

DAS VOLLE PROGRAMM

FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY



MAGNET- KERNBOHRMASCHINEN

Maschinen- und Zubehör-Programm 2019/2020

BDS
MASCHINEN

KERNBOHRMASCHINEN FÜR PROFIS.



Maschine	MAB 485		MAB 525		MAB 825		MAB 1300
	MAB 485 Swivel Base		MAB 525 Swivel Base		MAB 845 Swivel Base		
Leistungsaufnahme	Watt	1.150	1.600	1.800	2.300		
Spannung, V AC	Volt	230 - 110/125	230 - 110/125	230 - 110/125	230-110/125 auf Anfrage		
Hub	mm	160	160	255	85/310		
Magnetabmessung	mm	84 x 168 x 48	84 x 168 x 48	110 x 220 x 54	120 x 360 x 67		
Gewicht	kg	13	16	25	51		
Spindelkonus		MK 2	MK 3	MK 3	MK 4		
Werkzeugaufnahme Weldon				Industrieraufnahme 32 mm Weldon 1 1/4"	Direktaufnahme 32 mm Weldon 1 1/4"		
KEYLESS 19 mm Weldon 3/4"							
Getriebestufen		2	2	4	4		
Lastdrehzahl	min ⁻¹	50 - 450	70 - 580	40 - 600	30 - 550		
Permanente Innenschmierung							
Rutschkupplung							
Drehmoment-Kontrolle							
Vollwellen-Regelelektronik							
Magnet-Indikator							
Thermoschutz							
Rechts-/Linkslauf							
Kohlebürsten-Verschleißanzeige							
Kernbohrer Schnitttiefe max.	mm	55	75	110	110		
Kernbohrer Ø max. HSS/HM	mm	40/50	50/60	100	130		
Spiralbohren	≤ Ø mm	18	20	31,75	45		
Reiben	≤ Ø mm	18	20	31,75	50		
Senken	≤ Ø mm	40	50	50	80		
Gewindeschneiden	≤ Ø mm	16	20	30	42		
Katalogseite		7	8	10	12		

WICHTIGE LEISTUNGSDATEN AUF EINEN BLICK:

Übersicht



MAB 100 K	MAB 455 MAB 455 Swivel Base	MAB 465	MABasic 200	MABasic 400	MABasic 450	MABasic 850
1.050	1.150	1.150	1.050	1.050	1.150	1.800
230 - 110/125	230 - 110/125	230 - 110/125	230 - 110/125	230 - 110/125	230 - 110/125	230 - 110/125
70	160	160	160	160	160	255
80 x 160 x 41,5	84 x 168 x 48	84 x 168 x 48	84 x 168 x 48	84 x 168 x 48	84 x 168 x 48	110 x 220 x 56
9,9	13	13	12	12	13	24
	MK 2				MK 2	MK 3
		Direktaufnahme 19 mm Weldon 3/4"	Direktaufnahme 19 mm Weldon 3/4"	Direktaufnahme 19 mm Weldon 3/4"	Industrieraufnahme 19 mm Weldon 3/4"	Industrieraufnahme 19 mm 3/4" + 32 mm 1 1/4"
✓	✓					
1	2	2	1	2	2	4
460	250 - 450	50 - 450	460	430 - 760	250 - 450	110 - 385
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓				
✓	✓	✓				
		✓				
		✓				
		✓				
55	55	55	55	55	55	110
32	40/50	40/50	32	35	40/50	75
	18	16	13	16	18	31,75
		40				
		16				
15	16	17	19	20	21	22

ProfiPLUS

ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

SPEZIELLE MASCHINEN FÜR SPEZIELLE AUFGABEN.



