

Werkzeug und Innovation

**Tools and Innovations
Outillage et Nouveautés**

INHALT

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

033	KAROSSERIE	Aluminium-Gelenksaugheber-Set G-563A Ziehgriff für Scheibendraht	
034		Scheiben-Schneidesatz Scheiben-Schneidesatz Profi	
035		Vierkant-Draht Piano-Schneiddraht	
036		Drahtführungssonde Drahtführungssonde schwer	
037		Gegenhalter XXL Durchstechahle	
038		Scheibentrenn-Werkzeug-Set	
039		UDS-80 Demontagesatz	
040		Gewindereparatur- und Reinigungssatz	
041		Smart-Repair-Set	
042		Reflexionsschild	
043		Saug- und Fixierheber Ausspritzdüsen-Zange	
044		Schlauchschellen-Zange SZ-3000	
045		Bremskolbenrückstell-Werkzeug	
046		Anwendungsfotos	
047		Nietzange im Kunststoffkoffer	
048		Polyurethan-Schaber-Set	
049		Klebegewichts-Entferner Montagekeil	
050		Zierleistenkunststoffkeil 30mm Zierleistenkunststoffkeil 60mm	
051		Mini-Kunststoffkeil Kombiniertes Montage-Zierleistenkeil	
052		Kunststoff-Boards Stummel-Bithalter	
053		BOHRER	Punktschweißbohrer HSCo HSCo-TIN HSCo-TICN
054			Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo HSCo-TIN HSCo-TICN
055			Punktschweißbohrer für Spitznagel-Drill HSCo HSCo-TIN HSCo-TICN
056			VHM-Punktschweißbohrer
057	VHM-Kugelkopfräser für Laserschleifer I-92099		
058	ZUBEHÖR	Schleifband Schleifscheiben 3M®-Brisle-Disc Schleifscheibe	
059		Stützteller für C-3366/C-3377/C-3672 Polierschwamm TS-21 Stützteller für PH-21	
060		Stützteller für C-3710 Finger-Pad Staubblütenpad	
061		Stützteller für C-3735 Polierschwämme Lammfell-Pad	
062		Filz-Pad Handschleifblock Stützteller für C-3851 30mm	
063		Stützteller für C-3851 50mm Stützteller mit Roloc-Gewinde Stützteller für C-3855	
064		Schnellspann-Bohrfutter Standardbügel für D-5120 Jumbobügel für D-5120	
065		Sägeblätter SIG Sägeblätter Standard Trennscheibe ZI-9300	
066		Gummischeibe ZI-9120 ZI-9120PT	
067		Bowdenzüge für SZ-3000 Druckluftnippel Druckluft-Servicenippel	
068		Winkelluftregulierer 1/4" Mini-Leitungsoiler Luft-Regulierer 1/4"	
069		Drehgelenk 1/4" PU-Druckluft-Spiralschlauch Mini-Kartuschen-Fettpresse	
070		Kunststoffverbinder Klebesticks Kunststoffnieten	



A-1880

Art.-Nr.: 600 003

1" Schlagschrauber mit 8" Spindel

Antriebsvierkant	1"
Schlagwerk	Doppelhammer
Spindellänge	8"
Leerlaufdrehzahl	4.200 U/min
Drehmoment	2.439 Nm
Gewicht	10,6 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/2"
Schalldruck	94,9 dB(A)



Robuster, leistungsstarker 1" Schlagschrauber mit 8" Spindel und Doppelhammer-Schlagwerk. 3 Anzugs- und 3 Lösemomente. Schneller Drehmomentaufbau.

Durch seine lange Spindel und das extrem hohe Drehmoment ist dieses Werkzeug besonders geeignet für tiefliegende und festsitzende LKW- und Bus-Radverschraubungen, aber auch für Bau- und Landwirtschafts-Geräte sowie für die speziellen Herausforderungen industrieller Wartungsarbeiten.





A-1250

Art.-Nr.: 600 078

3/4" Schlagschrauber

Antriebsvierkant	3/4"
Schlagwerk	Doppelhammer
Leerlaufdrehzahl	4.000 U/min
Drehmoment	1.626 Nm
Gewicht	5,9 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	3/8"
Schalldruck	96,2 dB(A)



Robuster und leistungsstarker 3/4" Schlagschrauber mit exzellentem Leistungsgewicht. Massives Motorgehäuse aus Stahl und geschmiedetem Doppelhammer-Schlagwerk. 3 Anzugs- u. 3 Lösemomente gewährleisten ein breites Anwendungsspektrum. Abluftführung durch den Griff nach unten, kälte- und vibrationsisoliert durch den Gummiüberzug am Handgriff. Die Rechts-/Linkumschaltung ist in die Motorplatte eingelassen und dadurch geschützt. Ideal für den Reifendienst PKW, Transporter, Nutzfahrzeuge oder für industrielle Anwendungen und Montagearbeiten.





A-2008

Art.-Nr.: 600 090

1/2" Schlagschrauber, Composite-Gehäuse

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



Neueste Technologien und Werkstoffe, wie das Composite-Gehäuse aus Verbundwerkstoffen, bieten ein hervorragendes Leistungs-Gewichts-Verhältnis. Mit seinem Doppelhammer – Schlagwerk und einem 360° drehbaren Luftanschluss ist dieser Schlagschrauber sehr handlich, robust und extrem leistungstark. 3 Drehmomenteinstellungen im Rechtslauf und volles Lösemoment im Linkslauf können über einen eingelassenen Leistungsschalter angewählt werden. 7 federgelagerte Lamellen sorgen für einen schnellen Drehmomentaufbau. Die Abluft wird durch den Griff nach unten geführt. Über einen Schmiernippel kann das Gerät gefettet werden.





A-2012 / A-2038

Art.-Nr.: 600101 / 600100

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

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



Extrem kurzer und kompakter 1/2" bzw. 3/8" Schlagschrauber mit Doppelhammer-Schlagwerk und dreistufigem Leistungs-Schalter, ermöglicht Montagearbeiten auch in beengten Räumen. Ablufführung durch den kälteisolierten Handgriff. Gewicht und Bauform ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten auch für längere Anwendungen. 3 Anzugs- und 3 Lösemomente sorgen für leistungsgerechte Montagearbeiten. Ideal für Arbeiten am Getriebe, an der Karosserie, Bremsen oder anderen Anwendungen. Ideal für Reifendienst, Industrie und Wartungsarbeiten.





A-3112 / A-3138

Art.-Nr.: 600 365 / 600 366

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

Antriebsvierkant	1/2" / 3/8"
Schlagwerk	Ringhammer
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)

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
Drehmoment	82 Nm
Gewicht	1,2 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	97,8 dB(A)



Leistungsstarke 1/2" bzw. 3/8" Druckluft-Ratsche mit einem Präzisionsgetriebe für eine höhere Kraftübertragung. Gummierter Handgriff zur Kälteisolation und zur Verringerung der Vibrationen. Abluftführung durch den Griff nach hinten. Drehzahl über Einstellschraube regulierbar. Rechts-/Links Umschalter am Ratschenkopf.

Robuste Ausführung für die vielseitigen Anforderungen im Werkstatt-Alltag.





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
Drehmoment	36 Nm
Gewicht	0,62 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	83 dB(A)



Leistungsstarke und geräuschreduzierte 1/4" bzw. 3/8" Ratsche. Kälte- und vibrationsisolierender Composite-Handgriff. Die Abluftführung wird durch den Griff nach hinten geleitet. Die Drehzahl ist über eine Einstellschraube regulierbar.

Rechts-/Links Umschalter im Ratschenkopf. Sehr robuste und handliche Ausführung für den kraftvollen Werkstatt-Alltag. Ideal geeignet für beengte mechanische Verschraubungen im Motorraum, an der Karosserie oder für Wartungsarbeiten.



B-2314

Art.-Nr.: 600 208

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



Mit nur 165mm Länge ist die B-2314 eine extrem kurze 1/4" Ratsche für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Die Ablufführung wird durch den Handgriff nach hinten geleitet. Der Ratschenkopf ist durch eine Gummimanschette vor Verschmutzungen und Beschädigungen geschützt. Die Luftzufuhr kann über eine Einstellschraube reguliert werden.

Diese Druckluft-Ratsche ist sehr gut geeignet für alle engen Bereiche im Motorraum, für Montagearbeiten und für Verschraubungen an der Karosserie.



B-2338

Art.-Nr.: 600 206

3/8" Ratsche, kurze Ausführung

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



Mit nur 165mm Länge ist die B-2338 eine extrem kurze 3/8" Ratsche für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Die Ablufführung wird durch den Handgriff nach hinten geleitet. Der Ratschenkopf ist durch eine Gummimanschette vor Verschmutzungen und Beschädigungen geschützt. Die Luftzufuhr kann über eine Einstellschraube reguliert werden.

Diese Druckluft-Ratsche ist sehr gut geeignet für alle engen Bereiche im Motorraum, für Montagearbeiten und für Verschraubungen an der Karosserie.





B-3012 / B-3038

Art.-Nr.: 600362 / 600223

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

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



Industrie-Druckluftratsche für die härtesten Anforderungen im Werkstatteinsatz. Einmal gekauft – immer im Einsatz. Besonders hochwertiger, vor Verschmutzung geschützter Ratschenkopf mit Präzisionsgetriebe für höhere Kraftübertragung. 3 Schmiernippel sorgen für bis zu 3x längere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Ratschen. Verstellbarer Luftauslass und Geschwindigkeitsregulierung. Um 360° drehbarer Luftanschluss.

Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis: zuverlässig, nachhaltig und extrem kraftvoll.



C-3377 VP6 / C-3377 VP6 2,5

Art.-Nr.: 600 443 / 600 444

Exzentrerschleifer mit Staubabsaugung

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



Extrem leichter, geräusch- und vibrationsarmer Exzentrerschleifer mit 5 mm bzw. 2,5 mm Exzenterhub, der für einen schnellen und hohen Abtrag sorgt. Die Maschine kann an eine Staubabsaugung angeschlossen werden. Sie ist leicht, liegt gut in der Hand und für den Dauereinsatz bestens geeignet. Das Schleifbild ist sehr gleichmäßig und für alle Schleifarbeiten auf unterschiedlichen Oberflächen ausgelegt.

C-3672

Art.-Nr.: 600 483

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



Sehr leichter, geräusch- und vibrationsarmer Exzentrerschleifer mit 5 mm Exzenterhub, der an eine Staubabsaugung angeschlossen werden kann. Die Maschine liegt ausgezeichnet in der Hand und produziert ein sehr gleichmäßiges Schleifbild. Dieses Modell eignet sich sehr gut für alle Schleifarbeiten auf unterschiedlichen Oberflächen. Der hochwertige Klett-Stützteller rundet das professionelle Erscheinungsbild dieser Maschine sehr gut ab.

C-3610

Art.-Nr.: 600 400

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)



Robuster 10mm Bandschleifer mit 360° schwenkbarem Handgriff und Abluft nach hinten. Geschwindigkeitsregulierung im Griff eingelassen. Die Schnellspann-Vorrichtung erleichtert das Auswechseln von Schleifbändern. Abgedichtete Lager und gummierter kälteisolierter Handgriff für dauerhaften und langlebigen Einsatz.



C-3620

Art.-Nr.: 600 402

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)



Robuster 20mm Bandschleifer mit 360° schwenkbarem Handgriff und Abluft nach hinten. Geschwindigkeitsregulierung im Griff eingelassen. Die Schnellspann-Vorrichtung erleichtert das Auswechseln von Schleifbändern. Abgedichtete Lager und gummierter kälteisolierter Handgriff für dauerhaften und langlebigen Einsatz.

Ideal zum Schleifen, Entgraten, Putzen und Polieren auf Metall, Kunststoff, Glasfaser, Verbundwerkstoffen u.v.m..



C-3535

Art.-Nr.: 600 435

Bandschleifer 10mm, 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)



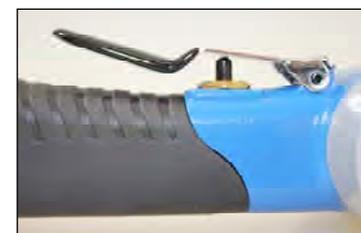
Geräuschreduzierter und vibrationsarmer 10mm Bandschleifer mit Kunststoff isoliertem Handgriff. Zum Einstellen der optimalen Arbeitsposition, lässt der Griff sich um die Antriebsrolle um 360° schwenken. Einfacher Schleifbandwechsel durch Schnellspann-Vorrichtung. Einstellung der Luftzufuhr erfolgt über ein Regulier-Ventil.

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)



Extra langer und durchzugsstarker Bandschleifer. Gewichtsreduzierung durch Aluminiumgehäuse, Abluftführung durch den Handgriff mit integriertem Geschwindigkeits-Regler. 360° schwenkbarer Handgriff. Die Schnellspann-Vorrichtung erleichtert das Auswechseln von Schleifbändern. Abgedichtete Lager und gummierter Handgriff für dauerhaften und langlebigen Einsatz. Optimal zum Bearbeiten von Werkstücken in engen Platzverhältnissen, mit vertieften Ecken und runden Oberflächen. Ideal zum Schleifen, Entgraten, Putzen und Polieren auf Metall, Kunststoff, Glasfaser, Verbundwerkstoffen u.v.m..

C-3710

Art.-Nr.: 600 432

Diamond-Exzentrerschleifer

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



Handlicher Industrie-Exzentrerschleifer mit einem Hub von nur 3,0 mm. Ausgelegt für die schnelle Bearbeitung von ebenen und gewölbten Flächen, perfekt für professionelle Lack-Abschlussarbeiten. Die abgewinkelte Bauform sorgt für einen freien Blick auf die zu bearbeitende Schleiffläche. Der geringe Luftverbrauch spart Kosten, die reduzierte Vibration und der Schalldämpfer schonen die Gesundheit.

Kompakt und robust konzipiert, ist dieses Gerät für eine lange Lebensdauer mit sehr niedrigen Servicekosten ausgelegt.

C-3851

Art.-Nr.: 600 438

Finish-Schleifer

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



Handlicher und extrem leichter Mini-Schwingschleifer mit 1,5 mm Exzenterhub. Durch die abgewinkelte Bauform bleibt der Blick frei für die zu bearbeitenden Lack-Fehlstellen. Damit werden die Schleifflächen gering und die Finish-Arbeiten sehr effizient gehalten. Ideal zur Korrektur von Staubeinschlüssen, Lacknasen und sogenannten Läufern.

Ausgelegt für 32 mm Schleifblüten. Auch mit Kletteller lieferbar.



3.200 U/min. / 0,6 PS

C-3735BK

Art.-Nr.: 600 496

Polier- u. Schleifmaschine im Koffer

Lieferumfang:	Polier- u. Schleifmaschine
Stützteller	30 mm Klettausführung 75 mm Klettausführung
Aufsätze	Waffelschwamm 75mm Polierschwamm 75mm Polierfilz 75mm Lammfell 75mm Handscheibblock Klett/Klebe Microfasertuch Schleifblüten 10 Stück
Schalldruck	80,5 dB(A)

Mobiles Lackreparatur-Set im Koffer zum Beseitigen von kleinen Kratzern, Lackfehlstellen, Orangenhaut, Staubeinschlüssen und Lackierübergängen bei Teillackierungen. Mit 0,6 PS ist die Maschine durchzugsstark und garantiert einen hohen Abtrag. Die Abluft wird durch den kälteisolierten Handgriff nach hinten abgeführt. Der Mini-Polierer ist ideal für Lackreparaturen und damit bestens geeignet für die Fahrzeug-Aufbereitung, für Lackierer und Autohäuser.





C-3855

Art.-Nr.: 600 440

3" - Polierer mit Kunststoffgehäuse

Leerlaufdrehzahl	2.100 U/min
Stützteller	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 Composite-Gehäuse mit variabler Geschwindigkeitskontrolle, Geräuschreduzierung und Ablufführung durch den Griff. Ideal zum Aufpolieren von kleinen Fehlstellen und für den Lackfinish-Bereich. Der durchzugsstarke Motor garantiert schnelles und effizientes Arbeiten. Das Gerät liegt ergonomisch in der Hand und arbeitet absolut vibrationsarm.

Entwickelt für professionelle Lackierer und für die Fahrzeug-Aufbereitung.





C-3865BK / C-3865

Art.-Nr.: 600492 / 600 487

Winkelschleifer mit Direktantrieb

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

Auch als C-3865 ohne Zubehör lieferbar.

Mini-Winkelschleifer im Koffer mit umfangreichem Zubehör. Der Schleifer zeichnet sich aus durch eine besonders schwingungsarme Leistungsübertragung. Das im Handgriff eingelassene Luftregulier-Ventil dient zur Geschwindigkeitsregulierung. Getriebeloser Antrieb, daher besonders schwingungsarme Leistungsübertragung.

Ideal zum Polieren, Schleifen und Entgraten. Stützteller konzipiert zur Aufnahme von handelsüblichen Gewindeschleifmitteln (z.B. 3M®).



D-4130

Art.-Nr.: 600 501
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)



Profi-Karosserie-Säge mit hoher Schnittleistung. Das Gerät zeichnet sich durch einen kälteisolierten Handgriff aus. Ideal für das maßgenaue Sägen mit sauberen Schnittkanten bei Karosserieteilen, Holmen, Profilen und für den Einbau von Sonnendächern. Auch zum Trennen von Stehbolzen und Verschraubungen.

Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis.



D-4135

Art.-Nr.: 600 519
Karosserie-Säge mit geräuschkäufendem Schlauch

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



Profi-Karosserie-Säge mit sauberer, hoher Schnittleistung und isoliertem Handgriff. Besonders gut geeignet für enge Radien und Kurven. Ausgestattet mit Abluftschlauch zur Geräuscheindämmung. Durchzugsstarke Hübe ermöglichen schnelle und saubere Schnitte auch bei dicken Materialien wie Stehbolzen und Verschraubungen.

Sehr gut geeignet für den Karosseriebau und für alle Metallverarbeitenden Gewerbe.





D-4166

Art.-Nr.: 600 506

Karosserie-Säge

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



Kleine und sehr handliche Karosserie-Stichsäge mit einem 360° drehbaren Druckluftanschluss, der Spannungen und Verdrehen des Anschlusschlauches beim Arbeiten verhindert. Die sehr hohe Hubzahl ermöglicht das Sägen in engen Radien und Kurven. Der leistungsstarke Motor verhindert das „Steckenbleiben“ im Blech und garantiert passgenaue Schnitte.





