EINFACH BESSER BOHREN

LISTENPREISE 2025

DE
GK-DE-V1

MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN
KERNBOHRER
KANTENFRÄSMASCHINEN

BDS MASCHINEN

QUALITÄT, MADE IN GERMANY.

german brand award '23 winner

BDS MASCHINEN: IHR INNOVATIVER PARTNER FÜR KERNBOHREN IN METALL.

Die BDS Maschinen GmbH wurde 1990 gegründet und kann auf 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung hochwertiger Bearbeitungstechnik zurückblicken.
Als innovativer Hersteller von Magnetkernbohrmaschinen, Kernbohrwerkzeugen und Kantenbearbeitungsmaschinen haben wir uns als Experten im Bereich des Kernbohrens für Metall etabliert. Unsere Produkte sind bekannt für ihre herausragende Qualität und Benutzerfreundlichkeit. Wir setzen modernste Technologien ein, um Lösungen zu entwickeln, die den höchsten Standards der Industrie gerecht werden. Für einige unserer Maschinen haben wir den renommierten Germany Design Award gewonnen, was unsere Verpflichtung zu exzellenter Produktgestaltung und Innovationskraft unterstreicht.
Bei BDS sind wir bestrebt, unseren Kunden nicht nur qualitativ hochwertige Produkte zu bieten, sondern auch einen umfassenden Service, der individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Unser engagiertes Team steht Ihnen jederzeit mit fachkundiger Beratung und Unterstützung zur Seite, um sicherzustellen, dass Sie die besten Lösungen für Ihre Projekte erhalten.
Vertrauen Sie auf BDS – gemeinsam gestalten wir die Zukunft des Kernbohrens!

BDS MASCHINEN

EXKLUSIVE PRODUKTE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE. FÜR ALLE, DIE KEINE KOMPROMISSE MACHEN.

MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN

ProfiPLUS	MAB 485 & SB, MAB 525 & SB, MAB 825 & 845, MAB 1300	Seite 4 – 5
ProfiSTART	MAB 100K, MAB 455 & SB, MAB 465 & SB, MAB 815 & SB	Seite 6 – 7
ProfiBASIC	MABasic 200, MABasic 400, MABasic 450, MABasic 850	Seite 8 – 9
ProfiSPEZIAL	MAB 155PRO, MAB 825KTS	Seite 10 – 11
	AutoMAB 350/450, MAB 825V/845V/1300V	Seite 12 – 13
	PipeMAB 200/525/825, AirMAB 5000PRO	Seite 14 – 15
	RailMAB 915, RailMAB 965	Seite 16 – 17
ProfiUNIQUE	Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch	Seite 18 – 19

KERNBOHRER

Kernbohrer Übersicht	Seite 20 – 21
Kernbohrer Serie HSS-Co 8	Seite 22 – 23
Kernbohrer Serie HSS-VarioPLUS, Quick-in (HSS und HM)	Seite 24 – 25
Kernbohrer Serie HSS-Standard	Seite 26 – 27
Kernbohrer Serie Hartmetall	Seite 28 – 29
Kernbohrer Serie Hartmetall-PLUS und Hartmetall-RAIL	Seite 30 – 31
Kernbohrer-Boxen & -Kassetten, Werkzeuge mit Weldonschaft und Werkzeugsätze	Seite 32 – 33

ZUBEHÖR

Anwendung Schmierstoffe, Schmierstoffe	Seite 34 – 35
Transportkoffer, Bohrständer	Seite 36 – 37
Spannvorrichtungen	Seite 38 – 39
Reinigungs-Werkzeuge	Seite 40 – 41
Adapter, Bohrfutter, Werkzeugaufnahmen	Seite 42 – 43
Gewindeschneidsysteme	Seite 44 – 45

KANTENFRÄSMASCHINEN

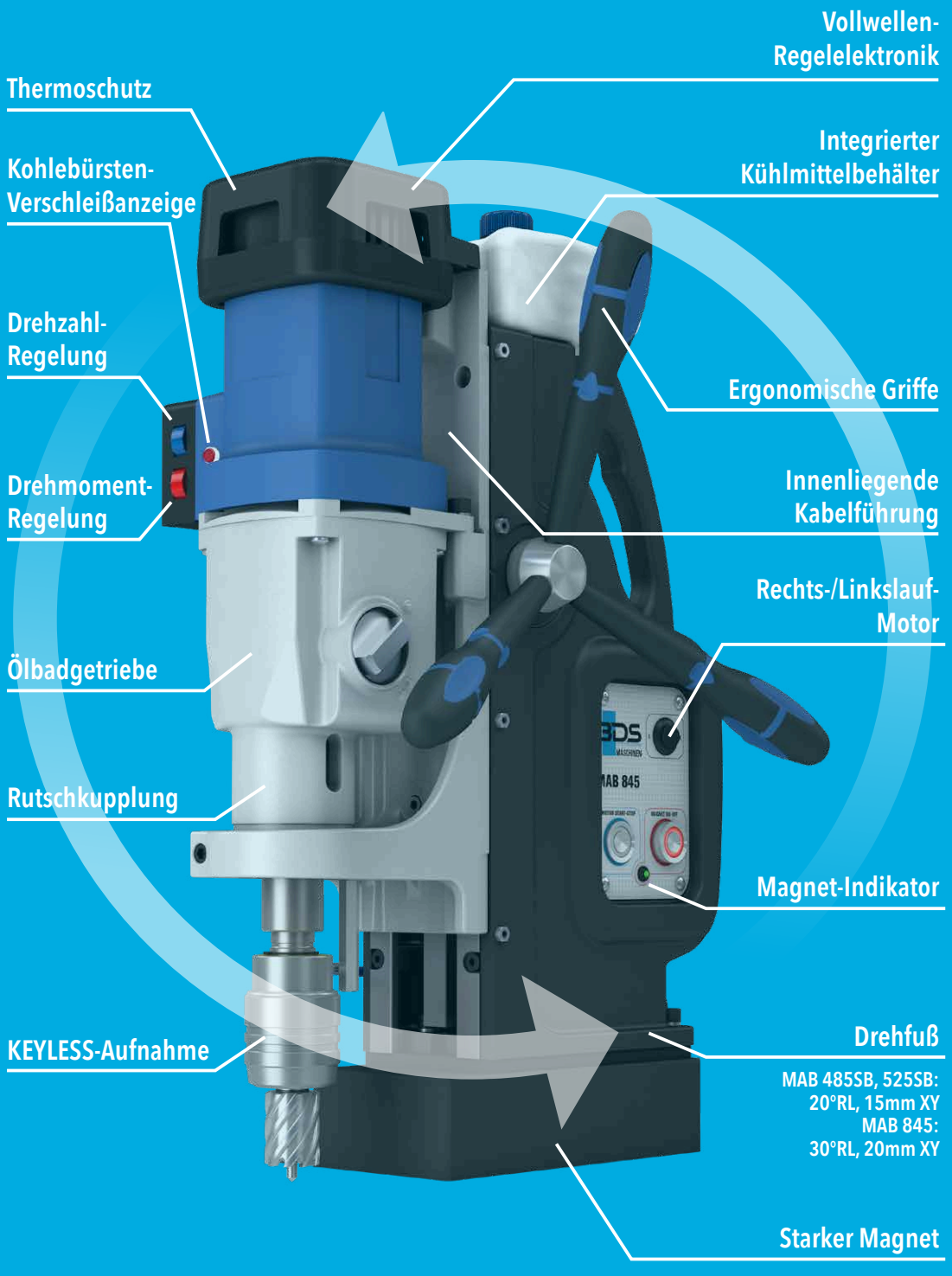
EKF 452.3, 300.3, 450.3, 630, 645, ZFP 100	Seite 46 – 48
SKF 25	Seite 49
Service, Reparaturservice, Garantieverlängerung	Seite 50 – 51
Abmessungen der Maschinen	Seite 52 – 55

BDSMASCHINEN MADEINGERMANY

ProfiPLUS

DAS LEISTUNGS-PLUS FÜR HARTE ARBEIT.

KERNBOHREN, GEWINDESCHNEIDEN, REIBEN & SENKEN. DER ALLROUNDER.



Die ProfiPLUS-Serie richtet sich an Anwender, die in anspruchsvollen Einsatzbereichen nicht nur Leistung, sondern auch präzise Steuerung und erweiterten Bedienkomfort brauchen. ProfiPLUS überzeugt durch leistungsstarke Motoren, optimierte Steuerungs- und Sicherheitssysteme, die ein effizientes und sicheres Arbeiten gewährleisten – selbst unter den härtesten Bedingungen.

Kernbohrer Ø max. HSS/HM	
Kernbohrer Schnitttiefe max.	
Gewindeschneiden Ø max.	
Spiralbohren Ø max.	
Reiben Ø max.	
Senken Ø max.	
Swivel Base (Drehfuß)	
Leistungsaufnahme	
Spannung, V AC	
Hub	
Gewicht	
Spindelkonus	
KEYLESS 19 mm Weldon ¾"	
Getriebestufen	
Lastdrehzahl (min^{-1})	
Ölbadgetriebe	
Rutschkupplung	
Rechts-/Linkslauf	
Vollwellen-Regelelektronik	
Magnet-Indikator	
Thermoschutz	
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	

Transportkoffer	
Auswerferstift	
Aufnahme	
Gewindebohradapter	
Zahnkranzbohrfutter	
Kegeldorn/Adapter	
Austreiber	
Sicherheitsspanngurt	
Winkelschraubendreher	
Bedienungsanleitung	
Preis 230 Volt	

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

BDSMASCHINEN MADEINGERMANY

TIPP: Weitere Informationen zu SWIVEL BASE (Drehfuß) finden Sie auf Seite 17.

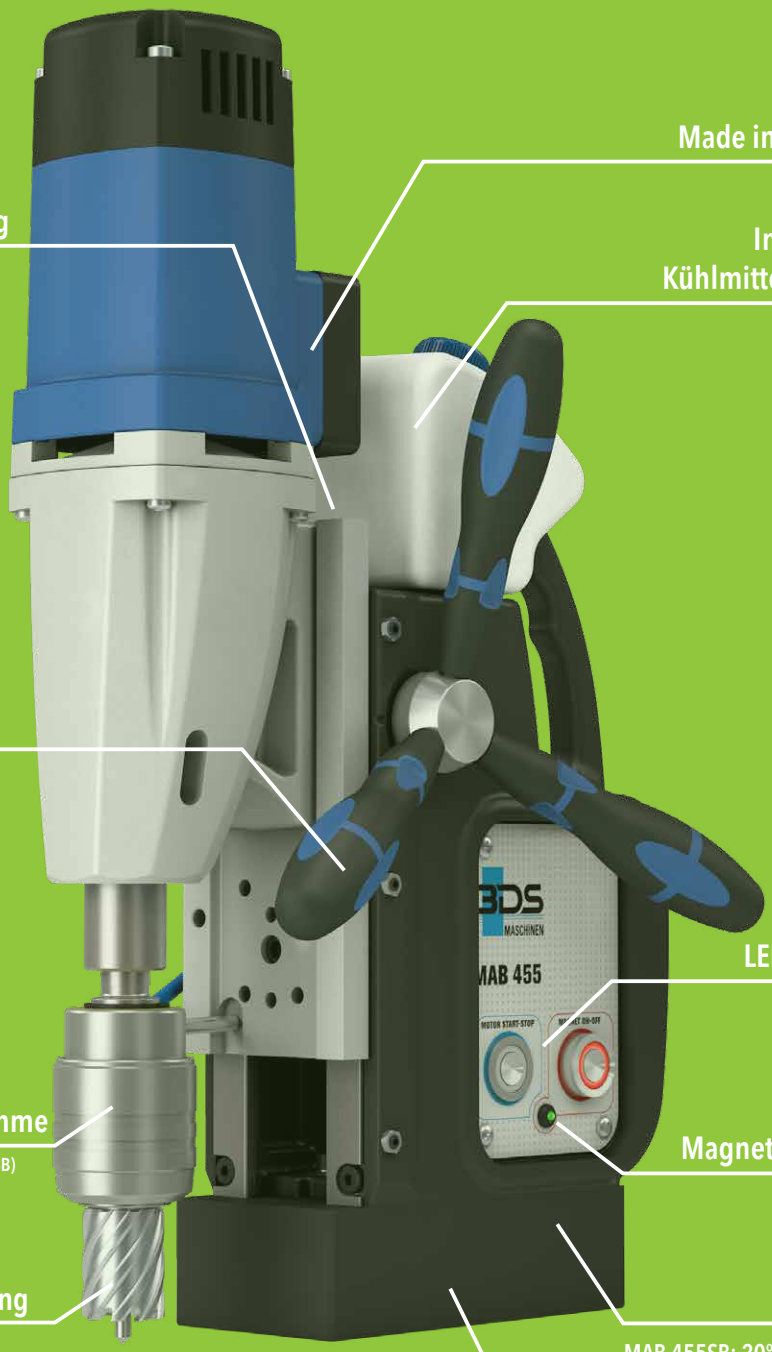
MAB 485 / MAB 485 SB	MAB 525 / MAB 525 SB	MAB 825 / MAB 845	MAB 1300
40/50 mm	50/60 mm	100/60 mm	130/80 mm
55 mm	75 mm	110/55 mm	110/55 mm
16 mm	20 mm	30 mm	42 mm
18 mm	20 mm	31,75 mm	45 mm
18 mm	20 mm	31,75 mm	50 mm
40 mm	50 mm	50 mm	80 mm
(✔ MAB 485 SB)	(✔ MAB 525 SB)	(✔ MAB 845)	
1.150 Watt	1.600 Watt	1.800 Watt	2.300 Watt
230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	
160 mm	160 mm	255 mm	85/310 mm
13 kg	16 kg	25 kg	51 kg
MK 2	MK 3	MK 3	MK 4
✔	✔	✔	
2	2	4	4
50–250; 100–450	70–280; 180–580	40–110; 65–175; 140–360; 220–600	30–180; 50–120; 130–350; 210–550
✔	✔	✔	✔
		✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔
Lieferumfang MAB 485 / MAB 485 SB	**Lieferumfang MAB 525 / MAB 525 SB**	**Lieferumfang MAB 825 / 845**	**Lieferumfang MAB 1300 V**
ZHK 400	ZHK 400	ZHK 825	ZHK 1300
ZAK 075, 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 090, 100, 120	ZAK 075, 090, 100, 120
ZSS 200	ZSS 300	ZSS 300 + ZSS 332-KN	
ZGA 010, 012, 016	ZGA 010, 012, 016		
ZBK 113	ZBK 113		
ZKD 216	ZKD 316		ZAP 200
ZAS 002	ZAS 003	ZAS 003	ZAS 004
4000161	4000161	4000161	4000161
8010301 (3 mm)	8010301 (3 mm)	911058 (6 mm) + für MAB 845: 8010381 (8 mm)	911058 (6 mm), 8010251 (4 mm), 8010381 (8 mm)
✔	✔	✔	✔
1.590,- € / **1.625,- €** (SB)	**1.890,- €** / **1.920,- €** (SB)	**2.480,- €** / **2.510,- €** (SB)	**3.685,- €**

ProfiSTART

MAXIMALE POWER, NULL KOMPROMISSE.

BEWÄHRT UND STARK IM ARBEITSALLTAG: DIE HEAVY-DUTY MAGNETBOHRMASCHINEN.

Die ProfiSTART-Serie von BDS bietet robuste und ausgereifte Magnet-Kernbohrmaschinen für professionelle Anwender. Diese Maschinen zeichnen sich durch optimierte Ergonomie und Bedienung aus und sind zuverlässig im harten Dauereinsatz erprobt. Sie stellen den idealen Einstieg in die BDS-Spitzentechnologie dar.



Innenliegende Kabelzuführung

Made in Germany

Integrierter Kühlmittelbehälter

Ergonomische Griffe

LED-Schalter

KEYLESS-Aufnahme
(nicht bei MAB 465 / 465 SB)

Magnet-Indikator

Permanente Innenschmierung

Drehfuß
MAB 455SB: 20°RL, 15mm XY
MAB 815SB: 30°RL, 20mm XY

Starker Magnet

	Kernbohrer Ø max. HSS/HM
	Kernbohrer Schnitttiefe max.
	Gewindeschneiden Ø max.
	Spiralbohren Ø max.
	Senken Ø max.
	Swivel Base (Drehfuß)
	Leistungsaufnahme
	Spannung, V AC
	Hub
	Gewicht
	Spindelkonus
	KEYLESS-Aufnahme (19 mm Weldon)
	Getriebestufen
	Lastdrehzahl (min^{-1})
	Rutschkupplung
	Rechts-/Linkslauf
	Drehzahl-Regelung
	Vollwellen-Regelelektronik
	Magnet-Indikator
	Thermoschutz
	Innenliegende Kabelführung

	Transportkoffer
	Auswerferstift
	Aufnahme
	Austreiber
	Winkelschraubendreher
	Sicherheitsspanngurt
	Betriebsanleitung
	Preis 230 Volt

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

TIPP: Weitere Informationen zu SWIVEL BASE (Drehfuß) finden Sie auf Seite 17.

MAB 100 K	MAB 455 MAB 455 SB	MAB 465 MAB 465 SB	MAB 815 MAB 815 SB
32/35 mm	40/50 mm	40/50 mm	60/100 mm
55 mm	55 mm	55 mm	55/110 mm
		16 mm	
13 mm	18 mm	18 mm	31,75 Ø mm
		18 mm	
	✔ (MAB 455 SB)	✔ (MAB 465 SB)	✔ (MAB 815 SB)
900 Watt	1.150 Watt	1.150 Watt	1.800 Watt
230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt
70 mm	160 mm	160 mm	250 mm
9,9 kg	13 kg	13 kg	24 kg
	MK 2	Direktaufnahme	MK 3
✔	✔		✔
1	2	2	4
460	250 & 450	50 – 450	110, 175, 245 & 385
			✔
		✔	
		✔	
		✔	
✔	✔	✔	✔
		✔	
✔	✔	✔	
Lieferumfang MAB 100 K	**Lieferumfang MAB 455 / MAB 455 SB**	**Lieferumfang MAB 465**	**Lieferumfang MAB 815**
ZHK 100	ZHK 400	ZHK 400	ZHK 825
ZAK 075, 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 090, 100, 120, 225, 275
	ZSS 200	ZSS 200	ZSS 300 + ZSS 332-KN
	ZAS 002	ZAS 002	ZAS 003
		8010251 (4 mm)	911058 (6 mm)
4000161	4000161	4000161	4000161
✔	✔	✔	✔
805,- €	1.260,- € / 1.360,- € (SB)	1.190,- € / 1.290,- € (SB)	1.600,- € / 1.690,- € (SB)

ProfiBASIC

TOP-QUALITÄT ZUM KLEINEN PREIS.

SO GÜNSTIG IST MADE IN GERMANY. BOHREN OHNE KOMPROMISSE.

Die ProfiBASIC-Serie der BDS Maschinen GmbH richtet sich an professionelle Anwender, die bei Qualität und Leistung keine Kompromisse eingehen möchten, jedoch auf zusätzlichen Komfort und erweiterte Ausstattung verzichten können.
Diese Maschinen bieten die bewährte BDS-Qualität zu besonders attraktiven Preisen.

Kernbohrer Ø max. HSS/HM	
Kernbohrer Schnitttiefe max.	
Spiralbohren Ø max.	
Leistungsaufnahme	
Spannung, V AC	
Hub	
Gewicht	
Spindelkonus	
Getriebestufen	
Lastdrehzahl (min^{-1})	

Transportkoffer
Auswerferstift
Aufnahme
Austreiber
Winkelschraubendreher
Sicherheitsspanngurt
Bedienungsanleitung
Preis 230 Volt

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

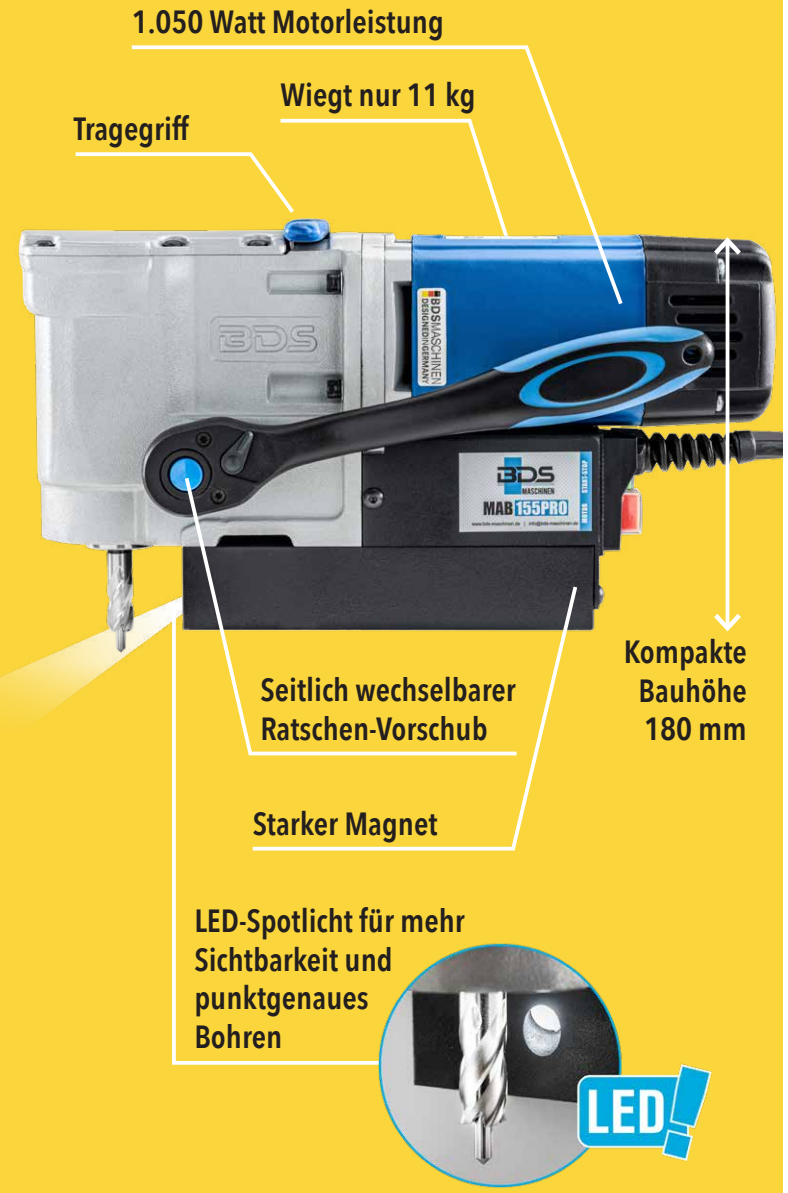
MABasic 200	MABasic 400	MABasic 450	MABasic 850
32/35 mm	35/40 mm	40/50 mm	75/80 mm
55 mm	55 mm	55 mm	110 mm
13 mm	16 mm	18 mm	31,75 mm
1.050 Watt	1.050 Watt	1.150 Watt	1.800 Watt
230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt
160 mm	160 mm	160 mm	255 mm
12 kg	12 kg	13 kg	24 kg
Direktaufnahme	Direktaufnahme	MK 2	MK 3
1	2	2	4
460	430 & 760	250 & 450	110, 175, 245 & 385
Lieferumfang MABasic 200	**Lieferumfang MABasic 400**	**Lieferumfang MABasic 450**	**Lieferumfang MABasic 850**
ZPK 200	ZPK 200	ZPK 200	ZHK 800
ZAK 075, 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 090, 100, 120
		ZIA 219-KN	ZIA 319-KN, ZIA 332-KN
		ZAS 002	ZAS 003
8010251 (4 mm)	8010251 (4 mm)	8010311 (5 mm)	8010311 (5 mm), 911058 (6 mm)
4000161	4000161	4000161	4000161
✔	✔	✔	✔
590,- €	770,- €	875,- €	1.400,- €

ProfiSPEZIAL

KLEIN, STARK, FLEXIBEL.