Maschine		MAB 825 KTS	AutoMAB 350	AutoMAB 450	MAB 825 V MAB 845 V
Leistungsaufnahme	Watt	1.800	1.050	1.150	1800
Spannung, V AC	Volt	230; 110/125	230; 110/125	230; 110/125	230; 110/125
Hub	mm	255	150	150	255
Magnetabmessung	mm	220 x 220 x 54	84 x 168 x 48	84 x 168 x 48	110 x 220 x 54
Gewicht	kg	57,5	15	16	34
Spindelkonus		MK 3		MK 2	MK 3
Werkzeugaufnahme Weldon		Industrieraufnahme 19 mm ³ / ₄ " + 32 mm 1 ¹ / ₄ "	Direktaufnahme 19 mm Weldon ³ / ₄ "	Industrieraufnahme 19 mm Weldon ³ / ₄ "	Industrieraufnahme 19 mm ³ / ₄ " + 32 mm 1 ¹ / ₄ "
KEYLESS 19 mm Weldon ³ / ₄ "					
Getriebestufen		4	1	2	4
Lastdrehzahl	min ⁻¹	40 – 600	460	250 – 450	40 – 600
Permanente Innenschmierung		✓	✓	✓	✓
Rutschkupplung		✓			✓
Drehmoment-Kontrolle		✓			✓
Vollwellen-Regelelektronik		✓			✓
Magnet-Indikator		✓	✓	✓	✓
Thermoschutz		✓			✓
Rechts-/Linkslauf		✓			✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige		✓			✓
Kernbohrer Schnitttiefe max.	mm	55	55	55	110
Kernbohrer Ø max. HSS/HM	mm	80	35	45	100
Spiralbohren	≤ Ø mm	31,75			31,75
Reiben	≤ Ø mm	31,75			31,75
Senken	≤ Ø mm	50			50
Gewindeschneiden	≤ Ø mm	30			30
Katalogseite		25	26	27	28

BDS HAT SIE:



MAB 1300 V	MAB 155	AirMAB 5000	RailMAB 915	RailMAB 965
2.300	1.050	830	1.600	1.500
230; 110/125	230; 110/125		230; 110/125	Benzin Motor
310	39	160	160	40
120 x 360 x 67	80 x 160 x 36,5	90 x 160 x 60		
51	11	17,5	17	21,5
MK 4		MK 2	MK 3	
Industrieraufnahme 19 mm 3/4" + 32 mm 1 1/4"			Industrieraufnahme 19 mm Weldon 3/4"	Direktaufnahme 19 mm Weldon 3/4"
		✓		
4	1	1	2	1
30 – 550	320	290 – 575	70 – 580	110 – 280
✓		✓	✓	✓
✓			✓	
✓			✓	
✓			✓	
✓			✓	
✓			✓	
✓			✓	
110	30	55	55	30
130	35	35	36	36
45		23		
50				
80				
42				
29	30	31	32	33

Die Maschinenserie mit allen Leistungsmerkmalen für höchste Ansprüche. Ideal für professionelle Anwender im Bereich Anlagen- und Maschinenbau.



TOP-LEISTUNG

IM NEUEN DESIGN



MAB 485 / 485 SB

Der kompakte Allrounder. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten und hervorragende Ausstattung machen die MAB 485 / MAB 485 SB zu einer der beliebtesten Maschinen unter Metall-Profis.

DER BESTSELLER

UNTER DEN PROFIS

Für noch mehr Komfort und Präzision gibt es die MAB 485 auch als MAB 485 SB mit der Swivel-Base-Justiervorrichtung. Damit wird das Zentrieren des Bohrmittelpunktes einfacher und schneller.



Thermoschutz

Magnetindikator

Permanente Innenschmierung

Swivel-Base-Justiervorrichtung bei MAB 485 SB
(Mehr Informationen auf Seite 9)

