



Werkzeug und Innovation

Tools and Innovation
Outillage et Nouveautés

INHALTSVERZEICHNIS

DRUCKLUFT

001	1" Schlagschrauber mit 8" Spindel A-1880
002	3/4" Schlagschrauber A-1250
003	1/2" Schlagschrauber, Kunststoffgehäuse A-2008
004	1/2" Schlagschrauber A-1375
005	1/2" / 3/8" Schlagschrauber A-2012 / A-2038 (kompakte Bauform)
006	1/2" / 3/8" Winkel-Schlagschrauber A-3112 / A-3138 rückschlagfrei
007	1/2" Ratsche B-2512 / 3/8" Ratsche B-2538
008	1/2" Ratsche B-2212 / 3/8" Ratsche B-2238
009	3/8" Ratsche B-2338, kurz 1/4" Ratsche, kurz B-2314 1/4" Ratsche, lang B-2414
010	3/8" Ratsche, schwer B-3038 1/2" Ratsche, schwer B-3012
011	Exzentrerschleifer mit Staubabsaugung C-3377 VP6 C-3377 VP6 2,5 C-3672
012	Doppel-Exzentrerschleifer C-3369
013	Bandschleifer C-3610 C-3620 C-3535
014	Bandschleifer mit extralangem Schwert C-3645
015	Exzentrerschleifer C-3710 Fingerschleifer C-3720 Finish-Schleifer C-3851
016	Polier- und Schleifmaschine C-3735BK
017	3" Polierer mit Kunststoffgehäuse C-3855
018	Winkelschleifer mit Direktantrieb C-3865
019	Karosserie-Säge D-4130 D-4135 D-4166
020	Schweißpunktfräser D-5120ACK / D-5120CBK
021	3/8" Stabbohrmaschine D-6000 3/8" Bohrmaschine D-6011 3/8" Winkelbohrmaschine D-6030
022	1/4" Stabschleifer I-6600 Folienradierer I-6630 1/4" Winkelschleifer I-6650
023	1/4" Winkelschleifer I-6645 115°
024	Laserschleifer I-9209
025	Tiefenschneider I-9315
026	Trennschneider I-9400
027	Blindnietenpistole LR-022 Loch- und Absetzzange MP-020
028	Kartuschenpistole NM-200 Druckluftstaubsauger Z-100
029	Ausblaspistole Z-029a Z-030 Z-030-20 extra lang
030	Volumen-Ausblaspistole Z-040 Z-041
031	Reifenfüll-Hilfe, Tire-Booster

KAROSSERIE

032	Aluminium-Gelenksaugheber-Set G-563A
033	Scheiben-Schneidesatz Scheiben-Schneidesatz Profi Ziehgriff für Scheibendraht
034	Drahtführungssonde Vierkant-Draht Piano-Schneiddraht
035	Gegenhalter XXL-Ausführung Drahtführungssonde schwer Durchstechahle
036	Scheibentrenn-Werkzeug-Set
037	UDS-80 Demontagesatz
038	Gewindereparatur- und Reinigungssatz
039	Ausspritzdüsen-Zange
040	Smart-Repair-Set
041	Reflexionsschild

042		Saug- und Fixierheber
043		Gripzangen/Gripzangen-Satz
044		Schlauchschellen-Zange SZ-3000
045		Nietzange im Kunststoffkoffer
046		Nietzange mit 360° drehbarem Kopf
047		Polyurethan-Schaber-Set
048		Klebegewichts-Entferner
049		Montagekeil Zierleistenkunststoffkeil 30mm Zierleistenkunststoffkeil 60mm
050		Mini-Kunststoffkeil Kombiniertes Montage-Zierleistenkeil
051		Kunststoff-Boards
052		Hot stapler kit groß mit LED Hot stapler kit klein mit LED
053		Multigriff-Satz, 98tlg.
054	BOHRER	Punktschweißbohrer HSCo HSCo-TIN HSCo-TICN
055		Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo HSCo-TIN HSCo-TICN
056		Punktschweißbohrer für Spitznagel-Drill HSCo HSCo-TIN HSCo-TICN
057		VHM-Punktschweißbohrer
058		VHM-Kugelpkopffräser für Laserschleifer I-9209
059	ZUBEHÖR	Schleifband Schleifscheiben 3M®-Brisle-Disc Schleifscheibe
060		Stützteller für C-3366/C-3377/C-3672 Polierschwamm TS-21 Stützteller für PH-21
061		Stützteller für C-3710 Finger-Pad Staubblütenpad
062		Stützteller für C-3735 Polierschwämme Lammfell-Pad
063		Filz-Pad Handschleifblock Adapterpad f. 152mm Klett-Teller
064		Stützteller für C-3851 30mm Stützteller für C-3851 50mm Stützteller mit Roloc-Gewinde
065		Schnellspann-Bohrfutter Standardbügel für D-5120 Jumbobügel für D-5120
066		Sägeblätter SIG Sägeblätter Standard
067		Gummischeibe ZI-9120 ZI-9120PT
068		Trennscheibe ZI-9300 Polierschwämme für K-0192 Bowdenzüge für SZ-3000
069		Druckluftnippel Druckluft-Servicenippel
070		Winkelluftregulierer 1/4" Mini-Leitungsföler Luft-Regulierer 1/4"
071		Drehgelenk 1/4" PU-Druckluft-Spiralschlauch Mini-Kartuschen-Fettpresse
072		Kunststoffverbinder Klebesticks Kunststoffnieten
073		Edelstahlmatte PP-Kunststoffverbinder Ersatzklammern für Hot Stapler



A-1880

Art.-Nr.: 600 003

1" Schlagschrauber mit 8" Spindel

Antriebsvierkant	1"
Spindellänge	8"
Leerlaufdrehzahl	4.200 U/min
Leistung	2.439 Nm
Gewicht	10,6 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/2"
Schalldruck	94,9 dB

i Robuster, leistungsstarker 1" Schlagschrauber mit 8" Spindel und Doppelhammer-Schlagwerk. 3 Anzugs- und 3 Lösemomente. Schneller Drehmomentaufbau. Geeignet für tiefliegende Verschraubungen.





A-1250

Art.-Nr.: 600 078

3/4" Schlagschrauber

Antriebsvierkant	3/4"
Spindellänge	1"
Leerlaufdrehzahl	4.000 U/min
Leistung	1.626 Nm
Gewicht	5,9 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	3/8"
Schalldruck	96,2 dB/A

i Leistungsstarker, robuster 3/4" Schlagschrauber mit exzellentem Leistungsgewicht. 3 Anzugs- u. 3 Löse-momente gewährleisten ein breites Anwendungsspektrum. Abluftführung durch den Griff nach unten.





A-2008

Art.-Nr.: 600 090

1/2" Schlagschrauber, Kunststoffgehäuse

Antriebsvierkant	1/2 "
Leerlaufdrehzahl	8.500 U/min
Drehmoment	1355 Nm
Schlagwerktyp	Zwillingshammer
Gewicht	2,1 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	96,6 dB/A

i Zwillingshammer-Schlagschrauber mit 360° drehbarem Luftanschluss. 3 einstellbare Drehmomente über einen eingelassenen Drehmomentschalter, um unbeabsichtigtes Verstellen zu verhindern. 7 federgelagerte Lamellen für schnellen Drehmomentaufbau. Abluft durch den Griff nach unten.





A-1375

Art.-Nr.: 600 031

1/2" Schlagschrauber

Antriebsvierkant	1/2"
Leerlaufdrehzahl	6.500 U/min
Leistung	576 Nm
Gewicht	2,6 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	86 dB/A

i Preisgünstiger, leistungsstarker 1/2" Schlagschrauber mit Doppelhammerschlagwerk und dreistufigem Leistungsschalter. Abluftführung durch den kälteisolierten Handgiff.





A-2012 / A-2038

Art.-Nr.: 600101 / 600100

1/2" / 3/8" Schlagschrauber (kompakte Bauform)

Antriebsvierkant	1/2" / 3/8"
Leerlaufdrehzahl	9.500 U/min
Leistung	542 Nm / 434 Nm
Gewicht	1,6 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	91,66 dB/A



i Preisgünstiger, leistungsstarker 1/2" Schlagschrauber mit Doppelhammerschlagwerk und dreistufigem Leistungsschalter. Abluftführung durch den kälteisolierten Handgiff.



A-3112 / A-3138

Art.-Nr.: 600 365 / 600 366

1/2" / 3/8" Winkel-Schlagschrauber
rückschlagfrei

Antriebsvierkant	1/2" / 3/8"
Leerlaufdrehzahl	7.000 U/min
Drehmoment	244 Nm / 217 Nm
Länge	341mm
Gewicht	1,8 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	97 dB/A

i Extrem leistungsstarker Winkel-Schlagschrauber für schwer zugängliche Arbeitsbereiche bei der De- und Montage von hinteren Bremssätteln, Getriebe, Federbeinen, Lenkstangen, Antriebswellen, Turbolader, Auspuffarbeiten, Kurbel- und Gelenkwellen etc. Der Turbo-Rotor mit 7 Lamellen und Ringhammer-Schlagwerk liefert sein hohes Drehmoment **rückschlagfrei!** Rechts-/Linksumschaltung erfolgt im kälteisolierten Griff. Lieferbar als 1/2" oder 3/8" Variante.





B-2512 / B-2538

Art.-Nr.: 600 361 / 600 222

1/2" Ratsche / 3/8" Ratsche

Antriebsvierkant	1/2" bzw. 3/8"
Leerlaufdrehzahl	180 U/min
Leistung	82 Nm
Gewicht	1,2 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	97,8 dB/A

i Leistungsstarke 1/2" bzw. 3/8" Ratsche. Abluftführung durch den Griff nach hinten. Drehzahl über Einstellschraube regulierbar. Robuste Ausführung für den universellen Einsatz.





B-2214 / B-2238

Art.-Nr.: 600 213 / 600 212
1/4" Ratsche / 3/8" Ratsche

Antriebsvierkant	1/4" bzw. 3/8"
Leerlaufdrehzahl	280 U/min
Leistung	36 Nm
Gewicht	0,62 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	83 dB/A

i Leistungsstarke, geräuschreduzierte 1/4" bzw. 3/8" Ratsche. Abluftführung durch den Griff nach hinten. Drehzahl über Einstellschraube regulierbar. Robuste Ausführung für den universellen Einsatz.



B-2338

3/8" Ratsche kurze Ausführung

Antriebsvierkant	3/8"
Leerlaufdrehzahl	230 U/min
Leistung	41 Nm
Gewicht	0,5 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	87,42 dB/A

i Mit nur 165mm Länge ist die B-2338 eine extrem kurze 3/8" Ratsche für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Abluftführung nach hinten. Inkl. Gummimanschette zum Schutz der Antriebseinheit vor Verschmutzungen und Beschädigungen.



B-2314

1/4" Ratsche kurze Ausführung

Antriebsvierkant	1/4"
Leerlaufdrehzahl	230 U/min
Leistung	41 Nm
Gewicht	0,5 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	86 dB/A

i Mit nur 165mm Länge ist die B-2314 eine extrem kurze 1/4" Ratsche für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Abluftführung nach hinten. Inkl. Gummimanschette zum Schutz der Antriebseinheit vor Verschmutzungen und Beschädigungen.



