

UNIVERSAL-ABZIEHER-SATZ

- 2- und 3-armig
- Haken für Außen- und Innenspannung umsteckbar
- Je 3 Kralllex-Haken 3,6 mm mit Fuß (2 mm Spitze) und mit Schaft (14 mm schmal) für kräftige Abzugsarbeiten
- Kralllex-Haken 2,0 mm mit Fuß für wenig Platz
- Mit Spannbügel bis 130 mm Spannweite
- Zusätzliche Spindel 250 mm mit Quergriff

Technische Daten:

Spannweite außen: bis 100 mm
innen: bis 130 mm
Spanntiefe: 100, 200, 250 mm

Art.-Nr. 11803 L



SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

MESSSCHIEBER

- Messbereich 150 mm
- Mit Tiefenmaß

manuell inkl. Etui
Art.-Nr. 72300 L

digital (Nullposition einstellbar) inkl. Batterie & Kassette
72350 L



SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

GEWINDEREPARATUR SORTIMENT

M 5 bis M 12

Inhalt 230-tlg.:

- HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze
Je 20 St.: M5 x 5; M5 x 7,5; M5 x 10;
M6 x 6; M6 x 9; M6 x 12
Je 10 St.: M8 x 8; M8 x 12; M8 x 16;
M10 x 10; M10 x 15;
M10 x 20; M12 x 12;
M12 x 18; M12 x 24
- Spiralbohrer und Handgewindebohrer
- Einbauspindeln und Zapfenbrecher

Art.-Nr. 4186 100 0001

HELICOIL® Plus
made by BOLLHOFF



Video



WEITERE GEWINDE
AUF ANFRAGE

Reparatur-Kits inkl. Gewindeeinsätze in 3 Längen je 20 St. (bis M6) bzw. 10 St. (ab M8),
Spiralbohrer (bis M12), Handgewindebohrer, Einbauspindel und Zapfenbrecher (bis M12)

M 6 x 1,0	4185 106 0000	M 12 x 1,75	4185 112 0000
M 8 x 1,25	4185 108 0000	M 12 x 1,25	4185 112 9000
M 9 x 1,25	4185 109 0000	M 12 x 1,5	4185 112 4000
M 10 x 1,5	4185 110 0000	M 14 x 1,5	4185 114 4000
M 10 x 1,0	4185 110 3000	M 16 x 2,0	4185 116 0000
M 10 x 1,25	4185 110 9000	M 16 x 1,5	4185 116 4000

Nachfüll-Packs Inhalt 20 Stück (bis M6) bzw. 10 Stück (ab M8)

M 5 x 5 x 0,80	4189 005 0005	M 10 x 10 x 1,50	4189 010 0010
M 5 x 7,5 x 0,80	4189 005 0075	M 10 x 15 x 1,50	4189 010 0015
M 5 x 10 x 0,80	4189 005 0010	M 10 x 20 x 1,50	4189 010 0020
M 6 x 6 x 1,00	4189 006 0006	M 12 x 12 x 1,75	4189 012 0012
M 6 x 9 x 1,00	4189 006 0009	M 12 x 18 x 1,75	4189 012 0018
M 6 x 12 x 1,00	4189 006 0012	M 12 x 24 x 1,75	4189 012 0024
M 8 x 8 x 1,25	4189 008 0008	M 16 x 16 x 2,00	4189 016 0016
M 8 x 12 x 1,25	4189 008 0012	M 16 x 24 x 2,00	4189 016 0024
M 8 x 16 x 1,25	4189 008 0016	M 16 x 32 x 2,00	4189 016 0032

HEBEL-BLINDNIETWERKZEUG MULTI 5

- Für Blindnieten, Blindnietmutter und -gewindebolzen
- Klappbare Arme und Stiftaufangbehälter
- Inkl. Mundstücke, Umrüstsätze und -werkzeuge

Verarbeitungsbereich:

Blindnieten: 3,0 - 6,0 mm aller Materialien
3,0 - 6,4 mm Stahl und Alu
Blindnietmutter: M4 - M8 Stahl, M4 - M10 Alu
Blindnietgewindebolzen: M4 - M8 Stahl

Inhalt Sortiment:

225 Blindniete,
825 Blindnietmutter,
375 Blindnietgewindebolzen

HONSEL



Multi 5
Art.-Nr. 310.500.000.000

Multi 5 inkl. Sortiment
35.500.600.894

KOMBI-MASCHINENGEWINDEBOHRER

Für Kernloch und Durchgangsgewinde

- M3; M4; M5; M6; M8; M10 inkl. Magnethalter
- Bohren, gewindeschneiden und senken
- Flowstep-Spitze (ab M5) für perfektes Zentrieren ohne Ankrönen und stufenweise Zerspanung
- Für Materialstärke max. 1x M (z.B. M10 = 10 mm)
- Bit-Schaft für volle Kraftübertragung

HSS
Art.-Nr. 270 620 RO

Long Life
HSS RuNaTec beschichtet
270 620 PRO



GEWINDESCHNEID- WERKZEUG-SATZ HSS

Spitzenqualität für täglichen Einsatz

Handgewindebohrer-Sätze 3-teilig
DIN 352 HSS geschliffen bzw.
2-teilig Feingewinde DIN 2181 HSS geschliffen
Schneidisen ≈ DIN EN 22568 HSS geschliffen
Windeisen DIN 1814
Schneidisenhalter DIN 225
1 Schraubendreher + 1 Gewindeschablone

Gewinde M 3 - M 12, 44-tlg.
Art.-Nr. 245030

Gewinde M 3 - M 20, 54-tlg.
245040

Feingewinde MF 3 - MF 20, 43-tlg.
245041



MAGNETSTÄNDER-BOHRMASCHINE

mit Koffer, Aufnahmehalter, Kühlmittelflasche, Gurt

Mit Kernbohrersatz 7-tlg.

- Magnetständer ermöglicht Horizontal-, Vertikal- und Überkopfeinsatz
- Kompakte, leichte Bauweise

Zusatzausstattung RU 25:

- Inkl. Aufnahmehalter MK 2 für Kernbohrer mit Weldonaufnahme 3/4"
- Mit Bohrfutter 1,0 - 16,0 mm
- 2-Gang Getriebe, Drehzahlregulierung stufenlos
- Rechts-/Linkslauf für Gewindeschneiden umschaltbar

Technische Daten:	A 10	RU 25
Leistungsaufnahme:	1.100 W / 230 V	1.200 W / 230 V
Drehzahl 1. Gang:	700 U/min.	100 - 250 U/min.
2. Gang:	-	180 - 450 U/min.
Hub:	120 mm	170 mm
Aufstandsfläche:	160 x 80 mm	238 x 92 mm
Aufnahme:	Weldonschaft 19 mm (3/4")	Morsekegel MK 2
Höhe:	400-580 mm	529-629 mm
Gewicht:	10,5 kg	16 kg



Bohrbereiche:	A 10	RU 25
Spiralbohrer:	Ø max. 13 mm	Ø max. 20 mm
Kernbohrer Ø:	Ø bis 35 mm	Ø bis 50 mm
Schnitttiefe:	50 mm	55 mm
Gewindebohrer:	-	Ø M3 - M20
Senker:	Ø bis 35 mm	Ø bis 40 mm

Art.-Nr. P+108010 A P+108025 RU

KERNBOHRERSATZ 7-tlg.

- CBN geschliffen, HSS mit Weldonschaft (3/4 Zoll)

Inhalt: 6 Kernbohrer Ø 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 mm
1 Führungstift Ø 6,35 mm x 77 mm für Schnitttiefe 30,0 mm

Art.-Nr. A 108820



SPIRALBOHRER-SATZ



Innovative FLOWSTEP Spitze

- Extrem schnell (bis 50% schneller) und kräftesparend Bohren
- Deutlich längere Standzeit – 5x mehr Bohrungen möglich
- Perfektes Zentrieren – ohne Ankörnen auch auf Rohren
- 3-Flächenschaft – kein Durchdrehen im Bohrfutter
- ULTIMATECUT HSS mit RUnaTEC Nano-Beschichtung
- Für Stahl, Alu, PVC, Plexiglas und Holz
- Kobaltlegierte Version Co 5 auch für Edelstahl

	19-teilig	25-teilig
0,5 mm steigend	Ø 1,0 – 10,0 mm	Ø 1,0 – 13,0 mm
	HSS	HSS
Art.-Nr.	259 214 RO	259 215 RO