Kohlebürsten-Verschleißanzeige

Vollwellen-Regelelektronik

Innenliegende Kabelzuführung

Rechts-/Linkslauf



ProfiPLUS

ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

MAB 485 / 485 SB

Motorleistung	1150 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Magnetabmessung	84 x 168 x 48 mm
Gewicht	13 kg
Schnellwechsel-Bohrsystem	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Spindelkonus	MK 2
Lastdrehzahl Stufe 1	50 – 250 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	100 – 450 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
Vollwellen-Regelelektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
MAB 485 230 V	1.290,- €
MAB 485 110/125 V	1.310,- €
MAB 485SB 230 V	1.380,- €
MAB 485SB 110/125 V	1.400,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine 485/485 SB
- 1 Schnellwechsel-Bohrsystem KEYLESS 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Gewindebohradapter ZGA 010, ZGA 012, ZGA 016
- 1 Auswerferstift ZAK 075 +100
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Austreiber MK 2
- 1 Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm
- 1 Kegeldorn MK 2/B16
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer Spiralbohrer Reibahle Senker Gewinde

HSS Ø 40 mm	Ø 18 mm	Ø 18 mm	Ø 40 mm	M16
HM Ø 50 mm				
Schnitttiefe: 30 - 55 mm				



MAB 525 / 525 SB

Die Kompaktklasse mit hoher Motorleistung und niedrigem Gewicht.

DIE STARKEN KOMPAKTEN

Magnetkernbohrmaschine mit zweistufigem Ölbadgetriebe. Optimal für den Servicebereich durch niedriges Komplettgewicht von nur 16 kg. Mit MK 3 Spindelkonus und Bohrleistung bis Ø 50 mm. Verwindungssteife Konstruktion durch einteiliges Getriebegehäuse mit Schlitten.

Thermoschutz

Drehmomentkontrolle

Vollwellen-Regелеlektronik

Rechts-/Linkslauf

Schnellwechsel-Bohrsystem

Permanente Innenschmierung

Magnetindikator



MAB 525 / 525 SB

Motorleistung	1600 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Magnetabmessung	84 x 168 x 48 mm
Gewicht	16 kg
Schnellwechsel-Bohrsystem	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Spindelkonus	MK 3
Lastdrehzahl Stufe 1	70 – 280 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	180 – 580 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
Drehmomentkontrolle	✓
Vollwellen-Regелеlektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
MAB 525 230 V	1.630,- €
MAB 525SB 230 V	1.720,- €
MAB 525 110/125 V	1.650,- €
MAB 525SB 110/125 V	1.740,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Schnellwechsel-Bohrsystem KEYLESS 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Gewindebohradapter ZGA 010, ZGA 012, ZGA 016
- 1 Auswerferstift ZAK 075, ZAK 100
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Kegeldorn MK 3/B16
- 1 Zahnkranzbohrfutter 1 - 13 mm
- 1 Austreiber MK 3
- 1 Bedienungsanleitung

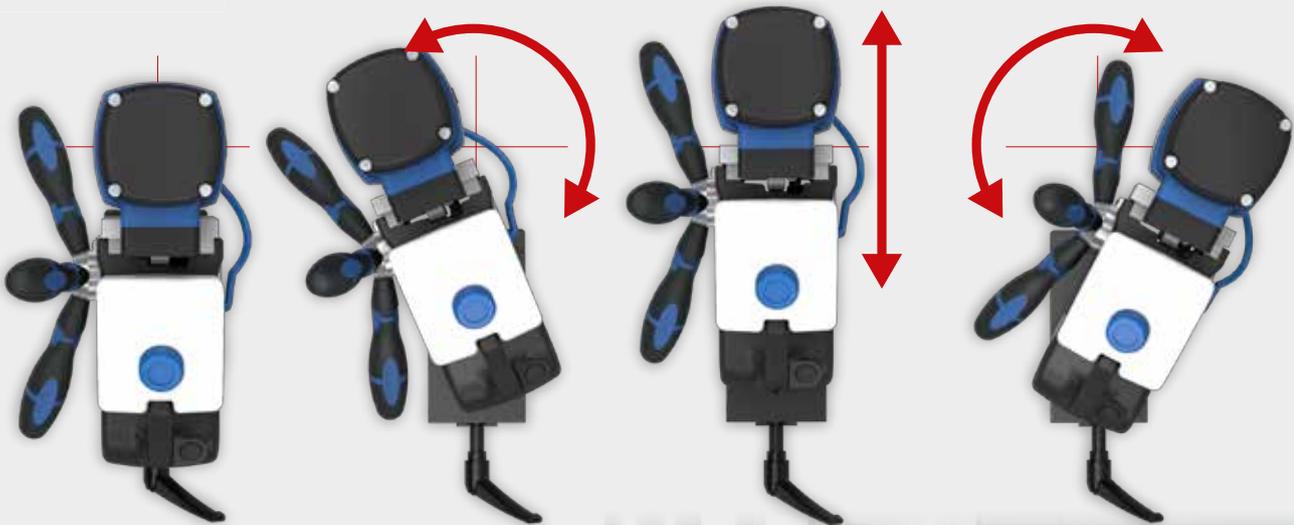
Kernbohrer	Spiralbohrer	Reibahle	Senker	Gewinde
HSS Ø 50 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 50 mm	M20
HM Ø 60 mm				
Schnitttiefe: 30-55-75 mm				