B-2414

1/4" Ratsche lange Ausführung

Antriebsvierkant	1/4"
Leerlaufdrehzahl	250 U/min
Leistung	41 Nm
Gewicht	0,74 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	95,1 dB/A

i 215mm lange, preisgünstige 1/4" Ratsche. Ausgestattet mit einer stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung und verstellbarer Abluftführung





B-3012 / B-3038

1/2" oder 3/8" Ratsche
schwere Ausführung

Antriebsvierkant	1/2" / 3/8"
Leerlaufdrehzahl	280 U/min
Leistung	108 Nm
Gewicht	1,24 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	96,68 / 96,07 dB/A



i Professionelle Ratsche für den industriellen Einsatz. Besonders hochwertiger, vor Verschmutzung geschützter Ratschenkopf. Bis zu 3x längere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Ratschen. Verstellbarer Luftauslaß und Geschwindigkeitsregulierung. Um 360° drehbarer Luftanschluß.

C-3377 VP6 Exzentrerschleifer mit Staubabsaugung

Leerlaufdrehzahl	10.000 U/min
Hub	5 mm
Stützteller	152mm / 6" Klettausf.
Gewicht	0,8 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	79 dB/A

i Extrem leichter, geräusch- und vibrationsarmer Exzentrerschleifer mit Staubabsaug-Vorrichtung und hochwertigem Klett-Stützteller für den professionellen Einsatz.
Optionale Stützteller s.Zubehörseite 061



C-3377 VP6 2,5 Exzentrerschleifer mit Staubabsaugung

Leerlaufdrehzahl	10.000 U/min
Hub	2,5 mm
Stützteller	152mm / 6" Klettausf.
Gewicht	0,8 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	79 dB/A

i Extrem leichter, geräusch- und vibrationsarmer Exzentrerschleifer mit Staubabsaug-Vorrichtung und hochwertigem Klett-Stützteller für den professionellen Einsatz. Besonders feines Schleifbild durch lediglich 2,5mm Hub. S.a.Zub. 061



C-3672 Exzentrerschleifer mit Staubabsaugung

Leerlaufdrehzahl	12.000 U/min
Hub	5 mm
Stützteller	152 mm / 6" Klettausf.
Gewicht	0,8 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	84,39 dB/A

i Preisgünstiger, extrem leichter, geräusch- und vibrationsarmer Exzentrerschleifer mit Staubabsaug-Vorrichtung und hochwertigem Klett-Stützteller.
Optionale Stützteller s.Zubehörseite 061





C-3369

Art.-Nr.: 600 446

Doppel-Exzenterschleifer

Leerlaufdrehzahl	12.000 U/min
Hub	2,5 + 5,0mm
Länge	180 mm
Gewicht	0,8 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	76 dB/A

Extrem feines und sauberes Schleifbild, durch eingebauten Doppel-Exzenter.

In der Drehbewegung werden abwechselnd 2,5mm und 5,0mm Hub durchgeführt. Dadurch Zeitersparnis und ein gleichmäßigeres Schleifbild.



regulärer
Schleifer

Doppel-
Exzenter



C-3610

Bandschleifer 10mm

Leerlaufdrehzahl	16.000 U/min
Bandgröße	10 x 330 mm
Gewicht	0,8 kg
Länge	320 mm
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	94 dB/A

i Robuster Bandschleifer in 10mm Ausführung. Durch den schwenkbaren Handgriff kann das Gerät auch an schwer zugänglichen Stellen zum Einsatz kommen. Einfacher Schleifbandwechsel durch Spannautomatik.



C-3620

Bandschleifer 20mm

Leerlaufdrehzahl	16.000 U/min
Bandgröße	20 x 520 mm
Gewicht	1,2 kg
Länge	430 mm
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	95 dB/A

i Robuster Bandschleifer mit 20mm Schleifbandbreite für den industriellen Einsatz. Der drehbare Handgriff ermöglicht auch das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Spannautomatik für einfachen Schleifbandwechsel.



C-3535

Bandschleifer 10mm mit Kunststoffgriff geräuschreduziert

Leerlaufdrehzahl	18.000 U/min
Bandgröße	10 x 330 mm
Gewicht	0,7 kg
Länge	305 mm
Vibrationspegel	2m/sec ²
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	80,9 dB/A

i Geräuschreduzierter und vibrationsarmer 10mm-Bandschleifer mit Kunststoffgriff. Durch den schwenkbaren Handgriff kann das Gerät auch an schwer zugänglichen Stellen zum Einsatz kommen. Einfacher Schleifbandwechsel durch Spannautomatik.





C-3645

Art.-Nr.: 600 405

13mm Bandschleifer mit extralangem Schwert

Leerlaufdrehzahl	16.000 U/min
Bandgröße	12,7 x 610 mm
Gewicht	1,1 kg
Länge	455 mm
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	95 dB/A



i Extra langer Bandschleifer für schwer zugängliche Stellen. Gewichtsreduziert durch die Verwendung eines Aluminiumgehäuses. Daher leicht zu handhaben. Im Griff integrierter Geschwindigkeitsregler und Schnellspannvorrichtung für handelsübliche Schleifbänder. Abgedichtete Lager und gummierter Handgriff für dauerhaften, langlebigen Einsatz.

C-3710 Diamond-Exzenter-Schleifer

Leerlaufdrehzahl	16.000 U/min
Stützteller	50 mm Klettausf.
Hub	3,0 mm
Gewicht	0,7 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	80,4 dB/A

i Handlicher Industrie-Exzenter-Schleifer mit einem Hub von nur 3,0 mm für perfekte Lackabschlußarbeiten. Geeignet für den professionellen Industrieinsatz und für Kunststoff-Reparaturen. Optionale Stützteller s. Zub. 062



C-3720 Fingerschleifer

Leerlaufdrehzahl	16.000 U/min
Stützteller	60 x 18 mm u. 45 x 20 mm
Hub	3,0 mm
Gewicht	0,7 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	91 dB/A

i Vielseitig einsetzbarer Fingerschleifer in professioneller Industriequalität. Lieferung erfolgt inkl. 3 Stck. verschiedener Stützteller: 45x20mm Klettausf., 60x18mm Klettausf., 60x18mm f. selbstklebende Schleifmittel. Auch mit Schleifblütenpad (rund) erhältlich als C-3720XL. Zubehör s. Seite 062



C-3851 Finish-Schleifer

Leerlaufdrehzahl	2.500 U/min
Stützteller	32 mm (glatte Ausf.)
Hub	1,5 mm
Gewicht	0,4 kg
Luftdruck	6,2 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	68,85 dB/A

i Handlicher, leichter Schleifer für Lack-Finish-Arbeiten. Korrigiert Staubeinschlüsse, Lacknasen, Lackierfehler. Ausgelegt für 32mm Schleifblüten. Die zu schleifende Fläche wird gering gehalten. Auch mit Kletteller lieferbar.





3.200 U/min. / 0,6 PS

C-3735BK

Art.-Nr.: 600 496

Polier- u. Schleifmaschine im Koffer

Lieferumfang:
Stützteller

Aufsätze

Schalldruck

Polier- u. Schleifmaschine
30 mm Klebe- o. Klettausführ.
75 mm Klettausführung
Waffelschwamm 75mm
Polierschwamm 75mm
Polierfilz 75mm
Lammfell 75m
Handschleifblock Klett/Klebe
Microfasertuch
Schleifblüten 10 Stück
80,5 dB/A



 Poliermaschinen-Set zum manuellen und maschinellen Beseitigen v. Staubeinschlüssen, kleinen Kratzern und sonstigen Lackfehlern. Professionelles Komplett-Kit! Verbrauchsmaterial im Bereich Zubehör.



C-3855

Art.-Nr.: 600 440

3"- Polierer mit Kunststoffgehäuse

Leerlaufdrehzahl	2.100 U/min
Schleifscheiben	75mm Durchmesser UNF-Gewinde
Gesamtlänge	135 mm
Gewicht	0,77 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	74 dB/A



 Handlicher Polierer im Kunststoffgehäuse mit variabler Geschwindigkeitskontrolle, Geräuschreduzierung und Abluftführung durch den Griff.



C-3865

Art.-Nr.: 600 487

Winkelschleifer mit Direktantrieb

Leerlaufdrehzahl	25.000 U/min
Stützteller	50 mm m.Gewindeaufn.
Gewicht	0,6 kg
Luftdruck	6,2 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	74,7 dB/A



Auch als **C-3865BK** mit Transportkoffer und umfangreichem Zubehör (s.Preisliste) lieferbar.

i Getriebeloser Antrieb, daher besonders schwingungsarme Leistungsübertragung. Ideal z. Polieren, Schleifen und Entgraten. Stützteller konzipiert zur Aufnahme von handelsüblichen Gewindeschleifmitteln (z.B. 3M®)



D-4130 Karosserie-Säge

Leerlaufdrehzahl	9.000 Hübe/min
Hub	10 mm
Gewicht	0,6 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	89 dB/A

i Profi-Karosserie-Säge mit hoher Schnittleistung. Das Gerät zeichnet sich durch saubere Schnittkanten und den kälteisolierten Handgriff aus. Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis.



D-4135 Karosserie-Säge mit geräuschkämmendem Schlauch

Leerlaufdrehzahl	9.000 Hübe/min
Hub	10 mm
Gewicht	0,77 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	84 dB/A

i Profi-Karosserie-Säge mit sauberer, hoher Schnittleistung und isoliertem Handgriff.



D-4166 Druckluft-Säge

Leerlaufdrehzahl	11.000 U/min
Hub	8mm
Schneidkapazität	3mm Stahl
Länge	185mm
Gewicht	0,45 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	80,4 dB/A
Vibration	4,3 m/s ²

i 360° drehbarer Druckluftanschluß verhindert Spannungen und Verdrehen des Anschlußschlauches beim Arbeiten, da dieser der Bewegung des Anwenders folgt. Vibrationsarmes Aluminiumgehäuse, Abluftführung nach hinten





D-5120ACK / D-5120CBK

Art.-Nr.: 600 522 / 600 523

Schweißpunktfräser-Set im Koffer mit 3
Ersatzfräsern

Leerlaufdrehzahl Typ ACK	1.800 U/min
Leerlaufdrehzahl Typ CBK (Typ C optimiert für VHM-Stähle)	600 U/min

Gewicht	2,2 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"

Patentierter pneum. Bohrspindel-Vorschub für konstanten Anpressdruck. Abnehmbarer Bügel für innen- und äußerliegende Schweißpunkte.

JUMBO-Bügel optional erhältlich.

i Der automatisch pneumatische Anpressdruck ermöglicht kraftsparendes Arbeiten und erhöht die Schnittleistung und Lebensdauer der Fräser. Die Frästiefe ist stufenlos einstellbar. Die geringeren Drehzahlen des D-5120CBK eignen sich besonders für die härtesten Bleche. Diverse Fräser 8,0 x 46mm s. Seiten 057 und 058.