Kobaltlegiert	HSSE Co 5	HSSE Co 5
Art.-Nr.	259 214 E RO	259 215 E RO



STUFENBOHRER-SATZ



Innovative FLOWSTEP Spitze

- Längere Standzeit – 6x mehr Bohrungen möglich
- Bis zu 75% schnelleres Anbohren
- Perfektes Zentrieren und kräftesparendes Bohren
- 3-Flächenschaft – kein Durchdrehen im Bohrfutter
- ULTIMATECUT HSS mit RUnaTEC Nano-Beschichtung
- In einem Arbeitsgang zentriert, angebohrt, aufgebohrt, entgratet
- Metrische Stufenlochmaße mit Lasergravur – kein Nachmessen
- Für Stahl, Alu, PVC, Plexiglas und Holz

Inhalt 3-tlg.:	Gr. 0/9:	5 - 12 mm / 8 Stufen 1 mm
	Gr. 1:	6 - 20 mm / 8 Stufen 2 mm
	Gr. 2:	8 - 30 mm / 12 Stufen 2 mm

Art.-Nr. 101 626 PRO



SPIRALBOHRER-SATZ



3-Flächenschaft – bester Halt im Bohrfutter

- 135° Hochleistungsschneide für hohe Zentriergenauigkeit
- Besseres Anbohrverhalten auf gewölbter Oberfläche
- Verringerte Schnittkräfte – erhöhte Akku-Lebensdauer
- HSSE Co 5 kobaltlegiert
- Geschliffen mit Kreuzanschliff

	19-teilig	25-teilig
0,5 mm steigend	Ø 1,0 – 10,0 mm	Ø 1,0 – 13,0 mm
Art.-Nr.	228214 RO	228215 RO



STUFENBOHRER-SATZ



- Stufenlochmaße in Lasergravur
- In einem Arbeitsgang zentriert, angebohrt, aufgebohrt, entgratet
- Ohne Nachmessen durch metrische Stufenlochmaße
- Spiralnut für optimale Spanabführung
- 3 Stufenbohrer CBN-geschliffen für Bleche bis 4 mm

Inhalt 3-tlg.:	Gr. 0/9:	4 - 12 mm / 9 Stufen 1 mm
	Gr. 1:	4 - 20 mm / 9 Stufen 2 mm
	Gr. 2:	4 - 30 mm / 14 Stufen 2 mm

	HSS	HSS TiAlN für Edelstahl
Art.-Nr.	101026 RO	101026 F RO



SPIRALBOHRER-KASSETTE



- Geschliffen mit Kreuzanschliff

	19-teilig	25-teilig
0,5 mm steigend	Ø 1,0 – 10,0 mm	Ø 1,0 – 13,0 mm
	HSS-G	HSS-G
Art.-Nr.	A 214214	A 214215

Kobaltlegiert	HSSE-G Co 5 kobaltlegiert	HSSE-G Co 5 kobaltlegiert
Art.-Nr.	A 215214	A 215215



KEGEL- UND ENTGRAT-SENKER-SATZ



- 90° Senker mit 3 Schneiden, CBN-geschliffen

Inhalt 6-tlg.: Ø 6,3 8,3 10,4 12,4 16,5 20,5 mm

	HSS	HSSE-Co 5
Art.-Nr.	102152 RO	102152 E RO



KEGELSENKER-SATZ 4S



Mit 4 Schneiden und Ungleichteilung

- RUnaTEC Nano-Beschichtung – bis zu 3x mehr Senkungen
- Makellose Senkungen ohne Rattermarken
- Für Edelstahl, Stahl, Messing, Alu, PVC
- 3-Flächenschaft
- 90° Senker

	6-tlg.	5-tlg.
	Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm	Ø 6.3 - 10.4 - 16.5 - 20.5 - 25.0 mm
Art.-Nr.	102 890 PRO	102 891 PRO



SPIRALBOHRER-MAGAZIN

- Inhalt 170-teilig

0,5 mm steigend
je 10 St. Ø 1,0 – 8,0 mm
je 5 St. Ø 8,5 – 10,0 mm

	HSS-R	HSS-G	HSS-G Co 5 kobaltlegiert
	• Rollgewalzt	• Geschliffen mit Kreuzanschliff	• Geschliffen mit Kreuzanschliff
Art.-Nr.	A 205200	A 214200 RO	A 215200



HARTMETALL FRÄSSTIFT-SATZ



- Hohe Schnittleistung, lange Standzeit
- Kreuzverzahnt – kurze Späne, ruhiger vibrationsfreier Lauf