D-5120ACK

Art.-Nr.: 600 522

Spitznagel-Drill im Koffer mit 3 Ersatzbohrern

Leerlaufdrehzahl	1.800 U/min
Gewicht	2,2 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schweißpunkt-Bohrer	6 mm
Schalldruck	82 dB(A)



Bohrmaschinen-Set zum schnellen und bequemen Lösen von Schweißpunkten. Der patentierte pneumatische Bohrspindel-Vorschub sorgt für einen konstanten Anpressdruck. Der Gegenhalte-Bügel ist um 360° schwenk- und ohne zusätzliches Werkzeug abnehmbar. So lassen sich bequem und ohne großen Kraftaufwand Schweißpunkte an Falzen und innen liegenden Blechen schnell öffnen. Über den stufenlos einstellbaren Tiefenanschlag ist die Bohrtiefe exakt einstellbar und verhindert ein Durchbohren des 2. Bleches. Die Maschine wird im handlichen Transportkoffer mit 3 Ersatzbohrern geliefert. Der Jumbobügel ist optional erhältlich.





D-5120CBK

Art.-Nr.: 600 523

Spitznagel-Drill im Koffer mit 3 Ersatzbohrern

Leerlaufdrehzahl	600 U/min
Gewicht	2,2 kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schweißpunktbohrer	46 mm
Schalldruck	82 dB(A)



Dieser Spitznagel-Drill ist mit seiner reduzierten Drehzahl von 600 U/min. speziell auf (VHM-) Bohrer ausgelegt, um Schweißpunkte bei höher- und höchstfesten Blechen zuverlässig zu lösen. Auch hier sorgt der pneumatische Bohrspindel-Vorschub für einen konstanten Anpressdruck. Schweißpunkte an Falzen und innen liegenden Blechen lassen sich ohne großen Kraftaufwand bequem lösen. Über den stufenlos einstellbaren Tiefenanschlag ist die Bohrtiefe exakt einstellbar und verhindert ein Durchbohren des 2. Bleches.

Die Maschine wird im handlichen Transportkoffer mit 3 Ersatzbohrern geliefert. Der Jumbobügel ist optional erhältlich.



D-6000

Art.-Nr.: 600 526

3/8" Stabbohrmaschine mit Schnellspannfutter

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



Leistungsstarke 3/8" Bohrmaschine in gerader Ausführung mit Abluft nach hinten. Integrierter Schalldämpfer und kälteisolierender Composite-Handgriff sorgen für geräusch- und vibrationsarme Arbeitsbedingungen. Das Luft-Regulierventil befindet sich im Handgriff. Ein 10 mm Jacobs® – Präzisionsbohrfutter garantiert professionelles Arbeiten.

D-6011

Art.-Nr.: 600 531

3/8" Bohrmaschine mit Schnellspannfutter

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



Leistungsstarke 3/8" Bohrmaschine mit 10 mm Jacobs®-Schnellspannfutter. Ergonomisch ausgestalteter Composite Handgriff mit Abluftführung durch den Handgriff und integriertem Schalldämpfer.

Die Maschine ist sehr gut ausbalanciert, hat ein geringes Eigengewicht und ist extrem durchzugsstark.

Rechts-/Linksschalter auch mit Einhandbedienung anwählbar.

D-6030

Art.-Nr.: 600 535

3/8" Winkelbohrmaschine mit Schnellspannfutter

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



Leistungsstarke 3/8" Winkelbohrmaschine mit Schnellspannfutter, kälteisoliertem Composite Handgriff mit Abluftführung und stufenlos regulierbarer Drehzahl. Das Gerät verfügt über einen Schmiernippel für das Winkelgetriebe. Der integrierte Schalldämpfer sorgt für eine angenehme Lärmreduzierung. Durch die niedrige Bauhöhe eignet sich die Winkelbohrmaschine hervorragend für enge Arbeitsbereiche.

I-6600

Art.-Nr.: 601 059

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)



Kraftvoller, geräusch- und vibrationsreduzierter Einhand-Stabschleifer mit 6 mm Spannzange. Composite Gehäuse mit Abluftführung nach hinten, um das Aufwirbeln von Schleifstaub und Spänen zu verhindern. Der Luftregulierer ist im Handgriff eingelassen. Ein Hochleistungsmotor sorgt für durchzugsstarke Drehzahlen auch im unteren Drehzahlbereich. Der im Griff integrierte Schalldämpfer reduziert die Geräusentwicklung.

Zusätzlich ist eine 1/4" Spannzange als Zubehör optional erhältlich.

I-6630

Art.-Nr.: 601 066

Folienradierer

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



Folienradierer zum lackschonenden Entfernen von Aufklebern, Rallye- und Designstreifen. Die Getriebeübersetzung ist mit ihrer Drehzahl und dem Drehmoment speziell auf die Gummischeiben ZI-9120 und ZI-9120PT abgestimmt, um den Lack nicht zu beschädigen. Kälteisolierender Handgriff mit eingelassenem Drehzahlregulierer. Die Abluftführung erfolgt über den Handgriff nach hinten.

I-6650

Art.-Nr.: 601 058

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)



Kraftvoller, geräusch- und vibrationsreduzierter Winkel-Stabschleifer mit 6 mm Spannzange. Composite Gehäuse mit Abluftführung nach hinten, um das Aufwirbeln von Schleifstaub und Spänen zu verhindern. Der Luftregulierer ist im Handgriff eingelassen. Ein Hochleistungsmotor sorgt für durchzugsstarke Drehzahlen auch im unteren Drehzahlbereich. Über den Schmiernippel kann das Getriebe gefettet werden. Der im Griff integrierte Schalldämpfer reduziert die Geräuschentwicklung.



I-6645

Art.-Nr.: 601 057

Winkelschleifer 115°

Leerlaufdrehzahl:	18.000 U/min
Gesamtlänge:	197mm
Gewicht:	0.8kg
Luftdruck:	6,3 bar
Aufnahmeschaft:	6mm
Druckluftanschluß:	1/4"
Schalldruck	85 dB(A)



Kraftvoller, geräusch- und vibrationsreduzierter 115° Winkel-Stabschleifer mit 6 mm Spannzange. Composite Gehäuse mit Abluftführung nach hinten, um das Aufwirbeln von Schleifstaub und Spänen zu verhindern. Der Luftregulier ist im Handgriff eingelassen. Ein Hochleistungsmotor sorgt für durchzugsstarke Drehzahlen auch im unteren Drehzahlbereich. Über den Schmiernippel kann das Getriebe gefettet werden. Der im Griff integrierte Schalldämpfer reduziert die Geräuscentwicklung.

Zusätzlich ist eine 1/4" Spannzange als Zubehör optional erhältlich.





I-9315

Art.-Nr.: 601 070

Tiefenschneider

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
Druckluftanschl.	¼"
Trennscheibe:	100 x 1,0 x 10mm
Schalldruck	76 dB(A)

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 durchtrennt werden: Koppel- und Stabstangen, Spurstangenköpfe, Traggelenke und Auspuffverschraubungen lassen sich ebenso schnell trennen, wie die schwer zu erreichenden Radläufe oder die Verschraubungen vieler Hinterachsbuchsen.

Mit 0,85 PS ist der Tiefenschneider der absolute Spitzenreiter in seiner Klasse und damit unentbehrlich für alle KFZ- und Karosserie-Betriebe.







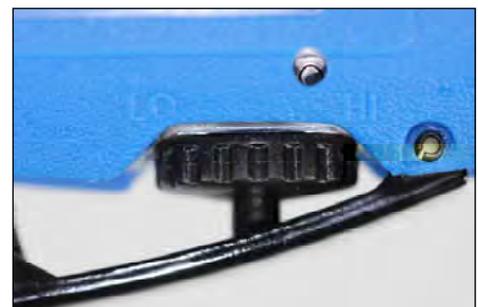
I-9400 Trennschneider

Art.-Nr.: 601 075

Leerlaufdrehzahl:	12.000 U/min
Gesamtlänge:	375 mm
Bauhöhe:	65mm
Gewicht:	1,44 kg
Luftdruck:	6,3 bar
Druckluftanschluß:	¼"
Trennscheibe:	100 x 16 mm
Schalldruck	80 dB(A)

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 16 mm).

Gehört in jede KFZ- und Karosserie-Werkstatt.



LR-022

Art.-Nr.: 601 305

Blindnietenpistole

Zugkraft	720 kg
Zuglänge	14,0 mm
Max. Nietdorndurchm.	3.2 mm
Gewicht	1,5 Kg
Luftdruck	6,3 bar
Druckluftanschl.	1/4"
Schalldruck	90 dB(A)



Pneumatisch-hydraulisch angetriebener Blindnieten-Setzer für Kupfer-, Aluminium- und Stahl-Blindnieten von 2,4 mm bis 4,8 mm Durchmesser. Integrierter Sammelbehälter für abgerissene Nietdorne. 4 unterschiedliche Mundstücke. Aufhängemöglichkeit für Federzüge.

Hohe axiale Zuglast und Funktionssicherheit zeichnen die LR-022 aus.

Die LR-22 wird mit vier verschiedenen Mundstücken, zur Aufnahme von 1.8, 2.2, 2.8 und 3.2 mm Nieten, geliefert.

MP-020

Art.-Nr.: 601 321

Loch- und 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)



Verbindet Handfalz- und Lochzange in einem Gerät mit pneumatisch-hydraulischer Unterstützung. Ideal zum Fügen von nicht gehärteten Karosserieblechen und für Abschnittsreparaturen und Teilersatz mit stufenlosem Übergang. Stanzt auch Löcher bis 5 mm zum Schutzgas-Schweißen, dank pneumatisch-hydraulischer Kraftverstärkung. Ermöglicht rationelles und ermüdungsfreies Arbeiten trotz Einhandbedienung. Schneller und weniger kraftzehrend als Hand-Absetzzangen.