Optionaler JUMBO-Bügel, für schwer zugängliche Bereiche. (Art.Nr. ZD-1016)

D-6000

3/8" Stab-Bohrmaschine
m.Schnellspannf.

Leerlaufdrehzahl	2.500 U/min
Bohrfutter	10 mm
Antrieb	rechts-drehend
Gewicht	1,0 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	92 dB/A

i Leistungsstarke 3/8" Bohrmaschine in gerader Ausführung mit Abluft nach hinten. Das 10mm Präzisionsbohrfutter garantiert professionelles Arbeiten. Geräusch- und vibrationsarm durch Kunststoffgehäuse.



D-6011

3/8" Bohrmaschine m.Schnellspannf.

Leerlaufdrehzahl	1.800 U/min
Bohrfutter	10 mm
Antrieb	rechts/links-drehend
Gewicht	1,15 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	80 dB/A

i Leistungsstarke 3/8" Bohrmaschine mit 10mm-Schnellspannfutter. Die Abluftführung erfolgt durch den kälteisolierten Handgriff. Geringes Eigengewicht – trotzdem durchzugsstark und geräuschreduziert.



D-6030

3/8" Winkelbohrmaschine
m.Schnellspannfutter

Leerlaufdrehzahl	2.200 U/min
Bohrfutter	10 mm
Antrieb	rechts-drehend
Gewicht	1,1 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	81 dB/A

i Leistungsstarke 3/8" Winkelbohrmaschine mit Schnellspannfutter, kälteisoliertem Griff und Geräuschreduzierung.



I-6600 1/4" Stabschleifer

Leerlaufdrehzahl	22.000 U/min
Spannzange	6 mm
Gewicht	0,7 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	86 dB/A

i Kraftvoller geräusch- und vibrationsreduzierter Einhand-Stabschleifer mit 6mm Spannzange. Abluftführung nach hinten verhindert das Aufwirbeln von Schleifstaub. Kälteisoliertes Kunststoffgehäuse.



I-6630 Folienradierer

Leerlaufdrehzahl	2.600 U/min
Gewicht	0,9 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	89,1 dB/A

i Folienradierer zum lackschonenden Entfernen von Aufklebern, Rallye- und Designstreifen. Die Getriebeübersetzung ist speziell auf die Gummischeiben ZI-9120 und ZI-9120PT abgestimmt. (Siehe Zubehörseite 068)



I-6650 1/4" Winkelschleifer

Leerlaufdrehzahl	18.000 U/min
Spannzange	6 mm
Gewicht	0,8 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	85 dB/A

i Kraftvoller Einhand-Winkelschleifer mit 6mm Spannzange. Abluftführung nach hinten verhindert das Aufwirbeln von Schleifstaub. Die Geschwindigkeit ist mit Hilfe einer Stellschraube regulierbar. Das Kunststoffgehäuse garantiert ein geräuschreduziertes und vibrationsarmes Arbeiten und verhindert übermäßige Kälteentwicklung.





Winkelschleifer 1/4" I-6645 115°

Art.-Nr.: 601 057

Leerlaufdrehzahl:	18.000 U/min
Gesamtlänge:	197mm
Gewicht:	0.8kg
Luftdruck:	6,3 bar
Aufnahmeschaft:	6mm
Druckluftanschluß:	1/4"



i Kraftvoller, vibrationsreduzierter Winkelschleifer. Ausgestattet mit Sicherheitsauslöser, einstellbarer Geschwindigkeitsregelung und kälteisoliertem Kunststoffgriff. 360° drehbarer Luftauslaß. Optimal für schwer zugängliche Stellen.



Laserschleifer I-9209

Art.-Nr.: 601 065

Leerlaufdrehzahl:	25.000 U/min
Luftverbrauch:	360 l/min
Abmessungen:	190mm x 119mm
Gewicht:	0.75kg
Luftdruck:	6,3 bar
Aufnahmeschaft:	6mm
Druckluftanschluß:	1/4"



Druckluftschleifer für Laserschweißnähte.

Mit dem Hartmetall-Kugelfräser können die dünnen Laserschweißnähte exakt angesteuert und Material schonend gefräst werden. Die Arretierungsschraube erlaubt eine stufenlose und leichte Einstellung auf die geforderte Frästiefe (Blechstärke). Mit einem Gesamtgewicht von 0,75kg liegt das Gerät leicht in der Hand. Der Führungsschlitten gewährleistet sauberes Arbeiten auch an engen Stellen.





I-9315 Tiefenschneider

Art.-Nr.: 601 070

Leerlaufdrehzahl:	15.000 U/min
Leistung:	0,85 PS/0,63 kW
Gesamtlänge:	375 mm
Bauhöhe:	45mm
Gewicht:	1,1 kg
Luftdruck:	6,3 bar
Druckluftanschluß:	¼"
Trennscheibe:	100 x 1,0 x 10mm

i Der Tiefenschneider ermöglicht durch seine Bauform optimales Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen bei KFZ und Schlosserarbeiten. Insbesondere verrottete und durchdrehende Verschraubungen können einfach und bequem durchgeschnitten werden: Koppel- u. Stabstangen, Spurstangerköpfe, Traggelenke und Auspuffverschraubungen lassen sich ebenso schnell trennen, wie die schwer zu erreichenden Radläufe oder die Verschraubungen vieler Hinterachsbuchsen.



Trennscheiben s. Zubehör-Seite 069



I-9400 Trennschneider

Art.-Nr.: 601 075

Leerlaufdrehzahl:	12.000 U/min
Gesamtlänge:	375 mm
Bauhöhe:	65mm
Gewicht:	1,44 kg
Luftdruck:	6,3 bar
Druckluftanschluß:	1/4"
Trennscheibe:	100 x 16 mm
Schalldruck	80 dB/A

i Leiser und vibrationsarmer Tiefen-Trennschneider für optimales Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen bei KFZ- und Schlosserarbeiten. Durch den umschaltbaren Rechts-/Linkslauf wird ein Verkanten und Rückschlagen in schwierigen, engen Bereichen verhindert. Zusätzlich ausgestattet mit einer Geschwindigkeitsregulierung zur Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse. Aufnahme für handelsübliche Schleifscheiben (100 x 16mm).



LR-022

Blindnietenpistole

Zugkraft	720 kg
Zuglänge	14,0 mm
max.Nietdorndurchm.	3.2 mm
verw.Nieten (Bohrung)	z.B. 2.4, 3.2, 4.0, 4.8,
Gewicht	1,5 Kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	90 dB/A

i Pneumatisch hydraulisch angetriebener Blindnieten-Setzer für Kupfer- Aluminium- u. Stahl-Blindnieten von 2,4mm bis 4,8mm Durchmesser. Hohe Setzkapazität und Funktionssicherheit zeichnen die LR-022 aus.



MP-020

Loch-u. Absetzzange

Blechstärke	bis 1,6 mm
Lochdurchmesser	5,0 mm
Falztiefe	12 mm
Gewicht	1,3 Kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	71 dB/A

i Verbindet Handfalz- und Lochzange in einem Gerät mit pneumatisch-hydraulischer Unterstützung. Ideal für Abschnittsreparaturen und Teilersatz. Ermöglicht rationelles und ermüdungsfreies Arbeiten trotz Einhandbedienung.



NM-200

Kartuschen-Pistole

Kartuschengröße	50 x 215 mm
max. Inhalt	310 ml
Gewicht	1,1 Kg
Luftdruck	4 bar
Druckluftanschl.	1/4"



i Geeignet für alle handelsüblichen Kartuschen. Sparsame Handhabung durch automatischen Druckabbau beim Lösen des Tasters. Nachträgliches Austreten der Spritzmasse wird verhindert. Kein Nachlaufen.

Z-100

Druckluft-Staubsauger

Gewicht	0,5 Kg
Luftdruck	2 - 8 bar
Druckluftanschl.	1/4"
empfohlener Schlauch	NW 8mm



i Durch die am Ventil vorbeiströmende Luft, wird ein enormer Unterdruck erzeugt. Lieferung erfolgt mit 4 verschiedenen Aufsatzdüsen und einem auswaschbarem, wiederverwendbarem Fangbeutel.

Z-029a Ausblaspistole

Abmessungen	11 x 6 cm
Gewicht	115 g
Luftdruck	2,5 - 6,2 bar
Druckluftanschl.	1/4"



i Besonders kleine und handliche Ausblaspistole mit ergonomisch geformtem Griff. Spitze für sicheres und beschädigungsfreies Arbeiten. Lieferung erfolgt inklusive 2 Stck. auswechselbaren Spitzen

Z-030 Ausblaspistole

Abmessungen	23,5 x 7,5 cm
Gewicht	120 g
Luftdruck	2,5 - 6,2 bar
Druckluftanschl.	1/4"



i Ausblaspistole aus Kunststoff. Durch den kälteisolierten Griff für den Dauerbetrieb geeignet. 100 mm lange Ausblaspitze. Kräftiger und zielgerichteter Luftstrahl.

Z-030-20 Ausblaspistole, extra lang

Abmessungen	63,5 x 7,5 cm
Gewicht	220 g
Luftdruck	2,5 - 6,2 bar
Druckluftanschl.	1/4"



i Ausblaspistole aus Kunststoff. Durch den kälteisolierten Griff für den Dauerbetrieb geeignet. Die 500 mm lange Ausblaspitze eignet sich besonders für unzugängliche Stellen. Kräftiger und zielgerichteter Luftstrahl.



Z-040 / Z-041

Art.-Nr.: 877 440 / 877 441

Volumen-Ausblaspistole

	Z-040	Z-041
Ausblasrohrlänge	20 mm	300 mm
Gesamtlänge	130 mm	380 mm
Gewicht	200 g	300 g
Luftdruck max.	17,5 bar	17,5 bar
Druckluftanschl.	3/8"	3/8"
Schalldruck	113 dB	113 dB

i Hochwertige, robuste Volumen-Ausblaspistole in 2 verschiedenen Ausführungen zum Reinigen von großflächigen Bereichen. Bis zu 1.400 l/min Luftstrom bei entsprechender Zufuhr.





Reifenfüllhilfe, Tire-Booster

Art.-Nr.: 602540

Bei unflexiblen Reifen kann es beim Aufziehen auf die Felge zum Verkanten kommen, oder der Reifen liegt nicht exakt am inneren Felgenhorn an. Die Luft, die über das Ventil eingeblasen wird, hat oft nicht das nötige Volumen, um den Reifen aus dieser Verkantung zu lösen oder an das Felgenhorn zu drücken und entweicht ungenutzt. Hier hilft der Tire-Booster. Durch die breite Öffnung des Luftauslasses wird ein großes Luftvolumen innerhalb kürzester Zeit in den Reifen geblasen.

i Flexibel und ortsunabhängig einsetzbar, da der 19 Liter Tank zuvor mit Druckluft gefüllt wird. Ausgestattet mit Sicherheitsventil. Durch variablen Fülldruck einsetzbar für kleinformatige Reifen, wie z.B. für Aufsitzmäher, über PKW, LKW bis zu Traktoren. Arbeitsdruck je nach Anwendung zwischen 2,7 und 10 bar. Max. Druck = 15 bar.