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 Maschinen-gewicht zu bewegen.

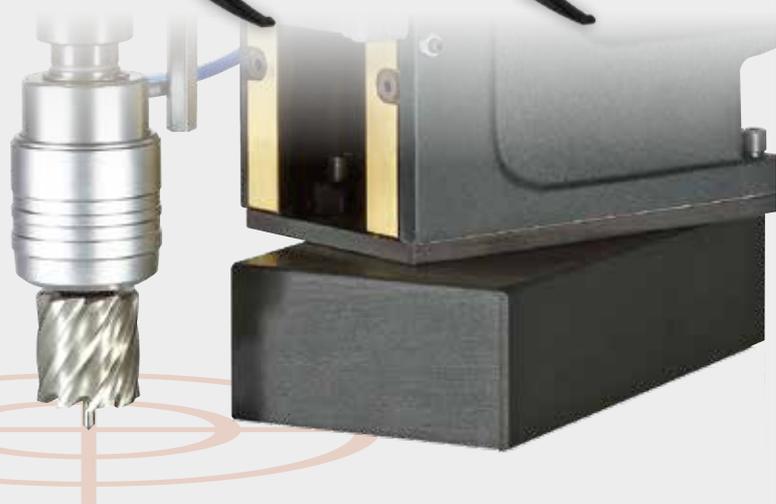


FÜR SCHNELLERES UND SICHERES ARBEITEN



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 zurückbewegen.

Das exakte Zentrieren wird so wesentlich einfacher. Besonders beim Arbeiten in Horizontalrichtung oder über Kopf sorgt Swivel-Base für mehr Komfort und Sicherheit.



- 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.

MAB 825 / MAB 845 SB

Der Klassiker unter den großen BDS-Magnetkernbohrmaschinen. Für Kernbohrer bis Ø 100 mm und 110 mm Schnitttiefe.

WILLKOMMEN IN DER OBERKLASSE

Der Einstieg in die Oberklasse mit starker Leistung und hoher Flexibilität. Geeignet für Spiralbohrer, Reibahlen, Senker und Gewindeschneider.



Thermoschutz

Magnetindikator

Schnellwechsel-Bohrsystem

Permanente Innenschmierung

Swivel-Base-Justiervorrichtung bei MAB 845 SB
(Mehr Informationen auf Seite 9)



