

DAUERBRENNER OFFRE DE LONGUE DURÉE 2017/2018



HAZET ARTILUX CHANNELLOCK CONDOR DRONCO DURLACH
H.K. PORTER HUBITOLS JWL KUKKO MARK-LINE MINI MULE
OSBORN PEDDINGHAUS RUKO SCANGRIP SCHRAUBENDOKTOR
SCHRÖDER TOUFIX TURNUS ULLMAN VIGOR WEICON

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





162CSA



160STSA



177-6SA



178N-7SA



179-7SA



179-7-RAL3020SA

Werkzeugwagen HAZET-Assistent

Arbeitshöhe 1000 mm. Tischplatte Buche. Kunststoff-Kästen verstärkt. Geräumiger, hoher Unterkasten aus Stahlblech mit Gummi-Stoss-Schutz.

Abmessungen L 725 x B 400 x H 1100 (640) mm, inkl. Vorhängeschloss. Farbe blau.

Chariots à outils HAZET Assistent

Hauteur de travail 1000 mm. Surface avec plateau en hêtre. Caissons en plastique, renforcés. Bac de base spacieux en tôle avec pare-chocs en caoutchouc.

Dimensions: L 725 x P 400 x H 1100 (640) mm, avec cadenas, couleur bleu.

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
162CSA	Säulen fest/colonnes fixes	24,0	1280.00	930.00
166CSA	Säulen abschwengbar/collones rabattables	24,0	1463.00	992.00

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

Nr./no.	Abmessungen/dimensions	kg	Liste	Action
160STSA	L 590 x B 345 x H 950 (435)	16,5	909.00	665.00
166NSA	L 680 x B 350 x H 965 (500)	24,5	1390.00	950.00

Werkzeugwagen HAZET 177

Abmessungen H 915 x B 779 x T 496 mm, Schubladen-Innenmasse 519 x 348 mm.

Chariots à outils HAZET 177

Dimensions H 915 x B 779 x T 496 mm, dimensions intérieurs des tiroirs 519 x 348 mm.

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
177-6SA	4 x 80 mm, 2 x 165 mm	60,0	1168.00	749.00
177-7SA	6 x 80 mm, 1 x 165 mm	62,0	1233.00	830.00

Werkzeugwagen HAZET 178N

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

Chariots à outils HAZET 178N

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

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
178N-7SA	5 x 80 mm, 2 x 165 mm	74,1	2110.00	1499.00

Werkzeugwagen HAZET 179

Abmessungen H 1040 x B 817 x T 502 mm, zusätzlich mit Einzelschubladensperre und durchgehendem Kantenschutz. Schubladen belastbar mit 25 kg, Innenmasse 519 x 398 mm.

Chariots à outils HAZET 179

Dimensions H 1040 x L 817 x P 502 mm, en plus avec verrouillage anti-basculement et tous les bords avec protection anti-choc complet. Tiroirs chargeables de 25 kg, dimension intérieure tiroirs 519 x 398 mm.

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
179-6SA	3 x 80 mm, 3 x 165 mm	88,0	1852.00	1120.00
179-7SA	5 x 80 mm, 2 x 165 mm	90,0	1946.00	1250.00
179-8SA	7 x 80 mm, 1 x 165 mm	92,0	2020.00	1299.00
179-8-RAL7021SA	schwarzgrau/noir-gris	90,0	2020.00	1299.00
179-7-RAL7016SA	Anthrazitgrau/gris anthracite	90,0	1946.00	1250.00
179-7-RAL3020SA	Rot/rouge	90,0	1946.00	1250.00
179-7-RAL9005SA	Tiefschwarz/noir foncé	90,0	1946.00	1250.00



179XL-7SA Mit Selbsteinzug und Softclose
avec rentrée automatique et «Soft-Close»



179XXL-7SA

Werkzeugwagen HAZET 179XL

Mit 40% mehr Schubladenvolumen als bei herkömmlichen Werkzeugwagen! Abmessungen H 1025 x B 980 x T 503 mm. Mit Zentralverriegelung und Einzelschubladensperre. Schubladen-Innenmasse 694 x 398 mm.

Werkzeugwagen HAZET 179XXL

Mit 80% mehr Schubladenvolumen als bei herkömmlichen Werkzeugwagen! Abmessungen H 1025 x B 1154 x T 503 mm. Mit Zentralverriegelung und Einzelschubladensperre. Schubladen-Innenmasse 871 x 398 mm.

Chariots à outils HAZET 179XL

Avec 40% plus de volume par rapport aux chariots standard! Dimensions H 1025 x L 980 x P 503 mm. Avec verrouillage central et verrouillage anti-basculement. Dimension intérieures des tiroirs 694 x 398 mm.

Chariots à outils HAZET 179XXL

Avec 80% plus de volume par rapport aux chariots standard! Dimensions H 1025 x L 1154 x P 503 mm. Avec verrouillage central et verrouillage anti-basculement. Dimension intérieures des tiroirs 871 x 398 mm.

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
179XL-6SA	3 x 75 mm, 3 x 160 mm	95,0	2870.00	1880.00
179XL-7SA	5 x 75 mm, 2 x 160 mm	101,0	3010.00	1950.00
179XL-8SA	7 x 75 mm, 1 x 160 mm	107,0	3150.00	2010.00

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
179XXL-6SA	3 x 75 mm, 3 x 160 mm	118,0	3500.00	2475.00
179XXL-7SA	5 x 75 mm, 2 x 160 mm	122,0	3700.00	2599.00
179XXL-8SA	7 x 75 mm, 1 x 160 mm	127,0	3910.00	2740.00

Fahrbare Werkbank HAZET 179W

Robuste Stahlblechkonstruktion mit Eckenschutz, Arbeitsplatte Birke Multiplex 30 mm, Zentralverriegelung, Schubladen-Einzerverriegelung und Einzelschubladensperre. Alle Schubladen 100% ausziehbar, mit je 1 Trennblech, Innenmasse 519 x 398 mm, 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.



179W-7SA

Etabli mobile HAZET 179W

Construction rigide d'acier avec pro-tection anti-choc, plateau en bois de bouleau Multiplex 30 mm, verrouillage central, verrouillage des tiroirs individuel et verrouillage anti-basculement. Tiroirs extensibles à 100%, avec 1 tôle de séparation chacun, dimensions intérieures 519 x 398 mm, 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 H 970 x L 1150 x P 600 mm, bleu.

Nr./no.	Schubladen/tiroirs	kg	Liste	Action
179W-5SA	5 Schubladen/tiroirs 2 x 75 mm, 3 x 160 mm	104,0	2550.00	1675.00
179W-7SA	7 Schubladen/tiroirs 6 x 75 mm, 1 x 160 mm	107,0	2740.00	1840.00
179W-21SA	Türe zu/Porte pour 179W	3,5	258.00	142.00



179W-21SA



Werkzeugwagen HAZET 177

Mit 121-teiligem Werkzeugsatz.

Chariots à outils HAZET 177

Complet avec un jeu de 121 outils.

Nr./no.	mit Wagen /avec chariot:	kg	Liste	Action
177-7/121SA	177-7SA	68,0	2550.00	1435.00



163-98/2SA



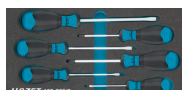
163-292/8SA



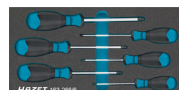
2240N/36SA



163-224/57SA



163-266/6SA



163-265/6SA

Werkzeugwagen HAZET 178N

Mit 147-teiligem Werkzeugsatz.

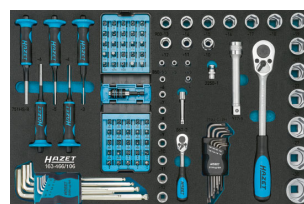
Chariots à outils HAZET 178N

Complet avec un jeu de 147 outils.

Nr./no.	mit Wagen /avec chariot:	kg	Liste	Action
178N-7/147SA	178N-7SA	93,0	2780.00	1745.00



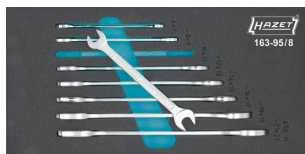
163-330/16SA



163-466/106SA



163-98/17SA



163-95/SA

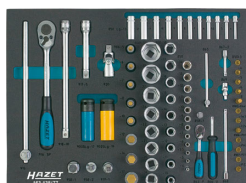
Werkzeugwagen HAZET 179

Mit 220-teiligem Werkzeugsatz.

Chariots à outils HAZET 179

Complet avec un jeu de 220 outils.

Nr./no.	mit Wagen /avec chariot:	kg	Liste	Action
179-7/220SA	179-7SA	106,0	4630.00	2690.00



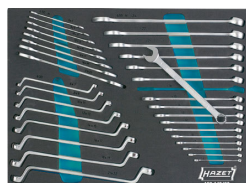
163-138/77SA



163-141/31SA



2128-1SA



163-140/33SA



163-143/18SA



2240N/36SA

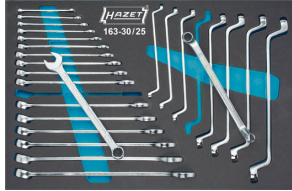
Werkzeugwagen HAZET 179XL

Mit 232-teiligem Werkzeugsatz.

Chariots à outils HAZET 179XL

Complet avec un jeu de 232 outils.

Nr./no.	mit Wagen/avec chariot:	kg	Liste	Action
179XL-7/232SA	179XL-7SA	131,0	5810.00	3920.00



163-30/25SA



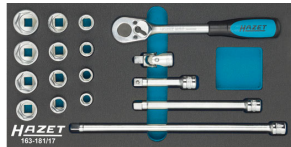
163-141/31SA



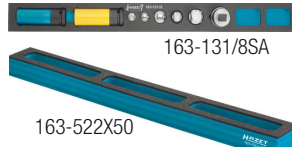
163-224/57SA



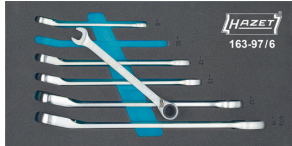
163-96/3SA



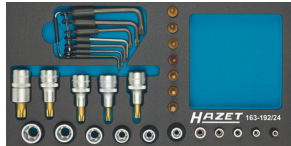
163-181/17SA



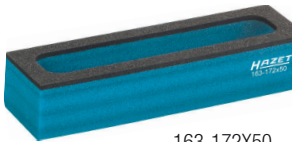
163-522X50



163-97/6SA



163-192/24SA



163-172X50



179XL-7/232SA



2240N/36SA



2128-1SA

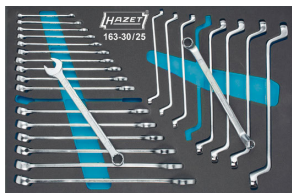
Werkzeugwagen HAZET 179

Mit 300-teiligem Werkzeugsatz.

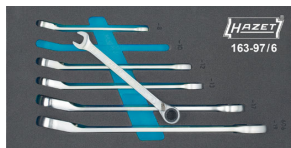
Chariots à outils HAZET 179

Complet avec un jeu de 300 outils.

Nr./no.	mit Wagen/avec chariot:	kg	Liste	Action
179-8-RAL7021/300SA	179-8-RAL7012SA	128,0	7990.00	5180.00



163-30/25SA



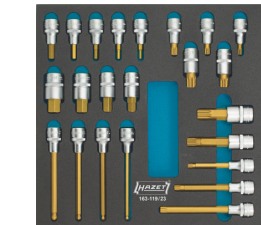
163-97/6SA



163-143/18SA



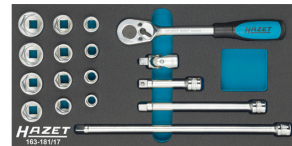
179-8-RAL7021/300SA



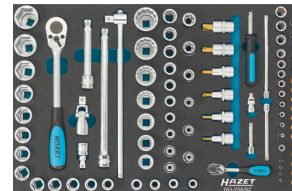
163-119/23SA



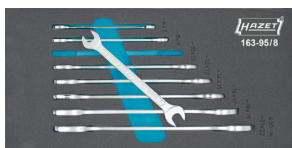
163-257/4SA



163-181/17SA



163-258/92SA



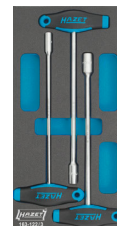
163-95/8SA



163-141/31SA



163-172X50



163-122/3SA



163-124/4SA



163-121/4SA



163-522X50



167-3SA



190LSA



195-2SA



195-3SA



195-4SA



197-3SA

Servicewagen HAZET 167-3SA

Flexibel und stabil für alle Zwecke. 7-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) um Platz für z. B. Kanister einstellen zu können. Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50kg. Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf. Geeignet für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage.

Servante de service HAZET 167-3SA

Flexible et stable pour tous les emplois, réglable en hauteur sur 7 positions (plateau du milieu) pour pouvoir y poser p. ex. des bidons. D'autres plateaux sont disponibles en option. Construction stable en tôle d'acier, capacité de charge par plateau: 50 kg. Galets en caoutchouc gris élastique non tachants permettant un fonctionnement silencieux. Compatibles avec tous les systèmes de rangement HAZET et les garnitures en mousse souple bimatière Safety-Insert-System.

Nr./no.	Abmessung / dimensions	kg	Liste	Action
167-3SA	H 896 x B 890 x T 542 mm	25,4	368.60	280.00

Werkzeugkiste HAZET

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

Caisse à outils HAZET

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

Nr./no.	kg	Liste	Action
190LSA	5,2	110.40	75.00

Rollbrett

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

Chariot de visite

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

Nr./no.	kg	Liste	Action
195-2SA	5,8	228.50	157.00

Roll-Liege

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

Chariot de visite transformable

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

Nr./no.	kg	Liste	Action
195-3SA	9,0	190.70	134.00

Arbeits-Sitz

Sitzfläche Ø 320 mm, gepolstert, leicht zu reinigen, höhenverstellbar 380–510 mm, kippsicher dank 6 grossen Rollen, Tragkraft bis 150 kg. Inkl. 2 Werkzeugablagen, drehbar.

Siège de travail

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

Nr./no.	kg	Liste	Action
195-4SA	6,0	140.40	118.00

Magnetschale

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

Bol magnétique

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

Nr./no.	Durchmesser / diamètre	Liste	Action
197-3SA	150 mm	17.40	13.00

Motoröl-Fülltrichter

Für VW-Fahrzeuge (MQB). Notwendig durch einen im Durchmesser kleineren Öleinfüllstutzen bei AUDI A3 (8V), Golf 7, Seat Leon (5F), SKODA Octavia 3.

Entonnoir pour l'huile moteur

Pour voitures VW (MQB), p.ex. AUDI A3 (8V), Golf 7, Seat Leon (5F), SKODA Octavia 3, possédant une tubulure de remplissage à diamètre réduit.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Liste	Action
198-9/2SA	1 L	165.60	119.00



198-9/2SA

Mehrzweckwanne

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

Bac multi-usage

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

Nr./no.	Inhalt/contenu	Liste	Action
197N-1SA	6 L	19.00	15.00
197-2SA	16 L	64.40	49.00



197N-1SA



197-2SA

Düseneinsteller – Scheibenwaschanlage / Magnet

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

Appareil de réglage des gicleurs d'essuie-glaces / Aiment télescopique

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

Nr./no.	Länge/longueur	Liste	Action
4850-1SA	155 – 670 mm	19.40	14.50



4850-1SA

Mehrzweckwanne VIGOR

Geeignet für Öl, Kühlflüssigkeit usw., extra flach, mit Sieb und 4 Rollen.

Bac multi-usage VIGOR

Approprié à l'huile, liquide de refroidissement etc., extra plat, avec tamis et 4 roulettes.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Abm./dimensions	Liste	Action
V2681SA	30 L	850 x 600 x 125 mm	143.00	122.00



V2681SA

Achsölwanne VIGOR

Zur sauberen Demontage der Antriebswelle bei Lkw's, passend für unterschiedliche Felgendurchmesser. Aus Spezial-Kunststoff.

Collecteur d'huile VIGOR

Pour récupérer l'huile en cas de la démontage des arbres d'entraînement des poids lourds. Approprié pour divers diamètres de jantes. En matière synthétique spéciale.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Abm./dimensions	Liste	Action
V3306SA	3 L	160 x 310 x 240 mm	36.70	28.50



V3306SA

Arbeitshandschuhe HAZET

Mit Mikro-Schaumbeschichtung, atmungsaktiv und wasserabweisend.

Gants de travail HAZET

Revêtus de micro-mousse avec aération, hydrofuge.

Nr./no.	Liste	Action
1987-4SA	8.90	6.90



1987-4SA

Sprühflasche, wiederbefüllbar

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

Vaporisateur, rechargeable

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

Nr./no.	Inhalt/contenu	Liste	Action
199-4SA	0,2 L	112.60	79.00



199-4SA

Vordruck-Spritzgerät

Neuer, gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien.

Pulvérisateur à pression préalable

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

Nr./no.	Inhalt/contenu	Liste	Action
199N-1SA	1,35 L	59.00	39.00



199N-1SA



801VSM/6SA



800/6-1SA



810/6SA



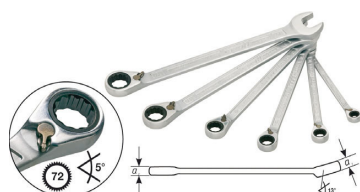
810TSPC/4



810SPC-6,3



606-17SA



606/5SA

Schraubenziehersatz VSM HAZET

Nach Schweizer Norm VSM 35601 aus hochwertigem Spezial-Stahl mattverchromt. Neuer 2-Komponenten-Griff! Ballig für hohe Drehmomentübertragung, rutschsicher auch mit överschmierten Händen. Resistent gegen Benzin, Säure, Skydrol, Bremsflüssigkeit etc. Auch einzeln erhältlich bis Grösse 7.

Jeu de tournevis VSM HAZET

Selon la norme VSM 35601 en alliage de haute qualité chromées mat. Nouveau manche à 2 composants! Grand diamètre pour un couple dynamométrique élevé, antidérapant. Résistant à l'essence, l'acide et au liquide de frein. Aussi unique jusqu'à grandeur 7.

Nr./no.	Grössen / tailles	Liste	Action
801VSM/6SA	VSM 1 / 2 / 3 / 4 / PH1 / PH2	75.00	48.00
801VSM/1-6SA	VSM 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6	88.70	56.00

Schraubenziehersatz VSM HAZET

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

Jeu de tournevis VSM HAZET

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

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

Schraubenziehersätze HAZET

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

Jeux de tournevis HAZET

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

Nr./no.	Grössen / tailles	Liste	Action
810/6SA	0,5x3,0 / 0,8x4,0 / 1,0x5,5 / 1,2x6,5 / PH2 / PH3	37.80	27.00
810T/6SA	T10 / T15 / T20 / T27 / T30	56.60	36.00
810TSPC/4	T6 / T7 / T8 / T9	33.50	22.50

Bithalter HAZET

Mit ergonomisch geformtem Drei-Komponenten-Griff, Sechskant-Klinge mattverchromt, Aufnahme mit Magnet.

Porte-embout HAZET

Avec manche ergonomique à trois composants, lame hexagonal chromée mat, avec aimant.

Nr./no.	Liste	Action
810SPC-6,3	6,3 1/4"	17.90 14.00

Ringgabelschlüssel mit Rätzsche

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

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	Nr./no.	mm	Liste	Action
606-8SA	8	35.40	26.00	606-17SA	17	50.30	37.70
606-9SA	9	35.40	26.00	606-18SA	18	53.70	40.00
606-10SA	10	36.60	27.00	606-19SA	19	53.70	40.00
606-11SA	11	38.20	29.00	606-21SA	21	79.10	59.00
606-12SA	12	40.20	30.00	606-22SA	22	79.10	59.00
606-13SA	13	42.80	32.00	606-24SA	24	99.90	75.00
606-14SA	14	44.60	33.50	606-27SA	27	134.20	100.00
606-15SA	15	46.50	34.80	606-30SA	30	158.80	119.00
606-16SA	16	48.40	36.00	606-32SA	32	182.20	136.00

Ringgabelschlüssel-Satz

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

Jeu de clés mixtes à cliquet

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

Nr./no.	Liste	Action
606/5SA	218.80	118.00

Ringgabelschlüssel-Sätze

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

Jeux de clés mixtes à cliquet

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

Nr./no.	mm	Liste	Action
Ring 15° gebogen, lang DIN 3113/A/coudé de 15°, longue DIN 3113/A			
600N/17NSA	7 - 27 mm	431.20	320.00
Ring 10° gekröpft, kurz DIN 3113/B/contre-coudé 10°, courte 3113/B			
603/17HSA	mit Halter /avec support 6 - 24 mm	379.00	285.00
603/17SA	ohne Halter /sans support 6 - 24 mm	364.00	273.00



600N/17NSA



603/17HSA



600LG-17SA

Ringgabelschlüssel extra lang

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

Clé mixte, extra longue

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

Nr./no.	mm	Liste	Action	Nr./no.	mm	Liste	Action
600LG-10SA	10	18.70	14.70	600LG-19SA	19	38.20	30.00
600LG-11SA	11	20.60	16.00	600LG-22SA	22	43.00	34.00
600LG-12SA	12	21.20	17.00	600LG-24SA	24	51.60	41.00
600LG-13SA	13	22.90	18.00	600LG-27SA	27	60.00	48.00
600LG-14SA	14	23.90	18.70	600LG-30SA	30	74.30	58.50
600LG-17SA	17	35.40	27.90	600LG-32SA	32	84.00	66.00

Ringgabelschlüssel-Sätze, extra lang

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

Jeux de clés mixtes, extra longue

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

Nr./no.	Liste	Action
600LG/8SA	600LG-10,-13,-14,-17,-19,-24,-27,-32	328.00 246.00
600LG/12SA	600LG-10,-11,-12,-13,-14,-17,-19,-22,-24,-27,-30,-32	450.20 340.00



600LG/12SA

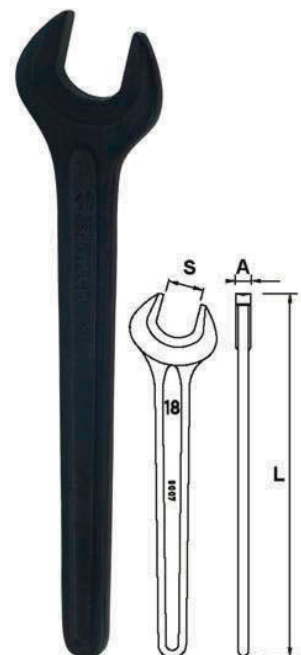
Gabelschlüssel nach DIN 894 PEDDINGHAUS

Aus Spezialstahl geschmiedet, brüniert. Hohe Zugfestigkeit.

Clés à fourche selon DIN 894 PEDDINGHAUS

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

Nr./no.	S	A	L	Action	Nr./no.	S	A	L	Action
900706001SA	6	3,5	7,5	2.80	900734001SA	34	13	29	12.20
900707001SA	7	3,5	8	2.80	900735001SA	35	14	31	13.40
900708001SA	8	4	9	2.80	900736001SA	36	14	32	14.50
900709001SA	9	4,5	10	2.90	900738001SA	38	14	33	16.00
900710001SA	10	5	11	2.90	900740001SA	40	15	35	16.90
900711001SA	11	5,5	12	3.20	900741001SA	41	15	35	17.40
900712001SA	12	5,5	12	3.40	900742001SA	42	15	35	19.50
900713001SA	13	6	13	3.40	900746001SA	46	16	38	21.40
900714001SA	14	6	14	3.40	900748001SA	48	16	40	25.80
900715001SA	15	6	15	4.30	900750001SA	50	17	42	31.20
900716001SA	16	6,5	16	4.30	900755001SA	55	18	46	35.20
900717001SA	17	6,5	16	4.30	900760001SA	60	19	50	44.90
900718001SA	18	6,5	17	4.20	900765001SA	65	20	54	53.50
900719001SA	19	7,5	18	4.60	900770001SA	70	21	54	88.60
900721001SA	21	8,5	19	5.50	900775001SA	75	22	58	81.10
900722001SA	22	8,5	20	6.00	900780001SA	80	22	62	126.00
900724001SA	24	9,5	22	6.80	900785001SA	85	22	67	158.20
900727001SA	27	11	24	8.00	900790001SA	90	23	70	210.00
900728001SA	28	11	24	8.90	900795001SA	95	25	73	210.50
900730001SA	30	11	26	9.50	900799001SA	100	26	76	229.10
900732001SA	32	13	28	10.50					





1845/8SA



760N-2SA



760-2SA



1859SPC/3



798-5SA



798-17SA



863PSA



863KSA



863GSA



863SSA

Seegerzangen-Sätze HAZET

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

Jeux de pinces pour circlips

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

Nr./no.	Grössen/tailles	Liste	Action
1845/4SA	A-19, B-19, C-19, D-19	111.80	76.00
1845/8SA	A-10, A-19, B-10, B-19, C-8, C-19, D-8, D-19	280.60	199.00

Wasserpumpenzangen HAZET

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

Pinces multiprises HAZET

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

Nr./no.	L mm	■ / ●	Liste	Action
760N-1SA	180	30 mm / 45 mm	61.60	48.00
760N-2SA	260	50 mm / 65 mm	75.10	59.00
760N-3SA	310	65 mm / 80 mm	105.60	84.00
760N-4SA	415	110 mm / 120 mm	147.60	109.00
Mit Schnellhebelbetätigung / avec la fonction de positionnement rapide par levier.				
760-2SA	260	50mm / 50mm	Rechtshand/ pour les droitiers	73.60 48.00
760L-2SA	260	50mm / 50mm	Linkshand/ pour les gauchers	86.20 49.00

Zangensatz HAZET

Mit ergonomischen 2-Komponenten-Griffhüllen, aus Spezialstahl.

Jeux de pinces HAZET

Manches à deux composants, en acier spécial.

Nr./no.	L mm	Typ/type	Liste	Action
1859SPC/3		3-teiliges Set / jeu avec 3 pcs.	106.50	63.00
759SPC-2	250	Wasserpumpenzange / pince multiprise		
1802SPC-11	160	Seitenschneider / pince coupant de côté		
1841SPCA-22	165	Halbrundzange / pince demi-ronde		

Schlauchklemmen-Zangen HAZET

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

Pinces pour colliers HAZET

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

Nr./no.	L mm	Spannweite / ouverture	Marke / marque	Liste	Action
798-5SA	210	6-12 mm	VW-Audi, Opel	71.10	49.00
798-17SA	210	40 mm	VW-Audi, Seat, Skoda	75.10	52.00

Umschaltknarren 1/4" HAZET

Knarren höchster Qualität. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

Cliquets réversibles 1/4" HAZET

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

Nr./no.	■	L mm	Ausf./execut.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
863PSA	6.3	115	Standard	863P/7N	74.10	50.00
863KSA	6.3	95	kurz / court	863P/7N	64.10	48.00
863GSA	6.3	135	Gelenk / cardan	863P/7N	119.60	85.00
Mit Sicherheitsverbindung / avec raccordement de sécurité						
863SSA	6.3	115		863S/7	84.70	59.50

Vollstahl-Umschaltknarren HAZET, extra kurz

15° gebogen zur Reduzierung der Klemmgefahr. Fingerstütze am Griffende.

Cliquets réversibles en acier massif HAZET, extra court

Coudé à 15° pour réduire le risque de se pincer. Repose-doigts à l'extrémité de la poignée.

Nr./no.	■	L mm	Ausf./exe.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
863MCSA	6.3	1/4	89	kurz/court	863P/7N	68.70 47.00
863MBITSA	6.3	1/4	89	kurz/court	2264/7	76.30 53.00

Bit-Knarren HAZET

Mit 1/4"- Sechskantaufnahme für Bits.

Cliquets pour embouts HAZET

Avec six-pans 1/4" pour embouts.

Nr./no.	■	L mm	Ausf./exe.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
2264SA	6.3	1/4	115	Standard	2264/7	96.60 65.00
863BKSA	6.3	1/4	95	kurz/court	2264/7	74.90 55.00

Umschaltknarren 3/8" HAZET

Knarren höchster Qualität. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

Cliquets réversibles 3/8" HAZET

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

Nr./no.	■	L mm	Ausf./exe.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
8816PSA	10	3/8	199	Standard	8816P/7N	84.90 59.00
8816SSA	10	3/8	199		8816S/7	99.80 69.00

Mit Sicherheitsverbindung / avec raccordement de sécurité

Umschaltknarren 1/2" HAZET

Knarren höchster Qualität. Das Herzstück jedes Steckschlüsselsatzes.

Cliquets réversibles 1/2" HAZET

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

Nr./no.	■	L mm	Ausf./exe.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
916SPSA	12.5	1/2	275	Standard	916SP/7-1	100.80 69.00
916LSA	12.5	1/2	390	lang/langue	916SP/7-1	144.20 95.00
916GLSA	12.5	1/2	511	lang mit Gelenk/langue avec cardan		153.80 110.00
916SSA	12.5	1/2	275		916S/7	118.20 85.00

Mit Sicherheitsverbindung / avec raccordement de sécurité

Umschaltknarre 1/2" HAZET, ausziehbar

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

Cliquet réversible 1/2" HAZET, extensible

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

Nr./no.	■	L mm	Ausf./exe.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
916LGSA	12.5	1/2	419–590	lang/langue	916SP/7-1	207.60 132.00

Feinzahn-Vollstahl-Umschaltknarren HAZET

Aus hochwertigem CrV-Stahl, verchromt, mit tiefer liegendem Umschaltknopf, fein verzahnt.

Cliquets réversibles en acier massif, à denture fine HAZET

En acier au chrome-vanadium, chromé, bouton de manoeuvre surbaissé, à denture fine.

Nr./no.	■	L mm	Zähne / dents	Liste	Action
863-1SA	6.3	1/4	119	72/ Drehwinkel / angle 5°	111.60 62.00
8816-1SA	10	3/8	186	72/ Drehwinkel / angle 5°	107.20 77.00
916-1SA	12.5	1/2	245	72/ Drehwinkel / angle 5°	113.40 79.00

Umschaltknarren 3/4" + 1" HAZET

Schwere Ausführung, bestehend aus Knarrenkopf und Drehstange.

Cliquets réversibles 3/4" + 1" HAZET

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

Nr./no.	■	L mm	Ausf./exe.	E-Teile / pcs.dét	Liste	Action
1016/2SA	20	3/4	620	2-tlg / pcs	1016/8N	273.40 195.00
1116/2SA	25	1"	824	2-tlg / pcs	1116/8N	487.80 330.00



863MSA



863MBITSA



2264SA



863BKSA



8816PSA



8816SSA



916SPSA



916SSA



916LSA



916GLSA



916LGSA



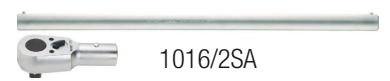
863-1SA



8816-1SA



916-1SA



1016/2SA



856-1SA

Steckschlüssel-Satz 1/4" HAZET SmartCase

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

Jeu de douilles 1/4" HAZET SmartCase

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

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
856-1SA	6.3 1/4	38-teilig / 38 pièces	296.60	189.00
850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 863P; 866; 867-2-4; 869; 2204-3-4-5-6-7; 2208-6-10-11; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3; 2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2250-1; 2304				



853-1SA

Steckschlüssel-Sätze 1/4" HAZET SmartCase

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

Jeux des douilles 1/4" HAZET SmartCase

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

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
853-1SA	6.3 1/4	36-teilig / 36 pièces	312.00	220.00
850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14; 2204-3-4-5-6-7; 2208-6-10-11; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3; 2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2250-1; 863P; 866U; 867-2,-4				



854SA

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
854SA	6.3 1/4	30-teilig / 30 pièces	395.60	290.00

Mit TIN-beschichteten Schraubendreher-Einsätzen / Douilles-tournevis revêtues TIN

850-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 8501-3-4-5-6-8 mm; 8503-0,6x3,5/ 1x5,5/1,2x8 mm; 8506-PH1-PH2; 8507-PZ1-PZ2; 863P; 865; 866U; 867-2; 868; 869



854TSA

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
854TSA	6.3 1/4	33-teilig / 30 pièces	477.60	330.00

Mit TORX-Einsätzen / Avec des douilles TORX

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



854XSA

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
854XSA	6.3 1/4	24-teilig / 24 pièces	440.20	310.00

Aus Edelstahl, rostfrei, poliert HINOX / En acier inoxydable, polies HINOX

850X-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm; 8501X-3-4-5-6-8 mm; 863X; 865X; 866X; 867X-2; 868X; 869X

Bit-Satz 1/4" HAZET

Bit-Satz mit Vollstahl-Umschaltknarre 863MBITSA.

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

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

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
863MBIT/33SA	6.3 1/4	33-teilig / 33 pièces	157.00	115.00

863MBIT; 2204-3-4-5-6; 2208-6-8-9; 2215-PH1-PH2-PH3; 2216-PZ1-PZ2-PZ3; 2223-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; 2223-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H; 2239-6



Steckschlüssel-Sätze HAZET SmartCase

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

Jeux des douilles HAZET SmartCase

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

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
880/17SA	17-teilig / 17 pièces	375.60	265.00
880-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22; 8816P; 8820; 8821-3-6-10			

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
880-2SA	22-teilig / 22 pièces	445.20	310.00
880-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22; 8816P; 8815; 8820; 8821-3-6			

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
882SA	46-teilig / 46 pièces	702.40	490.00
850-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13; 863P; 866U; 867-4; 869 880-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22; 2204-3-4-5-6-8; 2208-4-6-8-9; 2215-PH1-PH2; 2216-PZ1-PZ2; 2250-1-2; 8816P; 8820; 8821			

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
900SA	22-teilig / 22 pièces	578.60	399.00
900ZSA	22-teilig / 22 pièces	578.60	399.00
900 / 900Z-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 916SP; 915; 917-5; 918-10; 920			

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
932/18SA	18-teilig / 18 pièces	435.80	299.00
900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27; 916SP; 917-5; 918-10; 920			

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
953SPC	47-teilig / 47 pièces		275.00
850-5-6-7-8-9-10-11-12-13; 866U; 867-4; 863ST; 900-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27; 917-5; 918-10; 2208-4-6-8; 2204-2-3-4-5-6; 2215-PH1-PH2; 2216-PZ1-PZ2; 2223-T10-T15-T20-T25-T30; 2250-5			

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
954NSA	44-teilig / 44 pièces	799.80	559.00
900-10-11-12-13-14-15-17-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32; 915; 916SP; 917-5; 918-10; 920; 986-5-6-7-8-10-12-14; 2217-PH1-PH2-PH3-PH4; 2218-PZ1-PZ2-PZ3-PZ4; 2224-T27-T30-T40-T45-T50; 2250-5			

Steckschlüssel-Sätze 3/4" HAZET

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

Jeux des douilles 3/4" HAZET

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

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
1000SA	15-teilig / 15 pièces	999.00	635.00
1000ZSA	15-teilig / 15 pièces	999.00	635.00
1000 / 1000Z-22-24-27-30-32-36-38-41-46-50; 1014; 1015-1; 1016; 1017-8; 1018			



880/17SA



880-2SA



882SA



900ZSA



932/18SA



953SPC



954NSA



1000ZSA / 1000SA



7901ESA



Elektronisches Drehmomentprüfgerät HAZET

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

Appareil électronique de contrôle de couple HAZET

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

Nr./no.	Antrieb /raccord	Nm	Liste	Action
7901ESA	■ 12x 1/2	10–350	2210.00	1500.00
7902ESA	● 27	100–1000	3100.00	1990.00
7903ESA	⊗ 3/4	1–25	2220.00	1500.00
7901E-DSA	Software für PC /Logiciel pour ordinateur		Auf Anfrage / sur demande	

Drehmomentschraubenzieher HAZET

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

Tournevis dynamométrique HAZET

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

Nr./no.	Ø	Nm	Toleranz/ tolérance	Liste	Action
6001-0,6/3SA	⊗ 3/4	0,1–0,6 Nm	10 %	242.00	159.00
6001-1,4/3SA	⊗ 3/4	0,4–1,4 Nm	10 %	120.20	79.00
6001-1,5/3SA	⊗ 3/4	0,6–1,5 Nm	10 %	113.00	75.00
6001-3,0/3SA	⊗ 3/4	1,5–3 Nm	6 %	113.00	75.00
6001-5,4/3SA	⊗ 3/4	3–5,4 Nm	6 %	113.00	75.00

VDE Drehmomentschlüssel

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

Clés dynamométriques VDE

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

Nr./no.	■	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
5108VDESA	■ 10 9/16	2–10 Nm	6 %	639.20	489.00
5109VDESA	■ 10 9/16	5–25 Nm	4 %	657.60	499.00

Drehmomentschlüssel System 5000-2CT

Preisgünstiger Schlüssel, spürbare Kurzwegauslösung (Klick-Type), schnelles Einstellen des Drehmoments. Mit Umschaltknarre. Genauigkeit +/- 4 %. Geliefert mit Prüfzertifikat nach DIN EN 6789:2003.

Clés dynamométriques Système 5000-2CT

Clé robuste avantageuse pour l'atelier, déclenchement à faible course (type «clic») et perceptible, réglage de la valeur rapide. Avec cliquet réversible. Précision +/- 4 % avec certificat DIN EN 6789:2003.

Nr./no.	■	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
5107-2CTSA	■ 6.3 1/4	1–9 Nm	6 %	310.80	199.00
5108-2CTSA	■ 6.3 1/4	2,5–25 Nm	4 %	310.80	199.00
5110-2CTSA	■ 10 9/16	10–60 Nm	4 %	330.00	199.00
5120-2CTSA	■ 12.5 1/2	10–60 Nm	4 %	337.60	210.00
5121-2CTSA	■ 12.5 1/2	20–120 Nm	4 %	379.40	220.00
5122-2CTSA	■ 12.5 1/2	40–200 Nm	4 %	404.20	230.00
5123-2CTSA	■ 12.5 1/2	60–320 Nm	4 %	444.20	240.00

Drehmomentschlüssel System 5000 CLT

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

Clés dynamométriques Système 5000 CLT

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

Nr./no.	■	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
5121-2CLTSA	■ 12.5 1/2	20–120 Nm	4 %	476.60	259.00
5122-2CLTSA	■ 12.5 1/2	40–200 Nm	4 %	500.60	270.00
5123-2CLTSA	■ 12.5 1/2	60–320 Nm	4 %	568.00	320.00

Drehmomentschlüssel System 6000CT

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

Clé dynamométrique Système 6000CT

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

Nr./no.	■	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
6106-1CTSA	6.3 1/4	1–6 Nm	4 %	459.40	270.00
6108-1CTSA	6.3 1/4	2–10 Nm	2 %	474.00	295.00
6109-2CTSA	6.3 1/4	4–40 Nm	2 %	516.60	325.00
6110-1CTSA	10 3/8	5–60 Nm	2 %	594.80	335.00
6111-1CTSA	10 3/8	20–120 Nm	2 %	594.80	335.00
6121-1CTSA	12.5 1/2	20–120 Nm	2 %	600.40	350.00
6122-1CTSA	12.5 1/2	40–200 Nm	2 %	672.20	389.00
6123-1CTSA	12.5 1/2	60–320 Nm	2 %	846.40	490.00



Drehmomentschlüssel System 6000CT

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

Mit 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik.

Clés dynamométriques Système 6000CT

La précision la plus haute pour l'utilisation professionnelle dans l'industrie et l'atelier. Précision +/- 2%. Avec manche bimatière pour une meilleure prise en main.

Nr./no.	■	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
6143-1CTSA	20 3/4	100–400 Nm	2 %	1206.00	705.00
6144-1CTSA	20 3/4	200–500 Nm	2 %	1607.00	960.00
6145-1CTSA	20 3/4	300–800 Nm	2 %	1685.00	1015.00



Drehmomentschlüssel System 6000CT

Höchste Präzision für professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk. Mit 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik. Zweiteilig in solider Tragtasche (6170-1CTSA 3-teilig).

Clés dynamométriques Système 6000CT

La précision la plus haute pour l'utilisation professionnelle dans l'industrie et l'atelier. Avec manche bimatière pour une meilleure prise en main. En deux parties dans trousse robuste (6170-1CTSA 3-pcs.)

Nr./no.	■	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
6150-1CTSA	20 3/4	400–1000 Nm	3 %	2220.00	1399.00
6160-1CTSA	25 1	600–1600 Nm	3 %	2680.00	1550.00
6170-1CTSA	25 1	800–2000 Nm	4 %	3750.00	2199.00



Drehmomentschlüssel

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

Clés dynamométriques

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

Nr./no.	□	Nm	Präz./préc.	Liste	Action
6280-1CTSA	9 x 12 mm	2–10 Nm	2 %	387.00	249.00
6282-1CTSA	9 x 12 mm	4–40 Nm	2 %	421.40	259.00
6281-2CTSA	9 x 12 mm	5–13 Nm	4 %	396.80	265.00
6290-1CTSA	9 x 12 mm	5–60 Nm	2 %	508.20	320.00
6291-2CTSA	9 x 12 mm	20–120 Nm	2 %	508.20	320.00
6291-1CTSA	14 x 18 mm	20–120 Nm	2 %	520.60	339.00
6292-1CTSA	14 x 18 mm	40–200 Nm	2 %	593.00	389.00
6293-1CTSA	14 x 18 mm	60–320 Nm	2 %	766.20	499.00
6294-1CTSA	14 x 18 mm	100–400 Nm	2 %	1082.00	685.00
6295-1CTSA	14 x 18 mm	200–500 Nm	2 %	1723.00	1060.00





9022-2SA



9021P-2SA



9022P-2SA



9022SR-1SA



9020P-2/24SA



9010TSA



9010TBSA



9013MGSA



9014MG-1SA



9014MG-2SA



9012MTSA



9012MSA

Druckluft-Ratschenschrauber

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

Visseuse pneumatique à cliquet

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

Nr./no.	■	max. Nm	l/min	kg	Liste	Action
9020-2SA	6.3 1/4"	35	180	0,5	210.60	139.00
9021-3SA	10 3/8"	35	180	0,5	210.60	139.00
9022-2SA	12.5 1/2"	70	180	1,2	210.60	139.00
9020P-2SA	6.3 1/4"	40	72	0,5	261.00	177.00
9021P-2SA	10 3/8"	54	103	0,5	261.00	177.00
9022P-2SA	12.5 1/2"	108	113	1,24	369.00	219.00
9022P-1SA	12.5 1/2"	95	77	1,39	270.00	179.00
9022SR-1SA	12.5 1/2"	102	113	1,99	391.80	269.00

Druckluft-Ratschenschrauber-Satz

9020P-2SA mit Steckschlüssel und 1/4"-Bits im Hazet SmartCase.

Jeu de visseuse à cliquet pneumatique

9020P-2 avec des douilles et embouts 1/4" dans coffret HAZET SmartCase.

Nr./no.	■	Werkzeuge / outils	Liste	Action
9020P-2/24SA	6.3 1/4" 6.3 3/8" 6.3 1/2" 6.3 3/4" 6.3 1"	24-teilig / 24 pièces	403.40	269.00

850-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13; 2204-3-4-5-6-7; 2215-PH1-PH2; 2223-T10-T15-T20-T25-T30; 2250-1; 871-4

Schlagschraubendreher/ Bit Schlagschraubendreher

Extrem starker und handlicher Schlagschraubendreher mit 108 Nm Lösemoment. Für schnelles Arbeiten in beengten Räumen durch komprimierte Form und 150° schwenkbarem Luftanschluss.

Pneumatique tournevis à frapper/ Embout-tournevis à frapper

Tournevis à frapper extrêmement puissant et maniable avec un couple de desserrage de 108 Nm. Travaux rapides dans des endroits difficiles d'accès grâce à sa forme compacte et au raccord d'air pivotant.