G-563A

Aluminium-Gelenksaugheber-Set
Art.-Nr.: 600 806

Material	Aluminium
Tragkraft	ca. 80 Kg.
Lieferumfang	2 Stck. Gelenksaugheber, Tragegurt

i Doppelgelenk-Saugheber in hochwertiger Aluminiumausführung. Eingearbeitete Nut in der Mitte für die zentrische Verwendung des beiliegenden Tragegurt. Speziell konzipiert für die Scheiben De- und Montage.



Scheiben-Schneidesatz

Art.-Nr.: 700 137

Lieferumfang	1 Stck. 4-kant-Draht 50m.
	2 Stck. Handziehgriffe
	1 Stck. Drahtführungs- sonde

i Das Vierkant-Profil des Drahtes ermöglicht eine leichtgängige, exakte und saubere Schnittleistung. Die Sonde erleichtert das Durchführen des Drahtes. Sichere Handhabung durch ergonomisch geformte Griffe.



Scheiben-Schneidesatz-Profi

Art.-Nr.: 700 138

Lieferumfang	1 Stck. 4-kant-Draht 50m.
	1 Stck. Piano-Draht
22,5m.	
	2 Stck. Handziehgriffe
	1 Stck. Gegenhalter
	1 Stck. Durchstech-Ahle

i Profi-Scheiben-Schneidesatz zur Abdeckung aller Anforderungen. Mit Hilfe der Durchstech-Ahle und des Gegenhalters können auch Arbeiten an modernen Fahrzeugen mit tiefen Cockpits durchgeführt werden.



Ziehgriff für Scheibendraht

Art.-Nr.: 700 139

Material	Schlagfester Spezial- kunststoff
Gewicht	100g
Verpackungseinheit:	100 Stück

i Selbstschließender Drahtziehgriff aus schlagfestem Spezialkunststoff. Die ergonomische Form des Griffes garantiert eine sichere Handhabung.



Drahtführungssonde

Art.-Nr.: 700 140

Material	Alu-eloxierter Knauf
Gewicht	40g

i Mit Hilfe dieser Sonde ist es möglich, Schneiddrähte durch die Urethanschicht zu führen.



Vierkant-Draht

Art.-Nr.: 700 150

Material	Speziallegierter Stahl
Zugfestigkeit	mindestens 2.400 N/mm ²
Lieferumfang	50 m Rolle auf Pappspule
Gewicht	155g
Verpackungseinheit:	100 Stück

i Das Vierkant-Profil des Schneiddrahtes ermöglicht eine leichtgängige, exakte und saubere Schnittleistung selbst durch starke Urethanschichten. Enorm starke Zugfestigkeit bis 2.400 N/mm²



Piano-Schneiddraht

gedrillt

Art.-Nr.: 700 160

Lieferumfang	22,5 m
Gewicht	ca. 75g
Verpackungseinheit:	100 Stück

i Der geflochtene und seit langem bewährte Schneiddraht eignet sich aufgrund seiner hervorragenden Qualität und seiner einfachen Handhabung ideal für das beschädigungsfreie Ausglasen v. verklebten Kfz-Scheiben.



Gegenhalter

XXL-Ausführung

Art.-Nr.: 700 165

Material	Schlagfester Kunststoffknauf und gehärteter Spezialstahl
Gewicht	ca. 200g

i Erleichtert das Führen und Ziehen vom Schneiddraht an neuen Fahrzeugen mit tiefen Cockpits und langgezogenen Windschutzscheiben. Im Gegensatz zum herkömmlichen Wkz. XXL-Klinge mit Tiefeneinstich.



Drahtführungssonde, schwere Ausf.

Art.-Nr.: 700 166

Material	Messingknauf
Gewicht	92g

i Zum Durchführen von Schneiddrähten durch die Urethanschicht. Der große Messingknauf optimiert die Ausübung des richtigen Drucks. Die schwere, aber handliche Ausführung gewährleistet professionelles Arbeiten.



Durchstech-Ahle

Art.-Nr.: 700 167

Material	Flexibler Federstahl
Aufbau	Spezielle Führungsgabel, durch die der Draht lediglich eingelegt und nicht mehr eingefädelt werden muß.
Gewicht	ca. 80g

i Erleichtert das Einführen des Drahtes in Fahrzeugen mit tiefen Cockpits. Der Federstahl paßt sich der Wölbung von modernen Armaturenbrettern an. Dank T-Griff optimale Handhabung des Werkzeugs.





Scheibentrenn-Werkzeug Set

Art.-Nr.: 700 169

Ausglasen mit herkömmlichen Werkzeugen ist oft zeit- und personalintensiv. Jetzt sind Sie in der Lage mit dem neuen Scheibentrenn-Werkzeug allein auszuglasen! Einfach den Saugheber an der Innenscheibe befestigen. Anschließend den Schneiddraht von außen durch die Klebrampe nach innen ziehen und in das Scheibentrenn-Werkzeug einspannen. Und schon können Sie mit dem Ausglasen beginnen, weil die starke Rückholfeder den Draht wieder nach innen zieht und der schwenkbare Saugheber Ihrer Schneidrichtung automatisch folgt.

Auch große Scheiben können so leicht und bequem von einer Person ausgetrennt werden.

i Das Ausglas-Set enthält: Scheibentrenn-Werkzeug, Alu-Ziehgriff, 50m Vierkant-Draht und Durchstechahle

Scheibentrenn-Werkzeug ohne Zubehör: Art.-Nr.: 700 175





UDS-80 Demontagesatz

für Radsicherungen

Art.-Nr.: 700 233

Lieferumfang

- 1 Stck. Hülse 16,8 - 188mm
- 1 Stck. Hülse 17,8 - 198mm
- 1 Stck. Hülse 18,8 - 208mm
- 1 Stck. Hülse 19,8 - 218mm
- 1 Stck. Hülse 20,8 - 228mm
- 1 Stck. Hülse 21,8 - 238mm
- 1 Stck. Hülse 22,8 - 248mm
- 1 Stck. Hülse 23,8 - 258mm
- 2 Stck. Schlagdorne



i Ideal zum Öffnen von allen gängigen Felgenschlössern. Die Hülsen werden mit Hilfe des Aufschlagdorns auf die Radsicherung getrieben und mit dem Radkreuz gelöst. Schlanke Ausführung für Felgen mit engen Befestigungsbohrungen.



Gewindereparatur- und Reinigungs-Satz

Art.-Nr.: 700 260

Inhalt
je 1 Stck.

M12 x 1,25 Gewindebohrer
M12 x 1,50 Gewindebohrer
M14 x 1,50 Gewindebohrer
M12 x 1,25 Schneideisen
M12 x 1,50 Schneideisen
M14 x 1,50 Schneideisen
M4-12 Windeisen
Gewindelehre, metrisch
Kernlochbohrer HSS 6,5mm
Kernlochbohrer HSS 7,5mm
Schraubenausdreher M12/14

i Reparatursatz zum Reinigen und Nachschneiden der Gewinde von Radnaben, Radschrauben, Stehbolzen und Radmutter. Durch Rost, Verschmutzung und schräges Ansetzen besteht die Gefahr von Beschädigungen und Anzug mit falschem Drehmomenten. Mit diesem Reinigungs- und Rep.-Satz werden diese Probleme behoben bzw. vermieden.





Ausspritzdüsen-Zange

Art.-Nr.: 810 098

Handliche Zange, um die Ausspritzdüsen von Kartuschen oder Beuteln bedarfsgerecht zuzuschneiden. Stabile Ausführung mit gezahnter Schneidklinge und Längenskala. Tiefe stufenlos justierbar. Ermöglicht den erforderlichen V-Ausschnitt für Scheibenverklebungen und dadurch eine optimierte Kleberaupe.



Bequeme Einhand-Bedienung.



Smart-Repair-Set

Art.-Nr.: 700 315

Komplettset für das schnelle Entfernen von Dellen

Inhalt:

- 1 Stück patentierter Zug/Druck-Hebel
- 1 Stück Ziehhammer
- 1 Stück Klebepistole
- 9 Stück Kunststoff-Aufsetzstücke in verschiedenen Größen
- 8 Stck. Klebesticks

Kunststoff-Aufsetzstücke und Klebesticks auch als Zubehör erhältlich (s. Zubehör-Seite 073)

i Einfach die Kunststoff-Aufsetzstücke mit Hilfe der Klebepistole und den Klebesticks auf die Delle kleben und den patentierten Zug/Druck-Hebel ansetzen. Durch gefühvolles Zusammendrücken des Hebels wird die Delle ausgezogen, bei gleichzeitigem Druck auf die umliegende Fläche. Dadurch wird das Risiko des Überstreckens deutlich minimiert. Ideal für kleine „Einkaufswagen-Beulen“. Im Anschluss werden die Kunststoff-Aufsetzstücke einfach abgedreht. Ein Zughammer für das traditionelle Ausbeulen bei großflächigen Verformungen liegt ebenfalls dem Set bei.



Bendel 06/11



Reflexionsschild

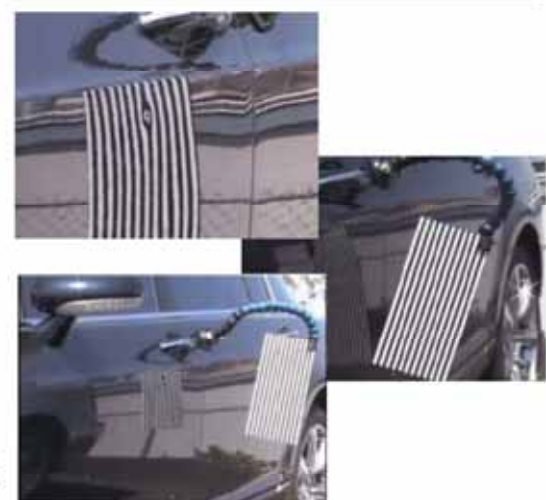
für die prof. Smart-Repair Anwendung

Art.-Nr.: 700 321

Abmessungen:

- Praktischer Saugfuß
- Flexibler Schwanenhals

i Unentbehrlich beim Drücken von Dellen und die ideale Ergänzung zu unserem mechanischen Ausbeul-Set. Einfache Handhabung durch praktischen Saugfuß und flexibler Haltevorrichtung. Durch die Lichtreflexion des Schildes auf dem Autolack wird jede noch so kleine Delle durch die Linienkrümmung sichtbar. So kann bereits während des Ausbeulvorgangs der Fortschritt der Bearbeitung durch die sich ändernde Liniendarstellung überprüft und ein Überstrecken vermieden bzw. kontrolliert zurückgeführt werden.





Saug- und Fixierheber

Set 6 tlg.

Art.-Nr.: 700 460

Material	Kunststoff
Lieferumfang	6 Stck.
Gewicht	ca. 75g/Stck.
Verpackungseinheit:	16 Set (96 Stck.)

i Zum Andrücken von Zierleisten, Scheibenrahmen, Emblemen etc. Individuelle Positionierungsmöglichkeiten. Anpressdruck mittels Flügelschraube regulierbar. Besonders im Lackierbereich verwendbar.





