nr./no.

C5473SA

Levier

Pour les vis de fixation des poulies de courroies dans des endroits rétreints. Avec carré d'entraînement 1/2".

2350

Liste

132.00

Action

99.00

Montagehebel-Satz

11-teilig. Zum Lösen von Zierleisten, Türverkleidungen, Betätigen von Verschluss-Stopfen, Clips usw. Aus Spezial-Kunststoff, verhindert Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen.

Nr./no.

C3709SA

Jeu de leviers de montage

11 pièces. Pour le démontage des vignettes et des garnitures de porte, l'application des bouchons et tampons. Evite l'endommagement des surfaces environnantes.

670

Liste

85.50

Action

65.00

Digital-Schieblehre CONDOR

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.

Nr./no.	Bereich/Capacité		Liste	Action
03.0610SA	0-150 mm / 0-6"	320	69.00	45.00

Universal-Schieblehre CONDOR

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

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

Bremsscheiben-Schieblehre CONDOR

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

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

Blindniet- und Mutternzange CONDOR

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

Nr./no.	L		Liste	Action
C5760SA	510 mm	2800	249.00	170.00

Universal-Handnietzangen

Mit 360° schwenkbarem Gelenkkopf, geeignet für Blindnieten Ø 2,4-3,2-4,0-4,8 mm.

Nr./no.		Liste	Action
C233SA	800	47.50	39.00

Blindnietzange CONDOR

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

Nr./no.		Liste	Action
C236SA	900	32.00	24.00

Pied à coulisse digital CONDOR

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



Pied à coulisse universel CONDOR

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



Pied à coulisse pour disques de freins CONDOR

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



Pince pour rivets et écrous aveugles CONDOR

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



Pince à riveter universelle

Tête tournante de 360°, convient pour rivets Ø 2,4-3,2-4,0-4,8 mm..



pince à riveter CONDOR

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


Aussen/Innen-Abzieher-Satz

7-teilig, Einsatz mit 2- oder 3-Armen, schnelles Wechseln der Arme, selbst-zentrierend und -spannend.

Nr./no.	Spannweiten/capacités	
	Aussen/ext	Innen/int.
C3475SA	10-180	50-170

Jeu d'extracteurs extérieur/intérieur

7 pièces, utilisation avec 2 ou 3 bras, changement rapide des bras, centrage et serrage automatique.

Spanntiefe profondeur	⚖	Liste	Action
190 mm	2990	340.00	270.00

Windschutzscheiben-Demontage-Satz

Für geklebte Scheiben, bestehend aus Schneiddraht, 2 Draht-Zuggriffe, Zieh-messer, Durchstechahle und 2 Lösehebel für Zierleisten.

Nr./no.
C5925SA

Jeu d'outils décolle pare-brises

Pour pare-brises collées se composant de fil de coupe, 2 manches tire-fils, couteau, alène, 2 leviers de démontage de garnitures.

⚖	Liste	Action
1150	127.00	99.00

Türgriff-Demontagewerkzeug

Zum Betätigen des Verriegelungshakens beim Ausbau von Türgriffen.

Nr./no.
C5331SA

Outil de démontage pour poignée de porte

Pour débloquer le verrouillage en démontant la poignée de porte.

⚖	Liste	Action
60	36.00	29.00

Drehmomentvervielfältiger

Für schwergängige Verschraubungen bei Bau- und Landmaschinen, Lkw, Anlagen- und Maschinenbau. Übersetzungsverhältnis 1:3.

Nr./no.	max. Nm	⊘	⊠
C97/1SA	1400	1 1/2	3/4
C97/2SA	2700	3/4	1

Multiplicateur de couple dynamométrique

Pour l'opération des serrages et desserrages difficiles. Machines agricoles, de chantiers, camions. Ratio de transmission 1:3.

⚖	Liste	Action
3360	707.00	498.00
5900	814.00	598.00

Montagewerkzeug-Satz

Für Arbeiten an Lichtmaschinen, Montage und Demontage der Freilaufriemenscheiben bei vielen PKWs, u.a. Audi, BMW, Ford, Mercedes, Seat, VW. Der Koffer enthält: Schraubendreher-Einsätze mit 33-Zahn-Adapter 110 mm lang TX50 und XZN M10; Bits Inbus 8, 10 mm, TX40, TX50, XZN M8, M10; 5 Spezialadapter.

Nr./no.
C4713SA

Jeu d'outils de montage

Pour les travaux sur dynamos, montage et démontage des poulies de courroies. Convient pour beaucoup de voitures, p.ex. Audi, BMW, Ford, Mercedes, Seat, VW. Le coffret contient: Douilles-tournevis en 2 parties avec adaptateurs à 33 dents 110 mm TX50 et XZN M10; embouts Inbus 8, 10 mm, TX40, TX50, XZN M8, M10; 5 adaptateurs spéciaux.

⚖	Liste	Action
1250	115.00	90.00

Haken-Satz

Für die Demontage von Wellendichterringen (Simmerringe) und O-Ringe.

Nr./no.
C1582SA

Jeu de crochets

Pour le démontage des bagues d'étanchéité (Simmer) et des joints toriques.

⚖	Liste	Action
230	38.00	29.00

Elektronisches Prüfgerät	Testeur électronique
Mit LED-Anzeige zur Prüfung von elektrischen Komponenten, Polarität, Masseverbindungen und Durchgangsprüfung für Fahrzeuge mit 6-24 Volt. Mit automatischer Sicherung.	Avec LED pour contrôler les systèmes électriques, la polarisation, masse défectueux et de la continuité sur des véhicules avec 6-24 volts. Protégé par un fusible automatique.

Nr./no.		Fr.
HU28500	350	95.00



Infrarot-Thermometer	Thermomètre infrarouge
Misst berührungslos Temperaturen, präzises Messen mittels rotem Laserpointer-Strahl, Anzeige mit Beleuchtung.	Pour mesurer la température sans contact physique, très précis grâce à un point laser rouge, affichage avec éclairage.

Nr./no.		Liste	Action
Temperaturen von -50 bis +550°C (-58 bis +1022°F) HU18861SA	300	239.00	169.00
Temperaturen von -50 bis +1000°C (-58 bis +1832°F). HU88650SA	300	320.00	219.00



Pneumatisches Absauggerät	Aspirateur pneumatique
Zum Entleeren des Tanks nach einem Fehler beim Befüllen (z.B. Benzin statt Diesel), um die Pumpe auszuwechseln oder den Behälter zu reinigen. Die Entleerung kann vollständig über Einspritz- oder Kraftstoffleitungen und Einfüllstutzen erfolgen. Mit 40-Liter-Behälter, antistatischem Massekabel, Anti-Überlaufschlauch und 3 Sonden.	Pour vidanger suite à une erreur de remplissage (essence confondu avec diesel), changer la pompe, rincer le réservoir. La vidange peut se faire via les rampes d'injection, l'orifice de remplissage ou les conduites de carburant. Avec réservoir de 40 litres, un tuyau anti-débordement et 3 sondes à carburants.

Nr./no.		Liste	Action
HU46005SA	18000	1350.00	995.00



Injektorensitz-Fräser	Jeu de fraises de puits d'injecteurs
Zur Bearbeitung des Injektorsitzes, beseitigen von Kohlenstoffablagerungen und Korrosion. Der Satz enthält je einen Fräser:	Permet d'éliminer tous les résidus de calamine et corrosion sur les puits d'injecteur. Le jeu contient une fraise de chaque:

15 mm, flach, universal; 17 mm, flach, Delphi, Bosch, BMW/PSA/Renault/Ford; 17 mm, abgew. Fiat/Iveco/Ford; 17 mm, 19 mm, flach Bosch, MB CDI; 17 mm, 21 mm ,abgew. Fiat/Iveco; 1 T-Griff	15mm plat universelle; 17mm plat Delphi/Bosch BMW/PSA/Renault/Ford; 17mm coudée Fiat/Iveco, Ford; 17mm,19mm plat Bosch, MB CDI; 17mm, 21mm coudée Fiat/Iveco; 1 porte-fraise.
--	---

Nr./no.		Liste	Action
HU41004SA	1200	239.00	179.00



Werkzeugsatz für Dichtringe	Jeu d'outils pour des joints
Zum Ausziehen und Setzen von Dichtungen mit Durchmessern 21.5 mm bis 64 mm an Kurbel- und Nockenwellen.	Pour le montage et le démontage de joints, diamètres 21,5 mm jusqu'à 64 mm de vilebrequin et arbre à came.

Nr./no.		Liste	Action
HU41003SA	1800	393.00	295.00





Kühlsystem-Prüfgerät

Eignet sich für die meisten Personenkraftwagen und für leichte Lieferwagen. Der Satz besteht aus Pumpe, Schlauch mit Anschluss-Stück und 9 Adaptern aus Kunststoff.

Nr./no.

HU70889SA

Testeur de système de refroidissement

Dispositif universel pour la plupart des voitures et camionnettes. Le jeu contient une pompe, un tuyau avec raccord et 9 adaptateurs en matière plastique.

2200

Liste
405.00

Action
290.00



Druck- und Unterdruck-Tester MITYVAC

Pumpe mit Doppelfunktion. Erzeugung von Vakuum und Druck zum Entlüften von Bremsanlagen und zur Überprüfung verschiedener Druck- und Unterdruck-Funktionen. Passend für alle gängigen Fahrzeuge. In Koffer.

Manometer/manomètre

Druck/pression

Vakuum/vide

Nr./no.

HU85500SA

Testeur de pression et dépression MITYVAC

Pompe à double fonctions. Permet de purger le système de freins et le contrôle des fonctions diverses du véhicule commandées par pression et le vide. Convient pour beaucoup de voitures. Dans coffret.

Ø 60 mm

0-4,0 bar / 0-60 psi

-1 bar / -30 inHG

2100

Liste
375.00

Action
245.00



Spezialschlüssel

Zum Ausbau von Spurstangen.

Clés spéciales

Pour le démontage des rotules de crémaillières.

Nr./no.

HU70897SA

HU70950SA

Spannweite/Capacité

33 – 38 mm

38 – 48 mm

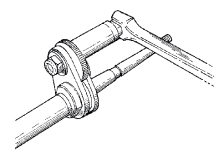
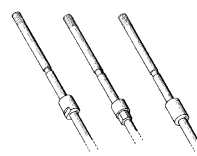
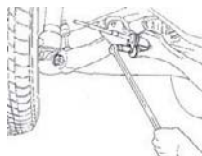
300

Liste
146.00

275.00

Action
110.00

Action
199.00



Montage- und Demontagewerkzeug

für die sichere Montage / Demontage von selbstspannenden elastischen Keilrippenriemen.

Nr./no.

HU70990SA

Outil de montage et démontage

Pour le montage / démontage sur et rapide des courroies élastiques auto-serrants.

Liste
154.00

Action
115.00



USB Sonde 5,5 mm

Zur Verwendung mit Laptop und PC. Bilder und Videos mit Ton können über diese Sonde direkt angezeigt werden. Inkl. Software und 3 Spiegel 90°/70°/110°.

Nr./no.

HU23048SA

Sonde USB 5,5 mm

Utilisation avec des ordinateurs (portables). Les images et vidéos avec son peuvent être visualisées directement sur votre PC. Livrée avec logiciel et 3 miroirs 90°/70°/110°.

Liste
1120.00

Action
835.00

Video-Endoskop DELUXE		Vidéo Endoscope DELUXE	
Mit abnehmbarer, halbstarrer Sonde, öl- und kraftstoffbeständig, Schutzart IP67. Helle LED, dimmbar, breiter TFT-Monitor 3,5", 1,5 fach Zoom, Bildumkehr, Speicherkarte für Bilder oder Videos, USB-Anschluss für download auf Computer.		Sonde detachable semi-rigide, protection IP67), LED avec dimmer, écran TFT extra-large 3,5", zoom 1,5 x, fonction "symétrie verticale" (inversion d'image), carte mémoire pour photos ou vidéos et ports USB permettant un download facile vers votre PC.	
Nr./no.		Liste	Action
Sonde 5,5 mm x 1000 mm, mit 3 Spiegel 90°/70°/110°. HU23002SA		2100 1550.00	1160.00
Sonde 3,9 mm x 750 mm mit 1 Drehspiegel 110°. HU23008SA		2100 1990.00	1490.00
Video-Endoskop-Satz DELUXE mit 2-in-1 Schaltersonde		Jeu Vidéo Endoscope DELUXE avec Switch Probe 2 en 1	
Das Set enthält 1 DELUXE-Videoskop und eine 2-in-1-Schaltersonde HU23058.		Le jeu comprend un vidéoscope DELUXE et une sonde 2 en 1 HU23058.	
Nr./no.		Liste	Action
HU23060SA		2700 2350.00	1750.00
2-in-1 Schaltersonde 4,9 mm		Switch-Probe 2 en 1, 4.9mm	
Für Videoskope mit abnehmbarer Sonde. Die Spitze enthält zwei Kameras und zwei LED-Lichtquellen. Der integrierte Schalter ermöglicht während der Inspektion den Wechsel von der Seiten- zur Vorderansicht. Schutzart IP67, öl- und kraftstoffbeständig.		Pour vidéoscopes à câble détachable. La sonde comprend 2 caméras et 2 sources LED. L'interrupteur "en ligne" permet de passer de la vue frontale à la vue latérale pendant l'inspection. Protection IP67, résistant à l'eau, à l'huile et au carburant.	
Nr./no.		Liste	Action
HU23058SA		340 820.00	615.00
Video-Endoskop PREMIUM		Vidéo Endoscope PREMIUM	
Mit abnehmbarer, halbstarrer Sonde, öl- und kraftstoffbeständig, Schutzart IP67. Klare, hochauflösende Bilder, weisses LED-Licht, 1,5 fach Zoom, grosse Schärfentiefe, Bildumkehr, 2,4"-TFT-LCD-Monitor, 320 x 240 Pixel. Dank eines AV-Kabels können die Bilder auf einem Fernseher oder einem PC angezeigt werden.		Câble détachable métal semi-rigide protection IP67), images haute résolution grâce aux diodes à haute luminosité, zoom 1,5 x, grande profondeur de champ, inversion d'image, écran TFT LCD extra-large 2.4" 320 X 240 pixels. Les images peuvent être visualisées sur un écran de TV ou d'ordinateur grâce au câble AV.	
Nr./no.		Liste	Action
Sonde 3,9 mm x 750 mm mit 1 Spiegel 110°. HU23033SA		1800 1070.00	799.00
Sonde 4,5 mm x 750 mm mit 1 Drehspiegel 110°. HU23032SA		1800 995.00	750.00
Sonde 5,5 mm x 1000 mm mit 1 Spiegel 110°. HU23024SA		1800 825.00	620.00





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/extracteur à 2 bras
030 100 03	1 Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras (30-10)
1-90-E	1 Abzughaken/bras
1-190-E	3 Abzughaken/bras
20-20	1 Abzieher, 2-armig/extracteur à 2 bras
030 200 03	1 Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras (30-20)
2-150-E	1 Abzughaken/bras
2-300-E	3 Abzughaken/bras
15-2	1 Trennvorrichtung/décolleur

Assortiment d'extracteurs KUKKO

L'équipement de base pour ateliers avec extracteurs extérieur / intérieur et décolleur sur panneau perforé 1000 x 500 mm.