Nr./no.	■	max. Nm	L mm	kg	Liste	Action
9010TSA	6.3 1/4"	108	139	0,55	281.60	199.00
9010TBSA	6.3 3/8"	108	146	0,55	303.80	219.00

Druckluft-Schlagschrauber

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

Boulonneuses pneumatiques

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

Nr./no.	■	Anzug/ serrer	Lösen/ desserrer	l/min	kg	Liste	Action
9013MGSA	20 3/4"	1627 Nm	1800 Nm	198	5,16	1116.00	679.00
9014MG-1SA	25 1"	2712 Nm	2712 Nm	271	6,8	1906.00	1319.00
9014MG-2SA	25 1"	2712 Nm	2712 Nm	271	7,85	2060.00	1349.00

Druckluft-Schlagschrauber EXTRA KURZ

Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen.

Boulonneuses pneumatiques EXTRA COURT

Exécution très compacte permettant les travaux dans les endroits étroits.

Nr./no.	■	Anzug/ serrer	Lösen/ desserrer	L mm	kg	Liste	Action
9012MSA	12.5 1/2"	678 Nm	1100 Nm	92	1,24	351.00	199.00
9012MTSA	12.5 1/2"	745 Nm	1400 Nm	100	1,32	423.00	259.00

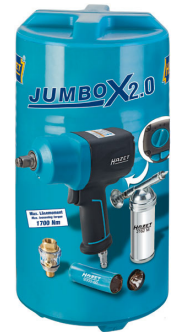
Die Pneumatik Power-Aktion

Der Satz wird in der JumboX 2.0 geliefert.

L'offre choc pneumatique

L'offre choq au JumboX 2.0.

Nr./no.	■	Anzug / serrer	Lösen / desserrer	l/min	kg	Liste	Action
9012EL-SPC/4	12 ½	1054 Nm	1700 Nm	139	1,98	414.00	299.00
9012EL-SPC		Druckluft-Schlagschrauber / <i>Boulonneuse pneumatique</i>					
9070-1SA		Mini-Öler / <i>Mini lubrificateur</i>					
2162MSA		Mini-Fettpresse / <i>Mini presse à graisse</i>					
9300-60SA		Hochleistungs-Fett / <i>Graisse de haute performance</i>					



9012EL-SPC/4

Druckluft-Schlagschrauber

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

Boulonneuses pneumatiques

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

Nr./no.	■	Anzug / serrer	Lösen / desserrer	l/min	kg	Liste	Action
9012SPC	12 ½	750 Nm	850 Nm	127,4	2,6	291.60	189.00
9013SPC	20 ¾	1490 Nm	1800 Nm	176	5,4	666.00	389.00



9013SPC



9030-1SA

Druckluft-Bohrmaschine

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

Perceuse pneumatique

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

Nr./no.	Bohrfutter /mandrin	t/min	kg	Liste	Action
9030-1SA	1–10 mm	2600	1,35	210.60	149.00



9030N-5SA

Winkelbohrmaschine

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

Perceuse d'angle

Comme 9030-1SA. Hauteur tête avec mandrin 100 mm.

Nr./no.	Bohrfutter /mandrin	t/min	kg	Liste	Action
9030N-5SA	1–10 mm	1400	1,2	275.40	199.00



9032N-1SA



9032N-5SA

Druckluft-Schleifer

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

Meuleuses pneumatiques

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

Nr./no.	Ausf. /exe.	Power	L mm	Liste	Action
9032N-1SA	gerade /droite	224 Watt	157	188.80	129.00
9032N-5SA	abgewinkelt /coudée	224 Watt	155	227.00	159.00
9032P-1SA	gerade /droite	700 Watt	200	371.00	239.00
9032P-5SA	abgewinkelt /coudée	700 Watt	210	326.00	219.00



9032P-1SA



9032P-5SA

Mikro-Stabschleifer

Zur präzisen Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen.

Micro-meuleuse

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

Nr./no.	Spannfutter /mandrin	t/min	L mm	Liste	Action
9032MSA	3 mm	60'000	132 / 1500	181.20	135.00



9032MSA



9033-2SA

Druckluft-Excenterschleifer

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

Ponceuse excentrique

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

Nr./no.	Teller / plateau	t/min	l/min	kg	Liste	Action
9033-2SA	150mm (5/16")	12'000	57	1,1	413.60	289.00



9033-4SA

Druckluft-Bandschleifer

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

Ponceuse à ruban pneumatique

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

Nr./no.	Band / ruban	m/min	l/min	kg	Liste	Action
9033-4SA	10 x 330 mm	1188 m	240	0,8	320.40	198.00



9033N-7SA

Druckluft-Winkelschleifer

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

Meuleuse d'angle pneumatique

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

Nr./no.	Scheibe / disque	t/min	l/min	kg	Liste	Action
9033N-7SA	125 x 22 mm	16'000	113	2,0	448.20	319.00



9033P-8SA

Druckluft-Trennschleifer

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

Meuleuse à tronçonner

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

Nr./no.	Scheibe / disque	t/min	Power	kg	Liste	Action
9033P-8SA	100 x 0,8 x 9,5 (3/8")	14'000	700 Watt	1,7	504.00	345.00
9033P-08/5SA	5 x Trennscheiben / disques	100 x 0,8 x 9,5 mm			28.70	23.00
9033P-08/25SA	25 x Trennscheiben / disques	100 x 0,8 x 9,5 mm			109.40	86.00



9033-10SA

Druckluft-Trennschleifer

Zur Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen. Länge 207 mm

Meuleuse à tronçonner

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

Nr./no.	Scheibe / disque	t/min	Power	Liste	Action
9033-10SA	76 x 2,1 x 10 mm	2000–18'000	522 Watt	270.00	169.00
9033-010/5SA	5 x Trennscheiben / disques	76 x 2,1 x 10 mm		44.80	35.00

Auf Seite 104–105 finden Sie Trennscheiben, Schrappscheiben und Fächerscheiben der deutschen Qualitäts-Marke DRONCO.

Aux pages 104–105 vous trouverez des disques à tronçonner, à ébarber, et à lamelles de la 1^{ère} qualité allemande, la marque DRONCO.



9034P-1SA

Druckluft-Stichsäge

Einhandbedienung, drehbarer Anschluss, Aufnahme für Stichsägeblätter mit Loch.

Scie sauteuse pneumatique

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

Nr./no.	Blech / tôle	Alu	L mm	Liste	Action
9034P-1SA	3 mm	4 mm	187 mm	365.20	275.00
9034-018/5SA	5 x Sageblätter / lames de scie	– 18 Zähne / dents		30.40	23.00
9034-024/5SA	5 x Sageblätter / lames de scie	– 24 Zähne / dents		30.40	23.00
9034-032/5SA	5 x Sageblätter / lames de scie	– 32 Zähne / dents		30.40	23.00

Druckluft-Nadelpistole

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

Marteau pneumatique

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

Nr./no.	Nadeln/aiguilles	Schläge/coups	l/min	Liste	Action
9035-5SA	19 Stk./pcs, 3 mm	3'200/min	170	531.80	319.00
9035-050	Ersatznadeln / jeu d'aiguilles			39.50	



9035-SA

Druckluft-Blindniet-Pistole

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

Pistolet à riveter pneumatique

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

Nr./no.	für Nieten/pour rivets	L mm	Liste	Action
9037N-2SA	3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 / 5,0 / 6,0 / 6,4	296 mm	875.80	599.00



9037N-2SA

Druckluft-Blindniet-Pistole

Für Popnietarbeiten. Mit robustem Metallgehäuse und Kupplungsstecker mit Drehgelenk.

Pistolet à riveter pneumatique

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

Nr./no.	für Nieten/pour rivets	L mm	Liste	Action
9037SPC	2,4 / 3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8	270 mm	265.20	189.00



9037SPC

Reifenfüller

Griff mit Betätigungshebel und Ablassknopf, Manometer ø 80 mm, Schlauchlänge 400 mm mit Ventilstecker. Anschlussgewinde M12x1.

Gonfleur de pneus

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	kg	Liste	Action
9041-1SA	0–8 bar / 0–116 psi	0,41	57.00	39.00



9041-1SA

Druckluft-Blaspistolen

Zum Säubern oder schnellen Entfernen von Spänen und anderen Fremdkörpern auch an schwer zugänglichen Stellen. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Mit geschlossener Öse zum aufhängen.

Soufflettes

Pour le nettoyage et pour éliminer rapidement les copeaux ou d'autres corps étrangers aux endroits difficilement accessibles. Pression de service max.: 10 bar. Avec oeillet de suspension.

Nr./no.	Betriebsdruck/pression	Liste	Action
Mit fester Sicherheits-Düse, 120 mm / avec buse de sécurité fixe, 120 mm			
9040N-1SA	5–8 bar / 75–120 psi	26.50	22.00
Mit stufenlos ausziehbarer Düse, 270–390 mm / avec buse ajustable, 270–390 mm			
9040N-2SA	5–8 bar / 75–120 psi	44.10	36.00



9040N-1SA



9040N-2SA

Druckluft-2-Wege-Blaspistole

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

Soufflette à 2 voies

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

Nr./no.	Betriebsdruck/pression	Liste	Action
9040-4SA	6,3 bar (max. 10 bar)	38.70	27.00



9040-4SA



9040LG-3/2SA



9043N-10SA



9042N-1SA



HU14004SA

11260400SA



9400-100SA



9070-1SA



9000-040SA



9070-10SA



903SPC/3



Druckluft-Blaspistole extra lang

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

Soufflette extra longue

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

Nr./no.	Betriebsdruck/pression	L mm	l/min	Liste	Action
9040LG-3/2SA	6,3 bar (max. 10,6 bar)	1000	540	136.90	107.00

Pneumatik Saug- und Blaspistole

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

Pistolet d'aspiration et de soufflage

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

Nr./no.	Betriebsdruck/pression	Liste	Action
9043N-10SA	6,3 bar	133.40	99.00

Pneumatische Fettpresse

360° verstellbare Fettpresse mit kontinuierlicher Fettförderung und Entlüfterventil.

Presse à graisse pneumatique

Presse à graisse réglable sur 360° avec transfert en continu de graisse et soupape d'évent

Nr./no.	Füllmenge/cap.	Betriebsdruck/pression	Liste	Action
9042N-1SA	400 ml	6,3 bar	171.00	119.00

Druckluft-Reinigungspistole Hubitools

Mit einzigartigem Auslasstrichter, der einen «Tornado-Effekt» erzeugt. Reinigt schnell und gründlich das Armaturenbrett, Ablageflächen, Lüftungsdüsen und schwer zu reinigende Stellen. Sehr effizient auch Sitze, Teppiche und dank der besonderen Behälterform auch Dachhimmel.

Pistolet de nettoyage à air comprimé Hubitools

Avec un entonnoir unique qui crée un «effet tornade». Nettoie rapidement et à fond le tableau de bord, espaces de rangement, trous de ventilation et des endroits à accès difficile. Très efficace pour sièges, tapis et grâce la forme spéciale du récipient les plafonniers de voitures

Nr./no.	Betriebsdruck/pression	Liste	Action
HU14004SA	6,3 bar	144.00	108.00

Zubehör für Pneumatik-Maschinen

Viele nützliche Zubehörartikel finden Sie in untenstehender Liste:

Accessoires pour les machines pneumatiques

Divers accessoires utiles pour pneumatique:

Nr./no.	Liste	Action
11260400SA	Pneuma-Lube-Spray 400ml mit PTFE	22.90 17.00
Pneumatik-Spezial-Öl/Huile spéciale pneumatique		
9400-100SA	100 ml	11.60 9.50
9400-1000SA	1000 ml	30.50 25.00
Mini -Öler zum automatischen Ölen/Mini lubrificateur pour la lubrification automatique		
9070-1SA	Füllmenge 28 ml/capacité 28 ml	30.10 19.00
Luftdurchfluss-Regulierung 360° drehbar / régulation du passage d'air, orientable 360°		
9000-040SA		66.60 49.00
Werkzeughalterung HAZET mit Magnet/Porte outil HAZET avec aimants		
9070-10SA	für Schlagschrauber/pour boulonneuse	78.20 54.00
Schlagnuss-Satz, 3-teilig, mit Kunststoffhülse/Jeu des douilles à choc, 3-pcs, avec insert plastique		
903SPC/3	17 / 19 / 21 mm	72.30 56.00

Das Reifendruck-Kontrollsystem

Eine EU-Vorschrift schrieb ab November 2012 Reifendruck-Kontrollsysteme für alle homologierten Fahrzeuge vor. Ab 1.11.2014 ist ein solches System Pflicht für alle Neuwagen (siehe dazu EU-Verordnung Nr. 661/2009 und ECE-Regelung Nr. 64).

La surveillance de la pression des pneus

Dépuis le mois de novembre 2012 la UE a prescrit un système de contrôle de surveillance de la pression des pneus. A partir du 1.11.2014 un tel system est obligatoire pour toutes les voitures neuves (voir règlement de l'UE no. Nr. 661/2009 et ECE no. 64).



669/11SA

Universal-Reifendruck-Kontroll-System-Werkzeugsatz (RDKS)

Der Werkzeugsatz für alle am Markt befindlichen gängigen Ventil- und Sensorverschraubungen.

Jeu d'outils universels pour le système de contrôle de pression des pneus (RDKS)

Le jeu d'outils pour tous les vissages de valves et de capteurs courant sur le marché.

Nr./no.	Liste	Action
669/11SA 11-teilig / 11 pcs. 6001-0,6/3; 850LG-11-12; 8502-T10-T15-T20; 5107-2CT; 666-6; 748B-2	610.00	425.00
669/12SA 12-teilig / 12 pcs. gleich wie 669/11 aber mit 668-1/même que 669/11 mais avec 668-1 (VDO-REDI-SENSOR)	694.60	459.00



669/12SA

Sensor-Montagewerkzeug für VDO REDI-Sensor

Für schnelles, präzises und vor allem schadenfreies Arbeiten mit VDO Redi-Sensoren. Sehr einfache Handhabung, extrem schnelle Montage, nur wenige Sekunden pro Sensor.

Outil de montage pour les capteurs REDI de VDO

Positionnement exact du capteur dans le conteneur en caoutchouc. Montage extrêmement rapide, à peine quelques secondes par capteur.

Nr./no.	Liste	Action
668-1SA	85.00	63.00



668-1SA

NKW Sensor Montagewerkzeug für Conti Pressure Check (CPC)

Sehr einfache Handhabung, extrem schnelle Montage, nur wenige Sekunden pro Sensor. Für schnelles, präzises und vor allem schadenfreies Arbeiten an Lkw, Bus, Bau- und Landmaschinen.

Outil de montage à capteur pour Conti Pressure Check (CPC) sur véhicules utilitaires

Manipulation très facile, montage extrêmement rapide, à peine quelques secondes par capteur. Pour des travaux rapides, précis et surtout sans dégât sur les camions, bus, machines de chantiers et machines agricoles.

Nr./no.	Liste	Action
668-2SA	91.70	63.00



668-2SA

Universal-Bremsenkoffer

Alles für die professionelle Bremsen-Demontage und -Reinigung.

Coffret d'outils universels de freins

Tout pour le démontage et nettoyage professionnels des freins.

Nr./no.	Liste	Action
4968/14SA 748LGB-3-4; 751KHS-3-4; 810U-PH3; 986-7-8-9; 986LG-9; 2584-8; 2784-1; 2901G-7; 4968-2-5	358.40	285.00



4968/14SA

Bremsenprüf-Werkzeug-Satz

Zur Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheibe. Mikrometer-Schraube zur exakten Bestimmung der Bremsscheiben-Dicke. Präzisions-Kleinmessuhr zur Überprüfung des Seitenschlags.

Jeu d'outils de contrôle des freins

Pour contrôler le voile des disques de frein. Micromètre pour déterminer exactement l'épaisseur du disque de frein. Comparateur de précision pour contrôler le voile.

Nr./no.	Liste	Action
4968/3SA 2155N-25; 2155-60; 2155-65	277.60	185.00



4968/3SA



V2414SA



V3734SA



V4217SA



V2305SA



V2460SA



V2318SA



V3278SA



V3277SA



V2461SA



V1706SA

Steckschlüsselsätze VIGOR

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

Jeux de douilles VIGOR

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

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Antrieb/Entraînement	Liste	Action
V2414SA	46-teilig / 46 pièces	1/4"	60.40	49.90
1/4" ● 4-14 ○ 3-8 ⊕ 1-3 ⊗ 1-3 ⊖ 4/5,5/7 ⊛ T10/15/20/25/30/40				
V3734SA	23-teilig / 23 pièces	1/4"	46.40	39.00
1/4" ● 4-13 / 1/4" ⊕ 1+2 ⊗ 1+2 ⊛ T15/20/25/30				
V4217SA	40-teilig / 40 pièces	1/4"	79.20	67.00
1/4" ● 4-14 / 1/4" ● 3-8 ⊕ 1+2 ⊗ 1+2 ⊛ T10/15/20/25/27/30/40 ○ M4/M5/M6/M8/M10				
V2305SA	61-teilig / 61 pièces	3/8"	125.00	99.90
3/8" ● 6-24 ○ 3-10 ⊖ 5/7/8 ⊕ 1-3 ⊗ 1-3 ⊛ T15/20/25/27/30/40/45/50/55				
V2460SA	25-teilig / 25 pièces	1/2"	149.00	115.00
1/2" ● 10-32 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32				
V2318SA	21-teilig / 21 pièces	3/4"	339.00	269.00
3/4" ● 19-50 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50				
V3278SA	11-teilig / 11 pièces	1"	587.70	479.00
1" ● 50-80 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 80				
V3277SA	216-teilig / 216 pièces	1/4" 3/8" 1/2"	363.00	289.00
1/4" 3/8" 1/2" 1/4" 5/16" ● ○ ⊕ ⊗ ⊖ ⊛ ⊙ ⊚ ⊛ ⊜ ⊝ ⊞ ⊟ ⊠ ⊡ ⊢ ⊣ ⊤ ⊥ ⊦ ⊧ ⊨ ⊩ ⊪ ⊫ ⊬ ⊭ ⊮ ⊯ ⊰ ⊱ ⊲ ⊳ ⊴ ⊵ ⊶ ⊷ ⊸ ⊹ ⊺ ⊻ ⊼ ⊽ ⊾ ⊿				
V2461SA	172-teilig / 172 pièces	1/4" 3/8" 1/2"	289.00	219.00
1/4" 3/8" 1/2" 1/4" 5/16" ● ○ ⊕ ⊗ ⊖ ⊛ ⊙ ⊚ ⊛ ⊜ ⊝ ⊞ ⊟ ⊠ ⊡ ⊢ ⊣ ⊤ ⊥ ⊦ ⊧ ⊨ ⊩ ⊪ ⊫ ⊬ ⊭ ⊮ ⊯ ⊰ ⊱ ⊲ ⊳ ⊴ ⊵ ⊶ ⊷ ⊸ ⊹ ⊺ ⊻ ⊼ ⊽ ⊾ ⊿				
V1706SA	94-teilig / 94 pièces	1/4" 1/2"	204.50	173.00
1/4" 1/2" 5/16" ● ○ ⊕ ⊗ ⊖ ⊛ ⊙ ⊚ ⊛ ⊜ ⊝ ⊞ ⊟ ⊠ ⊡ ⊢ ⊣ ⊤ ⊥ ⊦ ⊧ ⊨ ⊩ ⊪ ⊫ ⊬ ⊭ ⊮ ⊯ ⊰ ⊱ ⊲ ⊳ ⊴ ⊵ ⊶ ⊷ ⊸ ⊹ ⊺ ⊻ ⊼ ⊽ ⊾ ⊿				

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

Vous trouvez une liste des pièces détachées dans le Catalogue VIGOR

Steckschlüssel-/ Schraubendreher-Sortimente VIGOR

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

Assortiments de douilles VIGOR

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

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Antrieb/Entraînement	Liste	Action
V1917SA	32-teilig/32 pièces	1/2 TORX	135.00	109.00
	T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70			
	T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70			
	T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70			
	T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70			
V1918SA	26-teilig/26 pièces	1/2 XZN	135.00	109.00
	M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 / M16			
	M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14			
	M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14			
	M8 / M10 / M12 / M14			
V1919SA	30-teilig/30 pièces	1/2 INBUS	135.00	109.00
	5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19			
	5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13			
	5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14			
	5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12			
V2201SA	32-teilig/32 pièces	1/2 RIBE	149.00	119.00
	M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14			
	M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14			
	M8 / M9 / M10 / M10,3 / M12 / M13 / M14			
	M8 / M9 / M10 / M10,3 / M12 / M13 / M14			
V2496SA	36-teilig/36 pièces	1/2	149.00	119.00
	T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70			
	M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 / M16			
	5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19			
	M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14			
V4397SA	13-teilig/13 pièces	1/2	65.00	55.00
	Schlagnüsse kurz (38 mm)/Douilles à chocs courts (38 mm)			
	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24			
V4408SA	13-teilig/13 pièces	1/2	140.00	119.00
	Schlagnüsse lang (78 mm)/Douilles à chocs longues (78 mm)			
	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24			



V1917SA



V1918SA



V1919SA



V2201SA



V2496SA



V4397SA



V4408SA

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

Vous trouvez une liste des pièces détachées dans le Catalogue VIGOR



V1781SA



V2687SA



V2257SA



V1764SA



V4366SA



V4365SA



V4367SA

Steckschlüssel-/ Schraubendreher-Sortimente VIGOR

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

Assortiments de douilles VIGOR

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

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Antrieb/Entraînement	Liste	Action
V1781SA	34-teilig/34 pièces	6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2	87.00	69.00
	E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E12 / E14 / E16 / E18 / E 20			
	T8 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T47 / T50 / T55 / T60			
	T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H / T45H / T50H / T55H			
V2687SA	28-teilig/28 pièces	6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2	95.00	75.00
	E4 / E5 / E6 / E7 / E8 / E10 / E11 / E12 / E14 / E16 / E18 / E 20 / E22 / E24			

Schlagschrauber-Steckschlüssel-Sätze VIGOR

Inkl. Kunststoffhülse.

Jeu de douilles à chocs VIGOR

Avec gaine de plastique.

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Antrieb/Entraînement	Liste	Action
V2522SA	3-teilig/3 pièces	12.5 1/2	44.20	39.00
	17 / 19 / 21 mm – länge/longueur 85 mm			
V2257SA	5-teilig/5 pièces	12.5 1/2	75.00	59.00
	15 / 17 / 19 / 21 / 22 mm – länge/longueur 85 mm			

Flexibler Magnet- und Krallengreifer VIGOR

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

Aimant-Pince à griffes flexible VIGOR

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

Nr./no.	Kralle/griffes	L mm	kg	Liste	Action
V1764SA	15 mm	700 mm	0,13	29.00	22.00

Felgenschloss-Sortiment BMW «Vielzahn-Profil»

BMW Felgenschlösser passend für BMW Felgensicherungen mit «Stern-Profil».

Assortiment d'écrous antivol de jantes «Profil denture multiple» BMW

Écrous antivol de jantes BMW appropriés pour les fixations de jantes BMW avec un «profil en étoile».

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
V4366SA	20-teilig/20 pièces	189.00	149.00
	51/5PT, 52/7PT, 53/8PT, 54/9PT, 55/10PT, 56/11PT, 57/12PT, 58/13PT, 59/14PT, 60/15PT, 61/16PT, 62/17PT, ABC0/10PT, ABC1/11PT, ABC2/13PT, ABC3/14PT, ABC4/15PT, ABC5/16PT, ABC6/17PT, ABC7/19PT, ABC8/20PT, ABC9/21PT		

Felgenschloss-Sortiment BMW «Kleeblatt-Profil»

BMW Felgenschlösser passend für BMW Felgensicherungen mit «Kleeblatt-Profil».

Assortiment d'écrous antivol de jantes «Profil en trèfle» BMW

Écrous antivol de jantes BMW, appropriés pour les fixations de jantes BMW avec un «profil en trèfle».

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
V4365SA	20-teilig/20 pièces	369.00	299.00
	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60		

Felgenschloss-Sortiment VAG «Vielzahn-Profil»

VAG Felgenschlösser passend für VAG Felgensicherungen mit «Stern-Profil».

Assortiment d'écrous antivol de jantes «Profil denture multiple» VAG

Écrous antivol de jantes VAG appropriés pour les fixations de jantes VAG avec un «profil en étoile».

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
V4367SA	22-teilig/22 pièces	189.00	149.00
	51/5PT, 52/7PT, 53/8PT, 54/9PT, 55/10PT, 56/11PT, 57/12PT, 58/13PT, 59/14PT, 60/15PT, 61/16PT, 62/17PT, ABC0/10PT, ABC1/11PT, ABC2/13PT, ABC3/14PT, ABC4/15PT, ABC5/16PT, ABC6/17PT, ABC7/19PT, ABC8/20PT, ABC9/21PT		

Felgenschloss-Sortiment AUDI «Kleeblatt-Profil»

AUDI Felgenschlösser passend für AUDI Felgensicherungen mit «Kleeblatt-Profil».

Assortiment d'écrous antivol de jantes «Profil en trèfle» AUDI

Écrous antivol de jantes AUDI, appropriés pour les fixations de jantes AUDI avec un «profil en trèfle».

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
V4698SA	20-teilig/20 pièces	369.00	299.00
801,802,803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820			



V4698SA

Felgenschloss-Sortiment VW «Kleeblatt-Profil»

VW Felgenschlösser passend für VW Felgensicherungen mit «Kleeblatt-Profil».

Assortiment d'écrous antivol de jantes «Profil en trèfle» VW

Écrous antivol de jantes VW, appropriés pour les fixations de jantes VW avec un «profil en trèfle».

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
V4650SA	20-teilig/20 pièces	369.00	299.00
41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60			



V4650SA

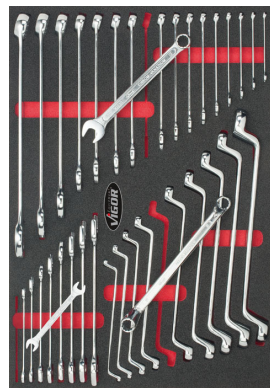
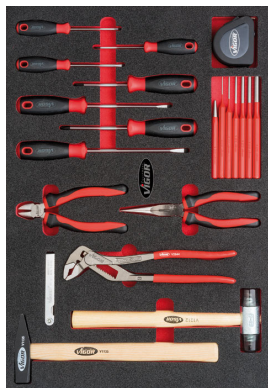
Werkzeugwagen VIGOR 1000

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

Chariots à outils VIGOR 1000

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

Nr./no.	mit Wagen/avec chariot:	kg	Action
V4219SA	VIGOR 1000	72,0	1635.00



V4219SA

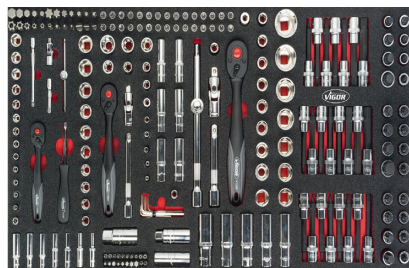
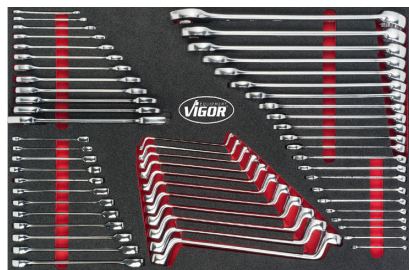
Werkzeugwagen VIGOR 1000 XL

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

Chariots à outils VIGOR 1000 XL

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

Nr./no.	mit Wagen/avec chariot:	kg	Action
V4542SA	VIGOR 1000 XL	84,0	2899.00



V4542SA



V2523SA

Scheibenwischerarm-Abzieher-Satz VIGOR

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

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

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

Nr./no.	Liste	Action
V2523SA	255.00	199.00

Bördelgerät 4,75 Ø mm VIGOR

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

Outil à collets 4,75 Ø mm VIGOR

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

Nr./no.	Liste	Action
V4697SA	224.90	175.00

Bördelgerät-Satz VIGOR

Leicht und handlich. Besonders für den direkten Einsatz an Brems- bzw. Hydraulikleitungen am Fahrzeug geeignet. Für dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen Metrisch/Zoll. Zur Anfertigung von Konvex und Doppelbördelungen (DIN/SAE-Standards). Keine Beschädigung beschichteter Leitungen.

Jeu d'outils à collets VIGOR

Léger et maniable. Particulièrement approprié à la manoeuvre directe des conduites de frein et de la tuyauterie hydraulique sur véhicules. Pour les conduites en acier, aluminium et cuivre à paroi fine, métrique / pouce. Pour collets convexes ou doubles (normes DIN / SAE). Pas d'endommagements des conduites revêtues.

Nr./no.	Liste	Action
V1728SA	441.80	374.00

Vakuumpumpe 1,5 L VIGOR für alle Kraftstoffe

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

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

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

Nr./no.	Liste	Action
V4201SA	116.80	99.00

AdBlue Vakuumpumpe 1,5 L HUBITOLS

Hergestellt speziell für Harnstoffe. Transparente Ausführung für die Flüssigkeitskontrolle. Ideal zur Befüllung oder Entleerung des AdBlue-Tanks. Ein Drehverschluss sichert unkontrolliertes Auslaufen.

Pompe de remplissage et d'aspiration AdBlue 1,5 l HUBITOLS

Pompe de remplissage et d'aspiration AdBlue 1,5l. Fabrication spéciale pour produits contenant de l'urée. Exécution transparente permettant le contrôle du liquide. Idéale pour le remplissage ou l'aspiration du réservoir AdBlue. Bouchon à vis contre tout écoulement de liquide incontrôlé.

Nr./no.	Liste	Action
HU46012SA	95.00	75.00

Universaltrichter VIGOR

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

Entonnoir universel VIGOR

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

Nr./no.	Spannweite / ouverture	Liste	Action
V4648SA	28-74 mm	74.70	55.00



V4697SA



V1728SA



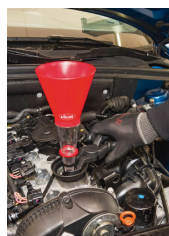
V4201SA



HU46012SA



V4648SA



Sekundenkleber WEICON Contact VA 100

Contact VA 100. Universell, mittelflüssig, geeignet um Kunststoffe und Metalle mit- und untereinander zu verkleben.

Colle super-rapide WEICON Contact VA 100

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

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

Sekundenkleber WEICON Contact VA 8312

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

Colle super-rapide WEICON Contact VA 8312

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

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

Sekundenkleber WEICON Contact VA 250 black

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

Colle super-rapide WEICON Contact VA 250 black

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

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

CA-Primer für Polyolefine

Vorbehandlung zum Verkleben von Polyolefinen (z.B. Polyäthylen, Polypropylen).

CA-Primaire pour polyolefine

Apprêtage pour améliorer le collage de polyoléfines.

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

Epoxyd-Klebstoffe WEICON

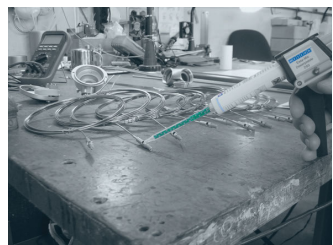
2-Komponenten Klebstoff, starke Klebkraft. Für Konstruktion, Montage und Reparatur von Metall, Glas, Stein, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen. Temperaturbeständig -50°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ (Metall) und Fast-Metal -50°C bis $+145^{\circ}\text{C}$. Festigkeit 19 bis 21 N/mm².

Colle époxy WEICON

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

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

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





Konstruktionskleber Easy-Mix PE-PP 45

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

Colle de construction Easy-Mix PE-PP 45

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

Nr./no.	Type	Lieferform / emballage	ml.	Liste	Action
10660038SA	PE-PP 45	Doppel-Kartusche/ cartouche double	38	77.50	62.00
Type	Farbe / couleur	Viskosität / viscosité	Topfzeit / vie en pot	Temp.Best. / résistance temp.	
PE-PP 45	leich gelblich / jaunâtre	zähflüssig / visqueux	2-3 Min.	-35°C bis / à $+80^{\circ}\text{C}$	

Easy-Mix PU-90 / PU-240

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

Easy-Mix PU-90 / PU-240

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

Nr./no.	Type	Lieferform / emballage	ml.	Liste	Action
10751050SA	PU-90	Easy-Mix	50	31.90	25.00
10753050SA	PU-240	Easy-Mix	50	31.90	25.00
Type	Reaktionszeit / temps réaction	Viskosität / viscosité	Festigkeit / résistance		
PU-90	90 Sekunden / secondes	15'000–25'000 mPa.s	19 N/mm ² (Stahl / Acier)		
PU-240	240 Sekunden / secondes	15'000–25'000 mPa.s	23 N/mm ² (Stahl / Acier)		

Konstruktionskleber WEICON RK

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

Colle de construction WEICON RK

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

Nr./no.	Type	Lieferform / emballage	ml.	Liste	Action
10565024SA	RK-7000	Doppel-Spritze / seringue double	24	22.40	17.90
10565050SA	RK-7000	Easy-Mix	50	43.70	35.50
10566050SA	RK-7100	Easy-Mix	50	38.70	31.50
10564050SA	RK-7200	Easy-Mix	50	38.70	31.50
Type	Farbe / couleur	Viskosität / viscosité	Topfzeit / vie en pot	Festigkeit / résistance	
RK-7000	milchig / laiteux	40'000–60'000 mPa.s	12 Min.	19 N/mm ² (Stahl / Acier)	
RK-7100	milchig / laiteux	40'000–60'000 mPa.s	6 Min.	23 N/mm ² (Stahl / Acier)	
RK-7200	transparent	5000–8000 mPa.s	1–2 Min.	20 N/mm ² (Stahl / Acier)	

Dosierpistole Easy-Mix

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

Pistolet de dosage Easy-Mix

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

Nr./no.	Type	Mischverhältnis / proportions du mélange	Liste	Action
10653050SA	D 50	1:1	67.60	49.00
10663038SA	PE-PP	10:1	79.00	59.00

Mischdüsen / buses mélangeuses

10650005SA	Minutenkleber / Adhésif min., Fast Metal, RK-7000, RK-7100, RK-7200, Easy-Mix S 50, N 50, N 5000, PU-90, PU-240	1.90	1.50
10650006SA	Easy-Mix Metal	2.20	1.70
10660002SA	PE-PP 45	4.80	3.80

Schraubensicherungen WEICON LOCK 1er-Linie

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

Freinfilet WEICON LOCK White Line

La nouvelle White Line est homologuée par la NSF/ANSI 61 pour l'utilisation dans le secteurs de l'eau potable, alimentaire, la cosmétique et la pharmacie.

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

Rohr- und Flächendichtung

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

Scellement de tuyaux et plans de joint

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

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

Rohr- und Flächendichtung

Rohr- und Flächendichtung mit PTFE, kennzeichnungsfrei, NSF ANSI 61 Zulassung für den Trinkwasserbereich, DVGW-zertifiziert. Für Gas- und Wasserleitungen. Spaltüberbrückung max. 0,5 mm.

Scellement de tuyaux et plans de joint

Étanchéité de tuyaux et de plans de joint, avec PTFE, sans obligation de marquage, homologation NSF ANSI 61. Pour le secteur d'eau potable, homologué DVGW. Jeu de collage max. 0,5 mm.

Nr./no.	Type	Lieferform/emballage	ml.	Liste	Action
mittelfest, weiss, M80/R3" /résistance moyenne, blanc, M80/R3"					
30165150SA	301-65	PEN	50	44.00	33.00

Fügeverbindung

Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, NSF-Zulassung. Spaltüberbrückung max. 0,20 mm.

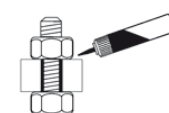
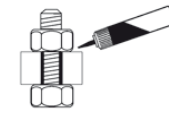
Assemblage de joints

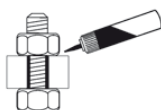
Assemblage par emmanchement pour paliers, arbres et bagues, homologation NSF. Jeu de collage max. 0,20 mm.

Nr./no.	Type	Lieferform/emballage	ml.	Liste	Action
hochfest, grün /à haute résistance, vert					
30138020SA	301-38	PEN	20	27.90	22.00
30138150SA	301-38	PEN	50	49.80	39.00

Schraubensicherungen WEICON LOCK /Freinfilet WEICON LOCK

Nr./no.	Type	Lieferform/emballage	ml.	Liste	Action
Spaltüberbrückungen max./Jeux de collages max.: ¹ 0,20 mm – ² 0,25 mm – ³ 0,15 mm					
niedrigfest, purpur, Ø max. M36 / résistance faible, pourpre, M36					
30222020SA	302-22 ¹	PEN	20	25.40	20.00
30222150SA	302-22 ¹	PEN	50	44.40	35.00
mittelfest, blau, Ø max. M36 /résistance moyenne, bleu, max. M36					
30242020SA	302-42 ¹	PEN	20	25.40	20.00
30242150SA	302-42 ¹	PEN	50	44.40	35.00
mittelfest, blau, Ø max. M36 DVGW-/KTW-geprüft für den Trinkwasserbereich /résistance moyenne, bleu, max. M36 homologation DVGW/KTW pour l'eau potable.					
30243020SA	302-43 ²	PEN	20	25.40	20.00
30243150SA	302-43 ²	PEN	50	44.40	35.00
hochfest, grün, Ø max M20/R3/4" /très fort, vert, Ø max M20/R3/4"					
30270020SA	302-70 ³	PEN	20	25.40	20.00
30270150SA	302-70 ³	PEN	50	44.40	35.00





Schraubensicherung WEICON LOCK

Spaltüberbrückung 0,15 mm, DVGW geprüft für Gas- und Wasserleitungen.

Freinfilet WEICON LOCK

Jeu recommandé 0,15 mm, approuvé DVGW pour tuyauteries de l'eau et gaz

Nr./no.	Type	Lieferform / emballage	ml.	Liste	Action
mittelfest, transparent, Ø max M20, R3/4" / résistance moyenne, transparent, Ø M20, R3/4"					
30240020SA	302-40	PEN	20	27.90	22.00
30240150SA	302-40	PEN	50	49.80	39.00

Rohr-Gewindedichtung

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

Scellement de tuyaux et filetages

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

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

Hydraulik- und Pneumatikdichtung

Spaltüberbrückung 0,15 mm.

Scellement de tuyauteries hydrauliques et pneumatiques

Jeu recommandé 0,15 mm.

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

Rohr- und Flächendichtung

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

Scellement de tuyaux et plans de joint

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

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

Flächendichtung

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

Scellement de plans de joint

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

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

Fügeverbindung

Spaltüberbrückung 0,20 mm.

Assemblage de joints

Jeu recommandé 0,20 mm.

Nr./no.	Type	Lieferform / emballage	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

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 (Lösemittel, Laugen, Säuren). Temperaturbeständigkeit -200 °C bis +240 °C.

Fil d'étanchéité DF 175

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

Nr./no.	Länge / longueur	Liste	Action
30010175SA	175 Meter / 175 mètres	27.90	22.00

Schraubensicherung für passive Werkstoffe

Schraubensicherung für passive Werkstoffe. DVGW-geprüft. Spaltüberbrückung 0,25 mm.

Freinilet pour matériaux passifs

Freinilet pour matériaux passifs, homologation DVGW.

Nr./no.	Type	Lieferform/emballage	ml.	Liste	Action
mittelfest, blau, Ø max. M36 / résistance moyenne, bleu, Ø max. M36					
30244020SA	302-44	PEN	20	30.20	24.00
30244150SA	302-44	PEN	50	51.00	39.00

Rohr-Gewindedichtung für passive Werkstoffe

Rohr- und Gewindedichtung für passive Werkstoffe, DVGW-Zulassung. Spaltüberbrückung 0,50 mm.

Scellement de tuyaux et filetages pour matériaux passifs

Scellement de tuyaux et filetages pour matériaux passifs, homologation DVGW.

Nr./no.	Type	Lieferform/emballage	ml.	Liste	Action
mittelfest, gelb, Ø max. M80, R3" / résistance moyenne, jaune, Ø max. M80, R3"					
30578150SA	305-78	PEN	50	46.00	36.00

Spezial-Silicon WEICON Black-Seal

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

Silicone spécial WEICON Black-Seal

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

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

WEICON Flex+bond

Wie CLASSIC in praktischer Tube, ideal für Hausgebrauch.

WEICON Flex+bond

Comme CLASSIC, dans tube pratique, idéal pour particuliers.

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

Neu im Presspack / nouveau dans cartouche à presse

13350200SA	Presspack / cart. à presse	weiss/blanc	200	42.00	32.00
13351200SA	Presspack / cart. à presse	grau/gris	200	42.00	32.00
13352200SA	Presspack / cart. à presse	schwarz/noir	200	42.00	32.00
13353200SA	Presspack / cart. à presse	transparent	200	42.00	32.00

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 bis 3 Stunden) bis +130 °C.

Adhésif et scellant WEICON Flex 310M CLASSIC

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

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



WEICON Flex 310M KRISTALL

Wie CLASSIC jedoch schnellere Durchhärtung, bessere UV-Stabilität, weniger Vergilbung.

WEICON Flex 310M CRYSTAL

Comme CLASSIC mais durcissement plus rapide, plus stable aux UV et meilleure résistance au vieillissement.

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



WEICON Flex 310M SUPER-HAFT

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

WEICON Flex 310M SUPER TACK

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

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

WEICON Flex 310M HT 200

Wie CLASSIC jedoch sehr hochtemperaturbeständig, speziell zum Verkleben und Abdichten von Bauteilen, die anschließend thermolackiert (pulverbeschichtet) werden. Kurzfristig bis +200 °C.

WEICON Flex 310M HT 200

Comme CLASSIC mais avec haute résistance thermique, pour coller et de calfeutrer des éléments de construction devant être thermolaqués par la suite (revêtus par poudrage). Jusqu'à +200 °C.

Nr./no.	Gebinde/emballage	Farbe/couleur	ml.	Liste	Action
13655310SA	Kartusche/cartouche	grau/gris	310	31.00	24.80

Repair Sticks WEICON

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

Repair Sticks WEICON

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

Nr./no.	Type	Farbe/couleur	gr.	Liste	Action
10535115SA	Titan/titane	d'grau/gris foncé	115	39.00	29.50
10535057SA	Titan/titane	d'grau/gris foncé	57	21.00	16.00

Titan/Titane: Hohe Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +280 °C.

Haute résistance thermique de -50 °C à +280 °C.

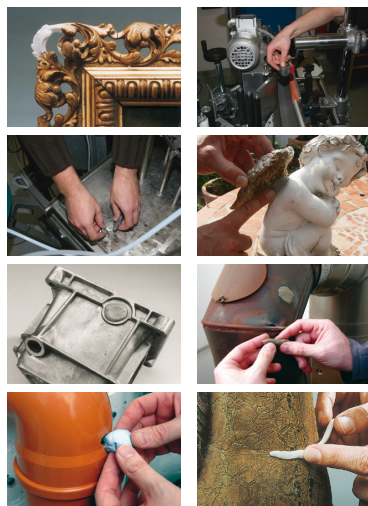
10538115SA	Edelstahl/acier inoxydable	grau/gris	115	39.00	29.50
10538057SA	Edelstahl/acier inoxydable	grau/gris	57	21.00	16.00
10533115SA	Stahl/acier	d'grau/gris foncé	115	27.60	21.00
10533057SA	Stahl/acier	d'grau/gris foncé	57	15.00	11.50
10534115SA	Aluminium	Alu	115	27.60	21.00
10534057SA	Aluminium	Alu	57	15.00	11.50
10530115SA	Kupfer/cuivre	kupfer/cuivre	115	27.60	21.00
10530057SA	Kupfer/cuivre	kupfer/cuivre	57	15.00	11.50
10531115SA	Aqua	weiss/blanc	115	27.60	21.00
10531057SA	Aqua	weiss/blanc	57	15.00	11.50

Aqua: Keramisch gefüllt/charge céramique

10532115SA	Holz/bois	beige	115	27.60	21.00
10532057SA	Holz/bois	beige	57	15.00	11.50

Holz/Bois: Mineralisch gefüllt/charge minérale

10536115SA	Kunststoff/plastique	hellblau / bleu clair	115	27.60	21.00
10536057SA	Kunststoff/plastique	hellblau / bleu clair	57	15.00	11.50
10537115SA	Beton/béton	grau/gris	115	27.60	21.00
10537057SA	Beton/béton	grau/gris	57	15.00	11.50



Gummi-Metall-Kleber GMK 2410

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

Adhésif métal-caoutchouc GMK 2410

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

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

Gummi-Metall-Kleber GMK 2510

2-Komponenten-Klebstoff für vollflächige und dauerelastische Verklebungen. GMK 2510 verklebt Gummi, Metall, Textilien, Leder, Moosgummi (Neopren), CSM (Hypalon), Dämmmaterialien, haftbeschichtetes PU-Material sowie Holz und viele Kunststoffe mit- und untereinander. Feuchtigkeits- und temperaturbeständig.