Kohlebürsten-Verschleißanzeige

Innenliegende Kabelzuführung

Vollwellen-Regelelektronik

Rechts-/Linkslauf



MAB 825 / MAB 845 SB

Motorleistung	1800 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	255 mm
Magnetabmessung	110 x 220 x 54 mm
Gewicht	25 kg
Schnellwechsel-Bohrsystem	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Industrieraufnahme	MK 3, 32 mm (1 1/4")
Spindelkonus	MK 3
Lastdrehzahl Stufe 1: 40 – 110 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 2: 65 – 175 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 3: 140 – 360 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 4: 220 – 600 min ⁻¹
Rutschkupplung	✓
Permanente Innenschmierung	✓
Drehmoment-Kontrolle	✓
Vollwellen-Regelelektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
MAB 825 230 V	2.060,- €
MAB 825 110/125 V	2.080,- €
MAB 845 SB 230 V	2.145,- €
MAB 845 SB 110/125 V	2.165,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Schnellwechsel-Bohrsystem KEYLESS 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Industrieraufnahme ZIA 332-KN, 32 mm Weldon (1 1/4")
- 1 Auswerferstift ZAK 075, 090, 100, 120
- 1 Transportkoffer mit Rollen
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Winkelschraubendreher SW 6
- 1 Austreiber MK 3
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer	Spiralbohrer	Reibahle	Senker	Gewinde
max. Ø 100 mm	Ø 31,75 mm	Ø 31,75 mm	Ø 50 mm	M30
Schnitttiefe: 30-55-75-110 mm				



WAS GEBRAUCHT WIRD,

WIRD GEBAUT

Für die allermeisten Anwendungsfälle hat BDS bereits die richtige Maschine im Sortiment. Doch gibt es immer wieder Aufgaben, die mit bereits vorhandener Technik nicht optimal bearbeitet werden können. Bei solchen Spezialfällen entwickeln wir für unsere Kunden maßgeschneiderte Sondermaschinen in Kleinserie oder sogar als Einzelstück. Ihre individuelle Lösung erarbeiten wir gerne für Sie. Drei Beispiele von hunderten bereits realisierten sehen Sie hier.

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!



MAB 525 mit Prismen-Spannsystem zur Rohrbearbeitung

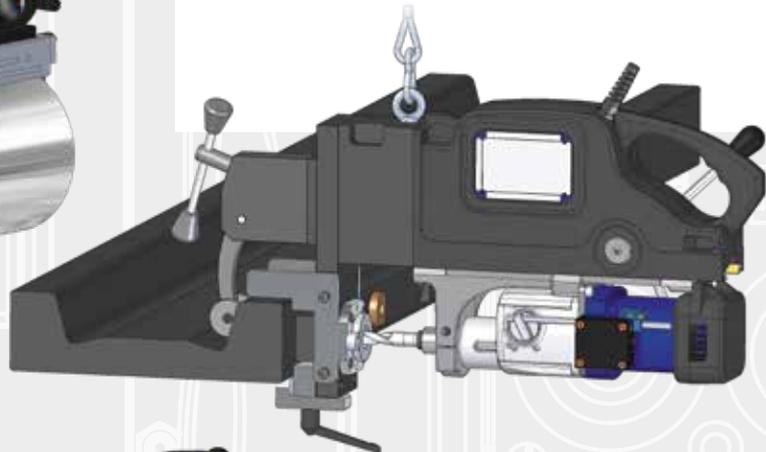
Die seitlich verstellbaren Prismenbleche können an den Rohrdurchmesser angepasst werden und stabilisieren so die Kernbohrereinheit gegen seitliches Verdrehen.

Die Magnethaltekraft der Magnet-Kernbohrmaschine fixiert nun die Bohreinheit mit dem Spannsystem auf das Rohr.



MAB 825 PS

Speziell umgerüstete Magnet-Kernbohrmaschine MAB 825 mit Schienenspannsystem für exakte Passbohrungen in Sonderprofile mittels Bohrschablone.



MAB 825 W90

Kleine Winkelbohrmaschinen können viele. Aber in diesem speziellen Fall lag die Anforderung im oberen Bereich. Mit einem 90°-Aufspannwinkel hat BDS das Problem gelöst.



MAB 1300

Souveräne Leistung durch überlegene Kraftentfaltung.

DIE STÄRKSTE UNTER DEN STARKEN!

Kraft pur! 2300 Watt Motorleistung, vier Getriebestufen und Vollausstattung lassen keine Wünsche offen. Die MAB 1300 geht bis ans Limit der Magnetkernbohrtechnik.