KOMPAKTMASCHINE FÜR EFFIZIENTES BOHREN BEI MINIMALEM PLATZBEDARF.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024



Horizontal-Magnet-Kernbohrmaschine mit Winkelgetriebe. Ideal für engste Bohrsituationen. Neu! Integriertes LED-Spotlicht für mehr Sicherheit und punktgenaues Bohren.

MAB 155PRO

Horizontal mit Winkelgetriebe, Kompakte Bauhöhe – 180 mm

Kernbohrer Ø max. HSS/HM	**35 mm**
Kernbohrer Schnitttiefe max.	**30 mm (40 mm*)**
Spiralbohren Ø max.	**13 mm** (Mit Weldonschaft-Spiralbohrern SPS)
Bauhöhe	**180 mm**
Leistungsaufnahme	1.050 Watt
Spannung, V AC	230; 110/125 Volt
Hub	39 mm
Gewicht	11 kg
Spindelkonus	Direktaufnahme
Getriebestufen	1
Lastdrehzahl (min^{-1})	320
LED-Spotlicht	✔
Innenliegende Kabelführung	✔

Lieferumfang MAB 155PRO	
Transportkoffer	ZHK 155
Auswerferstift	ZAK 075
Winkelschraubendreher	8010311 (5 mm)
Sicherheitsspanngurt	4000161
Bedienungsanleitung	✔
Preis 230 Volt	**1.205,- €**

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

***Zum Bohren bis 40 mm Schnitttiefe bestellen Sie bitte unser Sondermodell mit der Artikelnummer MAB 155PSP**

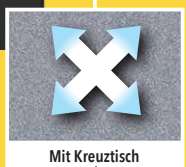
ProfiSPEZIAL

DIE 2 IN 1 MASCHINE.

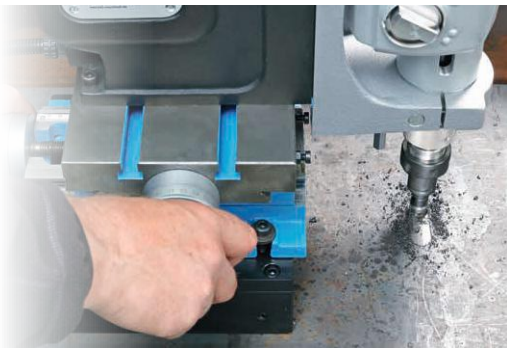
BOHREN UND FRÄSEN MIT KREUZTISCH, VIELSEITIG EINSETZBAR.

reddot winner 2021
innovative product

Der integrierte Kreuztisch erlaubt exakte Positionierungen und feinfühlige Verschiebungen in X- und Y-Richtung, was präzise Bohr- und Fräsarbeiten erleichtert.


Mit Kreuztisch
X=110 mm / Y=120 mm

Volle Leistung und Flexibilität für Stahl-, Anlagen- und Maschinenbau. Mit dem optional erhältlichen Spannzangenfutter sind leichte Fräsarbeiten wie Langlöcher oder Absenkungen möglich.



MAB 825 KTS

Bohren, Fräsen, Gewindeschneiden, mit Kreuztisch

Kernbohrer Ø max. HSS/HM	**80 mm**
Kernbohrer Schnitttiefe max.	**55 mm**
Gewindeschneiden Ø max.	**30 mm**
Spiralbohren Ø max.	**31,75 mm**
Reiben Ø max.	**31,75 mm**
Senken Ø max.	**50 mm**
Kreuztisch	X=110 mm, Y=120 mm
Leistungsaufnahme	1.800 Watt
Spannung, V AC	230; 110/125 Volt
Hub	255 mm
Gewicht	57,5 kg
Spindelkonus	MK 3
Getriebestufen	4
Lastdrehzahl (min^{-1})	40–110; 65–175; 140–360; 220–600
Ölbadgetriebe	✔
Rutschkupplung	✔
Rechts-/Linkslauf	✔
Drehmoment-Regelung	✔
Drehzahl-Regelung	✔
Vollwellen-Regelelektronik	✔
Magnet-Indikator	✔
Thermoschutz	✔
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✔
Innenliegende Kabelführung	✔

Lieferumfang MAB 825 KTS	
Transportkoffer	ZHK 1500
Auswerferstift	ZAK 075, 090, 100, 120
Aufnahme	ZIA 319-KN, ZIA 332-KN
Austreiber	ZAS 003
Winkelschraubendreher	8010311 (5 mm), 911058 (6 mm)
Sicherheitsspanngurt	4000161
Bedienungsanleitung	✔
Preis 230 Volt	**3.685,- €**

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

HINWEIS: Zum Fräsen bitte ZSF 316 extra bestellen

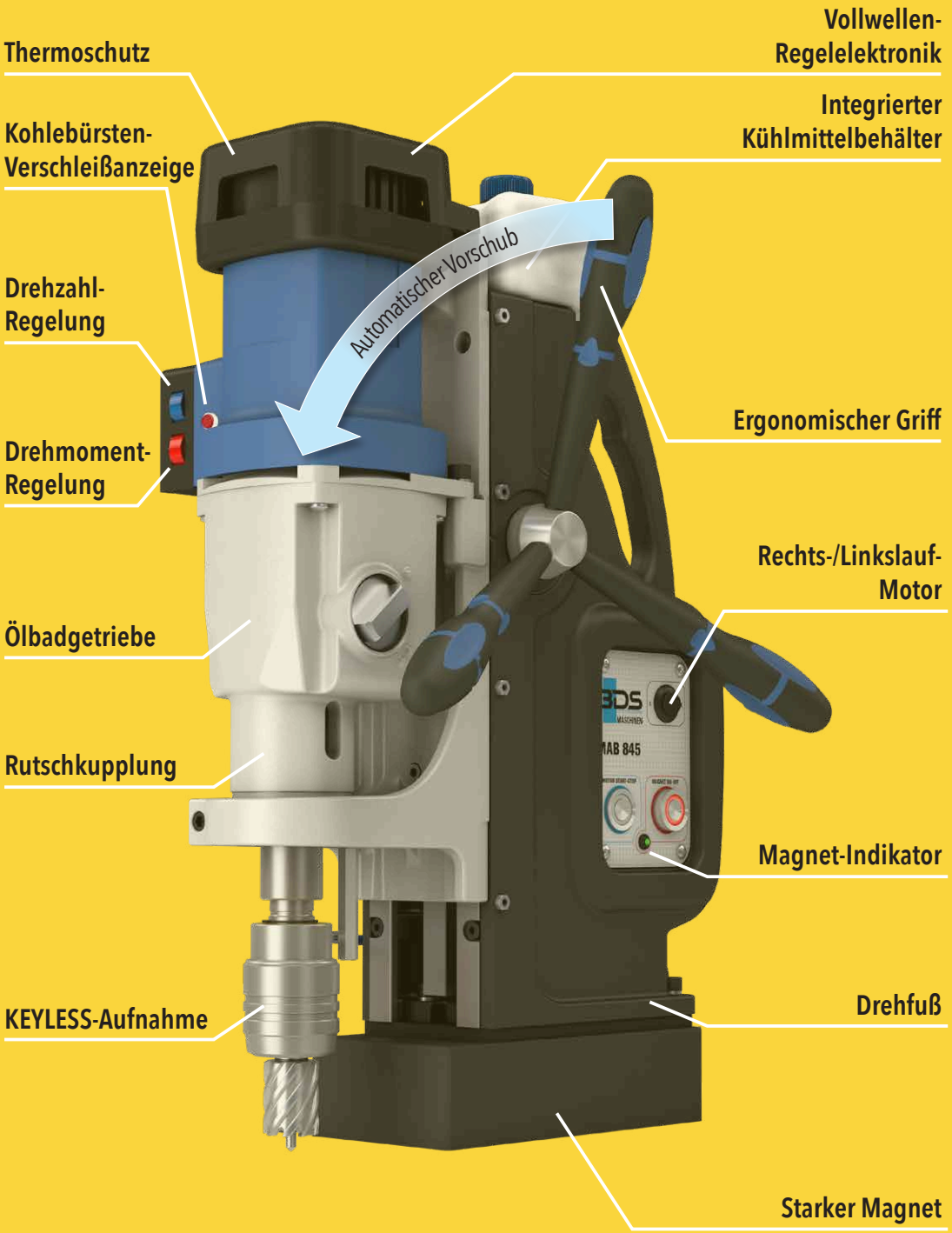
ZSF 316	Spannzangenfutter MK 3, inkl. 15 Spannzangen Ø 3 – 16 mm	304,00 €

ProfiSPEZIAL

BOHREN ODER BOHREN LASSEN – VOLLAUTOMATISCH!

SPART ZEIT, AUFWAND UND KOSTEN.

Automatische Magnetbohrmaschinen steigern Effizienz und Produktivität, da sie den Bohrvorgang automatisch ausführen und so den manuellen Arbeitsaufwand reduzieren. Durch den präzisen und gleichmäßigen Vorschub wird eine hohe Leistung erreicht, wodurch Bohrfehler minimiert werden. Dies führt auch zu längeren Werkzeugstandzeiten, da die Belastung des Bohrers optimal verteilt wird.



	Kernbohrer Ø max. HSS/HM
	Kernbohrer Schnitttiefe max.
	Gewindeschneiden Ø max.
	Spiralbohren Ø max.
	Reiben Ø max.
	Senken Ø max.
	Swivel Base (Drehfuß)
	Leistungsaufnahme
	Spannung, V AC
	Hub
	Gewicht
	Spindelkonus
	Getriebestufen
	Lastdrehzahl (min^{-1})
	Ölbadgetriebe
	Rutschkupplung
	Rechts-/Linkslauf
	Drehmoment-Regelung
	Drehzahl-Regelung
	Vollwellen-Regelelektronik
	Magnet-Indikator
	Thermoschutz
	Kohlebürsten-Verschleißanzeige

	Transportkoffer
	Auswerferstift
	Aufnahme
	Austreiber
	Winkelschraubendreher
	Sicherheitsspanngurt
	Bedienungsanleitung
	Preis 230 Volt

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

BDSMASCHINEN MADEINGERMANY

TIPP: Weitere Informationen zu SWIVEL BASE (Drehfuß) finden Sie auf Seite 17.

AutoMAB 350 Vollautomatischer Vorschub	AutoMAB 450 Vollautomatischer Vorschub	MAB 825 V / 845 V Einstellbarer automatischer Vorschub	MAB 1300 V Einstellbarer automatischer Vorschub
35 mm	45 mm	100/60 mm	130/80 mm
55 mm	55 mm	55/110 mm	55/110 mm
		30 mm	42 mm
13 mm	13 mm	31,75 mm	45 ≤ Ø mm
		31,75 mm	50 ≤ Ø mm
		50 mm	80 ≤ Ø mm
		✔ (MAB 845V)	
1.050 Watt	1.150 Watt	1.800 Watt	2.300 Watt
230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt
150 mm	160 mm	255 mm	310 mm
15 kg	16 kg	34 kg	51 kg
Direktaufnahme	MK 2	MK 3	MK 4
1	2	4	4
460	250 & 450	40–110; 56–175; 140–360; 220–600	30–180; 50–120; 130–350; 210–550
		✔	✔
		✔	✔
		✔	✔
		✔	✔
		✔	✔
		✔	✔
✔	✔	✔	✔
		✔	✔
		✔	✔
Lieferumfang AutoMAB 350	**Lieferumfang AutoMAB 450**	**Lieferumfang MAB 825V / 845V**	**Lieferumfang MAB 1300 V**
ZHK 350	ZHK 350	ZHK 1500	ZHK 1500
ZAK 075, 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 090, 100, 120	ZAK 075, 090, 100, 120
	ZIA 219-KN	ZIA 319-KN, ZIA 332-KN	ZIA 419-KN, ZIA 432-KN
	ZAS 002	ZAS 003	ZAS 004
8010251 (4 mm)	8010311 (5 mm)	8010311 (5 mm), 911058 (6 mm), (8010381- 8 mm-845)	911058 (6 mm), 8010381 (8 mm)
4000161	4000161	4000161	4000161
✔	✔	✔	✔
1.190,- €	1.460,- €	4.665,- € / 4.760,-€	5.950,- €

Profi**SPEZIAL**

ROHRBEARBEITUNG, FLEXIBEL UND SICHER.

FÜR JEDES ROHR DIE RICHTIGE LÖSUNG.

Die PipeMAB-Magnet-Kernbohrsysteme von BDS sind da! Das patentierte Rohr-Magnetspannsystem passt sich automatisch dem Rohrdurchmesser an.
Die langen Aufstellflächen bieten dabei optimalen Halt und Sicherheit.
Das Ergebnis: schnelles, exaktes und sicheres Arbeiten mit der BDS PipeMAB Serie.

Kernbohrer Ø max. HSS/HM	
Kernbohrer Schnitttiefe max.	
Gewindeschneiden Ø max.	
Spiralbohren Ø max.	
Reiben Ø max.	
Senken Ø max.	
Permanentmagnet für Rohre & Platten	
Leistungsaufnahme	
Spannung, V AC	
Hub	
Gewicht	
Spindelkonus	
Getriebestufen	
Lastdrehzahl (min^{-1})	
Ölbadgetriebe & Kabelführung innen	
Rutschkupplung	
Rechts-/Linkslauf	
Drehmoment-Regelung	
Drehzahl-Regelung	
Vollwellen-Regelelektronik	
Magnet-Indikator	
Thermoschutz	
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	

Transportkoffer	
Auswerferstift	
Aufnahme	
Gewindebohradapter	
Zahnkranzbohrfutter	
Kegeldorn	
Austreiber	
Winkelschraubendreher	
Sicherheitsspanngurt	
Bedienungsanleitung	
Preis 230 Volt	

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

BDSMASCHINEN MADEINGERMANY

PipeMAB 200 Rohrbohrmaschine	PipeMAB 525 Rohrbohr- und Gewindeschneidmaschine	PipeMAB 825 Rohrbohr- und Gewindeschneidmaschine	AirMAB 5000PRO Druckluftantrieb und Permanentmagnet
35 mm	50 mm	100/60 mm	35 mm
55 mm	55 mm	110/55 mm	55 mm
	20 mm	30 mm	
13 mm	20 mm	31,75 mm	23 mm
	20 mm	31,75 mm	
	50 mm	50 mm	
✔	✔	✔	✔
1.050 Watt	1.600 Watt	1.800 Watt	830 Watt
230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	Druckluft
160 mm	160 mm	255 mm	160 mm
16 kg	19,5 kg	25 kg	15 kg
Direktaufnahme	MK 3	MK 3	MK 2
1	2	4	
450	70–280; 180–580	40–110; 65–175; 140–360; 220–600	min. 290 – max. 575
	✔	✔	
✔	✔	✔	
	✔	✔	
	✔	✔	
		✔	
	✔	✔	
		✔	
	✔	✔	
	✔	✔	
Lieferumfang PipeMAB 200	**Lieferumfang PipeMAB 525**	**Lieferumfang PipeMAB 825**	**Lieferumfang AirMAB 5000PRO**
ZHK 800	ZHK 800	ZHK 1500	ZHK 800
ZAK 100	ZAK 075, 100	ZAK 075, 090, 100, 120	ZAK 075, 100
	ZIAL 319-KN	ZIAL 319-KN	ZSS 200
	ZGA 010, 012, 016		
	ZBK 113		
	ZKD 316		
	ZAS 003	ZAS 003	ZAS 002
8010251 (4 mm)	8010301 (3 mm)	911058 (6 mm)	
4000161	4000161	4000161	4000161
✔	✔	✔	✔
1.570,- €	2.595,- €	3.618,-€	3.220,-€

SCHIENENBOHREN:
FLEXIBEL MIT BENZIN- ODER ELEKTROMOTOR.

BDS Schienen-Kernbohrmaschinen bieten zahlreiche Vorteile, insbesondere im Bereich der Instandhaltung und beim Bau von Gleisanlagen. Durch ihre kompakte, transportable Bauweise und moderne Technik erleichtern sie nicht nur die Arbeit an Gleiskörpern, sondern erhöhen auch die Effizienz und Sicherheit.

	RailMAB 915 Schienen-Kernbohrmaschine mit Elektromotor	RailMAB 965 Schienen-Kernbohrmaschine mit Benzinmotor
Kernbohrer Ø max. HSS/HM	**36 mm**	**36 mm**
Kernbohrer Schnitttiefe max.	**55 mm**	**30 mm**
Spiralbohren Ø max.	**20 mm**	**20 mm**
Leistungsaufnahme	1.600 Watt	1.500 Watt (2 PS)
Spannung, V AC	230; 110/125 Volt	3,04 Nm Drehmoment. 49,4 ccm Hubraum
Hub	160 mm	40 mm
Gewicht	17 kg	21,5 kg
Spindelkonus	MK 3	Direktaufnahme 19mm Weldon ¾"
Getriebestufen	2	1
Lastdrehzahl (min^{-1})	70 – 580	min. 110 – max. 280
Schnellspannvorrichtung	✔	✔
Ölbadgetriebe	✔	
Rutschkupplung	✔	
Drehmoment-Regelung	✔	
Drehzahl-Regelung	✔	
Vollwellen-Regelelektronik	✔	
Thermoschutz	✔	
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✔	
	Lieferumfang RailMAB 915	**Lieferumfang RailMAB 965**
Transportkoffer	ZHK 800	Metallkoffer
Auswerferstift	ZAK 075, 100	ZAK 075
Aufnahme	ZIA 319-KN	
Austreiber	ZAS 003	
Winkelschraubendreher	8010251 (4 mm), 8010311 (5 mm), 911058 (6 mm)	8010251 (4 mm), 8010311 (5 mm), 911058 (6 mm)
Schienenadapter	1 Stk. inklusive, je nach Wahl	1 Stk. inklusive, je nach Wahl
Hochdruckbehälter	✔	✔
Bedienungsanleitung	✔	✔
Preis 230 Volt	1.860,- €	**(Benzinmotor)** 4.270,- €

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

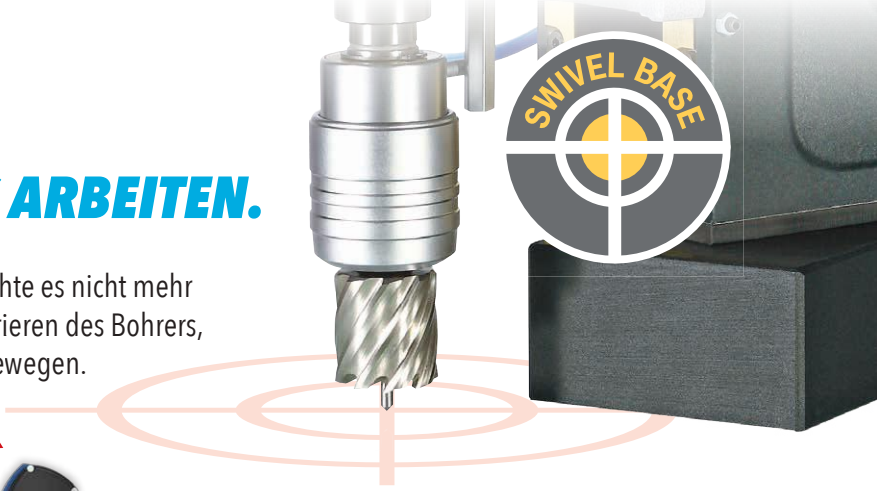
Passende Adapter für jedes Schienenprofil

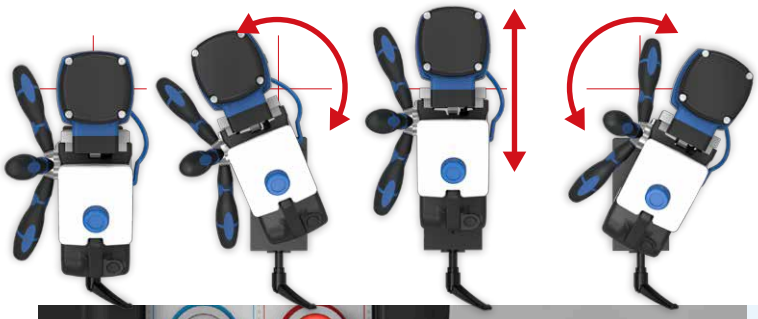
Best.-Nr.	RailMAB 915	
ZAS 049S	Schienenadapter S 49	167,40 €
ZAS 054S	Schienenadapter S 54	167,40 €
ZAS 050U	Schienenadapter UIC 50	167,40 €
ZAS 054U	Schienenadapter UIC 54	167,40 €

Best.-Nr.	RailMAB 965	
ZAS 250U	Schienenadapter UIC 50	167,40 €
ZAS 254U	Schienenadapter UIC 54	167,40 €
ZAS 260U	Schienenadapter UIC 60	167,40 €
ZAS 249S	Schienenadapter S 49	167,40 €
ZAS 254S	Schienenadapter S54	167,40 €

SWIVEL-BASE:
FÜR SCHNELLES, SICHERES ARBEITEN.

Wer einmal mit Swivel-Base von BDS gearbeitet hat, möchte es nicht mehr missen. Swivel-Base erlaubt exaktes, punktgenaues Zentrieren des Bohrers, ohne gleichzeitig das komplette Maschinengewicht zu bewegen.





Die Swivel-Base-Technologie von BDS erlaubt ein leichtes und exaktes Bewegen der Bohrmaschine auf dem Magneten.
Die Maschine lässt sich nach links und rechts um 20° schwenken und 15 mm vor- und zurück bewegen. Das exakte Zentrieren wird so wesentlich einfacher. Besonders beim Arbeiten in Horizontalrichtung oder über Kopf sorgt Swivel-Base für mehr Komfort und Sicherheit.

Videos & Dokumente

1. Maschine grob in Position bringen.
2. Magnet einschalten.
3. Justiervorrichtung mit dem Hebel entriegeln und Maschine ohne Kraftaufwand exakt justieren.
4. Justiervorrichtung mit dem Handhebel wieder verriegeln.

STARKER HALT MIT PIPE-MAB!
AUCH AUF ROHREN UND IN RUNDUNGEN.