NM-200

Art.-Nr.: 601 325

Kartuschenpistole



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



Sehr robuste Druckluft-Kartuschenpistole. Geeignet für alle handelsüblichen 310 ml Kartuschen. Sparsame Handhabung durch automatischen Druckabbau beim Lösen des Triggers, verhindert lästiges Nachlaufen.

Für Dichtmassen, Silikon, Acryl, Einkomponenten-Kleber, Fugenkitte, Spachtelmasse, Fette in Papp-, Alu- und Kunststoffkartuschen.



Z-100

Art.-Nr.: 601 500

Druckluft-Staubsauger

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



Druckluft-Sauger mit Venturi-Effekt. Robuster Metallgriff für unterschiedliche Düsenaufsätze und Absaugschlauch mit auswasch- und wiederverwendbaren Auffangbeutel. Ideal zum sicheren Aufsaugen von spitzen und gefährlichen Gegenständen wie Glassplitter, Metallspäne oder explosiven Metallstäuben. Oft verwendet zum Aufsaugen von Wasserlachen in Autoreifen oder zum Pumpen von Flüssigkeiten über geringe Höhenunterschiede. Wird auch zum großflächigen Trockenblasen und zum Luftkühlen genommen.

Im Lieferumfang enthalten sind 4 unterschiedliche Aufsteckdüsen, ein Absaugschlauch und ein Auffangbehälter.



Z-029a

Art.-Nr.: 602 524

Ausblaspistole

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



Besonders kleine und handliche Ausblaspistole mit ergonomisch geformtem Griff. Klein und handlich: Hosentaschentauglich. Spitze für sicheres und beschädigungsfreies Arbeiten. Lieferung erfolgt inklusive 2 auswechselbaren Spitzen.

Z-030

Art.-Nr.: 877 411

Ausblaspistole

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



Extrem leichte und komfortable Ausblaspistole aus schlagfestem Kunststoff. Sehr fokussierter und kraftvoller Luftstrahl, dadurch ausgezeichnete Reinigungsfähigkeit und für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar.

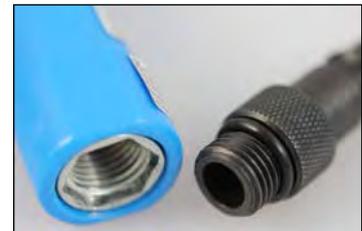
Durch den kälteisolierten Griff für den Dauerbetrieb geeignet. 100 mm lange Ausblaspitze.

Z-030-20

Art.-Nr.: 602 506

Ausblaspistole, extra lang

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



Extrem leichte und komfortable Ausblaspistole aus schlagfestem Kunststoff mit einer 500 mm langen Ausblaspitze, um auch in entlegenen und engen Bereichen auszublasen. Aufgrund der Länge und der leichten Biegung am Ende der Düse, erreicht sie auch schwer zugängliche Stellen. Sehr fokussierter und kraftvoller Luftstrahl, dadurch ausgezeichnete Reinigungsfähigkeit und für eine Vielzahl industrieller Anwendungen einsetzbar. Durch den kälteisolierten Griff für den Dauerbetrieb geeignet.



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



Z-040: Hochwertige, robuste Volumen-Ausblaspistole in stabiler Aluminium-Ausführung zum Reinigen von großflächigen Bereichen. Bis zu 1.400 l/min Volumenstrom bei entsprechender Luftzufuhr.



Z-041: Hochwertige, robuste Volumen-Ausblaspistole in stabiler Aluminium-Ausführung mit einer Gesamtlänge von 380 mm. Durch das lange Ausblasrohr können schlecht zugängliche Stellen in engen Bereichen hervorragend ausgeblasen werden. Insbesondere geeignet zum Reinigen von großen Flächen. Für jede Werkstatt, für industrielle Anwendungen und landwirtschaftliche Betriebe. Bis zu 1.400 l/min Volumenstrom bei entsprechender Luftzufuhr.





Tire-Booster

Art.-Nr.: 602 540

Reifenfüll-Hilfe

Behältervolumen	18,9l / 5 gal
Arbeitsdruck	2,7 bar - 10 bar
max. Druck	15 bar
sonstiges	Manometer, Sicherheitsventil, Kugelhahn



Bei unflexiblen Reifen kommt es beim Aufziehen auf die Felge oft zum Verkanten oder der Reifen liegt nicht exakt am inneren Felgenhorn an, weil die über das Ventil eingeblasene Luft oft nicht das nötige Volumen hat, um den Reifen aus der Verkantung zu lösen oder an das Felgenhorn zu drücken. Hier hilft der Tire-Booster. Durch die breite Öffnung des Luftauslasses wird ein großes Luftvolumen innerhalb kürzester Zeit in den Reifen geblasen. Der Tire-Booster ist flexibel und ortsunabhängig einsetzbar, da im 19 Liter Tank ausreichend Druckluft gespeichert werden kann. Ausgestattet mit einem Sicherheitsventil. Durch variablen Fülldruck einsetzbar für kleinvolumige Reifen (z. B. für Aufsitzmäher), aber auch für PKW-, LKW- oder Traktorenreifen.



G-563A

Art.-Nr.: 600 806

Aluminium-Gelenksaugheber-Set

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



Doppelgelenk-Saugheber in hochwertiger Aluminiumausführung. Eingearbeitete Nut in der Mitte für die zentrische Verwendung des beiliegenden Tragegurtes. Speziell konzipiert für die Scheiben De- und Montage. Gefertigt aus hochstabilem Kunststoff und Aluminium.

Der Doppelgelenk-Saugheber ist hervorragend geeignet für alle Materialien mit gasdichten Oberflächen wie Glas, lackierte Flächen, Metall, beschichtetes Holz, Granit und Marmor. Durch die beweglichen Doppelgelenke können auch leicht gewölbte Flächen gut transportiert werden.

Ziehgriff für Scheibendraht

Art.-Nr.: 700 139

Material	Schlagfester Spezialkunststoff
Gewicht	100g



Ergonomisch ausgeformter Ziehgriff für Scheibendraht aus schlagfestem Spezial-Kunststoff. Mittelbolzen und Führungsbuchsen aus hochwertigem und robustem Edelstahl. Präzisionsbohrungen für selbstschließenden Mechanismus. Sichere Handhabung auch bei stärksten Zugbelastungen.

Der Ziehgriff gehört in jede Grundausstattung eines Autoglasers

Scheiben-Schneidesatz

Art.-Nr.: 700 137

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



Das Basis-Set zum Ausglasen von geklebten KFZ Scheiben: Drahtführungssonde in die Polyurethan-Schicht zwischen Scheibe und Karosserie stechen, 4-kant Draht durch die Hohnadel führen und auf Arbeitslänge abtrennen. Ziehgriffe an die Drahtenden montieren. Das Vierkant-Profil des Drahtes ermöglicht eine leichtgängig exakte und saubere Schnittleistung und minimiert den Kraftaufwand. Die ergonomisch ausgeformten Ziehgriffe sorgen zusätzlich für eine sichere Handhabung.



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
--------------	---



Das Profi-Set zum Ausglasen von geklebten KFZ Scheiben: Ausglas-Draht mit der Durchstech-Ahle durch die Polyurethan-Schicht zwischen Scheibe und Karosserie führen und auf Arbeitslänge abtrennen. Gegenhalter (innen) für tiefliegende Armaturenbretter und Ziehgriff (außen) montieren. Der 4-kant-Draht ermöglicht eine leichtgängige, exakte und saubere Schnittleistung und minimiert den Kraftaufwand beim Austrennen. Der ergonomisch ausgeformte Ziehgriff und Gegenhalter sorgen für eine sichere Handhabung.



Vierkant-Draht

Art.-Nr.: 700 150

Material	Speziallegierter Stahl
Zugfestigkeit	mindestens 2.400 N/mm ²
Lieferumfang	50 m Rolle auf Pappspule
Gewicht	155g
Abmessungen	0,6 x 0,6mm
Kantenradius	< 0,10 mm



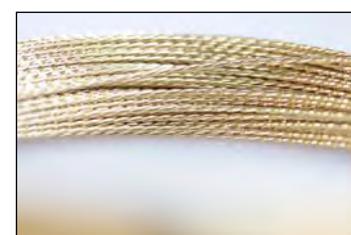
Das Vierkant-Profil des Schneidrahtes ermöglicht eine leichtgängige, exakte und saubere Schnittleistung selbst durch stärkste Polyurethanschichten. Dieser Vierkant-Draht ist mit einer Speziallegierung gefertigt, um extrem starke Zugfestigkeiten über 2.400 MPa zu gewährleisten und das gefährliche „Abreißen“ unter Zuglast zu verhindern. Absoluter Profidraht für den professionellen Scheibenwechsel.

Piano-Schneiddraht

gedrillt

Art.-Nr.: 700 160

Lieferumfang	22,5 m
Gewicht	ca. 75g



Der aus 3 Einzeldrähten geflochtene und seit langem bewährte Piano-Schneiddraht eignet sich aufgrund seiner hervorragenden Säge-Qualitäten und seiner einfachen Handhabung ideal für das beschädigungsfreie Ausglasen von verklebten Kfz-Scheiben. Dieses Standardwerkzeug gehört in jede Werkstattgrundausrüstung.