Inhalt 10-tlg.: 4 Frässtifte Kopf-Ø 10 mm und 6 Frässtifte Kopf-Ø 12 mm

	für Stähle hoher Festigkeit	TiCN für Edelstahl
Art.-Nr.	116003 RO	116003 TC RO



SPIRALBOHRER-SATZ



Mit abgesetztem Schaft

- Bohren größerer Durchmesser mit Ø 13,0 mm Spannfutter

HSS 10-tlg.:
Ø 14,0 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 17,0 |
17,5 | 18,0 | 19,0 | 19,5 | 20,0 mm

Art.-Nr. 2004 201



WERKSTATTFEILEN-SET



5 Feilen 200 mm in Rolltasche

- Qualitätsfeilen mit hoher Feilleistung
- Flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund und rund
- Hieb 2 für universelle Schrubb- und Schlichtarbeiten

Art.-Nr. 807989



SCHEIBEN-DEMONTAGE-SYSTEM

Ausglasen ohne Lackbeschädigung mit Trennschnur

- Reißfeste Schnur erreicht ähnliche Schneidleistung wie Metall-Schneiddrähte
- Trennschnur ca. 4-5 mal verwendbar
- Antrieb mit Akkuschauber – zum Austrennen nur 4 Positionen nötig
- Keine Beschädigung von Lack und Innenraumverkleidungen

Lieferumfang SPIDER:

SPIDER-Austrenngerät S4,
Schnur-Einfädler, Schnurspender,
4 Schnur-Führungsnadeln,
Armaturenbrettschutz,
Schnur-Führungsspachtel,
Trennschnur-Spule P8 96 m,
Bit, Anker-Sauger, Minihaken

Video



Art.-Nr. WSP-004 K

VERBRAUCHSMATERIAL



Vierkant-Schneiddraht und Sägedraht

	Vierkant 0,6 x 0,6 mm	Vierkant 0,7 x 0,7 mm	Sägedraht Ø 0,8 mm (gedrillt)
Zugfestigkeit:	ca. 70 kg / Anwendung ziehen	ca. 95 kg / Anwendung ziehen	ca. 110 kg / Anwendung sägen
	22 m 44 m	22 m 44 m	22 m 44 m
Art.-Nr.	VKD-22 VKD-44	XKD-22 XKD-44	SD-22 SD-44

Spider-Spezialtrennschnur Aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern (ca. 4-5 mal verwendbar)

	96 m (Ø 0,6 mm)	96 m (Ø 1,0 mm)	80 m (Ø 1,2 mm)
Art.-Nr.	P6	P8	P10

PROFI-VERBUNDGLAS-REPARATURSYSTEM

im Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage mit Demo-Video und ausführlicher Anleitung

Komplettausstattung wie in kaum einem anderen System

- Absolut kompletter Profikoffer für alle Arten von Steinschlägen
- Vakuumpumpe mit Manometer für einfachere und sicherere Anwendung als bei herkömmlichen Injektor-Systemen
- Enthält bereits Verbrauchsmaterial für mindestens 20 Reparaturen
- Alle Verbrauchsartikel einzeln nachbestellbar

Inhalt: Reparatur-Basis mit verschiebbarem Arm, Harzkammer klein, Druck-/Unterdruckpumpe mit Verbindungsschlauch, Inspektionsspiegel mit Sauger, UV-Leuchte 8 W (230 V), Akku-Minibohrmaschine, Hartmetallstift, Automattikörner Cracker, Mini-Taschenlampe inkl. Batterien, Feuerzeug, Reparaturharz 15 ml, Deckharz 15 ml, Steinschlagpolitur 25 ml, Standlupe 15-fach, Kleinteilebox 47-tlg., Schleif-/Poliersatz 12-tlg.