HOHE MAGNETHALTEKRAFT BIS MAX. 1020KG

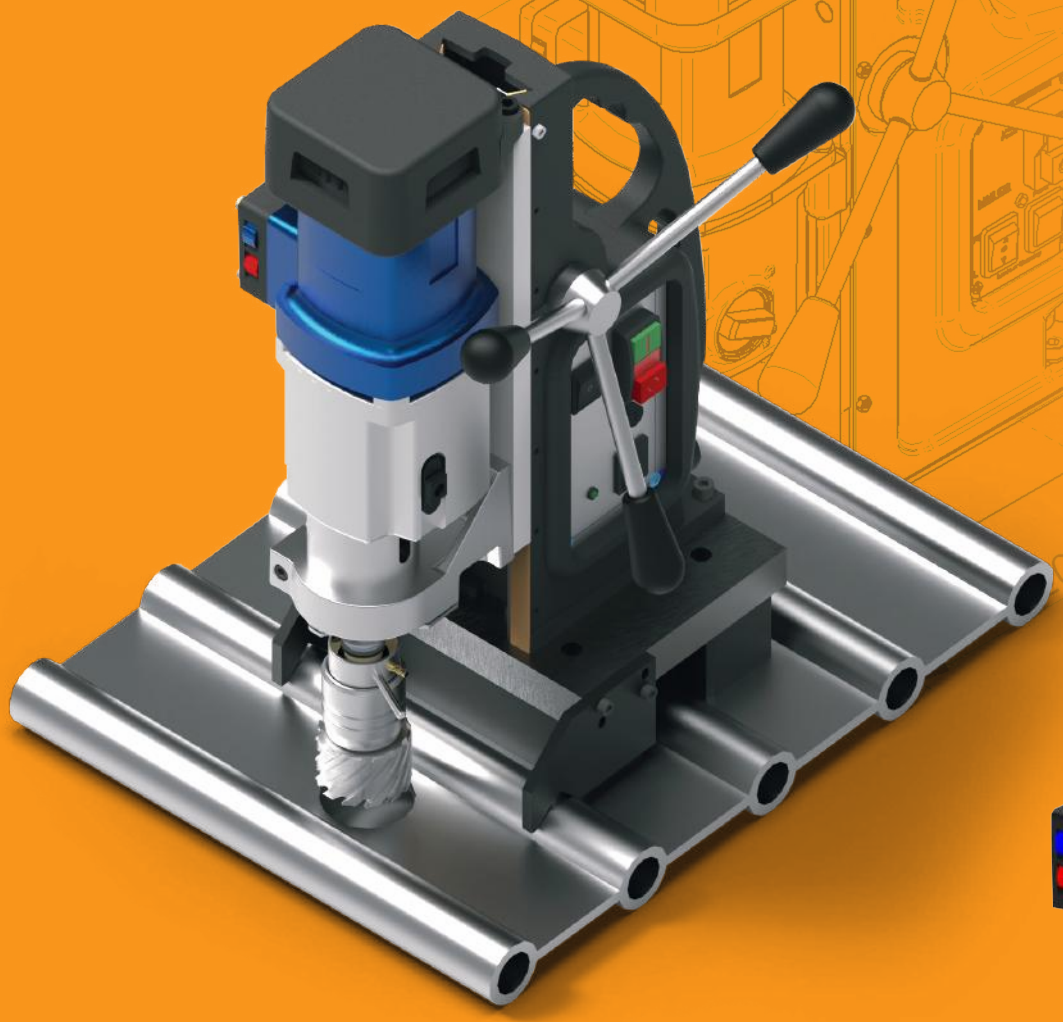
Beide Permanentmagnete lassen sich jeweils mit einer kurzen Drehung am Klemmhebel aktivieren. Die langen Aufstellflächen bieten dabei optimalen Halt und Sicherheit. Durch die Drehbewegung der Magnete wird die Bohreinheit automatisch in die mittige Bohrposition gebracht.
Das Ergebnis: Schnelles, exaktes und sicheres Arbeiten mit der BDS PipeMAB Serie.

Materialstärke und Magnethaltekraft			
Materialstärke	3 mm	10 mm	20 mm
Maximale Magnethaltekraft	410 kg	890 kg	1020 kg

ProfiUNIQUE

SIE BRAUCHEN ES? WIR BAUEN ES!

INDIVIDUELLE SONDERMASCHINEN, MADE IN GERMANY VON BDS.



BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

BESONDERE MASCHINEN FÜR BESONDERE BEDÜRFNISSE. SIE STELLEN DIE AUFGABE, WIR ENTWICKELN DIE LÖSUNG.

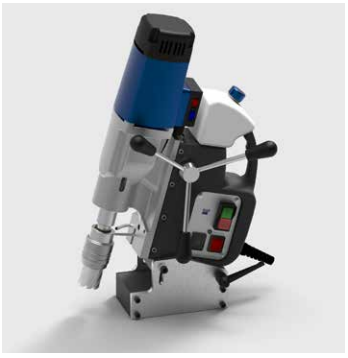
Haben Sie spezielle Aufgaben, die mit vorhandener Technik nicht optimal bearbeitet werden können?
Zögern Sie nicht, uns zu fragen. Wir beraten Sie gerne unverbindlich.
Sie brauchen es?
Wir bauen es!

SONDERMASCHINENBAU: PRÄZISION OHNE GRENZEN.

JEDE MASCHINE IST EIN UNIKAT.

Das stellt Konstrukteure, Projektleiter sowie Fachkräfte in der Metallverarbeitung und Montage immer wieder vor neue Herausforderungen. In enger Abstimmung mit dem Kunden legen die Projektleiter den zeitlichen Rahmen und das Budget für die Sondermaschine fest und erhalten vorab Werkstücke als Referenz, für die die Anlage später maßgeschneidert produziert wird. Konstrukteure und technische Produktdesigner entwickeln gemeinsam ein CAD-Modell, das anschließend an die Fertigung weitergegeben wird.

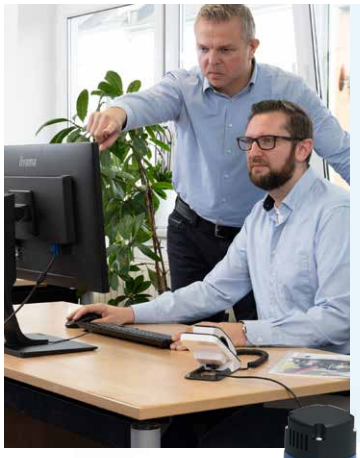
Zwei Inline-Magnetbohrmaschinen, die speziell für das Bohren mit einem einzigen Vorschubmechanismus ausgelegt sind.



Sonder-Magnetbohrmaschine mit Bohrwinkelverstellung. Winkeleinstellung nach Kundenwunsch.

Sonder-Magnetbohrmaschine mit Hubverlängerung und umgedrehtem Motor.

Sonder-Magnetbohrmaschine mit verlängertem Hub bis 1000 mm.



INDIVIDUELL UND AUF KUNDENWÜNSCHE ANGEPASST.

Von der Planung bis zur Fertigung arbeiten Mitarbeiter aus den unterschiedlichsten Bereichen zusammen und entwickeln immer wieder neue Modelle. Sondermaschinenbauer fertigen individuelle Produktionsmaschinen passend zum Werkstück – und jedes Werkstück unterscheidet sich in Material und Beschaffenheit. Von der Idee über die Entwicklung bis zur Gestaltung und Realisierung der Maschinen und Anlagen: Bei BDS kommt alles aus einer Hand. Am Ende zählt, ob die Maschine ihre Funktion vollständig erfüllt.

IHRE SONDERLÖSUNG IN NUR 4 SCHRITTEN:

1. Senden Sie uns Ihre Anfrage oder fordern Sie einen Rückruf an.
2. Unser Experte wird sich für ein ausführliches Gespräch mit Ihnen in Verbindung setzen.
3. Nach einer internen Untersuchung Ihrer speziellen Anforderungen sendet Ihnen unser Team unser Angebot zur Bestätigung zu.
4. Lieferung der Sonderlösung innerhalb der vereinbarten Lieferzeit und in professioneller „Made in Germany"-Qualität.

Serie HSS-Co 8

Kernbohrer aus Spezialstahl mit hohem Cobaltanteil.

- ► Hohe Hitzebeständigkeit
- ► Besserer Verschleißschutz
- ► Hoher Cobaltanteil von 8 %
- ► Geeignet für höhere Belastungen in Feinkornstählen und rostfreiem Material
- ► Mit Weldonschaft 19 mm oder 32 mm
- ► Nachschleifbar

Serie HSS-VarioPLUS

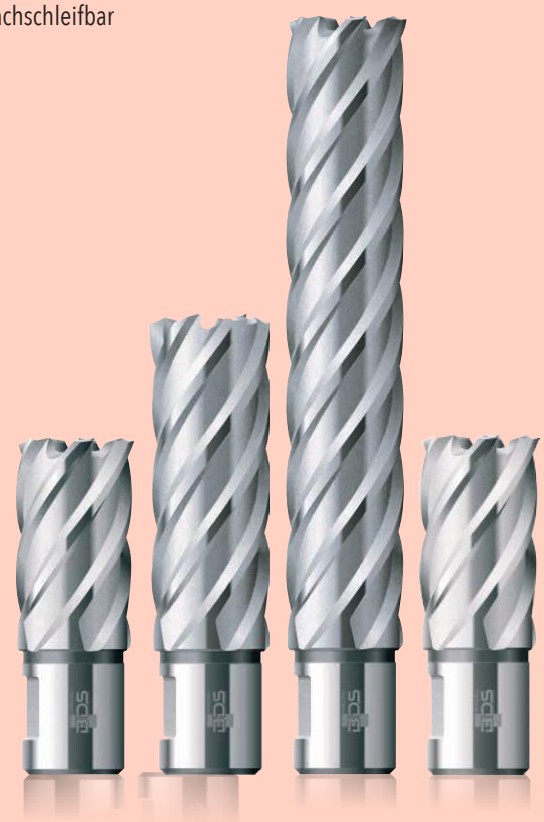
Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl, hartstoffbeschichtet.

- ► Hochfeste Vollschliffkernbohrer
- ► Hartstoffschicht im Bereich von 2,5 µ
- ► Längere Standzeiten
- ► Gleichmäßigere Spanableitung, besonders bei langen Bohrern – ein wichtiger Punkt für die Arbeitssicherheit
- ► Nachschleifbar

Serie HSS-Standard

Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl.

- ► Werkzeuge mit drei unterschiedlichen Schnitttiefen: 30 mm, 55 mm und 110 mm
- ► Kernbohrdurchmesser von 12 mm bis 130 mm
- ► Nachschleifbar



BDS-Kernbohrer werden auf modernen CNC-gesteuerten Schleifzentren produziert. Das garantiert gleichbleibende Schliffausführung, Qualität und Schnittleistung aller BDS-Bohrwerkzeuge im gesamten Programmspektrum.

KBK-CO	KBL-CO
Schnitttiefe 30 mm	Schnitttiefe 55 mm
Bohrdurchmesser 12 – 130 mm	Bohrdurchmesser 12 – 100 mm

KBK-VP	KBL-VP
Schnitttiefe 30 mm	Schnitttiefe 55 mm
Bohrdurchmesser 12 – 60 mm	Bohrdurchmesser 12 – 60 mm

KBK	KBL	KEL	KBK-Z
Schnitttiefe 30 mm	Schnitttiefe 55 mm	Schnitttiefe 110 mm	Schnitttiefe 30 mm
Bohrdurchmesser 12 – 60 mm	Bohrdurchmesser 12 – 60 mm	Bohrdurchmesser 20 – 50 mm	Bohrdurchmesser ½" – 2 1/16"

WERKZEUGAUFNAHMEN

BDS-Kernbohrwerkzeuge werden mit unterschiedlichen Werkzeugaufnahmen angeboten. Standardmäßig verfügen BDS Kernbohrer über das WELDON-Schaftsystem. Bis zu Kernbohrer Durchmesser 60 mm in 19 mm Weldon-Schaft und Kernbohrer Durchmesser ab 61 mm in 32 mm Weldon-Schaft.
BDS bietet Kernbohrer auch nur mit Nitto-Schaft sowie mit Universalschaft an, einer Kombination aus Weldon- und Nitto-Schaft. BDS bietet Kernbohrer auch mit 18 mm Quick-In-Schaft an.

19 mm Weldonschaft (¾")

32 mm Weldonschaft (1¼")

18 mm Quick-In Schaft

Hartmetall Kernbohrer optional erhältlich als Universalschaft (Nitto + Weldon)

BDS VOLLSCHLIFF-KERNBOHRER.

DIE MACHEN DEN UNTERSCHIED: MAXIMALE SCHNITTLEISTUNG FÜR MEHR BOHRUNGEN!

Serie Hartmetall

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung.

- ► Schnitttiefen von 30 mm, 55 mm, 75 mm und 110 mm
- ► Durchmesser von 12 mm bis 150 mm
- ► Hartmetall-PLUS zusätzlich mit verschleißfester Hartstoffbeschichtung bis zu 2,5 µ

HKK	HKL	HKX-L	HKE-L
Schnitttiefe 30 mm	Schnitttiefe 55 mm	Schnitttiefe 75 mm	Schnitttiefe 110 mm
Bohrdurchmesser 12 – 150 mm	Bohrdurchmesser 12 – 100 mm	Bohrdurchmesser 18 – 120 mm	Bohrdurchmesser 20 – 120 mm

Hartmetall-PLUS

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.

HKK-P
Schnitttiefe 30 mm
Bohrdurchmesser 12 – 60 mm

Hartmetall-RAIL

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienenkernbohrmaschinen.

HKK-R
Schnitttiefe 30 mm
Bohrdurchmesser 17 – 36 mm

Serie Quick-In HSS-Co 8-F / Hartmetall

Kernbohrer aus HSS-Werkzeugstahl oder mit Hartmetallbestückung. Geeignet für Quick-In-Aufnahmesysteme. Kernbohrer mit 18-mm-Schaft für Quick-In-Aufnahmesystem.

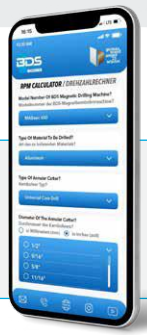
KBK-CO 8 F	HKK-F
Schnitttiefe 35 mm	Schnitttiefe 35 mm
Bohrdurchmesser 12 – 60 mm	Bohrdurchmesser 12 – 60 mm

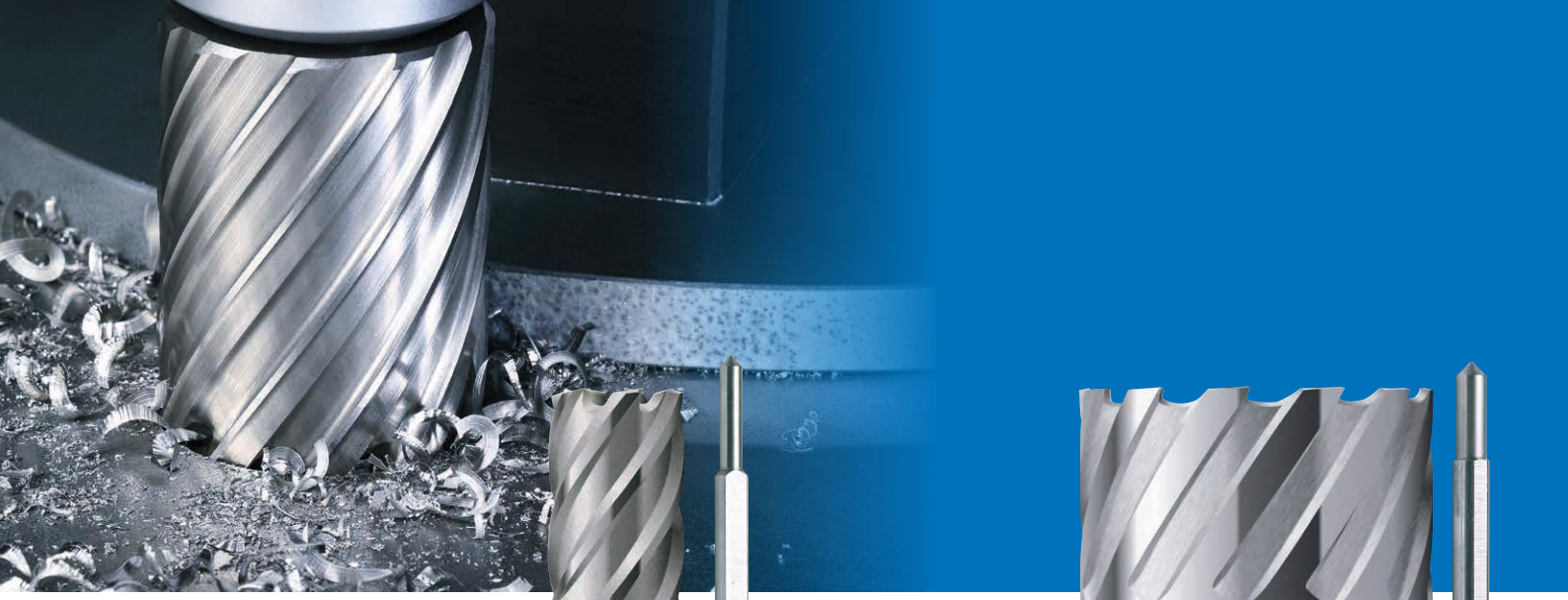
BDS-DREHZAHLRECHNER-APP

Die einzige App, mit der Sie die Schnittgeschwindigkeit (Drehzahl) für Kernbohrer und Magnetbohrmaschinen berechnen können.

Download on the App Store

Download from Google Play





HSS-CO 8 KERNBOHRER KURZ

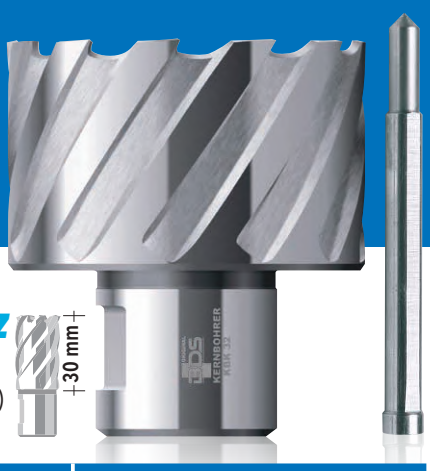
- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBK-CO 012	33,60 €	36	KBK-CO 036	101,30 €
13	KBK-CO 013	35,10 €	37	KBK-CO 037	102,70 €
14	KBK-CO 014	32,30 €	38	KBK-CO 038	103,80 €
15	KBK-CO 015	37,90 €	39	KBK-CO 039	106,70 €
16	KBK-CO 016	38,80 €	40	KBK-CO 040	110,90 €
17	KBK-CO 017	40,20 €	41	KBK-CO 041	116,30 €
17,5	KBK-CO 175	41,10 €	42	KBK-CO 042	121,60 €
18	KBK-CO 018	37,60 €	43	KBK-CO 043	125,70 €
19	KBK-CO 019	42,40 €	44	KBK-CO 044	132,80 €
19,5	KBK-CO 195	42,90 €	45	KBK-CO 045	137,50 €
20	KBK-CO 020	45,00 €	46	KBK-CO 046	140,90 €
21	KBK-CO 021	47,50 €	47	KBK-CO 047	144,80 €
22	KBK-CO 022	46,80 €	48	KBK-CO 048	147,30 €
23	KBK-CO 023	51,10 €	49	KBK-CO 049	151,40 €
24	KBK-CO 024	52,60 €	50	KBK-CO 050	156,80 €
25	KBK-CO 025	56,50 €	51	KBK-CO 051	167,10 €
26	KBK-CO 026	55,20 €	52	KBK-CO 052	175,00 €
27	KBK-CO 027	59,70 €	53	KBK-CO 053	195,20 €
28	KBK-CO 028	61,60 €	54	KBK-CO 054	197,70 €
29	KBK-CO 029	63,10 €	55	KBK-CO 055	199,40 €
30	KBK-CO 030	67,40 €	56	KBK-CO 056	200,90 €
31	KBK-CO 031	69,60 €	57	KBK-CO 057	202,60 €
32	KBK-CO 032	71,20 €	58	KBK-CO 058	203,30 €
33	KBK-CO 033	74,50 €	59	KBK-CO 059	204,60 €
34	KBK-CO 034	86,20 €	60	KBK-CO 060	205,40 €
35	KBK-CO 035	95,60 €			

Auswerferstift für KBK-CO Ø 12 – 60 mm	
ZAK 075	8,10 €

HSS-CO 8 KERNBOHRER KURZ

- 30 mm Schnitttiefe
- 32 mm Weldonschaft (1 ¼")



Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
61	KBK-CO 061	206,80 €	84	KBK-CO 084	279,70 €
62	KBK-CO 062	207,90 €	85	KBK-CO 085	282,90 €
63	KBK-CO 063	209,30 €	86	KBK-CO 086	287,60 €
64	KBK-CO 064	210,60 €	87	KBK-CO 087	291,50 €
65	KBK-CO 065	212,10 €	88	KBK-CO 088	297,00 €
66	KBK-CO 066	213,60 €	89	KBK-CO 089	301,50 €
67	KBK-CO 067	214,80 €	90	KBK-CO 090	304,00 €
68	KBK-CO 068	215,10 €	91	KBK-CO 091	308,40 €
69	KBK-CO 069	217,60 €	92	KBK-CO 092	313,00 €
70	KBK-CO 070	220,80 €	93	KBK-CO 093	316,50 €
71	KBK-CO 071	226,20 €	94	KBK-CO 094	320,50 €
72	KBK-CO 072	231,70 €	95	KBK-CO 095	323,40 €
73	KBK-CO 073	235,70 €	96	KBK-CO 096	327,50 €
74	KBK-CO 074	238,60 €	97	KBK-CO 097	331,50 €
75	KBK-CO 075	243,50 €	98	KBK-CO 098	335,60 €
76	KBK-CO 076	247,40 €	99	KBK-CO 099	339,60 €
77	KBK-CO 077	252,80 €	100	KBK-CO 100	346,60 €
78	KBK-CO 078	256,40 €	105	KBK-CO 105	357,80 €
79	KBK-CO 079	259,80 €	110	KBK-CO 110	374,30 €
80	KBK-CO 080	264,60 €	115	KBK-CO 115	385,50 €
81	KBK-CO 081	267,60 €	120	KBK-CO 120	396,60 €
82	KBK-CO 082	271,60 €	125	KBK-CO 125	407,60 €
83	KBK-CO 083	275,50 €	130	KBK-CO 130	415,90 €

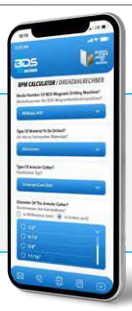
Auswerferstift für KBK-CO Ø 61– 130 mm	
ZAK 090	9,30 €

BDS-DREHZAHLRECHNER-APP

Die einzige App, mit der Sie die Schnittgeschwindigkeit (Drehzahl) für Kernbohrer und Magnetbohrmaschinen berechnen können.

Download on the App Store

Download from Google Play



KERNBOHRER SERIE HSS-CO 8

VOLLSCHLIFFKERNBOHRER AUS HOCHLEISTUNGS-SCHNELLSTAHL.

Die Bohrer dieser Serie zeichnen sich durch hohe Hitzebeständigkeit und Verschleißschutz aus. Sie sind in Kombination mit drehzahlgesteuerten BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen zur Bearbeitung von Feinkornstählen und rostfreiem Material geeignet.