	120 mm	100 mm	
	120 mm	100 mm	
		100 mm	
		200 mm	
	200 mm	150 mm	
	200 mm		
		150 mm	
		300 mm	
	ø 115 mm		

Nr./no.
30-20-TSA

Liste **Action**
17500 1356.00 **998.00**



Aussen-abziehen.
Arracher à l'extérieur.



Innen-ausziehen.
Extraction à l'intérieur.



Abziehen mit Trennvorrichtung
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	Abzieher, 2-armig/extracteur à 2 bras
030 010 03	Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras (30-10)
1-90-E	Abzughaken/bras
1-190-E	Abzughaken/bras
1-250-E	Abzughaken/bras
614 250	Spindel/vis

Assortiment d'extracteurs KUKKO

Avec des extracteurs extérieur / intérieur à 2 et 3 bras, dans coffret métallique.

	120 mm	100/200/250
	130 mm	
		100 mm
		200 mm
		250 mm
		250 mm

Nr./no.
K-2030-10SA

Liste **Action**
9400 763.00 **569.00**



Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Mit Aussen/Innen-Abziehern, 2- und 3-armig in KUKKO-L BOXX.

Nr./no	Artikel/article
20-10-SP-T	Abzieher, 2-armig/extracteur à 2 bras
30-10-SP-T	Traverse 3-armig/traverse pour 3 bras
614 250	Spindel/vis

Assortiment d'extracteurs KUKKO

Avec des extracteurs extérieur / intérieur à 2 et 3 bras, dans KUKKO-L BOXX.

	120 mm	100-350 mm
	130 mm	100-350 mm
		250 mm

Nr./no.
K-2030-10-S-TSA

Liste **Action**
8500 802.00 **598.00**



Aussen/Innen-Abzieher KUKKO

Zweiarmig, universell einsetzbar zum Abziehen von Kugellagern, Lagern und Zahnrädern.

Extracteurs extérieur / intérieur

Avec deux bras, utilisation universel pour des roulements à billes et des roues dentées.

Nr./no.				Liste	Action
20-10-P3SA	120 mm	100-350 mm	3100	426.00	319.00
20-20-P2SA	200 mm	150/300 mm	3100	446.00	329.00
20-30-P3SA	350 mm	200/300/400	3400	1282.00	958.00

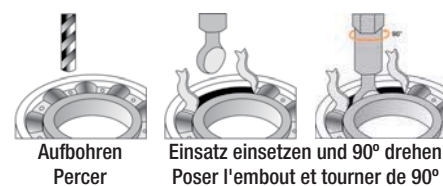
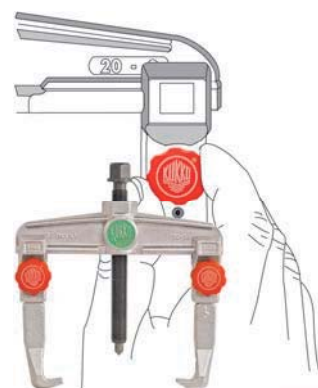
Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20			Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20			
Zweiarmig, hochbelastbar, umkehrbar, immer parallel, Haken aus ölgehärtetem CrV-Stahl.			A deux bras, de haute qualité, bras réversibles, toujours parallèles, fabriqué en acier CrV, trempé à l'huile.			
Nr./no.					Liste	Action
20-1SA	90x100 mm	1-90-E	614 160	1100	118.00	87.00
20-10SA	120x100 mm	1-90-E	614 160	1200	127.00	94.00
20-2SA	160x150 mm	2-150-E	621 220	2800	229.00	169.00
20-20SA	200x150 mm	2-150-E	621 220	3100	248.00	182.00
20-3SA	250x200 mm	3-200-E	626 280	7000	420.00	315.00

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	614 160	1100	138.00	99.00
20-10PLUSSA	120x100 mm	1-92-E	614 160	1200	148.00	109.00
20-2PLUSSA	160x150 mm	2-152-E	621 220	2800	261.00	189.00
20-20PLUSSA	200x150 mm	2-152-E	621 220	3100	291.00	215.00
20-3PLUSSA	250x200 mm	3-202-E	626 280	7000	474.00	349.00

Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20-S-T			Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20-S-T			
Für extrem enge Zwischenräume.			Pour des endroits très réstricts.			
Nr./no.					Liste	Action
20-1-S-TSA	90x100 mm	1-94-E	614 160	1000	173.00	129.00
20-10-S-TSA	120x100 mm	1-94-E	614 160	1100	182.00	135.00

Haken lang zu KUKKO 20-S-T			Bras longs pour KUKKO 20-S-T			
Per Paar			Par Paire			
Nr./no.					Liste	Action
1-194-PSA	200 mm			900	126.00	95.00
1-254-PSA	250 mm			1200	152.00	114.00

Universal-Kugellagerabzieher-Sätze		Jeux d'extracteurs de roulements universels		
Zum einfachen und raschen Ausziehen von Lager, die auf einer Welle im Gehäuse sitzen. Sätze geliefert in Koffer, komplett mit Traversen, Zugstangen und paarweisen Ziehstücken.		Pour arrachage facile et rapide des roulements placés dans un corps de palier sur l'arbre. Jeux dans coffret, complets avec traverses, tirants et paires d'embouts.		
Nr./no.	Spannbereich/capacité		Liste	Action
Für ISO-Kugellager:		Pour roulements ISO:		
6004-6013; 6201-6206; 6300-6305				
69-ASA	20-95 mm	900	425.00	299.00
Für ISO-Kugellager: 6011-6020; 6206-6212; 6305-6309; 6303-6407		Pour roulements ISO: 6011-6020; 6206-6212; 6305-6309; 6303-6407		
69-BSA	35-120 mm	1900	557.00	399.00
Für ISO-Kugellager: 6021-6032; 6213-6230; 6310-6321; 6406-6417		Pour roulements ISO: 6021-6032; 6213-6230; 6310-6321; 6406-6417		
69-CSA	56-220 mm	7400	1146.00	799.00





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. In KUKKO L-BOXX.

Nr./no.

Jeux de décolleurs et extracteurs

Pour extraire des pièces appuyées. Dans coffret KUKKO-L-BOXX.



Liste

Action

Für Durchmesser bis 75 mm:

Nr./no	Artikel/article
15-1	Trennvorrichtung/décolleur
18-1	Abziehvorrichtung/extracteur
19-1-P	Verlängerungen/rallonges

15-ASA

Pour diamètres jusqu'à 75 mm:



75 mm



12-75 mm

60-150 mm

200 mm

100 mm

4700

409.00

319.00

Für Durchmesser bis 115 mm:

Nr./no	Artikel/article
15-2	Trennvorrichtung/décolleur
18-2	Abziehvorrichtung/extracteur
19-2-P	Verlängerungen/rallonges

15-BSA

Pour diamètres jusqu'à 115 mm:



115 mm



22-115 mm

60-200 mm

250 mm

100 mm

8400

600.00

459.00

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

129-OSA

20 mm

50 mm

27-30 mm

202.00

159.00

Für VAG, universell, kleinere Modelle

129-0-25SA

25 mm

Pour VAG, universel, petites voitures

202.00

159.00

Für 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

159.00

Für PKW und leichte Lieferwagen

129-1SA

18-22 mm

50 mm

Pour voitures et camionnettes

19-27 mm

137.00

109.00

Für PKW, Lieferwagen und leichte LKW

129-2SA

16,22,32 mm

70 mm

Pour voitures, camionnettes et camions

19-40 mm

171.00

135.00

Für LKW und Baufahrzeuge

129-3SA

34 mm

70 mm

Pour camions et machines de chantier

35-40 mm

187.00

145.00

PKW mit Alu-Fahrwerk

129-3-ASA

31 mm

Pour voitures avec trapèze en alu

209.00

165.00

Für schwere LKW und Baufahrzeuge

129-4SA

40 mm

85 mm

Pour camions et machines de chantier

50 mm

237.00

186.00

Für LKW

Universal, mechanisch / universel, mécanique

129-5SA

36 mm

70 mm

Pour camions

40-50 mm

445.00

345.00

Universal

Auch alle italienischen PKW / Incl. tous les voitures italiennes

129-25SA

19 mm

24,30,40,45

Universel

180.00

142.00

Für LKW und Baufahrzeuge

Mit 10-Tonnen-Hydraulik-Spindel

129-3-HSA

34 mm

70 mm

Pour camions et machines de chantier

Avec vis hydraulique à 10 tonnes

35-40 mm

436.00

339.00

Für LKW und Baufahrzeuge

Mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel

129-4-HSA

40 mm

85 mm

Pour camions et machines de chantier

Avec vis hydraulique à 15 tonnes

50 mm

739.00

569.00

Für LKW Universalmodell

Mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel

129-5-HSA

36 mm

70 mm

Pour camions, modèle universel

Avec vis hydraulique à 15 tonnes

40-50 mm

840.00

645.00

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	81.00	59.00
21-00SA	6 - 10	7		22-1	22-0	81.00	59.00
21-01SA	8 - 12	7		22-1	22-0	81.00	59.00
21-02SA	10 - 14	7		22-1	22-0	81.00	59.00
21-1SA	12 - 16	7		22-1	22-0	81.00	59.00
21-2SA	14 - 19	7		22-1	22-0	81.00	59.00
21-3SA	18 - 23	10	22-1	22-2	22-0-1	89.00	65.00
21-4SA	20 - 30	10	22-1	22-2	22-0-1	102.00	75.00
21-5SA	28 - 40	10	22-1	22-2	22-0-1	115.00	85.00
21-6SA	36 - 46	15*	22-2	22-3	22-0-1	127.00	96.00
21-7SA	45 - 58	15*	22-2	22-3	22-0-1	172.00	129.00
21-8SA	56 - 70	15*	22-2	22-3	22-0-1	216.00	159.00
21-9SA	70 - 100	R1/2	22-3		22-0-1	344.00	251.00

* 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.	Gewinde filetage	Red.	Für Auszieher pour extracteurs	mit Reduktion avec réduction	Liste	Action
22-1SA	M10	M7	21-3 - 21-5	21-0 - 21-2	102.00	75.00
22-2SA	15-16G	M10	21-6 - 21-8	21-3 - 21-5	127.00	92.00
22-3SA	R1/2	15/M10	21-9	21-6 - 21-8	255.00	189.00

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

Nr./no.	Gewinde filetage	Red.	Für Auszieher Pour extracteurs	mit Reduktion avec réduction	Liste	Action
22-0SA	M10	M7	21-3 - 21-5	21-0 - 21-2	76.00	57.00
22-0-1SA	R1/2	15/M10	21-9	21-6 - 21-8	172.00	127.00

Kugellager-Ausziehvorrichtung			Jeu d'extracteurs de roulements		
Kompletter 10-teiliger Satz in der KUKKO L-BOXX.			Jeu de 10 pièces dans coffret KUKKO L-BOXX.		

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.	Stk./pcs.	Liste	Action
25-BSA	9900	1317.00	979.00

Universal-Abzieher-Satz KUKKO			Assortiment d'extracteurs KUKKO		
Für Abzieharbeiten an kleinen Lagern mit Ø 9-48 mm, im Tanos®-Systainer.			Pour extraire des petits roulements Ø 9-48 mm, dans Tanos®-Systainer.		