Drahtführungssonde

Art.-Nr.: 700 140

Material Alu-eloxierter Knauf
Gewicht 40g



100 mm lange Drahtführungssonde als T-Griff ausgeformt, um den richtigen Druck beim Durchstechen der PU-Kleber ausüben zu können. Die Nadelsonde ist aus hochwertigem Werkzeugstahl gefertigt, spitz und scharfkantig, damit die PU-Kleber leicht zu durchstoßen sind. Die Sondenbohrung ist für Vierkant- und Piano-Draht ausgelegt.

Drahtführungssonde, schwere Ausführung

Art.-Nr.: 700 166

Material Messingknauf
Gewicht 92g



Profi-Drahtführungssonde mit Messingknauf, um den richtigen Druck beim Durchstechen der PU-Kleber ausüben zu können. Die Nadelsonde ist aus hochwertigem Werkzeugstahl gefertigt, spitz und scharfkantig, damit die PU-Kleber leicht zu durchstoßen sind. Die Sondenbohrung ist für Vierkant- und Piano-Draht ausgelegt.

Gegenhalter

Art.-Nr.: 700 165
XXL-Ausführung

Material Schlagfester Kunststoff-
knauf und gehärteter
Spezialstahl
Gewicht ca. 200g

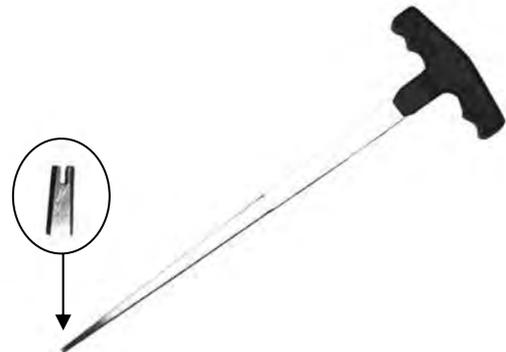


Der extra lange Gegenhalter erleichtert das Führen und Ziehen des Schneiddrahtes im Fahrzeug. Insbesondere bei tiefen Armaturenbrettern und langgezogenen Windschutzscheiben ist dieses Werkzeug alternativlos. Der Handgriff ist aus schlagfestem Kunststoff gefertigt, der Schneiddraht wird über eine Feststellschraube geklemmt.

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



Die Durchstech-Ahle ist konzipiert worden, um den Schneiddraht auch an tiefliegenden Armaturenbrettern leicht durch den PU-Kleber führen zu können. Die Spitze ist als spezielle Führungsgabel ausgestaltet, in die der Draht bequem eingelegt werden kann. Um sich auch den unterschiedlichen Wölbungen der Armaturenbretter hervorragend anpassen zu können, ist das Schwert aus hochflexiblen Federstahl gefertigt. Über den T-Griff kann der richtige Arbeitsdruck ausgeübt werden.



Scheibentrenn-Werkzeug Set

Art.-Nr.: 700 169

Scannen Sie nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet, um sich das Produktvideo anzusehen

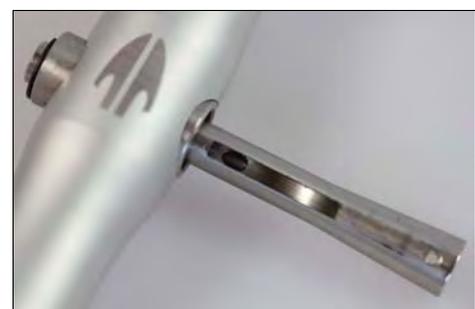


Set bestehend aus:

- 1 x Scheibentrenn-Werkzeug Basis
- 1 x Alu-Ziehgriff
- 1 x Rolle 50m Vierkant-Draht
- 1 x Durchstechahle

Ausglasen mit herkömmlichen Werkzeugen ist oft zeit- und personalintensiv. Mit dem Scheibentrenn-Werkzeug Set ist der Anwender nun erstmals in der Lage allein auszuglasen!

Einfach den Saugheber an der Innenscheibe befestigen. Anschließend den Schneiddraht von außen durch die Kleberaupe nach innen ziehen und in das Scheibentrenn-Werkzeug einspannen. Und schon kann mit dem Ausglasen begonnen werden, weil die starke Rückholfeder den Draht wieder nach innen zieht und der schwenkbare Saugheber der Schneidrichtung automatisch folgt.





UDS-80 Demontagesatz für Radsicherungen Art.-Nr.: 700 233

Lieferumfang	1 Stck. Hülse 16,8 - 18,8mm
	1 Stck. Hülse 17,8 - 19,8mm
	1 Stck. Hülse 18,8 - 20,8mm
	1 Stck. Hülse 19,8 - 21,8mm
	1 Stck. Hülse 20,8 - 22,8mm
	1 Stck. Hülse 21,8 - 23,8mm
	1 Stck. Hülse 22,8 - 24,8mm
	1 Stck. Hülse 23,8 - 25,8mm
	2 Stck. Schlagdorne



Felgenschloss-Schlüssel verloren? Mit dem UDS-80 Demontagesatz kein Problem! Mit den unterschiedlich dimensionierten Aufschlaghülsen lassen sich alle gängigen Felgen-Diebstahlsicherungen öffnen.

Die aus Federstahl gefertigten Aufschlag-Hülsen werden mit Hilfe des Aufschlagdorns auf die Radsicherung getrieben und anschließend mit dem Radkreuz gelöst. Wichtig: die schlanke Hülsen-Ausführung passt auch in die engen Befestigungsbohrungen von Designer-Felgen.





Gewindereparatur- und Reinigungs-Satz

Art.-Nr.: 700 260

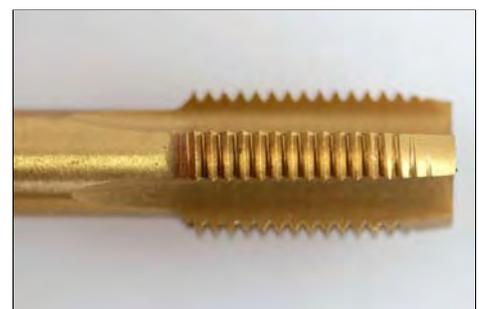
Inhalt
je 1 Stck.

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



Ob abgerissene Schrauben, ein zu kleines Gewindeloch oder ein angerostetes oder abgedrehtes Gewinde: oft ist es nötig, ein Gewinde zu schneiden oder ein vorhandenes Gewinde wieder in Form zu bringen. Mit Gewindebohrern, Schneid-, sowie Windeisen und einem Schneideisenhalter, sind in diesem Satz alle Werkzeuge zusammengefasst, um Innen- oder Außengewinde zu reinigen oder nachzuschneiden.

Sehr gut geeignet für Radschrauben, Stehbolzen, Radmuttern oder Radnaben-Gewinde.





Smart-Repair-Set

Art.-Nr.: 700 315

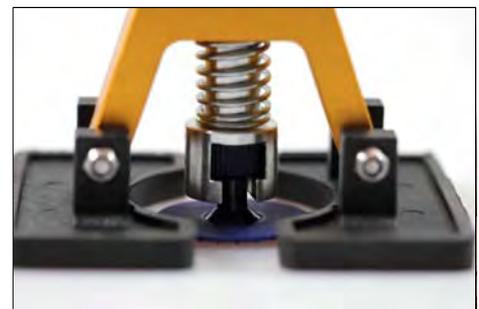
Komplettset für das schnelle Entfernen von Dellen

Inhalt:

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

Kunststoff-Aufsetzstücke und Klebesticks auch als Zubehör erhältlich

Smart Repair-Set für die Lackschadenfreie Ausbeultechnik. Dellen werden von außen aus dem Blech gezogen: die Kunststoff-Aufsetzstücke mit Hilfe der Klebepistole auf die Delle kleben und den patentierten Zug/Druck-Hebel ansetzen. Durch gefühlvolles Zusammendrücken der Zugzange wird die Delle, bei gleichzeitigem Druck auf die umliegende Fläche, ausgezogen. Dadurch wird das Risiko des Überstreckens deutlich minimiert.





Reflexionsschild

für die prof. Smart-Repair Anwendung
Art.-Nr.: 700 321

Abmessungen: 200 x 240 mm

- Praktischer Saugfuß
- Flexibler Schwanenhals

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.(= 1 Set)

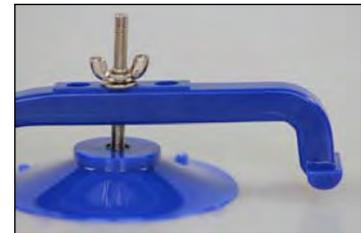
Gewicht

ca. 75g/Stck.



Saug- und Fixierheber aus stabilem Kunststoff und hochwertigen Gummisaugnäpfen. Zum Fixieren und Andrücken von Zierleisten, Scheibenrahmen, Emblemen etc. Individuelle Positionierungsmöglichkeiten. Anpressdruck mittels Flügelschraube regulierbar.

Standardwerkzeug für Lackierereien.



Ausspritzdüsen-Zange

Art.-Nr.: 810 098



Handliche Kunststoff-Zange zum bedarfsgerechten Zuschneiden der Ausspritzdüsen von PU-Kartuschen oder Beuteln. Eine Feder hält die Zange in Ruhelage offen. Stabile Ausführung mit gezahnter Schneidklinge und Längenskala. Tiefe stufenlos justierbar.



Ermöglicht den erforderlichen V-Ausschnitt der Ausspritzdüsen von Scheibenklebern und sorgt immer für eine optimale Dreiecks-Kleberaupe.