Vollwellen-Regelektronik

Thermoschutz

Drehmoment-Kontrolle

Rechts-/Linkslauf

Magnetindikator

Permanente Innenschmierung

Bohren bis Ø 130 mm





Die MAB 1300 Magnet-Kernbohrmaschine ist die zurzeit stärkste Magnet-Kernbohrmaschine. Allein das Erscheinungsbild dieser Maschinen zeigt, worum es hier geht: Kraft pur! 2300 Watt Motorleistung, vier Getriebestufen und Vollausstattung lassen keine Wünsche offen. Diese Magnet-Kernbohrmaschine erfüllt alle Erwartungen, die im schweren Anlagenbau, Schiffsbau und Maschinenbau gestellt werden. Kernbohrungen bis \varnothing 130 mm (30 mm Schnitttiefe) sind möglich. Das volle Spektrum der BDS Kernbohrer kann damit ausgeschöpft werden. Die MAB 1300 verfügt serienmäßig über eine Direktaufnahme mit 32 mm Weldonschaft. Ohne den massiven Gegenhalter, der mit wenigen Handgriffen zu demontieren ist, vergrößert sich der Hub der Maschine auf beachtliche 310 mm. Die Magnet-Kernbohrmaschine ist zudem komplett ausgestattet mit allen Sicherheitsmaßnahmen zeitgemäßer Magnet-Kernbohrtechnik.

MAB 1300	
Motorleistung	2300 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub/ohne Gegenhalter	85/310 mm
Magnetabmessung	120 x 360 x 65 mm
Gewicht	51 kg
Spindelkonus	MK 4
Lastdrehzahl Stufe 1: 30 – 80 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 2: 50 – 120 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 3: 130 – 350 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 4: 210 – 550 min ⁻¹
Rutschkupplung	✓
Permanente Innenschmierung	✓
Drehmoment-Kontrolle	✓
Vollwellen-Regелеlektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
MAB 1300 230 V	3.185,- €
MAB 1300 110/125 V	auf Anfrage

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Transportkoffer mit Rollen
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Winkelschraubendreher SW 4, 6, 8
- 1 Auswerferstift ZAK 075, 090, 100, 120
- 1 Austreiber MK 4
- 1 Reduzierring ZAP 200 von Weldon 32 mm auf 19 mm
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer	Spiralbohrer	Reibahle	Senker	Gewinde
------------	--------------	----------	--------	---------

max. \varnothing 130 mm	\varnothing 45 mm	\varnothing 50 mm	\varnothing 80 mm	M42
Schnitttiefe:				
30-55-75-110 mm				



Hinweis:

Bei der Verwendung von Kernbohrern mit 110 mm Schnitttiefe muss der Gegenhalter demontiert werden. Zusätzlich benötigen Sie eine MK 4 Industrieaufnahme ZIA 419-KN bzw. ZIA 432-KN.

ProfiPLUS

ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen und Adapter

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Der Einstieg in die BDS-Spitzentechnologie:
Robuste, ausgereifte Maschinen für professionelle Anwender.
Zuverlässig und im harten Dauereinsatz erprobt.



**MIT OPTIMIERTER
ERGONOMIE
UND BEDIENUNG**



MAB 100 K

Kompakt, handlich, kraftvoll.
Die richtige Magnet-Kernbohrmaschine,
wenn geringes Gewicht gefragt ist.

DER LEICHTE SCHWERARBEITER

Mit nur 9,9 kg ist die MAB 100 K das Leichtgewicht im BDS-Programm. Unkompliziert in der Handhabung und mit geringer Bauhöhe. Für hohe Arbeitssicherheit sorgt die innenliegende Verkabelung. Mit KEYLESS-Schnellwechselbohrsystem.