3 tlg. Gripzangen-Satz

Art.-Nr.: 700 250	Satz – 3 tlg.
Art.-Nr.: 700 251	210mm (BW 1)
Art.-Nr.: 700 252	250mm (BW 2)
Art.-Nr.: 700 253	250mm Flex (BW 3)

i Industrie-Gripzangen für höchste Beanspruchungen: 4 vorwählbare Maulgrößen-Einstellungen erlauben Anwendungen an Objekten bis 50mm Durchmesser. Die im Handgriff sicher integrierte Einstellschraube sorgt für die nötige Feineinstellung, während der Lösehebel ein einfaches und schnelles Öffnen der Zange garantiert. Mit einer Gesamtlänge von 210mm bzw. 250mm haben Sie immer die richtige Hebelwirkung zum Lösen oder Anziehen.





Verfügbare Bowdenzüge s.

Schlauchschellen-Zange SZ-3000

Art.-Nr.: 810 076

Die Motorräume werden immer enger und kompakter. Daher setzen die Automobil-Hersteller aus Platzgründen verstärkt auf Schlauchschellen mit enganliegenden Greifbacken, die mit herkömmlichen Werkzeugen nur schwer und in den sehr engen Bereichen so gut wie gar nicht, zu lösen sind.

Mit der SZ-3000 ist jede Schlauchschelle schnell und ohne großen Kraftaufwand zu öffnen. Zum Lieferumfang gehören zwei flexible Bowdenzüge mit jeweils unterschiedlichen Klemmbacken. Die Klemmbacken werden auf die Schlauchschellen-Enden gesteckt und sofort kann stufenlos (!) und ohne großen Kraftaufwand die Schlauchschelle geöffnet werden.

Die Bowdenzüge sind bequem und einfach zu wechseln.



Ergonomische und ermüdungsfreie Bedienung durch kleine Hubbewegungen mit automatischer Arretierung.

Verfügbare Bowdenzüge s. Zubehör-Seite 069





Nietzange im Kunststoffkoffer

Art.-Nr.: 810 090

Art.-Nr.: 810 0901 Nietzange o. Koffer

inkl. Kunststoffnieten: 5,0mm, 6,3mm

Nietenzange mit zwei Mundstücken, zum Befestigen von Plastiknieten der Größen 5,0mm und 6,3mm. Für alle Reparaturen an plastikgenieteten Teilen, wie z.B. Stoßstangen, Radkasten-Abdeckungen (BMW) etc.

i Der um 90° gedrehte Nietkopf und die schlanke Bauform dieser Nietzange ermöglichen das Setzen von Nieten speziell in engen und schwer zugänglichen Bereichen. So kann z.B. bequem in Radkästen – speziell in einigen BMW-Modellen – genietet werden, ohne vorher die Räder zu demontieren. Verschraubte und durchgerostete Radkasten-Abdeckungen lassen sich schnell und bequem durch Kunststoffnieten ersetzen.

Kunststoffnieten s. Zubehör-Seite 072





Nietzange mit 360° drehbarem Kopf Art.-Nr.: 810 095

Für Kunststoffnieten der Größen: 5,0mm, 6,3mm

Nietenzange mit drehbarem Kopf und zwei Mundstücken,
zum Befestigen von Plastiknieten.
Für alle Reparaturen an plastikgenieteten Teilen, wie z.B.
Stoßstangen, Radkasten-Abdeckungen (BMW) etc.

i Der um 360° gedrehte Nietkopf und die Bauform
dieser Nietzange ermöglichen das Setzen von Nieten in
engen und schwer zugänglichen Bereichen. So kann z.B.
bequem in Radkästen – speziell in einigen BMW-Modellen -
genietet werden, ohne vorher die Räder zu demontieren.
Verschraubte und durchgerostete Radkasten-Abdeckungen
lassen sich schnell und bequem durch Kunststoffnieten ersetzen.





Polyurethan-Schaber-Set

Art.-Nr.: 810 514

27tlg. im praktischen Transportkoffer

- Art.Nr.: 810 514 Polyurethan-Schaber-Set:
- 1 Stck. Handgriff
 - 1 Stck. Mehrzweck-Messer
 - 5 Stck. Klinge 12mm
 - 5 Stck. Klinge 16mm
 - 5 Stck. Klinge 20mm
 - 5 Stck. Klinge 16mm/53°
 - 5 Stck. Trapez-Klinge im Spender

Art.Nr.: 810 508 10 Stck. Ersatzklinge 16mm/53°

Art.Nr.: 810 509 5 Stck. Ersatzklinge Trapez

Art.Nr.: 810 510 10 Stck. Ersatzklinge 12mm

Art.Nr.: 810 511 10 Stck. Ersatzklinge 16mm

Art.Nr.: 810 512 10 Stck. Ersatzklinge 20mm



i Der ergonomisch geformte 2K Griff garantiert sicherste Handhabung ohne abzurutschen und ermöglicht ein schnelles Wechseln der Klingen. Verschiedene Klingenbreiten mit Spezialanschliff für beschädigungsfreien Schnitt.



Klebegewichts-Entferner

Art.-Nr.: 877 565

Abmessungen	270 x 22 mm
Gewicht	71 g
Verpackungseinheit:	100 Stück

i Müheloses u. beschädigungsfreies Entfernen von Klebegewichten u. deren Rückständen. Kein Zerkratzen der Alufelgen! Darüber hinaus vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Griff mit Aufschlagphase für Hämmer.



Montagekeil

Art.-Nr.: 877 570

Abmessungen 265 x 20,5 mm
Gewicht: 57g
Verpackungseinheit: 200 Stück



i Besonders schmale Ausführung des Zierleistenkeils mit eingearbeiteter Nut. Ideal zum Entfernen von Türverkleidungen, Clips, Schaltern, Reglern etc.

Zierleistenkunststoffkeil

Art.-Nr.: 877 580 (30mm)

Abmessungen 30 x 200 mm
Gewicht: 65g
Verpackungseinheit: 200 Stück



i Materialschonender Keil aus Spezialkunststoff. Ideal für Arbeiten an Zierleisten, Gummidichtungen, Armaturenbrettern. Je nach Anwendungsbereich in zwei verschiedenen Größen lieferbar.

Zierleistenkunststoffkeil

Art.-Nr.: 877 581 (60mm)

Abmessungen 60 x 200 mm
Gewicht: 130g
Verpackungseinheit: 100 Stück



i Materialschonender Keil aus Spezialkunststoff. Ideal für Arbeiten an Zierleisten, Gummidichtungen, Armaturenbrettern. Je nach Anwendungsbereich in zwei verschiedenen Größen lieferbar.

Mini-Kunststoffkeil

Art.-Nr.: 877 579

Abmessungen 120 x 16 x 8 mm
Gewicht: 15g

Gefräster Kunststoffkeil, der, im Gegensatz zum herkömmlichen Spritzguss-Kunststoffkeil, deutlich formstabiler ist.

i Die Einsatzbereiche finden sich überwiegend im Fahr-
gastraum, zum Lösen von Innenverkleidungen, Ab-
deckungen, kleinen Schaltern oder hochwertigen Chrom-
verzierungen.
Handesübliche Kunststoffkeile sind nicht so standfest,
fransen aus und werden schnell unbrauchbar. Ein Schrau-
bendreher hingegen verursacht Kratzer, die dem Kunden
sofort ins Auge springen.



Kombinierter Montage-Zierleistenkeil

Art.-Nr.: 877 585

Abmessungen 193 x 25 x 25 mm
Gewicht: 72g

i Die Vorteile des Montagekeils und des Zierleisten-
kunststoffkeils in einem Werkzeug vereint. Dadurch
ideal zum Entfernen von Türverkleidungen, Clips,
Schaltern, Reglern etc. sowie für Arbeiten an Zierleisten,
Gummidichtungen und Armaturen Brettern.





Lieferung in verschiedensten Farben , ab einer bestimmten Abnahmemenge, möglich.

Kunststoff-Boards (2 Stück)

Art.-Nr.: 877 586

Großes Brett: 750mm x 150mm x 5mm
Kleines Brett: 500mm x 105mm x 5mm

Kunststoff-Board Set zum Ausglasen von geklebten KFZ-Scheiben.

i Idealer Schutz der Säulen-Innenverkleidungen, des Dachhimmels und des Armaturenbrettes beim Ausglasen von PKW und LKW-Scheiben mit Piano- oder Vierkantdraht. Die Kunststoff-Boards sind leicht und einfach z.B. zwischen A/B/C-Säule oder Armaturenbrett und Scheibe zu fixieren und schützen somit vor Beschädigungen durch den scharf schneidenden Draht. Schnelle und sichere Handhabung mit größtmöglichem Nutzen.





Jeweils 50 Stck. verschiedener Klammer-Typen inklusive.
Hierrmit werden auch Reparaturen in Winkeln, Bögen,
oder in Absätzen möglich. Klammertypen siehe rechts.



Hot Stapler Set

Art.-Nr.: 877 131 Variante BIG

Art.-Nr.: 877 132 Variante SMALL

Gewicht	0,3 kg
Abmessungen	260 x 45 x 65mm
Akku	Lithium Ionen Akku
Ladegerät	5V-2A
Kapazität	6,6 Ah
Spannung	3,6 V

Umfangreiche Sets im Koffer:

Variante SMALL	
- Hot Stapler	- 7 x 50 Stck. Klammern
- Ladegerät	- Zange
Zusätzlich in der Variante BIG:	
- 10 x PP-Kunststoffstreifen	- Glätteisen
- 2 x Edelstahl-Netz zur Versteifung	

Für alle Kunststoffarten ab einer Stärke von 1mm.
Auch für Kunststoffe mit einem Glasfaseranteil von bis zu 40% verwendbar.

Mit dem Hot Stapler schaffen Sie eine dauerhafte und elastische Verbindung durch das Einschmelzen von Metallklammern.

Im Lieferumfang sind sieben verschieden geformte Varianten, um nicht nur glatte Risse, sondern auch Beschädigungen in verschiedenen Winkeln oder bei Vorsprüngen reparieren zu können.

Im Set der Variante BIG ist auch ein Glätteisen enthalten, mit dem Sie bei Bedarf in sichtbaren Bereichen durch das Setzen der Klammer entstandene Unebenheiten im Kunststoff erhitzen und eibeben.

Dank Akku-Betrieb flexibel und überall einsetzbar für Reparaturen an:

Kunststoffstoßstangen, Scheinwerferhalterungen, Abdeckungen, Kühlergrill und anderen Plastikteilen. Die Reparaturklammern werden einfach in die Aufnahme des Gerätes gesteckt, per Knopfdruck erhitzt und an der Reparaturstelle mit dem Kunststoff verschmolzen. Überstehende Teile der Klammer werden anschließend einfach mit der beiliegenden Zange abgeknipst.