Schlauchschellenzange SZ-3000

Art.-Nr.: 810 076

Scannen Sie nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet, um sich das Produktvideo anzusehen

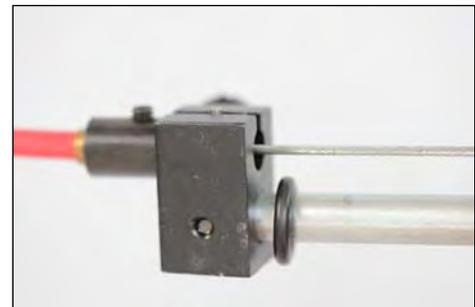


Im Lieferumfang enthalten:

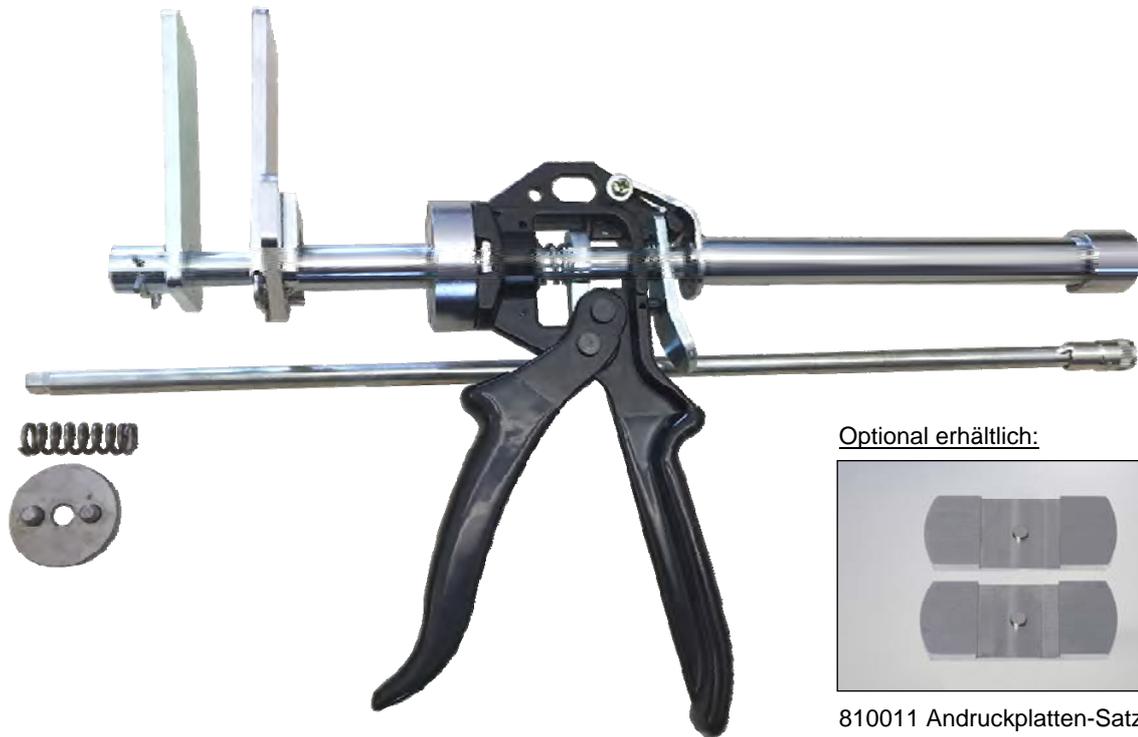
1 x Schlauchschellenzange	Art.-Nr. 810076
1 x Bowdenzug rot	Art.-Nr. 810077
1 x Bowdenzug schwarz	Art.-Nr. 810078

Optional erhältlich:

1 x Bowdenzug blau	Art.-Nr. 810079
--------------------	-----------------



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.



Optional erhältlich:



810011 Andruckplatten-Satz 1



810012 Andruckplatten-Satz 2

Bremskolben-Rückstellwerkzeug für Vorder- und Hinterbremsen

Art.-Nr.: 810 010

Scannen Sie nebenstehenden QR-Code mit Ihrem Smartphone
oder Tablet, um sich das Produktvideo anzusehen

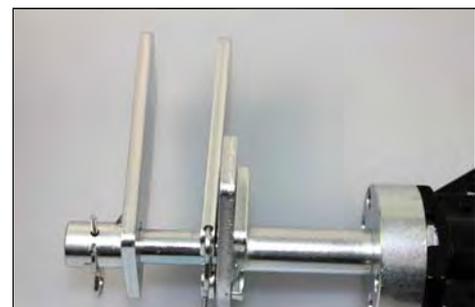


- Lieferumfang:
- 1 Stück Rückstellzange
 - 2 Stück Vorspannfedern
 - 1 Satz Druckplatten (Vorderbremse)
 - 1 Stück Schubstange
 - 1 Stück Magnet-Adapter für
Hinterbremsen



Rückstellwerkzeug für Vorder- und Hinterbremsen bei allen marktüblichen PKW. Geeignet für Kipp-, Fest- und Schwimmsättel. Links- und rechtsdrehende Kolben werden einfach und problemlos mit entsprechender Federvorspannung zurückgestellt. Keine Spindeln mit Links- und Rechtsgewinde sowie Nachjustieren mehr nötig!

Optional Andruckplatten-Satz 1 für 4 oder Andruckplatten-Satz 2 für 6 Bremskolben erhältlich.







Nietzange im Kunststoffkoffer

Art.-Nr.: 810 090

Art.-Nr.: 810 0901 Nietzange ohne Koffer

inkl. jeweils 10 Stück Kunststoffnieten: 5,0mm, 6,3mm

Nietzange 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. 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.





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

Als Zubehör lieferbar:

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

Polyurethan-Schaberset zum Zurückschneiden von PU-Raupen, Dichtungsresten und Vignetten. Der ergonomisch geformte 2K-Griff ermöglicht sichere und hohe Kraftübertragung. Der spezielle Anschlag der Schaberklingen verhindert Beschädigungen von Glas und Lackoberflächen. Unterschiedliche Klingebreiten für unterschiedliche PU-Raupen gewährleisten abgestimmte Anwendungen.

Die Schaberklingen sind schnell und einfach zu wechseln.



Klebegewichts-Entferner

Art.-Nr.: 877 565

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



Klebegewichts-Entferner aus hochwertigem Kunststoff zum mühelosen u. beschädigungsfreien Entfernen von Klebegewichten und deren Rückständen. Kein Zerkratzen der Alufelgen! Darüber hinaus vielfältige Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. Abschaben von Etiketten und Plaketten. Lösemittelbeständig. Griff mit Aufschlagphase für Hämmer.

Kunststoffklinge kann zum Schärfen nachgefeilt werden.



Montagekeil

Art.-Nr.: 877 570

Abmessungen 265 x 20,5 mm
Gewicht: 57g
Verpackungseinheit: 250 Stück



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: 250 Stück



Materialschonender Keil aus Spezialkunststoff. Ideal für Arbeiten an Zierleisten, Gummidichtungen, Armaturenbrettern.
Durch die Keilform auch zum Ausrichten von Autotüren geeignet. Der Spezialkunststoff minimiert Lackkratzer oder Lackbeschädigungen.
Je nach Anwendungsbereich in zwei verschiedenen Größen lieferbar.



Zierleistenkunststoffkeil

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

Abmessungen 60 x 200 mm
Gewicht: 130g
Verpackungseinheit: 125 Stück



Materialschonender Keil aus Spezialkunststoff. Ideal für Arbeiten an Zierleisten, Gummidichtungen, Armaturenbrettern.
Durch die Keilform auch zum Ausrichten von Autotüren geeignet. Der Spezialkunststoff minimiert Lackkratzer oder Lackbeschädigungen.
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.



Die Einsatzbereiche finden sich überwiegend im Fahrgastraum, zum Lösen von Innenverkleidungen, Abdeckungen, kleinen Schaltern oder hochwertigen Chromverzierungen. Handelsübliche Kunststoffkeile sind nicht so standfest, fransen aus und werden schnell unbrauchbar. Ein Schraubendreher 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



Die Vorteile des Montagekeils und des Zierleistenkunststoffkeils in einem Werkzeug vereint. Dadurch ideal zum Entfernen von Türverkleidungen, Clips, Schaltern, Reglern etc. sowie für Arbeiten an Zierleisten, Gummidichtungen und Armaturenbrettern.

Kunststoff-Board Set (2 Stück)

Art.-Nr.: 877 586

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



Farbwahl bereits ab 500 Sets möglich.



Kunststoff-Board Set zum Ausglasen von geklebten KFZ-Scheiben. Lieferung in verschiedensten Farben, ab einer bestimmten Abnahmemenge, möglich.

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



Stummel - Bithalter

Art.-Nr.: 877 708

Lieferumfang: 1 Stück Stummel-Bithalter



Mini-Stummel-Bithalter mit 1/4" Antriebs-Vierkant für alle üblichen 1/4" Steck-Adapter. Der tiefliegende Vierkant minimiert die Bauhöhe auf das kleinstmögliche Maß. Damit können nun erstmals Verschraubungen in sehr engen Bereichen bequem gelöst oder handfest angezogen werden. Die großen seitlichen Aussparungen erlauben einen sehr guten Zugang zu den Aufsätzen und deren bequemes Auswechseln. Ideal für verschraubte Schlauchschellen, Innenverkleidungen, Radkästen, kurz: überall, wo es eng wird.