Nr./no	Artikel/article	Stk./pcs.	Ø
21-01E-21-5E	6 Auszieher 9-48 mm/6 Extracteurs 9-48 mm		
22-0-1	Gleithammer/Masse coulissante		
-	Adaptersatz/Jeu d'adaptateurs M2-M12/M10,12,15-16G		
069 01 103	Traverse		
069 061	2 Zugbolzen mit Muttern/2 Boulons avec écrous	100 mm	100 mm
610 145	Spindel/Vis		
43-001	Kleinteileabzieher/Extracteur petites pièces	60 mm	50 mm
204-0	Lagerabzieher/Extracteur de roulements	50 mm	70 mm

Nr./no.	Stk./pcs.	Liste	Action
27-ASA	5530	1514.00	1129.00





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	109.00	79.00
Dreiarmig	A trois bras			
43-011SA	60x50 mm	250	138.00	104.00



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
44-2SA	120x120 mm	04420001	614 160	800
44-3SA	160x160 mm	04430001	618 210	1800
Dreiarmig	A trois bras			
45-1SA	100x100 mm	04410001	612 130	600
45-2SA	120x120 mm	04420001	614 160	1100
45-3SA	160x160 mm	04430001	618 210	2300



Universal-Wischerarm-Abzieher		Extracteur pour bras d'essui-glaces		
Selbst festsitzende, eingerostete, festoxidierte und vertieft eingebaute Wischerarme lassen sich schnell und problemlos ausbauen.		Permet de démonter rapidement et sans problèmes des bras d'essuie-glace même bloqués par la rouille ou l'oxydation ou montés en retrait.		
Nr./no.			Liste	Action
128-F-SWSA	20-60x50 mm	250	113.00	85.00



Wischerarm-Abzieher-Satz		Jeu d'extracteurs pour essuie-glaces		
Abziehen der Wischerarme ohne Beschädigung von Arm und Welle.		Pour un travail en tout sécurité sans abîmer les bras ou les arbres.		
Nr./no	Artikel/article			
128-F-SW	Universal Abzieher/Extracteur universel	20-60	50	
43-1	2-armiger Abzieher/Extracteur à 2 bras	60	50	
142-1	Abzieher/Extracteur: VW Polo, Lupo/Opel Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C			
142-2	Abzieher/Extracteur: BMW 5 ab E39 (-05), 7 ab E38 (-05), VW Golf, Caddy, Passat (-05)			
142-3	Abzieher/Extracteur: Audi A3, A4, A5, A6			
142-4	Abzieher/Extracteur: Audi Q7, div. SUV			
Nr./no.			Liste	Action
KS-142/6SA		1300	708.00	529.00



Dichtring-Auszieh-Satz		Jeu d'outils pour joint		
Für die Demontage von Simmerringen.		Pour le démontage des joints Simmer.		
Nr./no	Artikel/article			
222-1	Schlaggerät/Masse coulissante			
222-1-100	Verlängerung/Rallonge 100 mm			
222-1-250	Verlängerung/Rallonge 250 mm			
222-1-50S	Spezialschrauben/Vis spéciaux M5/Ø 4,8 mm			
222-U	Ausdrückhebel/Levier			
222-E	Ersatzklinge/Lame de remplacement			
222-P	Vorstecher/Alène			
Nr./no.			Liste	Action
KS-222-1/7SA		2840	482.00	359.00

Universal-Gleithammer		Masse coulissante universelle	
Schwere Ausführung, Schlaggewicht 5 kg. Gewinde G1/2", mit Adapter G1/2"-G3/4".		Exécution lourde, poids de la masse 5 kgs. Filetage G1/2", avec adaptateur G1/2"-G3/4.	

Nr./no.	L		Liste	Action
22-0-2SA	530 mm (340 mm)	6500	344.00	257.00

Gleithammer		Masse coulissante	
Nr. 22-0-2 mit Haken 229-01 und Adapter 229-100 für Flansch 229-03.		No. 22-0-2 avec crochet 229-01 et adaptateur 229-100 pour arrache-moyeux 229-03.	

Nr./no.	L		Liste	Action
229-1SA	950 mm (340 mm)	8850	577.00	429.00

Gleithammer (Radnabenabzieher)		Masse coulissante avec arrache-moyeux	
Nr. 22-0-2 mit Adapter 229-100 und Flansch 229-03.		No. 22-0-2 avec adaptateur 229-100 et arrache-moyeux 229-03.	

Nr./no.	L		Liste	Action
229-1-2SA	950 mm (340 mm)	9800	906.00	679.00

Zusatzgewicht		Poids supplémentaire	
Zu 22-0-2, erhöht das Schlaggewicht auf 8 kg.		Pour 22-0-2, augmente le poids de la masse à 8 kgs.	

Nr./no.			Liste	Action
22-0-2-100SA		3000	102.00	75.00

Haken		Crochet		
Einzel		Seul		
Nr./no.		⌘	Liste	Action
229-01SA		3100	139.00	102.00

Flansch		Flasque		
Einzel		Seul		
Nr./no.			Liste	Action
229-03SA		3000	278.00	209.00

Hydraulik-Radnabenabzieher		Arrache-moyeux hydraulique	
Zum Abziehen von Radnaben mit 3, 4 oder 5 Radbolzen.		Pour arracher des moyeux avec 3, 4 ou 5 goujons. Ø extérieur 165 mm.	
Lochkreis-Druchmesser 85-160 mm		Diamètres de l'entreaxe 85-160 mm	

Nr./no.	Spindel/vis	Zugkraft/force		Liste	Action
229-2SA	800	10 to	4200	529.00	397.00
229-3SA	801	15 to	4200	705.00	529.00

Gewinde-Reparatur-System KUKKO		Système de réparation de filetages	
NEU! Mit Insert-Hülsen für hochbelastbare Schraubverbindungen M3-M18 und UNC Nr. 10-9/16".		NOUVEAU! Avec douilles „Insert“ pour des fixations à haute résistance de M3-M18 et UNC No. 10-9/16".	



Weitere Infos:
Plus d'info:

kukko.de
Art.-No. 58



22-0-2 229-1 229-1-2



22-0-2-100 229-01 229-03



229-2 / 229-3





Reifenfüller HAZET

Griff mit Betätigungshebel und Ablassknopf, Manometer ø 80 mm, Schlauchlänge 400 mm mit Ventilstecker. Anschlussgewinde M12x1.

Nr./no.	Bereich/capacité
9041-1SA	0-8 bar/0-116 psi

Gonfleur de pneus HAZET

Poignée avec levier et bouton de dépression, manomètre ø 80 mm, longueur tuyau 400 mm avec embout rapide. Filetage raccord M12x1.

Nr./no.	Bereich/capacité	Liste	Action
340		56.80	44.00

Reifenfüller HAZET

Geeicht! Manometer ø 63 mm, Schlauchlänge 680 mm mit Ventilstecker. Anschlussgewinde M12x1.

Nr./no.	Bereich/capacité
9041-2SA	0-10 bar (0,1 bar)

Gonfleur de pneus HAZET

Etalonné! Manomètre ø 80 mm, longueur tuyau 400 mm avec embout rapide. Filetage raccord M12x1.

Nr./no.	Bereich/capacité	Liste	Action
560		296.00	220.00

Blaspistolen AIR-BOY

Standardmodell, mit hoher Blaskraft, **regulierbar**. Ausführung mit Rohr 500 mm für schwer zugängliche Stellen.

Nr./no.	G	Rohr/tube
140101-000SA	1/4"	8 x 110 mm
140113-000SA	1/4"	8 x 500 mm

Soufflettes AIR-BOY

Modèle standard, à grande puissance, **réglable**. Exécution avec tube 500 mm pour des endroits à réstreints.

Menge/débit	Liste	Action
380L/min	18.80	16.00
380L/min	31.00	26.00

Blaspistole AIR-BOY SUPER SILENT

Mit niedrigem Geräuschpegel von 76 dB bei 6 bar, **regulierbar**.

Nr./no.	G	Rohr/tube
140141-000SA	1/4"	8 x 110 mm

Soufflette AIR-BOY SUPER SILENT

Modèle à niveau sonore réduit à 76 dB à 6 bar, **réglable**.

Menge/débit	Liste	Action
330 L/min	29.70	25.00

Blaspistole AIR-BOY SAFETY

Mit integriertem Reduzierventil auf 3,5 bar, **regulierbar**.

Nr./no.	G	Rohr/tube
140171-000SA	1/4"	8 x 110 mm

Soufflette AIR-BOY SAFETY

Avec réducteur de pression incorporé de 3,5 bar, **réglable**.

Menge/débit	Liste	Action
220 L/min	76.50	65.00

Ölabsauger

Ideal für kleinere Motoren von Rasenmähern, Mopeds, Kettensägen usw., **regulierbar**. Beständig gegen Hydraulik-, Schneid- und Motorenöl.

Nr./no.	G	Inhalt/cont.
147150-134SA	1/4"	0,75 L

Aspirateur d'huiles

Idéal pour des petits moteurs, tondeuses, vélomoteurs, scies etc., **réglable**. Résistant aux huiles hydrauliques, de coupe et pour moteurs.

Schlauch/Tuyau	Liste	Action
1,5 m	97.00	79.00

Bremsentlüfter

Damit können Bremssysteme von einer Person entlüftet werden.

Nr./no.	G	Inhalt/cont.
143102-000SA	1/4"	1.2 L

Appareil de purge

Permet à une personne seule d'effectuer la purge du circuit de freinage.

Schlauch/Tuyau	Liste	Action
1,5 m	119.00	99.00

Ersatz-Behälter

143200	1.2 L
143202	2,0 L

Bidon de remplacement

	16.20
	25.20

Ersatz-Schlauch aus PVC

143203	1,5 m
---------------	-------

Tuyau de remplacement en CPV

	4.20
--	------

Ersatz-Gummipfeife

143205

Buse de remplacement en caoutchouc

	19.80
--	-------

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!

Treuels 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	113.00

**Pneumatischer Bolzenschneider
Center Cut HKP**

Solides 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	2598.00
9290CSA	450	13 mm	10 mm	9000	3776.00	3298.00

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	178.00
1290GSA	305	32x1 mm	-	1000	252.00	189.00
2690GPSA	610	51x1 mm	-	3000	573.00	435.00

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	19.00

Kabel-Schere MARKLINE

Für Batterie-Kabel mit Kupfer-Seelen oder Kabel mit Alu-Seelen (nicht für Stahl und Eisen).

Coupe-câbles MARKLINE

Pour des câbles de batteries en cuivre ou des câbles en alu (ne convient pas pour l'acier et le fer).

Nr./no.	L	max. Ø		Liste	Action
10263SA	195 mm	10 mm	260	70.00	49.00





Feilenhalter CONDOR

Aus Aluminium, verstellbar, kann rasch auf konkaves, flaches oder konvexes Arbeiten eingestellt werden.

Ohne Feilenblatt.

Nr./no.	L		Liste	Action
C5345SA	360 mm	750	55.70	39.00

Porte-lime CONDOR

En aluminium, peut être ajusté rapidement pour des travaux qui exigent une position concave, convexe ou plate. **Sans lime.**

Karosserie-Feilenblätter CONDOR

Aus Spezialstahl, starr, hohe Leistungsfähigkeit und Lebensdauer. Die Geometrie der einzel gefrästen Zähne reduziert Spanstau. Länge 350 mm.

Limes de carrosserie CONDOR

En acier spécial, rigide, grand rendement. La géométrie de la denture fraisée assure une excellente évacuation des copeaux. Longueur 350 mm.

Nr./no.	Zähne per Zoll/Zahnung dents par pouce/denture		Liste	Action
C5346SA	9 (radial)	250	52.50	39.00
C5346/12SA	12 (radial)	250	56.00	42.00
C5347/9SA	9 (schräg/oblique)	250	59.50	45.00
C5347/12SA	12 (schräg/oblique)	250	61.30	47.00

Hebelblechscheren DURLACH

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

Cisailles à levier DURLACH

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

Nr./no.	Type				Action
3070040000SA	2/4	4 mm	11 mm	9,3	325.00
3070050000SA	2/5	5 mm	11 mm	12,0	375.00
3070060000SA	2/6	6 mm	13 mm	17,0	495.00

Blechscheren RUKO

Ausführung nach DIN 6438/ 11.71. Backen aus Chrom-Molybdän-Stahl im Gesenk geschmiedet, gezahnte, induktiv gehärtete Schneiden.

Cisailles à tôle RUKO

Execution selon DIN 6438/ 11.71. Mâchoires forgées en acier au chrome molybdène, lames dentées et trempées haute fréquence.

Nr./no.	Stahl acier	V2A inox	Ausführung coupe à	L mm	Liste	Action
BS100241SA	1,2	0,7	rechts/à droite	240	24.50	19.50
BS100242SA	1,2	0,7	links/à gauche	240	24.50	19.50
BS100243SA	1,2	0,7	gerade/droite	250	24.50	19.50

Blechscheren-Satz RUKO

Ausführung wie oben beschrieben. Der Kunststoffkoffer enthält je ein Stück:

BS100241	rechts/à droite
BS100242	links/à gauche
BS100243	gerade/droite

Jeu de cisailles à tôle RUKO

Execution selon description ci-dessus. Le coffret contient:

240 mm
240 mm
250 mm

Nr./no.	Stahl acier	V2A inox	Ausführung coupe à	L mm	Liste	Action
BS100246SA	1,2	0,7	rechts/à droite	240	75.00	58.00

Handblechknabber

Zum gratfreien Schneiden von Löchern und Figuren. Mit 3 mm-Drahtschneider.

Grignoteuses à main

Pour la découpe des trous et contourner. Avec coupe-fil jusqu'à 3 mm

Nr./no.	Stahl acier	Alu NE Kstf.	Ausführung coupe à	L mm	Liste	Action
975-200SA	1,2	2,0	gerade/droit	265	126.00	95.00

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	21.00	14.00
996-210SA	abgewinkelt/coudée	210	32.00	22.00

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	31.00	21.00
995-250SA	250	48.00	32.00

Revolverlochzangen		Pincas emporte-pièce	
Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtete, geschliffene Lochpfeifen mit $\varnothing$ 2/2,5/3/3,5/4 und 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	36.00	27.00
Mit Hebelübersetzung und Anzeige des Durchmessers in Sichtfenster.		Avec articulation démultipliée et affichage du diamètre réglé.	
750-250SA	250	79.00	54.00

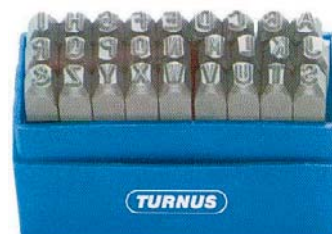
Düsen-Reibahlen-Satz		Jeu d'alésoirs de buses	
Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen. Konisch, 5-kantig mit 4-kant Angel, inkl. Halter.		En acier spécial d'outillage, trempé et rectifié, collet conique pentagonal, manche carré, support inclus.	
$\varnothing$: 0,6 – 0,65 – 0,7 – 0,8 – 0,85 – 0,9 – 1,0 – 1,3 – 1,5 – 1,7 – 1,9 mm			

Nr./no.	Liste	Action
245-004SA	12-teilig / 12 pièces	55.00 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		Liste	Action
330-003SA	3 mm	7x70 mm	260	25.00	19.00
330-004SA	4 mm	8x70 mm	330	25.00	19.00
330-005SA	5 mm	9x70 mm	420	27.00	22.00
330-006SA	6 mm	10x75 mm	520	30.00	23.00
330-008SA	8 mm	12x80 mm	800	41.00	32.00
330-010SA	10 mm	14x80 mm	1100	55.00	43.00

Schlagbuchstaben-Sätze zu 27 Stück (Grossbuchstaben).			Jeux de poinçons à lettres à 27 pièces (majuscules).		
Nr./no.	Höhe/hauteur	Schaft/tige		Liste	Action
331-003SA	3 mm	7x70 mm	780	71.00	55.00
331-004SA	4 mm	8x70 mm	990	73.00	57.00
331-005SA	5 mm	9x70 mm	1260	81.00	63.00
331-006SA	6 mm	10x75 mm	1560	88.00	69.00
331-008SA	8 mm	12x80 mm	2400	123.00	95.00
331-010SA	10 mm	14x80 mm	3300	163.00	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

Rutsicher, hohe Spannkräfte! Die bewegliche Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung verhindert das Lösen und das Verdrehen der Werkstücke!