Videos & Dokumente

HSS-CO 8 KERNBOHRER LANG

- 55 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (3/4")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBL-CO 012	37,50 €	36	KBL-CO 036	116,30 €
13	KBL-CO 013	40,20 €	37	KBL-CO 037	119,90 €
14	KBL-CO 014	42,30 €	38	KBL-CO 038	122,80 €
15	KBL-CO 015	48,80 €	39	KBL-CO 039	125,30 €
16	KBL-CO 016	53,40 €	40	KBL-CO 040	129,40 €
17	KBL-CO 017	54,80 €	41	KBL-CO 041	133,20 €
17,5	KBL-CO 175	55,70 €	42	KBL-CO 042	135,40 €
18	KBL-CO 018	52,70 €	43	KBL-CO 043	138,50 €
19	KBL-CO 019	61,90 €	44	KBL-CO 044	142,20 €
19,5	KBL-CO 195	63,20 €	45	KBL-CO 045	148,00 €
20	KBL-CO 020	65,40 €	46	KBL-CO 046	152,70 €
21	KBL-CO 021	66,00 €	47	KBL-CO 047	159,90 €
22	KBL-CO 022	66,90 €	48	KBL-CO 048	162,90 €
23	KBL-CO 023	71,90 €	49	KBL-CO 049	166,40 €
24	KBL-CO 024	74,80 €	50	KBL-CO 050	172,20 €
25	KBL-CO 025	78,30 €	51	KBL-CO 051	193,20 €
26	KBL-CO 026	78,40 €	52	KBL-CO 052	209,60 €
27	KBL-CO 027	85,30 €	53	KBL-CO 053	217,20 €
28	KBL-CO 028	87,80 €	54	KBL-CO 054	219,50 €
29	KBL-CO 029	90,30 €	55	KBL-CO 055	221,60 €
30	KBL-CO 030	95,60 €	56	KBL-CO 056	223,70 €
31	KBL-CO 031	99,00 €	57	KBL-CO 057	225,80 €
32	KBL-CO 032	101,00 €	58	KBL-CO 058	227,90 €
33	KBL-CO 033	103,00 €	59	KBL-CO 059	230,10 €
34	KBL-CO 034	105,00 €	60	KBL-CO 060	232,20 €
35	KBL-CO 035	110,90 €			

Auswerferstift für KBL-CO Ø 12 – 60 mm	
ZAK 100	10,40 €

HSS-CO 8 KERNBOHRER LANG

- 55 mm Schnitttiefe
- 32 mm Weldonschaft (1 ¼")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
61	KBL-CO 061	234,30 €	81	KBL-CO 081	315,00 €
62	KBL-CO 062	236,50 €	82	KBL-CO 082	319,10 €
63	KBL-CO 063	238,60 €	83	KBL-CO 083	323,00 €
64	KBL-CO 064	240,60 €	84	KBL-CO 084	328,40 €
65	KBL-CO 065	242,90 €	85	KBL-CO 085	331,70 €
66	KBL-CO 066	245,60 €	86	KBL-CO 086	334,80 €
67	KBL-CO 067	252,20 €	87	KBL-CO 087	335,80 €
68	KBL-CO 068	258,10 €	88	KBL-CO 088	337,20 €
69	KBL-CO 069	264,10 €	89	KBL-CO 089	338,00 €
70	KBL-CO 070	268,50 €	90	KBL-CO 090	343,90 €
71	KBL-CO 071	272,10 €	91	KBL-CO 091	346,70 €
72	KBL-CO 072	275,50 €	92	KBL-CO 092	349,60 €
73	KBL-CO 073	281,70 €	93	KBL-CO 093	353,50 €
74	KBL-CO 074	287,10 €	94	KBL-CO 094	354,90 €
75	KBL-CO 075	293,30 €	95	KBL-CO 095	357,70 €
76	KBL-CO 076	296,60 €	96	KBL-CO 096	362,80 €
77	KBL-CO 077	300,50 €	97	KBL-CO 097	367,50 €
78	KBL-CO 078	303,50 €	98	KBL-CO 098	370,70 €
79	KBL-CO 079	306,50 €	99	KBL-CO 099	373,00 €
80	KBL-CO 080	310,60 €	100	KBL-CO 100	374,30 €

Auswerferstift für KBL-CO Ø 61 – 100 mm	
ZAK 120	11,60 €

Empfohlene Schmiermittel

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HSS-CO 8 Kernbohrer)	
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl (5 Liter)	49,70 €
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl (1 Liter)	11,10 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HSS-CO 8 Kernbohrer)	
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray, 6 x 400 ml Dose	62,60 €
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray, 12 x 400 ml Dose	113,40 €

KERNBOHRER SERIE HSS-VARIOPLUS

Videos & Dokumente

Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl mit Hartstoffbeschichtung.
Hohe Wirtschaftlichkeit durch längere Lebensdauer, mehr Arbeitssicherheit durch sehr gute Spanableitung, besonders bei langen Kernbohrern. BDS empfiehlt das Hochleistungsschneidöl BDS 5000.

HSS-VARIOPLUS KERNBOHRER KURZ

- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBK-VP 012	30,60 €	36	KBK-VP 036	92,00 €
13	KBK-VP 013	32,00 €	37	KBK-VP 037	93,30 €
14	KBK-VP 014	29,30 €	38	KBK-VP 038	94,40 €
15	KBK-VP 015	34,30 €	39	KBK-VP 039	96,90 €
16	KBK-VP 016	35,20 €	40	KBK-VP 040	100,80 €
17	KBK-VP 017	36,60 €	41	KBK-VP 041	105,60 €
17,5	KBK-VP 175	35,30 €	42	KBK-VP 042	110,50 €
18	KBK-VP 018	34,10 €	43	KBK-VP 043	114,30 €
19	KBK-VP 019	38,60 €	44	KBK-VP 044	120,70 €
19,5	KBK-VP 195	39,00 €	45	KBK-VP 045	125,00 €
20	KBK-VP 020	40,80 €	46	KBK-VP 046	128,10 €
21	KBK-VP 021	43,20 €	47	KBK-VP 047	131,70 €
22	KBK-VP 022	42,60 €	48	KBK-VP 048	133,90 €
23	KBK-VP 023	46,40 €	49	KBK-VP 049	137,70 €
24	KBK-VP 024	47,80 €	50	KBK-VP 050	142,70 €
25	KBK-VP 025	51,20 €	51	KBK-VP 051	151,70 €
26	KBK-VP 026	50,10 €	52	KBK-VP 052	159,10 €
27	KBK-VP 027	54,20 €	53	KBK-VP 053	177,30 €
28	KBK-VP 028	55,80 €	54	KBK-VP 054	179,70 €
29	KBK-VP 029	57,20 €	55	KBK-VP 055	186,40 €
30	KBK-VP 030	61,30 €	56	KBK-VP 056	192,20 €
31	KBK-VP 031	63,20 €	57	KBK-VP 057	196,90 €
32	KBK-VP 032	64,60 €	58	KBK-VP 058	202,40 €
33	KBK-VP 033	67,60 €	59	KBK-VP 059	206,20 €
34	KBK-VP 034	78,30 €	60	KBK-VP 060	210,70 €
35	KBK-VP 035	86,80 €			

Auswerferstift für KBK-VP, Ø 12 – 60 mm	
ZAK 075	8,10 €

HSS-VARIOPLUS KERNBOHRER LANG

- 55 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBL-VP 012	34,00 €	36	KBL-VP 036	105,60 €
13	KBL-VP 013	36,60 €	37	KBL-VP 037	108,90 €
14	KBL-VP 014	38,40 €	38	KBL-VP 038	111,60 €
15	KBL-VP 015	44,30 €	39	KBL-VP 039	113,80 €
16	KBL-VP 016	48,50 €	40	KBL-VP 040	117,60 €
17	KBL-VP 017	49,80 €	41	KBL-VP 041	121,10 €
17,5	KBL-VP 175	50,70 €	42	KBL-VP 042	123,10 €
18	KBL-VP 018	48,10 €	43	KBL-VP 043	125,90 €
19	KBL-VP 019	56,20 €	44	KBL-VP 044	129,20 €
19,5	KBL-VP 195	57,30 €	45	KBL-VP 045	134,50 €
20	KBL-VP 020	59,40 €	46	KBL-VP 046	138,90 €
21	KBL-VP 021	60,90 €	47	KBL-VP 047	145,30 €
22	KBL-VP 022	60,70 €	48	KBL-VP 048	148,10 €
23	KBL-VP 023	65,30 €	49	KBL-VP 049	144,70 €
24	KBL-VP 024	68,00 €	50	KBL-VP 050	156,50 €
25	KBL-VP 025	71,20 €	51	KBL-VP 051	175,70 €
26	KBL-VP 026	71,30 €	52	KBL-VP 052	190,60 €
27	KBL-VP 027	77,50 €	53	KBL-VP 053	197,40 €
28	KBL-VP 028	79,80 €	54	KBL-VP 054	205,00 €
29	KBL-VP 029	82,00 €	55	KBL-VP 055	211,20 €
30	KBL-VP 030	86,80 €	56	KBL-VP 056	217,70 €
31	KBL-VP 031	90,10 €	57	KBL-VP 057	223,60 €
32	KBL-VP 032	91,70 €	58	KBL-VP 058	230,30 €
33	KBL-VP 033	93,50 €	59	KBL-VP 059	237,70 €
34	KBL-VP 034	95,50 €	60	KBL-VP 060	243,30 €
35	KBL-VP 035	100,80 €			

Auswerferstift für KBL-VP, Ø 12 – 60 mm	
ZAK 100	10,40 €

Empfohlene Schmiermittel

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HSS-VarioPLUS)	
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl (5 Liter)	49,70 €
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl (1 Liter)	11,10 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HSS-VarioPLUS)	
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray, 6 x 400 ml Dose	62,60 €
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray, 12 x 400 ml Dose	113,40 €

KERNBOHRER SERIE QUICK-IN HSS UND HM

Spezial-Kernbohrer mit Quick-In-Schaft, nur für bestimmte Marken geeignet.
Nicht geeignet für BDS-Maschinen mit Weldon-Schaft. 18 mm Schaftdurchmesser.
Die Kernbohrer dieser Serie haben eine Schnitttiefe von 35 mm.

Videos & Dokumente

QUICK-IN HSS-CO 8-F KERNBOHRER KURZ

- 35 mm Schnitttiefe
- 18 mm Schaft für Quick-In-Aufnahmesystem

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBK-F 012	37,00 €	37	KBK-F 037	113,10 €
13	KBK-F 013	38,70 €	38	KBK-F 038	114,40 €
14	KBK-F 014	35,60 €	39	KBK-F 039	117,40 €
15	KBK-F 015	41,90 €	40	KBK-F 040	122,00 €
16	KBK-F 016	42,70 €	41	KBK-F 041	128,00 €
17	KBK-F 017	44,30 €	42	KBK-F 042	133,90 €
18	KBK-F 018	41,30 €	43	KBK-F 043	138,20 €
19	KBK-F 019	40,70 €	44	KBK-F 044	146,10 €
20	KBK-F 020	49,60 €	45	KBK-F 045	151,20 €
21	KBK-F 021	52,30 €	46	KBK-F 046	155,10 €
22	KBK-F 022	51,90 €	47	KBK-F 047	159,40 €
23	KBK-F 023	56,40 €	48	KBK-F 048	162,10 €
24	KBK-F 024	58,00 €	49	KBK-F 049	166,60 €
25	KBK-F 025	62,10 €	50	KBK-F 050	172,70 €
26	KBK-F 026	60,70 €	51	KBK-F 051	183,80 €
27	KBK-F 027	65,70 €	52	KBK-F 052	192,60 €
28	KBK-F 028	67,70 €	53	KBK-F 053	214,60 €
29	KBK-F 029	69,30 €	54	KBK-F 054	217,50 €
30	KBK-F 030	74,20 €	55	KBK-F 055	225,80 €
31	KBK-F 031	76,50 €	56	KBK-F 056	232,60 €
32	KBK-F 032	78,30 €	57	KBK-F 057	238,20 €
33	KBK-F 033	82,00 €	58	KBK-F 058	244,90 €
34	KBK-F 034	94,90 €	59	KBK-F 059	249,70 €
35	KBK-F 035	105,20 €	60	KBK-F 060	255,10 €
36	KBK-F 036	111,30 €			

Auswerferstift für HSS-Co 8-F, Ø 12 – 60 mm	
ZAK 075	8,10 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle KBK-F Kernbohrer)	
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl (5 Liter)	49,70 €
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl (1 Liter)	11,10 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

QUICK-IN HARTMETALL-F KERNBOHRER KURZ

- 35 mm Schnitttiefe
- 18 mm Schaft für Quick-In-Aufnahmesystem

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	HKK-F 012	33,70 €	37	HKK-F 037	51,40 €
13	HKK-F 013	33,70 €	38	HKK-F 038	51,40 €
14	HKK-F 014	34,30 €	39	HKK-F 039	51,40 €
15	HKK-F 015	34,90 €	40	HKK-F 040	51,40 €
16	HKK-F 016	34,90 €	41	HKK-F 041	60,30 €
17	HKK-F 017	34,90 €	42	HKK-F 042	60,30 €
18	HKK-F 018	35,40 €	43	HKK-F 043	60,30 €
19	HKK-F 019	36,10 €	44	HKK-F 044	60,30 €
20	HKK-F 020	36,10 €	45	HKK-F 045	60,30 €
21	HKK-F 021	36,10 €	46	HKK-F 046	64,30 €
22	HKK-F 022	36,10 €	47	HKK-F 047	64,30 €
23	HKK-F 023	36,10 €	48	HKK-F 048	64,30 €
24	HKK-F 024	38,40 €	49	HKK-F 049	64,30 €
25	HKK-F 025	38,40 €	50	HKK-F 050	68,50 €
26	HKK-F 026	38,40 €	51	HKK-F 051	74,30 €
27	HKK-F 027	38,40 €	52	HKK-F 052	77,30 €
28	HKK-F 028	38,40 €	53	HKK-F 053	78,10 €
29	HKK-F 029	38,40 €	54	HKK-F 054	79,70 €
30	HKK-F 030	39,00 €	55	HKK-F 055	82,00 €
31	HKK-F 031	45,50 €	56	HKK-F 056	84,50 €
32	HKK-F 032	45,50 €	57	HKK-F 057	86,70 €
33	HKK-F 033	45,50 €	58	HKK-F 058	88,50 €
34	HKK-F 034	45,50 €	59	HKK-F 059	89,70 €
35	HKK-F 035	45,50 €	60	HKK-F 060	92,00 €
36	HKK-F 036	51,40 €			

Auswerferstift für HKK-F, Ø 12 – 60 mm	
ZAK 075	8,10 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HKK-F Kernbohrer)	
ZHB 001	BDS 6000 Kühlschmierkonzentrat	23,70 €
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

KERNBOHRER SERIE HSS-STANDARD

Das Kernbohrer-Basissortiment für den professionellen Einsatz. Vollschliff-Kernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl auf CNC-gesteuerten Schleifzentren gefertigt, mit guter Spanableitung. Bohren mit geringem Kraftaufwand. Für horizontale Arbeiten empfiehlt BDS das Hochleistungsfettspray BDS 5200.

HSS-STANDARD KERNBOHRER KURZ

- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBK 012	23,10 €	36	KBK 036	66,50 €
13	KBK 013	24,40 €	37	KBK 037	67,50 €
14	KBK 014	21,80 €	38	KBK 038	68,40 €
15	KBK 015	25,80 €	39	KBK 039	70,30 €
16	KBK 016	26,00 €	40	KBK 040	72,50 €
17	KBK 017	27,00 €	41	KBK 041	81,10 €
17,5	KBK 175	27,80 €	42	KBK 042	85,30 €
18	KBK 018	25,90 €	43	KBK 043	88,50 €
19	KBK 019	28,70 €	44	KBK 044	93,90 €
19,5	KBK 195	30,90 €	45	KBK 045	96,20 €
20	KBK 020	30,10 €	46	KBK 046	98,90 €
21	KBK 021	32,00 €	47	KBK 047	102,00 €
22	KBK 022	31,40 €	48	KBK 048	103,90 €
23	KBK 023	34,50 €	49	KBK 049	107,00 €
24	KBK 024	35,70 €	50	KBK 050	110,80 €
25	KBK 025	37,20 €	51	KBK 051	118,20 €
26	KBK 026	36,30 €	52	KBK 052	123,90 €
27	KBK 027	39,40 €	53	KBK 053	139,80 €
28	KBK 028	40,80 €	54	KBK 054	142,20 €
29	KBK 029	42,10 €	55	KBK 055	147,70 €
30	KBK 030	43,00 €	56	KBK 056	153,60 €
31	KBK 031	44,50 €	57	KBK 057	156,40 €
32	KBK 032	45,60 €	58	KBK 058	161,10 €
33	KBK 033	48,20 €	59	KBK 059	164,40 €
34	KBK 034	56,60 €	60	KBK 060	168,00 €
35	KBK 035	62,30 €			

Auswerferstift für KBK, Ø 12 – 60 mm	
ZAK 075	8,10 €

HSS-STANDARD KERNBOHRER LANG

- 55 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	KBL 012	31,20 €	36	KBL 036	78,60 €
13	KBL 013	32,20 €	37	KBL 037	80,00 €
14	KBL 014	29,40 €	38	KBL 038	82,50 €
15	KBL 015	33,80 €	39	KBL 039	84,50 €
16	KBL 016	36,60 €	40	KBL 040	85,90 €
17	KBL 017	37,70 €	41	KBL 041	94,10 €
17,5	KBL 175	40,80 €	42	KBL 042	96,00 €
18	KBL 018	36,30 €	43	KBL 043	98,30 €
19	KBL 019	42,80 €	44	KBL 044	101,20 €
19,5	KBL 195	46,80 €	45	KBL 045	104,30 €
20	KBL 020	44,90 €	46	KBL 046	108,00 €
21	KBL 021	46,00 €	47	KBL 047	113,50 €
22	KBL 022	45,90 €	48	KBL 048	115,90 €
23	KBL 023	49,60 €	49	KBL 049	118,60 €
24	KBL 024	51,70 €	50	KBL 050	122,00 €
25	KBL 025	53,00 €	51	KBL 051	137,60 €
26	KBL 026	53,10 €	52	KBL 052	150,00 €
27	KBL 027	58,20 €	53	KBL 053	156,00 €
28	KBL 028	60,00 €	54	KBL 054	162,40 €
29	KBL 029	61,90 €	55	KBL 055	167,70 €
30	KBL 030	63,50 €	56	KBL 056	173,00 €
31	KBL 031	66,10 €	57	KBL 057	178,00 €
32	KBL 032	67,40 €	58	KBL 058	183,70 €
33	KBL 033	69,00 €	59	KBL 059	190,20 €
34	KBL 034	70,70 €	60	KBL 060	194,80 €
35	KBL 035	73,40 €			

Auswerferstift für KBL, Ø 12 – 60 mm	
ZAK 100	10,40 €

Empfohlene Schmiermittel

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HSS-Kernbohrer)	
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl (5 Liter)	49,70 €
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl (1 Liter)	11,10 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HSS-Kernbohrer)	
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray, 6 x 400 ml Dose	62,60 €
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray, 12 x 400 ml Dose	113,40 €

Videos & Dokumente

AUCH IN ZOLL-DURCHMESSER ERHÄLTLICH. LÄNGE 1 3/16"

Hochwertiger Kernbohrer mit Zolldurchmessern und einer Länge von 1 3/16" (30 mm) – ideal für präzises und effizientes Bohren in Metall. Gefertigt aus robustem Hochleistungsstahl, bietet er exzellente Standzeiten und saubere Schnitte. Die kompakte Länge ermöglicht optimale Kontrolle, selbst in engen Arbeitsbereichen. Perfekt für den professionellen Einsatz in Industrie und Handwerk.

HSS-STANDARD KERNBOHRER EXTRALANG

- 110 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
20	KEL 020	80,70 €	36	KEL 036	219,30 €
21	KEL 021	85,30 €	37	KEL 037	232,30 €
22	KEL 022	100,70 €	38	KEL 038	257,00 €
23	KEL 023	101,30 €	39	KEL 039	270,00 €
24	KEL 024	104,50 €	40	KEL 040	283,00 €
25	KEL 025	112,00 €	41	KEL 041	297,10 €
26	KEL 026	116,90 €	42	KEL 042	310,10 €
27	KEL 027	125,90 €	43	KEL 043	325,50 €
28	KEL 028	141,00 €	44	KEL 044	339,60 €
29	KEL 029	147,20 €	45	KEL 045	351,30 €
30	KEL 030	152,10 €	46	KEL 046	372,60 €
31	KEL 031	152,70 €	47	KEL 047	386,70 €
32	KEL 032	154,80 €	48	KEL 048	391,50 €
33	KEL 033	171,00 €	49	KEL 049	408,00 €
34	KEL 034	192,20 €	50	KEL 050	422,10 €
35	KEL 035	205,20 €			

Auswerferstift für KEL, Ø 20 – 50 mm

ZAK 275	2-teilige Ausführung	27,80 €

HSS-STANDARD KERNBOHRER KURZ, ZOLL

- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø zoll	Ø mm	Best. Nr.	
1/2"	12,700	KBK-Z 1/2	36,70 €
9/16"	14,288	KBK-Z 9/16	39,50 €
5/8"	15,875	KBK-Z 5/8	40,70 €
11/16"	17,463	KBK-Z 11/16	39,50 €
3/4"	19,050	KBK-Z 3/4	47,20 €
13/16"	20,638	KBK-Z 13/16	49,60 €
7/8"	22,225	KBK-Z 7/8	53,50 €
15/16"	23,813	KBK-Z 15/16	55,50 €
1"	25,400	KBK-Z 1	57,80 €
1 1/16"	26,988	KBK-Z 1 1/16	62,50 €
1 1/8"	28,575	KBK-Z 1 1/8	66,10 €
1 3/16"	30,136	KBK-Z 1 3/16	72,60 €
1 1/4"	31,750	KBK-Z 1 1/4	74,30 €
1 5/16"	33,338	KBK-Z 1 5/16	90,30 €
1 3/8"	34,925	KBK-Z 1 3/8	99,70 €
1 7/16"	36,513	KBK-Z 1 7/16	107,40 €
1 1/2"	38,100	KBK-Z 1 1/2	111,50 €
1 9/16"	39,688	KBK-Z 1 9/16	116,20 €
1 5/8"	41,276	KBK-Z 1 5/8	127,40 €
1 11/16"	42,863	KBK-Z 1 11/16	131,50 €
1 3/4"	44,450	KBK-Z 1 3/4	144,00 €
1 13/16"	46,038	KBK-Z 1 13/16	151,50 €
1 7/8"	47,625	KBK-Z 1 7/8	154,00 €
1 15/16"	49,213	KBK-Z 1 15/16	163,90 €
2"	50,800	KBK-Z 2	174,50 €
2 1/16"	52,388	KBK-Z 2 1/16	204,00 €

Auswerferstift für KBK-Z, Ø ½" – 2 1/16"

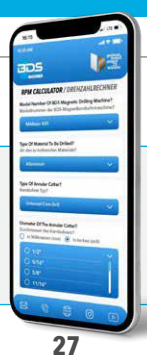
ZAK 075	8,10 €

BDS-DREHZAHLRECHNER-APP

Die einzige App, mit der Sie die Schnittgeschwindigkeit (Drehzahl) für Kernbohrer und Magnetbohrmaschinen berechnen können.