Zubehör finden Sie auf der Seite 073



Optional: Art.-Nr.: 877 703 Aufsteck-Ratsche 1/4", 72er Verzahnung

MULTIHANDLE-Set, 98 tlg., D.G.M

Art.-Nr.: 877 705, alle Bits in S2-Qualität

MULTIHANDLE im umfangreichen 98tlg. 1/4" Bitsatz in S2 Qualität im Kunststoffkoffer mit Sponge-Einlage. In Sekundenschnelle wird durch Umstecken der Aufsätze aus einem Schraubendreher ein T- oder Pistolengriff! Der aus einem bruchsicheren Kunststoff hergestellte Griff ist ergonomisch geformt und erlaubt dem Anwender für unterschiedliche Drehmomente die richtige Griffform zu wählen. So können nahezu alle mechanischen Schraubarbeiten mit einem Handgriff ausgeführt werden. Der Satz enthält Sicherheits-Bits für aktuelle Sicherheits-Verschraubungen.

Der Multihandle ist auch einzeln lieferbar.

-  Art.-Nr.: 877 705 MULTIHANDLE-Set, 98 tlg.
- Art.-Nr.: 877 701 MULTIHANDLE, einzeln
- Art.-Nr.: 877 703 Aufsteck-Ratsche 1/4", 72 Zahn



Punktschweißbohrer HSCo

Art.-Nr.: 244 010	10 x 90mm
Art.-Nr.: 244 008	8 x 80mm
Art.-Nr.: 244 060	6 x 70mm

i Punktschweißbohrer mit hochwertiger Kobaltlegierung. Durch die extreme Zähigkeit und die sehr gute Warmhärtebeständigkeit sind die Bohrer dank ihres präzisen Anschliffs ideal zum Aufbohren von Schweißpunkten geeignet.



Punktschweißbohrer HSCo-TiN

Art.-Nr.: 244 108	8 x 80mm
Art.-Nr.: 244 106	6 x 70mm

i Kobaltlegierte und TiN-beschichtete Schweißpunktbohrer mit noch höherer Warmhärtebeständigkeit. Die extreme Zähigkeit und der präzise Anschlag garantieren hohe Standzeiten und Schnittgeschwindigkeiten.



Punktschweißbohrer HSCo-TiCN

Art.-Nr.: 244 210	10 x 90mm
Art.-Nr.: 244 808	8 x 80mm
Art.-Nr.: 244 107	6 x 70mm

GEEIGNET FÜR HÖHERFESTE WERKSTOFFE

i Kobaltlegierte und TiCN-beschichtete Schweißpunktbohrer mit höchster Warmhärtebeständigkeit. Die sehr große Zähigkeit und der präzise Anschlag garantieren extrem hohe Standzeiten und Schnittgeschwindigkeiten.



Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo

Art.-Nr.: 404 108	8 x 44mm
Art.-Nr.: 404 065	8,0 - 6,5 x 44mm
Art.-Nr.: 404 508	8,0 - 10,0 x 44mm



i Punktschweißbohrer mit hochwertiger Kobaltlegierung. Durch die extreme Zähigkeit und die sehr gute Warmhärtebeständigkeit sind die Bohrer dank ihres präzisen Anschliffs ideal zum Einsatz in Schweißpunktbohrmaschinen.



Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo-TIN

Art.-Nr.: 404 308	8 x 44mm
Art.-Nr.: 404 208	8,0 - 6,5 x 44mm
Art.-Nr.: 404 509	8,0 - 10,0 x 44mm



i Kobaltlegierte und TIN-beschichtete Schweißpunktbohrer mit noch höherer Warmhärtebeständigkeit. Die extreme Zähigkeit und der präzise Anschliff garantieren hohe Standzeiten und Schnittgeschwindigkeiten.



Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo-TICN

Art.-Nr.: 404 408	8 x 44mm
Art.-Nr.: 404 209	8,0 - 6,5 x 44mm
Art.-Nr.: 404 510	8,0 - 10,0 x 44mm



GEEIGNET FÜR HÖHERFESTE WERKSTOFFE

i Kobaltlegierte, TICN-beschichtete Schweißpunktbohrer mit höchster Warmhärtebeständigkeit, präzisiertem Anschliff und extremer Zähigkeit sind speziell ausgelegt für sehr hohe Standzeiten und Schnittgeschwindigkeiten bei sehr festen Werkstoffen





Punktschweißbohrer für Spitznagel

HSCo / HSCo-TIN / HSCo-TICN

Art.-Nr.: 404 608	8 x 46mm HSCo
Art.-Nr.: 404 609	8,0-6,5 x 46mm HSCo
Art.-Nr.: 404 808	8,0 - 10,0 x 46mm HSCo
Art.-Nr.: 404 708	8 x 46mm HSCo-TIN
Art.-Nr.: 404 611	8,0-6,5 x 46mm HSCo-TIN
Art.-Nr.: 404 809	8,0 - 10,0 x 46mm HSCo-TIN
Art.-Nr.: 404 710	8 x 46mm HSCo-TICN
Art.-Nr.: 404 610	8,0-6,5 x 46mm HSCo-TICN
Art.-Nr.: 404 810	8,0 - 10,0 x 46mm HSCo-TICN

i Speziell für den D-5120 Spitznagel entwickelte Bohrer mit äußerster Warmhärtebeständigkeit und präzisiertem Anschliff. In der Version mit TIN-Beschichtung bis zu vierfach höhere Standzeit und erhöhte Schnittgeschwindigkeit. TICN-Bohrer geeignet für höherfeste Werkstoffe.





VHM - Punktschweißbohrer

3-Schneider mit Multilayer-Legierung

Vollhartmetall (VHM)- Bohrer für höchstfeste Bleche (Usibor), die z.B. in den Rahmenquer- und Längsträgern, aber z.T. auch in Schwellern oder A- u. B-Säulen bei einigen Modellen von Daimler/Chrysler, Porsche, VW, Audi, BMW, Volvo, Peugeot und vielen anderen verarbeitet werden.

Für Spitznageldrill D-5120ACK:	Art.-Nr.: 404725
Für Vario-Drill:	Art.-Nr.: 404730
Für Spotle-Drill:	Art.-Nr.: 404735 auf Anfrage

i Für alle höher- und höchstfesten Bleche mit einer Zugfestigkeit von 450N/mm^2 - 1.580N/mm^2 (DC04 (St 14), Bake-Hardening bis Martensitphasen-Bleche).

Die „Multilayer“- Beschichtung ist mit einem integrierten Schneidöl entwickelt worden, das alle Vorteile der herkömmlichen TiN, TiAlN +TiCN-Legierungen in sich vereinigt: MADE IN GERMANY





VHM-Kugelpkopfräser für Laserschleifer I-9209

Art.-Nr.: 244 900

6,0 x 50mm

Vollhartmetall-Kugelfräser mit Kreuzverzahnung für große Zerspanungsleistung. Geeignet für hoch- und höherfeste Bleche. Durch die spezielle Kreuzverzahnung kein Verklemmen und Einziehen des Frässtiftes in das Blech. Hohe Warmverschleißfestigkeit bei hervorragender Zähigkeit durch Spezialhartmetall.

i Speziell geeignet für den Laserschleifer I-9209 zum Öffnen der Laserschweißnähte.



Schleifband

für 10mm bzw. 20mm Bandschleifer
Artikel:

ZC-1040	10x330mm Korn 40
ZC-1060	10x330mm Korn 60
ZC-1080	10x330mm Korn 80
ZC-1120	10x330mm Korn 120
ZC-2040	20x520mm Korn 40
ZC-2060	20x520mm Korn 60
ZC-2080	20x520mm Korn 80
ZC-2100	20x520mm Korn 100



Für alle Bandschleifer mit Federspannung und 10mm, bzw. 20mm Bandbreite geeignet.

Schleifscheiben

für alle Schleifer mit
Roloc™-Gewinde

ZC-3000	Vliesscheibe braun, 50mm
ZC-3005	Vliesscheibe blau, 50mm
ZC-3010	Scheibe Korn 80, 50mm



Einfach austauschbar und optimaler Sitz durch Schraubgewinde. Besonders gründliches und sauberes Schleifbild. Sehr gut geeignet zum Entfernen thermoplastischen Materialien, Lack und Rost.

3M®-Bristle-disc Schleifscheibe

für alle Schleifer mit
Roloc™-Gewinde

ZC-3050	grün (hart), 50mm
ZC-3051	weiß (weich), 50mm
ZC-3052	gelb (mittel), 50mm



Sicherer, schneller und sauberer als viele Drahtbürsten. Zum Entfernen v. Altdichtungen an Ölwanne, Ventildeckeln u.v.m. Grün – Entfernen v. Rost, UBS. Gelb – Lack + Steinschlagschutz; Weiß – Bearbeiten v. Aluminium.

Stützteller für C-3366/C-3672

15-Loch für Staubabsaugung
152mm (6")

ZC-3363 medium/hart, Klettausf.

i Besonders hochwertiger 152mm Stützteller mit 15-Loch zur Verwendung an Geräten mit Staubabsaugung. Mittels beiliegender Adapter und Distanzscheiben auch für FESTO geeignet.



Tornador TS-21

Polierschwamm für PH-21

152mm (6"), Klettausführung
Wabenstruktur



i Das spezielle Schnittmuster des Schwamms verhindert im Vergleich mit herkömmlichen Schwämmen die übermäßige Erwärmung der Oberfläche. In Verbindung mit Exzenterpoliermaschinen wird das hologrammfreie Polieren unterstützt.

Stützteller für Tornador PH-21

152mm (6") o. 127mm (5")

152mm (6"), Klettausführung
127mm (5"), Klettausführung

i Stützteller für den elektrischen Polierer Tornador PH-21 mit spezieller Aufnahme. Erhältlich in 6 oder 5".



Stützteller für C-3710

schraubbar, verschiedene Grössen

ZC-3710	50mm extra starke Klettausführung
ZC-3711	50mm für selbstklebende-Schleifblüten
ZC-3712	30mm extra starke Klettausführung
ZC-3713	75mm extra starke Klettausführung

i Besonders robuste Stützteller ausgestattet mit extra-starkem Klett für besonders festen Halt. (außer ZC-3711)



ZC-372X

Finger-Pad für C-3720

ZC-3720	Klettausführung, dick
ZC-3721	Klettausführung, schmal
ZC-3722	Klebeausführung

i Ersatzfinger, speziell für C-3720 Fingerschleifer konzipiert.



ZC-3723

Finger-Pad für C-3720/C-3720XL
Staubblüten-Pad

i Ersatzfinger, speziell für C-3720 Fingerschleifer konzipiert. Zum Entfernen v. punktuellen Lackfehlern in Verbindung mit 30mm Staubblüten. In Klett oder selbstklebend erhältlich



ZC-3734/3735/3736

Stützteller für C-3735
Polier-Set

ZC-3734	30mm Klebeausführung
ZC-3735	30mm Klettausführung
ZC-3736	75mm Klettausführung



i Ersatzstützteller, speziell für C-3735 Poliermaschinen-Set konzipiert. Für 32mm Staubblüten mit Klett oder Stick bzw. für 75mm Polierschwämme, Fellhauben oder Filz pads.

ZC-3737/3738

Polierschwämme
Klett

ZC-3737	75mm Waffelschwamm
ZC-3738	75mm Polierschwamm soft



i Ersatz-Polierschwämme für C-3735 Poliermaschine bzw. für alle 75mm Klett-Stützteller. Zum punktuellen Verarbeiten v. Maschinenpolituren oder Hochglanzversiegelungen, bzw. zum Aufpolieren von Lackfehlstellen.