Punktschweißbohrer HSCo

Art.-Nr.: 244 010 10 x 90mm

Art.-Nr.: 244 008 8 x 80mm

Art.-Nr.: 244 060 6 x 70mm

Punktschweißbohrer mit einer sehr hochwertigen Kobaltlegierung. Dadurch erhält das Werkstück seine extreme Zähigkeit und sehr gute Warmhärtebeständigkeit. Der präzise Anschliff und die Rundlaufgenauigkeit erhöhen Bruchsicherheit und Standzeit des Bohrers. Dieser Bohrer ist speziell zum Aufbohren von Schweißpunkten ausgelegt. Für Druckluft-, Elektro- oder Akku-Bohrmaschinen bestens geeignet: immer ein optimales Bohrerergebnis.



Punktschweißbohrer HSCo-TIN

Art.-Nr.: 244 108 8 x 80mm

Art.-Nr.: 244 106 6 x 70mm

Schweißpunktbohrer mit einer sehr hochwertigen Kobaltlegierung und TIN-Beschichtung. Dadurch erhält das Werkstück seine extreme Zähigkeit und sehr gute Warmhärtebeständigkeit. Der präzise Anschliff und die Rundlaufgenauigkeit erhöhen Bruchsicherheit und verlängern die Standzeit des Bohrers. Für Druckluft-, Elektro- oder Akku-Bohrmaschinen bestens geeignet: immer ein optimales Bohrerergebnis.



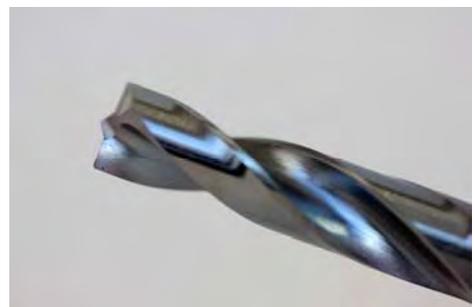
Punktschweißbohrer HSCo-TICN

Art.-Nr.: 244 210 10 x 90mm

Art.-Nr.: 244 808 8 x 80mm

Art.-Nr.: 244 107 6 x 70mm

Schweißpunktbohrer mit einer sehr hochwertigen Kobaltlegierung und einer äußerst widerstandsfähigen TICN-Beschichtung. Dadurch erhält das Werkstück seine extreme Zähigkeit und sehr gute Warmhärtebeständigkeit. Der präzise Anschliff und die Rundlaufgenauigkeit erhöhen Bruchsicherheit und Standzeit des Bohrers. Diese Bohrer sorgen auch bei härtesten Werkstoffen für optimale Ergebnisse. Für Druckluft-, Elektro- oder Akku-Bohrmaschinen bestens geeignet.



Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo

Art.-Nr.: 404 108 8 x 44mm

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

Speziell für den Vario-Drill ausgelegt Schweißpunkt-Bohrer mit 6,5mm und/oder 8,0mm Durchmesser. Die sehr hochwertige Kobaltlegierung garantiert extreme Zähigkeit, äußerste Warmhärtebeständigkeit und erhöht die Bruchsicherheit. Der Präzisions-Anschliff verlängert die Standzeit. Der Phasenanschliff und die 44 mm Gesamtlänge sind speziell auf den Vario-Drill zugeschnitten und sorgen für ein optimales Bohrerergebnis.



Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo-TIN

Art.-Nr.: 404 308 8 x 44mm

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

Speziell für den Vario-Drill ausgelegte Schweißpunkt-Bohrer mit 6,5mm und/oder 8,0mm Durchmesser. Die sehr hochwertige Kobaltlegierung und die TIN-Beschichtung garantieren extreme Zähigkeit, äußerste Warmhärtebeständigkeit und erhöhen die Bruchsicherheit. Der Präzisionsanschliff verlängert die Standzeit. Der Phasenanschliff und die 44 mm Gesamtlänge sind speziell auf den Vario-Drill zugeschnitten und sorgen für ein optimales Bohrerergebnis.



Punktschweißbohrer für Vario-Drill HSCo-TICN

Art.-Nr.: 404 408 8 x 44mm

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

GEEIGNET FÜR HÖHERFESTE WERKSTOFFE

Speziell für den Vario-Drill ausgelegte Schweißpunkt-Bohrer mit 6,5mm und/oder 8,0mm Durchmesser. Die sehr hochwertige Kobaltlegierung und die TICN-Beschichtung garantieren extreme Zähigkeit, äußerste Warmhärtebeständigkeit und eine erhöhte Bruchsicherheit. Der Präzisions-Anschliff verlängert die Standzeit. Der Phasenanschliff und die 44 mm Gesamtlänge sind speziell auf den Vario-Drill zugeschnitten und sorgen für ein optimales Bohrerergebnis. Diese Bohrer sorgen auch bei härtesten Werkstoffen für optimale Ergebnisse.





Punktschweißbohrer für Spitznagel HSCo / HSCo-TiN / HSCo-TiCN

Art.-Nr.: 404 608	8,0 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	8,0 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	8,0 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

Speziell für den „Spitznagel D-5120“ entwickelte Schweißpunkt-Bohrer mit unterschiedlichen Durchmessern und Beschichtungen. Die sehr hochwertigen Legierungen garantieren für jeden Anwendungstyp extreme Zähigkeit, äußerste Warmhärtebeständigkeit und eine erhöhte Bruchsicherheit. Der Präzisions-Anschliff verlängert die Standzeit. Der Phasenanschliff und die 46mm Gesamtlänge sind speziell für den Spitznagel-Drill ausgelegt und sorgen bei den TiCN-Bohrern auch bei härtesten Werkstoffen für ein optimales Bohrerergebnis.





VHM - Punktschweißbohrer 3-Schneider mit Multilayer-Legierung

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



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 Audi Daimler/Chrysler, Porsche, VW, BMW, Volvo, Peugeot und vielen anderen verarbeitet werden. 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.





VHM-Kugelkopfräser für
Laserschleifer I-9209
Art.-Nr.: 244 900

VHM Kugelkopfräser 6,0 x 50mm

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



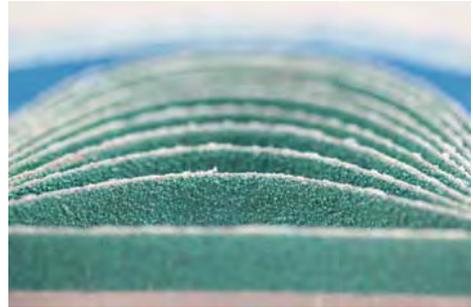
Schleifband

für 10mm bzw. 20mm Bandschleifer

ZC-1040 (Art.-Nr.: 700 117) 10x330mm Korn 40
ZC-1060 (Art.-Nr.: 700 128) 10x330mm Korn 60
ZC-1080 (Art.-Nr.: 700 126) 10x330mm Korn 80
ZC-1120 (Art.-Nr.: 700 129) 10x330mm Korn 120

ZC-2040 (Art.-Nr.: 700 201) 20x520mm Korn 40
ZC-2060 (Art.-Nr.: 700 206) 20x520mm Korn 60
ZC-2080 (Art.-Nr.: 700 202) 20x520mm Korn 80
ZC-2100 (Art.-Nr.: 700 203) 20x520mm Korn 100

Schleifbänder aus Edelmetall auf reißfester Gewebeunterlage. Für alle gängigen Bandschleifer mit Federspannung und 10 mm oder 20 mm Bandbreite geeignet. Ideal für die Smart-Reparatur, Karosseriearbeiten oder zum Schleifen von Metallen.



Schleifscheiben

für alle Schleifer mit Roloc™-Gewinde

ZC-3000 (Art.-Nr.: 700 207) Vliesscheibe braun, 50mm
ZC-3005 (Art.-Nr.: 700 208) Vliesscheibe blau, 50mm
ZC-3010 (Art.-Nr.: 700 209) Scheibe Korn 80, 50mm

Korn- und Vliesschleifscheiben mit Roloc™ Gewinde. Zum Glätten von Metallgegenständen und zur Verbesserung der Oberflächenstruktur. Ideal zum Entfernen von Anlauffarben, Sekundär-Graten und zur schnellen und effizienten Reduktion von Rautiefen. Je feiner das Vlies, desto gleichmäßiger die Oberfläche. Auch wird die Korrosionsbeständigkeit erhöht. Einsatzgebiete: Smart-Repair, Karosseriearbeiten, Lackierereien, Metallverarbeitung u.v.m..



3M®-Bristle-disc Schleifscheibe

für alle Schleifer mit Roloc™-Gewinde

ZC-3050 (Art.-Nr.: 877 523) grün (hart), 50mm
ZC-3051 (Art.-Nr.: 877 524) weiß (weich), 50mm
ZC-3052 (Art.-Nr.: 877 525) gelb (mittel), 50mm

Die Bristle Disc kommt auf Winkelschleifern zum Entfernen von Rost, Lacken, Klebstoffresten und Oberflächenverunreinigungen zum Einsatz. Sie eignet sich für Stahl, Edelstahl und NE-Metalle. Für eine gründliche und schonende Oberflächenbearbeitung mit konstanter Abtragleistung ist die Bristle Disc mit keramischem Cubitron™-Schleifkorn versehen: Für sehr gute Ergebnisse genügt schon ein minimaler Anpressdruck. Durch das Roloc™- Gewinde zügig und einfach auszutauschen:



Stützteller für C-3366/C-3672

Art.-Nr.: 602 569

15-Loch für Staubabsaugung 152mm (6")

ZC-3363

medium/hart, Klett

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

Art.-Nr.: 601 600

Polierschwamm für PH-21

152mm (6"), Klettausführung

Wabenstruktur

Der speziell angefertigte Schaum des Schwammes sorgt für eine sehr hohe Stabilität, selbst nach längerem Gebrauch. Dadurch wird eine sehr konstant bleibende Polierleistung erzielt. Die eingeschnittene Wabenstruktur ermöglicht durch das Auffächern eine Vergrößerung der Polierfläche und dadurch ein schnelleres Erreichen des gewünschten Ergebnisses. Desweiteren vermindert die Wabenstruktur die Hitzeentwicklung auf der Oberfläche und sorgt für eine bessere Verteilung der Politur auf der Schwammoberfläche.