Download on the App Store

Download from Google Play



KERNBOHRER SERIE HARTMETALL

HARTMETALL KERNBOHRER KURZ

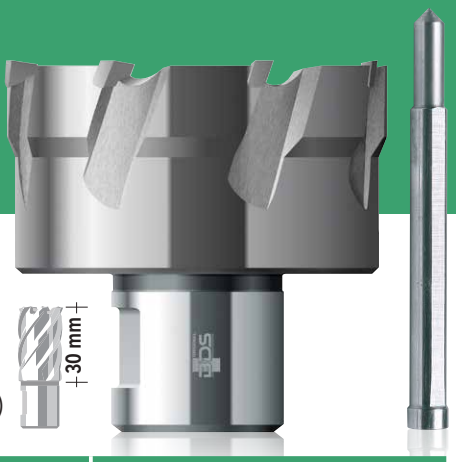
- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	HKK 012	30,90 €	37	HKK 037	47,10 €
13	HKK 013	31,10 €	38	HKK 038	47,50 €
14	HKK 014	31,90 €	39	HKK 039	47,60 €
15	HKK 015	32,50 €	40	HKK 040	47,80 €
16	HKK 016	32,60 €	41	HKK 041	57,20 €
17	HKK 017	32,70 €	42	HKK 042	57,30 €
18	HKK 018	32,80 €	43	HKK 043	57,50 €
19	HKK 019	32,90 €	44	HKK 044	57,60 €
20	HKK 020	32,90 €	45	HKK 045	57,70 €
21	HKK 021	33,40 €	46	HKK 046	62,10 €
22	HKK 022	33,40 €	47	HKK 047	62,20 €
23	HKK 023	33,50 €	48	HKK 048	62,30 €
24	HKK 024	33,70 €	49	HKK 049	62,40 €
25	HKK 025	33,80 €	50	HKK 050	64,90 €
26	HKK 026	34,70 €	51	HKK 051	71,50 €
27	HKK 027	34,70 €	52	HKK 052	73,40 €
28	HKK 028	34,90 €	53	HKK 053	75,00 €
29	HKK 029	35,00 €	54	HKK 054	78,70 €
30	HKK 030	35,10 €	55	HKK 055	79,60 €
31	HKK 031	41,10 €	56	HKK 056	82,00 €
32	HKK 032	41,60 €	57	HKK 057	83,60 €
33	HKK 033	41,70 €	58	HKK 058	85,20 €
34	HKK 034	41,80 €	59	HKK 059	87,70 €
35	HKK 035	42,00 €	60	HKK 060	88,50 €
36	HKK 036	47,00 €			

Auswerferstift für HKK, Ø 14 –60 mm	
ZAK 075	8,10 €

HARTMETALL KERNBOHRER KURZ

- 30 mm Schnitttiefe
- 32 mm Weldonschaft (1¼")



Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
61	HKK 061	91,60 €	86	HKK 086	172,80 €
62	HKK 062	94,30 €	87	HKK 087	175,40 €
63	HKK 063	98,50 €	88	HKK 088	183,60 €
64	HKK 064	101,70 €	89	HKK 089	184,90 €
65	HKK 065	105,00 €	90	HKK 090	194,50 €
66	HKK 066	113,80 €	91	HKK 091	206,10 €
67	HKK 067	116,40 €	92	HKK 092	206,90 €
68	HKK 068	118,80 €	93	HKK 093	208,70 €
69	HKK 069	120,50 €	94	HKK 094	210,30 €
70	HKK 070	124,30 €	95	HKK 095	218,20 €
71	HKK 071	125,70 €	96	HKK 096	223,90 €
72	HKK 072	127,10 €	97	HKK 097	228,10 €
73	HKK 073	129,60 €	98	HKK 098	231,90 €
74	HKK 074	131,50 €	99	HKK 099	234,50 €
75	HKK 075	132,60 €	100	HKK 100	247,50 €
76	HKK 076	135,30 €	105	HKK 105	265,20 €
77	HKK 077	137,90 €	110	HKK 110	280,60 €
78	HKK 078	141,30 €	115	HKK 115	288,80 €
79	HKK 079	142,20 €	120	HKK 120	324,20 €
80	HKK 080	147,40 €	125	HKK 125	340,70 €
81	HKK 081	151,20 €	130	HKK 130	383,20 €
82	HKK 082	156,30 €	135	HKK 135	422,10 €
83	HKK 083	159,70 €	140	HKK 140	453,80 €
84	HKK 084	164,60 €	145	HKK 145	495,10 €
85	HKK 085	171,00 €	150	HKK 150	536,30 €

Auswerferstift für HKK, Ø 61 – 150 mm	
ZAK 090	9,30 €

Empfohlene Schmiermittel

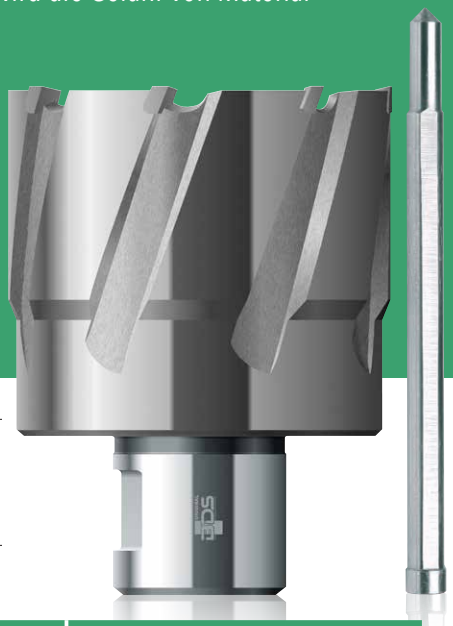
Best. Nr.	Artikel (passend für alle HM-Kernbohrer)	
ZHB 001	BDS 6000 Kühlschmierkonzentrat	23,70 €
ZHS 550	BDS 5500 Schneidpaste, 1000 g	18,90 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HM-Kernbohrer)	
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray, 6 x 400 ml Dose	62,60 €
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray, 12 x 400 ml Dose	113,40 €

Hartmetall-Kernbohrer bieten eine hohe Schneidleistung und ermöglichen schnelle Bohrungen durch harte Materialien wie Stahl, Edelstahl und Guss. Durch ihre extreme Härte und Verschleißfestigkeit behalten sie ihre Schärfe über einen längeren Zeitraum, was die Standzeit erheblich verlängert. Dank der speziellen Schneidengeometrie erzeugen sie saubere und präzise Bohrungen mit minimalem Grat, wodurch Nachbearbeitungen reduziert werden.

Ein weiterer Vorteil ist die Reduzierung der Wärmeentwicklung während des Bohrprozesses. Die optimierte Spanabfuhr sorgt für eine effizientere Kühlung und verhindert ein Überhitzen des Werkzeugs. Dadurch wird die Gefahr von Material-verformungen minimiert.

Videos & Dokumente



HARTMETALL KERNBOHRER LANG

- 55 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
12	HKL 012	35,10 €	37	HKL 037	55,80 €
13	HKL 013	35,10 €	38	HKL 038	56,20 €
14	HKL 014	36,60 €	39	HKL 039	56,50 €
15	HKL 015	36,60 €	40	HKL 040	56,70 €
16	HKL 016	36,60 €	41	HKL 041	64,80 €
17	HKL 017	36,60 €	42	HKL 042	65,10 €
18	HKL 018	36,60 €	43	HKL 043	65,20 €
19	HKL 019	36,60 €	44	HKL 044	65,30 €
20	HKL 020	36,60 €	45	HKL 045	65,40 €
21	HKL 021	37,30 €	46	HKL 046	68,50 €
22	HKL 022	37,30 €	47	HKL 047	68,60 €
23	HKL 023	37,40 €	48	HKL 048	68,70 €
24	HKL 024	37,60 €	49	HKL 049	68,80 €
25	HKL 025	37,70 €	50	HKL 050	70,70 €
26	HKL 026	38,70 €	51	HKL 051	77,30 €
27	HKL 027	38,70 €	52	HKL 052	79,30 €
28	HKL 028	40,10 €	53	HKL 053	80,10 €
29	HKL 029	40,10 €	54	HKL 054	84,10 €
30	HKL 030	40,30 €	55	HKL 055	85,00 €
31	HKL 031	49,20 €	56	HKL 056	88,20 €
32	HKL 032	49,50 €	57	HKL 057	93,40 €
33	HKL 033	49,80 €	58	HKL 058	94,70 €
34	HKL 034	50,00 €	59	HKL 059	96,20 €
35	HKL 035	50,20 €	60	HKL 060	97,70 €
36	HKL 036	55,50 €			

Auswerferstift für HKL, Ø 14 – 60 mm	
ZAK 100	10,40 €

HARTMETALL KERNBOHRER LANG

- 55 mm Schnitttiefe
- 32 mm Weldon-schaft (1¼")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
61	HKL 061	101,30 €	81	HKL 081	159,00 €
62	HKL 062	105,10 €	82	HKL 082	164,90 €
63	HKL 063	108,20 €	83	HKL 083	169,20 €
64	HKL 064	112,00 €	84	HKL 084	173,30 €
65	HKL 065	115,60 €	85	HKL 085	175,60 €
66	HKL 066	118,30 €	86	HKL 086	176,70 €
67	HKL 067	120,50 €	87	HKL 087	185,80 €
68	HKL 068	125,20 €	88	HKL 088	192,70 €
69	HKL 069	132,90 €	89	HKL 089	201,40 €
70	HKL 070	136,60 €	90	HKL 090	207,50 €
71	HKL 071	138,60 €	91	HKL 091	210,50 €
72	HKL 072	140,90 €	92	HKL 092	216,30 €
73	HKL 073	142,90 €	93	HKL 093	220,80 €
74	HKL 074	144,80 €	94	HKL 094	226,40 €
75	HKL 075	145,80 €	95	HKL 095	232,30 €
76	HKL 076	149,10 €	96	HKL 096	238,20 €
77	HKL 077	151,80 €	97	HKL 097	243,50 €
78	HKL 078	153,30 €	98	HKL 098	247,50 €
79	HKL 079	154,50 €	99	HKL 099	250,60 €
80	HKL 080	156,70 €	100	HKL 100	253,40 €

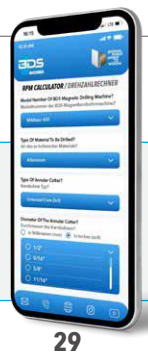
Auswerferstift für HKL, Ø 61 – 100 mm	
ZAK 120	11,60 €

BDS-DREHZAHLRECHNER-APP

Die einzige App, mit der Sie die Schnittgeschwindigkeit (Drehzahl) für Kernbohrer und Magnetbohrmaschinen berechnen können.

Download on the App Store

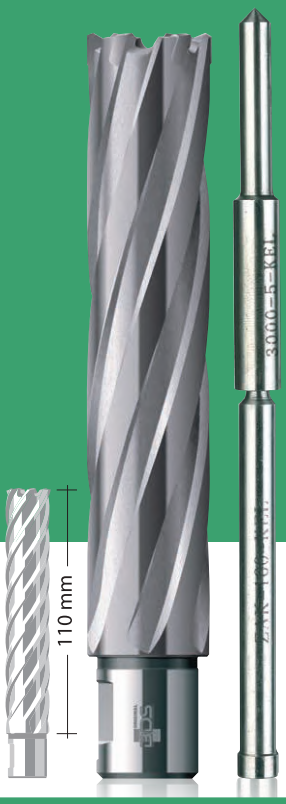
Download from Google Play



KERNBOHRER SERIE HARTMETALL

KERNBOHRER MIT HARTMETALL-BESTÜCKUNG

Videos & Dokumente



HARTMETALL KERNBOHRER ÜBERLANG

- 75 mm Schnitttiefe
- bis Ø 60 mm: 19 mm Weldonschaft (¾")
- ab Ø 61 mm: 32 mm Weldonschaft (1¼")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
18	HKX-L 018	56,60 €	44	HKX-L 044	101,00 €
19	HKX-L 019	56,60 €	45	HKX-L 045	101,00 €
20	HKX-L 020	56,60 €	46	HKX-L 046	106,20 €
21	HKX-L 021	57,70 €	47	HKX-L 047	106,20 €
22	HKX-L 022	57,70 €	48	HKX-L 048	106,20 €
23	HKX-L 023	57,70 €	49	HKX-L 049	106,20 €
24	HKX-L 024	58,40 €	50	HKX-L 050	109,70 €
25	HKX-L 025	58,40 €	51	HKX-L 051	122,00 €
26	HKX-L 026	58,90 €	52	HKX-L 052	122,70 €
27	HKX-L 027	58,90 €	53	HKX-L 053	124,50 €
28	HKX-L 028	62,40 €	54	HKX-L 054	130,40 €
29	HKX-L 029	62,40 €	55	HKX-L 055	132,10 €
30	HKX-L 030	62,40 €	56	HKX-L 056	136,60 €
31	HKX-L 031	76,60 €	57	HKX-L 057	144,80 €
32	HKX-L 032	76,60 €	58	HKX-L 058	146,90 €
33	HKX-L 033	77,30 €	59	HKX-L 059	149,30 €
34	HKX-L 034	77,30 €	60	HKX-L 060	151,50 €
35	HKX-L 035	77,30 €	65	HKX-L 065	179,20 €
36	HKX-L 036	86,10 €	70	HKX-L 070	211,70 €
37	HKX-L 037	86,70 €	75	HKX-L 075	225,80 €
38	HKX-L 038	86,70 €	80	HKX-L 080	243,00 €
39	HKX-L 039	87,30 €	90	HKX-L 090	321,80 €
40	HKXL 040	87,90 €	100	HKX-L 100	393,20 €
41	HKX-L 041	101,00 €	110	HKX-L 110	420,90 €
42	HKX-L 042	101,00 €	120	HKX-L 120	440,30 €
43	HKX-L 043	101,00 €			

Auswerferstift für HKX-L, Ø 18 – 120 mm

ZAK 225	2-teilig für Kernbohrer Schnitttiefe 75 mm Ø 19 – 60	22,00 €
ZAK 245	2-teilig für Kernbohrer Schnitttiefe 75 mm Ø 61 – 120	25,50 €

HARTMETALL-KERNBOHRER EXTRALANG

- 110 mm Schnitttiefe
- bis Ø 60 mm: 19 mm Weldonschaft (¾")
- ab Ø 61 mm: 32 mm Weldonschaft (1¼")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
20	HKE-L 020	74,20 €	45	HKE-L 045	137,80 €
21	HKE-L 021	74,20 €	46	HKE-L 046	137,80 €
22	HKE-L 022	74,20 €	47	HKE-L 047	137,80 €
23	HKE-L 023	74,20 €	48	HKE-L 048	137,80 €
24	HKE-L 024	74,20 €	49	HKE-L 049	137,80 €
25	HKE-L 025	74,20 €	50	HKE-L 050	157,40 €
26	HKE-L 026	81,20 €	51	HKE-L 051	164,80 €
27	HKE-L 027	81,20 €	52	HKE-L 052	170,40 €
28	HKE-L 028	81,20 €	53	HKE-L 053	176,50 €
29	HKE-L 029	81,20 €	54	HKE-L 054	181,30 €
30	HKE-L 030	81,20 €	55	HKE-L 055	186,50 €
31	HKE-L 031	98,80 €	56	HKE-L 056	193,20 €
32	HKE-L 032	98,80 €	57	HKE-L 057	198,30 €
33	HKE-L 033	99,00 €	58	HKE-L 058	202,40 €
34	HKE-L 034	99,00 €	59	HKE-L 059	206,00 €
35	HKE-L 035	99,00 €	60	HKE-L 060	210,00 €
36	HKE-L 036	113,80 €	65	HKE-L 065	245,30 €
37	HKE-L 037	113,80 €	70	HKE-L 070	277,00 €
38	HKE-L 038	113,80 €	75	HKE-L 075	292,50 €
39	HKE-L 039	113,80 €	80	HKE-L 080	317,20 €
40	HKE-L 040	113,80 €	90	HKE-L 090	409,10 €
41	HKE-L 041	116,30 €	100	HKE-L 100	524,60 €
42	HKE-L 042	116,30 €	110	HKE-L 110	561,20 €
43	HKE-L 043	116,30 €	120	HKE-L 120	587,10 €
44	HKE-L 044	116,30 €			

Auswerferstift für HKE-L, Ø 20 – 120 mm

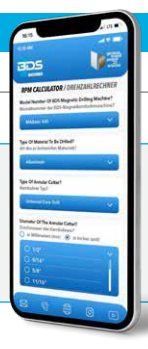
ZAK 275	2-teilige Ausführung	27,80 €

BDS-DREHZAHLRECHNER-APP

Die einzige App, mit der Sie die Schnittgeschwindigkeit (Drehzahl) für Kernbohrer und Magnetbohrmaschinen berechnen können.

Download on the App Store

Download from Google Play

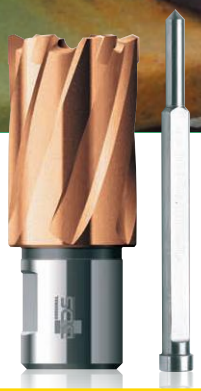


Videos & Dokumente

Videos & Dokumente

HARTMETALL-PLUS KERNBOHRER KURZ

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.



- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
14	HKK-P 014	38,20 €	38	HKK-P 038	59,40 €
15	HKK-P 015	39,10 €	39	HKK-P 039	60,00 €
16	HKK-P 016	39,20 €	40	HKK-P 040	61,30 €
17	HKK-P 017	39,30 €	41	HKK-P 041	71,80 €
18	HKK-P 018	39,50 €	42	HKK-P 042	72,50 €
19	HKK-P 019	39,60 €	43	HKK-P 043	73,00 €
20	HKK-P 020	39,60 €	44	HKK-P 044	73,40 €
21	HKK-P 021	40,10 €	45	HKK-P 045	74,20 €
22	HKK-P 022	40,10 €	46	HKK-P 046	77,70 €
23	HKK-P 023	40,10 €	47	HKK-P 047	78,10 €
24	HKK-P 024	40,40 €	48	HKK-P 048	78,70 €
25	HKK-P 025	40,50 €	49	HKK-P 049	79,70 €
26	HKK-P 026	41,80 €	50	HKK-P 050	82,50 €
27	HKK-P 027	41,80 €	51	HKK-P 051	89,10 €
28	HKK-P 028	41,90 €	52	HKK-P 052	92,30 €
29	HKK-P 029	42,10 €	53	HKK-P 053	97,00 €
30	HKK-P 030	42,40 €	54	HKK-P 054	99,50 €
31	HKK-P 031	49,50 €	55	HKK-P 055	101,00 €
32	HKK-P 032	50,30 €	56	HKK-P 056	102,40 €
33	HKK-P 033	52,10 €	57	HKK-P 057	104,90 €
34	HKK-P 034	52,30 €	58	HKK-P 058	106,70 €
35	HKK-P 035	53,00 €	59	HKK-P 059	109,50 €
36	HKK-P 036	57,60 €	60	HKK-P 060	112,00 €
37	HKK-P 037	58,10 €			

Auswerferstift für HKK-P, Ø 14 – 60 mm	
ZAK 075	8,10 €

HARTMETALL-RAIL KERNBOHRER

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienen-Kernbohrmaschinen.

- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")

Ø mm	Best. Nr.		Ø mm	Best. Nr.	
17	HKK-R 017	43,00 €	27	HKK-R 027	47,00 €
18	HKK-R 018	43,00 €	28	HKK-R 028	47,00 €
19	HKK-R 019	43,00 €	29	HKK-R 029	47,00 €
20	HKK-R 020	43,00 €	30	HKK-R 030	47,00 €
21	HKK-R 021	43,00 €	31	HKK-R 031	53,50 €
22	HKK-R 022	45,10 €	32	HKK-R 032	53,50 €
23	HKK-R 023	45,10 €	33	HKK-R 033	53,50 €
24	HKK-R 024	45,10 €	34	HKK-R 034	53,50 €
25	HKK-R 025	45,10 €	35	HKK-R 035	53,50 €
26	HKK-R 026	47,00 €	36	HKK-R 036	61,00 €

Auswerferstift für HKK-R, Ø 17 – 36 mm	
ZAK 075	8,10 €

Empfohlene Schmiermittel

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HM-Plus & Rail)	
ZHB 001	BDS 6000 Kühlschmierkonzentrat	23,70 €
ZHS 550	BDS 5500 Schneidpaste, 1000 g	18,90 €
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €

Best. Nr.	Artikel (passend für alle HM-Plus & Rail)	
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray, 6 x 400 ml Dose	62,60 €
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray, 12 x 400 ml Dose	113,40 €

BDS KERNBOHRER-BOXEN & -KASSETTEN

EINFACH GUT SORTIERT!

Fünf BDS-Kernbohrer in den meistgebrauchten Größen in einer kompakten Kunststoffbox.

- in 30 mm und 55 mm erhältlich
- 19 mm Weldonschaft (¾")

HSS-STANDARD KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
KBK BOX1	2 x KBK 014 2 x KBK 018 1 x KBK 022	106,90 €

HSS-STANDARD KERNBOHRER LANG

Best. Nr.	Bestückung	
KBL BOX1	2 x KBL 014 2 x KBL 018 1 x KBL 022	150,10 €

HSS-VARIOPLUS KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
KBK BOX1-V	2 x KBK-VP 014 2 x KBK-VP 018 1 x KBK-VP 022	143,60 €

HSS-VARIOPLUS KERNBOHRER LANG

Best. Nr.	Bestückung	
KBL BOX1-V	2 x KBL-VP 014 2 x KBL-VP 018 1 x KBL-VP 022	198,70 €

HSS-CO KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
KBK BOX1-CO	2 x KBK-CO 014 2 x KBK-CO 018 1 x KBK-CO 022	143,60 €

HARTMETALL KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
HKK BOX	2 x HKK 014 2 x HKK 018 1 x HKK 022	139,30 €

BDS KERNBOHRER-KASSETTEN

KERNBOHRER-SÄTZE 7-TEILIG, 6 KERNBOHRER PLUS AUSWERFERSTIFT

Sechs BDS-Kernbohrer in den meistgebrauchten Größen in einer stabilen Kunststoffkassette.

- Hochleistungsschnellstahl
- 30 mm Schnitttiefe
- 19 mm Weldonschaft (¾")
- Passend für Auswerferstifte
- Premium-Qualität Kassette

HSS-CO 8 KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
KBK-CO 001	2 x KBK-CO 014 2 x KBK-CO 018 2 x KBK-CO 022 1 x ZAK 075	226,80 €
KBK-CO 002	1 x KBK-CO 013 1 x KBK-CO 014 1 x KBK-CO 017 1 x KBK-CO 018 1 x KBK-CO 021 1 x KBK-CO 022 1 x ZAK 075	226,80 €

HSS-STANDARD KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
KBK 001	2 x KBK 014 2 x KBK 018 2 x KBK 022 1 x ZAK 075	167,40 €
KBK 002	1 x KBK 013 1 x KBK 014 1 x KBK 017 1 x KBK 018 1 x KBK 021 1 x KBK 022 1 x ZAK 075	167,40 €

HSS-VARIOPLUS KERNBOHRER KURZ

Best. Nr.	Bestückung	
KBK-VP 001	2 x KBK-VP 014 2 x KBK-VP 018 2 x KBK-VP 022 1 x ZAK 075	206,30 €
KBK-VP 002	1 x KBK-VP 013 1 x KBK-VP 014 1 x KBK-VP 017 1 x KBK-VP 018 1 x KBK-VP 021 1 x KBK-VP 022 1 x ZAK 075	206,30 €

WERKZEUGE MIT WELDONSCHAFT UND WERKZEUGSÄTZE

SPIRALBOHRER, SENKER UND GEWINDESCHNEIDER – PERFEKT ABGESTIMMT FÜR IHRE MAGNETKERNBOHRMASCHINE.