ZC-3739

Lammfell-Pad
Klett

ZC-3739	75mm Lammfell-Pad
---------	-------------------



i Ersatz-Lammfell-Pad für C-3735 Poliermaschine bzw. für alle 75mm Klett-Stützteller. Zum Aufpolieren von verwitterten Lackflächen mit Hochglanz-Maschinenpolitur oder zur Verarbeitung v. Schleifpaste.

ZC-3740

Filz-Pad
Klett

ZC-3740

75mm Filz-Pad



i Ersatz-Filz-Pad für C-3735 Poliermaschine bzw. für alle 75mm Klett-Stützteller. Zum Aufpolieren v. Fehlstellen im Decklack.

ZC-3745

Handschleifblock
für Schleifblüten

ZC-3745

30mm Handschleifblock
stark haftendes Klett und
Klebefläche



i Praktischer Handschleifblock für Lackabschluß- und kleinere Reparaturarbeiten. 30mm Durchmesser für handelsübliche Schleifblüten. Dank Klett- und Klebefläche für Klett- u. selbstklebende Schleifblüten verwendbar.

Adapterpad f. 152mm (6") Klett-Teller zwei verschiedene Stärken

ZC-3370

5mm Adapterpad, soft,
21-Loch, Klettausführung

ZC-3371

10mm Adapterpad, soft,
21-Loch, Klettausführung



i Zum schnellen Ändern der Padhärte. Distanzscheiben erhältlich in 5mm (soft) und 10mm (extra-soft) Stärke.

Stützteller für C-3851 schraubbar, 30mm

- | | |
|---------|--|
| ZC-3800 | Für selbstklebende Schleifblüten. Geeignet zum Nassschleifen |
| ZC-3805 | Microklett-Beschichtung Für Klett-u.selbstklebende Schleifblüten geeignet. (nicht z.Nassschleifen) |

i Ersatz-Stützteller für Modell C-3851, schraubbar, 30mm. Geeignet für Klett- und selbstklebende Schleifblüten durch neue Microklett-Beschichtung. ZC-3800 auch zum Nassschleifen geeignet.



Stützteller für C-3851 schraubbar, 50mm

- | | |
|---------|---|
| ZC-3804 | Ausführung für selbstklebende Schleifscheiben |
|---------|---|

i Ersatz-Stützteller für Modell C-3851, schraubbar, 50mm. Geeignet für selbstklebende Schleifscheiben.



Stützteller passend für 3M® Schleifscheiben mit Roloc™- Gewinde

- | | |
|---------|-----------------|
| ZC-3840 | 50mm Ausführung |
|---------|-----------------|

i Stützteller zur Verwendung von 3M®-Schleifscheiben mit Roloc™-Gewinde. Passend z.B. an C-3860, C-3865 C-3868 und anderen. Wahlweise mit Bohrmaschinen-adapter (6mm) ohne Aufpreis erhältlich.



ZD-1011

Schnellspann-Bohrfutter, 10mm

i Geeignet für diverse Druckluft-Bohrmaschinen



ZD-1015

Standard-Bügel
für D-5120 Spitznagel-Drill

i Ersatzbügel für D-5120 Spitznagel-Drill.
Standard-Grösse



ZD-1016

Jumbo-Bügel
für D-5120 Spitznagel-Drill

i Zusatzbügel für D-5120 Spitznagel-Drill.
Jumbo-Grösse für tiefliegende Schweißpunkte.
Optional oder als Sonderzubehör erhältlich.



Sägeblätter passend für SIG

Bi-Metall Ausführung

5 tlg. je Größe sortiert

ZD-2018	18 Zahn 5 Stck. Paket
ZD-2024	24 Zahn 5 Stck. Paket
ZD-2032	32 Zahn 5 Stck. Paket

i Professionelle Hochleistungs- Bi-Metallsägeblätter für Karosseriearbeiten mit spezieller Zahnhärtung. Hochflexibel mit langer Lebensdauer. Geeignet für enge Kurvenschnitte. Passend für SIG u. Flex-Blech-Tigersägen.



Sägeblätter, Standard

Bi-Metall Ausführung

5 tlg. je Größe sortiert

ZD-3018	18 Zahn 5 Stck. Paket
ZD-3024	24 Zahn 5 Stck. Paket
ZD-3032	32 Zahn 5 Stck. Paket

i Professionelle Hochleistungs- Bi-Metallsägeblätter für Karosseriearbeiten mit spezieller Zahnhärtung. Hochflexibel mit langer Lebensdauer. Geeignet für enge Kurvenschnitte. Geeignet z.B. für D-4130, D-4135, D-4166





ZI-9121 Bohrmaschinen-Adapter (optional)

ZI-9120PT Gummischeibe

ZI-9120

Gummischeibe/Plakettenradierer
für Modell I-6630

ZI-9120PT

Gummischeibe/Plakettenradierer
für Modell I-6630

Die neue Form sorgt für einen noch effektiveren Abtrag.

Mit Hilfe des optionalen Adapters ZI-9121, kann die Gummischeibe sogar an jeder Bohrmaschine betrieben werden.

i Das Original! Die Gummischeibe mit "Vanille-Geruch". Zum Entfernen von Kleberückständen, Aufklebern und großflächigen Beschriftungen, ohne den Lack zu beschädigen. Millionenfach bewährt.



Trennscheiben für

I-9315 Tiefenschneider und
I-9314 QDC - Schneider

ZI-9300 Trennscheibe 100 x 1,0 x 10mm

Die Trennscheibe für den Tiefenschneider I-9315. Mit dieser Scheibe werden auch schwer zugängliche Stellen erreicht. Hervorragend für dünne Stahlbleche geeignet. Exzellente Leistung bei Bau-, Werkzeug- und Schnellarbeitsstählen. Selbst hoch- und höchstfeste Bleche, rostfreie Stähle, sowie dünnwandige Aluminiumbleche sind in Verbindung mit dem I-9315 kein Problem.

i Passend für den I-9315 Tiefenschneider und I-9314 QDC - Schneider.

1 Set enthält 25 Stck. Trennscheiben 100 x 1,0 x 10 mm.



Bowdenzug/Klemmkabel für SZ-3000 Schlauchschellenzange

810077 (*) (rot) für Raumsparschellen
810078 (*) (schwarz) für Standard-
schellen

810079 (blau) für MAO-Schellen

(*) = Im Lieferumfang der SZ-3000 enthalten

i Ergänzen Sie die SZ-3000 mit Bowdenzügen/Klemmkabeln ganz nach Ihren Bedürfnissen.



Druckluft-Nippel

f. diverse Druckluft-Werkzeuge

ZZ-1000	1/4" mit Aussengewinde
ZZ-1001	1/4" mit Innengewinde
ZZ-1002	3/8" mit Aussengewinde
ZZ-1004	1/2" mit Aussengewinde



 Robuste Messingausführungen



ZZ-1005

Druckluft-Servicenippel

1/4" mit Aussengewinde



 Einfach handfest anziehen. Kein Maulschlüssel mehr nötig.

Winkel-Luftregulierer 1/4" ZZ-1020

i Speziell für den Einsatz an der Tornador BLACK Z-020.
Mit diesem Winkel-Luftregulierer kann die Reinigungspistole mit angeschlossenem Druckluftschlauch überall bequem abgestellt werden.



Mini-Leitungsöler mit Einfüllschraube

ZZ-1031

1/4" Ausführung

ZZ-1032

3/8" Ausführung

i Komfortabler Mini-Leitungsöler zum Schutz von Druckluftwerkzeugen.
Einfach zwischen Werkzeug und Druckluftleitung schrauben.



ZZ-1033 Luft-Regulierer 1/4"

i Zur Regulierung der Luftzufuhr direkt am Gerät um beispielsweise Drehzahlen zu beeinflussen.



ZZ-1034 Drehgelenk 1/4"



i Praktisches Drehgelenk zum Direktanschluß an das Gerät. Erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. 360° frei drehbar.

ZZ-1050 PU-Druckluft-Spiralschlauch

Abmessungen	8,0 x 12,0 mm
Auszugslänge	10 mtr.
Anschlüsse	1/4" Stecknippel 1/4" Kupplung



i Anschlußfertiger Druckluft-Spiralschlauch. Durch Knickschutz an beiden Seiten besonders langlebig und für den industriellen Einsatz geeignet.

Mini-Kartuschen-Fettpresse

Druckluftgeräte, wie z.B. Schlagschrauber oder Tiefenschneider können mit dieser Mini-Kartuschen-Fettpresse schnell und einfach abgeschmiert werden



i Zum Abschmieren der tagtäglich genutzten Druckluftgeräte.

Kunststoffverbinder, 9 tlg. für Ausbeul-Set 700 315

700316 Kunststoffverbinder

 Passend zum Artikel 700315 Ausbeul-Set



Klebesticks, 8 tlg. für Ausbeul-Set 700 315

700317 Klebesticks

 Passend zum Artikel 700315 Ausbeul-Set



Kunststoffniet

810091 Kunststoffniet 6,3mm (50 Stck.)

810092 Kunststoffniet 5,0mm (50 Stck.)

 Passend zum Artikel 810090 Nietzange für Kunststoffnieten



Edelstahlmatte für Hot Stapler

877137 Edelstahlmatte, 2 Stck. Set

i Passend zum Artikel 877131/877132 Hot Stapler.
In Verbindung mit dem im BIG-Set enthaltenen
Glätteisen, kann durch punktuelle Verschmelzung mit dem
zu reparierenden Kunststoff eine erhöhte Festigkeit erzielt
werden. Zuschneidbar.



PP-Kunststoffstreifen für Hot Stapler

877138 Kunststoffstreifen, 10 Stück Set

i Passend zum Artikel 877131/877132 Hot Stapler.
In Verbindung mit dem im BIG-Set enthaltenen
Glätteisen, können Unebenheiten durch Verschmelzung
ausgeglichen werden.



Ersatzklammern für Hot Stapler

877141 Ersatzklammern Nr.1, Typ-N,	50 Stck.
877144 Ersatzklammern Nr.2, Typ-S,	50 Stck.
877139 Ersatzklammern Nr.3, Typ-Z,	50 Stck.
877142 Ersatzklammern Nr.4, Typ-M,	50 Stck.
877143 Ersatzklammern Nr.5, Typ-V,	50 Stck.
877140 Ersatzklammern Nr.6, Typ-W,	50 Stck.
877145 Ersatzklammern Nr.7, Typ-U,	50 Stck.

i Passend zum Artikel 877131/877132 Hot Stapler.
Lieferung in praktischer Box. 1 Set = 50 Stück.



Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB), Stand 15.09.2015

Geltungsbereich

Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferung und Leistung zwischen der Firma Bendel Werkzeuge GmbH & Co. KG (AG Lüneburg HRA 200522) und ihren Kunden, soweit sie im Zusammenhang mit der gewerblichen und selbständigen beruflichen Tätigkeit des Kunden stehen. Abweichende und/oder ergänzende allgemeine Geschäftsbedingungen bedürfen zur Wirksamkeit einer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung der Firma Bendel Werkzeuge; dies gilt auch für die Abbedingung des Schriftformerfordernisses.