Manches à 2 composants

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

Ganzstahl-Hohlprofil-Gleitschiene, beidseitig geriffelt, verzinkt. Spannarm aus Temperguss.

Serre-joints selon 500P

Glissière en profil creux, moletée des deux côtés, zinguée. Bras en fonte malléable.

Nr./no.	Spannweite capacité	Ausladung portée			Liste	Action
500+120SA	120 mm	65 mm	22x6	560	27.00	19.00
503+016SA	160 mm	80 mm	22x6	760	29.00	21.00
503+120SA	200 mm	100 mm	30x8	1380	40.00	29.00
504+025SA	250 mm	120 mm	30x8	1620	46.00	33.00
504+303SA	300 mm	140 mm	35x9	2300	60.00	43.00
504+404SA	400 mm	175 mm	35x9	2870	75.00	53.00
504H+050SA	500 mm	120 mm	35x11	3000	76.00	55.00
504H+060SA	600 mm	120 mm	35x11	3280	81.00	58.00
504H+080SA	800 mm	120 mm	35x11	3940	90.00	64.00
504H+100SA	1000 mm	120 mm	35x11	4550	101.00	72.00

Ganzstahl-Schraubzwingen

Ganzstahlgleitschiene, Spannarm aus geschmiedetem Stahl.

Serre-joints tout acier

Glissière en acier, bras de serrage en acier forgé.

Nr./no.	Spannweite capacité	Ausladung portée			Liste	Action
469-012SA	120 mm	60 mm	13x6	300	40.00	24.00
469-016SA	160 mm	80 mm	16x7	500	48.00	29.00
469-020SA	200 mm	100 mm	19x9	900	64.00	39.00
469-025SA	250 mm	120 mm	22x10	1300	78.00	47.00
469-030SA	300 mm	140 mm	25x12	1800	98.00	58.00

**Automatik-Klemmzangen
HUBITOOLS**

Selbsteinstellend auf die Werkstückgröße mit gleichbleibender, einstellbarer Klemmkraft.

**Pincettes automatiques
HUBITOOLS**

Avec ajustement automatique à chaque taille de la pièce et une force de serrage réglable constante.

Nr./no.	Spannweite capacité	L mm	Liste	Action
Mit ausgenommenen Backen und Drahtschneider.		Avec mâchoires convexes et coupe-fil.		
HU06100SA	31 mm	150	55.00	41.00
HU10100SA	48 mm	250	63.50	47.00
Mit langen, flachen, schmalen Backen.		Avec mâchoires longues, plates et étroites.		
HU09300SA	51 mm	180	60.50	45.00
C-Form, für sperrige Werkstücke.		Forme de C, pour des pièces encombrantes.		
HU06200SA	64 mm	180	65.00	49.00
HU06206SA	114 mm	250	74.50	56.00
HU18200SA	245 mm	480	124.00	93.00



Universal-Federspanner KUKKO

Zum Austauschen von Schraubenfedern in eingebautem und ausgebauten Zustand. Sicher und universell, geringer Platzbedarf. Sehr handlich. Max. Belastung 2000 Kg. Spann- $\emptyset$ / $\emptyset$ de serrage: Spanntiefe/profondeur de serrage:

Nr./no.

65-1SA

Compresseur de ressort KUKKO

Pour le remplacement de ressorts hélicoïdaux à l'état posé et à l'état déposé. Sûr et universel, peu encombrant. Particulièrement maniables. Effort max. 2000 Kg. 110-180 mm 100-300 mm



2800

Liste
275.00

Action
198.00


Universal-Federspanner CANVIK BASIC

Max. belastbar **1500 kg**. Die idealen Geräte zum Austauschen von Federn an Federbeinen. Mit 2 Paar plastifizierten Backenpaare für Federn $\emptyset$ 80-145 mm und 145-195 mm.

Nr./no.

12.0001SA

Compresseur de ressorts universel CANVIK BASIC

Force max. **1500 kg**. Le dispositif idéal pour le changement des ressorts d'amortisseurs. Livré avec 2 paires de mors revêtus en matière plastique pour ressorts $\emptyset$ 80-145 et 145-195 mm.



10200

Liste
720.00

Action
549.00


Universal-Federspanner CANVIK CENTER

Max. belastbar **2500 kg**. Für Doppelquerlenker/Multilink Radaufhängesysteme, inkl. 2 Backenpaare für Federdurchmesser 90-120 mm abgewinkelt und 60-120 mm gerade (für Mercedes) sowie ein 100 Nm-Torsionsstab für Betätigung mit Schlagschrauber.

Nr./no.

13.0001SA

Compresseur de ressorts universel CANVIK CENTER

Force max. **2500 kg**. Pour suspensions multibras avec 2 paires de mors pour ressorts avec diamètres intérieurs de 90-120 mm coudés et de 60-120 mm droits (pour Mercedes) ainsi qu'une barre de torsion de 100 Nm pour le serrage avec boulonneuse.



5500

Liste
995.00

Action
759.00


Universal-Federspanner

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 Backen für Federn $\emptyset$ 80-160 mm und 140-195 mm. TÜV geprüft.

Nr./no.

20-0500SA

L

500 mm

SW

70-370 mm

Compresseur de ressorts universel

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 pour ressorts $\emptyset$ 80-160 et 140-195 mm. Approuvé TÜV.



17000

Liste
1078.00

Action
895.00


Adapter-Satz

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 $\emptyset$ 170 mm und einem Stützteller $\emptyset$ 200 mm.

Nr./no.

24-0516SA

$\emptyset$

170 + 200 mm

Jeu d'adaptateurs

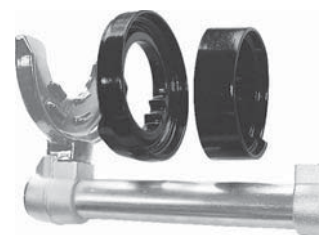
Pour le serrage des ressorts, axe avant, des voitures Mercedes Benz classe C, type 203, classe E, type 311/219 ainsi que BMW série 5 E39-E60 et BMW série 3 E46-E90. Se composant d'une cloche de serrage $\emptyset$ 170 mm et un plateau d'appui $\emptyset$ 200 mm.

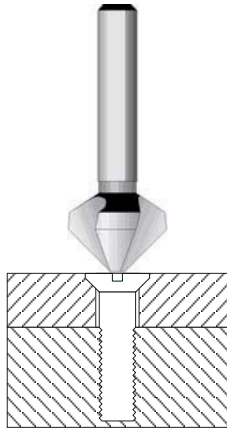


2300

Liste
265.00

Action
195.00





Kegel- und Entgratsenker

Nach DIN 335 Form C 90°, 3-schneidig.
Schaft mit 3 Spannflächen.

Fraise coniques

Selon DIN 335 forme C 90°, trois fa-
cettes. Queue avec 3 méplats.

HSS / ASR

Nr./no	Ø	Liste	Action
102101SA	4,3	15.50	11.00
102106SA	6,0	16.00	12.00
102707SA	6,3	16.20	12.00
102110SA	8,0	18.00	13.00
102711SA	8,3	17.90	13.00
102113SA	10,0	21.00	16.00
102714SA	10,4	21.10	16.00
102716SA	12,4	22.00	17.00
102718SA	15,0	26.50	20.00
102719SA	16,5	26.50	20.00
102720SA	19,0	35.50	26.00
102721SA	20,5	35.50	26.00
102722SA	23,0	46.00	34.00
102723SA	25,0	46.00	34.00
102725SA	31,0	71.00	53.00

HSS Co 5 Kobalt / ASR Co 5 Cobalt

Nr./no.	Ø	Liste	Action
102107ESA	6,3	20.00	15.00
102110ESA	8,0	22.50	17.00
102111ESA	8,3	23.50	18.00
102113ESA	10,0	26.00	19.00
102114ESA	10,4	27.00	20.00
102116ESA	12,4	33.50	25.00
102119ESA	16,5	33.50	25.00
102121ESA	20,5	50.50	38.00
102123ESA	25,0	70.00	52.00
102125ESA	31,0	98.00	73.00

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		
102752SA	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm	166.00 119.00
6-teilig aus HSS Co 5 (Kobalt)		
102152ESA	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm	233.00 169.00
5-teilig aus HSS		
102754SA	Ø 6,3/10,4/16,5/20,5/25.0 mm	203.00 149.00

Handentgrater

Nach DIN 335, Form C 90° aus HSS mit
festem Handgriff.

Ebavureur à main

Selon DIN 335, forme C 90° en ASR à
manche fixe.

Nr./no.	Ø mm	Liste	Action
102143SA	12,4	36.00	27.00
102144SA	15,0	42.00	31.00
102145SA	16,5	43.00	32.00
102146SA	20,5	47.00	35.00
102147SA	25,0	54.50	39.00

Kegel- und Entgratsenker

Nach DIN 335 Form C 90°, 3-schneidig,
rechtsschneidend.

Fraise coniques

Selon DIN 335 forme C 90°, trois fa-
cettes, coupe à droite.

Lang / longue

Nr./no	Ø	L mm	Action
102271SA	6,3	85	23.00
102272SA	8,3	85	24.00
102273SA	10,4	88	28.00
102274SA	12,4	108	29.00
102275SA	15,0	110	33.00
102276SA	16,5	112	35.00
102277SA	20,5	115	42.00
102278SA	25,0	118	59.00

Extra lang / très longue

Nr./no.	Ø	L mm	Action
102281SA	6,3	154	26.00
102282SA	8,3	155	28.00
102283SA	10,4	157	32.00
102284SA	12,4	158	35.00
102285SA	15,0	158	38.00
102286SA	16,5	161	41.00
102287SA	20,5	164	49.00
102288SA	25,0	164	65.00

Blechsälbohrer HSS			Forets coniques ASR			
Mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, rechtsschneidend. Zwei Schneiden CBN-tiefgeschliffen, hohe Laufruhe und Schneidleistung.			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	23.50	17.00
101002SA	2	5,0-20,0	71 mm	8	35.50	26.00
101003SA	3	16,0-30,5	76 mm	9	63.40	47.50
101004SA	4	24,0-40,0	89 mm	10	121.50	89.00
101007SA	7	5,0-25,4	87 mm	10	58.50	44.00
101008SA	8	5,0-31,0	103 mm	9	86.00	64.00

Blechsälbohrer-Sätze HSS			Jeux de forets coniques ASR			
Enthaltend eine Schneidpaste 101035 und je einen Blechsälbohrer:			Contenant une pâte lubrifiante 101035 et un foret de chaque:			

Nr./no.				Liste	Action
Ausführung mit 2 Schneiden			Exécution avec 2 tranchants		
101020SA	Nr./no. 101001, 101002, 101003		590	152.00	114.00
Ausführung mit Spiralnuten			Avec rainures hélicoïdales		
101420SA	Nr./no. 101401, 101402, 101408		590	224.00	168.00

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.			

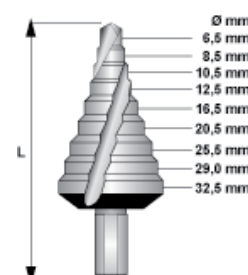
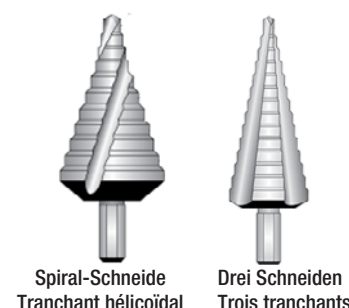
Nr./no.	Stufen / étages Ø mm	Schaft queue	Liste	Action
Mit Spiral-Schneide			Avec tranchant hélicoïdal	
101051SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20	8 mm	54.50	43.00
101052SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10mm	95.50	76.00
101053SA	6/9/13/16/19/21/23/26/29/32/35/38	10mm	155.00	123.00
Mit 3 geraden Schneiden.			Avec 3 tranchants droits.	
Ruhiger Lauf.			Permet un travail sans broutage.	
101350-9SA	4/5/6/7/8/9/10/11/12	6 mm	54.50	43.00
101351SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20	8 mm	64.00	51.00
101352SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10 mm	106.00	84.00

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.				Liste	Action
Mit Spiral-Schneide			Avec tranchant hélicoïdal		
101026SA	Nr./no. 101050-9, 101051, 101052	610	217.00	173.00	
Mit 3 geraden Schneiden.			Avec 3 tranchants droits.		
Ruhiger Lauf.			Permet un travail sans broutage.		
101326SA	Nr./no. 101350-9, 101351, 101352	610	230.00	183.00	

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	149.00	118.00
101092SA	6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29,0/32,5	112.00	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
108006RS-1SA	35mm x 30 mm	Weldon 19	10,0	2995.00

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 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 porte-foret Weldon

108159.

Nr./no.	Bohr-ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108001RSSA	35mm x 30 mm	M14	12,0	1399.00

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, mit Weldon-Aufnahme 108315.

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 droite/à gauche. Convient pour tarauder jusqu'à M25. 100-250 et 180-450

t/min, 230 Volt, 1200 Watt. Avec mandrin 16 mm, avec porte-foret Weldon 108315.

Nr./no.	Bohr-ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108005RSSA	60 mm x 50 mm	MK 2/CM 2	16,0	1995.00

Magnetständer-Bohrmaschine RUKO TERRAX TX 900

Elektromagnetischer Bohrständer:

Aufstandsfläche 160x80 mm, Hub 150 mm, Höhe 370 mm.