Adhésif métal-caoutchouc GMK 2510

Adhésif bicomposant pour des collages de pleine surface à élasticité durable exposés en permanence à des charges dynamiques. GMK 2510 colle le caoutchouc, le métal, les textiles, le cuir, le caoutchouc mousse (néoprène), le CSM (Hypalon), les matériaux isolants, le PU revêtu d'un primaire d'adhérence ainsi que le bois et de nombreuses matières plastiques entre eux et avec eux-mêmes. Résistants à l'humidité et chaleur.

Nr./no.	Gebinde/emballage	gr.	Liste	Action
16200324SA	Arbeitspackung/Kit de travail	324	67.00	53.00
16200690SA	Arbeitspackung/Kit de travail	690	129.00	99.00

Druckgas-Spray

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

Spray à gaz comprimé

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

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

Multischaum

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

Spray Multi-Mousse

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
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

Citrus-Reiniger WEICON

Entfernt Öle, Fette, Schmierstoffe, Harze, Teer, Klebstoffrückstände und Verschmutzungen durch z.B. Bleistifte, Kugelschreiber und Filzstifte. Auf Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, lackierten und beschichteten Oberflächen.

Nettoyant Citrus WEICON

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

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
11217400SA	Spray	400	21.50	17.50





W44T Multi-Spray

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

W44T Multi-Spray

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

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11251200SA	Spray	200	11.00	7.50
11251400SA	Spray	400	14.50	9.50
11251550SA	Spray «Double Nozzle»	500	19.00	14.00
15251005SA	Kanister / Bidon	5 L	115.00	79.90

Kanister mit Gratis-Sprühflasche / Bidon avec pulvérisateur gratuit!

W44T-Fluid Multi-Spray

Wie W44T aber mit NSF-Zertifizierung für den Lebensmittelbereich.

W44T-Fluid Multi-Spray

Comme W44T mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11253400SA	Spray	400	16.90	13.50

AT-44 Allround-Spray mit PTFE Super Power

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

AT-44 Aérosol universel à force PTFE Super Power

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

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

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 Salzsprühstest 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 Feuerverzinkungen in angeglichenen Farben. Hochwertige Rostschutzgrundierung, z. B. 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	ml.	Liste	Action
11651400SA	Spray	400	13.40	10.50
15400005SA	Kanister / 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. Siliconfrei. Neu SLV-geprüft.

Spray anti-adhérent soudure

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

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

Silicon-Spray

Gleit- Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall. Türdichtungen frieren nicht mehr an.

Spray silicone

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

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11350400SA	Spray	400	18.00	13.50

Silicon-Fluid-Spray

Wie Silicon-Spray aber mit NSF-Zertifizierung für den Lebensmittelbereich.

Spray silicone-fluid

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

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11351400SA	Spray	400	19.50	14.50

PTFE-Spray

Fettfreies Trockenschmiermittel mit gleichzeitiger Antihafteffekt. Ist schmutz- und staubabweisend sowie resistent gegen Öle, Fette und vielen Chemikalien. Ideal für Gleit- und Laufschiene sowie Führungen an Förderbändern, Transport-Rollen und -Rutschen, Schließern, 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

PTFE-Fluid-Spray

Wie PTFE-Spray aber mit NSF-Zertifizierung für den Lebensmittelbereich.

Spray PTFE-fluid

Comme Spray PTFE mais certifié par NSF pour le secteur alimentaire.

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11301400SA	Spray	400	38.50	29.00

Schneidöl Bio-Cut

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

Lubrifiant Bio-Cut

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

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





Sprühreiniger S

Entfettet und reinigt alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe. Beseitigt öl- und fettartige Verschmutzungen, lüftet schnell ab und arbeitet rückstandsfrei.

Spray dégraisseur-nettoyeur S

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

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

Schnellreiniger

Reiniger und Entfetter für sensible Bereiche. NSF K1/K3 Zulassung für die Lebensmittel-, Pharma-, Nahrungs- u. Getränke- sowie Kosmetikindustrie.

Nettoyant rapide

Nettoyant rapide est enregistré auprès de la NSF pour l'utilisation dans le secteur alimentaire. Il peut donc servir à nettoyer, dégraisser et ôter la saleté lors de travaux de maintenance et à éliminer les adhésifs dans l'industrie agroalimentaire, dans l'industrie de l'alimentation et des boissons ainsi que dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11212500SA	Spray	500	21.50	17.50

Edelstahlpflegespray

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

Spray d'entretien acier-inox

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

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

Kontakt-Spray

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

Spray contact

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

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

Beschläge-Spray

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

Spray pour ferrures

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

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
111560200SA	Spray	200	19.80	14.50

Edelstahl-Spray

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

Spray Acier Inox

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

Nr./no.	Gebinde / emballage	ml.	Liste	Action
11100400SA	Spray	400	25.50	18.90

Bildschirmreiniger TFT/LCD

Reinigung und Pflege von allen Bildschirmen (PC, Handy etc.) sowie Kunststoff- und Glasoberflächen.

Nettoyant d'écran TFT/LCD

Nettoyer et entretenir des écrans (PC etc.), des bâtis et des surfaces en matière synthétique et verre.

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

Sprühkleber «stark»

Universell in der Anwendung, verbindet leichte Materialien mit- und untereinander z.B. Filz, Kork, Kunststofffolien.

Spray adhésif «fort»

Usage universel. Assemble des matériaux légers entre eux ou avec eux-mêmes. p.ex. feutre, liège, feuilles.

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
11800500SA	Spray	500	20.50	15.50

Sprühkleber «extra stark»

Für dauerhafte, starke Verklebungen von rauen und unebenen Oberflächen, z.B. Leder, Teppichbeläge, Dämmstoffe, Kunststoffe, PVC-Folien.

Spray adhésif «extra-fort»

Pour assemblages durables et solides des surfaces rugueuses et inégales, p.ex. cuir, tapis, matériaux isolants, matériaux synthétiques, feuilles PVC.

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

Sprühkleber «wieder lösbar»

Für wieder lösbare, repositionierbare Verbindungen von Werbetafeln, Postern, Fotos, Papier und Pappe. Einseitiger Auftrag: wiederlösbar. Beidseitiger Auftrag: dauerhaft.

Spray adhésif «démontable»

Pour assemblages redétachables et repositionnables des affiches, photos, papier et carton. Application d'un côté: démontable. Application des deux côtés: durable

Nr./no.	Gebinde/emballage	ml.	Liste	Action
11802500SA	Spray	500	20.50	15.50

Kältespray

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

Spray givreur

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

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

Kabelmesser WEICON

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

Couteaux à dégainer WEICON

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

Nr./no.	Kabel/câbles	Type	gr.	Liste	Action
50050116SA	Ø 4-16 mm	4-16	100	17.90	13.00
50054328SA	Ø 4-28 mm	4-28H	100	20.00	16.00

Sicherheits-Kabelmesser WEICON

Wie oben, jedoch mit einziehbarer Hakenklinge.

Couteau à dégainer de sécurité

Comme dessus, mais avec une lame à crochet rétractable.

Nr./no.	Kabel/câbles	Type	gr.	Liste	Action
50055328SA	Ø 4-28 mm	S4-28	100	25.00	20.00

Kabelmesser WEICON

Zum Abmanteln von Kabel Ø 8 bis 13 mm und Abisolieren von Ø 0,5 bis 6,0 mm². 4-Fach-Funktion.

Couteaux à dégainer WEICON

Pour dégainer des câbles Ø 8 à 13 mm et dénuder de Ø 0,5 à 6,0 mm². 4 fonctions.

Nr./no.	Type	gr.	Liste	Action
52000016SA	Quadro No. 16	100	47.00	35.00





Abisolierzange WEICON No. 5

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

Pince à dénuder WEICON No. 5

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

Nr./no.	Leiter / fils	Type	gr.	Liste	Action
5100005SA	0,2–6 mm ²	No. 5	105	40.00	32.00

Abisolierzange WEICON No. 7 Magic

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

Pince à dénuder WEICON No. 7 Magic

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

Nr./no.	Leiter / fils	Type	gr.	Liste	Action
5100007SA	0,5–16 mm ²	No. 7	216	86.00	69.00

Kabelschere WEICON No. 35

Zum Schneiden und Abisolieren von Cu/Al Leitungen bis 50 mm² sowie Crimpen von Aderendhülsen von 0,5 bis 4 mm². Die Klingen sind aus rostfreiem Spezialstahl.

Cisaille à câble WEICON No. 5

Cisaille pour couper et dénuder câbles en cuivre et alu jusque 50mm² et sertissage de 0,5 - 4 mm². Lames en inox.

Nr./no.	Type	gr.	Liste	Action
52000035SA	No. 35	90	56.85	44.00

Montagepasten Anti-Seize

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

Pâtes de montage Anti-Seize

Protègent contre la corrosion des vis, boulons, douilles. Elimine le «sifflement» des freins. Résistant aux températures –180 °C à +1200 °C. Coefficient de friction 0,14 (SRV).

Nr./no.	Gebinde / emballage	gr.	Liste	Action
26000012SA	Pinseldose / boîte à pinceau	120 gr.	20.30	15.00
26000020SA	Presspack / cartouche à presse	200 gr.	47.60	35.00
26000045SA	Dose / boîte	450 gr.	43.70	33.00
27000400SA	Spray	400 ml.	30.40	22.70

Anti-Seize «High-Tech»

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

Anti-Seize «High-Tech»

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

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

Kupferpaste

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

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 à 0,13.

Nr./no.	Gebinde / emballage	gr.	Liste	Action
26200012SA	Pinseldose / boîte à pinceau	120 gr.	18.40	14.00
26200020SA	Presspack / cartouche à presse	200 gr.	48.00	36.00
26200045SA	Dose / boîte	450 gr.	39.40	31.00
27200400SA	Spray	400 ml.	27.30	21.00

Gehörschutz ARTON metal

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

Protecteur auditif ARTON metal

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

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



Gesichtsschutzschild

Schwenkbares Schild aus Polycarbonat, verstellbare Riemen.

Protège-visage

Visière pivotante en polycarbonate, sangles réglables.

Nr./no.	CE-Cat.	Liste	Action
3811SA	EN 166 F	39.00	29.00
3810	Ersatzschutzschild / visière de remplacement	17.00	



Schutzbrillen

Schwenkbares Schild aus Polycarbonat, verstellbare Riemen.

Lunettes de sécurité

Visière pivotante en polycarbonate, sangles réglables.

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



Seitenschneider CHANNELLOCK

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

Pince coupante de coté CHANNELLOCK

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

Nr./no.	L mm	gr.	Liste	Action
447SA	200 mm	300	71.00	49.90
449SA	240 mm	400	76.00	54.00



Wasserpumpenzangen GRIPLOCK

Die V-förmig gefrästen, gegenverzahnten Backen ergeben hohe Klemmkraft, Betätigung ohne zusammendrücken der Schenkel möglich!

Pinces multiprises GRIPLOCK

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

Nr./no.	L mm	sw / ouverture	gr.	Liste	Action
GL-6SA	165 mm	27 mm	100	28.20	21.00
GL-10SA	240 mm	32 mm	350	31.70	24.00
GL-12SA	300 mm	57 mm	710	36.50	27.50



Drei-Nocken-Zangen CHANNELLOCK

Gesenkgeschmiedet, die Drei-Punkt-Auflage bietet sicheren Halt auf Oelfiltern und PVC-/ PE-Rohren!

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 pvc!

Nr./no.	L mm	sw / ouverture	gr.	Liste	Action
209SA	225 mm	43–89 mm	250	49.00	39.00
212SA	300 mm	70–108 mm	500	69.00	49.00
215SA	375 mm	65–140 mm	950	79.00	59.00





03.5400SA 03.5401SA 03.5403SA



03.5108SA



03.5105SA

03.5114SA



03.5110SA



03.5124SA



03.5126SA



03.5407SA



03.5060SA



03.5420SA



03.5406SA

LED-Akku-Arbeitslampen MAG Serie

Das MAG Sortiment besteht aus leistungsfähigen LED-Akku-Arbeitslampen und Taschenlampen in einer Einheit mit modernster LED-Hochleistungstechnologie mit bis zu doppelter Lichtleistung. Mit Spot- und Hauptlicht. Dank drei starken, integrierten Magnethaltern und zwei einziehbaren Aufhängungshaken überall einsetzbar.

Gamme MAG LED Lampes à accu

La gamme MAG se compose de lampes rechargeables et extrêmement robustes qui font à la fois office de lampes torches et de lampes de travail à LED. Elles bénéficient du meilleur de la technologie LED pour être jusqu'à deux fois plus lumineuses. Trois supports magnétiques intégrés très robustes et deux crochets de suspension rétractables vous permettent de les placer là où vous le souhaitez.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Leuchtdauer / durée lumineuse	Liste	Action
03.5400SA	MAG	120 / 50	20	4 Std. / 4 Std.	65.00	52.00
03.5401SA	MAG 3	250 / 150	20	3 Std. / 3 Std.	78.00	62.00
03.5403SA	MINI MAG	120 / 50	20	4 Std. / 4 Std.	51.00	41.00
03.5108SA	MAG PEN 2	60 / 50	54	2 Std. / 2 Std.	48.00	38.00

FLASH Serie Taschenlampen

FLASH – Neues Sortiment robuster und sehr starker Taschenlampen. Mit Fokusfunktion für gebündelte und konzentrierte Ausleuchtung zwischen 10° und 70°. Mit praktischer Nylon-Gürteltasche

Gamme FLASH lampes de poche

FLASH – Nouvelle gamme de lampes de poche robustes et très résistantes. Avec fonction focus pour un éclairage concentré entre 10° et 70°. Avec dragonne et sac banane pratique en nylon.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Leuchtdauer / durée lumineuse	Distanz / distance	Liste	Action
03.5110SA	FLASH PEN	100	54	6 Std.	75 m	36.00	29.00
03.5105SA	FLASH 100	130	54	7 Std.	125 m	45.00	36.00
03.5106SA	FLASH 200	200	54	3 Std.	180 m	69.00	55.00
03.5107SA	FLASH 300	300	54	9 Std.	210 m	78.00	62.00
03.5114SA	FLASH R	300 / 150	54	4 Std. / 2 Std.	210 m	110.00	88.00

mit Ladestation / avec base de chargement

FLASH R Serie Taschenlampen

FLASH LIGHTS R Serie – Hochwertige, robuste und kräftige Akku-Taschenlampen. Mit USB-Ladekabel.

Gamme FLASH R lampes de poche

Gamme FLASH LIGHT R – Nouvelles lampes torches rechargeables, résistantes et puissantes de qualité supérieure. Rechargeable au moyen d'un câble USB.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Leuchtdauer / durée lumineuse	Distanz / distance	Liste	Action
03.5120SA	FLASH PEN R	100	30	2 Std.	90 m	51.00	41.00
03.5126SA	FLASH 200 R	200	30	2 Std.	200 m	78.00	62.00
03.5128SA	FLASH 400 R	400	30	2 Std.	280 m	104.00	83.00
03.5124SA	FLASH 12V	130	30	1 Std.	100 m	39.00	31.00

FLASH 12V wird direkt im Zigarettenanzünder geladen / Le FLASH 12V se charge sur l'allume-cigare.

COB-LED Arbeitsleuchten UNIFORM

COB-LED Akku-Arbeitsleuchten in schlankem Design. Das COB-LED-Leuchtband sorgt für eine einzigartig kräftige und völlig gleichmäßige Ausleuchtung, die als Arbeitsbeleuchtung ideal ist.

Lampes de travail COB-LED UNIFORM

Lampe à LED COB rechargeable avec un design fin. Cette lampe à LED COB produit un éclairage unique, puissant et parfaitement uniforme. C'est la lampe de travail idéale.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Leuchtdauer / durée lumineuse	Spot	Liste	Action
03.5407SA	UNIFORM	300 / 150	65	6 Std. / 3 Std.	Ja	110.00	88.00
03.5420SA	UNIPEN	100 / 50	20	2,5 Std. / 2,5 Std.	Ja	59.00	47.00
03.5060SA	MINIFORM	125 / 55	20	5 Std. / 2,5 Std.	Nein	71.00	57.00
03.5421SA	MIDIFORM	180 / 75	20	3 Std. / 3 Std.	Ja	84.00	67.00
03.5406SA	SUPERFORM	700	54	Kabel / Câble	Nein	78.00	62.00
03.5408SA	UV-FORM	150 m.UV	20	3 Std. / 3 Std.	Ja	98.00	78.00

3-in-1 Kompaktleuchte SLIM

Das ultradünne, kompakte Design mit nur Ø 7 mm ermöglicht die Inspektion von den schwerst zugänglichen und engsten Stellen.

SLIM - La seule lampe mince 3 en 1 du marché

Le design ultra-fin compact de 7 mm de diamètre permet d'inspecter les zones de travail les plus étroites et inaccessibles.

Nr./no.	Typ	Lumen	Lumen/Spotlight	IP	Leuchtdauer / durée lumineuse	Liste	Action
03.5612SA	SLIM	500 / 250	100	30	2,5 Std. / 5 Std.	98.00	78.00
03.5610SA	MINI SLIM	200 / 100	100	30	3 Std. / 6 Std.	78.00	62.00

COB-LED Stirnlampen

Im Gegensatz zu herkömmlichen Stirnlampen, die einen Lichtkegel erzeugen, bieten die neue I-VIEW und die neue ZONE Stirnlampe das optimale Arbeitslicht, indem sie den ganzen Arbeitsbereich beleuchten.

Lampes frontale COB-LED

Contrairement à toutes les autres lampes frontales à faisceau, I-VIEW est ZONE sont conçue pour fournir un éclairage optimal de l'espace de travail complet.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Leuchtdauer / durée lumineuse	Liste	Action
03.5026SA	I-VIEW	200 / 100	65	6 Std. / 3 Std. Akku/accu	90.00	72.00
mit berührungslosem Ein-/Aus-Sensorsystem / Allumage de la lampe d'un seul mouvement de la main.						
03.5426SA	ZONE	120 / 60	30	5 Std. / 2,5 Std. Akku/accu	51.00	41.00
03.5428SA	SENSOR 2	120 / 60	54	14 Std. / 7 Std. Batterie	45.00	36.00
mit berührungslosem Ein-/Aus-Sensorsystem / Allumage de la lampe d'un seul mouvement de la main.						

Arbeitsleuchte und Baustrahler STAR

Die STAR-Leuchte ist die Alleskönnerin unter den Arbeitsleuchten. Durch Ausziehen des Handgriffs verwandelt sich die Lampe in eine Suchleuchte. Eingebaute Powerbank mit USB-Buchse für das Aufladen von mobilen Einheiten (Handy etc.).

STAR - Lampe de travail et projecteur en une même unité

La STAR est conçue pour être la lampe de travail à tout faire. Si l'on prolonge la position de la poignée, la lampe se transforme en projecteur. Power Bank intégrée avec prise USB pour recharger des appareils portables.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Leuchtdauer / période lumineuse	Liste	Action
03.5620SA	STAR	1000/500	65	2,5 Std. / 5 Std.	130.00	104.00

COB-LED Arbeitsleuchten NOVA

Die NOVA Serie besteht aus den besten, robustesten und exklusivsten COB-LED-Arbeitsleuchten für den professionellen Markt. Lichteinstellung in fünf Stufen. Akkuversionen mit Anzeige der Akkukapazität.

Lampes de travail COB-LED NOVA

NOVA – la lampe de travail la plus sophistiqué au monde. 5 puissances d'éclairage. Versions rechargeables avec indication de la capacité de la batterie et de la durée de fonctionnement restante.

Nr./no.	Typ	Lumen	IP	Liste	Action
03.5440SA	NOVA 3K	max. 3000	67	Kabel / Câble	194.00 155.00
5 m Kabel					
03.5441SA	NOVA 3K C+R	max. 3000	67	Akku + Kabel / Câble	259.00 207.00
5 m Kabel mit Dual 2 in 1 System					
03.5442SA	NOVA 5K	max. 5000	67	Kabel / Câble	233.00 186.00
5 m Kabel					
03.5443SA	NOVA 5K C+R	max. 5000	67	Akku + Kabel / Câble	363.00 290.00
5 m Kabel mit Dual 2 in 1 System					
03.5444SA	NOVA 10K	max. 10'000	67	Kabel / Câble	389.00 311.00
mit WIRELESS-Steuerung per App / avec commandeur «WIRELESS»					
03.5431SA	Stativ 1,35m	-3,0m / trépieds		116.00	93.00
03.5433SA	Fahrbares Stativ 0,7m – 1,9m	/ trépieds à roulettes		143.00	114.00
03.5308SA	Doppelhalter für Stativ	/ double supports pour trépieds		33.00	26.00
03.5340SA	Magnethalter	/ support aimant		51.00	41.00
03.5341SA	Gerüsthalter	/ fixation sur tubes		39.00	31.00
03.5342SA	C+R KFZ-Ladegerät	/ chargeur voiture		39.00	31.00



03.5612SA



03.5426SA

03.5428SA



03.5620SA



03.5443SA





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



3 mm 5 mm 6 mm 8 mm
 9 mm 6-10 mm

V4228SA



5 mm 6 mm 8 mm
 9 mm 3-5 mm

V4227SA



17050000SA



17060000SA

Werkzeugschienen TOUFIX^{Original} Das System, das hält!

Die Klemmschiene mit den unbegrenzten Möglichkeiten:
 robustes Aluminiumprofil!
 Laschen aus Spezialkunststoff, unzerbrechlich, öl- und kältebeständig!
 Laschen innen offen: Werkzeuge können auch durchgesteckt werden!

Râteliers à outils TOUFIX^{Original} Le système qui tient!

Support de rangement avec possibilités infinies:
 profil robuste en aluminium!
 clips coulissants en matière plastique spéciale, incassables, résistante à l'huile et au froid!
 clips ouverts à l'intérieur: possibilité de passer des outils à travers!

Nr./no.	L mm	Laschen/clips	Farbe/couleur	Action
4406	150 mm	6	schwarz/gelb / noir/jaune	10.80
4409	220 mm	9	schwarz/gelb / noir/jaune	12.80
4413	300 mm	13	schwarz/gelb / noir/jaune	15.10
4417	385 mm	17	schwarz/gelb / noir/jaune	17.00
4420	440 mm	20	schwarz/gelb / noir/jaune	18.50
4444	960 mm	44	schwarz/gelb / noir/jaune	38.00
4406S	150 mm	6	schwarz/silber / noir/argent	10.80
4409S	220 mm	9	schwarz/silber / noir/argent	12.80
4413S	300 mm	13	schwarz/silber / noir/argent	15.10
4420S	440 mm	20	schwarz/silber / noir/argent	18.50

MasterKey Bau

Aus Zinkdruckguss. Für fast alle gängigen Schliessungen in Sanitär, Heizung, Bau, Lüftung, Klima etc.
 Vierkant-Dorn ermöglicht Betätigen der Schlossnuss ohne Türdrücker und Vierkantstift.

MasterKey de montage

En zinc moulé sous pression. Pour pratiquement toutes les fermetures conventionnelles dans les domaines du sanitaire, du chauffage, de la construction, de l'aération, de la climatisation etc.
 La broche à 4 pans permet de faire bouger la noix de serrure sans poignée ni tige carrée.

Nr./no.	Abm./dim.	Liste	Action
V4228SA	80 x 170 mm	22.60	17.50

MasterKey Elektro VIGOR

Aus Zinkdruckguss. Für fast alle gängigen Schliessungen in Sanitär, Elektro, Heizung, Lüftung, Klima etc.

MasterKey électronique VIGOR

En zinc moulé sous pression. Pour pratiquement toutes les fermetures conventionnelles dans les domaines du sanitaire, de l'électronique, du chauffage, de l'aération, de la climatisation etc.

Nr./no.	Abm./dim.	Liste	Action
V4227SA	80 x 145 mm	22.60	17.50

Universal-Schalterschrankschlüssel VIGOR

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

Clé pour armoires de distribution VIGOR

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

Nr./no.	Inhalt/contenu	Abm./dim.	Liste	Action
17050000SA	⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ⊙ ⊙	73 x 73 mm	36.50	28.90

Universalschlüssel "Gebäudetechnik"

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

Clé universelle "Entretien bâtiment"

Pour les systèmes de verrouillage dans le bâtiment. Les portes, les poignées, la climatisation, le sanitaire.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Abm./dim.	Liste	Action
17060000SA	⊙ ⊙ ⊙	62 x 90 mm	36.50	28.90

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 miroir, 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 mm	1	schwarz/noir	80 – 650	21.50	18.00
HTE-2TSA	32 mm	1	schwarz/noir	80 – 700	23.00	19.00
HTB-2TSA	25 x 50 mm	1	schwarz/noir	80 – 715	23.00	19.00
HT-C2SA	57 mm	-	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 miroir, 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
HTE-2L TSA	32 mm	1	rot/rouge	76 – 890	45.00	39.00
HTC-2L TSA	60 mm	1	rot/rouge	170 – 925	45.00	39.00
HTS-2L TSA	85 mm	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 mm	900 gr.	schwarz/noir	150 – 640	20.30	17.00
HT-5RSA	8 mm	900 gr.	rot/rouge	150 – 640	20.30	17.00
HT-2SA	13 mm	1500 gr.	schwarz/noir	170 – 845	33.50	28.00

Teleskop-Magnetsucher HT mit Gelenk

Wie HT-5 aber mit Gelenk.

Aimants télescopiques HT avec joint

Comme HT-5 mais avec joint.

Nr./no.	Ø mm	hebt/lève	Griff/manche	←→ mm	Liste	Action
HT-6SA	8	900 gr.	schwarz/noir	150 – 680	21.00	18.00

Flexibler Magnetsucher

Flexibler Magnetsucher. Der lange Aluminium-Schaft kann in jede Richtung gebogen werden.

Aimant flexible

Longue tige aluminium peut se couber dans toutes les directions.

Nr./no.	Ø mm	hebt/lève	Griff/manche	←→ mm	Liste	Action
HT-2FLSA	13	1500 gr.	schwarz/noir	740 mm	32.00	27.00

Inspektions-Satz CONDOR

2 Teleskop-Halter mit Kunststoff-Griff, ausziehbar von 165 – 665 mm, einer mit LED. Die auswechselbaren Aufsteck-Spiegel erlauben vielseitigsten Einsatz. Mit 3 Batterien geliefert.

Jeu d'instruments d'inspection CONDOR

2 tiges télescopiques avec manche en matière plastique, extensible de 165 – 665 mm, une avec LED. Les miroirs interchangeables permettent ainsi des applications nombreuses. Livrée avec 3 piles.

Nr./no.	Ø mm	hebt/lève	←→ mm	Liste	Action
C3575SA				92.70	65.00
3 x Spiegel / miroir	21, 31, 38				
1 Teleskop-Magnet / tige télescopique		3500 gr.	165 – 665 mm		
1 Teleskop-Magnet LED / tige téléc. LED		450 gr.	165 – 665 mm		



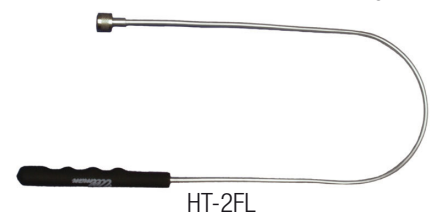
HTA-2T HTE-2T HTB-2T HT-C2



HTE-2LT HTC-2LT HTS-2LT



HT-5R HT-5S HT-2 HT-6



HT-2FL





Schlosserhammer

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

Marteau de serrurier

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

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5039020100SA	100	7000535800	19.30	14.50
5039020200SA	200	7000537900	20.00	15.00
5039020300SA	300	7000538100	20.70	15.50
5039020400SA	400	7000538300	22.70	17.00
5039020500SA	500	7000538500	24.00	18.00
5039020600SA	600	7000538700	28.70	21.50
5039020800SA	800	7000538900	32.70	24.50
5039021000SA	1000	7000539100	38.70	29.00
5039021500SA	1500	7000539300	52.00	39.00
5039022000SA	2000	7000539500	65.30	49.00



Sicherheits-Schlosserhammer

Mit Schlagschutzhülse nach DIN 1041 mit Hickorystiel.

Marteau de serrurier de sécurité

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

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5039930200SA	200	7900538000	26.00	19.50
5039930300SA	300	7900538200	28.70	21.50
5039930400SA	400	7900538600	33.30	25.00
5039930500SA	500	7900538600	34.00	25.50
5039930600SA	600	7900538800	39.30	29.50
5039930800SA	800	7900539000	44.00	33.00
5039931000SA	1000	7900539200	50.70	38.00
5039931500SA	1500	7900539400	64.00	48.00
5039932000SA	2000	7900539600	81.30	61.00



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.

Marteau de serrurier ULTRATEC

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

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5039980200SA	200		29.30	22.00
5039980300SA	300		32.00	24.00
5039980400SA	400	Nicht	34.70	26.00
5039980500SA	500	auswechselbar	37.30	28.00
5039980600SA	600		39.30	29.50
5039980800SA	800	Pas	50.00	37.50
5039981000SA	1000	interchangeable	59.30	44.50
5039981500SA	1500		75.30	56.50
5039982000SA	2000		96.70	72.50



Aufbau CARBOTEC

1. Carbonfaser/fibre de carbon
2. Glasfaserkern/noyau en fibre verre
3. Polypropylen-Form/polypropylène
4. Elastomer-Griffschicht / manche élastomère



Schlosserhammer CARBOTEC

Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen. Mit unlösbar im Hammerkopf verankertem, rutschsicherem CARBOTEC-Stiel. Spezialkunststoff mit Glasfaserkern und zwei Carbonfasern.

Marteau de serrurier CARBOTEC

Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu avec manche composite carbon quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une surinjection en élastomère pour le grip.

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5039990200SA	200		31.30	23.50
5039990300SA	300		34.70	26.00
5039990400SA	400	Nicht	38.00	28.50
5039990500SA	500	auswechselbar	41.30	31.00
5039990600SA	600		43.30	32.50
5039990800SA	800	Pas	54.70	41.00
5039991000SA	1000	interchangeable	64.70	48.50
5039991500SA	1500		84.00	63.00
5039992000SA	2000		106.70	80.00

Vorschlaghammer

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

Masse

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

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5027023000SA	3000	7000546100	76.00	57.00
5027024000SA	4000	7011840600	89.30	67.00
5027025000SA	5000	7000546300	106.00	79.50
5027026000SA	6000	7000546300	129.30	97.00
5027028000SA	8000	7000546700	177.30	133.00
5027021000SA	10'000	7000546700	221.30	166.00



Fäustel

Nach DIN 6475, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit Eschenstiel.

Massette

Selon DIN 6475, forgé, trempé et revenu avec manche en frêne.

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5293021000SA	1000	7000443300	32.00	24.00
5293021250SA	1250	7000443300	33.30	25.00
5293021500SA	1500	7000443200	35.30	26.50
5293022000SA	2000	7000442100	46.70	35.00
5293023000SA	3000	7000546100	73.30	55.00
5293024000SA	4000	7011840600	86.70	65.00
5293025000SA	5000	7000546300	102.70	77.00
5293026000SA	6000	7000546300	129.30	97.00
5293028000SA	8000	7000546700	177.30	133.00



Fäustel und Vorschlaghammer ULTRATEC

Nach DIN 6475 und DIN 1042. Mit Glasfaserstiel.

Massette et Masse ULTRATEC

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

Nr./no.	Gramm	Typ/type	Stiel/manche	Liste	Action
5293981000SA	1000	Fäustel/massette		46.70	35.00
5293981250SA	1250	Fäustel/massette	Nicht	47.30	35.50
5293981500SA	1500	Fäustel/massette	auswechselbar	52.00	39.00
5027983000SA	3000	Vorschlaghammer/masse	Pas	112.00	84.00
5027984000SA	4000	Vorschlaghammer/masse	interchangeable	124.00	93.00
5027985000SA	5000	Vorschlaghammer/masse		140.00	105.00



Fäustel CARBOTEC

Nach DIN 6475, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit unlösbar im Hammerkopf verankertem, rutsicherem CARBOTEC-Stiel. Spezialkunststoff mit Glasfaserkern und zwei Carbonfasern.

Massette CARBOTEC

Selon DIN 6475, forgé, trempé et revenu avec manche composite carbone quadri-matière, avec une âme incassable en fibre de verre et 2 barreaux de fibre de carbone, du polypropylène anti-vibration et une surinjection en élastomère pour le grip.

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5293991000SA	1000	Nicht	50.00	37.50
5293991250SA	1250	auswechselbar	51.30	38.50
5293991500SA	1500	Pas	56.70	42.50
5293992000SA	2000	interchangeable	72.00	54.00



Vorschlaghammer

Nach DIN 1041, geschmiedet, gehärtet und angelassen, mit unzerbrechlichem Glasfaserstiel und Gummigriff.

Masse

Selon DIN 1041, forgé, trempé et revenu avec manche en fibre de verre.

Nr./no.	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5027083000SA	3000		204.00	153.00
5027084000SA	4000	Nicht	217.30	163.00
5027085000SA	5000	auswechselbar	233.30	175.00
5027086000SA	6000		260.00	195.00
5027088000SA	8000	Pas	292.00	219.00
5027081000SA	10'000	interchangeable	332.70	249.50





by Peddinghaus
X-STRIKER

BESTSELLER

Rückschlagfreie Schonhämmer

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

Marteaux sans rebond

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

Nr./no.	Ø mm	Gramm	Stiel/manche	Liste	Action
5036040030SA	30	270	Nicht auswechselbar	44.00	33.00
5036040035SA	35	385		49.30	37.00
5036040045SA	45	620		60.00	45.00
5036040050SA	50	860	Pas interchangeable	70.70	53.00
5036040060SA	60	1340		132.00	99.00
5036380100SA	100x100	5500		290.70	218.00

Rückschlagfreie Schonhämmer

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

Marteaux sans rebond

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

Nr./no.	Ø mm	Gramm	Ers.-Köpfe/têtes	Liste	Action
5135050030SA	30	490	7000443300	46.70	35.00
5135050035SA	35	600	7000443300	48.00	36.00
5135050040SA	40	800	7000443200	52.00	39.00
5135050050SA	50	1120	7000442100	68.00	51.00
5135050060SA	60	1700	7000546100	106.00	79.50

Latthammer

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

Marteaux de charpentier

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

Nr./no.	Gramm	Liste	Action
Stahlrohrstiel mit Schutzring, Nagelhalter mit Magnet, schwarz lackiert. Manche en tube d'acier, porte-clou avec aimant, laqué noir.			
0231250001SA	800	17.30	13.00
Stahlrohrstiel mit Schutzring, Nagelhalter mit Magnet, Kopf poliert. Manche en tube d'acier, porte-clou avec aimant, tête polie.			
0230250001SA	800	23.30	17.50

Latthammer X-STRIKER

Mit Glasfaserstiel, Nagelhalter mit Magnet, schwarz lackiert.

Marteaux de charpentier X-STRIKER

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

Nr./no.	Gramm	Liste	Action
5129280001SA	800	30.70	23.00

Latthammer X-STRIKER

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

Marteaux de charpentier X-STRIKER

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

Nr./no.	Gramm	Liste	Action
5130090000SA	1000	82.70	62.00
5133090000SA	850	90.70	68.00

Latthammer X-STRIKER

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

Marteaux de charpentier X-STRIKER

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

Nr./no.	Gramm	Liste	Action
5130070000SA	1000	101.30	76.00
5133070000SA	850	125.30	94.00

Nageleisen BIBER-BAR

Aus Stahl geschmiedet. Mit 2 schlanken, flachen Klauen und Nagelschlitz.

Pied de biche BIBER-BAR

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

Nr./no.	Länge/longeur	Gramm	Liste	Action
0113010175SA	175 mm	200	13.20	9.90
0113010015SA	380 mm	650	22.00	16.50
0113010018SA	450 mm	800	31.30	23.50



Biber-Bar

Nagel-Hebeleisen GORILLA-BAR

Aus bestem Stahl, in einem Stück geschmiedet!

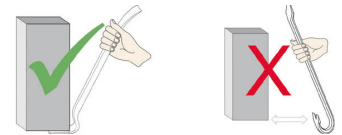
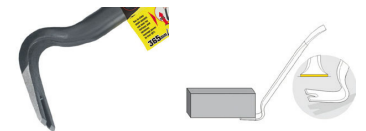
Levier-arrache-clou GORILLA-BAR

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

Nr./no.	Länge/longeur	Gramm	Liste	Action
0112010014SA	350 mm	700	21.30	16.00
0112010024SA	600 mm	1900	28.70	21.50
0112010036SA	900 mm	2900	35.30	26.50
0112010048SA	1200 mm	4000	49.30	37.00



Gorilla-Bar



Nageleisen-Satz GORILLA-BAR

Aus bestem Stahl, in einem Stück geschmiedet!

Jeux d'arrache-clous GORILLA-BAR

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

Nr./no.	Gramm	Liste	Action
0112010012SA 2er-Satz/jeu de 2 pièces 350 mm, 600 mm	2600	50.70	38.00
0112010123SA 3er-Satz/jeu de 3 pièces 350 mm, 600 mm, 900 mm	5600	80.00	60.00



Hebeleisen PEDDINGHAUS

Mit 6-kant Profil, gelb-chromatiert, leicht gebogen, mit Konus zum Zentrieren.

Leviers PEDDINGHAUS

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

Nr./no.	Länge/longeur	Gramm	Liste	Action
5100SA	370 mm	320	22.70	17.00
5102SA	500 mm	1000	38.70	29.00
5104SA	740 mm	1550	48.00	36.00
0198010000SA	400 mm	600	49.30	37.00

Ausführung verzinkt chromatisiert/exécution zinguée et chromatisée



5100 / 5102 / 5104



0198010000SA

Hebeleisen-Satz Peddinghaus

4-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl verchromt, mit 2-Komponenten- Kunststoffgriffen.

Je ein Stück in den Längen 200, 300, 450 und 600 mm.

Jeu de leviers Peddinghaus

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

Nr./no.	Liste	Action
0200010000SA	86.70	65.00



0200010000SA

Werkzeugsatz «DEMOLITION-PACK»

Enthält je ein Nageleisen 375 mm, ein Hebeleisen 600 mm, ein Fäustel 1,25 kg. und ein Flachmeissel mit Handschutz 300 mm.

Jeu d'outils «DEMOLITION-PACK»

Contient un pied de biche 375 mm, un levier 600 mm, une massette 1,25 kg. et un burin plat avec une poignée protectrice 300 mm.

Nr./no.	Liste	Action
0000977501SA	78.70	59.00



0000977501SA



6633120000SA



6619110000SA



6635110000SA



6635700000SA



6635800000SA

Werkstattfeilen-Satz

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

Jeu de limes de mécanicien

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

Nr./no.	Länge/longueur	kg	Liste	Action
093520S201SA	200 mm / 8"	1,60	104.00	78.00
093525S201SA	250 mm / 10"	1,70	126.70	95.00
Flachstumpf / plate	Hieb 1 / grain 1	Bastard / bâtarde		
Flachstumpf / plate	Hieb 2 / grain 2	Halbschlicht / demi-douce		
Dreikant / triangulaire	Hieb 2 / grain 2	Halbschlicht / demi-douce		
Vierkant / carrée	Hieb 2 / grain 2	Halbschlicht / demi-douce		
Halbrund / mi-ronde	Hieb 2 / grain 2	Halbschlicht / demi-douce		
Rund / ronde	Hieb 2 / grain 2	Halbschlicht / demi-douce		

Achtkant-Werkzeug-Sätze

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

Jeux d'outils octogonaux

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

Nr./no.		Liste	Action
6619110000SA	in Blechkassette / dans cassette en tôle	78.70	59.00
2 Flachmeissel / 2 burins plats	10 x 125 / 12 x 150		
1 Kreuzmeissel / 1 bédane	10 x 125		
2 Durchschläger / 2 chasse-pointes	2 x 120 / 4 x 150		
1 Körner / 1 pointeau	10 x 120		
6633120000SA	in Metallaufsteller / dans display métallique	77.30	58.00
5 Flachmeissel / 5 burins plats	13 x 150 / 16 x 175 / 19 x 150 / 22 x 200 / 25 x 215		
4 Splintentreiber / 4 chasse-goupilles	2 / 3 / 5 / 6		
4 Durchschläger / 4 chasse-pointes	3 x 215 / 3 x 250 / 4 x 225 / 10 x 250		
1 Körner / 1 pointeau	3 x 125		

Achtkant-Splintentreiber-Satz

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

Jeu de chasse-goupille

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

Nr./no.	Schaft/tige	Ø	Liste	Action
6635110000SA	10 / 12	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm	39.90	29.90

Splintentreiber-Satz AIR-GRIP

6 Stück aus hochwertigem Stahl mit neu konzipiertem Handgriff. In Kunststoffkoffer.

Jeu de chasse-goupilles AIR-GRIP

Confort avec un revêtement souple et antidérapant. Absorbe les vibrations et protection de la main.

Nr./no.	Länge/longueur	Ø	Liste	Action
6635700000SA	150 mm	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm	77.30	58.00

Splintentreiber-Satz extra lang

4 Stück aus hochwertigem Stahl mit Handschutzgriff in grossen Durchmessern.

Jeu de chasse-goupilles extra longue

4 pièces en acier de haute qualité avec poignées de protection, grandes diamètres.

Nr./no.	Länge/longueur	Ø	Liste	Action
6635800000SA	310 mm	10 / 12 / 14 / 16 mm	130.70	98.00

Holzspalthammer

Aus Stahl der Güte C 45/DIN 17200 – Bahn und Schneide geschliffen.

Merlin

Merlin en acier C 45/DIN - tranchant et plat rectifié.

Nr./no.		kg	Stiel/manche	Liste	Action
5191020000SA	Esche/frêne	3,00	7012763600	52.70	39.50
5191030000SA	Hickory	3,00	7012763500	74.00	55.50
5191980000SA	Ultratec	3,00		105.30	79.00



5191030000SA

5191980000SA

Holzspaltkeil

Aus Spezialstahl, spaltet in 4 Richtungen – verklemmt nicht.

Coin à bois éclateur

Acier spécial trempé, fend en 4 bûchettes – crans anti-retour.

Nr./no.		kg	Liste	Action
5194010000SA		1,75	42.70	32.00



5194010000SA

Locheisensätze

Scheiben und Dichtungen schneiden Sie im Handumdrehen in Pappe, Kunststoffe, Gummi, Leder ...

Jeux d'emporte-pièces

Découper des joints, des rondelles dans du carton, des matières plastiques, du caoutchouc, cuir ...