Vortäuschung eines Gewerbebetriebes oder der Selbstständigkeit

Die Firma Bendel Werkzeuge beliefert ausdrücklich keine Verbraucher im Sinne des § 13 BGB, sondern ausschließlich Gewerbetreibende und Selbstständige. Sollte der Firma Bendel Werkzeuge ein gewerblicher Verwendungszweck des Kaufgegenstandes vorgetäuscht, oder das Fehlen der Eigenschaft des Gewerbetreibenden/der Selbstständigkeit vorgetäuscht werden, so ist dem Kunden die Berufung auf die Rechtstellung als Verbraucher verweigert. Die Firma Bendel Werkzeuge behält sich ausdrücklich vor, Verträge in diesem Fall wegen arglistiger Täuschung anzufechten.

Rückgabefolgen:

Im Falle einer wirksamen Rückgabe sind bereits empfangene Leistungen zurückzugewähren u. ggf. gezogene Nutzungen (z. B. Gebrauchsvorteile) herauszugeben. Bei einer Verschlechterung der Ware kann Wertersatz verlangt werden. Dies gilt nicht, wenn die Verschlechterung der Ware ausschließlich auf deren Prüfung – wie sie etwa in einem Ladengeschäft üblich gewesen wäre – zurückzuführen ist. Im Übrigen können Sie die Wertersatzpflicht vermeiden, indem Sie die Ware nicht wie ein Eigentümer in Gebrauch nehmen und alles unterlassen, was deren Wert beeinträchtigt.

Angebote/Preise/Kontokorrent

Sämtliche Angebote sind freibleibend. Die angegebenen Preise sind Netto-Preise (sofern nicht anders angegeben) und gelten zzgl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. Die Firma Bendel Werkzeuge behält sich vor, die Abgabe ihrer Artikel auf eine handelsübliche Menge zu beschränken. Auf Wunsch organisieren wir den Versand der Ware durch ein von uns beauftragtes Unternehmen. Wenn nichts anderes vereinbart ist, erfolgt die Auslieferung /Bereitstellung der Ware ab Lager. Wir führen für Sie ein Kundenkonto. Insoweit wird das handelsrechtliche Kontokorrent vereinbart. Zahlungen verbuchen wir jeweils auf die älteste Forderung.

Eigentumsvorbehalt/Pfändung

Sämtliche von der Firma Bendel Werkzeuge gelieferte Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher entstehender Forderungen aus der Geschäftsverbindung Eigentum der Firma Bendel Werkzeuge. Soweit wir für Sie ein Kontokorrentkonto führen, ist die jeweils neueste Saldoforderung maßgeblich. Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung entstehenden Erzeugnisse. Bei Weiterverarbeitung, Verbindung oder Vermischung unserer Waren mit anderem Material, erwerben wir das Eigentum an dem dadurch entstehenden Neuerzeugnis im Verhältnis des Wertes unserer Ware zu dem Wert des anderen Materials. Die Besitzübergabe wird dann dadurch ersetzt, dass der Besteller für uns die Waren unentgeltlich mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes aufbewahrt. Der Käufer darf unsere Eigentumsvorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern u. verarbeiten, solange er nicht im Zahlungsverzug ist oder die Zahlung einstellt. Veräußert der Käufer die von uns gelieferte Ware – gleich in welchem Zustand – so tritt er hierdurch jetzt schon die entstehende Forderung – ggf. in Höhe des Wertes unseres Miteigentumsanteils – gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten an uns ab. Der Kunde ist berechtigt an uns abgetretene Forderungen bis zu unserem jederzeit aus wichtigem Grund zulässigen Widerruf einzuziehen. Auf Verlangen der Firma Bendel Werkzeuge ist er verpflichtet, den Drittschuldner über unseren Eigentumsvorbehalt zu unterrichten und uns die zur Einziehung notwendigen Auskünfte u. Unterlagen unverzüglich zu beschaffen und zur Verfügung zu stellen. Verpfändung u. Sicherungsübereignung von unserer Vorbehaltsware ist verboten. Bei Pfändung der Vorbehaltsware der Firma Bendel Werkzeuge sind wir sofort unter Beifügung einer Kopie des Pfändungsprotokolls schriftlich zu benachrichtigen. Dem Pfändungsbeamten ist unser Eigentum an den gepfändeten Gegenständen sofort bekannt zu geben. Die Kosten einer Abwehr Ansprüche Dritter gegen zu Lastendes Käufers. Wir verpflichten uns, gewährte Sicherheiten auf Verlangen des Kunden nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als der Wert der Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mehr als 25 % übersteigt.

Lieferzeit

Grundsätzlich behalten wir uns den Zwischenverkauf vor. Teillieferungen sind zulässig, sofern nichts anderes vereinbart ist. Fehlt eine schriftliche Vereinbarung über die Lieferzeit, erfolgt die Auslieferung des Auftrages in der Reihenfolge der Bestellungen.

Gewährleistung und Reklamation

Sollten gelieferte Artikel offensichtliche Material- oder Herstellungsfehler aufweisen, wozu auch Transportschäden zählen, so reklamieren Sie bitte solche Fehler sofort schriftlich gegenüber uns oder dem von uns beauftragten Transportunternehmen. Beanstandungen wegen unvollständiger und/oder unrichtiger Lieferung, Berechnung oder Rügen wegen verdeckter Mängel sind innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware bei uns eingehend schriftlich geltend zu machen. Auf die Rückgabepflicht gem. § 377 HGB wird ausdrücklich verwiesen. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate ab Lieferung durch die Fa. Bendel Werkzeuge, wobei wir im Falle eines Mangels die Ware nach unserer Wahl zunächst nachliefern oder nachbessern. Zur Beurteilung ist die reklamierte Ware „frei Haus“, d. h. für uns portofrei einzusenden. Bei einer berechtigten Reklamation senden wir die Ware ebenfalls „frei Haus“ zurück. Schlägt die Nachbesserung fehl oder ist die nachgelieferte Ware ebenfalls mangelbehaftet, so können Sie die Ware gegen Rückerstattung des vollen Kaufpreises zurückgeben oder die Ware behalten und den Kaufpreis mindern. Die Regelungen zu den Gebrauchsvorteilen unter „Rückgabefolgen“ gilt auch im Falle der Rückgabe infolge einer Reklamation. Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Ebenso wird der Gewährleistungsanspruch verwirkt, wenn Werkzeuge durch unsachgemäßen Gebrauch oder Überbeanspruchung mittels Hilfsmittel (Rohre als Verlängerung) oder durch Nichtbeachtung von Gebrauchsanweisungen ausfallen. Der Käufer hat in dem Gewährleistungszeitraum die Pflicht, den Kauf durch Vorlage unserer Rechnung zeitlich nachzuweisen.

Schadensersatz

Weitergehende Ansprüche aller Art, insbesondere Schadensersatzansprüche, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, werden vollkommen ausgeschlossen, es sei denn, die Firma Bendel Werkzeuge hätte vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt oder eine ausdrückliche schriftlich zugesicherte Eigenschaft erklärt. Diese besondere Eigenschaft kann nicht aus Prospekten oder Darstellungen in anderen Medien auch der Firma Bendel Werkzeuge abgeleitet werden, sondern muss ausdrücklich von uns schriftlich bestätigt worden sein. Die Haftung für vorsätzliches Verhalten von Erfüllungsgehilfen und gesetzlichen Vertretern wird ausgeschlossen.

Druckunterlagen u. Datenträger aller Art

Unser Logo, Prospekte, Kataloge, Preislisten, Einzelbilder, Beschreibungen, Datenträger und sonstige Medien aller Art bleiben stets Eigentum der Firma Bendel Werkzeuge. Am Inhalt machen wir, soweit gesetzlich möglich, Urheberrechte geltend. Ohne unser schriftliches Einverständnis dürfen unser Logo, Angebote, Prospekte, Kataloge, Preislisten, Bilder, Beschreibungen, Datenträger und sonstige Medien, wie z.B. im Internet und e-mail Verkehr dargestellt, unseres Hauses weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Abbildungen, Maße, Gewichte u. technische Daten

Abbildungen, Maßangaben, Gewichte und technische Daten sind nur annähernd maßgebend. Auch behalten wir uns vor, die abgebildeten u. bezeichneten Produkte bei Lieferverzögerungen des Herstellers oder sonstigen Unstimmigkeiten nach der Lieferung gleichwertiger Erzeugnisse zu ersetzen. An sämtlichen technischen Daten behalten wir uns Änderungen im Rahmen der Produktpflege auch ohne vorherige Ankündigung vor.

Zahlung

Die Lieferung erfolgt ausschließlich per Vorkasse, umgehend nach Zahlungseingang. Die Zahlung kann gegen Gebühr auch per Nachnahme erfolgen innerhalb des Liefergebietes Bundesrepublik Deutschland. Entsprechende Bonität vorausgesetzt, kann die Lieferung auch per Lastschrift oder gegen Rechnung durchgeführt werden. Wir behalten uns vor, entsprechende Sicherungsleistungen auf unsere Kosten zu verlangen. Eine Ablehnung dieser Liefervariante behalten wir uns – auch ohne Angabe von Gründen – ausdrücklich vor. Der Kunde ist in diesem Fall an seine Bestellung nicht mehr gebunden.

Haftung u. Nebenpflichten

Rat u. Auskunft über die Verwendung unserer Liefergegenstände wird nach bestem Wissen erteilt. Wir schließen jedoch ausdrücklich jede Haftung dafür aus, weil die Verantwortung hinsichtlich Eignung- u. bestimmungsgemäßer Verwendung unserer Artikel beim Kunden liegt.

Datenschutz

Alle personenbezogenen Daten werden grundsätzlich vertraulich behandelt. Die für die Geschäftsabwicklung notwendigen Daten werden gespeichert u. im Rahmen der Bestellabwicklung ggf. an Lieferunternehmen weitergegeben. Bei der Datenverarbeitung werden Ihre schutzwürdigen Belange gem. den gesetzl. Bestimmungen berücksichtigt.

Gerichtsstand

Erfüllungsort für die Lieferung und Zahlung ist der Sitz der Firma Bendel Werkzeuge GmbH & Co. KG. Bei Streitigkeiten aus einem Vertragsverhältnis mit Kaufleuten, mit juristischen Personen des öffentlichen Rechtes oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen ist ausschließlich das Gericht am Sitz der Firma Bendel Werkzeuge GmbH & Co. KG zuständig, soweit vom Gesetz nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.

Schlussbemerkung

Wird durch ein Gericht die Nichtigkeit oder Rechtswidrigkeit einzelner Vertragsbestimmungen, auch durch Gesetzesänderung, festgestellt, so wird dadurch die Rechtsgültigkeit der übrigen allgemeinen Geschäftsbedingung nicht berührt.



BENDEL Werkzeuge GmbH & Co. KG

Wilhelm-Schulze-Straße 8-10

D 29549 Bad Bevensen

Telefon: +49(0)5821/9897-0

Telefax: +49(0)5821/9897-10

E-Mail: info@bendel.de

Internet: www.bendel.de



Tornador®



Rotador®