HSS Spiralbohrer
mit 19 mm (¾“)
Weldonschaft
Spirallänge 35 mm

Ø	Länge	Best. Nr.	
6,00	35 mm	SPS 060	15,70 €
6,80	35 mm	SPS 068	16,00 €
8,00	35 mm	SPS 080	16,30 €
8,50	35 mm	SPS 085	16,80 €
10,00	35 mm	SPS 100	17,10 €
10,20	35 mm	SPS 102	17,10 €
12,00	35 mm	SPS 120	19,40 €
13,00	35 mm	SPS 130	23,70 €
14,00	35 mm	SPS 140	24,30 €

Kegel- und
Entgratsenker 90°,
drei Schneiden

Ø	Schaft	Best. Nr.	
20,5	Zylinderschaft	ZSE 205	24,30 €
40	Weldonschaft 19 mm (¾“)	ZSE 040	140,00 €
50	Weldonschaft 19 mm (¾“)	ZSE 050	188,00 €
40	MK 3	ZSE 340	120,00 €
50	MK 3	ZSE 350	97,10 €

Bei Werkzeugen mit Weldonschaft ist kein zusätzlicher Aufsatz für Spiralbohrer, Gewindebohrer oder Senker erforderlich.

HSS Maschinen-Gewindebohrer
mit 19 mm (¾ “) Weldonschaft
DIN 376 Form B bis GWB 020
mit 19 mm Weldonschaft (¾“)
ab GWB 022 mit 32 mm
Weldonschaft (1½“)

Ø	Länge	Best. Nr.	
M8	90 mm	GWB 008	31,30 €
M10	100 mm	GWB 010	32,90 €
M12	110 mm	GWB 012	33,70 €
M16	110 mm	GWB 016	35,90 €
M18	125 mm	GWB 018	36,50 €
M20	140 mm	GWB 020	48,20 €
M22	115 mm	GWB 022	53,00 €
M24	120 mm	GWB 024	125,35 €
M27	130 mm	GWB 027	132,50 €
M30	135 mm	GWB 030	147,20 €
M33	135 mm	GWB 033	161,95 €
M36	155 mm	GWB 036	199,00 €
M42	175 mm	GWB 042	257,65 €

KOMBI-WERKZEUGSATZ

Best. Nr.	
ZGK 001	116,60 €

Übersichtliche, stabile Stahlbox, bestückt mit Spiralbohrern, Gewindebohrern und Senker zur Herstellung von Gewindebohrungen M8 bis M16

1 St. Spiralbohrer	DIN 338, Ø 6,8 mm
1 St. Spiralbohrer	DIN 338, Ø 8,5 mm
1 St. Spiralbohrer	DIN 338, Ø 10,2 mm
je 1 St. Maschinen-Gewindebohrer	
	DIN 371, M8
	DIN 376, M10, M12, M16
1 St. Senker	DIN 335
	Form C 90° Ø 20,5 mm

STARTERKIT

Best. Nr.	
ZST 400	137,20 €

Inhalt:
1 Kombi Werkzeugsatz ZGK 001
1 Dose BDS Fettspray ZHS 400
1 BDS PowerWORKER POW100

OPTIMAL BOHREN UND SCHMIEREN MIT BDS-PRODUKTEN

Empfohlene Schnittgeschwindigkeit

Kernbohrerserie	Material	m/min
HSS-Co 8	Feinkornstahl	
	< 700 N/m2	10 – 15
	< 1000 N/m2	10 – 15
	Inox	10 – 15
	Guss (je nach Sorte)	15 – 20
HSS-VarioPLUS	Feinkornstahl	
	< 700 N/m2	10 – 15
	< 1000 N/m2	10 – 15
HSS-Standard	Aluminium	20 – 30
	Stahl	25
	Guss	10 – 20
Hartmetall	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m2	35
	< 700 N/m2	25
	< 1000 N/m2	20
	Rostfrei, Inox	20
Hartmetall-PLUS	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m2	35
	< 700 N/m2	25
	< 1000 N/m2	20
	Rostfrei, Inox	20
Hartmetall-RAIL	Bahnschienen	15 – 20

Drehzahltabelle

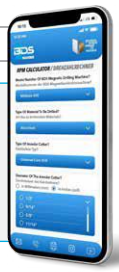
Durchmesser	Vc 15 m/min	Vc 20 m/min	Vc 25 m/min	Vc 30 m/min	Vc 35 m/min
Ø	min^{-1}	min^{-1}	min^{-1}	min^{-1}	min^{-1}
14	340	460	570	690	800
18	260	360	450	540	620
22	220	300	370	440	510
26	180	250	310	370	430
30	160	220	270	320	380
35	140	190	230	280	320
40	120	160	200	240	280
45	110	150	180	220	250
50	100	130	160	200	230
55	90	120	150	180	210
60	80	110	140	160	190
65	75	100	130	150	180
70	70	90	120	140	160
75	65	85	110	130	150
80	60	80	100	120	140
85	55	75	95	110	130
90	55	70	90	110	120
95	50	65	85	100	120
100	50	65	80	100	110
110	45	60	80	90	100
120	40	60	70	80	100
130	40	50	60	80	90

BDS-DREHZAHLRECHNER-APP

Die einzige App, mit der Sie die Schnittgeschwindigkeit (Drehzahl) für Kernbohrer und Magnetbohrmaschinen berechnen können.

Download on the App Store

Download from Google Play



Zuordnung der BDS-Bohrerserien und der geeigneten BDS-Kühlschmierstoffe zum Material

	Schneidöl BDS 5000	Fettspray BDS 5200	Schneidpaste BDS 5500	Schneidpaste ZHS 570	Kühlschmierkonzentrat BDS 6000
ALUMINIUM, NE METALLE					
HSS-Standard	✔	✔			
STAHL < 500 N/M2					
HSS-Standard	✔	✔			
Hartmetall					✔
Hartmetall-PLUS					✔
FEINKORNSTAHL < 700 N/M2					
HSS-Co 8	✔	✔	✔	✔	
HSS-VarioPLUS	✔	✔	✔	✔	
Hartmetall					✔
Hartmetall-PLUS					✔
FEINKORNSTAHL < 1000 N/M2					
HSS-Co 8	✔	✔	✔	✔	
HSS-VarioPLUS	✔	✔	✔	✔	
Hartmetall					✔
Hartmetall-PLUS					✔
ROSTFREI-STÄHLE, INOX					
HSS-Co 8	✔	✔	✔	✔	
Hartmetall					✔
Hartmetall-PLUS					✔
GUSS					
HSS-Co 8					✔
HSS-Standard					✔
BAHNSCHIENEN					
Hartmetall-RAIL					✔

SCHNEIDÖL, FETTSPRAY, FETTPASTE UND KÜHLSCHMIERSTOFF

BDS-Hochleistungs-Schmierstoffe sind exakt auf den jeweiligen Verwendungszweck ausgerichtet. Die hocheffiziente Zusammensetzung ermöglicht sparsame und umweltschonende Verwendung.

Im Außenbereich sind besonders empfehlenswert: BDS-Hochleistungs-Schneidöl oder -Hochleistungs-Kühlschmierkonzentrat. Diese Produkte sind biologisch rückstandsfrei abbaubar und toxikologisch unbedenklich. Gleichzeitig jedoch hochwirksam in der gewünschten Schmier- und Kühlleistung. Das Konzentrat BDS 6000 ist zudem im Verhältnis 1:10 mit Wasser mischbar und somit höchst ergiebig.

BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

HOCHLEISTUNGS-SCHNEIDÖL BDS 5000

- Rein pflanzliches Öl – biologisch abbaubar
- Im Sinne verkehrsrechtlicher Bestimmungen kein Gefahrgut
- Verwendete Grundstoffe nicht im Katalog wassergefährdender Stoffe
- Nicht kennzeichnungspflichtig
- Biologischer Grundstoff mit Zusatzadditiven
- Wassergefährdungsstufe 1
- Optimale Grundeinstellung der Viskosität für den Einsatz von BDS-Kernbohrern
- Problemloser Einsatz für anschließendes Verzinken

Best. Nr.		
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl, 5 Liter Kanister	49,70 €
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl, 1 Liter Dose	11,10 €

KÜHLSCHMIER-KONZENTRAT BDS 6000

- Ideal für Hartmetall-Kernbohrer
- Für hohe Ansprüche auf Basis synthetischer Rohstoffe
- Mischbar mit Wasser, biostabil und geruchsmild
- Verbessert die Kernbohrerstandzeit
- Toxikologisch unbedenklich, Wassergefährdungsklasse 1

Best. Nr.		
ZHB 001	BDS 6000 Kühlschmierkonzentrat, 1 Liter Dose	23,70 €

HOCHLEISTUNGS-FETTSPRAY BDS 5200

- Für Arbeiten in Zwangslagen (über Kopf und horizontal)
- Auch für hochlegierte Materialien geeignet
- Schaumartiges Spray mit sehr hoher Adhäsionskraft
- Genaue Dosierung des Fettsprays
- Optimale Schmierung direkt an den Bohrerschneiden
- Kein Tropfen und Umherspritzen
- Maximale Arbeitssicherheit auf Leitern und Arbeitsbühnen
- PTFE-haltiger, weißer Haftschmierstoff mit Korrosionsschutz

Best. Nr.		
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray, 1 x 400 ml Dose	11,20 €
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray, 6 x 400 ml Dose	62,60 €
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray, 12 x 400 ml Dose	113,40 €

HOCHLEISTUNGS-SCHNEIDPASTE BDS 5500

- Ideal für Gewindebohrer, HSS-Kernbohrer und Hartmetall-Kernbohrer
- Optimal geeignet für schwer zerspanbare Materialsorten
- Für den Überkopfeinsatz und Arbeiten in Zwangslagen geeignet

Best. Nr.		
ZHS 550	BDS 5500 Schneidpaste, 1000 g Dose	18,90 €

HIGH-TECH METALLFREIE SCHNEIDPASTE BDS 7500

- Grundöl: Medizinisches Weißöl
- Sehr hohe Hitzebeständigkeit bis 1400°C
- Zur manuellen Schmierung von hochlegiertem Stahl, Hardox, rost- und hitzebeständigem Stahl
- Für höchste Beanspruchung

Best. Nr.		
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste, 85 g Tube	16,80 €
ZHS 572	BDS 7500 Schneidpaste, 12 x 85 g Tuben	159,80 €

TRANSPORTKOFFER FÜR MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN

- Tragbar: geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Stabilität.
- Sicherer Verschluss: sichere, große mechanische Verschlüsse.
- Rollen statt tragen: ABS-Rollen und Teleskopgriff.

HARTSCHALENKOFFER

Best. Nr.	Geeignet für	
ZHK 100	MAB 100K - MAB 155PRO	76,70 €
ZHK 350	AutoMAB 350, AutoMAB 450	111,20 €
ZHK 400	MAB 455, MAB 465, MAB 485, MAB 525 inkl. SB Serie	106,90 €
ZHK 800	MABasic 850	117,70 €
Anwendung:	Transportkoffer für BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen.	
Ausführung:	Robuster Hartschalenkoffer mit Tragegriff und stabilen Verschlüssen. Mit Schaumstoffeinlage. Ohne Inhalt.	

TRANSPORTKOFFER

Best. Nr.	Geeignet für	
ZPK 200	MABasic 200, 400, 450	62,60 €

TRANSPORTKOFFER MIT LAUFROLLEN

Best. Nr.	Geeignet für	
ZHK 825	MAB 825, MAB 845	194,40 €
Anwendung:	Transportkoffer mit Laufrollen für BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen.	
Ausführung:	Robuster Transportkoffer mit Laufrollen, Tragegriff und stabilen Verschlüssen. Ohne Inhalt.	

TRANSPORTKOFFER MIT LAUFROLLEN

Best. Nr.	Geeignet für	
ZHK 1300	MAB 1300	448,20 €
ZHK 1500	MAB 825V/845V/ 1300V/MAB 825KTS	618,80 €
Anwendung:	Transportkoffer mit Laufrollen für BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen.	
Ausführung:	Robuster Transportkoffer mit Laufrollen, Tragegriff und stabilen Verschlüssen. Ohne Inhalt.	

ERWEITERN SIE DIE MÖGLICHKEITEN IHRER MASCHINEN:

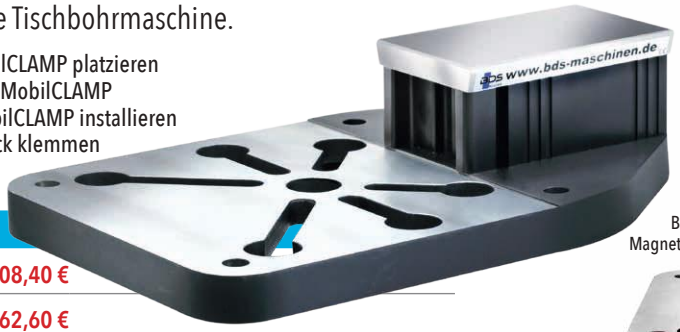
BOHRSTÄNDER UND SPANNVORRICHTUNGEN

MOBILCLAMP FÜR MAGNET-KERNBOHRMASCHINEN

Mit der mobilen Spannvorrichtung MobilCLAMP erweitert man die Anwendungsmöglichkeiten einer Magnet-Kernbohrmaschine auf Montage und in der Werkstatt. Die Magnet-Kernbohrmaschine wird hierzu auf die Auflagefläche aufgesetzt und eingeschaltet. Bauteile können im Prismenschraubstock sicher eingespannt werden, ohne großen Aufwand besitzen Sie im Handumdrehen eine flexible Tischbohrmaschine.

Videos & Dokumente

- Magnetbohrmaschine über MobilCLAMP platzieren
- Magnet haftet an Oberfläche der MobilCLAMP
- Prismenschraubstock an der MobilCLAMP installieren
- Kleinteile an Prismenschraubstock klemmen
- Bohren!



Beispielfoto mit Magnetbohrmaschine

Best. Nr.		
ZMC 200		208,40 €
ZST 300	Prismenschraubstock	62,60 €

INDUSTRIE-BOHRSTÄNDER FÜR HANDBOHRMASCHINEN

Industrie-Bohrständer für handelsübliche Handbohrmaschinen mit einem Spannhalsdurchmesser von 43 mm. Sicher und standfest durch Guss-Grundplatte und Schlitten mit einem Arbeitshub von 180 mm.
Optional mit Bohrmaschinenschraubstock, 100 mm Backenbreite. Schrauben für T-Nuten sind zusätzlich zur Sicherung erhältlich.

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
ZBS 100.2	Bohrständer	352,50 €
ZST 300	Prismenschraubstock	62,60 €
ZTN 110	Schrauben für T-Nutenstein M10	1,20 €
Backenbreite: 100 mm, Spannbereich: 100 mm		
Schraubstock und Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.		

MAGNET-BOHRSTÄNDER FÜR HANDBOHRMASCHINEN

Mit diesem praktischen Magnet-Bohrständer machen Sie aus Ihrer Handbohrmaschine eine Magnet-Bohrmaschine.
Der Magnet-Bohrständer ist geeignet für handelsübliche Handbohrmaschinen mit 43 mm Spannhalsdurchmesser.
Der leistungsstarke Magnet ermöglicht damit sicheres Horizontal- und Überkopfarbeiten (bei diesen Anwendungen muss zusätzlich ein Sicherungsspanngurt eingesetzt werden).
Der Schlitten hat einen Arbeitshub von 180 mm.

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
MBS 300.2		415,80 €
Für handelsübliche Handbohrmaschinen mit 43 mm Spannhalsdurchmesser, Hub 180 mm		

SPANNVORRICHTUNGEN FÜR ROHRE VON 80 – 500 MM Ø

Die Rohrspannvorrichtungen von BDS sind standardmäßig geeignet für Rohre im Durchmesser von 80 bis 500 mm. Flexibles und schnelles Spannen ist in jeder Bohrsituation möglich. Spannketten fixieren die Spannvorrichtung mit schwenkbaren Prismen auf dem Rohr. Justieren der Bohrposition auf dem Rohr ist einfach und sicher zu handhaben.

Mit diesen Vorrichtungen werden die Einsatzmöglichkeiten der BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen deutlich vergrößert.

ROHRSPANN-VORRICHTUNG ZRO 250

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
ZRO 250	Für MAB 455, 485, 525 Für Rohr Ø: 80 – 250 mm, Kettenlänge: 900 mm	352,10 €

ROHRSPANN-VORRICHTUNG ZRO 500

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
ZRO 500	Für MAB 825, 845, MABasic 850 Für Rohr Ø: 150 – 500 mm, Kettenlänge: 1.650 mm	469,80 €

ROHRSPANN-VORRICHTUNG ZRO 1300

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
ZRO 1300	Für MAB 1300 Für Rohr Ø: 150 – 500 mm, Kettenlänge: 1.650 mm	997,00 €

VAKUUMSPANNVORRICHTUNGEN FÜR NE-METALLE

Magnet-Kernbohrmaschinen von BDS können in vollem Umfang auch zum Bearbeiten von NE-Metallen und Edelstahl eingesetzt werden. Hierzu bietet BDS Spannvorrichtungen an, die mittels einer ölumlaufgeschmierten Pumpe ein Vakuum aufbauen und somit eine sichere Verbindung zwischen der Magnet-Kernbohrmaschine und dem Werkstück herstellen. BDS liefert darüber hinaus Vorrichtungen genau nach Ihren Bedürfnissen und Vorgaben. Sprechen Sie uns an.

AKKU-VAKUUMPLATTE

NEU

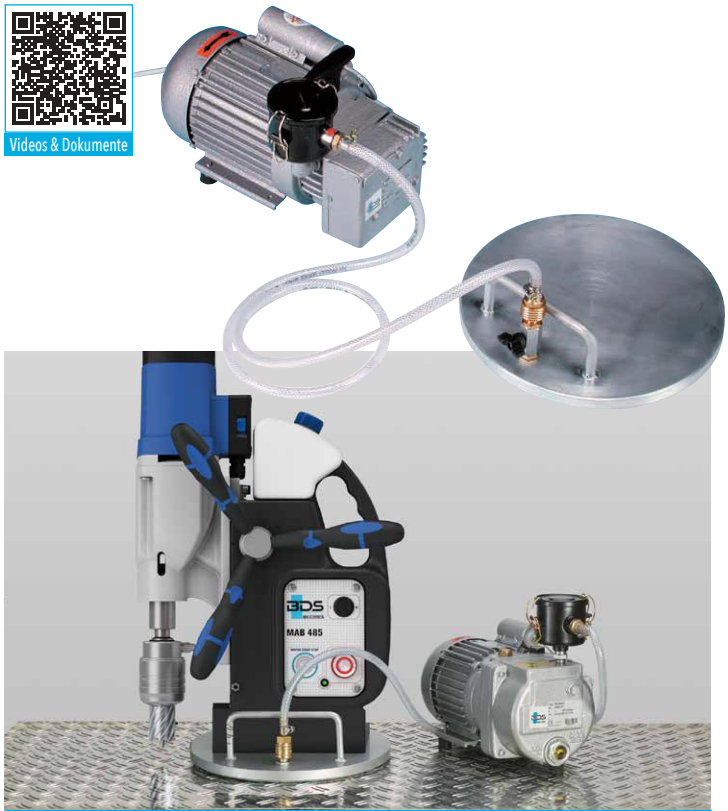
Ideal für den Einsatz mit einer Magnetbohrmaschine auf nicht-magnetischen Materialien.

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
ZAV 200		1.128,60 €
Anwendung:	Für nicht-magnetische Materialien.	
Ausführung:	Mobile Vakuumplatte mit Akku-Vakuumpumpe und manueller Vakuumpumpe. Spannplatte Ø 300 mm. Lieferumfang: Vakuumplatte, Akku-Vakuumpumpe, Hand-Vakuumpumpe und USB Ladekabel.	

VAKUUMPLATTE FÜR GLATTE RIFFEL-/KREUZBLECHE

Videos & Dokumente



Best. Nr.		
ZAV 300PRO		1.128,60 €
Anwendung:	Für Riffel-, Kreuzbleche und glatte Oberflächen geeignet.	
Ausführung:	Hochleistungsvakuumpumpe* mit Ölumlaufschmierung. Spannplatte ø 300 mm.	

*HINWEIS für ZAV 300PRO / ZAV 400PRO: Die gelieferte Hochleistungsvakuumpumpe weicht von der Abbildung ab. Die neue Hochleistungsvakuumpumpe verfügt über ein neues, kleineres Design der nächsten Generation.

VAKUUMPLATTE FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN

Videos & Dokumente

Best. Nr.		
ZAV 400PRO		1.182,60 €
Anwendung:	Für glatte Oberflächen.	
Ausführung:	Hochleistungsvakuumpumpe* mit Ölumlaufschmierung. Spannplatte mit zwei Saugflächen und innenliegendem Bohrbereich. Abmessung: 440 x 260 mm, Langloch: 50 x 120 mm	

SAUBERE ARBEIT MIT INNOVATIVEN WERKZEUGEN.

PowerCLEANER

Mit Spänehaken zum Entfernen der Bohrspäne und arretierbarer Reinigungsbürste zum Reinigen der Arbeitsfläche.

Best. Nr.	
POW 200	33,60 €

Videos & Dokumente

STARTERKIT PowerCLEANER

Starten Sie mit der richtigen Grundausstattung zu jeder Magnet-Kernbohrmaschine.
Im Paket zu einem besonders vorteilhaften Preis.

Best. Nr.	
ZST 200	137,20 €
Inhalt: 1 Standard-Kernbohrerbox mit 2 KBK – Ø 14 mm 2 KBK – Ø 18 mm 1 KBK – Ø 22 mm	1 l Hochleistungsschneidöl BDS 5000 1 BDS PowerCLEANER POW200

Entfernen der scharfkantigen Bohrspäne

Säubern der Arbeitsfläche

DIE EFFIZIENTE LÖSUNG FÜR SICHERE SPÄNEENTSORGUNG.

PowerWORKER

Räumt auf mit allen magnetischen Bohrspänen.
Der unentbehrliche Helfer für jede Werkstatt.

Best. Nr.	
POW 100	35,90 €

Videos & Dokumente

STARTERKIT PowerWORKER

Sparen Sie mit den BDS-StarterKits zum Vorteilspreis!

Best. Nr.		
ZST 100	137,20 €	
Inhalt:		
1 Standard-Kernbohrerbox mit		1 l Hochleistungsschneidöl BDS 5000
2 KBK – Ø 14 mm		1 BDS PowerWORKER POW100
2 KBK – Ø 18 mm		
1 KBK – Ø 22 mm		

ADAPTER, BOHRFUTTER UND ZUBEHÖR

Für Direktaufnahme 19 mm Weldon

ADAPTER FÜR BOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZAP 100	Weldonschaft 19 mm (¾") auf ½" x 20 NF	16,80 €

ZAHNKRANZ-BOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZBI 113	Innengewinde ½" x 20 NF Spanngröße 1 – 13 mm	46,90 €
ZBI 116	Innengewinde ½" x 20 NF Spanngröße 2,5 – 16 mm	67,60 €

SCHNELLSPANN-BOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZSI 113	Innengewinde ½" x 20 NF- Spanngröße 1 – 13 mm	58,40 €
ZSI 116	Innengewinde ½" x 20 NF- Spanngröße 3 – 16 mm	74,60 €

Für Spindelkonus MK 2 oder MK 3

ADAPTER FÜR BOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZKD 216	DIN 238 – MK 2/B16	10,70 €
ZKD 316	DIN 238 – MK 3/B16	16,50 €

ZAHNKRANZ-BOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZBK 113	DIN 238-B16 Spanngröße 1 – 13 mm	44,50 €
ZBK 116	DIN 238-B16 Spanngröße 2,5 – 16 mm	66,50 €

SCHNELLSPANN-BOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZSB 113	DIN 238-B16 Spanngröße 1 – 13 mm	56,10 €
ZSB 116	DIN 238-B16 Spanngröße 3 – 16 mm	72,30 €

AUSTREIBER

Best. Nr.		
ZAS 002	Größe MK 2 DIN 228	5,80 €
ZAS 003	Größe MK 3 DIN 228	7,00 €

SCHLÜSSEL FÜR ZAHN-KRANZBOHRFUTTER

Best. Nr.		
ZEZ 113		4,10 €
ZEZ 116		4,60 €

SPÄNESCHUTZ

Best. Nr.		
ZSS 050	Maschine MAB 100 – MAB 525	14,50 €
ZSS 500	Maschine MAB 825 – MAB 855	17,90 €

SICHERUNGSSPANNGURT

Best. Nr.		
40 0016 1		7,60 €

MK-WERKZEUGAUFNAHME FÜR KERNBOHRER

SCHNELLWECHSELBOHRSYSTEM KEYLESS

Werkzeugaufnahme für BDS-Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾")

Best. Nr.	Spindelaufnahme	
ZSS 200	MK 2	116,60 €
ZSS 300	MK 3	127,40 €

Mit automatischer Innenschmierung für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾"). Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung. Schneller Werkzeugwechsel ohne Spannschlüssel.