Nr./no.	Grösse/largeur	kg	Liste	Action
8004209001SA	3–20 mm	0,70	158.70	119.00
	3,4,6,8,10,12,14,16,18,20 mm			
8004309001SA	3–30 mm	1,40	225.30	169.00
	3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30 mm			
8004409001SA	3–40 mm	2,00	366.70	275.00
	3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40 mm			
8004509001SA	3–50 mm	3,30	513.30	385.00
	3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50 mm			
8004609001SA	3–60 mm	6,20	892.00	669.00
	3,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56,58,60 mm			



Stahlwinden RED JACK

Standfeste, robuste Stahlwinde mit hebendem Gehäuse und Sicherheitskurbel.

Cric en acier RED JACK

Cric robuste avec cage montante et manivelle de sécurité.

Nr./no.	Hubkraft/levage	Hub/course	kg	Liste	Action
8000300005SA	1,5 t	350 mm	15,00	433.30	325.00
8100300005SA	3 t	430 mm	22,00	460.00	345.00
8200300005SA	5 t	430 mm	30,00	513.30	385.00
8300300005SA	10 t	490 mm	47,00	892.00	669.00



Spanngurt mit Aufrollautomatik

Superschnelle Vorspannung, spannen mittels Ratsche. Automatische Schnellaufwicklung nach Gebrauch.

Sangle de serrage avec enrouleur automatique

Mise en prétension ultra-rapide, serrage à cliquet. Enroulement rapide automatique après usage.

Nr./no.	Breite/largeur	Länge/longueur	Zugkraft/traction	Liste	Action
0000250018SA	25 mm	1800 mm	300 daN	44.00	33.00
0000500030SA	50 mm	3000 mm	750 daN	52.00	39.00
0000500080SA	Verbindungsstück/connecteur de sangles 80 cm			22.70	17.00





Schröder-Qualitätsbits

50 Qualitätsbits aus bestem KSZ-Stahl. Mit gratis Magnethalter 3.719.0.

Embouts de qualité Schröder

50 embouts de qualité en véritable acier KSZ. Avec support magnétique gratuite 3.719.0.

Nr./no.	Grösse/grandeur	Länge/longueur	Inhalt	Liste	Action
2.084.5SA	TORX 10	25 mm	50 Stk./pcs.	60.00	45.00
2.085.5SA	TORX 15	25 mm	50 Stk./pcs.	60.00	45.00
2.086.5SA	TORX 20	25 mm	50 Stk./pcs.	60.00	45.00
2.087.5SA	TORX 25	25 mm	50 Stk./pcs.	60.00	45.00
2.089.5SA	TORX 30	25 mm	50 Stk./pcs.	60.00	45.00
2.090.5SA	TORX 40	25 mm	50 Stk./pcs.	60.00	45.00
2.002.5SA	PH 2	25 mm	50 Stk./pcs.	33.30	25.00
2.012.5SA	PZ 2	25 mm	50 Stk./pcs.	33.30	25.00

Schröder Compactbox

Besonders handliche und robuste Aufbewahrungsbox in den Bestückungsvarianten «Industrie» und «Bau»

Compactbox Schröder

Boîte de rangement particulièrement pratique et robuste dans les versions d'équipement «Industrie» et «Construction»

Nr./no.	Liste	Action
3.883.0SA mit Magnethalter / avec support magnétique PH1-PH2-PH3; PZ1-PZ2-PZ3; T10-T15-T20-T25-T30-T40; H4-H5-H6; 4,5-5,5-6	36.70	27.50
3.884.0SA mit Magnethalter / avec support magnétique 3x PZ1-PZ2-PZ3; 3x T10-T15-T20-T25-T30-T40	56.00	42.00

Schröder Micro-Bitbox

1 Aluminium Griff, 2 Bit-Erweiterungen für Micro- und Vierkant Bits, mit 45 Qualitätsbits.

Boîte micro-embouts Schröder

1 poignée en aluminium, 2 extensions pour embouts Micro et embouts carrés, avec 45 bits de qualité.

Nr./no.	Liste	Action
9460048001SA 0,8-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5; PH000-PH00-PH0-PH1; PHZ1-PHZ2-PHZ3; T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; H0,7-H0,9-H1,3-H1,5-H2-H2,5-H3-H4	105.30	79.00

Schröder Handbohrmaschinen

Es gibt sie noch und sogar Made in Germany: Handbohrmaschine. Mit gehärtetem, geschliffenen Drei-backenbohrfutter.

Perceuses Schröder

Elles sont toujours disponibles et même Made in Germany: Perceuses à main. Avec mandrin à 3 mors, trempé et réctifié.

Nr./no.	Spannweite/ capacité de serrage	Länge/longueur	Ersatzbohrfutter / mandrin	Liste	Action
5.002.0SA	0,5-6 mm	235 mm	5.122.0	32.00	24.00
5.011.4SA	0,5-8 mm	295 mm	5.123.0	60.00	45.00

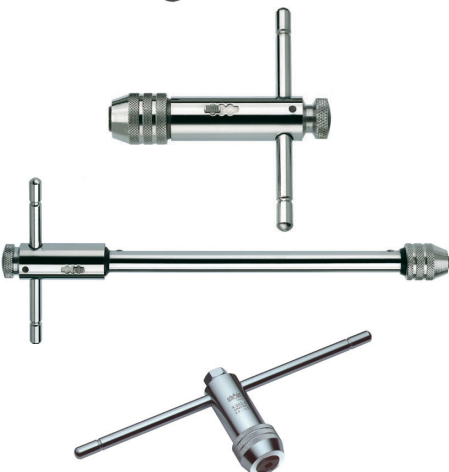
Werkzeughalter in Ganzstahlausführung

Die Spannbacken sind sauber gehärtet und sind nach Schröder-Patent «GRIPPS» gefräst: Dieses Verfahren erlaubt das Spannen von 4- und 6-kant-Schäften ohne die sonst vorprogrammierten Ausbrüche hervorzurufen.

Porte-outil en exécution tout acier

Les mâchoires de serrage sont durcies par trempage et sont ensuite fraisées sous brevet Schröder «Gripps»: Cette méthode permet le serrage de tiges d'outils à 4 et 6 pans sans les phénomènes d'usure et de déformation classiques.

Nr./no.	Grösse/grandeur	Länge/longueur	Liste	Action
4.006.4SA	M3-M8	85 mm	18.50	13.90
4.007.4SA	M5-M12	85 mm	23.30	17.50
4.008.4SA	M3-M8	250 mm	34.50	25.90
4.009.4SA	M5-M12	300 mm	42.70	32.00
4.003.4SA	M13-M20	117 mm	98.70	74.00



Werkbank-Schraubstock MAGNAT

Qualitätsschraubstock MAGNAT, stahlgeschmiedet, gehärtet, unzerbrechlich. Mit nachstellbaren Führungen. Extra grosse Spannweite. Grosser Amboss für Richt- und Staucharbeiten. Spannbacken gefräst und gehärtet. Mit Aufnahmeverrichtung für schwenkbare Zusatzbacken ab (120 mm).

Etau d'établi MAGNAT

Etau de qualité MAGNAT, en acier forgé, trempé, incassable. Glissières ajustables. Ouverture extra-grande. Grande enclume pour travaux de redressage et tassement. Mors fraisé et trempé avec dispositif de fixation de mors orientables supplémentaires (dès 120 mm).

Nr./no.	Backenbreite / largeur mors	B x T	kg	Liste	Action
3010000100SA	100 mm	132 x 65 mm	5,50	278.70	209.00
3010000120SA	120 mm	146 x 82 mm	9,60	332.00	249.00
3010000140SA	140 mm	200 x 96 mm	16,80	452.00	339.00
3010000160SA	160 mm	200 x 117 mm	24,50	545.30	409.00
3010000180SA	180 mm	200 x 117 mm	25,00	646.70	485.00



Werkbank-Schraubstock MAGNAT PLUS

Ausführung wie MAGNAT, jedoch mit fest eingeschweissten Rohrspannbacken.

Etau d'établi MAGNAT PLUS

Exécution comme MAGNAT, mais avec mors serretubes soudés.

Nr./no.	Backenbreite / Largeur mors	B x T	kg	Liste	Action
3020000120SA	120 mm	146 x 82 mm	10,00	353.30	265.00
3020000140SA	140 mm	200 x 96 mm	17,20	492.00	369.00
3020000160SA	160 mm	200 x 117 mm	24,90	606.70	455.00



Schraubstock MAGNAT CLASSIC

Ausführung wie MAGNAT, jedoch mit fest angeschmiedeten, gehärteten Rohrspannbacken.

Etau MAGNAT CLASSIC

Exécution comme MAGNAT, mais avec mâchoires de serrage pour tubes forgées sur l'étau..

Nr./no.	Backenbreite / Largeur mors	B x T	kg	Liste	Action
3040000100SA	100 mm	127 x 55 mm	5,00	260.00	195.00
3040000120SA	120 mm	150 x 70 mm	9,00	345.30	259.00
3040000140SA	140 mm	200 x 87 mm	16,00	478.70	359.00
3040000160SA	160 mm	228 x 113 mm	26,00	633.30	475.00



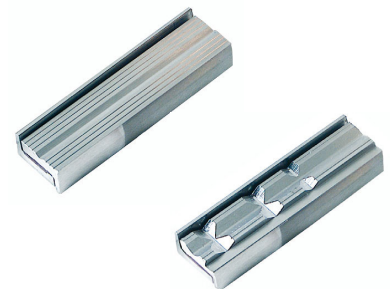
Magnet-Schraubstockbacken

(Schutzbacken) Aus Aluminium mit Magnet-Streifen. Per Paar.

Mordaches magnétiques

(Mors de protection) En aluminium avec aimants. Par paire.

Nr./no.	Breite / Largeur	Liste	Action
Fläche gerillt mit Horizontal-Prisma / surface rainurée, prisme horizontal.			
3010060100SA	100 mm	39.30	29.50
3010060120SA	120 mm	40.00	30.00
3010060140SA	140 mm	42.70	32.00
3010060160SA	160 mm	44.00	33.00
Eine Backe mit Horizontal-, andere mit 3 Vertikal-Prismen D'un côté avec prisme horizontal, l'autre avec 3 prismes verticaux.			
3010080100SA	100 mm	48.00	36.00
3010080120SA	120 mm	50.70	38.00
3010080140SA	140 mm	52.00	39.00
3010080160SA	160 mm	53.30	40.00



Hebelblechscheren DURLACH

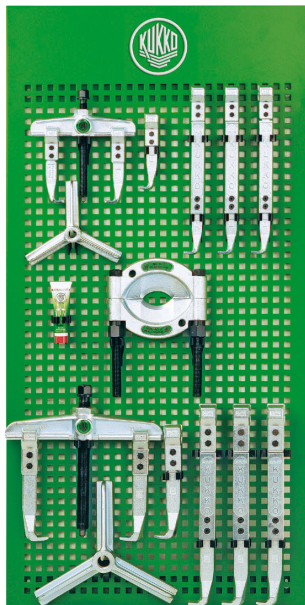
Geeignet für Flach- und Rundmaterial. Robuste Schweisskonstruktion, Hebelarm mit Sicherungsfeder. Messer aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen.

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	—	•	kg	Liste	Action
3070040000SA	2/4	4 mm	11 mm	9,30	340.00	255.00
3070050000SA	2/5	5 mm	11 mm	12,00	398.70	299.00
3070060000SA	2/6	6 mm	13 mm	17,00	518.70	389.00





30-20-TSA



K-2030-10+S+TSA



K-2030-20+SSA



145-2SA



Universal-Abzieher-Satz KUKKO

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

Assortiment d'extracteurs KUKKO

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

Nr./no.	kg	Liste	Action
30-20-TSA	17,5	1428.00	998.00
	Artikel / article		
20-10	1 Abzieher 2-armig / extracteur à 2 bras	120 mm	100 mm
030 100 03	1 Traverse 3-armig / traverse pour 3 bras (30-10)	120 mm	
1-90-E	1 Abzughaken / bras		100 mm
1-190-E	3 Abzughaken / bras		200 mm
20-20	1 Abzieher, 2-armig / extracteur à 2 bras	200 mm	150 mm
030 200 03	1 Traverse 3-armig / traverse pour 3 bras (30-20)	200 mm	
2-150-E	1 Abzughaken / bras		150 mm
2-300-E	3 Abzughaken / bras		300 mm
15-2	1 Trennvorrichtung / décolleur	Ø 115 mm	

Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Mit Aussen/Innen-Abziehern, 2- und 3-armig. Mit 3 verschiedenen Abzughaken.

Assortiment d'extracteurs KUKKO

Avec extracteurs extérieur / intérieur à 2 et 3 bras.

Nr./no.	kg	Liste	Action
K-2030-10+S+TSA	8,50	910.00	698.00
	Artikel / article		
20-10-T	Traverse 2-armig / traverse pour 2 bras	120 mm	
30-10-T	Traverse 3-armig / traverse pour 3 bras	130 mm	
614 160	Spindel / vis		160 mm
614 250	Spindel / vis		250 mm
1-93-E	3 Haken / crochets		100 mm
1-192-E	3 Haken / crochets		200 mm
1-255-E	3 Haken / crochets		250 mm
K-699999	Spezialfett / graisse spéciale		

Universal-Abzieher-Satz KUKKO

Schwere Ausführung mit Aussen/Innen-Abziehern, 2- und 3-armig.

Assortiment d'extracteurs KUKKO

Avec extracteurs extérieur / intérieur à 2 et 3 bras.

Nr./no.	kg	Liste	Action
K-2030-20+SSA	8,50	1166.00	875.00
	Artikel / article		
20-20-T	Traverse 2-armig / traverse pour 2 bras	200 mm	
30-20-T	Traverse 3-armig / traverse pour 3 bras	200 mm	
621 220	Spindel / vis		220 mm
621 355	Spindel / vis		355 mm
2-152-E	3 Haken / crochets		150 mm
2-303-E	3 Haken / crochets		300 mm
600-17	Druckstück-Satz / jeu d'embouts de pression		
K-699999	Spezialfett / graisse spéciale		

Aufspreizer für Federbein- und Lenkungsteile

Zum sicheren und absolut beschädigungsfreien Aufweiten der Aufnahmen von Federbeinen oder Lenkungsteilen aus Aluminium.

Ecarteur pour jambe de force et pièce de direction

Pour sécuriser absolument et sans dommages, évaser la réception de la jambe de force ou de la pièce de direction.

Nr./no.	Liste	Action
145-2SA	70.00	55.00



Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20

Zweiarmig, hochbelastbar, umkehrbare, immer parallele, Haken aus ölgehärtetem CrV-Stahl.

Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20

A deux bras, de haute qualité, bras réversibles, toujours parallèles, fabriqué en acier CrV, trempé à l'huile.

Nr./no.		Arm/bras	Spindel/vis	kg	Liste	Action
20-1SA	90 x 100 mm	1-90-E	614 160	1,10	115.00	86.00
20-10SA	120 x 100 mm	1-90-E	614 160	1,20	124.00	93.00
20-2SA	160 x 150 mm	2-150-E	621 220	2,80	215.00	159.00
20-20SA	200 x 150 mm	2-150-E	621 220	3,10	235.00	176.00
20-3SA	250 x 200mm	3-200-E	626 280	7,00	393.00	295.00



Aussen/Innen-Abzieher KUKKO 20 PLUS

Wie Serie 20, mit Schnellverstellungsschraube zum Lösen und Verschieben der Haken ohne Werkzeuge.

Extracteurs extérieur/intérieur KUKKO 20 PLUS

Comme la série 20, avec des vis pour dévisser et déplacer les bras sans aucun outil.

Nr./no.		Arm/bras	Spindel/vis	kg	Liste	Action
20-1PLUSSA	90 x 100 mm	1-92-E	614 160	1,10	134.00	99.00
20-10PLUSSA	120 x 100 mm	1-92-E	614 160	1,20	145.00	109.00
20-2PLUSSA	160 x 150 mm	2-152-E	621 220	2,80	244.00	183.00
20-20PLUSSA	200 x 150 mm	2-152-E	621 220	3,10	276.00	207.00
20-3PLUSSA	250 x 200mm	3-202-E	626 280	7,00	445.00	334.00

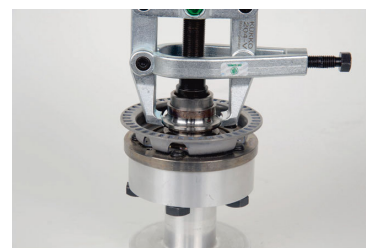
Abzieher-Satz «Cobra»

Mit seitlichen Spannzwingen. 210-1 mit verstellbarer Spanntiefe. 204-V mit einem VAG Adapter (VAG V10.1) für die Demontage des Radlagerinnenring an der vorderen Achse (z.B. Golf IV).

Jeu d'extracteurs «Cobra»

Avec étriers de serrage latérales. 210-1 à profondeur réglable. 204-V avec un adaptateur (VAG V10.1) pour le démontage des roulements de l'essieu avant (p. ex. Golf IV).

Nr./no.	kg	Liste	Action
K-204-V-210-1SA	5,30	618.00	459.00
	Artikel / article		
204-V	Abzieher / extracteur	90 mm	100 mm
210-1	Trennabzieher / extracteur décolleur	95 mm	170 mm
1 Stk./pc.	Ringgabelschlüssel / clé mixte 19 mm		
1 Stk./pc.	Ringgabelschlüssel / clé mixte 22 mm		
1 Stk./pc.	Inbus Schraubenzieher / clé inbus 5 mm		
K-699999	Spezialfett / graisse spéciale		



K-204-V-210-SA

Trenn- und Abzieh-Sätze KUKKO

Zum Abziehen von dicht aufsitzenden Teilen.

Jeux de décolleurs et extracteurs KUKKO

Pour extraire des pièces appuyées.

Nr./no.	kg	Liste	Action
17-ASA	4,7	456.00	339.00
Für Durchmesser bis 75 mm / pour diamètres jusqu'à 75 mm:			12 – 75 mm
17-1	Trennvorrichtung / décolleur	75 mm	
18-1	Abziehvorrichtung / extracteur	60 – 150 mm	200 mm
19-1-P	Verlängerungen / rallonges		100 mm
17-BSA	10,3	671.00	499.00
Für Durchmesser bis 115 mm / pour diamètres jusqu'à 115 mm:			22 – 115 mm
17-2	Trennvorrichtung / décolleur	115 mm	
18-2	Abziehvorrichtung / extracteur	60 – 200 mm	100 mm
19-2-P	Verlängerungen / rallonges		100 mm



17-ASA



129-0SA
129-0-25SA
129-0-29SA



129-1SA



129-2SA



129-3SA

129-4SA



129-3-ASA



129-5SA

129-3-HSA

129-4-HSA



129-5-HSA



25-BSA

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
129-0SA	20 mm	50 mm	27 – 30 mm	157.00	118.00
Für PKW, speziell für /pour voitures, spécialement pour: Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Nissan-Datsun, Opel, Toyota, VW, Volvo					
129-0-25SA	25 mm			157.00	118.00
Für VAG, universell, kleinere Modelle /pour VAG, universel, petites voitures					
129-0-29SA	29,5 mm			157.00	118.00
Für VAG /pour VAG: Polo (02), Golf (04/05), Caddy, A2 (01), A6 (98), A8 (94), Passat (06), TT (99), Touran (04), LT (97) u.a.					
129-1SA	18 – 22 mm	50 mm	19 – 27 mm	122.00	92.00
Für PKW und leichte Lieferwagen /pour voitures et camionnettes					
129-2SA	16, 22, 32 mm	70 mm	19 – 40 mm	152.00	114.00
Für PKW, Lieferwagen und leichte LKW /pour voitures, camionnettes et camions					
129-3SA	34 mm	70 mm	35 – 40 mm	205.00	149.00
Für LKW und Baufahrzeuge /pour camions et machines de chantier					
129-3-ASA	31 mm			186.00	139.00
PKW mit Alu-Fahrwerk /pour voitures avec trapèze en alu					
129-4SA	40 mm	85 mm	50 mm	218.00	164.00
Für schwere LKW und Baufahrzeuge /pour camions et machines de chantier					
129-5SA	36 mm	70 mm	40 – 50mm	396.00	297.00
Für LKW, niversal, mechanisch /pour camions, universel, mécanique					
129-25SA	19 mm	24, 30, 40, 45		157.00	118.00
Universal, auch alle italienischen PKW /universel, incl. tous les voitures italiennes					
129-3-HSA	34 mm	70 mm	35 – 40 mm	404.00	298.00
Für LKW und Baufahrzeuge, mit 10-Tonnen-Hydraulik-Spindel Pour camions et machines de chantier, avec vis hydraulique à 10 tonnes					
129-4-HSA	40 mm	85 mm	50 mm	595.00	446.00
Für LKW und Baufahrzeuge, mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel Pour camions et machines de chantier, avec vis hydraulique à 15 tonnes					
129-5-HSA	36 mm	70 mm	40 – 50 mm	775.00	579.00
Für LKW Universalmodell, Mit 15-Tonnen-Hydraulik-Spindel Pour camions, modèle universel, avec vis hydraulique à 15 tonnes					

Kugellager-Auszehvorrichtung KUKKO

Kompletter 10-teiliger Satz.

Jeu d'extracteurs de roulements KUKKO

Jeu de 10 pièces.

Nr./no.	Artikel /article	kg	Liste	Action
25-BSA		9,00	1215.00	911.00
21-1 - 21-8	Innenauszieher /extracteurs		8 Stk. /pcs.	Ø 12 – 70 mm
22-1 + 22-2	Gegenstützen /contre-appuis		2 Stk. /pcs.	

Kugellager-Ausziehvorrichtungen

Zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellagerausenringen und Büchsen auch bei dicht auf der Rückwand sitzenden Lager, ohne Gegenstützen.

Extracteurs de roulements

Pour l'extraction de roulements à billes, des bagues extérieures et des douilles, même appuyant sur la paroi arrière, sans contre-appuis.

Nr./no.	mm	M	Stütze / appui	Reduktion / réduction	Hammer / masse	Liste	Action
21-0SA	5 – 8 mm	7		22-1	22-0	84.00	63.00
21-00SA	6 – 10 mm	7		22-1	22-0	84.00	63.00
21-01SA	8 – 12 mm	7		22-1	22-0	84.00	63.00
21-02SA	10 – 14 mm	7		22-1	22-0	84.00	63.00
21-1SA	12 – 16 mm	7		22-1	22-0	84.00	63.00
21-2SA	14 – 19 mm	7		22-1	22-0	84.00	63.00
21-3SA	18 – 23 mm	10	22-1	22-2	22-0-1	84.00	63.00
21-4SA	20 – 30 mm	10	22-1	22-2	22-0-1	92.00	69.00
21-5SA	28 – 40 mm	10	22-1	22-2	22-0-1	104.00	78.00
21-6SA	36 – 46 mm	15*	22-2	22-3	22-0-1	115.00	86.00
21-7SA	45 – 58 mm	15*	22-2	22-3	22-0-1	155.00	116.00
21-8SA	56 – 70 mm	15*	22-2	22-3	22-0-1	196.00	147.00
21-9SA	70 – 100 mm	R1/2"	22-3		22-0-1	310.00	233.00

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

Gegenstützen

Für Innenauszieher, inkl. Reduktionen.

Contre-appuis

Pour extracteurs, réductions inclus.

Nr./no.	Gewinde / filetage	Red.	Für Auszieher / pour extracteurs	mit Reduktion / avec réduction	Liste	Action
22-1SA	M10	M7	21-1 - 21-5	21-0 - 21-02	93.00	69.00
22-2SA	15-16G	M10	21-6 - 21-8	21-3 - 21-5	132.00	99.00
22-3SA	R1/2"	15-16G	21-9	21-6 - 21-8	256.00	189.00

Gleithämmer

Für Innenauszieher, inkl. Reduktionen.

Dispositifs à masse coulissante

Pour extracteurs, réductions inclus.

Nr./no.	Gewinde / filetage	Red.	Für Auszieher / pour extracteurs	mit Reduktion / avec réduction	Liste	Action
22-0SA	M10	M7	21-3 - 21-5	21-0 - 21-2	88.00	67.00
22-0-1SA	R1/2"	15/M10	21-9	21-6 - 21-8	194.00	146.00

Kugellager-Ausziehvorrichtung KUKKO

Kompletter 10-teiliger Satz mit Gleithammer.

Jeu d'extracteurs de roulements KUKKO

Jeu de 10 pièces avec dispositif à masse coulissante.

Nr./no.	Artikel / article	kg	Liste	Action
K-22-ASA		3,87	873.00	655.00
22-01-GH	Gleithammer / dispositif à masse coulissante			
22-1	Gegenstütze / contre-appui			
VM12-10	Verbindungsmutter / écrou de connexion		IG M12 / IG M10	
VM12-7	Verbindungsmutter / écrou de connexion		IG M12 / IG M7	
21-01	Innenauszieher / extracteurs		8 – 12 mm	
21-1	Innenauszieher / extracteurs		12 – 16 mm	
21-2	Innenauszieher / extracteurs		14 – 19 mm	
21-4	Innenauszieher / extracteurs		20 – 30 mm	
21-5	Innenauszieher / extracteurs		28 – 40 mm	
K-699999	Spezialfett / graisse spéciale			



22-0SA

22-0-1SA



K-22-ASA



Kleinteile-Abzieher

Mit extra dünnen Greifern, 2,0 mm.

Extracteur pour petites pièces

Avec des griffes extra minces 2,0 mm.

Nr./no.		kg	Liste	Action
Zweiarmig / à deux bras				
43-001SA	60 x 50 mm	0,20	98.00	74.00
Dreiarmig / à trois bras				
43-011SA	60 x 50 mm	0,25	125.00	94.00

Aussen-Abzieher

Mit selbstzentrierender Schnellspannung und automatischer Griffnachstellung. Mit zunehmendem Spindelndruck werden die Haken unter das Werkstück gepresst.

Extracteurs extérieurs

A serrage rapide autocentreur et réajustement automatique de la prise. Le plus de pression sur la vis, le plus les bras pincet la pièce à arracher.

Nr./no.		Arm / bras	Spindel / vis	kg	Liste	Action
Zweiarmig / à deux bras						
44-1SA	100 x 100 mm	044 100 01	612 130	0,50	70.00	53.00
44-2SA	120 x 120 mm	044 200 01	614 160	0,80	110.00	83.00
44-3SA	160 x 160 mm	044 300 01	618 210	1,80	170.00	128.00
Dreiarmig / à trois bras						
45-1SA	100 x 100 mm	044 100 01	612 130	0,60	106.00	79.00
45-2SA	120 x 120 mm	044 200 01	614 160	1,10	159.00	119.00
45-3SA	160 x 160 mm	044 300 01	618 210	2,30	237.00	178.00



Aussen-Abzieher

3-armig. Mit voreinstellbaren Haken, grosse Spannkraft für besonders festsitzende Teile.

Extracteurs extérieurs

À 3 bras. Avec pré réglage des griffes, grande capacité de serrage pour des pièces difficile à extraire.

Nr./no.		kg	Liste	Action
12-1SA	100 x 100 mm	1,20	182.00	137.00
12-2SA	150 x 125 mm	1,70	267.00	199.00

Universal-Wischerarm-Abzieher

Selbst festsitzende, eingerostete, festoxidierte und vertieft eingebaute Wischerarme lassen sich schnell und problemlos ausbauen.

Extracteur pour bras d'essuiglaces

Permet de démonter rapidement et sans problèmes des bras d'essuie-glace même bloqués par la rouille ou l'oxydation ou montés en retrait.

Nr./no.		kg	Liste	Action
128-F-SWSA	20-60 x 50 mm	0,25	102.00	77.00

Universal Scheibenwischer-Abziehsatz KUKKO

Universal-Satz zum Abziehen festsitzender, eingerosteter und vertieft eingebauter Scheibenwischerarme. Die offene Glockenform passt auf alle VW, Audi, Seat, Skoda und andere. Optimale Aufnahmeformen für alle gängigen Scheibenwischerarme. Abziehen der Scheibenwischerarme ohne Demontage der Motorhaube.

Assortiment d'extracteurs pour bras d'essuiglaces KUKKO

Utilisation universelle pour le retrait de bras d'essuie-glace grippés, rouillés et encastrés en profondeur. La forme ouverte de la cloche convient à tous les véhicules Volkswagen, Audi, Seat, Skoda ainsi qu'aux autres marques. Conception optimale pour tous les bras d'essuie-glace courants. Retrait des bras d'essuie-glace sans démontage du capot moteur.

Nr./no.	Artikel / article	kg	Liste	Action
K-142/4SA		1,35	426.00	319.00
142-1	Scheibenwischer-Abzieher / extracteur bras d'essuie-glaces	15 mm	47,5 mm	
142-4	Scheibenwischer-Abzieher / extracteur bras d'essuie-glaces	26,5 mm	16 mm	
128-F-SW	Wischerarm-Abzieher / extracteur universel d'essuie-glace	60 mm	50 mm	
43-1	Universal-Abzieher 2-armig / extracteur universel à 2 bras	60 mm	50 mm	



K-142/4SA

128-F-SWSA



Universal-Gleithammer

Schwere Ausführung, Schlaggewicht 5 kg. Gewinde G1/2", mit Adapter G1/2"-G3/4".

Marteau à inertie universelle

Exécution lourde, poids de la masse 5 kgs. Filetage G1/2", avec adaptateur G1/2"-G3/4.

Nr./no.	L	kg	Liste	Action
22-0-2SA	530 mm (340 mm)	6,50	369.00	277.00

Gleithammer

Nr. 22-0-2 mit Haken 229-01 und Adapter 229-100 für Flansch 229-03.

Marteau à inertie

No. 22-0-2 avec crochet 229-01 et adaptateur 229-100 pour arrache-moyeux 229-03.

Nr./no.	L	kg	Liste	Action
229-1SA	950 mm (340 mm)	8,85	665.00	499.00

Gleithammer (Radnabenabzieher)

Nr. 22-0-2 mit Adapter 229-100 und Flansch 229-03.

Marteau à inertie avec arrachemoyeux

No. 22-0-2 avec adaptateur 229-100 et arrache-moyeux 229-03.

Nr./no.	L	kg	Liste	Action
229-1-2SA	950 mm (340 mm)	9,80	621.00	466.00

Zusatzgewicht

Zu 22-0-2, erhöht das Schlaggewicht auf 8 kg.

Poids supplémentaire

Pour 22-0-2, augmente le poids de la masse à 8 kgs.

Nr./no.	kg	Liste	Action
22-0-2-100SA	3,00	184.00	138.00

Haken

Einzeln.

Crochet

Seule.

Nr./no.	kg	Liste	Action
229-01SA	3,10	146.00	110.00

Flansch

Einzeln.

Flasque

Seul.

Nr./no.	kg	Liste	Action
229-03SA	3,00	252.00	189.00

Hydraulik-Radnabenabzieher

Zum Abziehen von Radnaben mit 3, 4 oder 5 Radbolzen. Lochkreis-Durchmesser 85-160 mm

Arrache-moyeux hydraulique

Arracher des moyeux avec 3, 4 ou 5 goujons. Ø extérieur 165 mm. Diamètres de l'entre-axe 85-160 mm.

Nr./no.	Spindel / vis	Zugkraft / force	kg	Liste	Action
229-2SA	800	10 to	4,20	478.00	359.00
229-3SA	801	15 to	4,20	637.00	478.00

Hydraulik-Zusatzpressen

Diese Pressen sind gute Hilfsmittel, um beim Abziehen von besonders festsitzenden Teilen die Druckleistung wesentlich zu erhöhen. Sie sollten erst ab der Baureihe Grösse 3 verwendet werden um Überlastung zu vermeiden.

Presses hydraulique auxiliaire

Ces presses sont de bons accessoires pour accroître notablement la force de pression d'extracteurs mécaniques. Pour éviter la surcharge, il ne faut les utiliser qu'avec des extracteurs à partir de la série 3.

Nr./no.	Ø	Druckkraft / force	Liste	Action
9-1SA	10 mm	10 to	239.00	179.00
9-2SA	15 mm	15 to	296.00	219.00





69-BSA



29-A-69SA



KS-70-AKSA



55-1SA



1900-50SA

Universal-Kugellagerabzieher-Sätze

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.

Jeux d'extracteurs de roulements universels

Pour arrachage facile et rapide des roulements placés dans un corps de palier sur l'arbre. Jeux dans coffret, complets avec traverses, tirants et paires d'embouts.

Nr./no.	Spannbereich / capacité	kg	Liste	Action
Für ISO-Kugellager / pour roulements ISO:				
6004-6013; 6201-6206; 6300-6305				
69-ASA	20 – 95 mm	0,90	382.00	287.00
Für ISO-Kugellager / pour roulements ISO:				
6011-6020; 6206-6212; 6305-6309; 6303-6407				
69-BSA	35 – 120 mm	1,90	518.00	389.00

Universal Trenn-, Abzieh- und Kugellagerausziehsatz

Zum einfachen und problemlosen Abziehen von Lagern, Trommeln, Scheiben, Polrädern und ähnlichen Teilen an Motorrädern und anderen Kleinmotoren.

Jeu de séparation et d'arrachage de roulements à billes universel

Pour le retrait simple et sans problème de roulements, de tambours, de disques, de rotors et de pièces similaires sur des motos et d'autres moteurs de faible puissance.

Nr./no.	kg	Liste	Action
29-A-69SA	2,02	466.00	349.00
	Artikel / article	Spannbereich / capacité	
15-00	Trennvorrichtung / décolleurs	6 – 40 mm	
69-A	Kugellager-Abziehsatz / jeux d'extracteurs de roulements		
225-150	Schraubenzieher T-Griff / tournevis à poignée en T		

Rillenkugellager-Abziehsatz KUKKO

Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle.

Jeu arrache-roulements

Pour un retrait sans dommage de roulements rainurés à billes sans démontage de l'arbre.

Nr./no.	Spannbereich / capacité	kg	Liste	Action
Für ISO-Kugellager / pour roulements ISO:				
6000-6013; 6200-6212; 6300-6311; 6403-6408				
KS-70-AKSA	20–95 mm	9,87	1848.00	1386.00

Muttersprenger KUKKO

Zum Sprengen festsitzender Muttern bis Güteklasse 6 ohne Beschädigung des Gewindebolzens.

Casse-écrous

Pour casser des écrous grippés, jusqu'à la classe de qualité 6, sans détériorer le filetage de la vis.

Nr./no.	Ø	Liste	Action
55-0SA	4–10 mm	85.00	64.00
55-1SA	10–18 mm	104.00	78.00
55-2SA	19–27 mm	111.00	83.00
55-3SA	27–36 mm	144.00	108.00
55-4SA	32–50mm	482.00	359.00

Weltneuheit KUKKO «Europäer»

Einstellbarer Schraubenschlüssel mit doppelseitigem Maul. Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke.

Nouveauté du monde KUKKO

Une clé à molette à double mâchoire.

Nr./no.	Länger / longueur	Spannweite / ouverture	Liste	Action
1900-30SA	150 mm	30 mm	137.00	99.00
1900-50SA	175 mm	50 mm	168.00	126.00
1900-75SA	250 mm	75 mm	258.00	189.00



Ganzstahl-Schraubzwingen TURNUS

Ganzstahl-Schraubzwingen mit 3K-Komfortgriff.

Serre-joints tout acier TURNUS

Serre-joints tout acier à poignée confort 3K.

Nr./no.	Spannweite/ capacité	Ausladung/ portée	□	Liste	Action
469+0100-050SA	100 mm	50 mm	11,5 x 5,7	32.00	26.00
469+0120-060SA	120 mm	60 mm	13,5 x 6,5	34.00	27.00
469+0160-080SA	160 mm	80 mm	16 x 7,5	41.00	33.00
469+0200-080SA	200 mm	80 mm	16 x 7,5	44.00	35.00
469+0200-100SA	200 mm	100 mm	19,5 x 9,5	56.00	45.00
469+0250-100SA	250 mm	100 mm	19,5 x 9,5	56.00	45.00
469+0250-120SA	250 mm	120 mm	22 x 10,5	67.00	54.00
469+0300-120SA	300 mm	120 mm	22 x 10,5	73.00	58.00
469+0300-140SA	300 mm	140 mm	25 x 12	84.00	67.00
469+0400-120SA	400 mm	120 mm	25 x 12	96.00	77.00
469+0500-120SA	500 mm	120 mm	25 x 12	103.00	82.00
469+0600-120SA	600 mm	120 mm	25 x 12	109.00	87.00
469+0800-120SA	800 mm	120 mm	27 x 13	130.00	104.00
469+1000-120SA	1000 mm	120 mm	27 x 13	146.00	117.00
469+1250-120SA	1250 mm	120 mm	27 x 13	197.00	158.00
469+1500-120SA	1500 mm	120 mm	27 x 13	225.00	179.00



Temperguss-Schraubzwingen TURNUS

Temperguss-Schraubzwingen mit 3K-Komfortgriff.

Serre-joints en fonte malléable TURNUS

Serre-joints en fonte malléable à poignée confort 3K.

Nr./no.	Spannweite/ capacité	Ausladung/ portée	□	Liste	Action
490+0120-065SA	120 mm	65 mm	22 x 6	34.00	27.00
490+0160-080SA	160 mm	80 mm	22 x 6	40.00	32.00
490+0200-080SA	200 mm	80 mm	22 x 6	40.00	32.00
490+0200-100SA	200 mm	100 mm	30 x 8	56.00	45.00
490+0250-120SA	250 mm	120 mm	30 x 8	67.00	54.00
490+0300-140SA	300 mm	140 mm	35 x 9	84.00	67.00
490+0400-140SA	400 mm	140 mm	35 x 9	95.00	76.00
490+0400-175SA	400 mm	175 mm	35 x 9	102.00	82.00
490+0500-140SA	500 mm	140 mm	35 x 9	102.00	82.00
490+0500-175SA	500 mm	175 mm	35 x 9	112.00	89.00
490+0600-140SA	600 mm	140 mm	35 x 9	109.00	87.00
490+0600-175SA	600 mm	175 mm	35 x 9	119.00	95.00
490+0800-140SA	800 mm	140 mm	35 x 9	125.00	99.00
490+0800-175SA	800 mm	175 mm	35 x 9	134.00	107.00
490+1000-140SA	1000 mm	140 mm	35 x 9	142.00	114.00
490+1000-175SA	1000 mm	175 mm	35 x 9	150.00	119.00



Schlagzahlen- und Buchstaben-Sätze TURNUS

Aus Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet auf HRC 58-60 und kalibriert.

Jeux de poinçons à chiffres et à lettres TURNUS

En acier de haute qualité, trempé à HRC 58-60 et calibré.

Nr./no.	Höhe/hauteur	Schaft/tige	Gramm	Liste	Action
Schlagzahlen-Sätze / poinçons à chiffres					
330-003SA	3 mm	7 x 70 mm	260	28.00	22.00
330-004SA	4 mm	8 x 70 mm	330	31.00	25.00
330-005SA	5 mm	9 x 70 mm	420	32.00	26.00
330-006SA	6 mm	10 x 75 mm	520	38.00	30.00
330-008SA	8 mm	12 x 80 mm	800	42.00	34.00
330-010SA	10 mm	14 x 80 mm	1100	50.00	39.00
Grossbuchstaben-Sätze / poinçons à lettres majuscules					
331-003SA	3 mm	7 x 70 mm	780	84.00	67.00
331-004SA	4 mm	8 x 70 mm	990	82.00	66.00
331-005SA	5 mm	9 x 70 mm	1260	85.00	68.00
331-006SA	6 mm	10 x 75 mm	1560	99.00	79.00
331-008SA	8 mm	12 x 80 mm	2400	128.00	99.00
331-010SA	10 mm	14 x 80 mm	3300	146.00	117.00



330-005SA



331-005SA



143102-000SA



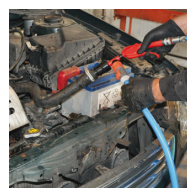
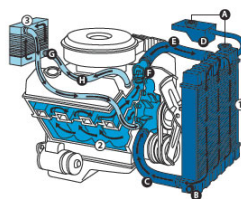
143123-000SA



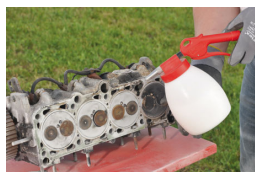
142175-134SA



142185-000SA



145153-000SA



Bremsentlüfter JWL

Damit können Bremssysteme von einer Person entlüftet werden.

Appareil de purge JWL

Permet à une personne seule d'effectuer la purge du circuit de freinage.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Schlauch/tuyau	Liste	Action
143102-000SA	1,2 L	1,5 m	119.00	99.00
143101-000SA	2,0 L	1,5 m	127.00	109.00
143150	Nachfülleinheit/recharge		64.50	
143200	Behälter 1,2 L/bidon de remplacement 1,2 L		36.70	
143202	Behälter 2,0 L/bidon de remplacement 2,0 L		42.90	
143155	Wartungsset / set d'entretien		26.20	

Bremsentlüfter für Motorräder JWL

Damit können Bremssysteme am Motorrad von einer Person entlüftet werden.

Appareil de purge pour moto JWL

Permet à une personne seule d'effectuer la purge du circuit de freinage pour les motos.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Schlauch/tuyau	Liste	Action
143123-000SA	1,2 L	1,5 m	119.00	99.00
143167	Wartungsset/set d'entretien		34.60	

Die Ersatzteile sind gleich wie oben / Les pièces de remplacement sont les mêmes que au-dessus

Klimaanlagereiniger JWL

Der neue JWL Klimaanlage reiniger reinigt die Klimaanlage durch entfernen der Bakterien. Die Reinigungsflüssigkeit hinterlässt einen Film in der Klimaanlage, welcher diese sauber hält.

Nettoyeur de système de climatisation JWL

Le nouveau nettoyeur de système de climatisation JWL nettoie le système de climatisation en éliminant les bactéries. Le liquide nettoyant laisse un film dans le système de climatisation, qui maintient ce dernier propre.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Schlauch/tuyau	Liste	Action
142175-134SA	1,2 L		209.70	179.00
142172-134	Behälter komplett mit Schlauch/bidon complet avec tuyau		106.80	
142173-134	Reinigungspistole/pistole d'entretien		62.50	
142170-000	Düsenschlauch 8 x 900 mm/tuyau de gicleur 8 x 900 mm		36.30	

Kühlsystemspühler JWL

Der JWL-Kühlsystemspühler funktioniert ohne Einsatz von Lösungsmitteln oder aggressiven Chemikalien. Der Kühlsystemspühler ist mit einem 1/2" / Ø 13mm Anschluss für Wasserkupplungen (z.B. Gardena) ausgestattet.

Rinçeur de système de refroidissement

Le rinçeur de système de refroidissement JWL fonctionne sans solvant ou produit chimique agressif. Le vérificateur de système est doté d'un raccordement pour l'eau de 1/2" et 13mm Ø (par ex. Gardena).

Nr./no.	Liste	Action
142185-000SA	72.60	62.00

Sodastrahlpistole «Sodablaster 2» JWL

Das Sodastrahlen ist eine schnelle und schonende Methode, um Lack und Rost zu entfernen. Vorteile vom Sodastrahlen: erhitzt das Blech nicht, beschädigt weder Glas, Gummi oder Plastik, schützt blankes Material sofort von Korrosion, entfernt Lacke ohne Plastik- und Gummidichtungen anzugreifen, ausserdem ist es sehr schonend und umweltfreundlich. Luftverbrauch mind. 180 l/min bei 8 Bar.