Bohrmaschine: 450 t/min, 230 Volt,

1010 Watt. Bohrleistung:

Spiralbohrer 13,0 mm (25,0 mm)

Kernbohrer 32 x 30 mm

Unité de perçage à aimant RUKO TERRAX TX 900

Support électromagnétique:

Base 160x80 mm, course 150 mm, hauteur 370 mm.

Perceuse: 450 t/min, 230 Volt, 1010

Watt. Capacité de perçage:

Mèches 13,0 mm (25,0 mm)

Forets caroteurs 32 x 30 mm

Nr./no.	Bohr-ø/capacité	Spindel/broche	⌀	Action
108900TXSA	100 mm x 50 mm	Weldon 19	11,0	895.00

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	44.00	33.00	108220SA	20,0	63.00	47.00
108213SA	13,0	45.00	34.00	108222SA	22,0	66.00	49.00
108214SA	14,0	46.00	34.00	108223SA	23,0	71.00	53.00
108215SA	15,0	47.00	35.00	108224SA	24,0	73.00	55.00
108216SA	16,0	49.00	37.00	108225SA	25,0	75.00	56.00
108217SA	17,0	51.00	38.00	108226SA	26,0	78.00	58.00
108218SA	18,0	57.00	43.00	108228SA	28,0	85.00	64.00
108219SA	19,0	58.00	43.00	108230SA	30,0	90.00	67.00
Aus HSS Co 5, Schnitttiefe 30 mm				En ASR Co 5, profondeur 30 mm			
108212ESA	12,0	57.00	43.00	108220ESA	20,0	73.00	55.00
108213ESA	13,0	58.00	43.00	108222ESA	22,0	82.00	61.00
108214ESA	14,0	58.00	43.00	108223ESA	23,0	85.00	64.00
108215ESA	15,0	58.00	43.00	108224ESA	24,0	87.00	65.00
108216ESA	16,0	59.00	44.00	108225ESA	25,0	90.00	67.00
108217ESA	17,0	61.00	46.00	108226ESA	26,0	92.00	69.00
108218ESA	18,0	69.00	52.00	108228ESA	28,0	100.00	75.00
108219ESA	19,0	70.00	52.00	108230ESA	30,0	107.00	79.00
Aus HSS, Schnitttiefe 55 mm				En ASR, profondeur de coupe 55 mm			
108512SA	12,0	64.00	48.00	108520SA	20,0	95.00	69.00
108513SA	13,0	70.00	52.00	108522SA	22,0	96.00	72.00
108514SA	14,0	71.00	53.00	108523SA	23,0	108.00	81.00
108515SA	15,0	72.00	54.00	108524SA	24,0	109.00	82.00
108516SA	16,0	72.00	54.00	108525SA	25,0	113.00	85.00
108517SA	17,0	72.00	54.00	108526SA	26,0	114.00	86.00
108518SA	18,0	78.00	58.00	108528SA	28,0	128.00	96.00
108519SA	19,0	87.00	65.00	108530SA	30,0	139.00	104.00
Aus HSS Co 5, Schnitttiefe 55 mm				En ASR Co 5, profondeur 55 mm			
108512ESA	12,0	81.00	59.00	108520ESA	20,0	99.00	74.00
108513ESA	13,0	82.00	60.00	108522ESA	22,0	109.00	82.00
108514ESA	14,0	84.00	63.00	108523ESA	23,0	117.00	88.00
108515ESA	15,0	81.00	59.00	108524ESA	24,0	120.00	90.00
108516ESA	16,0	81.00	59.00	108525ESA	25,0	120.00	90.00
108517ESA	17,0	83.00	62.00	108526ESA	26,0	124.00	93.00
108518ESA	18,0	91.00	68.00	108528ESA	28,0	135.00	99.00
108519ESA	19,0	94.00	71.00	108530ESA	30,0	147.00	109.00
Alle Kernbohrer sind bis Ø 60 mm und mit TiAIN-Beschichtung lieferbar				Tous les forets sont livrables jusqu'au Ø 60 mm et avec un revêtement en TiAIN.			

Kernbohrer-Satz HSS				Jeu de foret carotteurs ASR			
Schnitttiefe 30 mm. Mit Führungsstift 108304 (und Schneid-Spray 101010 bei 108810SA)				Profondeur de coupe 30 mm. Avec tige 108304 (et lubrifiant 101010 dans le jeu 108810SA)			
Nr./no.	Schaft/queue	Stückzahl	Action	Nr./no.	Schaft/queue	Stückzahl	Action
7-teilig mit je einem Stück:				7 pièces, une pièce de chaque:			
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm							
108820SA	Weldon 19	950	296.00				
10-teilig mit je einem Stück:				10 pièces, une pièce de chaque:			
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm							
108810SA	Weldon 19	1200	427.00				



RUKO Compact



**Cobalt-legiert 5%
Alliage en cobalt 5%**



RUKO Compact



**Cobalt-legiert 5%
Alliage en cobalt 5%**





Spiralbohrer DIN 338 mit Kegelmantelschliff



Spiralbohrer DIN 338 mit Kreuzanschliff.



214214



250214T



205211



205212KESA



214216KESA



214215KESA

Spiralbohrer-Sätze HSS

Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, für Materialien bis 900 N/mm², weiche Stähle, Guss. In Blechkassetten.

Jeux de mèches hélicoïdales ASR

Selon DIN 338, type N, coupe à droite, pour métaux jusqu'à 900 N/mm², aciers doux, fonte. Dans cassettes en tôle d'acier.

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 205210SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	670	26.00	19.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit 214214SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	670	46.00	34.00
Geschliffen, TiN-beschichtet hohe Standzeit bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit 250214TSA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	670	59.00	39.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff , für hochfeste und rostfreie Stähle 215214SA	über / plus de 900 N/mm ²	670	94.00	69.00

25 Stück, 1-13 mm x 0,5 mm			25 pièces, 1-13 mm x 0,5 mm	
Gerollt für weiche Stähle, Guss 205211SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	1360	57.00	39.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit 214215SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	1360	79.00	59.00
Geschliffen, TiN-beschichtet hohe Standzeit bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit 250215TSA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	1360	128.00	89.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff , für hochfeste und rostfreie Stähle 215215SA	über / plus de 900 N/mm ²	1360	210.00	149.00

Spiralbohrer-Sätze HSS

Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, für Materialien bis 900 N/mm², weiche Stähle, Guss. In Kunststoffkassetten.

Jeux de mèches hélicoïdales ASR

Selon DIN 338, type N, coupe à droite, pour métaux jusqu'à 900 N/mm², aciers doux, fonte. Dans cassettes en plastique.

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 205212KESA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	670	35.00	25.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit 214216KESA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	670	45.00	35.00
25 Stück, 1-13 mm x 0,5 mm			25 pièces, 1-13 mm x 0,5 mm	
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit 214215KESA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	1360	91.00	63.00

Spiralbohrer-Sortimente HSS	Assortiments de mèches hélicoïdales ASR
Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, in Blechkassetten.	Selon DIN 338, type N, coupe à droite, dans cassettes en tôle.

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	

Nr./no.		Liste	Action
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss 205200SA TERRAX	Roulées pour aciers doux, fonte 4000	198.00	148.00
Geschliffen ohne Kreuzanschliff 214200SA TERRAX	Réctifiées sans affûtage en croix 4000	317.00	229.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle 215200SA RUKO	Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables 4000	746.00	549.00



205200/214200



215200

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	

Nr./no.		Liste	Action
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss 205195SA TERRAX	Roulées pour aciers doux, fonte 1400	95.00	69.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit 214195SA TERRAX	Réctifiées haute concentricité 1400	165.00	119.00



205195 / 214195

91 Stück, 1-10 mm x 0,1 mm	91 pièces, 1-10 mm x 0,1 mm
In praktischem Werkbankständer.	Dans socle pratique pour l'établi.

Nr./no.		Liste	Action
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss 205223SA RUKO	Roulées pour aciers doux, fonte 1500	272.00	195.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit 214223SA RUKO	Réctifiées haute concentricité 1500	455.00	329.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle 215223SA RUKO	Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables 1500	738.00	497.00



205223



245013



245021



245040



245072

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	139.00

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	299.00	225.00

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 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
245021SA	TERRAX	3900	269.00	198.00

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	964.00	719.00

Gewindeschneid-Sortiment 1/4"-1"	Assortiment de filetage 1/4"-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	1225.00	898.00
245073SA	UNF	35-teilig/pièces	13900	1142.00	849.00

Einschnittgewindebohrer-Sätze	Jeu 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	93.00	69.00

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	119.00	86.00

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	97.00

Maschinengewindebohrer-Satz 14-tlg. M3-M12	Jeu de tarauds à machines 14 pièces M3-M12
---	---

Aus HSS, nach DIN 371/376 Form B für Durchgangsgewinde in Stähle bis 900 N/mm². In Kunststoffkassette.

En ASR, selon DIN 371/376 forme B pour trous débouchants dans matériaux jusqu'à 900 N/mm². Cassette en matière plastique.

Maschinen-Gewindebohrer/Tarauds à machines: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

Nr./no.	⌀	Liste	Action
245057KESA	350	67.00	54.00

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.

En ASR Co 5, selon DIN 371/376 forme B pour trous débouchants dans matériaux jusqu'à 900 N/mm².

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	218.00	159.00

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.

En ASR Co 5, une pièce de chaque selon DIN 371 forme B pour trous débouchants et 35° RSP pour trous borgnes dans des matériaux jusqu'à 900 N/mm².

Maschinen-Gewindebohrer/Tarauds à machines: 2 x M4, M5, M6, M8, M10

Nr./no.	⌀	Liste	Action
245055ESA	250	165.00	124.00





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.		Liste	Action
245014SA	500	56.70	39.00



Druckluft-Schleifer - Set	Jeu de meuleuse pneumatique
Zum Schleifen, Polieren und Entgraten. Mit Schleifer Nr. 166100L Drehzahl regulierbar. Länge 160 mm:	Pour le polissage, meulage, lustrage et l'ébavurage. Design ergonomique. Vitesse réglable. Longueur 160 mm:
Drehzahl/nbr. tours	Gewinde/filetage
25'000	Schlauch/tuyau
Luft/air	G 1/4" konisch
113l/min.	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		Liste	Action
116100SA	6 mm	300 Watt	570	497.00	329.00



Druckluft-Schleifer			Meuleuse pneumatique		
Drehzahl regulierbar, 115° abgewinkel- telt. Länge 200 mm:			Vitesse réglable, tête inclinée de 115°. Longueur 200 mm:		
Drehzahl/nbr. tours		Luft/air	Gewinde/filetage		Schlauch/tuyau
25'000		113l/min.	G 1/4" konisch		10 mm
Nr./no.	Zange/Pince	Bei 6,2 bar		Liste	Action
116120LSA	6 mm	300 Watt	700	198.00	152.00



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'ébavurage 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.	 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	135.00	98.00



116003SA

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	399.00	299.00

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	279.00

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	420.00	298.00

Hartmetall-Frässtifte

Nach DIN 8032, zum Entgraten und Nachbearbeiten von Stahl, Grauguss, Schweißnähten, gehärteten und CrNi-Stählen. Schnittgeschwindigkeiten 450-600 m/min.

Fraises-rotatives en métal dur

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	17.50	13.00
116041SA	Stahl/acier	6,0 5,0	6,0	1-6-12	31.00	23.00
116041ASA	ALU	6,0 5,0	6,0	NEU	31.50	23.00
116042SA	Stahl/acier	8,0 7,0	6,0	1-8-12	34.00	25.00
116043SA	Stahl/acier	10,0 9,0	6,0	1-10-12	40.00	29.00
116044SA	Stahl/acier	12,0 11,0	6,0	1-12-12	46.00	34.00
116044ASA	ALU	12,0 11,0	6,0	NEU	62.50	47.00
116045SA	Stahl/acier	16,0 15,0	6,0	NEU	56.00	42.00

Zylinder, Form A (ZYA)

Cylindre, forme A (ZYA)

116047SA	Stahl/acier	3,0 14,0	3,0	NEU	19.50	14.00
116015SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	21-6-12	31.00	23.00
116015ASA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	33.00	25.00
116016SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	21-8-12	34.00	25.00
116017SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	21-10-12	42.00	31.00
116018SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	21-12-12	56.00	42.00
116018ASA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	66.50	49.00
116019SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	74.00	55.00

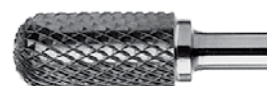


**Mit Sitrverzahnung
Coupe frontale**

Walzenrund, Form C (WRC)

Cylindrique, bout rond, forme C

116048SA	Stahl/acier	3,0 14,0	3,0	NEU	18.50	14.00
116020SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	72-6-12	31.00	23.00
116020ASA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	34.00	25.00
116021SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	72-8-12	33.00	25.00
116022SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	72-10-12	42.00	31.00
116023SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	72-12-12	56.00	42.00
116023ASA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	66.50	49.00
116024SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	63.00	47.00



Rundbogen, Form F (RBF)

Ogive, bout rond, forme F (RBF)

116050SA	Stahl/acier	3,0 13,0	3,0	NEU	18.50	14.00
116030SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	6006-6-12	32.00	24.00
116030ASA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	36.50	27.00
116031SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	NEU	33.00	25.00
116032SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	6006-10-12	41.00	31.00
116033SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	6006-12-12	56.00	42.00
116033ASA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	62.50	47.00
116034SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	67.00	49.00



Spitzbogen, Form G (SPG)

Ogive, bout pointu, forme G (SPG)

116049SA	Stahl/acier	3,0 13,0	3,0	NEU	17.50	13.00
116025SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	78-6-12	32.00	24.00
116025ASA	ALU	6,0 18,0	6,0	NEU	34.50	25.00
116026SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	78-8-12	35.00	26.00
116027SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	78-10-12	41.00	29.00
116028SA	Stahl/acier	12,0 20,0	6,0	78-12-12	49.00	37.00
116028ASA	ALU	12,0 25,0	6,0	NEU	64.50	48.00
116029SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	71.00	53.00



Spitzkegel, Form M (SKM)

Conique, bout pointu, forme M

116051SA	Stahl/acier	3,0 11,0	3,0	NEU	16.50	12.00
116035SA	Stahl/acier	6,0 18,0	6,0	460-6-12	31.00	23.00
116036SA	Stahl/acier	8,0 18,0	6,0	NEU	35.00	26.00
116037SA	Stahl/acier	10,0 20,0	6,0	460-10-12	41.00	29.00
116038SA	Stahl/acier	12,0 25,0	6,0	460-12-12	48.00	36.00
116039SA	Stahl/acier	16,0 25,0	6,0	NEU	63.00	47.00



NEU
Mit Titan-Carbon-Nitrid Beschichtung
für hochlegierte, säure- und hitzebe-
ständige Stähle lieferbar.