Innenliegende Kabelzuführung

Schnellwechsel-Bohrsystem

Magnetindikator

Permanente Innenschmierung



MAB 100 K

Motorleistung	1050 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	70 mm
Magnetabmessung	80 x 160 x 41,5 mm
Gewicht	9,9 kg
Schnellwechsel-Bohrsystem	KEYLESS, 19 mm (3/4")
Lastdrehzahl	460 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
MAB 100 230 V	695,- €
MAB 100 110/125 V	715,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Auswerferstift ZAK 075 +100
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer

- max. Ø 32 mm
- Schnitttiefe:
30 - 55 mm



ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

MAB 455 / 455 SB

Ob Heimspiel oder Auswärtsspiel – für den Stahlbau die erste Wahl!

PERFEKT FÜR DIE
WERKSTATT

UND AUF MONTAGE

Erhältlich mit der Swivel-Base-Justiervorrichtung für einfaches Zentrieren auch beim Bohren über Kopf oder in der Horizontalen. Mehr Informationen zu Swivel-Base finden Sie auf Seite 9.



Magnetindikator

Schnellwechsel-Bohrsystem



Permanente Innenschmierung

Innenliegende Kabelzuführung



MAB 455 / 455 SB			
Motorleistung			1150 Watt
Spannung			230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub			160 mm
Magnetabmessung			84 x 168 x 48 mm
Gewicht			13 kg
Schnellwechsel-Bohrsystem			KEYLESS, 19 mm (3/4")
Spindelkonus			MK 2
Lastdrehzahl Stufe 1			250 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2			450 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung			✓
Magnet-Indikator			✓
MAB 455 230 V	1.085,- €	MAB 455 110/125 V	1.105,- €
MAB 455SB 230 V	1.175,- €	MAB 455SB 110/125 V	1.195,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Schnellwechsel-Bohrsystem KEYLESS 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Auswerferstift ZAK 075, 100
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Austreiber MK 2
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer	Spiralbohrer
HSS Ø 40 mm	Ø 18 mm
HM Ø 50 mm	
Schnitttiefe:	
30-55 mm	



MAB 465

Die kompakte Bohreinheit aus der ProfiSTART-Serie mit elektronischer Steuerung und Rechts-/Linkslauf. Zum Kernbohren und Gewindeschneiden.

Vollwellen-Regelelektronik

Rechts-/Linkslauf

VIEL LEISTUNG FÜR WENIG PREIS

Ein kompaktes und doch starkes Modell mit 1150 Watt Leistung und bis zu 40 mm Bohrdurchmesser. Flexibel einsetzbar in Werkstatt und unterwegs mit nur 13 kg Transportgewicht.

Innenliegende Kabelzuführung

Thermoschutz

Magnetindikator

Permanente Innenschmierung



MAB 465

Motorleistung	1150 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Magnetabmessung	84 x 168 x 48 mm
Gewicht	13 kg
Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	50 – 250 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	100 – 450 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
Vollwellen-Regelelektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
MAB 465 230 V	1.020,- €
MAB 465 110/125 V	1.040,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Sechskant Winkelschraubendreher SW 4
- 1 Auswerferstift ZAK 075, 100
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Sicherungsspanngurt

Kernbohrer Spiralbohrer Senker Gewinde

HSS Ø 40 mm	Ø 16 mm	Ø 40 mm	M16
HM Ø 50 mm			
Schnitttiefe: 30 - 55 mm			



ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Die Maschinenserie für professionelle Anwender, die bei Qualität und Leistung keine Kompromisse machen wollen, auf Komfort und Ausstattung jedoch verzichten können. Volle BDS-Qualität zu besonders attraktiven Preisen!



MABasic 200

Auf die BDS-Verarbeitungsqualität „Made in Germany“ braucht niemand verzichten. Auch im unteren Preissegment liefert BDS Top-Leistung.

**DIE KLEINE MIT
DER GROSSEN
WIRKUNG!**

Wer sagt, dass nur große Maschinen große Leistung bringen? Die MABasic 200 beweist das Gegenteil. Damit ist man gut ausgerüstet für den professionellen Einsatz vor Ort und in der Werkstatt.