VERLÄNGERUNGSHÜLSE DIN 2178

Best. Nr.	Außen	Innen	Auskraglänge	
ZVH 220	MK 2	MK 2	91 cm	29,50 €
ZVH 230	MK 2	MK 3	116 cm	34,10 €
ZVH 320	MK 3	MK 2	96 cm	39,90 €
ZVH 330	MK 3	MK 3	116 cm	42,20 €

REDUZIERHÜLSE DIN 2185

Best. Nr.	Außen	Innen	
ZRH 210	MK 2	MK 1	14,50 €
ZRH 320	MK 3	MK 2	20,30 €
ZRH 430	MK 4	MK 3	25,40 €

INDUSTRIEAUFNAHME MIT AUTOMATISCHER INNENSCHMIERUNG

Werkzeugaufnahme für BDS-Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾") und 32 mm (1 ¼")

Best. Nr.	Spindelaufnahme	
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾")		
ZIA 219-KN	MK 2	90,20 €
ZIA 319-KN	MK 3	96,00 €
ZIA 419-KN	MK 4	114,40 €
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 32 mm (1 ¼") Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung		
ZIA 332-KN	MK 3	107,90 €
ZIA 432-KN	MK 4	140,30 €

INDUSTRIEAUFNAHME MIT MANUELLER INNENSCHMIERUNG

Werkzeugaufnahme für BDS-Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾") und 32 mm (1 ¼")

Best. Nr.	Spindelaufnahme	
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾")		
ZIA 219-M	MK 2	48,70 €
ZIA 319-M	MK 3	55,20 €
ZIA 419-M	MK 4	71,80 €
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 32 mm (1 ¼")		
ZIA 332-M	MK 3	60,40 €
ZIA 432-M	MK 4	88,90 €

ADAPTER MIT WELDONSCHAFT

32 MM WELDON AUF 19 MM WELDON

von 32 mm Weldonschaft (1 ¼") auf 19 mm Weldonschaft (¾)

Best. Nr.	
ZAP 200	40,80 €

WELDON-ADAPTER FÜR KB MIT INNENGEWINDE

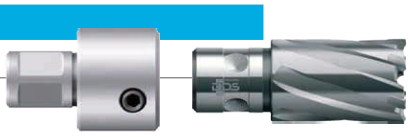
Für Fein-Kernbohrer mit Innengewinde M18 x 6 P1,5 inkl. 1 Auswerferstift ZAK 125

Best. Nr.	
ZAF 002	52,60 €

WELDON-ADAPTER FÜR QUICK-IN KB

Für Fein-Kernbohrer mit QUICK-IN-Schaft inkl. 1 Auswerferstift ZAK 115

Best. Nr.	
ZAF 003	52,60 €



VERLÄNGERUNG

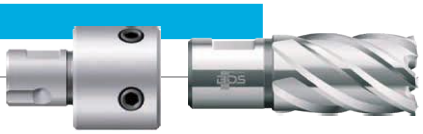
80 mm, 19 mm Weldonschaft (¾"), inkl. 1 Auswerferstift ZAK 080

Best. Nr.	
ZAP 300	93,10 €

ADAPTER FÜR NITTO ONE-TOUCH

Mit Nitto- One-Touch-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125

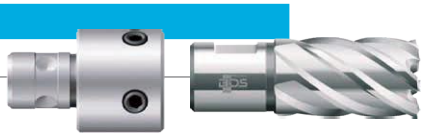
Best. Nr.	
ZAF 005	56,10 €



ADAPTER FÜR FEIN QUICK-IN

Mit Quick-In-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm (¾") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125

Best. Nr.	
ZAF 004	53,80 €



SCHNELLWECHSELFUTTER UND -EINSÄTZE FÜR GEWINDE VON M6 BIS M42

Magnet-Kernbohrmaschinen der ProfiPLUS-Klasse sind hervorragend zum Gewindeschneiden geeignet.
Die Grundvoraussetzungen sind: Rechts-/Links-Lauf, Vollwellenregelelektronik sowie hohe Motorleistung.

Schnellwechselfutter Größe MK 2, MK 3 und MK 4
Der große Hubbereich der BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen ermöglicht in Verbindung mit dem Schnellwechselfutter ein schnelles und wirtschaftliches Arbeiten, ohne beim Werkzeugwechsel neu ausrichten und zentrieren zu müssen. Das Schnellwechselfutter ist universell für den Einsatz der Schnellwechseleinsätze mit und ohne Sicherheitsrutschkupplung nutzbar.

Best.-Nr.	
GSW 222 Schnellwechselfutter	175,00 €
GSW 331 Schnellwechselfutter	173,90 €
GSW 332 Schnellwechselfutter	178,20 €
GSW 333 Schnellwechselfutter	343,40 €
GSW 442 Schnellwechselfutter	356,40 €
GSW 443 Schnellwechselfutter	379,10 €
GSW 444 Schnellwechselfutter	682,60 €
GSE 103 - GSE 114 pro Stück	34,15 €
GSE 205 - GSE 222 pro Stück	44,80 €
GSE 314 - GSE 330 pro Stück	102,30 €
GSS 205 - GSS 222 pro Stück	81,50 €
GSS 312 - GSS 330 pro Stück	192,50 €
GSS 420 - GSS 442 pro Stück	351,30 €

GSW Schnellwechselfutter:
In den Ausführungen MK 2, MK 3, MK 4.
Zur Aufnahme von Schnellwechseleinsätzen GSE oder GSS

GSW 222 Größe 2 MK 2

GSW 331 Größe 1 MK 3
GSW 332 Größe 2 MK 3
GSW 333 Größe 3 MK 3

GSW 442 Größe 2 MK 4
GSW 443 Größe 3 MK 4
GSW 444 Größe 4 MK 4

GSE Schnellwechseleinsatz, Standard Größe 1, 2, 3

GSS Schnellwechseleinsatz mit Sicherheitsrutschkupplung Größe 2, 3, 4

VERSION 1: SCHNELLWECHSEL-EINSÄTZE MIT SICHERHEITS-RUTSCHKUPPLUNG

Gewinde von M6 bis M42
BDS-Einsätze mit Sicherheitsrutschkupplung ermöglichen das präzise Schneiden von Durchgangs- und Grundlochgewinde.
Die Sicherheitsrutschkupplung verhindert, dass der Gewindebohrer auf den Boden der Bohrung aufläuft und abbricht.

VERSION 2: SCHNELLWECHSEL-EINSÄTZE STANDARD

Gewinde von M6 bis M30
BDS-Einsätze für Gewindebohrer sind geeignet zur Aufnahme von Gewindebohrern für Durchgangsgewinde.

GEWINDEBOHRERADAPTER MIT WELDONSCHAFT – DER GÜNSTIGE EINSTIEG.

Die Gewindebohreraufnahme erfolgt mittels Adapter direkt in das 19- bzw. 32-mm-Weldon-System. Nur für Durchgangsgewinde geeignet!

Best. Nr.	Gewinde	Schaft Ø	Vierkant	
ZGA 010	M10 DIN 376	7	5,5	28,90 €
ZGA 012	M12 DIN 376	9	7	28,90 €
ZGA 014	M14 DIN 376	11	9	28,90 €
ZGA 016	M16 DIN 376	12	9	28,90 €
ZGA 018	M18 DIN 376	14	11	28,90 €
ZGA 020	M20 DIN 376	16	12	31,20 €
ZGA 022	M22 DIN 376	18	14,5	31,20 €
ZGA 024	M24 DIN 376	18	14,5	31,20 €
ZGA 027	M27 DIN 376	20	16	31,20 €
ZGA 030	M30 DIN 376	22	18	31,20 €
ZGA 033	M33 DIN 376	25	20	86,70 €
ZGA 036	M36 DIN 376	28	22	86,70 €
ZGA 042	M42 DIN 376	32	24	86,70 €

bis ZGA 020 mit 19 mm Weldonschaft (¾")
ab ZGA 022 mit 32 mm Weldonschaft (1½")

Scannen Sie den QR-Code oder nutzen Sie den Weblink für unsere automatisierte Konfiguration für Gewindeschneidsysteme:
bds-maschinen-gmbh.de/ konfiguration-fur-gewindeschneidsysteme

WELCHE MASCHINE, WELCHES GEWINDE?

Zuordnung der möglichen Gewindedurchmesser zur Größe der Schnellwechselgrundhalter und -einsätze.

Schnellwechselfutter GSW

Schnellwechseleinsätze Standard GSE

Schnellwechseleinsätze mit Sicherheitsrutschkupplung GSS

MAB1300	MAB 825/845	MAB 525	MAB 485	Best.-Nr.	Schnellwechselfutter	Gewinde	Best.-Nr.	Ø x Vierkant	Best.-Nr.	Ø x Vierkant
			✓	GSW 222	Größe 2 MK 2	M5 / M6	GSE 205	6 / 4,9	GSS 205	6 / 4,9
			✓							
			✓			M6			GSS 206	4,5 / 3,4
			✓			M8	GSE 208	8 / 6,2	GSS 208	8 / 6,2
			✓			M8			GSS 205	6 / 4,9
			✓			M10	GSE 210.1	10 / 8		
			✓			M10	GSE 210	7 / 5,5	GSS 210	7 / 5,5
			✓			M12	GSE 212	9 / 7,0	GSS 212	9 / 7,0
			✓			M14	GSE 214	11 / 9,0	GSS 214	11 / 9,0
			✓			M16	GSE 216	12 / 9,0	GSS 216	12 / 9,0
	✓	✓		GSW 331	Größe 1 MK 3	M4	GSE 104	4,5 / 3,4		
	✓	✓				M5 / M6	GSE 105	6 / 4,9		
	✓	✓				M8	GSE 108	8 / 6,2		
	✓	✓				M10	GSE 110	10 / 8,0		
	✓	✓				M12	GSE 112	9 / 7,0		
	✓	✓				M14	GSE 114	11 / 9,0		
	✓	✓		GSW 332	Größe 2 MK 3	M5 / M6	GSE 205	6 / 4,9	GSS 205	6 / 4,9
	✓	✓								
	✓	✓				M6			GSS 206	4,5 / 3,4
	✓	✓				M8	GSE 208	8 / 6,2	GSS 208	8 / 6,2
	✓	✓				M8			GSS 205	6 / 4,9
	✓	✓				M10	GSE 210.1	10 / 8		
	✓	✓				M10	GSE 210	7 / 5,5	GSS 210	7 / 5,5
	✓	✓				M12	GSE 212	9 / 7,0	GSS 212	9 / 7,0
	✓	✓				M14	GSE 214	11 / 9	GSS 214	11 / 9
	✓	✓				M16	GSE 216	12 / 9	GSS 216	12 / 9
	✓	✓				M18	GSE 218	14 / 11	GSS 218	14 / 11
	✓	✓				M20	GSE 220	16 / 12	GSS 220	16 / 12
	✓					M22 / 24	GSE 222	18 / 14,5	GSS 222	18 / 14,5
	✓	✓		GSW 333	Größe 3 MK 3	M12			GSS 312	9 / 7,0
	✓	✓				M14	GSE 314	11 / 9	GSS 314	11 / 9
	✓	✓				M16	GSE 316	12 / 9	GSS 316	12 / 9
	✓	✓				M18	GSE 318	14 / 11	GSS 318	14 / 11
	✓	✓				M20	GSE 320	16 / 12	GSS 320	16 / 12
	✓									
	✓					M22 / M24	GSE 322	18 / 14,5	GSS 322	18 / 14,5
	✓					M27	GSE 327	20 / 16	GSS 327	20 / 16
	✓					M30	GSE 330	22 / 18	GSS 330	22 / 18
✓				GSW 442	Größe 2 MK 4	M5 / M6	GSE 205	6 / 4,9	GSS 205	6 / 4,9
✓										
✓						M6			GSS 206	4,5 / 3,4
✓						M8	GSE 208	8 / 6,2	GSS 208	8 / 6,2
✓						M8			GSS 205	6 / 4,9
✓						M10	GSE 210.1	10 / 8,0		
✓						M10	GSE 210	7 / 5,5	GSS 210	7 / 5,5
✓						M12	GSE 212	9 / 7,0	GSS 212	9 / 7,0
✓						M14	GSE 214	11 / 9	GSS 214	11 / 9
✓						M16	GSE 216	12 / 9	GSS 216	12 / 9
✓						M18	GSE 218	14 / 11	GSS 218	14 / 11
✓						M20	GSE 220	16 / 12	GSS 220	16 / 12
✓						M22 / M24	GSE 222	18 / 14,5	GSS 222	18 / 14,5
✓				GSW 443	Größe 3 MK4	M12			GSS 312	9 / 7,0
✓						M14	GSE 314	11 / 9	GSS 314	11 / 9
✓						M16	GSE 316	12 / 9	GSS 316	12 / 9
✓						M18	GSE 318	14 / 11	GSS 318	14 / 11
✓						M20	GSE 320	16 / 12	GSS 320	16 / 12
✓						M22 / 24	GSE 322	18 / 14,5	GSS 322	18 / 14,5
✓						M27	GSE 327	20 / 16	GSS 327	20 / 16
✓						M30	GSE 330	22 / 18	GSS 330	22 / 18
✓				GSW 444	Größe 4 MK4	M20			GSS 420	16 / 12
✓						M22 / 24			GSS 422	18 / 14,5
✓						M27			GSS 427	20 / 16
✓						M30			GSS 430	22 / 18
✓						M33			GSS 433	25 / 20
✓						M36			GSS 436	28 / 22
✓						M39 / 42			GSS 442	32 / 24

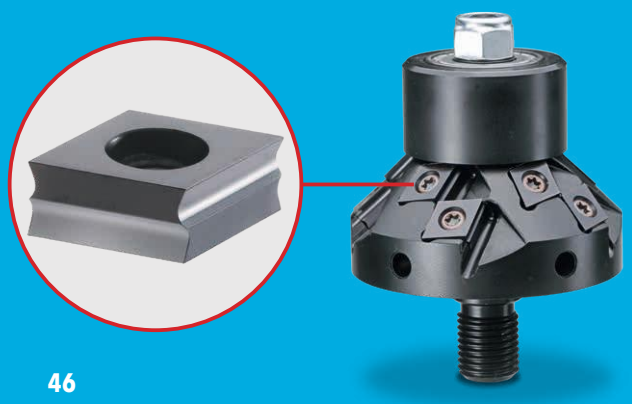
PREMIUM-QUALITÄT

KANTENFRÄSMASCHINEN

Die BDS-Serie ist ein abgestimmtes Programm, in dem jeder Anwender die richtige Maschine für seine Aufgabenstellungen findet. Das EKF-Sortiment von BDS umfasst mit den aktuellen Neuheiten insgesamt drei Leistungsklassen. Sie liefern ein optimales Ergebnis bei geringem Zeitaufwand, sowohl bei der Bearbeitung von Metallteilen aus Stahl, Edelstahl, NE-Metallen, Messing als auch von Kunststoffteilen. Mit allen Maschinen der EKF-Serie sind Innen- und Außenkonturen und Bohrungen zu bearbeiten.

Neue Fräsertechnik von BDS bringt beste Arbeitsergebnisse und komfortables Handling.

Die neue Anordnung der Tangentialplatten auf den Fräsköpfen sorgt für schlag- und vibrationsarme Bearbeitung auch bei reduzierter Drehzahl. Durch die elektronische Drehzahlregelung mit Vollwellen-Steuerelektronik in Kombination mit der starken Motorleistung lassen sich unterschiedliche Materialien problemlos bearbeiten. Dazu tragen auch die neuen Wendeplatten mit 4 Schneiden bei.



EKF 452.3 Einzeldrehzahl	
Fasenbreite bis	**Radius 2.5 mm**
Fasenwinkel	**-**
Wendeplatte (Anzahl)	SHM 202 (3x)
Fräswerkzeug	ZFR 452.3
Leistungsaufnahme	1500 W
Spannung VAC	230; 110/125 Volt
Drehzahl	6000/min^{-1}
Drehzahlregelung	
Vollwellen-Regelelektronik	
Gewicht, ca.	4,6 kg

Lieferumfang EKF 452	
Wendeplatte (Anzahl)	SHM 202 (3x)
Fräser	ZFR 452.3
Hakenschlüssel DIN 1810B (34/36)	ZAC 001
Torx-Winkelschlüssel	0.00002 (T09)
Einmaulschlüssel DIN 894 (22mm)	ZAC 002
Transportkoffer	ZPK 001
Betriebsanleitung	✔
Preis 220–240 V **Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.**	675,- €

Zubehör EKF 452		
HM-Wendeplatte Standard (pro Stück)	SHM 202 r=2,5 mm SHM 201 r=1,5 mm SHM 200 Standard	30,10 € 30,10 € 6,90 €
HM-Wendeplatte mit VarioPLUS Beschichtung, HM Wendeplatte für die Edelstahlbearbeitung (pro Stück)		
Fräser	ZFR 452.3	146,90 €
Spannschraube für die Wendeplatte (pro Stück)	7012021	4,00 €

HM Wendeplatte SHM 202
Fräser ZFR 452.3

KOMPAKT, UNIVERSELL, HANDLICH.

Mobile Kantenfräsgeräte für den professionellen Einsatz.
Leicht zu führen, einfache Handhabung. Konstant hohe Qualität
für Industrie, Werkstatt und Montageeinsatz.

EKF 300.3 Einzeldrehzahl	**EKF 450.3** Einzeldrehzahl	**EKF 630** Mit elektronischer Drehzahlregelung	**EKF 645** Mit elektronischer Drehzahlregelung
1,5 – 5 mm	1,5 – 6 mm	15 mm	15 mm
30°	45°	30°	45°
SHM 200 (3x)	SHM 200 (3x)	SHM 900 (10x)	SHM 900 (10x)
ZFR 300.3	ZFR 450.3	ZFR 630	ZFR 645
1500 W	1500 W	2300 W	2300 W
230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt	230; 110/125 Volt
6000/min^{-1}	6000/min^{-1}	1600–3000/min^{-1}	1600–3000/min^{-1}
		elektronisch, stufenlos	elektronisch, stufenlos
		✔	✔
4,6 kg	4,6 kg	10,2 kg	10,2 kg

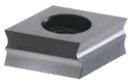
Lieferumfang EKF 300	**Lieferumfang EKF 450**	**Lieferumfang EKF 630**	**Lieferumfang EKF 645**
SHM 200 (3x)	SHM 200 (3x)	SHM 900 (10x)	SHM 900 (10x)
ZFR 300.3	ZFR 450.3	ZFR 630	ZFR 645
ZAC 001	ZAC 001	ZAC 002	ZAC 002
0.00002 (T09)	0.00002 (T09)	ZTX 15	ZTX 15
ZAC 002	ZAC 002	ZAC 002	ZAC 002
ZPK 001	ZPK 001	ZHK 400	ZHK 400
✔	✔	✔	✔
590,- €	590,- €	2.025,- €	2.025,- €

Zubehör EKF 300		**Zubehör EKF 450**		**Zubehör EKF 630**		**Zubehör EKF 645**	
SHM 200	6,90 €	SHM 200	6,90 €	SHM 900	21,90 €	SHM 900	21,90 €
SHM 200-E	8,00 €	SHM 200-E	8,00 €	SHM 900-E	31,60 €	SHM 900-E	31,60 €
ZFR 300.3	127,40 €	ZFR 450.3	127,40 €	ZFR 630	451,40 €	ZFR 645	451,40 €
7012021	4,00 €	7012021	4,00 €	7012131	4,10 €	7012131	4,10 €

ZFR 300.3 / ZFRS 450.3

HM Wendeplatte SHM 200-E

ZFR 630 / ZFR 645

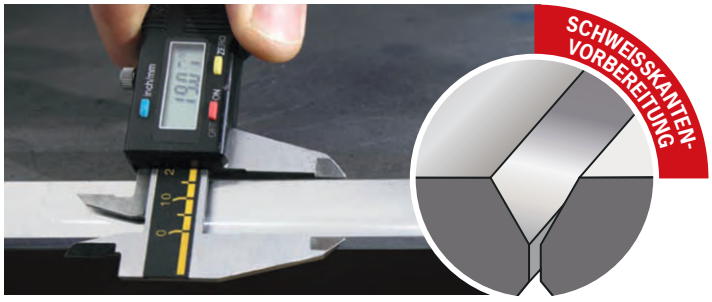

HM Wendeplatte SHM 900

ZEIGEN SIE KLARE KANTE.

MIT KANTENFRÄSMASCHINEN VON BDS.

BDS bietet Technik ohne Kompromisse, für Fräskanten
mit exzellenter Qualität in vielen Einsatzbereichen.

- Saubere, gleichbleibende Fräskante
- Einfache Handhabung
- Exakte Einstellung der Fasenbreite



- Gleichmäßiger Öffnungswinkel
- Einfache Handhabung bei geringer Materialstärke
- Schweißnahtvorbereitung an fast allen Konturen

- Zum Schutz vor Verletzungen
- Optische Aufwertung von Bauteilen

- Unverzichtbar im Bereich Korrosionsschutz
- Kein Aufplatzen der Lackschicht nach dem Trocknen
- Bessere Anhaftung von Lack und Pulver
- Abgerundete Kanten sind unverzichtbar für Bauteile mit häufigem Handkontakt

Einfache Lösung, großer Nutzen:
Die mit einer Zwinge verbundene Führungsplatte wird fest am Werkstück fixiert und gewährleistet einen glatten Zulauf auf die zu fräsende Kante.

EKF-FÜHRUNGSPLATTE

Führungsplatte zum sicheren Ansetzen und Führen der EKF-Fräsmaschinen. Verhindert zuverlässig das Verkanten und Verrutschen der Maschine beim Ansetzen.
Ein Zubehör, auf das man nicht verzichten sollte.