NOUVEAU
Livable avec un revêtement en
carbonitride de titane pour des
aciers alliés, réfractaires, inox.





T118A/254-063/23637/AK50M/HS50-1.2/D+N 31012



T118A/274-654/23629/AK100M/D+N 31112



T118B/254-064/23638/ME50G/HS50-2/D+N 31020



T118B/274-653/ME100G/D+N 31120



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

18.50

12.00



3218016SA

1,5-4 mm

132 mm

gewellt
ondulée
1,2

HSS

27.00

19.00



3218011SA

4 mm

50 mm

gewellt
ondulée
2,0

HSS

15.00

9.00

3238011SA Schachtel zu 20 Stück/boîte à 20 pièces

57.50

38.00



3218017SA

1,5-4 mm

132 mm

gewellt
ondulée
2,0

HSS

27.00

19.00



3218001SA

bis 50 mm

75 mm

geschärft, konisch geschliffen
aiguisée, conique
2,5

WS-Stahl

15.00

9.00



3218007SA

bis 60 mm

75 mm

geschärft, konisch geschliffen
aiguisée, conique
4,0

WS-Stahl

13.00

8.00

3238007SA Schachtel zu 20 Stück/boîte à 20 pièces

48.00

32.00



3218006SA

bis 60 mm

75 mm

geschärft, geschränkt, **schnelle Schnitte**
aiguisée, avoyée, **coupes rapides**
4,0

WS-Stahl

9.00

6.00

3238006SA Schachtel zu 20 Stück/boîte à 20 pièces

34.50

23.00

Karosseriesägeblätter

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

15.50

10.00

3218824SA

bis 2 mm

76 mm

1,0

Bi-Metall

15.50

10.00

3218814SA

bis 2,5 mm

76 mm

1,8

Bi-Metall

15.50

10.00

Karosseriesägeblätter

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

14.00

9.00

3218811SA

bis 2 mm

75 mm

1,0

Bi-Metall

14.00

9.00

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



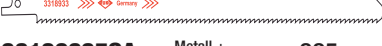
323-813/D+N 111034

Säbelsägeblätter RUKO

Höchste Qualität für Profis.
Mit 1/2"-Schaft, für Maschinen:
Bosch, AEG, Flex, Makita, Hitachi, Metabo, Milford, Rockwell

Lames de scies sabres RUKO

Qualité supérieure. Avec queue 1/2"
pour les machines suivantes:

Nr. no.	für pour			Material matériel	5 Stk/5 pièces Liste	Action
 3318915SA	Metall	150 mm	1,8	Bi-Metall	31.00	19.00
 33189085SA	Metall	150 mm	1,4	Bi-Metall	28.00	18.00
 3318916SA	Metall	225 mm	1,8	Bi-Metall	39.00	25.00
 3318933SA	Metall + Holz/Bois	225 mm	1,8-2,4	Bi-Metall	43.00	28.00

Hand-Sägebogen		Scie à main		
Griff aus lackiertem Leichtmetalldruckguss. Bogen aus verchromtem Vierkantrohr, mit Reservemagazin. Inkl. HSS-Co Sägeblatt 24Z.		Poignée en fonte d'alu 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	35.00	23.00

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	11.50	9.00
Klinge auswechselbar		Lame interchangeable		
107050SA	E 100	30	17.20	13.00

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	22.00

Blechentgrater "Unigrat"		Ebavureur à tôle "Unigrat"	
Mit 2 HSS Schneidrädchen 107061 und Handschutz.		Avec 2 lames interchangeables 107061 et poignée avec protection.	
Nr./no.		Liste	Action
107060SA	120	22.00	17.00



107006



107060



Lochsägen-Sätze
Die Kästen enthalten je einen Aufnahmehalter A4 (106204) und A2 mit Schnellverriegelung (106202) mit Führungsbohrer 106206.

Jeux de scies-cloches
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	180.00	135.00
"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	168.00	126.00
„Universal“ mit 10 Sägen	„Universel“ avec 10 scies-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	286.00	209.00

**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	293.00	219.00
„Super“ mit 10 Sägen		„Super“ avec 10 scie-cloches	
22 mm (126022), 25 mm (126025), 32 mm (126032), 35 mm (126035), 41,0 mm (126041), 44 mm (126044), 51 mm (126051), 54,0 mm (126054), 60 mm (126060), 68 mm (126068)			
126304SA	1900	300.00	219.00

**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.	Ø	Liste	Action	Nr./no.	Ø	Liste	Action
126019SA	19,0	15.00	11.00	126051SA	51,0	20.00	15.00
126022SA	22,0	15.00	11.00	126054SA	54,0	24.50	18.00
126025SA	25,0	16.00	12.00	126060SA	60,0	25.50	19.00
126029SA	29,0	16.00	12.00	126064SA	64,0	26.00	19.00
126032SA	32,0	16.00	12.00	126065SA	65,0	26.00	19.00
126033SA	33,0	16.00	12.00	126070SA	70,0	26.00	19.00
126035SA	35,0	16.50	12.00	126073SA	73,0	29.50	22.00
126038SA	38,0	16.50	12.00	126079SA	79,0	31.00	23.00
126040SA	40,0	16.50	12.00	126083SA	83,0	32.00	24.00
126041SA	41,0	16.50	12.00	126102SA	102,0	45.00	34.00
126043SA	43,0	16.50	12.00	126105SA	105,0	48.00	36.00
126044SA	44,0	20.00	15.00	126108SA	108,0	59.00	44.00

Aufnahmehalter

Porte-scies

Nr./no.	Typ	Schaft/queue	Säge Ø scie	Liste	Action
106201SA	A1	11,0 mm	14,0-30,0	15.50	11.00
106202SA	A2	11,0 mm	32,0-210,0	24.00	18.00
106206	Bohrer/mèche	HSS 6,35x82 mm		5.50	-

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	14.00	10.00
101080SA	Spotle Drill	HSSCo 5	8,0	40,0	17.00	13.00
101081SA	Spotle Drill	HSSCo 5	8,0 v	44,0	17.00	13.00

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	22.00	16.00
101080TCSA	Spotle Drill	HSSCo 5 TiCN	8,0	40,0	26.50	20.00
101081TCSA	Spotle Drill	HSSCo 5 TiCN	8,0 v	44,0	27.50	20.00

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	109.00	82.00
101080HMSA	Spotle Drill	HM/MD	8,0	40,0	132.00	99.00
101081HMSA	Spotle Drill	HM/MD	8,0 v	44,0	138.00	99.00

Schweisspunktfräser-Satz Jeu de fraises pour points soudage

Zum Lösen von punktgeschweissten Blechteilen, Fräser beidseitig schneidend Ø 9,6 mm, Frästiefe einstellbar.

Pour séparer des tôles soudées par points, coupant des deux côtés Ø 9,6 mm, profondeur de coupe réglable.

Nr./no.	Fräser/fraise	Kronen/têtes	Stift/pointes	Liste	Action
101104SA	1	10	2	107.50	79.00

Hammerbohrer SDS-plus Forets pour marteaux SDS-plus

Mit Kernverstärkung und **Spezial-Hartmetall-Platte**. Schaft mit SDS-plus und 2-Nut-Aufnahme.

Avec une âme renforcée et **plaquettes en métal dur** spécial. Queue avec SDS-plus et à 2 rainures.

Nr./no	Ø x L	Liste	Action	Nr./no	Ø x L	Liste	Action
211050SA	5 x 110	6.20	4.00	211082SA	8 x 210	10.00	6.50
211051SA	5 x 160	8.00	5.00	211105SA	10 x 110	9.20	6.00
211060SA	6 x 110	6.20	4.00	211100SA	10 x 160	9.50	6.50
211061SA	6 x 160	7.50	5.00	211101SA	10 x 210	12.00	9.00
211080SA	8 x 110	7.50	5.00	211120SA	12 x 160	12.00	9.00
211081SA	8 x 160	8.50	5.50	211122SA	12 x 210	15.00	10.00

Hammerbohrer SDS-plus TC5X Forets marteaux SDS-plus TC5X

Mit Kernverstärkung und **Vollhartmetallkopf**. Schaft mit SDS-plus und 2-Nut-Aufnahme.

Avec une âme renforcée et **tête en métal dur** spécial. Queue avec SDS-plus et à 2 rainures.

Nr./no	Ø x L	Liste	Action	Nr./no	Ø x L	Liste	Action
213050SA	5 x 110	12.50	9.00	213082SA	8 x 210	23.50	17.00
213051SA	5 x 160	15.50	11.00	213100SA	10 x 110	21.00	16.00
213060SA	6 x 110	13.00	9.50	213101SA	10 x 160	22.50	17.00
213061SA	6 x 150	14.50	11.00	213102SA	10 x 210	27.50	20.00
213080SA	8 x 110	18.00	13.00	213120SA	12 x 160	28.00	21.00
213081SA	8 x 160	18.00	13.00	213121SA	12 x 210	34.00	25.00



Fast Cut HSS Co5



Spotle Drill (v) HSS Co5



Fast Cut HSS Co5 TiCN



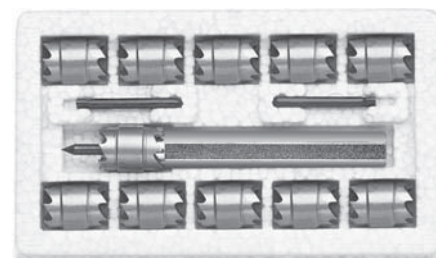
Spotle Drill HSS Co 5 TiCN

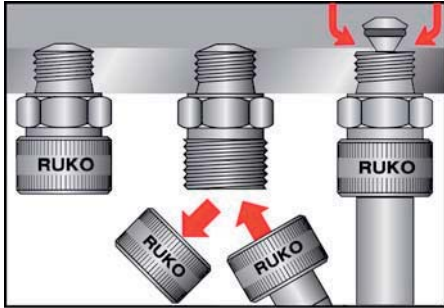


Fast Cut Hartmetall / Métal dur



Spotle Drill Hartmetall / Métal dur





Ölwechsel-Ventilschraube RUKO

Ölwechsel jetzt schnell und kleckerfrei:

- Bei hohen Temperaturen, keine Schmutzreste im Motor.
- Keine verschmutzten Hände, das Öl fließt durch den Schlauch in den Altölbehälter.
- Keine Gewindeschäden in der Wanne, die Schraube bleibt an ihrem Platz.
- Kein Dichtringwechsel mehr nötig.

Bouchon de carter à soupape RUKO

Le vidange facile et propre:

- Ecoulement même à haute température, évacuation totale des résidus.
- Des mains propres, l'huile coule par le tuyau dans le bac.
- Pas de détérioration du filetage au carter, le raccord y reste fixé.
- Changement du joint de bouchon plus nécessaire.

Ölwechselset "Universal"

Für alle gängigen PKW, bestehend aus Ventilschraube mit Staubschutzkappe, Kupferdichtring und Ablasskupplung mit PVC-Schlauch.

Garniture de vidange "Universal"

Convenant à la plupart des voitures, le jeu contient un bouchon à soupape à ressort avec cape de protection et le raccord de vidange avec un tuyau.

Nr./no.	Gewinde filetage	Sechskant 6-pans	Symbol	Liste	Action
2761215SA	M 12x1,5	22 mm	160	54.00	39.00
2761415SA	M 14x1,5	22 mm	160	54.00	39.00
2761615SA	M 16x1,5	22 mm	160	54.00	39.00
2761815SA	M 18x1,5	22 mm	190	60.00	45.00
2762015SA	M 20x1,5	27 mm	190	62.50	46.00
2762215SA	M 22x1,5	27 mm	200	62.50	46.00
2762415SA	M 24x1,5	30 mm	300	64.50	47.00
2762420SA	M 24x2,0	30 mm	300	65.50	49.00
2762615SA	M 26x1,5	32 mm	310	65.50	49.00
2763015SA	M 30x1,5	36 mm	350	67.50	51.00

Ventilschraube

Inkl. Staubschutzkappe und Kupferdichtring.

Bouchon à soupape à ressort

Avec cape de protection et joint en cuivre.

Nr./no	Gr.	Liste	Action	Nr./no	Gr.	Liste	Action
2751215SA	M 12x1,5	33.00	24.00	2752415SA	M 24x1,5	41.50	29.00
2751415SA	M 14x1,5	33.00	24.00	2752420SA	M 24x2,0	41.50	29.00
2751615SA	M 16x1,5	33.00	24.00	2752615SA	M 26x1,5	42.50	30.00
2751815SA	M 18x1,5	39.00	29.00	2753015SA	M 30x1,5	44.00	33.00
2752015SA	M 20x1,5	39.00	29.00	2753215SA	M 32x1,5	44.00	33.00
2752215SA	M 22x1,5	41.50	31.00				

Lieferbar auch in Zollabmessungen.

Livrables avec des filetages en pouce.

Ablasskupplung

Gerade, für Ventilschraube.

Raccord de vidange

Droit, pour bouchon à soupape

Nr./no.	für/pour:	Symbol	Liste	Action
275100SA	M 12 – M 22	40	13.00	9.00
275105SA	M 24 – M 38	100	15.00	11.00

Ablasskupplung

Abgewinkelt 90°.