Pistolet de sablage au soda «Sodablaster 2» JWL

Le pistolet au soda est une méthode rapide et élégante pour éliminer le vernis et la rouille. Les avantages du pistolet au soda: ne chauffe pas la tôle, n'endommage ni le verre, ni le caoutchouc, ni le plastic, protège directement le matériel nu de la corrosion, élimine le vernis sans affecter les joints en plastique ou caoutchouc, de plus c'est très doux et écologique. Consommation d'air: minimum 180l/min à 8 bar.

Nr./no.	Liste	Action
145153-000SA	166.70	142.00
mit Stahldüse, 3 Kunststoffdüsen und 1 kg Soda/avec gicleur en acier, 3 en plastique et 1 kg Soda		
320103-000SA	5 kg JWL-Soda (Natron) im Kanister/bidon de 5 kg	34.30 29.00
145955-000SA	3 Kunststoffflachdüsen/3 gicleurs plat en plastique	28.00 24.00
145950-000SA	1 Stahlpräzisionsdüse/1 gicleur de précision en acier	28.00 24.00

Ölabsauger JWL

Der Ölabsauger eignet sich hervorragend beim Ölwechsel z.B. bei Traktoren, Autos, Booten, Motorrädern, Gartengeräten und anderen Motoren. Regulierbar. Beständig gegen Hydraulik-, Schneid- und Motorenöl.

Aspirateur d'huiles JWL

L'aspirateur à huile est approprié surtout pour le changement d'huile, par exemple de tracteurs, voitures, bateaux, motos, outils de jardin et autres moteurs. Réglable. Résistant à l'huile hydraulique, de coupe et de moteur

Nr./no.	Inhalt/contenu	Schlauch/tuyau	Liste	Action
147160-134SA	2,0 L	1,5 m	100.80	86.00
143202	Behälter 2,0 L / bidon de remplacement 2,0 L		42.90	



147160-134SA

Reinigungspistolen JWL

Die Reinigungspistolen können zum Entfetten, Abwaschen und Einseifen, auch mit aggressiven Chemikalien, angewandt werden. Stufenlos regulierbar.

Pistolet d'entretien JWL

Les pistolets d'entretiens peuvent être utilisés pour le dégraissage, le lavage et le savonnage, auss. avec des produits chimiques agressifs. Réglage continu.

Nr./no.	Inhalt/contenu	Düse / gicleur	Länge/longueur	Liste	Action
142130-000SA	1,2 L	Kunststoff / plast.	150 mm	48.40	41.00
142102-000SA	2,0 L	Metall / métal	260 mm	78.60	67.00



142102-000SA



142130-000SA

Luft- und Wasserpistole JWL

Luft- und Wasserpistolen sind kraftvolle und effiziente Reinigungsspritzen. Die Pistole ist mit einem 1/2" / Ø 13mm Anschluss für Wasserkupplungen (z.B Gardena) ausgestattet.

Pistolet à air et eau JWL

Les pistolets à air et eau sont des pistolets de nettoyage puissants et efficaces. Le pistolet est doté d'un raccordement pour l'eau de 1/2" et 13mm Ø (par exemple Gardena).

Nr./no.	Liste	Action
142180-000SA	54.40	46.00



142180-000SA

Blaspistole «Air Boy Classic» JWL

Stark und schlagfest, mit hoher Blaskraft, stufenlos regulierbar. Mit gebogenem Rohr.

Soufflette «Air Boy Classic» JWL

Puissant et résistant au choc, avec une grande force de soufflage, réglage continu. Avec tuyaux droit.

Nr./no.	G	Rohr /tube	Menge/débit	Liste	Action
140101-000SA	1/4"	8 x 100 mm	380 l/min.	15.50	13.00



140101-000SA

Blaspistolen «Air Boy Classic» JWL

Stark und schlagfest, mit hoher Blaskraft, stufenlos regulierbar. Mit geradem Rohr. Lange Ausführung für schwer zugängliche Stellen.

Soufflettes «Air Boy Classic» JWL

Puissant et résistant au choc, avec une grande force de soufflage, réglage continu. Avec tuyaux droit. Longue rallonge pour les endroits difficilement atteignables.

Nr./no.	G	Rohr /tube	Menge/débit	Liste	Action
140112-000SA	1/4"	8 x 300 mm	380 l/min.	23.40	20.00
140113-000SA	1/4"	8 x 500 mm	380 l/min.	26.20	22.00



140112-000SA



140111-000SA

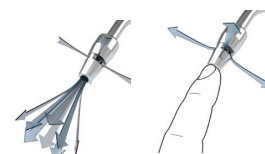
Blaspistole «Air Boy Turbo» JWL

Mit Venturi-Düse, diese erhöht die Luftmenge um 100%. Erhebliche Blaskraft und blockierungsfrei.

Soufflette «Air Boy Turbo» JWL

Avec gicleur Venturi, ce dernier augmente la quantité d'air de 100%. Force de soufflage considérable et libre de blocage.

Nr./no.	G	Rohr /tube	Menge/débit	Liste	Action
140111-000SA	1/4"	8 x 100 mm	300 l/min.	28.60	24.00



Zubehör für Blaspistolen JWL / Accessoires pour les soufflettes JWL

Nr./no.	Liste
144124	Gummidüse /gicleur en caoutchouc pour tube 8 mm 3.60
144180	Schutzschirm für/ecran de protection pour 8 mm Rohr /tube 10.10





10560SA



C2115SA



C2110SA



C2111SA



841/25SA



Schraubendoktor

Erleichtert das Ausdrehen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen.

Le Dr. Repairvis

Pour dévisser des vis avec des têtes usées et endommagées.

Nr./no.	Inhalt/ cont.	Liste	Action
4000SA	20 gr.	29.80	19.00

Schraubenausdreher-Satz HI-TRAC von SCHRÖDER

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

Jeu d'extracteurs de vis HI-TRAC de SCHRÖDER

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

Nr./no.	Stk./pc.	M	Liste	Action
4.615.1SA	5	4-20	26.50	19.90
4.616.1SA	6	4-24	37.30	28.00

Schraubenausdrehersatz

Aus CrV-Stahl, vierkantig, konisch mit Nuten. 5 Stück.

Jeu d'extracteurs de vis

En acier au CrV, carré, conique avec des rainures. 5 pièces.

Nr./no.	Größen/grandeur	Liste	Action
10560SA	M6 - M8, M8 - M10, M12 - M14, M16, M18 - M20	44.00	38.00

Spezial-Einsätze Spiral-Nuten-Profil CONDOR

Agressives Spiral-Nuten-Profil zum lösen schwer beschädigter Muttern und Schrauben. Mit Ausschlagsbolzen.

Jeu spécial pour débloquer écrous et vis CONDOR

Douilles agressives en forme spirale pour débloquer les vis et écrous, livré avec cheville d'extraction.

Nr./no.	Antrieb/entraînement	Liste	Action	
C2115SA	1/4" + 1/2"	6-27 mm	214.70	149.00
C2110SA	Aussensechskant/hexagone externe	9-19 mm	52.80	39.00
mit konischen Profil für Innen-Schrauben TX/INB/XZN / profil coniques pour vis TX/INB/XZN				
C2111SA	3/8"-1/2" oder Aussensechskant/hexagone externe	89.60	65.00	

Bolzenausdreher-Satz HAZET

Zum Ausdrehen von abgerissenen Bolzen und Schrauben.

Jeu d'extracteurs de goujons

Pour extraire des goujons et des vis cassés.

Nr./no.	Größen/grandeurs	Liste	Action
841/25SA	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M14	222.40	168.00

Stehbolzen-Ausdreher HAZET

Aus CrV-Stahl, für den Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften.

Douilles d'extraction de goujons HAZET

En acier au chrome-vanadium, pour visser et dévisser des goujons.

Nr./no.	Ø	Ø aussen/extern	L mm	Liste	Action
844-6SA	6 mm	23,6 mm	65 mm	67.10	48.00
844-7SA	7 mm	23,6 mm	65 mm	67.10	48.00
844-8SA	8 mm	23,6 mm	65 mm	67.10	48.00
844-10SA	10 mm	27,0 mm	75 mm	71.60	52.00
844-12SA	12 mm	27,0 mm	75 mm	72.30	53.00

Gewindereparatursatz KUKKO

Zur Herstellung hochbelastbarer Schraubverbindungen bei ausgerissenen Innengewinden. Die Original-Insert-Hülse aus den USA ist eine aus Vollmaterial hergestellte massive Stahlbuchse.

Assortiment d'outils de réparation pour filetages KUKKO

Pour la création d'assemblages vissés à capacité de charge élevée lorsque les filetages internes sont arrachés. La douille d'insertion d'origine provenant des États-Unis est une douille en acier massive fabriquée à partir de matériau plein.

Nr./no.	Ø	Inhalt/contenu	Liste	Action
K-58-M05-M10SA	M5-M10	59-teilig/59 pièces	840.00	629.00

Gewindereparatursatz «ProCoil» RUKO

Das ProCoil Gewindereparatur-Sortiment von RUKO ermöglicht eine kostengünstige, einfache und schnelle Reparatur beschädigter und abgenutzter Gewinde. Veredelter Stahl sorgt für hochwertige Innengewinde, die Temperatur- und Korrosionseinwirkungen widerstehen.

Assortiment d'outils de réparation pour filetages «ProCoil» RUKO

La gamme de réparation de filetages ProCoil de RUKO permet de réparer les filetages endommagés, rapidement et à peu de frais. L'insert en inox garantit des filetages intérieurs de qualité, résistant aux températures élevées et à la corrosion.

Nr./no.	Ø	Inhalt/contenu	Liste	Action
244208SA	M5-M12	86-teilig/86 pièces	221.00	166.00
244209SA	M6-M14	77-teilig/77 pièces	256.50	189.00



Oelablassgewinde-Reparaturwerkzeug-Sätze

Das defekte Gewinde wird in einem Arbeitsgang herausgeschnitten und um das Nächstgrössere ersetzt. Der Satz enthält einen Spezial-Gewindebohrer und 6 Verschluss-Schrauben mit Kupferdichtringen.

Jeux d'outils de réparation pour filetages de boulon de vidange

Le filetage défectueux est remplacé par la grandeur suivante dans une seule opération. La cassette contient: un taraud spécial et 6 boulons avec des joints cuivre d'étanchéité.

Nr./no.	für Gewinde / pour filetage	Gewinde neu / filetage neuf	Liste	Action
C5369/13SA	MF12 x 1,5	MF13 x 1,5	54.40	39.00
C5369/15SA	MF14 x 1,5	MF15 x 1,5	55.30	39.00
C5369SA	MF16 x 1,5	MF17 x 1,5	56.90	39.00
C5369/20SA	MF18 x 1,5	MF20 x 1,5	64.00	45.00



Oelablassgewinde-Reparaturwerkzeug-Sortiment

64-teilig, der Satz enthält je Grösse einen Spezial-Gewindebohrer und 5 Verschluss-Schrauben mit Kupferdichtringen. Zur Reparatur der Gewinde: MF12 / MF14 / MF16 / MF18.

Assortiment d'outils de réparation pour filetages de boulon de vidange

64 pièces, le jeu contient: chaque grandeur un taraud spécial et 5 boulons avec des joints cuivre d'étanchéité. Pour la réparation des filetages: MF12 / MF14 / MF16 / MF18.

Nr./no.	für defekte Gewinde / pour filetages defect	Liste	Action
C5368SA	MF12 x 1,5 / MF14 x 1,5 / MF16 x 1,5 / MF18 x 1,5	178.00	145.00



C5368SA

Glühkerzengewinde-Reparaturwerkzeug-Sortimente

Reparatursatz zum Nachschneider oder Ersetzen defekter Glühkerzengewinde. Inkl. Gewinde-Nachschneider, Gewinde-Schneider, Gewinde-Ahle und Gewindebuchsen mit Rostschutzbeschichtung.

Jeux des réparation de filetage pour bougies de préchauffage

Jeu de réparation de filetage pour bougies de préchauffage.

Nr./no.	für Gewinde / pour filetage	mit Gewindeeinsätzen / douilles filetées	Liste	Action
C5670SA	M8 x 1,0	5 x M8x1,0 /11mm	105.70	72.00
C5671SA	M9 x 1,0	5 x M9x1,0 /11mm	105.70	72.00
C5672SA	M10 x 1,0	5 x M10x1,0/12mm, 5 x 19 mm	124.90	86.00
C5673SA	M10 x 1,25	5 x M10x1,25 /12mm	105.70	72.00
C5674SA	M12 x 1,25	5 x M12x1,25/12mm, 5 x 19mm, 5 x 26 mm	160.20	110.00



Zündkerzengewinde-Reparaturwerkzeug-Satz

Zum Ersetzen defekter Zündkerzen-Gewinde (M14x1,25). Inkl. 3 x 5 Stk. Gewindebuchse M14x1,25 mit Rostschutzbeschichtung.

Jeu de réparation du filetage de bougies

Kit de réparation du filetage de bougies M14 x 1,25. Méthode simple et avantageuse pour réparer les filetages défectueux ou arrachés dans les têtes de cylindres.

Nr./no.	Liste	Action
C5365SA	99.30	69.00



C5365SA



C5210SA



C5211SA



C5215SA



C5212SA



C5217SA



C4716SA



C2103NSA

Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel TORX

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm.

Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs TORX

9 pièces, pour la boulonneuse. Longueur 78 mm

Nr./no.	Grössen/grandeurs	Liste	Action
C5210SA	⊕ T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60	109.00	89.00

Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel Vielzahn XZN

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm. Mit M9, z.B. für Zylinderkopfschrauben bei Toyota.

Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs XZN

9 pièces, pour la boulonneuse. Longueur 78 mm. Avec M9, par exemple pour vis à tête cylindrique Toyota.

Nr./no.	Grössen/grandeurs	Liste	Action
C5211SA	○ M4 / M5 / M6 / M8 / M9 / M10 / M12 / M14 / M16	109.00	89.00

Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel INBUS

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm.

Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs INBUS

9 pièces, pour la boulonneuse. Longueur 78 mm.

Nr./no.	Grössen/grandeurs	Liste	Action
C5215SA	● 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm	109.00	89.00

Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel RIBE

9-teilig, für Schlagschrauber. Länge 78 mm.

Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs RIBE

9 pièces, pour la boulonneuse. Longueur 78 mm.

Nr./no.	Grössen/grandeurs	Liste	Action
C5212SA	⊕ M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M12 / M13 / M14	109.00	89.00

Condor 1/2" Kraft-Steckschlüssel extra kurz (nur 28,25mm!)

17-teilig. Beinhaltet die oft benötigten Zwischengrössen. Ideal bei beengten Platzverhältnissen.

Condor 1/2" Assortiment de douilles à chocs, extra courtes (28,25mm!)

17 pièces, comprend le souvent nécessaire entre les tailles. Idéal lorsque l'espace est limité.

Nr./no.	Länge/longeur	Liste	Action
C5217SA	28,25 mm	99.00	79.00
8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 mm			

Condor 3/4" + 1" Kraft-Bit-Sortiment

16-teiliges Kraft-Bit-Sortiment. Mit Bit-Adapter 3/4" - 22 mm und 1" - 22 mm.

Condor 3/4" + 1" Assortiment d'embouts à chocs

16 pièces, assortiment d'embouts à chocs. Avec adaptateur 3/4" - 22 mm et 1" - 22 mm.

Nr./no.	Grössen/grandeurs	Länge der Bits/longeur	Liste	Action
C4716SA			304.50	209.00
E-TORX	E18 / E20 / E22 / E24	110 mm		
TORX	T60 / T70 / T80 / T90 / T100	110 mm		
INBUS	17 / 19 / 22 / 24 mm	110 mm		

Condor 1/2" Radmuttern-Steckschlüssel-Satz extra lang

Extra lange Ausführung für Alu-Sportfelgen. Mit Kunststoff-Hülse zum Schutz der Felgenoberfläche.

Condor 1/2" Jeu de douilles à choc extra longue

Extra longue pour des jantes en alu. Avec gaine en matière plastique pour la protection des surfaces de la jante.

Nr./no.	Grössen/grandeurs	Länge/longeur	Liste	Action
C2103NSA	17 / 19 / 21 mm	150 mm	107.40	85.00

Schraubwerkzeug-Satz

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

Jeu d'outils de vissage

122 pièces, dans coffret avec un porte-embout et des douilles/embouts.

Nr./no.	Liste	Action
C2122SA	56.10	45.00
Sechskant-Steckschlüssel mit 1/4"-Sechskant E 6,3/Douilles à six-pans avec queue 6-pans 1/4" E 6,3, mm 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 Inch 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" ⊖ 3,0 - 8,0 / ⊕ T5 - T45 / ● 1,5 - 8,0 / ⊕ Gr. 1, 2, 3, 4 / ⊖ Gr. 0 - 3 / ⊕ 00 - 3 ⊕ T8H - T45H / ⊕ Gr. 6, 8, 10 / ⊕ 00 - 3 / ● 1/16" - 1/4" / ○ M5, M6, M8 / ● Gr. 4 - 10 ⊕ 10 - 50 / ⊕ Gr. 1, 2, 3 / ⊕ 2,0 - 6,0 1/4" Magnet-Bithalter / adaptateur magnétique / 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)		



C2122SA

Schraubenzieher-Einsätze-Satz

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

Jeu d'embouts

100 pièces. En acier au CrV, queue 6-pans 1/4" C 6,3, longueur 25 mm.

Nr./no.	Liste	Action
C1100SA	28.50	19.90
⊖ 3,0 - 8,0 / ⊕ T8 - T45 / ● 1/16" - 1/4" / ⊕ Gr. 1, 2, 3, 4 / ⊖ Gr. 1, 2 / ⊕ 0, 1, 2, 3 ⊕ T8H - T40H / ⊕ Gr. 6, 8, 10 / ⊕ 0, 1, 2, 3 / ● 1,5 - 8,0 / ○ M5, M6, M8 / ● Gr. 4, 6, 8, 10 ⊕ 5/16 - 5/32 / ⊕ Gr. 1, 2, 3 / ⊕ 2,0 - 6,0 2 Bit-Halter / adaptateur embouts 1/4" / 2 Vierkant-Adapter / adaptateur 1/4" 1 Hakenschrauben-Bit / embout pour crochets C1100-1 (Dimension max. Ø 20 x Ø 4,0)		



C1100SA

S-Form Ratschenschlüssel Bitsatz

33-teilig. Besonders geeignet für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen. S-Form Ratschenschlüssel, 72-Zähne, umschaltbar (rechts / links), mit Schnellauslöser, für 6,3 mm (1/4") Bits und 1/4" Steck-einsätze. Inklusive Bithalter 1/4" x 1/4", Verlängerung 50 mm und Kardangelen.

Jeu d'embouts avec clés forme «S»

33 pièces. Spécialement conçu pour des travaux dans des endroits restreints. Avec des clés forme «S» avec cliquet à denture fine, 72 dents, réversible pour embouts 6,3 mm (1/4"). Avec adaptateur embouts 1/4" x 1/4", rallonge 50 mm et un cardan.

Nr./no.	Liste	Action
C2133SA	101.00	69.00
○ 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm / ⊖ 4 / 5,5 / 6,5 mm / ⊕ 1, 2, 3 / ⊕ 1, 2, 3 ● 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm / ⊕ T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30		



C2133SA

Engraum-Steckschlüssel-Satz

44-teilig, Aus Chrom-Vanadium-Stahl, besonders niedrige Bauweise und für enge Platzverhältnisse. Steckschlüssel innen durchgehend, was die Verwendung auf Stehbolzen ermöglicht.

Jeu de douilles

44 pièces. En acier au chrome-vanadium, spécialement conçu pour des travaux dans des endroits restreints. Les douilles creuses peuvent être utilisées sur des goujons.

Nr./no.	Liste	Action
C2144SA	208.30	179.00
Sechskant-Steckschlüssel mit 13 mm-Sechskant-Antrieb, 20 mm lang: Douilles à six-pans avec entraînement à six-pans 13 mm, longueur 20 mm: 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm Schraubendreher-Einsätze mit 13 mm-Sechskant-Antrieb, 26 mm lang: Douilles-tournevis avec entraînement à six-pans 13 mm, longueur 26 mm: ⊕ T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / ⊕ M5 / M6 / M7 / M8 / M10 / M12 / M13 ● 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm / ○ M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 ⊕ T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H / T45H / □% Adapter / adaptateur 13 mm		



C2144SA



C4810SA



C5070SA



C5060SA



C5065SA



C5050SA



C5084SA



Schraubendreher-Einsätze

Industriequalität aus CrV-Stahl, in Kunststoff-Koffern.

Jeux de douilles tournevis

Qualité industrielle en acier au CrV, dans coffrets en matière plastique.

Nr./no.	Werkzeuge/outils	L	Liste	Action
C4810SA	INBUS 12 teilig/12 pièces	12 $\frac{1}{2}$	kurz / court	73.60 50.00
● 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm				
C5050SA	INBUS 6 teilig/6 pièces	12 $\frac{1}{2}$	140 mm	48.00 35.00
● 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm				
C5065SA	TORX 9 teilig/9 pièces	12 $\frac{1}{2}$	100 mm	53.70 38.00
⊕ T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55 / T60				
C5060SA	XZN 6 teilig/6 pièces	12 $\frac{1}{2}$	140 mm	49.70 35.00
○ M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14				
C5070SA	RIBE 9 teilig/9 pièces	12 $\frac{1}{2}$	100 mm	56.10 38.00
⊕ M5 / M6 / M7 / M8 / M9 / M10 / M11 / M12 / M13				

Schraubendreher-Einsätze

38-teilig, aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, in Kunststoffkoffer.

Jeux de douilles tournevis

38 pièces, en acier au chromevanadium, dans coffret en plastique

Nr./no.	Werkzeuge/outils	L	Liste	Action
C5084SA	12 teilig/12 pièces	12 $\frac{1}{2}$	140 mm	233.80 185.00
● 7 (230 mm) / 10 / 11 / 13 / 14 (50 mm) / 17 (50 mm) / 19 (50 mm) / 22 (50 mm) 24 (50 mm)				
● KK 5 (160 mm)				
⊕ T40 / T45 / T50 / T55 / T60 / T70				
⊕ T30H (300 mm) / T80H (100 mm)				
○ M9 (100 mm) / M10 / M12 / M14 / M16 (100 mm) / M18 (75 mm)				
⊕ M16 (55 mm)				
⊕ M7 (240 mm) / M8 (240 mm) / M9 (100 mm) / M10				
⊕ TS10 / TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45 / TS50				

Ringgabelschlüssel-Sätze

Matt verchromt aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Jeux des clés combinées

En acier CrV, chromée mat.

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
C2135/17TSA	17 teilig/17 pièces	80.00	59.00
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm			
C2135SA	25 teilig/25 pièces	160.20	115.00
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm			

Ratschen-Ringgabelschlüssel-Sätze

Matt verchromt aus Chrom-Vanadium-Stahl.

Jeux des clés mixtes à cliquet

En acier CrV, chromée mat.

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
C4012SA	12 teilig/12 pièces	237.20	162.00
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			
C4013SA	13 teilig/13 pièces	463.30	317.00
8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm			

Werkzeugsätze in Zoll / Jeux d'outils en pouce

Steckschlüssel-Satz Zoll

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

Jeu de douilles en pouce

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

Nr./no.	Werkzeuge / outils	Liste	Action
C2172SA	24 teilig / 24 pièces	288.50	198.00

\odot 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"

\odot lang / longue 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"

Rätsche, Verlängerung 75, Gleitgriff 110 mm, Steckgriff, Bit-Adapter 1/4", Kardangelen
Cliquet, rallonge 75 mm, poignée coulissante, porte-douille, adaptateur embouts 1/4", cardan

\odot 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1"

\odot lang / longue 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

Rätsche, Verlängerungen 75, 150 mm, Bit-Adapter 8 mm, Adapter 3/8"x 1/4", Kardan.
Cliquet, rallonges 75, 150 mm, adaptateur embouts 8 mm, adaptateur 3/8"x 1/4", cardan

\odot 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

\odot 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

\odot 1/8, 5/32, 3/16, 1/4" / \ominus 5/32, 1/4, 5/16" / \oplus 1, 2, 3 / \oplus 1, 2, 3 / \oplus T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / 8mm \odot 1/4, 9/32, 5/16, 3/8" / \ominus 5/16, 3/8" / \oplus T40 / T45 / T50 / T55

Steckschlüssel-Satz Zoll

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

Jeu de douilles en pouce

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

Nr./no.	Werkzeuge / outils	Liste	Action
C2171ZOLLSA	24 teilig / 24 pièces	187.60	139.00

\odot 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16"

\odot lang / longue 5/16, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"

\odot 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8"

\oplus T15 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45 / T50 / T55

\oplus 1, 2, 3 / \oplus 1, 2, 3 / \ominus 7/32, 9/32, 5/16"

\oplus TS15 / TS20 / TS25 / TS27 / TS30 / TS40 / TS45 / TS50 / TS55

Rätsche, Verlängerungen 75, 250 mm, Gleitkopf, 2 Adapter, Kardan.

Cliquet, rallonges 75, 250 mm, Tête coulissante, 2 adaptateurs, cardan.

Steckschlüssel-Satz Zoll

Aus CrV-Stahl, verchromt. Mit 24 Stecknüssen.

Jeu de douilles en pouce

En acier au CrV, chromées. Avec 24 douilles.

Nr./no.	Werkzeuge / outils	Liste	Action
C1194SA	24 teilig / 24 pièces	80.00	55.00

\odot 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32, 7/16, 15/32"

\odot 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4"

Inbusschlüssel-Satz Zoll

Aus CrV-Stahl.

Jeu de clés mâles coudées en pouce

En acier au CrV.

Nr./no.	Werkzeuge / outils	Liste	Action
C1121ZSA	9 teilig / 9 pièces	21.80	15.00

1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"

Ringgabelschlüssel-Satz Zoll

Aus CrV-Stahl, verchromt, in Rolltasche.

Jeu de clés mixtes en pouce

En acier au CrV, chromées, dans étui.

Nr./no.	Werkzeuge / outils	Liste	Action
C35/16TZSA	16 teilig / 16 pièces	81.80	56.00

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4"



C2172SA



C2171ZOLLSA



C1194SA



C1121ZSA



C35/16TZSA



Windschutzscheibenträger

Zum sicheren Tragen der Scheibe beim Ein-/ Ausbau am Fahrzeug, optimale Anpassung an die Scheibenwölbung durch 4 bewegliche Sauger mit jeweils Ø 150 mm. Eine handbetätigte Unterdruckpumpe an jedem Sauger sorgt für festen Halt. 4 stabile Füße ermöglichen ein Abstellen auf festem Untergrund. Bis zu 80 kg Tragkraft ermöglichen auch den Transport von grösseren Scheiben. Rahmenabmessung: 1310 x 280 mm.

Porte pare-brise

Pour le transport des pare-brises à monter ou démonter. Avec 4 ventouses de chacune 150mm. Avec une pompe manuelle pour chaque ventouse et 4 pieds stables. Jusqu'à 80 kg de charge. Grandeur du cadre 1310 x 280 mm.

Nr./no.	Liste	Action
C5900SA	773.00	489.00



Profi-Ausglasungswerkzeug

Zum professionellen Ausbau von geklebten Autoscheiben. Leichte Bedienung ermöglicht die Anwendung ohne zweiten Mitarbeiter. 150 mm Ø Sauger mit Vakuum-Handpumpe sorgen für festen Sitz auf der Scheibe. Doppelsauger mit Schneiddraht-Wickelrolle (3/8 Zoll Antriebs-Innenvierkant). Einfachsauger mit Umlenkrolle für Drahtzugsystem. Max. 50 Kg Saugkraft je Sauger. Ideal in Verbindung mit C5927SA und C5934SA.

Demonte pare-brise professionnel

Pour le démontage professionnel des pare-brises collés, emploi simple pour une seule personne. Ventouses de 150 mm avec pompe vaccum. Double piston avec coupe fil (3/8" entrainement vis 4 pans mâle) Max. 50 kg par ventouse. Idéal avec les articles C5927SA et C5934SA.

Nr./no.	Liste	Action
C5905SA	852.00	595.00



Windschutzscheiben-Ausbauwerkzeug 7-tlg.

Für geklebte Scheiben. Lieferumfang: 1x Schneiddraht auf Rolle, 20 m, 2x Draht-Zuggriff, 1x Ausbau-Ziehmesser, zum Ausschneiden der Scheibe, 1x Durchstechahle, zum Einführen des Schneiddrahtes, 1x Lösehebel, für Innenverkleidung, 1x Lösehebel, für Zierleisten und Lüftungsgitter

Jeu d'outil d'expansion de pare-brise - 7 pièces

Pour les vitres des voitures collées. Livraison: 1x fil de coupe sur le rouleau à 20m, 2x poignée de fil de remorquage, 1x couteau extension tirant à couper le pare-brise, 1x perçage alène pour introduire le fil de coupe, 1x levier de dégagement pour les moulures et les grilles de ventilation.

Nr./no.	Liste	Action
C5925SA	171.60	118.00



Schneiddraht-Gegenhalter XL

Zum Gegenhalten des Schneiddrahts auch bei tiefen Armaturen Brettern und Verkleidungen. Mit extra langer Spitze. Ideale Ergänzung zu C5925SA.

Support de fil de coupe XL

Pour tirer le fil de coupe aussi dans des endroits profonds. Avec une longue pointe idéal pour compléter C5925SA

Nr./no.	Liste	Action
C5924SA	24.90	17.00



Schneiddraht / fil de coupe

Nr./no.	Länge / longueur	Ausführung / execution	Liste	Action
C5926SA	22,5 m	gedrillt / percé	18.00	12.00
C5927SA	50 m	4-kant, rostrei / 4 pans, inox	42.00	32.00

Armaturen-Schutztafel-Satz, 4-tlg.

Schutz vor Beschädigungen beim Herausschneiden von geklebten Autoscheiben. Verhindert Verschmutzungen und Beschädigungen an Armaturenbrett, Innenverkleidung, Fahrzeughimmel etc.. Aus hochfestem Kunststoff.

Jeu soupapes ensemble de panneaux de protection, 4 pièces

Protection contre les dommages pendant la découpe de pare-brise collé. Empêche la saleté et des dommages au tableau de bord, garniture intérieure, garniture du toit ect. Fabriqué à plastique haute résistance.

Nr./no.	Liste	Action
C5934SA	85.80	59.00



Radlager-Werkzeugsatz

Für die Demontage und Montage von Radlager und Naben, ohne Demontage der Federbeine!

Jeu d'outils pour roulements de roue

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

Nr./no.	Liste	Action
C350SA	240.20	165.00
1 Zugspindel / vis de traction; 1 Hülse / douille 76,0 mm; 2 Glockenringe / anneaux «cloche» 86,0 / 91,0		
9 Druckplatten / plateaux de pression 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)		



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.

Jeu de douilles de pression et de traction

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

Nr./no.	Liste	Action
C5505SA	615.70	425.00
Ø 44x34 / 46x36 / 48x38 / 50x40 / 52x42 / 54x44 / 56x46 / 58x48 / 60x50 / 62x52 / 64x54 / 66x56 / 68x58 / 70x60 / 72x62 / 74x64 / 76x66 / 78x68 / 80x70 / 82x72 mm		



Universal-Druckstück

Verstellbar auf Ø 18,5 - 89 mm, 3-fach Abgestuft, z.B. für Lagerringe, Lagerschalen etc.. Stufenlos einstellbar auf gewünschten Durchmesser, keine zusätzlichen Scheiben nötig. Fixierung mit Innensechskant-Schraube. Stabiler Handgriff mit Rändelmuster für perfekten Halt. Robuster Schlagkopf Ø 32 mm.

Pièce de pression universelle

Réglable sur Ø 18,5 à 89 mm, 3-étagée, pour bagues de roulement, coussinets, ect. Réglable en continu au diamètre souhaité, pas de rondelles supplémentaires nécessaires. Fixation avec vis à six pans. Poignée robuste avec motif moleté pour une adhérence parfaite. Tête impact solide Ø 32mm

Nr./no.	Liste	Action
C5451SA	209.80	145.00



Ausdrücker-Satz für VAG Alu-Achsen

Für Sicherungsschrauben am oberen Querlenker. Lieferumfang:

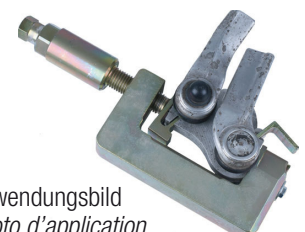
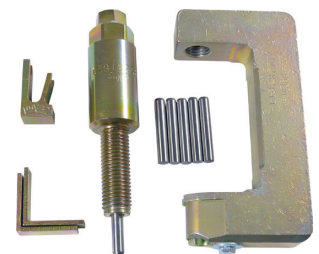
- Ausdrückerbügel
- Lehre für Klemmschraube
- 2x Distanzstück
- 5x Verlängerungsstifte

Jeu extracteurs pour les essieux VAG en aluminium

Pour les vis de sécurité au triangle supérieur, livraison:

- Expression de repassage
- Enseigner pour la vis de serrage
- 2x Entretoise
- 5x Broche d'extension

Nr./no.	Action
C32282202SA	599.00



Anwendungsbild
photo d'application



Druck- und Unterdruck-Tester

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

Testeur de pression et dépression

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

Nr./no.	Manometer	Druck/pression	Vakuum/vide	Liste	Action
C3550SA	Ø 60 mm	0-4,1 bar / 0-60 psi	-1 bar / -30 inHG	256.40	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.

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.

Nr./no.	Bereich/capacité	Liste	Action
C3548SA	0 - 20 bar	217.90	149.00



Benzin-Druckprüfgerät

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

Testeur de pression

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

Nr./no.	Druck/pression	Liste	Action
C351SA	0 - 8,6 bar / 0 - 120 psi	721.70	495.00

Audi 100 5 Cyl, Audi 6 Cyl, BMW, Chrysler, Citroën XM, Daimler, Fiat Croma, Ford, Ford Scorpio, Honda, Hyundai, Isuzu I-Tec, Jaguar, Mercedes Benz, Opel, Opel-Vauxhall, Peugeot, Saab, Suzuki, Toyota, Triumph, Volvo, VW Golf, VW Golf 16V, VW Motor RP2



Zylinder-Druckverlust-Tester

Diagnose ohne Demontage des Zylinderkopfes. Zur Diagnose von Kompressionsverlusten an Ein- und Auslassventilen, Kolbenringen oder Zylinderlaufbuchse und Zylinderkopf oder Kopfdichtung.

Testeur de perte de pression pour les cylindres

Diagnostic sans démontage de la culasse, pour diagnostiquer une perte de compression. Des soupapes d'admission et les soupapes d'échappement, les segments de piston ou chemise de cylindre et de la culasse ou joint de culasse

Nr./no.	Liste	Action
C3549SA	383.30	265.00



Kühlsystem-Prüfgerät

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

Testeur de système de refroidissement

Application facile et rapide. La pompe à main possède une soupape d'échappement. Livré avec 1 thermomètre et 12 Adaptateurs à raccord.

Nr./no.	Liste	Action
C355ASA	490.40	335.00



Kühlsystem Abdruck- und Nachfüllgerät

Für die meisten Fahrzeuge und Klein-LKW. Komplettsatz mit Druck- und Vakuumpumpe, Thermometer und 20 Kühler-Verschlussadaptern. Zur Druckprüfung der Dichtigkeit bei Kühlsystemen und Heizungen. Inkl. Vakuumpumpe zum Reinigen oder Befüllen des Kühlsystems.

Dispositif d'encombrement du système de refroidissement et remplissage

Pour la plupart des voitures et petits camions. Ensemble complet avec pompe à pression et pompe à vide. D'un thermomètre et 20 adaptateurs de bouchon de radiateur. Pour la pression de tester l'étanchéité dans le système de refroidissement et chauffage. Incl. Pompe à vide pour nettoyer ou remplir le circuit de refroidissement.

Nr./no.	Liste	Action
C5044SA	830.70	565.00

Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz

Zum Zurückdrücken der Kolben bei Scheibenbremsen.

Jeu d'outils pour freins à disques

Pour repousser les pistons des freins à disques.

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
C359/37SA	37 teilig/37 pièces	288.30	198.00
C359/18SA	18 teilig/18 pièces	136.30	99.00
C359/A1	Adapter für VW Golf V / VI	13.50	
C359/A2	Adapter für VW Passat ab 2009	13.50	



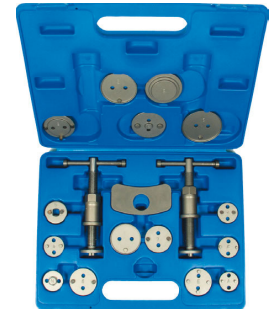
Bremskolben-Rückstellwerkzeug-Satz 16-teilig

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

Jeu d'outils pour freins à disques

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

Nr./no.	Liste	Action
C359DLSA	256.40	176.00



Druckluftspindel, links/rechts

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

Vis pneumatique à gauche/à droite

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

Nr./no.	Liste	Action
C359DLSPSA	118.50	81.00



Reparatursatz für Bremssattel-Führungsbolzen, M9x1.25

Für defekte Innengewinde im Bremssattelträger / Radlagergehäuse. Kein Austausch des Radlagergehäuses notwendig. Kein Ausbau von Federbein / Radlager. Keine Achsvermessung / Spureinstellung. Mit 10 Ersatz-Führungsbolzen im Lieferumfang enthalten (nachbestellbar unter Artikelnr. C5359-BZ).

Kit de réparation pour les boulons de guidage d'étrier de frein, M9x1.25

Pour filetage interne défectueux dans le support d'étrier de frein / boîtier de roulement de roue. Aucun remplacement du boîtier de roulement de roue nécessaire. Aucun retrait de jambe de suspension / roulement de roue. Aucun alignement / suivi. Incl. 10 Broche de guidage de remplacement. (Réordonnement sous le numéro d'article C5359-BZ).

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
C5359SA	10 teilig/10 pièces	235.70	165.00



Rohr-/ Leitungs-Biegewerkzeug

Für Bremsleitungen und Kraftstoffleitungen. Kompakte Bauform ermöglicht den Einsatz direkt am Fahrzeug. Geeignet für Alu-, Kupfer-, Messing und Weichstahlrohre.

Outil de cintrage du tube / ligne

Pour les lignes de frein et les conduites de carburant. La conception compacte permet l'utilisation directement sur la voiture. Convient pour tuyaux en aluminium, cuivre, laiton et en acier doux.

Nr./no.	Länge/longueur	für Ø / pour Ø	Liste	Action
C5734SA	140 mm	3 mm (1/8") / 4,75 mm (3/16") / 6 mm (1/4")	31.10	24.00



Spezial 4-kant Bremssattelfeile

Mit schrägem Feilenhieb, grob und tief gefräst. Zur Reinigung von Bremssätteln an Fahrzeugen mit Scheibenbremse. Entfernt mühelos hartnäckigen Bremsstaub, Schmutz und Rost.

Fichier d'étrier de frein spécial - carrés

Avec batte de dépôt oblique, grossier blanchi et profond. Pour le nettoyage des étriers de frein sur les véhicules avec freins à disque. Enlève facilement la poussière de frein tenaces, la saleté et la rouille.

Nr./no.	Liste	Action
C4838SA	44.70	35.00





Öldienst-Schlüsselsatz

18-teilig, aus CrV-Stahl, geliefert in Kunststoffkassette mit Quergriff 3/8".

Jeu d'outils de vidange

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

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
C4712ASA	<input checked="" type="checkbox"/> 12P 1/2 12 teilig/12 pièces	80.00	59.00
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 / 9 / 10 / 12 / 14 / 17 / 5/16" / 3/8" / 1/2"		
	<input checked="" type="checkbox"/> 8 / 11 / 13 / 5/16" / 3/8"		
	<input type="checkbox"/> 10 (BMW, Ford, Renault, Toyota)		
	<input checked="" type="checkbox"/> M16 (VW, Audi, Skoda)		
	Dreikant/triangulaire 10 mm (Renault)		



Ölfiter-Schlüssel-Satz

Aus robustem Stahlblech, schwarz lackiert, mit 3/8"-Vierkantantrieb. Der Satz enthält 30 Schlüssel für Filter der Marken Champ Lee, Champion, Hastings, AM, AC, WIX, NAPA, Purolator, Motorcraft, Fram und andere. Mit Vierkant 3/8", inkl. Reduktion von 1/2". Mit Ölfilterspinne 65 - 120 mm.

Jeu de clés à filtres d'huile

En tôle d'acier laquées noir, avec carré d'entraînement 3/8". Le jeu contient 30 clés pour filtres à l'huile des marques Champ Lee, Champion, Hastings, AM, AC, WIX, NAPA, Purolator, Motorcraft, Fram et autres. Avec carré 3/8", réduction de 1/2" inclus.

Nr./no.	Werkzeuge/outils	Liste	Action
C353/30SA	<input checked="" type="checkbox"/> 10 3/8 30 teilig/30 pièces 65 - 120 mm	278.70	190.00



Getriebeöl-Befüllsystem

Für Getriebe, Verteilergetriebe und Differentiale, die sich nicht mit Trichter oder Flasche befüllen lassen. Inkl. 13 Adapter für BMW, VAG, Ford, MB. Nicht geeignet für Lösungsmittel oder Kraftstoffe. Viskosität max. 140 SAE.

Remplisseur d'huile

Pour boîtes de vitesse et différentiels ou le remplissage ne se laisse pas faire avec un entonnoir ou une mesure d'huile. Livré avec 13 adaptateurs pour BMW, VAG, Ford, MB. Ne convient pas pour des solvants ni carburants. Viscosité max. 140 SAE.

Nr./no.	Adapter/adaptateurs	Inhalt/contenu	Liste	Action
C3996ASA	13 Stück/13 pièces	7,5 L	543.70	369.00



Ölfilterschlüssel CONDOR

Für Ölfilterschlüssel mit Ø 65 - 120 mm.

Clé à filtre d'huile CONDOR

Pour filtres avec Ø 65 - 120 mm.

Nr./no.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Liste	Action
C4251SA	<input checked="" type="checkbox"/> 10 3/8	<input type="checkbox"/> 12P 1/2	22.30	19.00



Ölfilterschlüssel HAZET

Zum Lösen von Ölfiltern auch bei engen Platzverhältnissen, verstellbar mit Drehknopf oder Sechskant 13 mm, Stahlband auswechselbar.

Clé à filtre d'huile HAZET

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	79.10	59.00

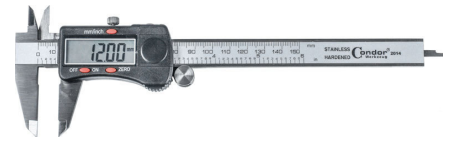
Digital-Schieblehre

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

Pied à coulisse digital

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

Nr./no.	Bereich /capacité	Genauigkeit/précision	Liste	Action
C1360EXSA	0 - 150 mm / 0 - 6 Zoll	0,03 mm / 0,001 Zoll	69.00	45.00



Universal-Schieblehre

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

Pied à coulisse universel

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

Nr./no.	Bereich /capacité	Liste	Action
C1345SA	0 - 150 mm	28.70	22.00



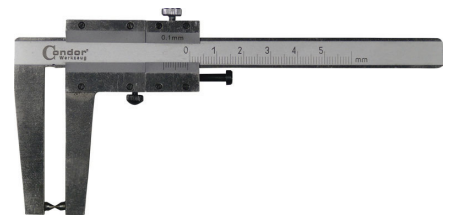
Bremsscheiben-Schiebelehre

Mit Feineinstellung, Messschenkel 55 mm lang, Nonius 1/10 mm.

Pied à coulisse pour disques de freins

Avec réglage fin, longueur des becs 55 mm, vernier 1/10 mm.