Stützteller für Tornador PH-21

Art.-Nr.: 601 749 / 601 749b

152mm (6") oder 127mm (5")

152mm (6"), Klettausführung

127mm (5"), Klettausführung

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 (Art.-Nr.: 3710041) 50mm extra starke Klettausführung
- ZC-3711 (Art.-Nr.: 3710042) 50mm für selbstklebende Schleifblüten
- ZC-3712 (Art.-Nr.: 3710049) 30mm extra starke Klettausführung
- ZC-3713 (Art.-Nr.: 3710050) 75mm extra starke Klettausführung

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



ZC-372X

Finger-Pad für C-3720

- ZC-3720 (Art.-Nr.: 3720038) Klettausführung, dick
- ZC-3721 (Art.-Nr.: 3720039) Klettausführung, schmal
- ZC-3722 (Art.-Nr.: 3720040) Klebeausführung

Ersatzfinger, speziell für C-3720 Fingerschleifer konzipiert.



ZC-3723 / ZC-3724

Art.-Nr.: 3720082 / 3720083

Finger-Pad für C-3720/C-3720XL

Staubblüten-Pad, selbstklebend o. Klett

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 (Art.-Nr.: 3734099) 30mm Klebeausführung

ZC-3735 (Art.-Nr.: 3735099) 30mm Klettausführung

ZC-3736 (Art.-Nr.: 3735098) 75mm Klettausführung

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 (Art.-Nr.: 3734098) 75mm Waffelschwamm

ZC-3738 (Art.-Nr.: 3734097) 75mm Polierschwamm, soft

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



Abbildung zeigt ZC-3737 Waffelschwamm 75mm

ZC-3739

Art.-Nr.: 3734096
Lammfell-Pad
Klett

ZC-3739 75mm Lammfell-Pad

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

Art.-Nr.: 3734095

Filz-Pad / Klett

ZC-3740

75mm Filz-Pad



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

ZC-3745

Art.-Nr.: 3735097

Handschleifblock für Schleifblüten

ZC-3745

30mm Handschleifblock
stark haftendes Klett und
Klebefläche



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

Stützteller für C-3851

Art.-Nr.: 877 522 / 877 521

schraubbar, 30mm

ZC-3800

Für selbstklebende
Schleifblüten. Geeignet
zum Nassschleifen

ZC-3805

Microklett-Beschichtung
F. Klett- u. selbstklebende
Schleifblüten geeignet.
(nicht zum Nassschleifen)



Abbildung zeigt ZC-3805 30mm Microklett

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

Art.-Nr.: 877 528
schraubbar, 50mm

ZC-3804 Ausführung für selbst-
klebende Schleifscheiben



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

Stützteller

Art.-Nr.: 602 557
passend für 3M® Schleifscheiben mit
Roloc™- Gewinde

ZC-3840 50mm Ausführung



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

Stützteller

Art.-Nr.: 700 193 / 700 1931
passend für 3"-Polierer C-3855

ZC-3855A 75mm Kletteller
(Außengewinde)

ZC-3855 75mm Kletteller
(Innengewinde)



Ersatz-Stützteller für Modell C-3855, schraubbar. Bis Baujahr
2014 für Maschinen mit Außengewinde, ab Baujahr 2015 für
Maschinen mit Innengewinde.
75mm Klettausführung

ZD-1011

Art.-Nr.: 602 565

Schnellspan-Bohrfutter, 10mm



Geeignet für diverse Druckluft-Bohrmaschinen

ZD-1015

Art.-Nr.: 5120 048

Standard-Bügel

für D-5120 Spitznagel-Drill



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

ZD-1016

Art.-Nr.: 5120 090

Jumbo-Bügel

für D-5120 Spitznagel-Drill



Zusatzbügel für D-5120 Spitznagel-Drill.
Jumbo-Grösse für tiefliegende Schweißpunkte.

Sägeblätter passend für SIG

Bi-Metall Ausführung

5 tlg. je Größe sortiert

ZD-2018 (Art.-Nr.: 235005) 18 Zahn 5 Stck. Paket

ZD-2024 (Art.-Nr.: 235002) 24 Zahn 5 Stck. Paket

ZD-2032 (Art.-Nr.: 235003) 32 Zahn 5 Stck. Paket



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 (Art.-Nr.: 602 520) 18 Zahn 5 Stck. Paket

ZD-3024 (Art.-Nr.: 602 521) 24 Zahn 5 Stck. Paket

ZD-3032 (Art.-Nr.: 602 522) 32 Zahn 5 Stck. Paket



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-9300 Trennscheiben für I-9315

Trennschneider

Art.-Nr.: 915 010

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.

Passend für den I-9315 Tiefenschneider
1 Set enthält 25 Stck. Trennscheiben 100 x 1,0 x 10 mm.





ZI-9120 Gummischeibe



ZI-9121 Bohrmaschinen-Adapter (optional)
Art.- Nr.: 700 728



ZI-9120PT Gummischeibe

ZI-9120 | ZI-9120PT

Art.-Nr.: 700 726 / 700 727

Gummischeibe/Plakettenradierer für Modell I-6630

Gummischeibe ZI-9120 und ZI 9120PT für I-6630 Folienradierer

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



Das Original! Die Gummischeibe mit „Vanille-Geruch“. Zum Entfernen von Kleberückständen, Aufklebern und großflächigen Beschriftungen, ohne den Lack zu beschädigen. In Verbindung mit unserem pneumatischen Folienradierer I-6630 und seiner max. Leerlaufdrehzahl von 2.600 U/min. bei 6,3 bar haben sich die „Vanille-Schnitten“ schon millionenfach bewährt. Mit Hilfe des Adapters ZI-9121 kann der Folien- und Plakettenradierer sogar mit einer Bohrmaschine (max. 2.600 U/min.) betrieben werden. Ideal auch zum Entfernen der Rückstände von Klebegewichten an Aluminiumfelgen und damit hervorragend auch für den Reifendienst, Lackierereien und Werkstätten geeignet.

Bowdenzug/Klemmkabel für SZ-3000 Schlauchschellenzange

- Art.-Nr.: 810077 (*) (rot) für Raumsparschellen
Art.-Nr.: 810078 (*) (schwarz) für Standard-
schellen
Art.-Nr.: 810079 (blau) für MAO-Schellen
(*) = Im Lieferumfang der SZ-3000 enthalten



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

Druckluft-Nippel Für diverse Druckluft-Werkzeuge

- ZZ-1000 Art.-Nr.: 603 001 1/4" mit Außengewinde
ZZ-1001 Art.-Nr.: 603 002 1/4" mit Innengewinde
ZZ-1002 Art.-Nr.: 603 003 3/8" mit Außengewinde
ZZ-1004 Art.-Nr.: 603 004 1/2" mit Außengewinde



Robuste Messingausführungen



ZZ-1005 Art.-Nr.: 603 005 Druckluft-Servicenippel

1/4" mit Außengewinde



Einfach handfest anziehen. Kein Maulschlüssel mehr nötig.

Winkel-Luftregulierer 1/4"

Art.-Nr.: 602 533

ZZ-1020

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

Art.-Nr.: 602 510 / 602 511

mit Einfüllschraube

ZZ-1031

1/4" Ausführung

ZZ-1032

3/8" Ausführung

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



ZZ-1033

Art.-Nr.: 602 532

Luft-Regulierer 1/4"

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



ZZ-1034

Art.-Nr.: 602 526

Drehgelenk 1/4"

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



ZZ-1050

Art.-Nr.: 602 523

PU-Druckluft-Spiralschlauch

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

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



Mini-Kartuschen-Fettpresse

Art.-Nr.: 602 535

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

Zum Abschmieren der tagtäglich genutzten Druckluftgerätee.



Kunststoffverbinder, 12 tlg.

Art.-Nr.: 700 316
für Ausbeul-Set 700 315

Kunststoffverbinder



Passend zum Artikel 700315 Ausbeul-Set

Klebesticks, 8 tlg.

Art.-Nr.: 700 317
für Ausbeul-Set 700 315

Klebesticks



Passend zum Artikel 700315 Ausbeul-Set

Kunststoffniet

Art.-Nr.: 810 091 / 810 092

810091 Kunststoffniet 6,3mm (50 Stck.)

810092 Kunststoffniet 5,0mm (50 Stck.)



Passend zum Artikel 810090, 8100901 und 810095
Nietzangen für Kunststoffnieten

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB), Stand 04.01.2016

Geltungsbereich

Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferung und Leistung zwischen der Firma Bendel Werkzeuge GmbH & Co. KG (AG Lüneburg HRA 200522, im Folgenden Firma Bendel Werkzeuge genannt) 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 Abbildung 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 Gewerbebetriebes/der Selbstständigkeit vorgetäuscht werden, so ist dem Kunden die Berufung auf die Rechtstellung als Verbraucher verwehrt.

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, in dem 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 Befügung 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 Lasten des 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 Rügeverpflichtung 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 durch 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 Rechtstreitigkeiten 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

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

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

Email: info@bendel.de



www.bendel.de



www.tornador.de



www.rotador.de