Raccord coudé

Coudé de 90°.

Nr./no.	für/pour:	Symbol	Liste	Action
275101SA	M 12 – M 22	40	44.00	33.00
275102SA	M 24 – M 38	100	46.50	34.00

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	16.00	12.00
613162-0002SA	75	0,30	12'500	27.70	22.00
613163-0002SA	80	0,30	8'500	30.20	23.00
613164-0002SA	100	0,30	8'500	40.80	29.00
613165-0002SA	125	0,30	6'500	48.20	37.00



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	22.80	15.00



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	35.70	29.00
608152-0008SA	75	0,50	11'000	35.10	28.00
608153-0002SA	80	0,50	8'500	45.80	35.00
608154-0002SA	100	0,50	8'500	51.80	39.00
608155-0002SA	120	0,50	6'500	58.70	45.00



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	22.90	17.00



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	29.10	23.00
622151-0002SA	100	0,50	12'500	26.10	20.00
632151-0002SA	115	0,50	12'500	42.20	34.00
mit 22 Zöpfen			avec 22 mèches		
623151-0002SA	100	0,50	12'500	36.20	29.00



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	25.80 20.00
911641-0002SA	63	0,30	13	15'000	32.50 26.00
075129-9907SA	Einspanndorn / Tige 13mm / ø 6mm			37.50	29.00





Rundbürsten

Reinigen, entrosten, entgraten,
Stahldraht gewellt, Schaft ø 6 mm.

Nr./no.	ø mm	Draht/fil
503142-7604SA	40	0,20
504142-7602SA	50	0,20
505142-7602SA	60	0,20
506162-7602SA	70	0,30

Brosses circulaires

Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer,
fil d'acier ondulé, tige ø 6 mm.

max. min ⁻¹	Liste	Action
18'000	16.60	11.00
15'000	17.10	12.00
15'000	18.80	15.00
15'000	18.60	14.00

Rundbürste MAMMUT

Für mittelschwere Reinigungsarbeiten,
Stahldraht gezopft, Schaft ø 6 mm.

Nr./no.	ø mm	Draht/fil
611131-0202SA	75	0,35
611151-7202SA	75	0,50

Brosse circulaire MAMMUT

Pour le nettoyage moyen, **fil d'acier torsadé, tige ø 6 mm**

max. min ⁻¹	Liste	Action
20'000	23.30	15.00
20'000	25.40	20.00

Rundbürsten

Für mittelschwere Reinigungs-,
 Entrost- und Entgratarbeiten,
Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

Nr./no.	ø D mm	A	T	R*	max. min ⁻¹
522162-9902SA	100	20	23	20	8'000
532162-9902SA	125	22	30	20	6'000
544162-9902SA	150	30	29	31.75	6'000
544163-9902SA	150	37	29	31.75	6'000
554162-9902SA	178	32	38	31.75	6'000
566162-9902SA	200	30	38	31.75	4'500
566163-9902SA	200	38	38	31.75	4'500

*Geliefert mit Reduktionen auf ø B:
 ø 100+125: 1/2", 5/8"

Brosses circulaires

Pour le nettoyage moyen, dérouiller,
 ébavurer, **fil d'acier ondulé**, épaisseur
 0,30 mm.

max. min ⁻¹	Liste	Action
8'000	28.80	21.00
6'000	35.70	25.00
6'000	47.20	33.00
6'000	63.30	44.00
6'000	61.00	43.00
4'500	67.90	49.00
4'500	120.00	87.00

*Livrées avec réductions sur ø B:
 ø 150-200: 12, 13, 15, 16, 19, 20, 7/8", 1"

Düsenbürsten-Satz

Ideal zum Reinigen von Düsen und
 Bohrungen. **Besatz aus Nylon, glatt,
 100mm.** Der Satz enthält je ein Stück:

Nr./no.	ø mm	Nr./no.	ø mm
816804-0003	4	816808-0003	8
816805-0003	5	816810-0003	10
816806-0003	6	816812-0003	12

Nr./no.	L
816000-8903SA	300 mm

Jeu de goupillons

Idéal pour nettoyer des buses et des
 alésages. **Garnissage en Nylon, lis-
 se, 100 mm.** Une pièce de chaque:

Nr./no.	ø mm	Nr./no.	ø mm
816815-0003	15	816825-0003	25
816818-0003	18		
816820-0003	20		

Liste	Action
48.50	39.00

Düsen-Reinigungs-Set

Für die Reinigung von Farbspritzpisto-
 len, Vergasern usw. Für alle Verdüner
 und Reinigungsmittel geeignet.

Nr./no.	
1580SA	17-teilig/pièces

Kit de nettoyage de buses

Pour le nettoyage de pistolets de pein-
 ture, carburateurs etc. Résistant aux
 liquides de nettoyage et solvants.

Liste	Action
45.50	36.00

Bürstensatz CONDOR

Zum Reinigen und Entgraten von Zylind-
 ern, Buchsen, Rohren. nthalte einen
 Griff, eine Verlängerung 150 mm und je
 12 Bürsten in Stahl, Nylon und Messing
 in den Durchmessern:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Nr./no.	1/4"	L
C9500SA		100 mm

Assortiment de brosses CONDOR

Pour nettoyer et ébavurer des cy-
 lindres, douilles, tuyaux. Le jeu con-
 tient une poignée, une rallonge 150
 mm et 12 brosses en acier, nylon et
 laiton avec des diamètres de:

Liste	Action
125.00	89.00

Strukturierbürsten

Nylonfäden mit Siliziumkarbid. Zum Reinigen und Strukturieren von Holz. Kein Zusetzen dank geringer Wärmeentwicklung. Mit Gewinde M14 zur Verwendung auf Winkelschleifer.

Brosses de décapage

Avec fil de Nylon contenant du **car-bure de silicium**. Pour le nettoyage et décapage de surfaces. Peu de développement de chaleur - ne colle pas. Utilisation sur des meuleuses d'angle

Tellerbürsten

Durchmesser 130 mm, Gewinde M14

Brosses-boisseaux

Diamètre 130 mm, avec filetage M14.

Nr./no.	Korn/grain	max. min ⁻¹	Liste	Action
614916-3201SA	K 46	2'500	47.70	38.00
614916-3211SA	K 60	2'500	46.60	37.00
614916-3221SA	K 80	2'500	46.60	37.00
614916-3231SA	K 120	2'500	46.60	37.00

Rundbürsten

Für den radialen Einsatz. Durchmesser 140 mm, 40 mm breit, Besatzlänge 30 mm. Mit Gewinde M14.

Brosses circulaires

Pour l'application radiale. Diamètre 140 mm, largeur 40 mm, garnissage 30 mm. Avec filetage M 14.

Nr./no.	Korn/grain	max. min ⁻¹	Liste	Action
401913-5421SA	K 46	2'500	63.40	49.00
401913-5411SA	K 60	2'500	63.40	49.00
401913-5401SA	K 80	2'500	63.40	49.00
401913-2941SA	K 120	2'500	63.40	49.00

Polierset

Für die Verwendung auf Poliermaschinen für rostfreie Stähle und NE-Metalle. Enthält je 2 Scheiben Sisal-Tuch, hartes und weiches Vlies, 3 Polierpasten und Einspanndorn.

Jeu de disques à polir

Utilisation sur des polisseuses pour des aciers inoxydables et non-ferreux. Contient 2 disques de chaque coton Sisal, tissu dur et souple, 3 pâtes à polir et un tige de fixation.

Nr./no.	Ø	max. min ⁻¹	Liste	Action
600010-8103SA	100 mm	4000	132.00	98.00

Faservliesbürsten-Satz

Für Bohrmaschinen und Geradeschleifer zum Reinigen und Satinieren von Holz und Metallen. Enthält je eine Bürste grob, fein, sehr fein und einen Einspanndorn.

Jeu de brosses en tissu de fibre

Utilisation sur des perceuses et meuleuses pour le nettoyage et satinage de bois et des métaux. 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	67.00

Polierpaste Metal-Polish

Für Auto, Haushalt und Betrieb. Ideal für Silber, Chrom, Rostfrei, Messing, Kupfer, Aluminium und harte Kunststoffe.

Pâte à polir Metal Polish

Pour ménage, atelier, voiture. Nettoie l'argenterie, l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre, l'aluminium et le plastique dur.

Nr./no.	Inhalt/Cont.	Verpackung/emballage	Action
L659-002102SA	50 ml	Tube	10.00
L669-002102SA	1000 ml	Dose/boîte	46.00

Polierpaste Dur-Plastic-Polish

Für alle nicht genarbt harten Kunststoffe, trübes Plexiglas, **z.B. für matte (nicht beschichtete) Helm-Visiere.**

Pâte à polir Dur-Plastic-Polish

Pour toute matière plastique dure et plexiglas, **p.ex pour les visières de casque (non-révêtues).**

Nr./no.	Inhalt/Cont.	Verpackung/emballage	Action
L659-002101SA	50 ml	Tube	12.00
L669-002101SA	1000 ml	Dose/boîte	51.00



600010-8103



600004-8103





Handstielbürsten			Brosses à main		
Professionelle Ausführungen mit dichtem Besatz aus glattem Stahldraht, Ø 0,35 mm, ölgehärtet.			Exécution professionnelle à garnissage dense en fil d'acier droit, Ø 0,35 mm, trempé à l'huile.		

Nr./no.	Reihen rangées	L mm	⌀	Liste	Action
---------	-------------------	------	---	-------	--------

Aus schlagfestem Kunststoff, Griff gummiert, rutschsicher.

432601-0001SA	1	280
432602-0001SA	2	280
432603-0001SA	3	280
432604-0001SA	4	280
432605-0001SA	5	280

En matière synthétique, manche gommé, antiglissant.

130	9.10	7.00
150	10.80	8.00
170	13.00	9.50
200	15.20	12.00
230	16.70	13.00

Körper aus Buchenholz.

151091-0901SA	1	310
151092-0901SA	2	310
151093-0901SA	3	310
151094-0901SA	4	310
151095-0901SA	5	310

Corps en hêtre.

130	10.40	5.00
140	12.20	5.50
200	12.70	6.00
240	17.00	7.00
260	19.40	11.00

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	⌀	Liste	Action
462291-0008SA	Stahldraht/fil d'acier	150	5.30	4.00
462391-0008SA	V2A/fil d'acier inox	150	12.70	7.00
462591-0008SA	Messing/fil de laiton	150	12.70	7.00

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 blanche. Une pièce de chaque:		

Nr./no.	⌀	Liste	Action
8600SA	110	14.00	9.00

Handwischer "Korfil-D"			Balayette "Korfil-D"		
"Korfil-D" ist extrem knickfest, verklebt nicht (keine Knotenbildung!), unempfindlich 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	16.30	13.00
mit langem Stiel						
110924-1181SA	500	35	60	160	19.00	15.00
avec manche longue						

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
104924-0001SA	400	60	75	740	57.60	37.00
104925-0011SA	400	70	75	750	47.00	37.00
104925-9711SA	700	70	75	850	91.00	74.00

Zubehör zu Besen			Accessoires pour balais		
1500/24	zu 104925-0001		Stiel Ø 24 x 1500 mm		10.00
1500	zu 104925-0011 und -9711SA		Stielhalter/fixation		9.00
1800/29	zu 104925-0011 und -9711SA		Stiel Ø 29 x 1800 mm		13.00

Honwerkzeuge NOVOFLEX-B

Für Motorzylinder, Pleuelstangen, Ventiltführungen, 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

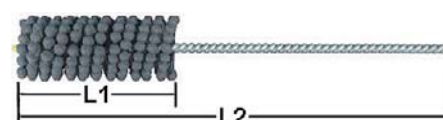
Korn 120

Grain 120

Nr./no.	Ø mm	Für Bohrung pour alésage	L1 x L2 mm	Schaft tige	Liste	Action
036309-9818SA	9	8	50 x 200	3,7	41.00	29.00
036310-9818SA	10	9	50 x 200	3,7	42.50	32.00
036311-9818SA	11	10	60 x 200	3,7	43.50	32.00
036312-9818SA	12	11	60 x 200	3,7	44.40	33.00
036313-9818SA	13	12	60 x 200	3,7	45.00	33.00
036316-9818SA	15.5	14	60 x 200	3,7	45.80	35.00
036318-9818SA	18	16	60 x 200	4,6	48.50	37.00
036320-9818SA	20	18	60 x 200	4,6	49.60	38.00
036322-9818SA	22	20	70 x 200	4,6	50.40	38.00
036325-9818SA	25	22	70 x 200	4,6	52.30	39.00
036327-9818SA	27	24	70 x 200	5,1	54.20	41.00
036328-9818SA	28	25	70 x 200	5,1	55.80	42.00
036330-9818SA	30	27	70 x 200	5,1	57.70	43.00
036332-9818SA	32	29	70 x 200	5,1	59.40	44.00
036335-9818SA	35	32	70 x 200	5,1	62.40	47.00
036338-9818SA	38	35	70 x 200	5,7	65.30	49.00
036341-9818SA	41	38	70 x 200	5,7	68.30	51.00
036345-9818SA	45	41	70 x 200	5,7	71.20	53.00
036348-9818SA	48	45	70 x 200	5,7	74.20	56.00
036351-9818SA	51	48	70 x 200	6,5	77.00	58.00
036354-9818SA	54	51	70 x 200	6,5	79.20	59.00
036357-9818SA	57	54	70 x 200	6,5	80.00	60.00
036360-9818SA	60	57	70 x 200	7,3	81.40	61.00
036364-9818SA	64	60	70 x 200	7,3	82.80	62.00

Auch in Korn 180 lieferbar!

Livable en grain 180 aussi!



Honapparate

Brunissoirs

Dreiarig, inkl. einem Satz Honsteine, fein.

A trois bras, avec un jeu de pierres fines.

Nr./no.	Ø mm	L mm	Liste	Action
2067SA	19-63,5	210	48.70	39.00
3575SA	50-180	280	102.00	79.00

Ersatzhonsteine

Pièrres de rechange

Satz zu 3 Stück.