Nr./no.	Bereich /capacité	Liste	Action
C1375SA	60 mm	89.50	65.00



Bremsscheiben-Dickenmesser

Schneller und effizienter Test zur Bestimmung der aktuellen Bremsscheibendicke. Durchführung der Messung ohne Rad-Demontage!

Jauge d'épaisseur de disque de frein

Test rapide et efficace pour déterminer l'épaisseur actuelle des disques de frein. Réalisation de la mesure sans démonter la roue!

Nr./no.	Länge/longueur	Liste	Action
V4399SA	395 mm	75.00	59.00



Blindniet- und Mutternzange

Kräftige Ausführung mit Hebelübersetzung. Komplett im Set mit 4 Mundstücken für Aluminium- und Stahlnieten \varnothing 3,2-4,0-4,8-5,0-6,4 mm und 5 Gewindedorne für Blindnietmutter M4/M5/M6/M8/M10.

Pince pour rivets et écrous aveugles

Execution robuste avec démultiplication à levier. Complet avec 4 buses pour rivets en aluminium et de l'acier \varnothing 3,2-4,0-4,8-5,0-6,4 mm et 5 mandrins pour écrous aveugles M4/M5/M6/M8/M10.

Nr./no.	Länge/longueur	Liste	Action
C5760SA	510 mm	256.40	175.00



Universal-Handnietzangen

Mit 360° schwenkbarem Gelenkkopf, geeignet für Blindnieten \varnothing 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.

Pince à riveter universelle

Tête tournante de 360°, convient pour rivets \varnothing 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm.

Nr./no.	Liste	Action
C233SA	53.60	39.00



Blindnietzange

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

Pince à riveter

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

Nr./no.	Liste	Action
C236SA	36.60	25.00





Blindnietzange

Hohe Kraftübertragung, Schenkel 265 mm lang mit 2-Komponenten- Griffhüllen. Ink. 4 Mundstücke Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 und 6,4 mm. Mit Auffangbehälter.

Pince à riveter

Grande force de levier, manches 265 mm de long gainés de matière synthétique à deux composants. 4 buses Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 et 6,4 mm. Avec récupérateur des tiges.

Nr./no.	Länge/longueur	Liste	Action
C5762SA	320 mm	96.10	66.00



Universal-Messkabel-Sortiment

92-teilig. Zur Verwendung mit Multimetern, Zangen usw. für die Fehlersuche wie z.B. Kurzschlüsse, Stromunterbrüche, Kabelbrüche und sonstigen Arbeiten an der Elektrik.

Assortiment de câbles de mesure universel

92 pièces. Usage avec des multimètres, pinces etc. pour la détection des défauts tels que courts-circuits, coupures de courants, câbles rompus et d'autres travaux sur des installations électriques.

Nr./no.	Liste	Action
C3580SA	511.60	285.00

Entriegelungs-Satz

23-teilig. Universelles Sortiment, passend für alle gängigen Kontaktsysteme. Verhindert Beschädigungen an Kontakt und Gehäusen.

Jeu de déconnecteurs de câbles

23 pièces. Assortiment universel, convenable pour tous les systèmes courants. Evite des dégâts aux contacts et cosses.

Nr./no.	Liste	Action
C5023SA	289.00	220.00

Crimpzangen-Satz

Zange mit Zwangssperre und bequemen, starkwandigen Zweikomponenten-Griffhüllen. Mit 5 austauschbaren Backen-Paaren.

Jeu de pinces à sertir

Pince avec cliquet et des manches gainés de matière plastique à deux composants. Le jeu contient 5 paires de mors interchangeables.

Nr./no.	Liste	Action
C3049SA	195.50	135.00

C3049-A	isolierte Kabelschuhe 0,5-6,0 mm ² / cosses isolées 0,5-6,0 mm ²
C3049-B	geschlossen, unisoliert 0,5-10,0 mm ² / fermée, et non-isolée 0,5-10,0 mm ²
C3049-C	offen, unisoliert 0,5-6,0 mm ² (B=4,8 + 6,3) / ouvertes, non-isolées 0,5-6,0 mm ²
C3049-D	für BNC / TNC RG 58, RG 59, RG 62E, RG 71
C3049-E	für Aderendhülsen 0,5-4,0 mm ² / embouts de câbles 0,5-4,0 mm ²

Multifunktions tester 12-48 V mit LCD-Anzeige

Zur Prüfung von Stromsystemen an PKW / LKW und Motorrädern. Grosses beleuchtetes Display zum leichten Ablesen der gemessenen Spannung. Maximal Strom: 10 Ampere. Ideal zur Überprüfung von Thermoventilator, Wischermotor, Anhängerkupplung, Benzinpumpe u.a. in eingebautem Zustand. Für Frequenzmessung bis 8000 Hz. 6 Spannungswerte einstellbar (0,5 / 1,0 / 2,0 / 5,0 / 10 und 48V). Lieferumfang: Testgerät, 6 Meter Spannungsversorgungskabel, 6 Meter verpolungssicheres Verlängerungskabel, verpolungssichere Spannungsadapter, 1x zum Anschluss an die Bordsteckdose (Zigarettenanzünder), 1x zum Anschluss über Krokodilklemmen z.B. für die Autobatterie. Spezial-Messspitze zur Messung an tiefliegenden Kontakten.

Testeur multifonction 12-48 V avec écran LCD

Pour le système d'alimentation d'essai sur les voitures / camions et motos. Grand écran rétro-éclairé pour une lecture facile de la tension mesurée puissance maximale: 10 Ampères. Idéal pour le contrôle de l'interrupteur thermique, moteur d'essuie-glace, attelage de remorque, pompe à carburant, ect. Lorsqu'il est correctement installé pour les mesures de fréquences jusqu'à 8000 Hz. 6 valeurs de tension peuvent être réglé (0,5 / 1,0 / 2,0 / 5,0 / 10 et 48V) Livraison: Testeur, 6 mt câble d'alimentation en tension, 6 mt câble d'extension d'alimentation protection contre l'inversion de polarité, inversion de polarité adaptateur de tension, 1x pour le raccordement à la prise de courant (allume-cigare) 1x pour la connexion via des pinces crocodiles pour batterie de voiture. Pointe de mesure spéciale pour les mesures sur les contacts de faible altitude.

Nr./no.	Liste	Action
C3589SA	248.60	170.00



Feilenhalter

Aus Aluminium, verstellbar, kann rasch auf konkaves, flaches oder konvexes Arbeiten eingestellt werden.

Porte-lime

En aluminium, peut être ajusté rapidement pour des travaux qui exigent une position concave, convexe ou plate. Sans lime.

Nr./no.		Länge / longueur	Liste	Action
C5345SA	ohne Feilenblatt / sans lime	360 mm	57.60	39.00



Karosserie-Feilenblätter

Aus Spezialstahl, starr, hohe Leistungsfähigkeit und Lebensdauer. Die Geometrie der einzel gefrästen Zähne reduziert Spanstau.

Limes de carrosserie

En acier spécial, rigide, grand rendement. La géométrie de la denture fraisée assure une excellente évacuation des copeaux.

Nr./no.	Zähne per Zoll/Zahnungen dents par pouce/denture	Länge / longueur	Form / forme	Liste	Action
C5346SA	9 (radial)	350 mm	Flachstumpf / plate	59.30	41.00
C5346/12SA	12 (radial)	350 mm	Flachstumpf / plate	65.80	45.00
C5347/9SA	9 (schräg / oblique)	350 mm	Flachstumpf / plate	59.30	41.00
C5347/12SA	12 (schräg / oblique)	350 mm	Flachstumpf / plate	62.50	43.00
C5346/1SA	9 (radial)	350 mm	Halbrund / mi-ronde	65.80	45.00



Montagehebel-Satz

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

Jeu de leviers de montage

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

Nr./no.	Liste	Action
C3709SA	69.00	50.00



Clip-Lösezange

Für Türverkleidungen und Zierleisten. Für schonendes Lösen von Befestigungsclips.

Forceps Clip

Pour la garniture de porte et moulures. Pour le desserrage en douceur des clips de montage.

Nr./no.	Liste	Action
C3729SA	31.90	25.00



Druckluft-Schweisspunkt-Bohrmaschine

Mit automatischem Anpressdruck und abnehmbaren Bügel. Zum lösen von Schweisspunkten an Karosserieblechen. Aufnahme für 8 mm Schweisspunktfräser. Bohrtiefe einstellbar. Arbeitstiefe 5,5 cm.

Perceuse air comprimé pour point de soudure

Avec le réglage automatique de la pression et pince amovible (profondeur de travail de 5,5mm) Pour résoudre des points de soudure sur des tôles de carrosserie. Enregistrement pour forer point de soudure 8 mm. Profondeur réglable.

Nr./no.	t/min	l/min	Liste	Action
C8862SA	1600	170	591.80	399.00
C8862/5	Zus. Klemmbügel für Arbeitstiefe 13,5 cm / pince supplément.		139.50	



Schweisspunktfräser von Ruko finden Sie auf Seite 95 / vous trouvez les forets à dépointer au page 95.

Ausbeul-Werkzeugsatz, mit Heissklebetechnik

Zur einfachen Reparatur kleiner Dellen, bei minimalem Zeit- und Kostenaufwand. Keine Spachtel- und Lackierarbeiten notwendig, dadurch keine Probleme mit Farbtonunterschieden. Mit spezieller Dellenzieheinheit, für besonders schonendes und nahezu punktgenaues entfernen der Delle.

Jeu d'outil pour supplantation, avec la technologie adhésif thermofusible

Pour réparation facile petites bosses avec le temps et un coût minimal. Aucun travail revêtement de vernissage nécessaire par conséquent, aucun problème avec les différences de couleurs. Avec des coups spéciaux puller unité pour particulièrement douce et presque localiser la désinscription de tintements.

Nr./no.	t/min	l/min	Liste	Action
C4939SA	1600	170	431.40	295.00





C7000/265ASA

Werkzeugwagen CONDOR 7000

Mit 265-teiligem Werkzeugsatz. Mit 8 Schubladen. H 1020 x B 705 x T 459 mm.

Chariots à outils CONDOR 7000

Complet avec un jeu de 265 outils. Avec 8 tiroirs. h 1020 x l 705 x p 459 mm.

Nr./no.	mit Wagen / avec chariot:	kg	Action
C7000/265ASA	Condor 7000	91,2	1799.00



C7029/119SA

Werkzeugwagen CONDOR 7029

Mit 119-teiligem Werkzeugsatz. Mit 7 Schubladen. H 935 x B 678 x T 459 mm.

Chariots à outils CONDOR 7029

Complet avec un jeu de 119 outils. Avec 7 tiroirs. h 935 x l 678 x p 459 mm.

Nr./no.	mit Wagen / avec chariot:	kg	Action
C7029/119SA	Condor 7029	51,5	999.00



C7940SA



C7943SA

Magnet-Anhängekästen

Für Werkzeuge, Kleinteile und vieles mehr. C7940 mit Platz für 3 Spraydosen (Ø 70 mm).

Bacs à outils aimantés

Pour outils et des petits pièces etc. C7940 pour 3 sprays (Ø 70 mm).

Nr./no.	Mass	Magnete	Kraft/force	Liste	Action
C7940SA	210 x 73 x 70 mm	6	1,80 kg	20.50	18.50
C7943SA	Set mit 3 Kästen / jeu avec 3 bacs			42.00	29.00
	310 x 115 x 30 mm	4	1,17 kg		
	210 x 115 x 30 mm	3	0,77 kg		
	150 x 115 x 30 mm	2	0,60 kg		

Werkzeugsatz für Dichtringe (Nylon)

Zum Ausziehen und Setzen von Dichtringen mit Durchmessern 21.5 mm bis 64 mm an Kurbel- und Nockenwellen. Aus extrem starkem, glasfaserverstärktem Polymer.

Jeu d'outils pour des joints (Nylon)

Pour le montage et le démontage de joints, diamètres 21,5 mm jusqu'à 64 mm de vilebrequin et arbre à came. Fabriqué d'un matériau polymère renforcé de fibres très résistant

Nr./no.	Liste	Action
HU70961SA	210.00	159.00



Solar-Batterieladegerät mit OBD-2-Anschluss

Portable Solaranlage mit 4-Watt-Panel aus bruchsicherem Hartglas. Geeignet für Ausstellungsfahrzeuge im Aussenbereich. Saugnäpfe für die einfache Befestigung an der Windschutzscheibe und Anschluss über OBD-2. Keine Netzstromversorgung oder Verkabelung erforderlich, erfordert nur Tageslicht für den Betrieb, lädt selbst bei bewölktem und trübem Wetter und ist wartungsfrei.

Chargeur de batterie solaire à branchement OBD-2

Installation solaire portable à panneau 4 Watt en verre trempé incassable. Idéal pour véhicules d'exposition stationnés à l'extérieur. 4 ventouses pour un montage facile à l'intérieur du pare-brise et une prise OBD-2. Pas d'alimentation nécessaire, requiert seulement la lumière du jour pour travailler, même par temps couvert.

Nr./no.	Liste	Action
HU34018SA	140.00	97.00



Störstrom-Finder

Mobiles Messgerät für die schnellen und einfachen Messungen von Kriechstrom. Erkennt bereits 0,005 Ampere. Das Messen erfolgt über die Sicherung ohne den Stromkreis zu unterbrechen. Ideal für die Suche nach Störströmen. Sicherung muss nicht entfernt werden, so dass kein Reset der Schaltung riskiert wird. Ermöglicht innerhalb von Sekunden alle Ströme zu erkennen, die im gesamten Sicherungskasten fließen.

Testeur de fusibles et de courant de fuites

Idéal pour rechercher les courant de fuites via les fusibles et ce, en un temps record. Peut détecter des consommations aussi faibles que 0,005 AMP. Pas besoin d'enlever le fusible et de risquer des pertes de données. Permet de détecter très vite n'importe quel courant consommé dans le boîtier à fusibles en seulement quelques secondes.

Nr./no.	Liste	Action
HU31019SA	213.00	160.00



Biegsame LED Inspektionslampe

Biegsame Inspektionslampe mit hellem Licht. Speziell für dunkle und schwer zugängliche Stellen. Der flexible Schaft aus einier Messinglegierung behält die gewünschte Position und Form.

Lampe inspection souple LED

Permet d'inspecter les endroits difficiles d'accès. Câble flexible permet de prendre et garder la forme et position désirée.

Nr./no.	Länge/longueur	Liste	Action
HU96285SA	600 mm	95.00	75.00



Prüfgerät für AGR-Ventile

Ermöglicht die Aktivierung und prüft den richtigen Betrieb von 12-V-Ventilen: AGR-Ventile – Leerlaufregler – motorbetriebene Drosselventile – Magnetventile – variable Turbodrucksonden. Dank des (Frequenz-)Ausgangssignals kann das Prüfgerät die Ventiltreinigung in einem Ultraschallbad unterstützen. Inhalt des Sets: Prüfgerät für 12-V-Ventile (AGR etc.), Batterieanschlüsse, ergonomisches Gehäuse (Gummimanschette), austauschbare Kabel, 2,3-mm-Buchsen (schwarz und rot).

Testeur d'actuateurs 12V

Permet l'activation et de vérifier le bon fonctionnement des vannes 12V: Vannes EGR – Régulateur ralenti – Papillons motorisés – Electrovanes – sondes de pression variable de turbo. Grâce à son signal de sortie (Fréquence), peut également assister le nettoyage des vannes en utilisant un bac à ultrason. Le kit comprend: Testeur de vannes 12V (EGR etc.), pinces de connexion à la batterie, protection ergonomique du testeur, kit de connections interchangeable, kit de fiches femelles 2.3mm (noire et rouge).

Nr./no.	Liste	Action
HU35016SA	320.00	259.00





Vibro-Shock

Vibro-Shock eignet sich perfekt, um festsitzende Schrauben, Muttern und Glühkerzen aber auch Schrauben und Muttern bei Bremsen und Auspuff ohne Schaden zu lösen. Sie benötigen zur Verwendung einen Druckluft-Meißelhammer (z.B. Condor C8810). Der Vibroshock erzeugt eine axiale Schwingung, die die Blockierung von Aussen- und Innengewinde löst und zugleich ein kontrolliertes Drehmoment anwendet, um das festsitzende Teil zu lösen, wodurch die Gefahr eines Zerbrechens vermieden wird. Im Satz enthalten: Vibro-Shock Antriebswelle, für 3/8" Stecknüsse. Gelenkratschen für die Aufnahme der Vibro-Shock Antriebswelle. Set mit 7 tiefen Schlagnüssen.

Vibro-Shock

Le Vibro-Shock est l'outil idéal pour débloquer et desserrer sans casser des vis, écrous, bridage ou encore les bougies de préchauffage grippées. Il s'utilise avec un marteau pneumatique (par exemple Condor C8810). Le Vibro-Shock crée une vibration axiale qui fait assouplir le grippage entre le filet mâle et femelle pendant le desserrage. Le jeu contient: Un axe de vibration avec un carré d'entraînement 3/8". Une poignée articulée. 7 douilles 3/8" impact avec épaulement.

Nr./no.	Größen/grandeurs	Liste	Action
HU41045SA	8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm	179.00	129.00
C8810SA	Druckluft-Meißelhammer / marteau burineur	384.70	265.00

Prüfspitzensatz

Dieser hochwertige Messsatz wurde speziell für KFZ-Techniker entwickelt. Jeder Satz besteht aus: Ein Paar doppelt isolierte Silikonmessleitungen. Auf der einen Seite ein 4 mm Sicherheitsstecker gerade und auf der anderen Seite abgewinkelt. Beide sind kompatibel mit 4 mm Instrumentenbuchsen. Ein Paar Kabel-Durchstecher für intrusive Messungen. Ideal, wenn kein «offener» Abgreifpunkt verfügbar ist. Ein Paar nadelförmige Prüfspitzen mit «Stahlfeder» für mehr Flexibilität und weniger Beschädigungen beim Versuch, die Gummidichtung bei einigen Anschlüssen zu überwinden.

Cordons de test type aiguille

Ce kit de cordons de test de haute qualité a été conçu pour le technicien automobile. Chaque kit comprend: Une paire de fils de test en silicone à double isolation, terminés d'un côté par un connecteur droit isolé, et de l'autre par un connecteur à angle droit gainé, tous deux compatibles avec les connectiques standards 4 mm. Une paire de pique-fil pour des mesures intrusives, idéale lorsque le test inversé n'est pas une option -> catégorie: 30V. Une paire d'aiguilles de mesure flexibles qui permettent de traverser le joint en caoutchouc sur certains connecteurs sans le détériorer. Les fils de test peuvent résister à des températures élevées (exemple: collecteurs d'échappement ou panne de fer à souder) -> catégorie: 1000V CAT II.

Nr./no.	Liste	Action
HU31021SA	49.50	37.00

Automatikmessgerät «Auto Tester» 0 - 50V

Speziell für die Fehlersuche in elektrischen Schaltungen von 0 bis 50 Volt entwickelt. Einfache, schnelle Verwendung. Kein umfangreichen elektrischen Kenntnisse erforderlich. Vollständig geschützt. Misst: Stromfluss (Mini, ATC oder Maxi) ohne Entfernung der Sicherung aus dem Sicherungskasten, Spannung (max. 50 V DC), Spannung beim Anlassen des Motors mit automatischer Speicherfunktion (HOLD) (12/24 V), Widerstand [Ohm] (von 0,0 Ω bis 1,0 M Ω), Frequenz von 0 bis 20 KHz, Spitze-Spitze-Volt auf demselben Display und Arbeitszyklus (%), Elektrische Durchgangsprüfung, Diode-/LED-Test. Ein Paar nadelförmige Prüfspitzen mit «Stahlfeder» für mehr Flexibilität und weniger Beschädigungen beim Versuch, die Gummidichtung bei einigen Anschlüssen zu überwinden.

Multimètre «Auto Tester» 0 - 50V

Spécialement conçu pour le dépannage du circuit électrique automobile de 0 à 50 V. Facile à employer, aucune connaissance approfondie en électricité n'est requise. Protection totale. Mesures: Débit en ampères (min., ATC ou max.) sans retrait des fusibles de la boîte à fusibles, tension (50 VDC max.), tension de démarrage avec fonction HOLD automatique (12/24 V), résistance [Ohms] (de 0,0 Ω à 1,0 M Ω), fréquence de 0 à 20 KHz, tension crête à crête sur le même écran et cycle de service (Rco %), test de continuité, test des diodes/LED.

Nr./no.	Liste	Action
HU31025SA	364.00	295.00

Digitale Intelligensonde 12-24V

Mit LCD-Anzeige/Voltmeter (0,1V), für Spannungs- und Polaritätsprüfung, Hochspannung (Zündung), aktiviert Komponenten mit Massekontakt, sonore Warnung.

Intelprobe digital 12-24V

Avec display digital LCD indiquant la tension au 0,1V, détermine la polarité (si le circuit est ouvert ou fermé), fréquence de la haute tension (allumage), activation des consommateurs, avertissement sonore.

Nr./no.	Liste	Action
HU31014SA	148.00	110.00

Universalreinigungssatz für Einspritzdüsen

Satz enthält: 2 Drahtbürsten, Ø 20 und 25 mm, für die Reinigung der Düsenöffnungen, 2 vordere Bürsten für Reinigung des Sitzes, 1 Erweiterung der vorderen Bürste, 2 Dichtungsstopfen zum Verschliessen der Düsenöffnung während der Reinigung, 1 Dichtungsstopfenhalter zum Einsetzen und Entfernen des Stopfens, 1 Schleifkit (Papier und Papierhalter).

Kit de nettoyage universel pour les puits d'injecteur

Ce kit permettra au technicien de réaliser un travail propre et parfait avant de placer le nouvel injecteur. Le kit comprend: 2 brosses en métal de 20mm et 25 mm de diamètre pour nettoyer les puits d'injecteur, 2 brosses pour nettoyer les sièges d'injecteur, 1 extension pour les brosses, 2 bouchons pour obturer le fond du puit, 1 support de bouchon pour placer et enlever le bouchon, 1 kit de ponçage (avec papier et support pour papier).

Nr./no.	Liste	Action
HU41039SA	120.00	89.00

Ölfilterset VW-Gruppe

Rutscht nicht und beschädigt daher keine Ölfiltergehäuse aus Nylon. Das Ablassschraubenwerkzeug dient zum einfachen Entfernen und Anbringen von Ölablassschrauben, ohne diese zu beschädigen. Der Ablassschlauch wird verwendet, um vor dem Ausbau das Öl aus dem Filtergehäuse abzulassen. Ideal für intensive Nutzung.

Kit de clés à filtre à huile VW-Groupe

Ne dérape pas et n'endommage pas les cloches de filtres à huile en plastique. Un outil spécial est inclus pour enlever et installer aisément le bouchon de vidange de la cloche du filtre à huile sans l'endommager. Le tuyau de vidange (Drain) est utilisé pour vider l'huile du filtre avant de l'enlever. Il empêche tout déversement d'huile sur le bloc moteur et réduit la durée d'intervention. Idéal pour un usage intensif.

Nr./no.	Liste	Action
HU71185SA	180.00	139.00

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.

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.

Nr./no.	Liste	Action
HU70889SA	300.00	225.00

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.

Testeur de pression et dépression MITYVAC

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

Nr./no.	Manometer	Druck/pression	Vakuum/vide	Liste	Action
HU85500SA	Ø 60 mm	0-4,0 bar/ 0-60 psi	-1 bar / -30 inHG	320.00	198.00

Pneumatisches Absauggerät

Zum Entleeren des Tanks nach einem Fehler beim Befüllen (z.B. Benzin statt Diesel), um die Pumpe auszuwechseln oder den Behälter zu reinigen. Die Entleerung kann vollständig über Einspritz- oder Kraftstoffleitungen und Einfüllstutzen erfolgen. Mit 40-Liter-Behälter, antistatischem Massekabel, Anti-Überlaufschlauch und 3 Sonden.

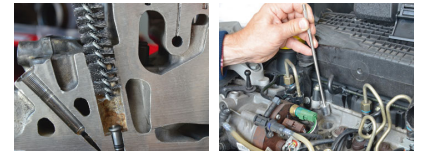
Aspirateur pneumatique

Pour vidanger suite à une erreur de remplissage (essence confondu avec diesel), changer la pompe, rincer le réservoir. La vidange peut se faire via les rampes d'injection, l'orifice de remplissage ou les conduites de carburant. Avec réservoir de 40 litres, un tuyau anti-débordement et 3 sondes à carburants.

Nr./no.	Liste	Action
HU46005SA	1190.00	895.00
HU46010SA Adapter-Satz/Jeu d'adaptateurs pour HU46005SA	53.00	39.00

Ermöglichen es für eine absolut sichere Entleerung, die Kraftstoffablasspumpe (HU46005SA) direkt vor der Einspritzpumpe (an fast jeder Leitung oder jeden Filter) anzuschliessen.

Permet de se brancher directement sur la plupart des canalisations qui viennent du réservoir pour une vidange en toute sécurité.





Elektronisches Prüfgerät

Mit LED-Anzeige zur Prüfung von elektrischen Komponenten, Polarität, Masseverbindungen und Durchgangsprüfung für Fahrzeuge mit 6-24 Volt. Mit automatischer Sicherung.

Testeur électronique

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.	Liste	Action
HU28500SA	95.00	72.00



Batterietester HUBITOLS

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

Testeur de batterie HUBITOLS

Pour l'analyse des batteries à l'acide de 12 et 6V, vérifier le système de charge et tester le démarreur.

Nr./no.	Liste	Action
HU44610SA	120.00	85.00



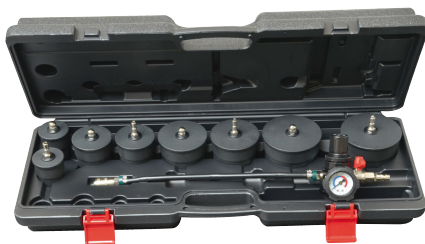
Dieselentlüftungsgerät

Werkzeugsatz zur Entlüftung von Dieselanlagen. Durchsichtige Leitungen ermöglichen eine gute Sicht auf Blasen im System. Zeitsparend, ideal geeignet für VW – Mercedes – PSA – Renault – Fiat – Opel – Rover – Ford usw. Für eine höhere Leistung kann man ein Bremsentlüftungsgerät an die spezielle Entlüftungsschraube anschliessen.

Kit amorçage et purge diesel

Pour purger ou amorcer les systèmes Diesel. Permet de se connecter en ligne sur les systèmes d'alimentation basse pression des véhicules. Tuyaux transparents pour contrôler les bulles d'air. Gain de temps, idéal pour VW – Mercedes – PSA - Renault – Fiat – Opel – Rover – Ford etc. Pour un meilleur résultat, connecter un purgeur de freins à dépression à la vanne de purge spéciale.

Nr./no.	Liste	Action
HU12015SA	330.00	245.00



Turbosystemprüfer

Zum Lieferumfang gehören 8 konische Kappen von 35 mm bis 90 mm. Die Deckel besitzen eine raue Oberfläche für einen besseren Sitz in den Leitungen. Umfasst ein Messgerät mit integriertem Regler für eine bessere Leckanzeige. Erlaubt dem Techniker, das gesamte Turbo- und Ansaugsystem mit Druck zu beaufschlagen, um schnell und präzise potenzielle Lecks zu erkennen.

Outil de mise sous pression des turbos

Livré avec 8 bouchons coniques de 35 à 90 mm. Bouchons rugueux pour une meilleure adhérence dans les tuyaux. Équipé d'une jauge avec régulateur intégré pour une lecture optimale des fuites. Permet au technicien de mettre sous pression l'ensemble du système turbo et d'admission afin de détecter rapidement et avec précision toute fuite éventuelle.

Nr./no.	Liste	Action
HU12012SA	250.00	189.00



Digital Multimeter PRO HUBITOLS

In Etui mit Prüfkabeln und Sonde. Speziell für den Garagenbereich zum Messen von:

Multimètre digital PRO HUBITOLS

Dans étui avec câbles et sonde. Spécialement conçu pour les garages pour mesurer:

Nr./no.	Liste	Action	
HU70617SA	285.00	195.00	
Wechselspannung / courant alternatif	1000V	Schliesswinkel / angle de came	180°
Gleichspannung / courant continu	750V	Tastverhältnis / angle d'avance	90%
Wechselstrom / tension alternative	10A	Frequenz / fréquence	32KHz
Gleichstrom / tension continue	300mA	Temperatur / température	750°C
Widerstand / résistance	32 MΩ	Diodenprüfung / contrôle diodes	0,6mA
Drehzahl / nombre de tours	12000	Durchgangsprüfer / continuité	20 Ω

Video-Endoskope EXCLUSIVE

Hochwertige Endoskope mit vielseitigem Einsatz. Breite TFT-Bildschirme 3,5" aus Glas, kratzfest. Videoaufnahmen oder Foto, Speicherung auf SDKarte mit Platz für bis zu 25000 Aufnahmen oder entsprechende Videos (2GB). Zum Vergrößern mit digitalem Zoom (3- und 5-fach). Mit Spiegel- und Drehfunktion. Halbstarre Metallsonden, Schutzart IP67, öl- und kraftstoffbeständig. Geliefert mit AV- und USBKabel, 3 Batterien AA.

Vidéo Endoscopes EXCLUSIVE

Comprennent toutes les fonctions haut de gamme. Ecran TFT extra-large 3,5", carte mémoire SD qui permet d'enregistrer jusqu'à 25000 photos ou vidéos (2GB). Agrandissement par zoom digital (3x et 5x), fonction symétrie verticale, horizontale et de rotation. Sondes semi-rigides, protection IP67 résistant à l'huile et des carburants. Livrés avec 2 câbles AV et USB, 3 piles AA.

Video-Endoskope EXCLUSIVE

Mit Sonde 5,5 mm x 1000 mm und einem Spiegel 110°.

Vidéo Endoscopes EXCLUSIVE

Avec sonde 5,5 mm x 1000 mm, et un miroir 110°.

Nr./no.	Liste	Action
HU23080SA	940.00	699.00

Video-Endoskope EXCLUSIVE

Mit 2-in-1 Schaltersonde HU23058. Beschrieb siehe unten.

Vidéo Endoscopes EXCLUSIVE

Avec Switch-Probe 2 en 1 HU23058, description voir ci-dessous.

Nr./no.	Liste	Action
HU23085SA	1195.00	895.00

2-in-1 Schaltersonde 4,9 mm

Für Videoskope mit abnehmbarer Sonde. Die Spitze enthält zwei Kameras und zwei LED-Lichtquellen. Der integrierte Schalter ermöglicht während der Inspektion den Wechsel von der Seiten- zur Vorderansicht. Schutzart IP67, öl- und kraftstoffbeständig.

Switch-Probe 2 en 1, 4,9mm

Pour vidéoscopes à câble détachable. La sonde comprend 2 caméras et 2 sources LED. L'interrupteur «en ligne» permet de passer de la vue frontale à la vue latérale pendant l'inspection. Protection IP67, résistant à l'eau, à l'huile et au carburant.

Nr./no.	Liste	Action
HU23058SA	660.00	495.00

Schichtdicken-Messgerät

Geeignet für nicht magnetische Beschichtungen (z.B. Lack und Zink) auf Nichteisenmetallen und Nichteisenmetall-Beschichtungen auf isolierenden Trägermaterialien. Messbereich 0-1.250 µm, Toleranz des Messwerts (+/- 3% +1) µm (+/- 3% +1,5) µm, Mindestfläche 7 mm. Mit USB-Kabel für Anschluss an PC. Inkl. Kalibriermaterial und zwei Batterien.

Appareil de mesure de revêtements

Pour les couches non-magnétiques (p.ex. peinture, zinc) sur acier, les couches isolantes (p.ex. vernis) sur métaux non ferreux et les couches de métaux non-ferreux sur substrats isolants. Gamme de mesure 0-1250 µm, tolérance de lecture (+/- 3% +1) µm (+/- 3% +1,5) µm, diamètre de zone minimum 7 mm. Avec câble USB pour ordinateur. Calibres en acier et piles inclus.

Nr./no.	Liste	Action
HU14002SA	310.00	230.00

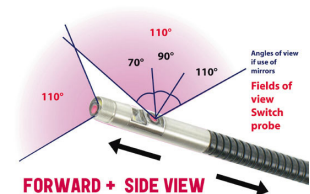
Ultraschall-Undichtigkeitsprüfgerät

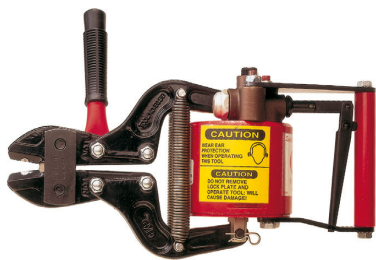
Für die Inspektion und Prüfung von Vakuum- und Druckluftaustritten, elektrischen Systemen (Isolierungsausfälle, Funkenbildung usw.), undichte Reifen. Das Set enthält ein Receiver für die akustische Rückkopplung mit LED-Anzeige, ein Ultraschallsender (für Risse in Behältern, Türdichtungen), 2 Sonden (Luft und Kontakt), Kopfhörer und 9V-Batterien.

Détecteur de fuite à ultrasons

Pour les fuites d'air conditionné, comprimé et de dépression (installation de gaz, systèmes électriques (isolant abimé, arcs électriques, relais), fuites de pneumatiques. Le jeu contient un récepteur pour feedback audio (affichage LED), un émetteur à ultrasons (pour fissures dans des containers), une sonde à contact et une sonde à air, écouteurs et piles 9V.

Nr./no.	Liste	Action
HU33003SA	325.00	239.00





Seilzüge MINI-MULE Stark - sicher - dauerhaft dank Spitzenqualität!

Alle Teile promatverzinkt. Bolzen, Splinten und Nieten aus thermisch behandeltem «AIRCRAFT»-Stahl. Genormtes Flugzeug-Stahlkabel, galvanisiert, mit Sicherheitshaken. Alle Modelle mit 50% Überlast geprüft!

Treuil MINI-MULE Robustes - fiables - durables grâce à l'excellente qualité!

Toutes les pièces sont promatisées. Boulons, goupilles et rivets en acier traité thermiquement, câbles en acier galvanisé, comme pour l'aviation, avec crochets de sécurité. Tous les modèles testés avec 50% de surcharge!

Nr./no.	Tragkraft/capacité	Hub/levée	gr.	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	1000 kg	360 cm	3200	197.00	148.00
MM-212RSA	2000 kg	180 cm	3400	247.00	185.00
MM-1212CSA	1000 / 2000 kg	360 / 180 cm	3600	272.00	198.00

Seilzug MINI-MULE Compact

Eigenschaften wie oben, verfügt jedoch zusätzlich über den Vorteil, dass er zusammenklappbar ist. Geliefert in Kunststoffkoffer.

Treuil MINI-MULE Compact

Données comme les autres modèles avec une avantage en plus – il est pliable et livré dans coffret en matière plastique.

Nr./no.	Tragkraft/capacité	Hub/levée	gr.	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 HRC 30	bis Härte / dureté HRC 40	Liste	Action
9190CSA	380	10 mm	8 mm	2943.00	2598.00
9290CSA	450	13 mm	10 mm	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	19 x 1 mm	2 mm	232.00	178.00
1290GSA	305	32 x 1 mm	-	252.00	189.00
2690GPSA	610	51 x 1 mm	-	573.00	435.00

Stahlkabelschneider CONDOR

Schneidet Draht, Drahtseile und Pianodraht. Schenkel mit PVC-Ueberzug.

Coupe-câbles CONDOR

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

Nr./no.	L mm			Liste	Action
C1250SA	190 mm	5,0 mm	1,5 mm	25.30	17.00

Elektrokabel-Schneider CHANNELLOCK

Kräftige Ausführung, schneidet Kupferkabel bis 2 mm und Aluminiumkabel bis 4 mm.

Coupe-Câble CHANNELLOCK

Exécution robuste, coupe des câbles en cuivre jusqu'à 2 mm et en aluminium jusqu'à 4 mm.

Nr./no.	L mm	Liste	Action
C911SA	240	76.60	55.00

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.

Jeu d'outils universels pour carrossiers MARKLINE

Pour le montage des radios, hautparleurs, des traveaux au tableau de bord, enlever des clips de garnitures, des emblèmes, des vignettes. Évite l'endommagement des surfaces vernies, en plastique ou métalliques. Le jeu contient une pièce de chaque en matière plastique de duretés différentes.

Nr./no.	Liste	Action
2100000 6-teilig / 6 pièces	80.00	67.00

Schlauchklemmen-Zange

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

Pince à colliers

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

Nr./no.	Liste	Action
12942-XFSA	188.00	139.00
12942-XF-6 Schiebeführung und Kabel/guisage coulissant et câble	56.80	
12942-XL-7 Ersatzkabel/câble	22.50	

Schlauchabklemm-Zangensatz CONDOR

Aus Kunststoff zum Abklemmen von z.B. Kühlwasserschläuchen.

Jeu de pinces à serrer des tuyaux Condor

En matière plastique pour serrer les conduits flexibles.

Nr./no.	Länge/longueur	Liste	Action
C4755SA	150 / 180 / 250 mm	31.60	29.00

Schlauchklemmen

Aus Metall. Ideal bei engen Platzverhältnissen, schwenkbare Bügel.

Brides pour tuyaux

En métal. Avec étriers pivotants, idéal pour des endroits restreints.

Nr./no.	Ø	Liste	Action
12901SA	20 mm	13.00	9.90
12902SA	30 mm	18.50	14.00

Schlauchklemmen-Satz VIGOR

4-teilig.

Brides pour tuyaux VIGOR

4 pièces.

Nr./no.	Für Schläuche/pour tuyaux:	Liste	Action
V3381SA	-10 / -15 / -25 / -45 mm	29.50	25.00

Auspuff-Kettenrohrschneider

Kleiner Drehwinkel für enge Stellen. Für Rohre bis Wandstärken von 2,3 mm.

Coupe-tube échappements

Faible course, idéal pour des endroits restreints. Pour tubes jusqu'à 2,3 mm.

Nr./no.	Ø max.	Länge/longueur	Liste	Action
12431-USSA	90 mm	310 mm	137.00	99.00

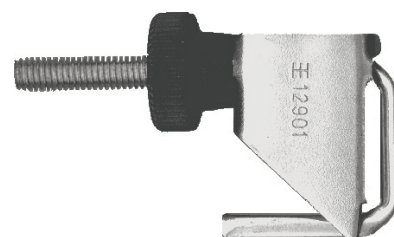
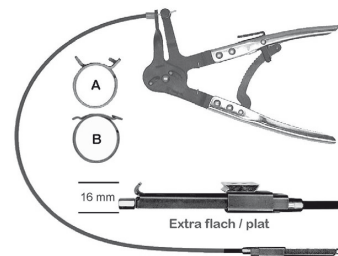
Auspuff-Ratschenrohrschneider VIGOR

Ratschenfunktion erlaubt Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen. Schneidet Edelstahl, Stahl, Kupfer, Aluminium.

Coupe-tube à cliquet pour tuyau d'échappement VIGOR

La fonction à cliquet permet de travailler dans les endroits d'accès difficile. Pour couper de l'acier inoxydable, de l'acier, du cuivre et de l'aluminium.

Nr./no.	Arbeitsbereich / champ.	Schnitttiefe / profondeur	Liste	Action
V3309SA	32-67 mm	3 mm	279.10	199.00





Kegel- und Entgratsenker

Nach DIN 335 Form C 900, 3-schneidig. Schaft mit 3 Spannflächen.

Fraise coniques

Selon DIN 335 forme C 900, trois facettes. Queue avec 3 méplats.

Nr./no.	Ø mm	Liste	Action	Nr./no.	Ø mm	Liste	Action
HSS / ASR				HSS Co 5 Kobalt / ASR Co 5 Cobalt			
102101SA	4,3	14.00	11.00	102101ESA	4,3	18.00	14.00
102106SA	6,0	14.50	11.00	102106ESA	6,0	18.50	14.00
102707SA	8,3	14.50	11.00	102107ESA	6,3	18.50	14.00
102110SA	8,0	16.00	12.00	102110ESA	8,0	20.50	15.00
102711SA	8,3	16.00	12.00	102111ESA	8,3	21.00	16.00
102113SA	10,0	19.00	14.00	102113ESA	10,0	23.50	18.00
102714SA	10,4	19.00	14.00	102114ESA	10,4	24.50	18.00
102716SA	12,4	19.50	15.00	102116ESA	12,4	30.00	23.00
102718SA	15,0	23.50	18.00	102118ESA	15,0	29.50	23.00
102719SA	16,5	23.50	18.00	102119ESA	16,5	30.00	23.00
102720SA	19,0	32.00	24.00	102120ESA	19,0	45.00	34.00
102721SA	20,5	32.00	24.00	102121ESA	20,5	46.00	35.00
102722SA	23,0	41.00	31.00	102122ESA	23,0	57.50	43.00
102723SA	25,0	41.00	31.00	102123ESA	25,0	63.50	48.00
102725SA	31,0	66.00	49.00	102125ESA	31,0	89.00	67.00

Kegel- und Entgratsenker-Sätze

In Stahlblech-Kassetten.

Jeux de fraises coniques

Dans cassettes en tôle d'acier.

Nr./no.		Liste	Action
5-teilig aus HSS, QUICKCut / 5 pièces en ASR, QUICKCut			
102754SA	Ø 6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25,0 mm	183.00	137.00
6-teilig aus HSS, QUICKCut / 6 pièces en ASR, QUICKCut			
102752SA	Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	149.00	112.00
6-teilig aus HSS Co 5, QUICKCut / 6 pièces en ASR Co 5, QUICKCut			
102752ESA	Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	317.00	238.00
6-teilig aus HSS-TiN / 6 pièces en ASR-TiN			
102152TSA	Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	341.00	256.00
6-teilig aus HSS-TiAlN. Spezialbeschichtung – 40% höhere Standzeit! 6 pièces en ASR-TiAlN. Revêtement spécial – durée de vie +40%!			
102152FSA	Ø 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm	379.00	284.00

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	32.00	24.00
102144SA	15,0	37.50	28.00
102145SA	16,5	38.50	29.00
102146SA	20,5	42.00	32.00
102147SA	25,0	49.00	37.00

Kegel- und Entgratsenker-Satz mit Querloch 90° HSS Co 5

5-teiliger Kegel- und Entgratsenker-Satz mit Querloch 90° in Polystyrol-Kassette. 1 Dose Schneidspray 50 ml gratis.

Jeux de fraises à ébavurer à trou, 90° ASR Co 5

Fraises à ébavurer à trou 90° en coffret plastique. 1 aérosol de coupe de 50 ml gratuite.

Nr./no.	Ø mm	Liste	Action
102312ESA	2/5 - 5/10 - 10/15 - 15/20	214.00	159.00

Blechsälbohrer HSS

Mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, rechtsschneidend. Zwei Schneiden CBN-tiefgeschliffen, hohe Lauf-
ruhe und Schneidleistung. Schaft mit 3 Spannflächen.

Forets coniques ASR

Avec affûtage en croix selon DIN 1412C, coupe à droite. Deux tranchants rectifiés au CBN, capacité de
coupe et durée de vie élevée. Queue avec 3 méplats.

Nr./no.	Grösse/ grandeur	Ø mm	Länge/ longueur	Schaft/ queue	Liste	Action
101001SA	1	3,0 - 14,0	58 mm	6	21.50	16.00
101002SA	2	5,0 - 20,0	71 mm	8	32.00	24.00
101003SA	3	16,0 - 30,5	76 mm	9	55.00	41.00
101004SA	4	24,0 - 40,0	89 mm	10	109.00	82.00
101007SA	7	5,0 - 25,4	87 mm	10	52.50	39.00
101008SA	8	5,0 - 31,0	103 mm	9	77.50	58.00

Blechsälbohrer-Satz HSS

Enthaltend eine Schneidpaste 101035 und je einen Blechsälbohrer:

Jeu de forets coniques ASR

Contenant une pâte lubrifiante 101035 et un foret de chaque:

Nr./no.	Liste	Action
101020SA	Nr./no. 101001, 101002, 101003	136.50 99.00

Stufenbohrer HSS

Spitzenwinkel 118°, mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C. Schäfte mit Spannflächen. Für Materialstärken
bis 4 mm. Schaft mit 3 Spannflächen.