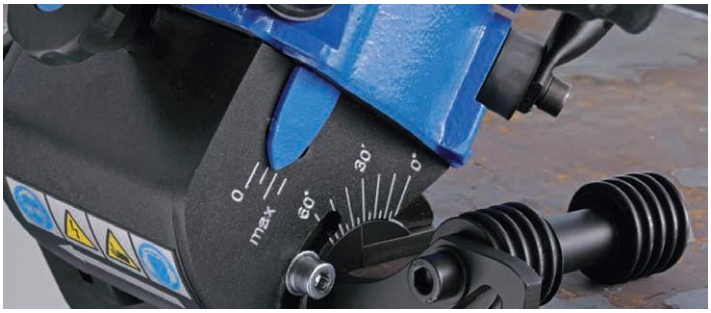
Best. Nr.	
ZFP 100	205,75 €

SCHWEISSKANTEN PERFEKT VORBEREITET.

SKF 25

Die BDS-Schweißkanten-Fräsmaschine ist speziell für den industriellen Dauereinsatz konzipiert – leistungsstark, robust und präzise. Sie ermöglicht eine saubere, exakte Vorbereitung von Schweißkanten an Blechen und Werkstücken unterschiedlichster Größen und Materialien. Ideal für Serienfertigung, Instandhaltung oder den mobilen Einsatz auf der Baustelle.

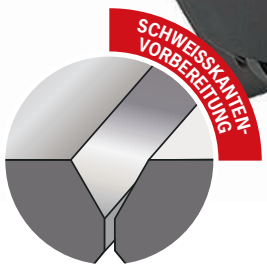
- Fasenbreite bis 15 mm
- Stufenlose Winkelstellung von 15° – 60°
- Mit ergonomischer Griffanordnung
- Leicht zu führende Rollenführung
- Bearbeitung von Normalstahl, Aluminium, Buntmetall



Winkeleinstellung stufenlos von 15° bis 60°

Kantenbearbeitung von Rohren in vertikaler Position

Mit ergonomischer Griffanordnung. Leicht zu führende Rollenführung.



SKF 25 Schweißkanten-Fräsmaschine	
Fasenbreite bis	15 mm
Fasenwinkel	15° – 60° stufenlos
Wendeplatte (Anzahl)	SHM 800 (10x)
Fräswerkzeug	ZFR 250
Leistungsaufnahme	1100 W
Spannung VAC	230; 110/125 Volt
Drehzahl	2850/min^{-1}
Gewicht, ca.	22 kg

Lieferumfang SKF 25	
Wendeplatte (Anzahl)	SHM 800 (10x)
Fräser	ZFR 250
Winkelschraubendreher	4 mm, 6 mm und 8 mm
Maulschlüssel	12 mm
Torx-Schraubendreher (TX 15)	ZTX 15
Transportkoffer	PP-Behälter
Betriebsanleitung	✔
Preis 230 Volt	1.905,- €

Optional auch in 110 V erhältlich, Preis auf Anfrage.

Zubehör SKF 25		
HM-Wendeplatte Standard (pro Stück)	SHM 800	11,40 €
Fräser	ZFR 250	330,00 €
Spannschraube für die Wendeplatte (pro Stück)	7012141	8,95 €

Zubehör: Aufsteckfräser ZFR 250

Zubehör: HM-Wendeplatte

VOR UND NACH DEM KAUF IMMER FÜR SIE DA.

RUNDUM SORGLOS MIT DEM BDS PREMIUM-SERVICE.

MASCHINEN-CHECK-UP

So halten Sie Ihre Magnet-Kernbohrmaschinen in Top-Form! BDS checkt Ihre Maschine durch, prüft alle Funktionen und empfiehlt die kostengünstigste Lösung, wenn Reparaturarbeiten durchgeführt werden müssen. Der Leistungsumfang eines BDS-Maschinen-Check-ups umfasst:

- Demontage und Reinigung
- Überprüfung von Stecker, Schalter und Verdrahtungen
- Austausch der Verschleißteile wie Spindel, Gegenhalter, Führungsschienen und Kohlebürsten
- Anker, Spule, Platinen und Magnet werden überprüft und gegebenenfalls nach Kostenvoranschlag ausgetauscht

BDS MASCHINEN

SCHLEIFSERVICE

Nachschleifen von BDS-Kernbohrern senkt Ihre Werkzeugkosten. BDS-Kernbohrer der Serie HSS-Co 8 und HSS-Standard sind so konzipiert, dass mehrfach nachgeschliffen werden kann, ohne Qualitätsverlust. Nutzen Sie unseren professionellen Nachschleifservice mit ORIGINAL BDS-Schliffgeometrie. Möchten Sie selbst nachschleifen? Die Anleitung liegt jeder Bohrerverpackung bei und steht im Downloadbereich unserer Internetseite zur Verfügung.

INDIVIDUELLE BERATUNG

Haben Sie Fragen zum Thema Magnet-Kernbohrtechnik? Möchten Sie wissen, welche Maschine für Ihre Anforderungen die richtige ist? Wir freuen uns, Sie individuell zu beraten! Setzen Sie sich mit unserer Zentrale in Mönchengladbach in Verbindung. Sie werden mit dem zuständigen Experten verbunden bzw. erhalten einen Rückruf.
Telefon: +49(0)2161-3546-0
E-Mail: info@bds-maschinen.de

REPARATUR, AUF DIE VERLASS IST.

Bitte beachten Sie unsere neue Adresse für Lieferungen und Abholungen:

**Hehner Straße 76 A,
41069 Mönchengladbach**

REPARATURSERVICE VON BDS

BDS Maschinen stehen für höchste Qualität und Langlebigkeit. Doch auch die besten Maschinen sind im harten Arbeitsalltag Belastungen ausgesetzt. Sei es durch natürliche Abnutzung, unsachgemäße Handhabung oder äußere Einwirkungen – sollte ein Defekt auftreten, ist der BDS-Reparaturservice die beste Wahl. Unsere erfahrenen Techniker kennen die Maschinen bis ins Detail und verwenden ausschließlich Original-Ersatzteile. So bleibt Ihre Maschine leistungsfähig und zuverlässig – für eine lange Lebensdauer und höchste Sicherheit.

MASCHINE REGISTRIEREN FÜR KOSTENLOSE GARANTIEVERLÄNGERUNG

Die Garantieverlängerung von BDS bringt Ihnen 1 Jahr mehr Garantie.* Sie müssen nichts tun, außer Ihre Maschine innerhalb von 4 Wochen nach dem Kauf zu registrieren unter: bds-maschinen-gmbh.de/garantie-verlaengerung

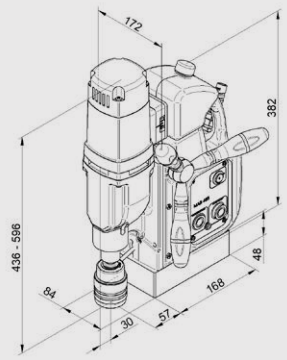
SCAN ME

* Garantiebedingungen unter bds-maschinen-gmbh.de/garantie-verlaengerung

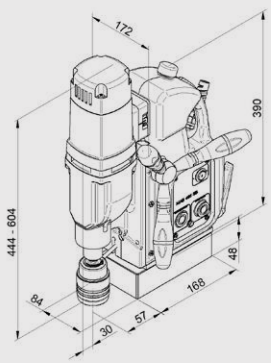
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Die Abmessungen der Magnet-Kernbohrmaschinen.

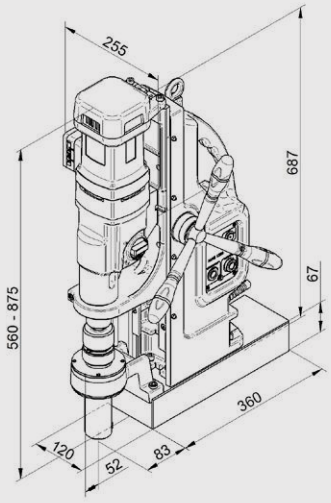
MAB 485



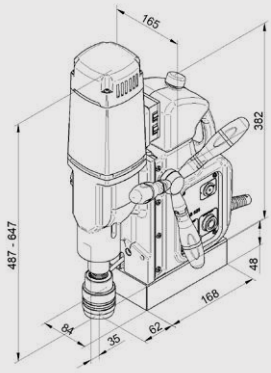
MAB 485SB



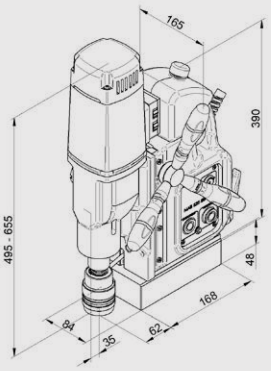
MAB 1300



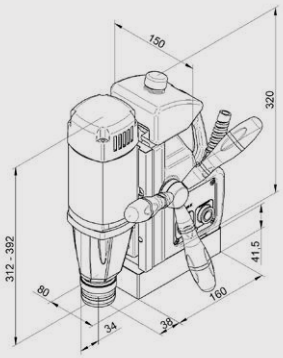
MAB 525



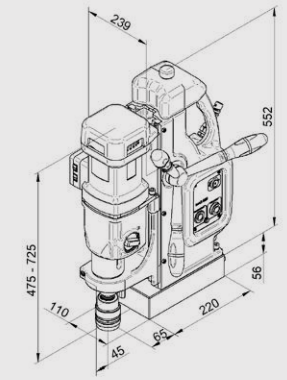
MAB 525SB



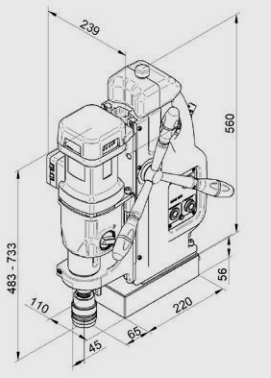
MAB 100K



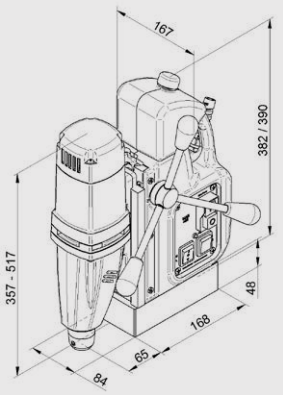
MAB 825



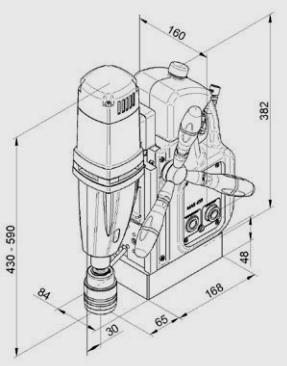
MAB 845SB



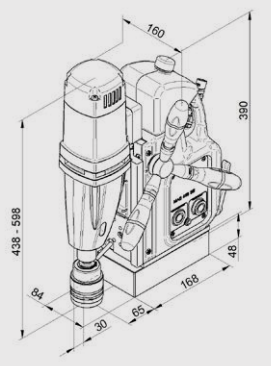
MAB 465 / 465SB



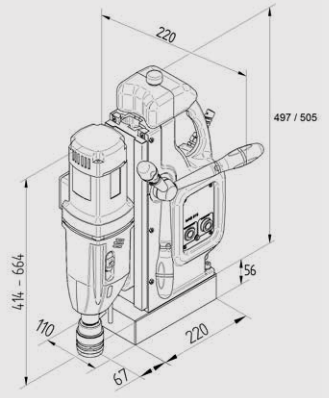
MAB 455



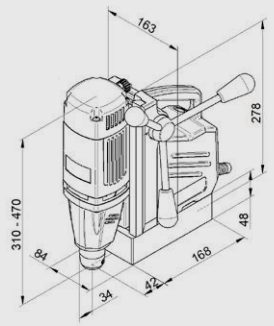
MAB 455SB



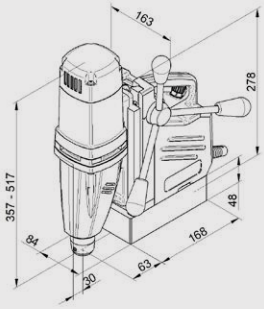
MAB 815 / 815SB



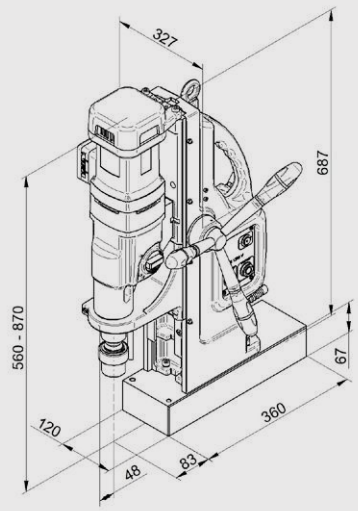
MABasic 200



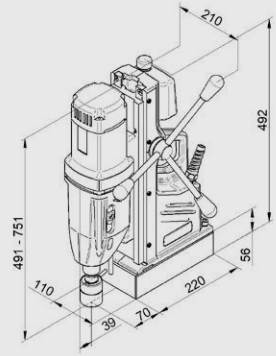
MABasic 400



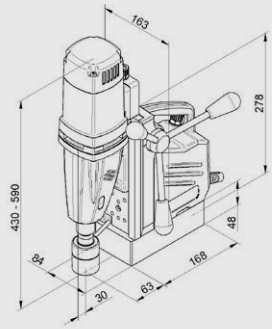
MAB 1300 V



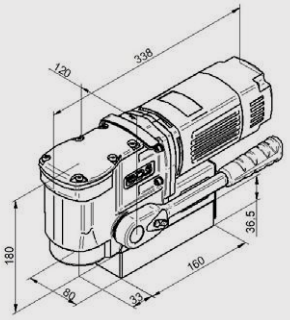
MABasic 850



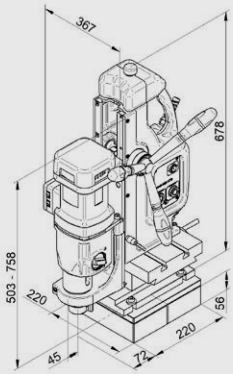
MABasic 450



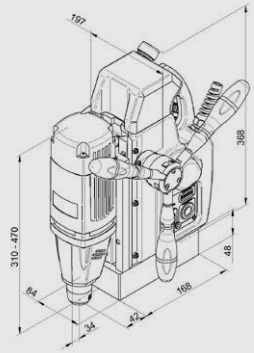
MAB 155PRO



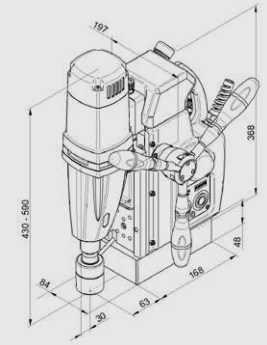
MAB 825 KTS



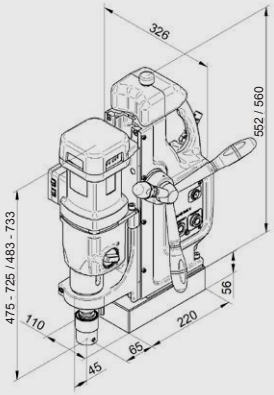
AutoMAB 350



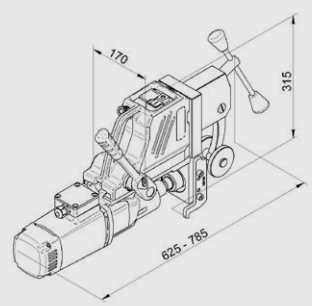
AutoMAB 450



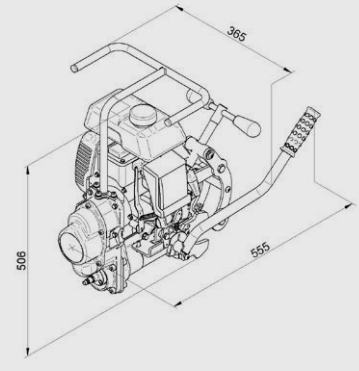
MAB 825 V / 845 V



RailMAB 915



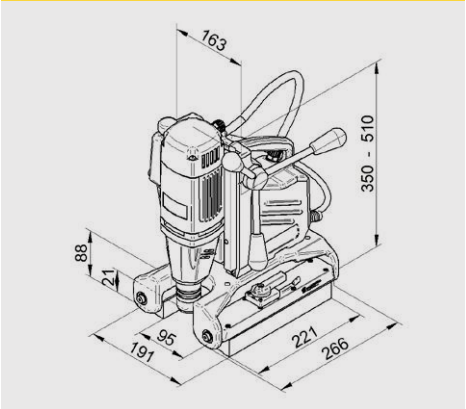
RailMAB 965



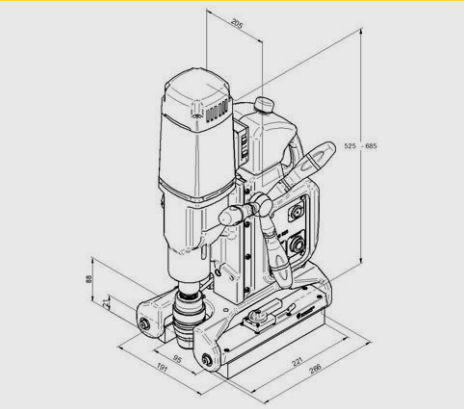
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Die Abmessungen der Magnet-Kernbohrmaschinen.

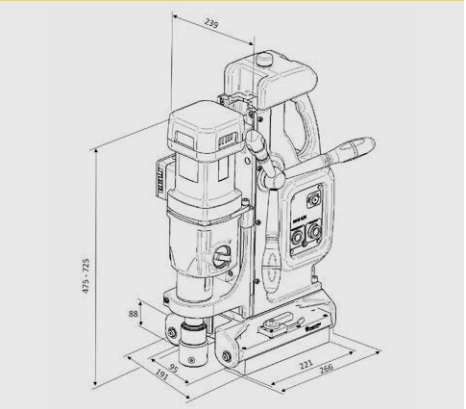
PipeMAB 200



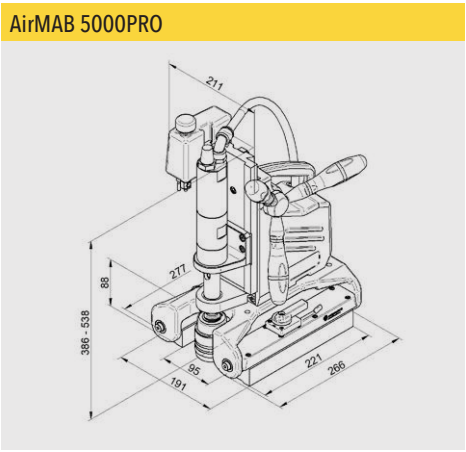
PipeMAB 525



PipeMAB 825



AirMAB 5000PRO



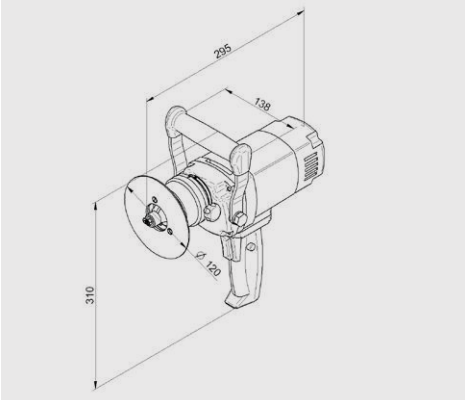
DIGITALE DOKUMENTATION JEDERZEIT VERFÜGBAR

Auf unserer Website stellen wir Ihnen sämtliche wichtigen Unterlagen in digitaler Form zur Verfügung. Dazu gehören die technische Zeichnung, Bedienungsanleitung, die aktuelle Ersatzteilliste sowie das technische Datenblatt. So haben Sie jederzeit und überall Zugriff auf alle relevanten Informationen – schnell, bequem und papierlos:

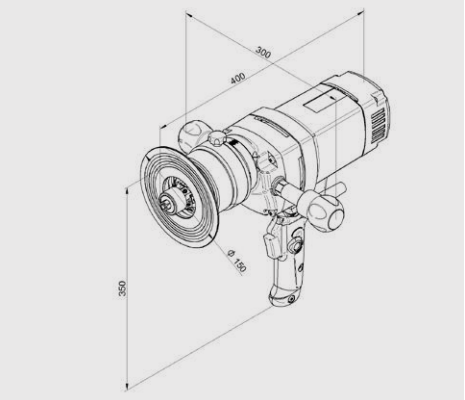
www.bds-maschinen-gmbh.de/download

Die Abmessungen der Kantenbearbeitungsmaschinen.

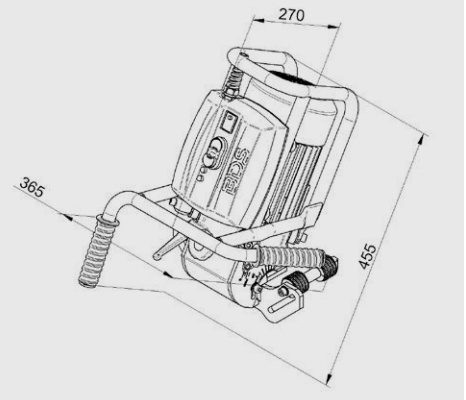
EKF 300, 450, 452



EKF 630, 645



SKF 025



INVESTITION IN DIE ZUKUNFT: UNSERE NEUE HIGHTECH-PRODUKTIONSHALLE.

Unsere neue, hochmoderne Produktionshalle vereint neueste Technologie mit bewährtem Fachwissen. Ausgestattet mit modernsten Maschinen und automatisierten Prozessen, garantiert sie eine effiziente und präzise Herstellung unserer Produkte „Made in Germany". Unsere erfahrenen Facharbeiter sind das Herzstück der Produktion und sichern durch ihr Know-how und ihre Sorgfalt höchste Qualität. Mit dieser Investition setzen wir auf Nachhaltigkeit, Innovation und Präzision – für Produkte, auf die unsere Kunden weltweit vertrauen können. „Made in Germany" wird so zum Versprechen und zur Realität.

Montagelinie für Magnetbohrmaschinen

Montagelinie für Kantenfräsmaschinen

Verpackung von Maschinen

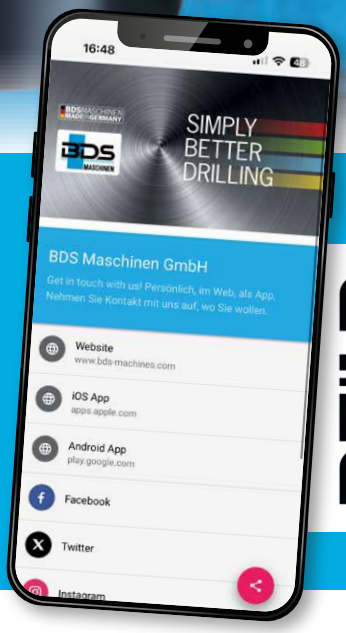
Modernes Lager mit hoher Kapazität

Schnell lieferbare Produkte – sofort versandbereit

Weltweiter Versand von Produkten „Made in Germany"

ALLE BDS-INFOS UND -KANÄLE AUF EINEN BLICK:

Scannen Sie den QR-Code und entdecken Sie die gesamte digitale Welt von BDS Maschinen! Von informativen Videos und praktischen Apps bis hin zu unseren Social-Media-Kanälen – hier finden Sie alles an einem Ort. Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand, erhalten Sie wertvolle Tipps und erleben Sie unsere Produkte in Aktion!



BDS Maschinen GmbH
Martinstraße 108
D-41063 Mönchengladbach
Telefon +49(0)2161 3546-0
www.bds-maschinen.de
info@bds-maschinen.de

Lieferadresse/Abholungen:
Hehner Straße 76a
41069 Mönchengladbach

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer. Gedruckt in Deutschland.
Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der BDS Maschinen GmbH, Mönchengladbach.