Jeu de 3 pièces.

Zu/pour:	Abmessungen Dimensions	fein/fin		½-fein/demi-fin		grob/gros	
		Nr./no	Frs.	Nr./no	Frs.	Nr./no	Frs.
2067	28,5 x 8 mm	2069	19.80	2068	19.80	2070	19.80
3575	100 x 18 mm	3576	55.20	3577	55.20	3578	55.20



Honapparate-Set SYKES-PICKAVANT

Zwei- und dreiarig, umrüstbar. Der Satz enthält je 3 Stück Honsteine 19 mm, 29 mm und 50 mm halbfine, Körnung 220.

Jeu de brunissoirs SIKES-PICKAVANT

A deux et trois 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	40-41	HUBITOLS	71-73	Schiebelehren	69	ABNOX	42
ABNOX	42	Injektoren-Auszieher	68	Schlagschrauber	24-25	Adhésif et scellant	34-35
Absauggerät (Benzin/Diesel)	71	Japansäge	42	Schlagzahlen (-Buchstaben)	83	Aimant-pince à griffes flexible	29
Abzieher	74-79	JWL	80	Schlauch-Demontagesatz	65	Aimants et miroirs télescop.	43
Anaerobe Kleber	32-33	Kabelschneider	81	Schlauchklemmzangen	16/56	Alésoirs (jeu) ABS	62
Anti-Seize	41	Karosseriesägeblätter	96	Schleifer (Druckluft)	25-26	Alésoirs pour buses	83
Arbeitsleuchte LED	22-23	Kegelbürsten	101	Schlosserhämmer	46	Anti-Seize	41
ARTILUX	53	Kegelsenker	86	Schlüssel Autogewerbe	58-63	Appareil de purge	80
Assistent	5	Kernbohrer	89	Schneideisen	92-94	Arbre à cames (blocage)	64
Atemschutzmasken	53	Kettentrenner	57	Schneidöl BIO-CUT	38	Arrache-moyeux	79
Backen für Schraubstöcke	52	Klebe- und Dichtmasse	34-35	Schonhämmer	47	ARTILUX	53
Batterietester	56	Klebstoffe (Epoxyd)	30-31	Schrauben-Ausdrehersatz	55	Aspirateur d'huiles	80
Benzindruckprüfgerät	66	Kompressionstester	65	SCHRAUBENDOKTOR	55	Aspirateur pneum. essence	71
Besen	104	Kugelbolzen-Abzieher	76	Schraubendreher-Einsätze	60-61	Assistent	5
Bitsätze	45/59	Kugellager-Auszieher	77	Schraubensicherungen	32	Assortiment d'outils	6-11
Blaspistolen	80	Kühlsystemprüfgerät	66	Schraubenziehersätze	14	Baladeuse	23
Blechknabber (Druckluft)	25	KUKKO	74-79	Schraubstöcke	52	Balais	104
Blechschalbohrer	87	Kupplungswerkzeugsatz	29	Schraubzwingen	84	Balayette	104
Blechscheren	82	Lambdasonden-Schlüssel	62	Schreinerhämmer	47	Bouchon de carter à soupape	100
Blindniet-Zange	69	Latthämmer	48	SCHRÖDER	45	Bougies préchauffage (outils)	58
Bohrmaschine (Druckluft)	25	LED-Lampen	22-23	Schutzbrillen	53	Boulon vidange (jeu de rép.)	57
Bohrmaschinen mit Magnet	88	Locheisen	51	Schweisserbrillen	53	Boulonneuses	24-25
Bolzenausdreher-Satz	55	Lochsägen-Sätze	98	Schweisspunktfräser	99	Brosse circulaire	102
Bremsentlüfter	80	Magnet- und Krallengreifer	29	Seegerzangen	16/54	Brosse conique	101
Bremskolben-Werkzeug	28/67	MARKLINE	56-57	Seilzüge	81	Brosse-boisseau	101
CHANNELLOCK	54	Maschinengewindebohrer	93	Seitenschneider	54	Brosses à main	104
COMMON RAIL Prüfgerät	66	Meissel	50	Sekundenkleber	30	Brosses de décapage	103
CONDOR	58-70	Messuhr und Ständer	28	Spiralbohrer	90-91	Brunissoirs	105
Diesel-Einspritzdüsen-Pumpe	68	MINI-MULE	81	Splintentreiber	50	Burins	50
Drehmomentschlüssel	20-21	Montagehebel-Satz	56/68	Sprays	36-40	Caisses à outils	12-13
Druckluftschleifer-Set	94	Multimeter	56	Sprüngeräte	28	CHANNELLOCK	54
Druckluft-Werkzeuge, -Geräte	24-27/80	Nadelpistole (Druckluft)	26	Spurstangen-Schlüssel	72	Chariots d'atelier	2-7
Druck-Unterdruck-Tester	65/72	Nageleisen	49	Stahlbandschneider	81	Chasse-goupilles	50
Düsenbürsten	102	Nockenwellen-Arretierung	64	Stahlwinden	51	Cisaille pour bande d'acier	81
Düsen-Reibahlen	83	Oelablassgew.-Reparatur-Set	57	Steckschlüssel-Sätze	18-19/60	Cisailles	82-83
Endoskope/Video Endoskope	73	Ölabsauger	80	Steckschlüssel Klimaanlage	68	Cisailles à levier	82
Entgrater	97	Ölfilter-Schlüssel	63	Stehbolzen-Ausdreher	55	Cisailles pour tôle	82
Federspanner	85	Ölmessstäbe	64	Stichsägeblätter	96-97	Clé armoirées de distribution	42
Feilen	50	Ölwechsel-Ventilschraube	100	Stirnlampen	22	Clé pour rotules	72
Fettpressen	42	OSBORN	101-105	Strukturierbürsten	103	Clés à filtres d'huile	63
Flex+Bond	35	OT Finder	64	Stufenbohrer	87	Clés à fourche	14
Gabelschlüssel	14	PEDDINGHAUS	46-51	SYKES-PICKAVANT	105	Clés dynamométriques	20-21
Gehörschutz	53	Pinself-Satz	104	Teleskop-Magnete, -Spiegel	43	Clés pied de corneille	58
Gesichtsschutz	53	Plast-O-Seal	34	Thermometer (Infrarot-)	71	Cliquet (clés mixtes à)	15
Getriebeöl-Befüllsystem	63	Polierscheiben	102	Topfbürsten	101	Cliquets	17
Gewindewerkzeuge	92-94	PTFE-Spray	38	TORX-Werkzeuge	59-61	Colles anaérobies	32-33
Glühkerzen-Werkzeuge	58	Radlager-Werkzeugsatz	66	TOUFIX	44	Colles époxydes	30-31
Gorilla-Gripper	48	Radnabenabzieher	79	Trenn-Abzieher	76	Colles super-rapides	30
Gripzangen (Klemmzangen)	84	Rätschen	17	TURNUS	83-84	Compareteur et base	28
Gummihammer	29	Rätschenschlüssel (Ring-)	15	Überwurfmutter-Schlüssel	14/58	Compresseur de ressorts	85
H.K.PORTER	81	Reibahlen-Satz (ABS)	62	ULLMAN	43	CONDOR	58-70
Hahnenfuss-Schlüssel	58	Repair-Sticks	36	VIGOR	7/29	Coupe-câbles	81
Hammerbohrer SDS-plus	99	Revolverlochzange	83	Wasserpumpenzangen	16/54	Crics en acier	51
Handbohrmaschine	45	RIBE-Werkzeugsatz	61	WEICON Abisolierwerkzeuge	40-41	Décolleurs	76
Hand-Drahtbürsten	104	Ringgabelschlüssel	15	WEICON chemische Produkte	30-41	Découpe-chaînes	57
Handlampe	23	Rohr- und Flächendichtung	33	Werkstattwagen	2-7	Disques à polir	102
Handwischer	104	RUKO	86-100	Werkzeughalter	44	Douilles (Jeux de)	18-19/60
Hartmetall-Frässtifte	94-95	Rundbürsten	102	Werkzeugkoffer	12-13	Douilles pour garages	58-63
HAZET	2-28	Säbelsägeblätter	97	Werkzeugsätze	6-11	Douilles tournevis	60-61
Hebelblechschere	82	Sägebogen und -Blätter	97	Winkel-Bohrmaschine	88	Dr. Reparavis	55
Hebeleisen	49	SCANGRIP	22-23	XZN -Werkzeugsatz	61	Ebavureur	97
Heissluftgebläse	27	Scheibenwischerarm-Abzieher	29/78	Zink-Spray	37	Ecrous à raccords (clés pr.)	14/58
Honapparate Honwerkzeuge	105	Scheren	82-83	Zündkerzengewinde-Rep.Satz	57	Embouts (jeux)	45/59

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.

Table de matières



Page



Page

Embrayages (Jeu d'outils)	29	Outils de filetage	92-94
Emporte-pièces	51	Outils pour climatiseurs	68
Endoscopes/Vidéo endoscopes	73	PEDDINGHAUS	46-51
Etaux	52	Perceuse à main	45
Extracteur bras d'essui-glaces	29/78	Perceuse d'angle	88
Extracteur de goujons	55	Perceuse pneumatiques	25
Extracteur d'injecteurs	68	Perceuses à base magnétique	88
Extracteurs	74-79	Pied de biche	49
Filetage bougies (jeu de rép.)	57	Pieds à coulisses	69
Filières	92-94	Pince coupant de côté	54
Flex+Bond	35	Pince emporte-pièce	83
Forets carotteurs	89	Pince pour rivets	69
Forets coniques	87	Pinceaux	104
Forets pr. marteaux SDS-plus	99	Pinces à serrer de tuyaux	16/56
Fraises coniques	86	Pinces et couteaux à dénuder	40-41
Fraises en métal dur	94-95	Pinces étaux	84
Fraises pour points soudage	99	Pinces multiprises	16/54
Frein à disques (outils pour)	28/67	Pinces Seeger	16/54
Freinfiles	32	Plast-O-Seal	34
Gorilla-Gripper	48	PMH Finder	64
Goupillons	102	Poinçons à chiffres (lettres)	83
Grignoteuse pneumatique	25	Pompe à levier pr. Graisse	42
H.K.PORTER	81	Pompe pr. injecteurs Diesel	68
HAZET	2-28	Protecteur auditif	53
HUBITOLS	71-73	Protège-visage	53
Jauges de niveau d'huile	64	Pulvérisateurs	28
Jeu de clés combinés	15	Râteliers, Porte-outils	44
Jeu d'extracteurs de goujons	55	Remplisseur d'huile	63
Jeu d'extracteurs de vis	55	Repair-Sticks	36
Jeu d'outils raccords rapides	65	RIBE Jeu d'outils	61
Jeux de tournevis	14	Roulements (extracteurs de)	77
Joint à rotule (arracheur de)	76	Roulements de roue (outils pr.)	66
JWL	80	RUKO	86-100
KUKKO	74-79	SCANGRIP	22-23
Lames de scies	96-97	Scelllements de tuyaux/plans	33
Lames de scies carrosserie	96	SCHRÖDER	45
Lames de scies sabres	97	Scie à main et lames	97
Lampe de travail DEL	22-23	Scie japonaise	42
Lampes DEL	22-23	Scies-cloches	98
Lampes frontales	22	Serre-joints	84
Leviers	49	Sondes Lambda (clés pour)	62
Leviers de montage (jeux)	56/68	Soufflerie à air chaud	27
Limes	50	Soufflettes	80
Lubrifiant BIO-CUT	38	Spray PTFE	38
Lunettes de protection	53	Spray zinc	37
Lunettes pour soudeurs	53	Sprays	36-40
Maretaux de serrurier	46	SYKES-PICKAVANT	105
MARKLINE	56-57	Tarauds à machines	93
Marteau à aiguilles pneum.	26	Testeur de batterie	56
Marteau en caoutchouc	29	Testeur de refroidissement	66
Marteaux de charpentier	48	Testeur pression d'essence	66
Marteaux de menuisier	47	Testeur pression-dépression	65/72
Marteaux sans rebond	47	Testeur RAMPE COMMUN	66
Masques respiratoires	53	Testeurs de pression	65
Mèches étagées	87	Thermomètre infrarouge	71
Mèches hélicoïdales	90-91	TOUFIX	44
Meuleuse pneumatique (jeu)	94	Treuil (tireforts)	81
Meuleuses pneumatiques	25-26	TURNUS	83-84
MINI-MULE	81	ULLMAN	43
Mordaches pour étaux	52	VIGOR	7/29
Multimètre	56	WEICON Outils à dénuder	40-41
OSBORN	101-105	WEICON Produits chimiques	30-41
Outils à air comprimé	24-27/80	XZN Jeu d'outils	61

Alle Preise exklusive MWST

Tous le prix sans TVA

2012

Dauerbrenner

Bestellung Commande

Firma/Maison:

zuständig/responsable:

Strasse, Nr./Rue, No.:

PLZ, Ort/NPA, Localité:

Tel/Tél:

Fax:

Preis:
Prix:

Menge:
Qte:

Artikelnummer:
No d'article:

Preis:
Prix:

Menge:
Qte:

Artikelnummer:
No d'article:

Datum/Unterschrift:
Date/Signature:

Datum/Unterschrift:
Date/Signature:



Visier-Reiniger

Ideal für die Reinigung und Pflege von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen, z.B. Visiere, Schutzbrillen, Sicherheitsgläser etc.

Nettoyant pour visières

Idéal pour nettoyer et entretenir des surfaces délicates en matière synthétique et en verre, p.ex. visières, lunettes et écrans de protection etc.

Nr./no.
11211200SA

200 ml

Liste
19.80 **Action 14.50**



Geniales Werkzeug

Von Ihrem Fachhändler
Chez votre commerçant
spécialisé

www.hazet.ch

Bitte
frankieren
Affranchir
S.V.P.



Geniales Werkzeug

Von Ihrem Fachhändler
Chez votre commerçant
spécialisé

www.hazet.ch

Bitte
frankieren
Affranchir
S.V.P.