Mèches étagées ASR

Angle de pointe 118°, affûtage en croix selon DIN 1412C. Queue avec méplat. Pour matériel jusqu'à 4
mm. Queue avec 3 méplats.

Nr./no.	Stufen/étages Ø	Schaft/queue	Liste	Action
Mit Spiral-Schneide / Avec tranchant hélicoïdal				
101050-9SA	4/5/6/7/8/9/10/11/12	6 mm	41.00	29.00
101051SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20	8 mm	49.00	37.00
101052SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10mm	86.00	65.00
101053SA	6/9/13/16/19/21/23/26/29/32/35/38	10mm	139.50	105.00
Mit 3 geraden Schneiden. Ruhiger Lauf / Avec 3 tranchants droits. Permet un travail sans brouillage.				
101350-9SA	4/5/6/7/8/9/10/11/12	6 mm	49.00	37.00
101351SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20	8 mm	57.50	43.00
101352SA	4/6/8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	10mm	95.50	72.00

Stufenbohrer-Sätze HSS

Die Stahlblech-Kassette enthält je ein Stück:

Jeu de mèches étagées ASR

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	195.00 146.00
Mit 3 geraden Schneiden. Ruhiger Lauf / Avec 3 tranchants droits. Permet un travail sans brouillage.		
101326SA	Nr./no. 101350-9, 101351, 101352	207.00 155.00

Stufenbohrer HSS (ex PG)

Mit Durchmesser für Durchgangslöcher von Kabelverschraubungen nach DIN/EN 50262. Schaft 10 mm.
Schaft mit 3 Spannflächen.

Mèches étagées ASR (ex PG)

Avec diamètres pour les trous passants des serre-câbles selon DIN/EN 50262. Tige 10 mm. Queue
avec 3 méplats.

Nr./no.	Stufen/étages Ø	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	134.00	99.00
101092SA	6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29,0/32,5	100.50	75.00





Magnetständer-Bohrmaschine Modell A10 Basic Line

Leichtes nachjustieren durch 50% Magnethaftkraftreduzierung bei ausgeschaltetem Motor, höhenverstellbare Antriebseinheit durch doppelte Schwalbenschwanzführung, sehr leicht / einfache Handhabung, 10'000 N Haftkraft, automatische Kühlmittelzufuhr.

Unité de perçage à aimant modèle A10 Basic Line

Ajustement facile grâce à la réduction de la force magnétique de 50 % lorsque le moteur est éteint, ensemble propulsif réglable en hauteur grâce au guidage en queue d'aronde double, maniement très facile, force d'adhésion de 10'000 N, amenée du réfrigérant automatique.

Nr./no.	Liste	Action
108010ASA	1300.00	995.00
Gewicht / poids: 10,5 kg	Kernbohrer / diamètre de carottage: 12,0 – 35,0 mm	
Leistung / puissance: 1100 Watt	Aufnahme / attache: Weldon 19,0 mm (3/4")	
Drehzahl / vitesse: 700 U/min.	Hub / course: 120,0 / 195,0 mm	



Magnetständer-Bohrmaschine Modell RS 25e Basic Line

13'000 N Haftkraft, 2-Gang Getriebe, Drehzahlregler, Rechts- / Linkslauf

Unité de perçage à aimant modèle RS 25e Basic Line

Force d'attraction: 13'000 N, 2-vitesses de rotation, variateur électronique, rotation gauche-droite.

Nr./no.	Liste	Action
108005RSSA	3586.50	1895.00
Gewicht / poids: 18,0 kg	Kernbohrer / diamètre de carottage: 12,0 - 60,0 mm	
Leistung / puissance: 1200 Watt	Aufnahme / attache: Morsekegel MK 2 / cône morse 2	
Drehzahl / vitesse: 100 - 450 U/min.	Hub / course: 190,0 mm	



Magnetständer-Bohrmaschine Modell RS 40e Basic Line

13'000 N Haftkraft, Feinverstellung, 2-Gang Getriebe, Drehzahlregler, Rechts- / Linkslauf

Unité de perçage à aimant modèle RS 40e Basic Line

Force d'attraction: 13'000 N, réglage précis, 2-vitesses de rotation, variateur électronique, rotation gauche-droite.

Nr./no.	Liste	Action
108004RSSA	2490.00	2119.00
Gewicht / poids: 24,0 kg	Kernbohrer / diamètre de carottage: 12,0 - 100,0 mm	
Leistung / puissance: 1840 Watt	Aufnahme / attache: Morsekegel MK 3 / cône morse 3	
Drehzahl / vitesse: 60 - 470 U/min.	Hub / course: 190,0 mm	



Magnetständer-Bohrmaschine Modell RS 140e Premium Line

18'000 N Haftkraft, Rechts-/Linkslauf, 4-Gang Getriebe, Drehzahlregler, Feinverstellung, Automatischer Kühlmittelzufuhr, Leistungsstarker Motor.

Unité de perçage à aimant modèle RS 40e Premium Line

Force d'attraction: 18'000 N, rotation gauche-droite, 4-vitesses de rotation, variateur électronique, réglage précis, lubrification automatique, moteur puissant.

Nr./no.	Liste	Action
1080140RSSA	2490.00	2119.00
Gewicht / poids: 26,0 kg	Kernbohrer / diamètre de carottage: 12,0 - 100,0 mm	
Leistung / puissance: 1840 Watt	Aufnahme / attache: Morsekegel MK 3 / cône morse 3	
Drehzahl / vitesse: 100 - 700 U/min.	Hub / course: 200,0 mm	

Kernbohrer RUKO

Mit neuer Schneidengeometrie für optimalen Spanfluss und lange Standzeiten. Bis zu 10 mal kürzere Bearbeitungszeiten! Mit Schaft Weldon 19.

Forets carotteurs RUKO

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 mm	Liste	Action	Nr./no.	Ø mm	Liste	Action
Aus HSS, Schnitttiefe 30 mm				En ASR, profondeur de coupe 30 mm			
108212SA	12,0	44.00	33.00	108220SA	20,0	59.50	45.00
108213SA	13,0	45.00	34.00	108222SA	22,0	64.50	48.00
108214SA	14,0	46.00	34.00	108223SA	23,0	69.00	52.00
108215SA	15,0	47.00	35.00	108224SA	24,0	71.50	54.00
108216SA	16,0	49.00	37.00	108225SA	25,0	74.00	56.00
108217SA	17,0	51.00	38.00	108226SA	26,0	76.00	57.00
108218SA	18,0	57.00	43.00	108228SA	28,0	82.00	62.00
108219SA	19,0	58.00	53.00	108230SA	30,0	87.50	66.00
Aus HSS Co 5, Schnitttiefe 30 mm				En ASR Co 5, profondeur 30 mm			
108212ESA	12,0	56.50	42.00	108220ESA	20,0	71.50	54.00
108213ESA	13,0	56.50	42.00	108222ESA	22,0	80.00	59.00
108214ESA	14,0	56.50	42.00	108223ESA	23,0	83.00	62.00
108215ESA	15,0	56.50	42.00	108224ESA	24,0	86.00	65.00
108216ESA	16,0	58.00	44.00	108225ESA	25,0	88.50	66.00
108217ESA	17,0	60.00	45.00	108226ESA	26,0	91.50	69.00
108218ESA	18,0	67.50	49.00	108228ESA	28,0	98.50	74.00
108219ESA	19,0	68.50	49.00	108230ESA	30,0	104.50	78.00
Aus HSS, Schnitttiefe 55 mm				En ASR, profondeur de coupe 55mm			
108512SA	12,0	64.00	48.00	108520SA	20,0	93.00	69.00
108513SA	13,0	69.00	52.00	108522SA	22,0	95.50	72.00
108514SA	14,0	70.00	53.00	108523SA	23,0	105.50	79.00
108515SA	15,0	70.00	53.00	108524SA	24,0	107.00	79.00
108516SA	16,0	70.00	53.00	108525SA	25,0	110.00	83.00
108517SA	17,0	70.00	53.00	108526SA	26,0	110.50	83.00
108518SA	18,0	75.00	56.00	108528SA	28,0	122.50	92.00
108519SA	19,0	85.50	64.00	108530SA	30,0	133.00	99.00
Mit Hartmetallschneiden, Schnitttiefe 50 mm				Avec des plaquettes en métal dur brasées, profondeur 50 mm			
108712SA	12,0	106.00	79.00	108720SA	20,0	106.00	79.00
108713SA	13,0	106.00	79.00	108722SA	22,0	106.00	79.00
108714SA	14,0	106.00	79.00	108723SA	23,0	106.00	79.00
108715SA	15,0	106.00	79.00	108724SA	24,0	106.00	79.00
108716SA	16,0	106.00	79.00	108725SA	25,0	106.00	79.00
108717SA	17,0	106.00	79.00	108726SA	26,0	106.00	79.00
108718SA	18,0	106.00	79.00	108728SA	28,0	118.50	89.00
108719SA	19,0	106.00	79.00	108730SA	30,0	118.50	89.00

Kernbohrer sind bis Ø 60 mm und mit TiAlN-Beschichtung lieferbar.

Les forets sont livrables jusqu'au Ø 60 mm et avec un revêtus TiAlN.



Kernbohrer-Sätze HSS

Schnitttiefe 30 mm. Mit Führungsstift 108304 (und Schneid-Spray 101010 bei 108810SA).

Jeux de forets carotteurs ASR

Profondeur de coupe 30 mm. Avec tige 108304 (et lubrifiant 101010 dans le jeu 108810SA).

Nr./no.	Schaft/ queue	Liste	Action
7-teilig mit je einem Stück / 7 pièces, une pièce de chaque:			
108820SA	Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	Weldon 19	387.00 289.00
10-teilig mit je einem Stück / 10 pièces, une pièce de chaque:			
108810SA	Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm	Weldon 19	559.50 419.00



205210SA



214214SA



250214TSA



215214SA



205211SA



214215SA



250215TSA



215215SA



205212KESA



214216KESA



214215KESA



815214SA



815215SA

Spiralbohrer-Sätze HSS / HSS-G / HSS-G Co5 / HSS TIN

Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, für Materialien bis 900 N/mm², weiche Stähle, Guss. In Blechkassetten.

Jeux de mèches hélicoïdales ASR / ASR-G / ASR-G Co5 / ASR TIN

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/dureté	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 / Roulées pour aciers doux, fonte			
205210SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	26.00	19.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit / Réctifiées haute concentricité			
214214SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	46.00	29.00
Geschliffen, TiN-beschichtet hohe Standzeit bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit Réctifiées, revêtues TiN longue durée de vie même avec des vitesses de coupe élevées			
250214TSA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	59.00	39.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables			
215214SA	über / plus de 900 N/mm ²	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 / Roulées pour aciers doux, fonte			
205211SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	57.00	39.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit / Réctifiées haute concentricité			
214215SA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	79.00	55.00
Geschliffen, TiN-beschichtet hohe Standzeit bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit Réctifiées, revêtues TiN longue durée de vie même avec des vitesses de coupe élevées			
250215TSA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	128.00	89.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables			
215215SA	über / plus de 900 N/mm ²	210.00	149.00

Spiralbohrer-Sätze HSS / HSS-G

Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, für Materialien bis 900 N/mm², weiche Stähle, Guss. In Kunststoffkassetten.

Jeux de mèches hélicoïdales ASR / ASR-G

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/dureté	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 / Roulées pour aciers doux, fonte			
205212KESA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	35.00	25.00
Geschliffen hohe Rundlaufgenauigkeit / Réctifiées haute concentricité			
214216KESA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	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 / Réctifiées haute concentricité			
214215KESA	bis / jusqu'à 900 N/mm ²	91.00	59.00

Spiralbohrer-Sätze HM

Nach DIN 338, Typ N, mit eingelöteten HM-Schneidplatten.

Jeux de mèches hélicoïdales HM

Selon DIN 338, type N, avec pointe carbure brasée.

Nr./no.	Festigkeit/dureté	Liste	Action
17 Stück, 2-10 mm x 0,5 mm / 17 pièces, 2-10 mm x 0,5 mm			
815214SA	bis / jusqu'à 1100 N/mm ²	602.00	399.00
23 Stück, 2-13 mm x 0,5 mm / 23 pièces, 2-13 mm x 0,5 mm			
815215SA	bis / jusqu'à 1100 N/mm ²	1010.00	699.00

Spiralbohrer-Sätze HSS-G Co5 «INOX»

Nach DIN 338, rechtsschneidend. Spitzenwinkel 135°, ab 2,0 mm mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, Spiralwinkel 40°. Ab 4,0 mm mit 3-Flächen- Schaft. Besonders gut geeignet zum Bohren von rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen.

Jeux de mèches hélicoïdales ASR-G Co5 «INOX»

Selon DIN 338, coupe à droite. Angle de pointe 135°, à partir dia. 2,0 mm avec affûtage en croix selon DIN 1412C, angle d'hélice 40°. A partir du dia. 4,0 mm queue avec 3 méplats. Spécialement conçues pour le perçage des matériaux inoxydables, antiacides et réfractaires.

Nr./no.	Liste	Action
19 Stück, 1-10 mm x 0,5 mm / 19 pièces, 1-10 mm x 0,5 mm		
228214ROSA RUKO bis / jusqu'à 1100 N/mm ²	193.50	99.00
25 Stück, 1-13 mm x 0,5 mm / 25 pièces, 1-13 mm x 0,5 mm		
228215ROSA RUKO bis / jusqu'à 1100 N/mm ²	365.00	189.00



Spiralbohrer-Sätze HSS-G Co8 «Ti»

Nach DIN 338, rechtsschneidend. Spitzenwinkel 130°, ab 2,0 mm mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, Spiralwinkel 36°. Kräftiger Sonderbohrer für Titanlegierungen, für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, sowie hochfeste Legierungen auf Chrom-Nickel Basis wie Hastelloy, Inconell, Nimonic.

Jeux de mèches hélicoïdales ASR-G Co8 «Ti»

Selon DIN 338, coupe à droite. Angle de pointe 130°, à partir dia. 2,0 mm avec affûtage en croix selon DIN 1412C, angle d'hélice 39°. Mèches spéciales pour des alliages en titane, des matériaux inoxydables, antiacides et réfractaires, ainsi que des alliages à haute résistance à base de chromenickel tels que Hastelloy, Inconell, Nimonic.

Nr./no.	Liste	Action
19 Stück, 1-10 mm x 0,5 mm / 19 pièces, 1-10 mm x 0,5 mm		
281214EROSA RUKO bis / jusqu'à 1300 N/mm ²	229.30	169.00
25 Stück, 1-13 mm x 0,5 mm / 25 pièces, 1-13 mm x 0,5 mm		
281215EROSA RUKO bis / jusqu'à 1300 N/mm ²	507.20	379.00



Spiralbohrer-Sortimente HSS / HSS-G / HSS-G Co5

Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, in Blechkassetten. 170-teilig.

Assortiments de mèches hélicoïdales ASR / ASR-G / ASR-G Co5

Selon DIN 338, type N, coupe à droite, dans cassettes en tôle. 170 pièces.

Nr./no.	Liste	Action
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 mm		
Je 5 Stk. / 5 de chaque: 8,5-9,0-9,5-10,0 mm		
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss / roulées pour aciers doux, fonte		
205200SA TERRAX	198.00	98.00
Geschliffen ohne Kreuzanschliff / réctifiées sans affûtage en croix		
214200SA TERRAX	317.00	159.00
Geschliffen, kobaltlegiert Co5 mit Kreuzanschliff, für hochfeste und rostfreie Stähle		
Réctifiées, alliage cobalt Co5 avec affûtage en croix, pour aciers réfractaires et inoxydables		
215200SA RUKO	783.00	398.00



Spiralbohrer-Sortimente HSS / HSS-G

Nach DIN 338, Typ N, rechtsschneidend, in Werkbankständer. 91-teilig.

Assortiments de mèches hélicoïdales ASR / ASR-G

Selon DIN 338, type N, coupe à droite, dans support pour établi. 91 pièces

Nr./no.	Liste	Action
91 Stück, 1-10 mm x 0,1 mm / 91 pièces, 1-10 mm x 0,1 mm		
Gerollt für weiche Stähle, Grauguss / roulées pour aciers doux, fonte		
205223SA RUKO	275.20	198.00
Geschliffen ohne Kreuzanschliff / réctifiées sans affûtage en croix		
214223SA RUKO	465.10	349.00





Gewindeschneid-Sortiment 31-tlg. M3 -M12

Mit Schneideisen nach Werksnorm 25x9 mm, in Blechkassette.

Assortiment de filetage 31 pièces M3 -M12

Avec filières selon norme d'usine 25x9 mm, dans coffret en tôle.

Nr./no.	Liste	Action
245013SA TERRAX	189.00	139.00
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		



Gewindeschneid-Sortiment

Wie 245013SA, jedoch mit je 3 Stück Einschnittgewindebohrer (Direktschneider) anstelle der Gewindebohrersätze.

Assortiment de filetage

Comme 245013SA mais avec des tarauds uniques, 3 pièces de chaque, à la place des jeux.

Nr./no.	Liste	Action
245010DSA TERRAX	299.00	229.00



Gewindeschneid-Sortiment 44-tlg. M3 -M12

Der Kunststoffkoffer enthält:

Assortiment de filetage 44 pièces M3 -M12

Le coffret en plastique contient:

Nr./no.	Liste	Action
245021SA TERRAX	269.00	198.00
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		



Gewindeschneid-Sortiment 54-tlg. M3 -M20

Der Blechkoffer enthält:

Assortiment de filetage 54 pièces M3 -M20

Le coffret en tôle contient:

Nr./no.	Liste	Action
245040SA TERRAX	865.50	649.00
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		



Maschinengewindebohrer-Satz 70-tlg. M3-M12 aus HSS Co 5

Nach DIN 371/376 Form B für Durchgangsgewinde.

Jeu de tarauds à machines 70 pièces M3-M12 en ASR Co 5

Selon DIN 371/376 forme B pour trous débouchants.

Nr./no.	Liste	Action
245047SA	698.00	499.00
Je 5 Stück / 5 pcs. chaque: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12		
Je 5 Stück / 5 pcs. chaque: Ø 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm		

Einschnittgewindebohrer-Sätze

Nach DIN 352, für Maschinen- und Handgebrauch in Stähle bis 800 N/mm². In Kassetten.

Jeux de tarauds uniques

Selon DIN 352, pour matériaux avec résistances jusqu'à 800 N/mm². Dans coffrets métalliques.

Nr./no.	Liste	Action
15-tlg. M3-M12/15 pièces M3-M12		
245004SA HSS/ASR	107.00	79.00
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		
15-tlg. M3-M12/15 pièces M3-M12		
245004ESA HSSCo 5/ASR Co 5	139.00	99.00
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		
16-tlg. M3-M12/16 pièces M3-M12		
245004CHSA HSS/ASR	129.00	89.00
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		

245004SA



245014SA



Schneideisen-Satz 8-tlg. M3 - M12

Abmessungen nach Werksnorm 25x9 mm, enthaltend:

Jeux de filières 8 pièces M3 -M12

Dimensions selon norme d'usine 25x9 mm, contenant:

Nr./no.	Liste	Action
245014SA	56.70	39.00
7 Schneideisen / 7 Filières: 238030/M3; 238040/M4; 238050/M5; 238060/M6; 238080/M8; 238100/M10; 238120/M12		
1 Schneideisen-Halter / 1 Porte-filière: 25x9 mm		

245051SA



Maschinengewindebohrer-Satz 14-tlg. M3-M12 aus HSS Co 5

Nach DIN 371/376 Form B für Durchgangsgewinde.

Jeux de tarauds à machines 14 pièces M3-M12 en ASR Co 5

Selon DIN 371/376 forme B pour trous débouchants.

Nr./no.	Liste	Action
245051SA	196.00	139.00
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		

Maschinengewindebohrer-Satz 10-tlg. M4-M10 aus HSS Co 5

Je ein Stück nach DIN 371 für Durchgangsgewinde und für Sacklochgewinde 35° RSP.

Jeux de tarauds à machines 10 pièces M4-M10 En ASR Co 5

Une pièce de chaque selon DIN 371 forme B pour trous débouchants et pour trous borgnes 35° RSP.

Nr./no.	Liste	Action
245055ESA	165.00	124.00
2 x M4, M5, M6, M8, M10		

245055ESA



Maschinengewindebohrer-Satz 7-tlg. M3-M12 aus HSS Co 5

Nach DIN 371/376 Form B für Durchgangsgewinde.

Jeux de tarauds à machines 7 pièces M3-M12 en ASR Co 5

Selon DIN 371/376 forme B pour trous débouchants.

Nr./no.	Liste	Action
245061SA	156.00	119.00
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12		

245061SA





116100LSA



116130LSA



116120LSA



116001SA



116002SA



116003SA

Druckluft-Schleifer-Set

Zum Schleifen, Polieren und Entgraten. Mit Schleifer Nr. 116100L und 10 Frässtiften Ø 6 und 12 mm (Satz Nr. 116002) in Koffer.

Jeu de meuleuse pneumatique

Pour le polissage, meulage, et ebavurage. Avec meuleuse 116100L et 10 fraises Ø 6 et 12 mm (jeu no. 116002) dans coffret.

Nr./no.	Liste	Action
116100SA	495.50	298.00

Druckluft-Schleifer

Drehzahl regulierbar, Länge 160 mm. Drehzahl 25'000.

Meuleuse pneumatique

Vitesse réglable, longueur 160 mm. Vitesse 25'000.

Nr./no.	Zange/Pince	bei 6,2 bar	Liste	Action
116100LSA	6 mm	300 Watt	168.50	119.00

Druckluft-Schleifer

Drehzahl regulierbar, lange, gerade Ausführung 250 mm. Drehzahl 25'000.

Meuleuse pneumatique

Vitesse réglable, exécution droite et longue, 250 mm. Vitesse 25'000.

Nr./no.	Zanger/Pince	bei 6,2 bar	Liste	Action
116130LSA	6 mm	300 Watt	240.00	179.00

Druckluft-Schleifer

Drehzahl regulierbar, 115° abgewinkelt. Länge 200 mm. Drehzahl 25'000.

Meuleuse pneumatique

Vitesse réglable, tête inclinée de 115°. Longueur 200 mm. Vitesse 25'000.

Nr./no.	Zanger/Pince	bei 6,2 bar	Liste	Action
116120LSA	6 mm	300 Watt	216.50	159.00

Hartmetall-Frässtift-Sätze

Nach DIN 8032, zum Entgraten und Nachbearbeiten von Stahl, Grauguss, Schweißnähten, gehärteten und CrNi-Stählen. Schnittgeschwindigkeiten 450-600 m/min.

Jeux de fraises 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 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:

116001SA	121.50	89.00
116017/116037/116043		

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:

116002SA	358.50	269.00
116015/116018/116025/116028/116041/116044/116020/116023/116030/116033		

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:

116102SA	für Aluminium! / pour l'usinage de l'aluminium!	378.00	279.00
116015A/116018A/116025A/116028A/116041A/116044A/116020A/116023A/116030A/116033A			

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:

116003SA		438.00	298.00
116017/116018/116022/116023/116027/116028/116032/116033/116038*/116044*			

Bleeschälbohrer HSS

Mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C, rechtsschneidend. Zwei Schneiden CBN-tiefgeschliffen, hohe Lauf-
ruhe und Schneidleistung.

Forets coniques ASR

Avec affûtage en croix selon DIN 1412C, coupe à droite. Deux tranchants rectifiés au CBN, capacité de
coupe et durée de vie élevée.

Nr./no.	Zahnung/denture	Kopf/tête Ø	Kopf/tête L	Schaft/queue	Liste	Action
Kugel, Form D (KUD) / Bille, forme D (KUD)						
116052SA	Stahl/acier	3,0	2,7	3,0	17.50	13.00
116041SA	Stahl/acier	6,0	5,0	6,0	29.50	22.00
116041ASA	ALU	6,0	5,0	6,0	28.00	21.00
116042SA	Stahl/acier	8,0	7,0	6,0	34.00	25.00
116043SA	Stahl/acier	10,0	9,0	6,0	40.00	29.00
116044SA	Stahl/acier	12,0	11,0	6,0	46.00	34.00
116044ASA	ALU	12,0	11,0	6,0	56.50	42.00
116045SA	Stahl/acier	16,0	15,0	6,0	54.50	39.00

Zylinder, Form A (ZYA) / Cylindre, forme A (ZYA)

116047SA	Stahl/acier	3,0	14,0	3,0	17.50	13.00
116015SA	Stahl/acier	6,0	18,0	6,0	31.00	23.00
116015ASA	ALU	6,0	18,0	6,0	29.50	22.00
116016SA	Stahl/acier	8,0	18,0	6,0	33.50	25.00
116017SA	Stahl/acier	10,0	20,0	6,0	40.50	29.00
116018SA	Stahl/acier	12,0	25,0	6,0	54.50	39.00
116018ASA	ALU	12,0	25,0	6,0	59.50	45.00
116019SA	Stahl/acier	16,0	25,0	6,0	71.50	54.00

Walzenrund, Form C (WRC) / Cylindrique, bout rond, forme C

116048SA	Stahl/acier	3,0	14,0	3,0	17.50	13.00
116020SA	Stahl/acier	6,0	18,0	6,0	29.50	22.00
116020ASA	ALU	6,0	18,0	6,0	30.50	23.00
116021SA	Stahl/acier	8,0	18,0	6,0	32.50	24.00
116022SA	Stahl/acier	10,0	20,0	6,0	40.50	29.00
116023SA	Stahl/acier	12,0	25,0	6,0	53.50	39.00
116023ASA	ALU	12,0	25,0	6,0	58.00	44.00
116024SA	Stahl/acier	16,0	25,0	6,0	61.50	46.00

Rundbogen, Form F (RBF) / Ogive, bout rond, forme F (RBF)

116050SA	Stahl/acier	3,0	13,0	3,0	17.50	13.00
116030SA	Stahl/acier	6,0	18,0	6,0	31.00	23.00
116030ASA	ALU	6,0	18,0	6,0	33.00	25.00
116031SA	Stahl/acier	8,0	18,0	6,0	32.50	24.00
116032SA	Stahl/acier	10,0	20,0	6,0	39.00	29.00
116033SA	Stahl/acier	12,0	25,0	6,0	54.50	41.00
116033ASA	ALU	12,0	25,0	6,0	56.50	42.00
116034SA	Stahl/acier	16,0	25,0	6,0	64.50	48.00

Spitzbogen, Form G (SPG) / Ogive, bout pointu, forme G (SPG)

116049SA	Stahl/acier	3,0	13,0	3,0	17.50	13.00
116025SA	Stahl/acier	6,0	18,0	6,0	31.00	23.00
116025ASA	ALU	6,0	18,0	6,0	29.00	22.00
116026SA	Stahl/acier	8,0	18,0	6,0	33.00	25.00
116027SA	Stahl/acier	10,0	20,0	6,0	39.00	29.00
116028SA	Stahl/acier	12,0	20,0	6,0	47.00	35.00
116028ASA	ALU	12,0	25,0	6,0	58.00	44.00
116029SA	Stahl/acier	16,0	25,0	6,0	69.50	52.00

Spitzkegel, Form M (SKM) / Conique, bout pointu, forme M

116051SA	Stahl/acier	3,0	11,0	3,0	16.50	12.00
116035SA	Stahl/acier	6,0	18,0	6,0	29.50	22.00
116036SA	Stahl/acier	8,0	18,0	6,0	33.50	25.00
116037SA	Stahl/acier	10,0	20,0	6,0	39.00	29.00
116038SA	Stahl/acier	12,0	25,0	6,0	45.50	34.00
116039SA	Stahl/acier	16,0	25,0	6,0	61.00	46.00

NEU: Mit Titan-Carbon-Nitrid Beschichtung für hochlegierte, säure- und hitzebeständige Stähle lieferbar.

NEU: Livrable avec un revêtement en carbonitride de titane pour des aciers alliés, réfractaires, inox.



Neu auch mit Zahnung für Aluminium
Nouveau avec denture pour alu disponible



Mit Stirnverzahnung
Coupe frontale





107052SA



107054SA



107050SA



Karoseriesägeblätter

Für Holz, Aluminium, Buntmetall, Stahl Mit Schaft für folgende Maschinen:

Lames de scies carrosserie

Pour le bois, l'alu, métaux nonferreux, acier. Avec queue pour:

Nr./no.	bis max. jusqu'à	Läng/ longeur	Zahnung/ dents	Zahnung/ dents	Material/ matériel	Liste	Action
SIG-PLF 80 et Flex ZS 110S							
3218832SA	bis 1 mm	76 mm	0,8 mm	32 TPI	Bi-Metall	11.50	9.00
3218824SA	bis 2 mm	76 mm	1,0 mm	24 TPI	Bi-Metall	11.50	9.00
3218814SA	bis 2,5 mm	76 mm	1,8 mm	14 TPI	Bi-Metall	11.50	9.00

Karoseriesägeblätter

Für Buntmetalle, Stahl-Bleche und -Profile. Mit Schaft für Maschinen:

Lames de scies carrosserie

Pour métaux non-ferreux, tôles et profils en acier. Avec queue pour:

Nr./no.	bis max. jusqu'à	Läng/ longeur	Zahnung/ dents	Zahnung/ dents	Material/ matériel	Liste	Action
Pneutech-UT 8920; Chicago-Pneumatic S11; CP 3517; Shinano SI-4700A; TOKU EJ-10; Ober-SATT 300							
3218812SA	bis 1 mm	76 mm	0,8 mm	32 TPI	Bi-Metall	10.50	8.00
3218811SA	bis 2 mm	76 mm	1,0 mm	24 TPI	Bi-Metall	10.50	8.00

Schnellentgrater mit HSS-Klinge / Ebavureur rapide à lame ASR

Nr./no.	Klinge / lame	Liste	Action
107052SA	Klinge nicht auswechselbar / lame fixe	6.50	5.00
107054SA	Klinge auswechselbar / lame interchangeable	9.00	7.50
107050SA	Klinge auswechselbar / lame interchangeable	15.50	12.00

Entgrater-Satz «Unigrat» Typ E

Universell einsetzbar, mit Stahlhalter «E».

Jeu d'ebavureurs «Unigrat» Type E

Utilisation multiple avec porte-lame «E».

Nr./no.	Klinge / lame	Liste	Action
107006SA	E100, E200, E300	23.50	18.00

Blechentgrater «Unigrat»

Mit 2 HSS Schneidrädchen 107061 und Handschutz.

Ebavureur à tôle «Unigrat»

Avec 2 lames interchangeables 107061 et poignée avec protection.

Nr./no.	Klinge / lame	Liste	Action
107060SA	E100, E200, E300	19.50	15.00

Hartmetall-Lochsagen Flachschnitt-Satz

7-teiliger Satz mit 5 Hartmetall Lochsagen Flachschnitt, geliefert in Kunststoffkoffer.

Assortiment de scies trépan carbure, exécution courte

Jeu avec 5 scies trépan carbure, exécution courte, en coffret plastique.

Nr./no.	Liste	Action
105300SA	374.50	279.00
Ø 20,0 mm - 22,0 mm - 25,0 mm - 32,0 mm - 35,0 mm		
1 Schneidspray 50 ml / 1 aérosol de coupe de 50 ml		
Ersatz-Führungsbohrer 6,0 mm HSSECo 5 / 1 foret guide 6,0 mm HSSECo 5		

Schweisspunktfräser

Mit Spezialanschliff, Zentrums Spitze ähnlich DIN 1412E zum Bohren dünnwandiger Werkstücke und Ausbohren von Schweisspunkten.

Forets à dépointer

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	12.50	9.00
101080SA	Spotle Drill	HSSCo 5	8,0	40,0	15.50	12.00
101081SA	Spotle Drill	HSSCo 5	8,0 v	44,0	15.00	12.00

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	19.50	15.00
101080TCSA	Spotle Drill	HSSCo 5 TiCN	8,0	40,0	23.50	18.00
101081TCSA	Spotle Drill	HSSCo 5 TiCN	8,0 v	44,0	24.50	19.00

Aus Hartmetall mit Spezialbeschichtung, speziell geeignet für THLEBLECHE, 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	113.00	85.00
101080HMSA	Spotle Drill	HM/MD	8,0	40,0	118.50	89.00
101081HMSA	Spotle Drill	HM/MD	8,0 v	44,0	124.00	93.00

Schweisspunktfräser-Satz

Zum Lösen von punktgeschweissten Blechteilen, Fräser beidseitig schneidend Ø 9,6 mm, Frästiefe einstellbar.

Jeu de fraises pour points soudage

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	96.50	69.00

Lochsägen-Sätze HSS Co 8 Bi-Metall

Die Kästen enthalten je einen Aufnahmehalter A4 (126204) und A2 mit Schnellverriegelung (126202) und Führungsbohrer 126206. Kobaltlegiert, längere Standzeit!

Jeu de scies-cloches ASR Co 8 Bi-Métal

Les coffrets contiennent les portescies A4 (126204) et A2 avec verrouillage rapide (126202) et foret guide 126206. Avec cobalt, durée de vie élevée!

Nr./no.	Liste	Action
«Elektro» mit 8 Sägen/«Elektro» avec 8 scie-cloches		
126302SA	193.00	139.00
22 mm (126022), 29 mm (126029), 35 mm (126035), 44 mm (126044), 51 mm (126051), 68 mm (126068)		
«Universal» mit 10 Sägen/«Universel» avec 10 scie-cloches		
126303SA	263.50	189.00
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).		
«Super» mit 10 Sägen/«Super» avec 10 scie-cloches		
126304SA	270.00	195.00
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)		



101108SA



101080SA



101108TCSA



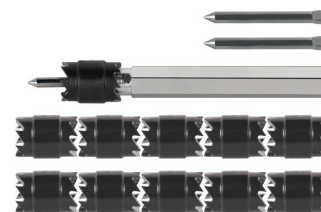
101080TCSA



101108HMSA



101080HMSA





Lochsägen HSS Co 8 Bi-Metall

Kobaltlegiert, längere Standzeit!

Scies-cloches ASR Co 8 Bi-Métal

Avec cobalt, durée de vie élevée!

Nr./no.	Ø mm	Liste	Action	Nr./no.	Ø	Liste	Action
126019SA	19,0	14.50	11.00	126051SA	51,0	20.00	15.00
126022SA	22,0	14.50	11.00	126054SA	54,0	24.00	18.00
126025SA	25,0	15.50	12.00	126060SA	60,0	25.00	19.00
126029SA	29,0	15.50	12.00	126064SA	64,0	26.50	20.00
126032SA	32,0	15.50	12.00	126065SA	65,0	26.50	20.00
126033SA	33,0	15.50	12.00	126070SA	70,0	26.50	20.00
126035SA	35,0	16.50	12.00	126073SA	73,0	28.50	21.00
126038SA	38,0	16.50	12.00	126079SA	79,0	29.50	22.00
126040SA	40,0	16.50	12.00	126083SA	83,0	30.50	23.00
126041SA	41,0	16.50	12.00	126102SA	102,0	43.00	32.00
126043SA	43,0	16.50	12.00	126105SA	105,0	46.50	35.00
126044SA	44,0	20.00	15.00	126108SA	108,0	57.50	43.00

Profi Schraublochstanzen Sanitär-Werkzeugsatz

Speziell für Edelstahl V2A, mit 3 Stück 2-Punkt Schraublochstanzen.

Kit Sanitaire emporte-pieces a vis

Spécialement pour INOX, avec 3 pcs. emportés pièces 2 dents.

Nr./no.	Liste	Action
109010SA	207.00	139.00
Ø 28,3 mm, 1 x Ø 32,0 mm und 1 x Ø 35,0 mm (speziell für Edelstahl V2A).		
1 Blechschälbohrer TiN Gr. 2/1 foret étagé Tin Nr. 2		
2 Zugschrauben MF 12 x 1,5 mm/2 vis de tension MF 12 x 1,5 mm		
1 Zugschraube mit Kugellager MF 12 x 1,5 mm/2 vis de tension à roulement MF 12 x 1,5 mm		
Ring-Gabelschlüssel 19 mm/clé mixte 19 mm		

DuoCut SGS-Power Schraublochstanzen mit 2-Punkt-Anschnitt

2-Punkt Stempel mit Kugellager.; geringerer Kraftaufwand bis zu 70%, geringerer Verschleiss, präzisere Stanzung! Besonders geeignet für Edelstahlbleche, Stahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe. Ideal für Arbeiten im Sanitärbereich.

DuoCut SGS-Power emporte-pièce à vis à 2dents

Poinçon 2 dents à roulement à billes: moins d'effort de coupe, jusqu'à - 70%, moins d'usure, poinçonnage plus précis! Particulièrement bien adapté pour l'inox, le métal, les alliages légers, les matériaux synthétiques.

Nr./no.	Ø mm	Liste	Action	Nr./no.	Ø mm	Liste	Action
1092127SA	12,7	33.00	25.00	1092320SA	32,0	49.50	37.00
1092152SA	15,2	33.00	25.00	1092325SA	32,5	57.00	43.00
1092165SA	16,5	34.50	26.00	1092350SA	35,0	57.00	43.00
1092186SA	18,6	38.00	29.00	1092370SA	37,0	57.00	43.00
1092204SA	20,4	38.00	29.00	1092405SA	40,5	76.00	57.00
1092225SA	22,5	40.50	29.00	1092470SA	47,0	78.00	59.00
1092254SA	25,4	46.00	35.00	1092505SA	50,5	92.50	69.00
1092283SA	28,3	46.00	35.00	1092540SA	54,0	111.50	84.00
1092152KSA	15,2	60.50	45.00	1092325KSA	32,5	80.00	59.00
1092165KSA	16,5	61.50	46.00	1092350KSA	35,0	80.00	59.00
1092186KSA	18,6	62.50	47.00	1092370KSA	37,0	80.00	59.00
1092204KSA	20,4	62.50	47.00	1092405KSA	40,5	106.50	79.00
1092225KSA	22,5	65.50	49.00	1092470KSA	47,0	121.00	89.00
1092254KSA	25,4	71.50	54.00	1092505KSA	50,5	146.50	109.00
1092283KSA	28,3	71.50	54.00	1092540KSA	54,0	155.50	117.00
1092320KSA	32,0	76.50	57.00				

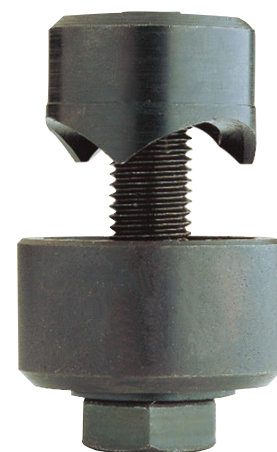
Schraublochstanzen mit 3-Punkt-Anschnitt

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe. Ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk.

Emporte-pièce à vis à 3 dents

Convient aux tôles d'acier, d'acier inoxydable, métaux non ferreux et légers, matières synthétiques. Idéal pour les constructeurs d'installations de distribution électrique, électriciens, installateurs, l'industrie et l'artisanat.

Nr./no.	Ø mm	Liste	Action	Nr./no.	Ø mm	Liste	Action
109127SA	12,7	30.00	23.00	109380SA	38,0	51.50	39.00
109152SA	15,2	30.00	23.00	109400SA	40,0	70.50	53.00
109165SA	16,5	31.50	24.00	109405SA	40,5	70.50	53.00
109186SA	18,6	33.50	25.00	109420SA	42,0	77.00	58.00
109200SA	20,0	33.50	25.00	109430SA	43,0	77.00	58.00
109210SA	21,0	33.50	25.00	109450SA	45,0	84.00	63.00
109225SA	22,5	40.50	29.00	109470SA	47,0	84.00	63.00
109240SA	24,0	37.00	28.00	109500SA	50,0	92.00	69.00
109254SA	25,4	40.50	29.00	109505SA	50,5	101.00	76.00
109270SA	27,0	40.50	29.00	109510SA	51,0	101.00	76.00
109290SA	29,0	45.00	34.00	109530SA	53,0	101.00	76.00
109305SA	30,5	45.00	34.00	109540SA	54,0	109.50	82.00
109320SA	32,0	45.00	34.00	109550SA	55,0	109.50	82.00
109330SA	33,0	51.50	39.00	109600SA	60,0	135.00	99.00
109350SA	35,0	51.50	39.00	109615SA	61,5	155.50	117.00
109370SA	37,0	51.50	39.00	109635SA	63,5	155.50	117.00
109152KSA	15,2	55.00	39.00	109400KSA	40,0	96.50	72.00
109160KSA	16,0	60.00	45.00	109405KSA	40,5	96.50	72.00
109180KSA	18,0	61.00	46.00	109420KSA	42,0	103.50	78.00
109190KSA	19,0	61.50	46.00	109430KSA	43,0	103.50	78.00
109204KSA	20,4	56.50	42.00	109450KSA	45,0	110.00	83.00
109220KSA	22,0	59.50	45.00	109470KSA	47,0	110.00	83.00
109230KSA	23,0	63.00	47.00	109500KSA	50,0	118.50	89.00
109250KSA	25,0	65.00	49.00	109505KSA	50,5	133.00	99.00
109260KSA	26,0	65.00	49.00	109510KSA	51,0	133.50	99.00
109283KSA	28,3	65.00	49.00	109530KSA	53,0	133.50	99.00
109300KSA	30,0	69.50	52.00	109540KSA	54,0	141.50	106.00
109310KSA	31,0	69.50	52.00	109550KSA	55,0	141.50	106.00
109325KSA	32,5	73.00	55.00	109600KSA	60,0	167.50	126.00
109340KSA	34,0	73.00	55.00	109615KSA	61,5	182.00	137.00
109360KSA	36,0	73.00	55.00	109635KSA	63,5	187.50	139.00
109380KSA	38,0	73.00	55.00				



Schraublochstanzen-Satz mit Kugellager, im Kunststoffkoffer

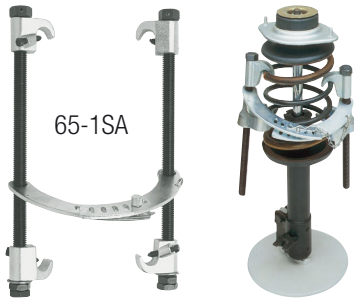
11-teiliger Schraublochstanzen-Satz, mit 3-Punkt-Anschnitt

Jeu d'emporte-pièce à vis à 3 dents roulement à billes en coffret plastique

Jeu avec 11 pièces.