Art.-Nr. WSR-150-N

PROFI-DOPPELSAUGHEBER DELUXE

- Breite Dichtlippe – mehr Sicherheit gegen Abrutschen und Lösen
- Gelenkige Köpfe für optimale Anpassung an gewölbte Scheiben
- Einfacher und sicherer als herkömmliche Saugheber
- Sauger-Ø 150 mm, Tragkraft 60 kg

PML-145-1 zusätzlich:

- Genaue Justierung der Position frisch eingeklebter Scheiben durch drehen des Handgriffs
- Winkel bis 30°

mit Schlitz für Spanngurt Gewinde zur Feinjustierung
Art.-Nr. PSL-150-1 PML-145-1



BEFESTIGUNGSCLIP-SET

676-tlg. mit Demontagehebel

- Für Türverkleidungen, Zierleisten, Kofferraumabdeckungen, Stoßfänger etc.
- Große Auswahl – 22 Sorten gängige Befestigungsclips und Spreiznieten
- Inkl. selbstklebenden Schaumstoffpads zur Geräuschdämpfung und Clips mit Kabelbindern

Art.-Nr. R 190 02 676



STECKSCHLÜSELADAPTER GEWINDEBOHRER

Mit Haltemagnet, 8-tlg. auf Metall-Steckleiste



Für Standard-Gewindebohrer mit 4-kant Aufnahme 2,8 bis 8,4 mm

- Antrieb von Gewindebohrern mit 1/4" oder 3/8" Umschaltknarre
- Ideal an besonders schwer zugänglichen Stellen – wo Verwendung herkömmlicher Windeisen unmöglich ist
- Verlängerungen und Gelenkstücke einsetzbar

Art.-Nr. KL-4015-400



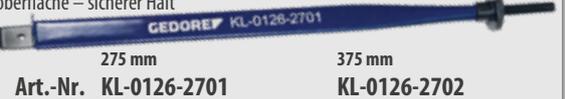
KLEMMHEBEL



Positionieren von Schrauben, Muttern, Klemmschellen, etc

- Fernbedienbarer Mini-Schraubstock – für schwer zugängliche Stellen
- Kraftvolle Spannbacken – über Rändelmutter feststellbar
- Geriffelte Spannbackenoberfläche – sicherer Halt

Spannbereich: 0 - 45 mm
Backenbreite: 12,5 mm
Backenhöhe: 8 mm



Art.-Nr. KL-0126-2701

Art.-Nr. KL-0126-2702

MINI AKKU-KUNSTSTOFFRISS-REPARATURSET



- Für Risse an Kunststoffteilen/Stoßfängern, gebrochene Befestigungslaschen an Scheinwerfern etc.
- Reparatur statt Komplett-Tausch von Bauteilen
- Bauteile in wenigen Minuten formstabil reparieren
- Weiterverarbeitung (Spachtel/Lackierung) möglich
- Einschmelzen von Edelstahlklammern

Mit je 50 Klammern:

V 0,8 mm innen Z 0,8 mm
V 0,8 mm außen S 0,8 mm

Art.-Nr. 7 MA KRR 03



KOMPAKTLAGER- WERKZEUGSATZ VAG



- Lager-/Nabeneinheit beschädigungsfrei Aus-/Einbauen
- Mit Spindel und Drucklager für mechanische Betätigung

Für Lager-/Nabeneinheit Ø 72 mm

Audi A1 8X, A2 8Z; Seat Ibiza (6L, 6J), Toledo KG, Cordoba 6L;
Skoda Fabia (6Y, 5J), Rapid 5J, Roomster 5J; VW Polo (9N, 6R –
NICHT für Polo 1.2i '01-'04, ohne Servolenkung!), Fox 5Z

Art.-Nr. 301 050 L



Ø 85 mm VW T5 '03-'15; VW T6 '15-; Toureg '02-'13
301 051 L

SAC-KUPPLUNGSWERKZEUG-SATZ



Beschädigungsfreier Aus-/Einbau selbstnachstellender Kupplungen mit 3- oder 4-Loch Teilung

- Ohne dieses Werkzeug ist eine korrekte De-/Montage nahezu unmöglich!

Für alle gängigen Fahrzeuge z.B. Audi, VW, BMW, Mercedes-Benz, Volvo, Opel, Renault, etc.

Art.-Nr. 410 110 L



UNIVERSAL-ACHSHEBEL 960 MM



- Querlenker sicher und kraftsparend niederdrücken
- Federbein und Tragelenk im Ein-Mann-Betrieb aus-/einbauen
- Achsteile schonend montieren/demontieren

Art.-Nr. 7 UAH 02

VIELZAHNEINSÄTZE M12 1/2"



- Lösen schwer zugänglicher VAG Radlagerverschraubung ohne Ausbau der Antriebswelle und Kugelgelenk – spart ca. 35 Min.
- Verjüngter Schaft – kommt am Antriebswellengelenk vorbei
- 72 mm (Vierlenker) + 117 mm (Federbein)

Art.-Nr. 10184 L