Nr./no.	Liste	Action
109002KSA	396.50	297.00
Ø 15,2 (Pg 9) - 18,6 (Pg 11) - 20,4 (M 20 / Pg 13,5) - 22,5 (Pg 16) - 28,3 (Pg 21) + 32,0 mm		
1 Blechschälbohrer HSS Gr. 1 / 1 foret conique HSS gr. 1		
1 Schneidpaste 30g / 1 pâte de coupe 30g		
2 Kugellagerschrauben MF 10 x 1,0 x 50 / 2 vis à roulement à billes MF 10 x 1,0 x 50		
1 Kugellagerschraube MF 12 x 1,5 x 60 / 1 vis à roulement à billes MF 12 x 1,5 x 60		





65-1SA

Universal-Federspanner KUKKO

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

Compresseur de ressort KUKKO

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

Nr./no.	Spann-Ø/Ø de serrage	Spanntiefe/ profondeur de serrage	Liste	Action
65-1SA	110 - 180 mm	100 - 300 mm	275.00	209.00



12.0001/4SA

mit 4 Backenpaaren /
avec 4 paires de mors

Universal-Federspanner CANVIK BASIC

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

Compresseur de ressorts universel CANVIK BASIC

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

Nr./no.	Liste	Action
12.0001/4SA	1258.00	549.00



11.0005SA

Universal-Federspanner CANVIK PLUS

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

Compresseur de ressorts universel CANVIK PLUS

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

Nr./no.	Liste	Action
11.0005SA	749.00	599.00



13.0001SA

Federspanner CANVIK CENTER für Doppel-Querlenker

Max. belastbar 1500 kg. Innovativer Federspanner für Doppel-Querlenker/Multilink-Aufhängung. Der CANVIK CENTER ist der einzige Universalfederspanner, der auf dem Markt für diese Art der Aufhängung mit gewinkelten Spezialfederhaltern erhältlich ist, die mehr Sicherheit und Funktionalität bieten. Mit 2 Paar Backenpaare für Federn Ø 90-120 mm, 120-140 mm.

Compresseur de ressorts à la pointe du progrès pour suspensions multibras

Force max. 1500 kg. CANVIK CENTER est le seul compresseur de ressorts universel sur le marché pour ce type de suspension, avec mâchoires à angle spécialement conçues, qui améliore la sécurité et assure un maximum de fonctionnalité. Livré avec 2 paires de mors revêtus pour ressort Ø 90-120 mm, 120-140 mm.

Nr./no.	Liste	Action
13.0001SA	859.00	685.00



4900-2A/5SA

Universal-Federspanner HAZET

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

Compresseur de ressorts universel HAZET

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

Nr./no.	L	SW	Liste	Action
4900-2A/5SA	500 mm	309 mm	2860.00	1399.00



4903/4SA

Stationärer Universal-Federspanner HAZET

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

Compresseur de ressorts universel stationnaire HAZET

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

Nr./no.	Liste	Action
4903/4SA	6300.00	3399.00

Topfbürste «gewellter Draht»

Zum Reinigen, Entrostern, Entgraten, Stahldraht gewellt, Gewinde M14.

Brosse-boisseau «fil d'acier ondulé»

Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, filetage M14.

Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	Gewinde /filetage	max. RPM	Liste	Action
613161-0002SA	60 mm	0,30	M14 x 2,0	12'000	13.30	10.00
613162-0002SA	75 mm	0,30	M14 x 2,0	12'000	25.30	19.00
613163-0002SA	80 mm	0,30	M14 x 2,0	8'500	26.70	20.00
613164-0002SA	100 mm	0,30	M14 x 2,0	8'500	34.70	26.00
613165-0002SA	125 mm	0,30	M14 x 2,0	6'500	41.30	31.00



Topfbürste «Longlife»

Extrem langlebige Topfbürste mit Longlife-Filament. Leistungsstark wie eine gezopfte Bürste, gleichzeitig materialschonend wie eine weiche Drahtbürste. Min. 5-fach reduzierter Drahtbruch & Verschleiss.

Brosse-boisseau «Longlife»

Brosse à boisseau extrêmement longue durée avec fil «Longlife», puissante comme une brosse torsadée, même qu'une fine brosse. 5 fois moins d'usure et de fil cassé.

Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	Gewinde /filetage	max. RPM	Liste	Action
613161-3902SA	60 mm	0,30	M14 x 2,0	12'000	20.00	15.00
613163-3912SA	75 mm	0,30	M14 x 2,0	12'000	30.70	23.00
613163-3902SA	80 mm	0,30	M14 x 2,0	8'500	37.30	28.00
613164-3902SA	100 mm	0,30	M14 x 2,0	8'500	45.30	34.00
613165-3902SA	125 mm	0,30	M14 x 2,0	6'500	64.00	48.00



Topfbürste «gezopft»

Für leichte bis schwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft und gehärtet. Gewinde M14

Brosse-boisseau «torsadé»

Pour le nettoyage faible, moyen et lourd, fil d'acier torsadé et trempé. Filetage M14

Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	Gewinde /filetage	max. RPM	Liste	Action
608151-0002SA	65 mm	0,50	M14 x 2,0	12'000	20.00	15.00
608152-0008SA	75 mm	0,50	M14 x 2,0	11'000	47.00	35.00
608153-0002SA	80 mm	0,50	M14 x 2,0	8'500	40.00	30.00
608154-0002SA	100 mm	0,50	M14 x 2,0	8'500	44.00	33.00
608155-0002SA	120 mm	0,50	M14 x 2,0	8'500	50.70	38.00



Kegelbürste «gewellter Draht»

Reinigen, entrostern, entgraten an schwierigen Stellen. Stahldraht gewellt, Gewinde M14.

Brosse conique «fil d'acier ondulé»

Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer dans des endroits difficiles. Fil d'acier ondulé, filetage M14.

Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	Gewinde /filetage	max. RPM	Liste	Action
512161-0002SA	100 mm	0,30	M14 x 2,0	13'500	20.00	15.00



Kegelbürsten «gezopft»

Für schwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft, Gewinde M14.

Brosse conique «torsadé»

Pour le nettoyage lourd, fil d'acier torsadé, filetage M14.

Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	Gewinde /filetage	max. RPM	Liste	Action
mit 18 Zöpfen /avec 18 mèches						
622131-0002SA	100 mm	0,35	M14 x 2,0	12'500	26.70	20.00
622151-0002SA	100 mm	0,50	M14 x 2,0	12'500	24.00	18.00
632151-0002SA	115 mm	0,50	M14 x 2,0	12'500	38.70	29.00
mit 22 Zöpfen /avec 22 mèches						
623151-0002SA	100 mm	0,50	M14 x 2,0	12'500	32.00	24.00



Rundbürsten «gezopft»

Für schwere Reinigungs-, Entrost-, Entgratarbeiten, Stahldraht gezopft, 0.50 mm. Bohrung 22,2mm.

Brosses circulaires «torsadé»

Pour le nettoyage lourd, dérouiller, ébavurer, fil d'acier torsadé, épaisseur 0.50 mm. Forage 22,2mm.

Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	max. RPM	Liste	Action
631151-0002SA	115	Stahldraht /fil d'acier	12'500	36.00	27.00
631151-2202SA	125	Stahldraht /fil d'acier	12'500	40.00	30.00
631351-0002SA	115	Stahldraht INOX /fil d'acier INOX	12'500	69.30	52.00
631351-2202SA	125	Stahldraht INOX /fil d'acier INOX	12'500	76.00	57.00





Rundbürsten «gezopft»

Für mittelschwere Reinigungsarbeiten, Stahldraht gezopft, Schaft Ø 6 mm.

Brosses circulaires «torsadé»

Pour le nettoyage moyen, fil d'acier torsadé, tige Ø 6 mm.

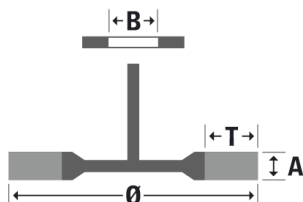
Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	A	T	max. RPM	Liste	Action
611131-2002SA	75 mm	0,35	12 mm	18 mm	20'000	17.30	13.00
611151-7202SA	75 mm	0,50	8 mm	18 mm	20'000	22.70	17.00

Rundbürsten «gewellter Draht»

Reinigen, entrostern, entgraten, Stahldraht gewellt, Schaft Ø 6 mm.

Brosse circulaires «fil d'acier ondulé»

Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, tige Ø 6 mm.



Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	A	T	max. RPM	Liste	Action
503142-7002SA	40 mm	0,20	11 mm	10 mm	18'000	16.00	12.00
504142-7602SA	50 mm	0,20	17 mm	13 mm	15'000	16.00	12.00
505142-7002SA	60 mm	0,20	18 mm	15 mm	15'000	17.30	13.00
506162-7602SA	70 mm	0,30	18 mm	15 mm	15'000	16.00	12.00

Rostfreie Rundbürsten «gewellter Draht»

Reinigen, entrostern, entgraten, Stahldraht gewellt, Schaft Ø 6 mm. Aus rostfreiem Stahl.

Inox brosses circulaires «fil d'acier inox ondulé»

Pour nettoyer, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, tige Ø 6 mm. En acier inox.



Nr./no.	Ø mm	Draht/fil	A	T	max. RPM	Liste	Action
503342-7002SA	40 mm	0,20	11 mm	10 mm	18'000	26.70	20.00
504342-3002SA	50 mm	0,20	17 mm	13 mm	15'000	29.30	22.00
505342-7002SA	60 mm	0,20	18 mm	15 mm	15'000	33.30	25.00
506362-7002SA	70 mm	0,30	18 mm	15 mm	15'000	32.00	24.00

Rundbürsten «gewellter Draht»

Für mittelschwere Reinigungs-, Entrost- und Entgratarbeiten, Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

Brosse circulaires «fil d'acier ondulé»

Pour le nettoyage moyen, dérouiller, ébavurer, fil d'acier ondulé, épaisseur 0,30 mm.



Nr./no.	Ø mm	A	T	R*	max. RPM	Liste	Action
522162-9902SA	100	20	23	20	8'000	32.00	24.00
532162-9902SA	125	22	30	20	6'000	26.70	20.00
544162-9902SA	150	30	29	31,75	6'000	37.30	28.00
544163-9902SA	150	37	29	31,75	6'000	50.70	38.00
554162-9902SA	178	32	38	31,75	6'000	49.30	37.00
566162-9902SA	200	30	38	31,75	4'500	54.70	41.00
566163-9902SA	200	38	38	31,75	4'500	97.30	73.00

*Geliefert mit Reduktionen auf Ø B: *Livrées avec réductions sur Ø B:

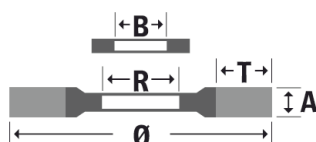
Ø 100+125: 1/2", 5/8"; Ø 150-200: 13, 15, 16, 19, 20, 7/8", 1"

Rostfreie Rundbürsten «gewellter Draht»

Für mittelschwere Reinigungs-, Entrost- und Entgratarbeiten, rostfreier Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

Inox Brosses circulaires «fil d'acier inox ondulé»

Pour le nettoyage moyen, dérouiller, ébavurer, fil d'acier inox ondulé, épaisseur 0,30 mm.



Nr./no.	Ø mm	A	T	R*	max. RPM	Liste	Action
522362-9902SA	100	20	23	20	8'000	76.00	57.00
532362-9902SA	125	22	30	20	6'000	97.30	73.00
544362-9902SA	150	30	29	31,75	6'000	132.00	99.00
554362-9902SA	178	32	38	31,75	6'000	166.70	125.00
566362-9902SA	200	30	38	31,75	4'500	201.30	151.00

*Geliefert mit Reduktionen auf Ø B: *Livrées avec réductions sur Ø B:

Ø 100+125: 1/2", 5/8"; Ø 150-200: 13, 15, 16, 19, 20, 7/8", 1"

DIY-Set «Pro»

Mit 5 Bürsten: Rundbürste Ø 50 und 75 mm, Pinselbürste Ø 25 mm, Topfbürste Ø 50 und 70 mm.

DIY-Set «Pro»

Brosse circulaire Ø 50 et 75 mm, brosse-boisseau Ø 50 et 70 mm, brosse pinceau Ø 25 mm.

Nr./no.	Draht/fil	Schaft/tige	Liste	Action
600005-1418SA	Stahldraht/fil d'acier - 0,30 mm	6,0 mm	19.90	15.00



Strukturierbürsten

Nylonfäden mit Siliziumkarbid. Zum Reinigen und Strukturieren von Holz. Kein Zusetzen dank geringer Wärmeentwicklung. Mit Gewinde M14 zur Verwendung auf Winkelschleifer.

Brosses de décapage

Avec fil de Nylon contenant du carbure de silicium. Pour le nettoyage et décapage de surfaces. Peu de développement de chaleur – ne colle pas. Utilisation sur des meuleuses d'angle.

Tellerbürsten

Durchmesser 130 mm, Gewinde M14.

Brosses-boisseaux

Diamètre 130 mm, avec filetage M14.

Nr./no.	Ø mm	Korn/grain	Gewinde/filetage	max. RPM	Liste	Action
614916-9301SA	130 mm	K 46	M14 x 2,0	2'500	42.70	32.00
614916-9311SA	130 mm	K 60	M14 x 2,0	2'500	42.70	32.00
614916-9321SA	130 mm	K 80	M14 x 2,0	2'500	42.70	32.00
614916-9331SA	130 mm	K 120	M14 x 2,0	2'500	42.70	32.00



Rundbürsten

Für den radialen Einsatz. Durchmesser 140 mm, 40 mm breit, Besatzlänge 30 mm. Mit Gewinde M14.

Brosses circulaires

Pour l'application radiale. Diamètre 140 mm, largeur 40 mm, garnissage 30 mm. Avec filetage M14.

Nr./no.	Ø mm	Korn/grain	Gewinde/filetage	max. RPM	Liste	Action
401913-5421SA	140 mm	K 46	M14 x 2,0	2'500	54.70	41.00
401913-5411SA	140 mm	K 60	M14 x 2,0	2'500	54.70	41.00
401913-5401SA	140 mm	K 80	M14 x 2,0	2'500	54.70	41.00
401913-5431SA	140 mm	K 120	M14 x 2,0	2'500	54.70	41.00



Handstielbürsten

Professionelle Ausführungen mit dichtem Besatz aus glattem Stahldraht, Ø 0,35 mm, ölgehärtet.

Brosses à main

Exécution professionnelle à garnissage dense en fil d'acier droit, Ø 0,35 mm, trempé à l'huile.

Nr./no.	Reihen/rangées	A mm	T mm	L mm	Liste	Action
152132-0001SA	2	145	25	295	6.70	5.00
152133-0001SA	3	145	25	295	8.00	6.00
152134-0001SA	4	145	25	295	9.30	7.00
152135-0001SA	5	145	25	295	10.70	8.00
152136-0001SA	6	145	25	295	12.00	9.00



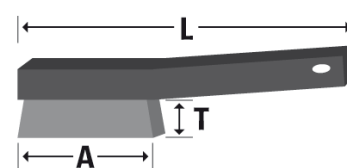
Handstielbürsten «Rostfrei»

Professionelle Ausführungen mit dichtem Besatz aus glattem Stahldraht, Ø 0,35 mm, ölgehärtet. Aus rostfreiem Stahldraht.

Brosses à main «Inox»

Exécution professionnelle à garnissage dense en fil d'acier droit, Ø 0,35 mm, trempé à l'huile. Avec fil d'acier inox.

Nr./no.	Reihen/rangées	A mm	T mm	L mm	Liste	Action
151332-0001SA	2	145	25	295	16.70	12.50
151333-0001SA	3	145	25	295	20.00	15.00
151334-0001SA	4	145	25	295	23.30	17.50
151335-0001SA	5	145	25	295	26.70	20.00
151336-0001SA	6	145	25	295	33.30	25.00



Universalhandstielbürsten

Ideal für alle Reinigungsarbeiten, Stahldraht Ø 0,30 mm, gewellt. Länge 265 mm.

Brosses à main universelles

Idéales pour tous travaux de nettoyage, fil d'acier Ø 0,30 mm, ondulé, 265 mm.

Nr./no.	Reihen/rangées	Besatz/garnissage	Liste	Action
462291-0008SA	1	Stahldraht/fil d'acier	6.70	5.00
462391-0008SA	1	V2A/fil d'acier inox	13.30	10.00
462591-0008SA	1	Messing/fil de laiton	13.30	10.00



Flachpinsel-Set

4-teilig, Besatz mit reiner, heller China-Borste.

Jeu de pinceaux plats

4 pièces, garni de soie de chine blanche.

Nr./no.	Reihen/rangées	Liste	Action
600086-5913SA	20 mm, 30 mm, 40 mm, 50mm	14.00	9.00





Pinselbürsten «gezopft»

Bürste mit variablem Aussendurchmesser, durch Veränderung der Drehzahl kann der Aussendurchmesser variiert werden. Stahldraht gezopft, 0,35 mm.

Brosses pinceaux «torsadé»

Le diamètre de la brosse varie en fonction de la vitesse de rotation. En fil d'acier torsadé, 0,35 mm.

Nr./no.	Ø mm	T	L	Schaft / tige	max. RPM	Liste	Action
630305-7002SA	20	29	44	6 mm	20'000	33.30	25.00
630311-0002SA	23	29	44	6 mm	20'000	34.70	26.00
630317-7002SA	30	29	44	6 mm	20'000	41.30	31.00

Pinselbürsten «gewellter Draht»

Pinselbürste für punktgenaues Arbeiten und schwer zugängliche Stellen. Profi-Ausführung. Stahldraht gewellt, 0,30 mm.

Brosses pinceaux «fil d'acier ondulé»

Recommandée pour des endroits inaccessibles et les zones internes. Qualité professionnel. Fil d'acier ondulé, 0,30 mm.

Nr./no.	Ø mm	T	L	Schaft / tige	max. RPM	Liste	Action
509162-7002SA	17	25	45	6 mm	18'000	9.30	7.00
509163-7002SA	25	30	50	6 mm	18'000	10.70	8.00
509164-7002SA	30	25	45	6 mm	15'000	16.00	12.00

Handwischer «Korfil-D»

«Korfil-D» ist extrem knickfest, verklebt nicht (keine Knotenbildung!), unempfindlich gegen Fette und Säuren, lange Lebensdauer.

Balayette «Korfil-D»

«Korfil-D» résiste à l'écrasement, ne colle pas, est insensible aux graisses et acides dilués, longue durée de vie.

Nr./no.	A mm	T mm	L mm	B mm	Liste	Action
110924-0181SA	150	60	310	35	17.30	13.00

Polierpaste Metal-Polish

Für Auto, Haushalt und Betrieb. Ideal für Silber, Chrom, Rostfrei, Messing, Kupfer, Aluminium und harte Kunststoffe.

Pâte à polir Metal Polish

Pour ménage, atelier, voiture. Nettoie l'argenterie, l'acier inoxydable, le laiton, le cuivre, l'aluminium et le plastique dur.

Nr./no.	Inhalt / cont.	Verpackung / emballage	Action
L659-002102SA	50 ml	Tube	10.00
L669-002102SA	1000 ml	Dose / boîte	46.00

Metall Polier-Set

Inhalt: 1 Tube Metal Polish Poliercreme, 1 Schwamm zum Auftragen der Poliercreme, 1 Flanelltuch zum Hochglanzpolieren.

Set de polissage «Metal»

Contient: 1 tube de crème à polir le métal, 1 éponge pour la crème à polir, 1 chiffon de flanelle pour polir et faire briller.

Nr./no.	Liste	Action
600002-1203SA	25.00	19.90

Polierpaste Dur-Plastic-Polish

Für alle nicht genarbenen harten Kunststoffe, trübes Plexiglas, z.B. für matte (nicht beschichtete) Helm-Visiere.

Pâte à polir Dur-Plastic-Polish

Pour toute matière plastique dure et plexiglas, p.ex pour les visières de casque (non-revêtues).

Nr./no.	Inhalt / cont.	Verpackung / emballage	Action
L659-002101SA	50 ml	Tube	10.00
L669-002101SA	1000 ml	Dose / boîte	46.00

Acryl Polier-Set

Inhalt: 1 Tube Poliercreme, 2 Nass-Schleifpapiere K1000 und K1200, 1 Schwamm zum Auftragen der Poliercreme, 1 Flanelltuch zum Hochglanzpolieren

Set de polissage «Acrylique»

Contient: 1 tube de crème à polir, 2 papier de verre à l'eau K1000 et K1200, 1 éponge pour la crème à polir, 1 chiffon de flanelle pour polir et faire briller.

Nr./no.	Liste	Action
600001-1203SA	25.00	19.90

Honwerkzeuge NOVOFLEX-B

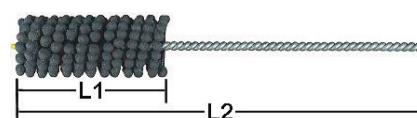
Für Motorzylinder, Pleuelstangen, Ventileführungen, Bremszylinder, Pneumatik- und Hydraulik-Zylinder, Druckluftgeräte und viele weitere Anwendungen. Schleifmittel: Silizium-Karbid SiC Korn 120.

Outil de rodage NOVOFLEX-B

Utilisation sur de cylindres des moteurs, bielles, guides de soupapes, cylindres de freins, cylindres pneumatiques et hydrauliques ainsi que beaucoup d'autres applications. Abrasif: Carbone de silicium 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	3,6	41.30	31.00
036310-9818SA	10	9	50 x 200	3,6	44.00	33.00
036311-9818SA	11	10	60 x 200	3,6	44.00	33.00
036312-9818SA	12	11	60 x 200	3,6	45.30	34.00
036313-9818SA	13	12	60 x 200	3,6	46.70	35.00
036316-9818SA	15,5	14	60 x 200	3,6	46.70	35.00
036318-9818SA	18	16	60 x 200	4,6	49.30	37.00
036320-9818SA	20	18	60 x 200	4,6	50.70	38.00
036322-9818SA	22	20	70 x 200	4,6	52.00	39.00
036325-9818SA	25	22	70 x 200	4,6	53.30	40.00
036327-9818SA	27	24	70 x 200	5,1	56.00	42.00
036328-9818SA	28	25	70 x 200	5,1	57.30	43.00
036330-9818SA	30	27	70 x 200	5,1	58.70	44.00
036332-9818SA	32	29	70 x 200	5,1	61.30	46.00
036335-9818SA	35	32	70 x 200	5,7	64.00	48.00
036338-9818SA	38	35	70 x 200	5,7	66.70	50.00
036341-9818SA	41	38	70 x 200	5,7	69.30	52.00
036345-9818SA	45	41	70 x 200	5,7	73.30	55.00
036348-9818SA	48	45	70 x 200	5,7	76.00	57.00
036351-9818SA	51	48	70 x 200	6,5	78.70	59.00
036354-9818SA	54	51	70 x 200	6,5	81.30	61.00
036357-9818SA	57	54	70 x 200	6,5	82.70	62.00
036360-9818SA	60	57	70 x 200	7,3	82.70	62.00
036364-9818SA	64	60	70 x 200	7,3	85.30	64.00

Auch in Korn 180 lieferbar! / Livrable en grain 180 aussi!



Honapparate

Dreiarmig, inkl. einem Satz Honsteine, fein.

Brunissoirs

A trois bras, avec un jeu de pierres fines.

Nr./no.	Ø mm	L mm	Liste	Action
2067SA	19 – 63,5	210	48.70	39.00
3575SA	50 – 180	280	102.00	79.00

Ersatzhonsteine

Satz zu 3 Stück.

Pièrres de rechange

Jeu de 3 pièces.

Nr./no.	zu / pour	Abmessung / dim.	Liste
2069	2067SA fein / fin	28,5 x 8 mm	19.80
2068	2067SA halb-fein / demi-fin	28,5 x 8 mm	19.80
3576	3575SA fein / fin	100 x 18 mm	55.20
3577	3575SA halb-fein / demi-fin	100 x 18 mm	55.20
3578	3575SA grob / gros	100 x 18 mm	55.20

Honapparate-Set SYKES-PICKAVANT

Zwei- und dreiarmig, umrüstbar. Der Satz enthält je 3 Stück Honsteine 19 mm, 29 mm und 50 mm 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





Trennscheiben Edelstahl/Stahl 0,8 mm

Extrafeine Trennscheibe in Scheibenstärke 0,8 mm ist die richtige Wahl zum Trennen von Profilen und Rohren mit geringen Wandstärken, Dünnblechen und Seilen. Die besonders laufruhige Trennscheibe begeistert durch ihren feinen, schnellen und weichen Schnitt bei geringstem Anpressdruck.

Disques à tronçonner pour acier et acier inox 0,8 mm

Le disque de tronçonnage extra mince avec une épaisseur de disque de 0,8 mm est le bon choix pour le tronçonnage des profilés et des tubes avec des épaisseurs de cloison faibles, des tôles minces et des cordes. Le disque de tronçonnage très silencieux étonne par ses coupes douces et rapides avec une pression appliquée.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D1111000100SA	115 x 0,8 x 22,23		25 Stk./pcs.	2.02	1.59
D1121000100SA	125 x 0,8 x 22,23		25 Stk./pcs.	2.18	1.72



Trennscheiben Edelstahl/Stahl 1,0 mm

Die günstige Alternative bei den dünnen Stahl-Trennscheiben. Gute Schnittigkeit bei guter Standzeit.

Disques à tronçonner pour acier et acier inox 1,0 mm

Disques de tronçonnage mince pour acier, haute vitesse de coupe avec une bonne durée de vie.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D1110240100SA	115 x 1,0 x 22,23		25 Stk./pcs.	1.28	1.00
D1120240100SA	125 x 1,0 x 22,23		25 Stk./pcs.	1.39	1.10



Trennscheiben Edelstahl 1,0 mm

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

Disques à tronçonner pour acier inox 1,0 mm

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

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D1111240100SA	115 x 1,0 x 22,23		25 Stk./pcs.	1.31	1.03
D6900935100SA	Power-Pack Dose/boîte - 10 Stk./pcs.		1 Pack/boîte	18.00	13.90
D1121240100SA	125 x 1,0 x 22,23		25 Stk./pcs.	1.38	1.09
D6900945100SA	Power-Pack Dose/boîte - 10 Stk./pcs.		1 Pack/boîte	18.00	13.90



Keramik-Trennscheiben Edelstahl/Stahl CERAMAXX

CeraMaxx Trennscheibe trennt ultraschnell und zugleich sehr komfortabel. Das scharfe Keramik Korn beißt sich wie von alleine durch das Metall und reduziert den Kraftaufwand enorm. Ein sauberer, gratarmer Schnitt ohne Blauverfärbung reduziert die Nacharbeit.

Disques à tronçonner pour acier et acier inox CERAMAXX

Disque très mince au grain céramique. Coupe de précision sans effort et très rapide. Coupe nette et sans bavures.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D1111500100SA	115 x 1,2 x 22,23		25 Stk./pcs.	3.61	2.85
D1121500100SA	125 x 1,2 x 22,23		25 Stk./pcs.	4.07	3.21

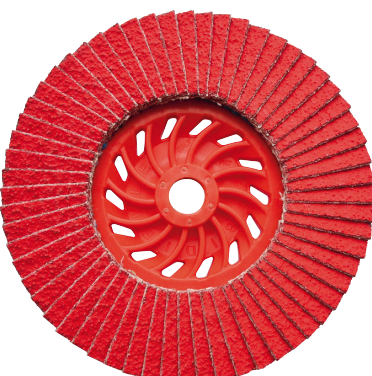
Fächerscheiben JET ceramic M14

High-End-Produkt: Fächerscheibe mit Grundteller aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Schleifgewebe mit Keramik Korn auf Polyesterücken. Vollkunstharzbindung mit schleifaktiven Zusatzstoffen. Selbstschärfendes Keramik Korn für eine extrem hohe, dauerhaft verfügbare Abtragsleistung und besonders lange Standzeit. Schnellmontage durch die integrierte M14 Aufnahme.

Disques à lamelles JET ceramic M14

Produit avec une très longue durée de vie: Disque à lamelles avec plateau en matière plastique, renforcé avec de la fibre de verre. Bande abrasive en grain céramique sur un dos en polyester. Fixation avec de la résine synthétique avec additifs de meulage. Grain céramique auto affutant pour une puissance d'abrasion extrêmement haute et durable et une durée de vie extrêmement longue. Montage rapide, fixation M14 intégrée.

Nr./no.	Abm./dim.	Form/forme	Korn/grain	VPE/cond.	Liste	Action
D5112424100SA	125 x M14	gerade/ plat	40	10 Stk./pcs.	6.37	5.02
D5112426100SA	125 x M14	gerade/ plat	60	10 Stk./pcs.	6.37	5.02
D5112427100SA	125 x M14	gerade/ plat	80	10 Stk./pcs.	6.37	5.02



Mini-Trennscheiben

Mini Trennscheiben für den Einsatz auf Geradschleifern, Wellenschleifern, Biegewellenmaschinen, Bohrmaschinen und Handfräsern zum Trennen von Stahl, insbesondere Stahlblechen.

Mini-Disques

Le petit disque de tronçonnage pour meuleuse droite permet également le travail dans les endroits difficiles d'accès.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond	Liste	Action
D6405006100SA	50 x 1 x 6		25 Stk./pcs.	1.90	1.50
D6405000100SA	50 x 2 x 6		25 Stk./pcs.	1.82	1.44
D6406001100SA	60 x 2 x 6		25 Stk./pcs.	1.82	1.44
D6407634100SA	76 x 1,2 x 10		25 Stk./pcs.	2.02	1.59

Spannschaft für Mini-Trennscheiben

Spanndorn zur Befestigung von Mini-Trenn- und Schrupscheiben auf Geradschleifern, Wellenschleifern, Biegewellenmaschinen, Bohrmaschinen und Handfräsern.

Arbre de montage pour des mini meules

Arbre de montage pour fixer des mini meules sur meuleuses droites, perceuses et machines à main.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Liste	Action
D6400001100SA	6 mm x M6	15.00	12.00
D6400002100SA	6 mm x M10	15.00	12.00

CeraMaxx Keramik Schrupscheibe

Die neue CeraMaxx Hochleistungs-Schrupscheibe mit 7mm Stärke bietet eine gesteigerte Produktivität mit bis zu 3-fachem Materialabtrag gegenüber marktüblichen Scheiben sowie maximale Aggressivität bei angenehmem Handling, bessere Wirtschaftlichkeit durch enorme Standzeit und eine überragende Leistung bei geringem Anpressdruck. Stärker als alle im Markt erhältlichen Keramik Schrupscheiben!

Meules à ébarber pour l'acier

Meule d'ébarbage à haut rendement. Productivité augmentée avec une abrasion de matériau jusqu'à trois fois en comparaison avec la valeur des disques habituels. Une agressivité maximale avec un maniement agréable. Meilleure rentabilité grâce à une durée de vie énorme.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D3117561100SA	115 x 7 x 22,23		10 Stk./pcs.	9.56	7.54
D3127560100SA	125 x 7 x 22,23		10 Stk./pcs.	10.27	8.10
D3187560100SA	180 x 7 x 22,23		10 Stk./pcs.	13.45	10.61
D3237561100SA	230 x 7 x 22,23		10 Stk./pcs.	19.12	15.07

Trennscheiben Edelstahl INOX FreeCut

FreeCut: Durch die konische Scheibenform weist die Scheibe ein optimales, einzigartig sicheres Schneidverhalten auf. Kein Verkleben der Scheibe im Werkstück. Die sichere Anti-Kick-Back Scheibe. Kein Verkleben während des Schneidens, vermeidet den gefährlichen «Kick-Back».

Disques à tronçonner pour acier inox FreeCut

FreeCut: Grâce à sa forme conique le disque a des caractéristiques excellentes et est extrêmement sûr pendant la coupe. Pas de blocage du disque dans la pièce d'oeuvre. Aucun blocage du disque dans le matériau pendant la coupe. Evite le dangereux effet de «kick-back» (rebond intempestif des meuleuses d'angle).

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D1111340100SA	115x2,0/1,0x22,23		25 Stk./pcs.	1.58	1.25
D1121340100SA	125x2,0/1,0x22,23		25 Stk./pcs.	1.72	1.35

Trennscheiben Edelstahl INOX CUT+GRIND

Cut+Grind: Die geniale Kombi-Scheibe nach EN 12 413. Die Cut+Grind trennt mit komfortabler Geschwindigkeit und Sie können anschliessend ohne Scheibenwechsel entgraten, anphasen und verschleifen. Trennen und leichte Schrupparbeiten mit einer Scheibe!

Disques à tronçonner pour acier inox CUT+GRIND

Cut+Grind: le premier disque de tronçonnage avec lequel vous pouvez aussi poncer. Le disque Cut+Grind d'une épaisseur de 2,5 mm coupe à une vitesse confortable et ensuite, vous pouvez ébarber, chanfreiner et poncer sans changer de disque.

Nr./no.	Abm./dim. mm	Form/forme	VPE/cond.	Liste	Action
D1113270100SA	115 x 2,5 x 22,23		25 Stk./pcs.	2.75	2.17
D1123270100SA	125 x 2,5 x 22,23		25 Stk./pcs.	3.13	2.47



	Seite		Seite		Seite	Page
Abisolierzangen	37–38	Karoseriesägeblätter	94	Schlagzahlen (-Buchstaben)	59	<i>Adhésif et scellant</i> 31/32
Absauggerät (Benzin/Diesel)	79	Kegelbürsten	99	Schlauchklemmzangen	83	<i>Aimants et miroirs télescope.</i> 43
Abzieher	52–58	Kegelsenker	84	Schleifer (Druckluft)	17/92	<i>Anti-Seize</i> 38
Anaerobe Kleber	29–31	Keramik Schrupscheibe	105	Schlosserhammer	44/45	<i>App. Mesure revêtements</i> 81
Anti-Seize	38	Kernbohrer	87	Schneideisen	90/91	<i>Appareil de remplissage</i> 72
Arbeitsleuchte LED	40–41	Ketten-Rohrschneider	83	Schneidöl BIO-CUT	35	<i>Arrache-moyeux</i> 57
Artilux	39	Klebe- und Dichtmasse	31/32	Schonhammer	46	<i>Arracheurs/extracteurs</i> 52–58
Befüllgerät	72	Klebstoffe (Epoxyd)	27	Schrauben-Ausdrehersatz	62	Artilux 39
Benzindruckprüfgerät	70	Kompressionstester	70	Schraubendoktor	62	<i>Aspirateur pneumatique</i> 68
Blaspistolen	60–61	Kugelbolzen-Abzieher	54	Schraubendreher-Einsätze	65	<i>Assortiment câbles de mesure</i> 74
Blechlocher	96–97	Kugellager-Auszieher	55/58	Schraubensicherungen	29–31	<i>Balayette</i> 102
Blechsälbohrer	85	Kühlsystemprüfgerät	70	Schraubenzieher	8	<i>Bougies de préchauffage</i> 63/67
Blechscheren	51	Kukko	52–58	Schraubstöcke	51	<i>Boulon vidange (jeu de rép.)</i> 63
Blindniet-Zange/-Pistolen	73–74	Latthämmer	46	Schraubzwingen	59	<i>Boulonneuses</i> 16/17/56
Bohrmaschine (Druckluft)	17	LED-Lampen	40–41	Schröder	50/62	<i>Brosse circulaire</i> 99–101
Bohrmaschinen mit Magnet	86	Locheisen	49	Schutzbrillen	39	<i>Brosse conique</i> 99–101
Bolzenausdreher-Satz	62	Lochsägen-Sätze	94–96	Schweisspunktfräser	95	<i>Brosse-boisseau</i> 99–101
Bremsskolben-Werkzeug	71	Magnet- und Krallengreifer	24	Seegerzangen	10	<i>Brosses à main</i> 99–101
Channellock	39	Mark-Line	62/83	Seilzüge	82	<i>Brosses de décapage</i> 99–101
Condor	62–76	Maschinengewindebohrer	90/91	Seitenschneider	39	<i>Brunissoirs</i> 105
Crimpzangen-Satz	74	Meissel	48	Sekundenkleber	27	<i>Burins</i> 48
Dichtigkeits-Prüfgerät	81	Messkabel-Sortiment	74	Spannschaft	105	<i>Caisses à outils 12/13/22/23/64–66</i>
Drahtbürsten	99–102	Mini-Mule	82	Spiralbohrer	88/89	Channellock 39
Drehmomentschlüssel	14–15	Mini-Trennscheiben	105	Splintentreiber	48	<i>Chariot de visite</i> 2
Dronco	104–105	Montagehebel-Satz	47	Sprays	33–37	<i>Chariots d'atelier</i> 2–5/25/76
Druck-Unterdruck-Tester	70	Multimeter	80	Sprühgeräte	20	<i>Chasse-goupilles</i> 48
Druckluftschleifer-Set	92	Nadelpistole (Druckluft)	19	Stahlbandschneider	82	<i>Cisaille pour bande d'acier</i> 82
Durlach	51	Nageleisen	47	Stahlwinden	49	<i>Cisailles</i> 82–83
Endoskope/Video Endoskope	81	Ölablassgew.-Reparatur-Set	63	Steckschlüssel-		<i>Cisailles à levier</i> 51
Entgrater	84	Ölfilter-Schlüssel	72	Sätze 12/13/22/23/64–66		<i>Cisailles pour tôle</i> 51
Fächerscheiben	104	Ölwannen	7	Steckschlüssel-Sätze ZOLL	67	<i>Clé armoires de distribution</i> 42
Federspanner	98	Osborn	90–103	Stehbolzen-Ausdreher	62	<i>Clés à filtres d'huile</i> 72
Feilen	48	Peddinghaus	44–49	Stichsägeblätter	94	<i>Clés à fourche</i> 9
Fettpressen	20	Pinselbürste	102	Stirnlampen	41	<i>Clés dynamométriques</i> 14–15
Gabelschlüssel	9/66/67	Pinsel-Satz	101	Strukturierbürsten	101	<i>Cliquet (clés mixtes à)</i> 10–11
Gehörschutz	39	PTFE-Spray	34/35	Stufenbohrer	85	<i>Cliquets</i> 10–11
Gesichtsschutz	39	Radlager-Werkzeugsatz	69	Syckes-Pickavant	103	<i>Collecteurs d'huile (Bacs)</i> 7
Gewindereparatur	62/63	Radnabenabzieher	57	Teleskop-Magnete, -Spiegel	43	<i>Colles anaérobies</i> 29–31
Gewindewerkzeuge	90/91	Rätschen	10–11	Topfbürsten	99	<i>Colles époxydes</i> 27–29
Gleithammer-Sätze	55/57	Reifenfüller	19	Toufix	42	<i>Colles super-rapides</i> 27
Glühkerzen-Werkzeuge	63	Reinigungspistole	20/60/61	Trenn-Abzieher	53	<i>Compresseur de ressorts</i> 98
Gummihammer	46	Repair-Sticks	32	Trennscheiben	104–105	Condor 43/62–76/78/82/83
H.K.Porter	82	Ringgabelschlüssel	9/66/67	Turnus	59	<i>Coupe-câbles</i> 82
Handwischer	102	Rohr- und Flächendichtung	29–31	Ullman	43	<i>Coupe-tubes à chaîne</i> 83
Hartmetall-Frässtifte	92/93	Rollbrett	6	Vigor	22–26	<i>Crics en acier</i> 49
Hazet	2–21	Ruko	84–97	Wasserpumpenzangen	10/39	<i>Décolleurs</i> 53
Hebelblechschere	51	Rundbürsten	99/100	Weicon	27–38	<i>Déconnecteurs de câbles</i> 37–38
Hebeleisen	47	Rundbürsten, rostfreie	99/100	Werkstattwagen	2–5/25/76	<i>Détecteur de fuites à ultrasons</i> 81
Honapparate Honwerkzeuge	103	Scangrip	40–41	Werkzeughalter	42	<i>Disques à lamelles</i> 104
Hubitools	77–81	Schaltstrankschlüssel	42	Werkzeugkoffer	6	<i>Disques à tronçonner</i> 104–105
Hydraulik-Pressen	57	Scheibenwischerarm-		Zink-Spray	34	<i>Douilles</i>
Innovative Tools	42/62	Abzieher	26/56	Zündkerzengewinde-Rep. Satz	63	<i>(Jeux de) 12/13/22/23/64–66</i>
JWL	60–61	Schichtdicken-Messgerät	81			<i>Douilles tournevis</i> 65
Kabel-Entriegler	74	Schiebelehren	73			Dr. Reparvis 62
Kabelschneider	82	Schlagschrauber	16/17			Dronco 104–105

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.

	Page		Page
Durlach	51	Outils de filetage	90/91
Ebavureur	84	Peddinghaus	44-49
Emporte-pièces	49/96/97	Perceuse pneumatiques	17
Emporte-pièces pour tôle	49/96/97	Perceuses à base magnétique	86
Endoscopes/Vidéo endoscopes	81	Pied de biche	47
Etaux	51	Pieds à coulisses	73
Extracteur d'essui-glaces	26/56	Pince à sertir	74
Extracteur de goujons	62	Pince coupant de côté	39
Extracteurs	52-58	Pince/Pistolet à riveter	73/74
Filetage bougies (jeu de rép.)	62/63	Pincesaux	101
Filières	92/91	Pinces à serrer de tuyaux	83
Forets carotteurs	87	Pinces multiprises	10/39
Forets coniques	85	Pinces Seeger	10
Fraises coniques	84	Pistolet de nettoyage	20/60/61
Fraises en métal dur	92/93	Poinçons à chiffres (lettres)	59
Fraises points de soudage	95	Pompe à levier pr. Graisse	20
Frein à disques (outils pour)	71	Pressen hydrauliques	57
Freinfiles	29-31	Protecteur auditif	39
Gonfleur de pneus	19	Protège-visage	39
H.K.Porter	82	Râteliers, Porte-outils	42
Hazet	2-21/62/98	Repair-Sticks	32
Hubitools	20/26/77-81	Roulements (extracteurs de)	55/58
Innovative Tools	42/62	Roulements de roue (outils pr.)	69
Jeu d'extracteurs de goujons	62	Ruko	84-97
Jeu d'extracteurs de vis	62	Scangrip	40-41
Jeu de clés combinés	9/66/67	Scelllements de tuyaux/plans	29-31
Jeux de douilles (POUCE)	67	Schraubendoktor	62
Joint à rotule (arracheur de)	54	Schröder	50/62
JWL	60-61	Scies-cloches	94-96
Kukko	52-58/62/98	Serre-joints	59
Lames de scies carrosserie	94	Soufflettes	60/61
Lampe de travail LED	40-41	Spray PTFE	34/35
Lampes frontales	41	Spray zinc	34
Leviers	47	Sprays	33-37
Leviers de montage (jeux)	54/64	Syckes-Pickavant	103
Limes	48	Tarauds à machines	90/91
Lubrifiant (outils de coupe)	35	Testeur de batterie	80
Lunettes de protection	39	Testeur de refroidissement	70
Maretaux de serrurier	44	Testeur pression d'essence	70
Mark-Line	62/83	Testeur pression-dépression	70
Marteau à aiguilles pneum.	19	Testeurs d'étanchéité	79
Marteau en caoutchouc	46	Testeurs de pression	79
Marteaux à inertie	55/57	Toufix	42
Marteaux de charpentier	46	Tournevis	8
Marteaux sans rebond	46	Treuil (tireforts)	82
Masques respiratoires	39	Turnus	59
Mèches étagées	85	Ullman	43
Mèches hélicoïdales	88/89	Vigor	22-26/42/83
Meuleuses pneumatiques	17/92	Weicon	20/27-38
Mini-Disques	105		
Mini-Mule	82		
Mordaches pour étaux	51		
Multimètre	80		
Osborn	99-103		
Outils à air comprimé	18-20		



**DRONCO PREMIUM PRODUKTE JETZT NEU IN DER SCHWEIZ
DRONCO LA PREMIÈRE QUALITÉ MAINTENANT LIVRABLE EN SUISSE**



DRONCO
Denn Profis setzen den Maßstab

**Innovation
MADE IN GERMANY**

QUALITÄTSWERKZEUGE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

DRONCO ist einer der innovativsten und größten europäischen Hersteller von Trenn-, Schruppscheiben und Fächerschleifscheiben.

TRENNEN.

SCHRUPPEN.

SCHLEIFEN.

 **DRONCO.COM**



www.hazet.ch

Geniales Werkzeug
Von Ihrem Fachhändler

Un outil génial
Chez votre commerçant spécialisé