Schalteranordnung auf der Rückseite, für sichere und einfache Bedienung

Permanente Innenschmierung



seitlich montierter Kühlmittelbehälter

MABasic 200

Motorleistung	1050 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Magnetabmessung	84 x 168 x 48 mm
Gewicht	12 kg
Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	450 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
MABasic 200 230 V	510,- €
MABasic 200 110/125 V	530,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Auswerferstift ZAK 075
- 1 Kunststoff-Transportkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 4
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer Spiralbohrer

max. Ø 32 mm	Ø 13 mm
Schnitttiefe: 30-55 mm	



ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

MABasic 400

Robuster und zuverlässiger 1050-Watt-Motor mit hoher Drehzahl.

DER SCHNELL-LÄUFER

IDEAL FÜR

SPIRALBOHRER

Der Sicherheits-Motorschalter und der Magnet-schalter sind zentral an der Maschinenrückseite auf einem blendfreien Display positioniert. Auch bei Über-Kopf- oder horizontalen Arbeiten ist die MABasic 400 so sicher zu bedienen.



Schalteranordnung auf der Rückseite, für sichere und einfache Bedienung

Zweistufiges Getriebe mit hoher Drehzahl für Spiralbohrer

Permanente Innenschmierung



seitlich montierter Kühlmittelbehälter



MABasic 400	
Motorleistung	1.050 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Magnetabmessung	84 x 168 x 48 mm
Gewicht	12 kg
Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	430 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	760 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
MABasic 400 230 V	665,- €
MABasic 400 110/125 V	685,- €

Lieferumfang	
1 Magnet-Kernbohrmaschine	
1 Auswerferstift ZAK 075	
1 Kunststoff-Transportkoffer	
1 Sicherungsspanngurt	
1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 4	
1 Bedienungsanleitung	

Kernbohrer	Spiralbohrer
max. Ø 35 mm	Ø 16 mm
Schnitttiefe:	
30-55 mm	



MABasic 450

Flexible Handhabung durch
MK 2 Werkzeug-Wechselsystem.

MIT MK 2

WECHSELSYSTEM

Mit satter Motorleistung von 1150 Watt bei nur 13 kg Gewicht ein treues und zuverlässiges Arbeitstier in der Werkstatt und auf Montage. Bohrdurchmesser von bis zu 40 mm bei 55 mm Schnitttiefe sind möglich.



Schalteranordnung auf der Rückseite, für sichere und einfache Bedienung

MK 2 Spindelkonus

MK 2 Industrieaufnahme

Permanente Innenschmierung



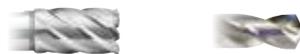
seitlich montierter Kühlmittelbehälter



MABasic 450	
Motorleistung	1.150 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Magnetabmessung	84 x 168 x 48 mm
Gewicht	13 kg
Industrieaufnahme	MK 2, 19 mm Weldon (3/4")
Spindelkonus	MK 2
Lastdrehzahl Stufe 1	250 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	450 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung mit integriertem Behälter	✓
MABasic 450 230 V	755,- €
MABasic 450 110/125 V	775,- €

Lieferumfang	
1 Magnet-Kernbohrmaschine	
1 Industrieaufnahme ZIA 219-KN, 19 mm Weldon (3/4")	
1 Auswerferstift ZAK 075	
1 Kunststoff-Transportkoffer	
1 Sicherungsspanngurt	
1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 5	
1 Bedienungsanleitung	

Kernbohrer	Spiralbohrer
HSS Ø 40 mm	Ø 18 mm
HM Ø 50 mm	
Schnitttiefe: 30-55 mm	



ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen und Adapter

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

MABasic 850

Volle Power für anspruchsvolle Aufgaben.
Wer auf Extras verzichten kann, hat mit dieser Maschine einen extrem leistungsfähigen und zuverlässigen Allrounder in BDS-Qualität.

**MIT 1800 WATT
GEEIGNET FÜR
EXTREME AUFGABEN**

Üppige Leistung mit einem 1800-Watt-Motor. Durch den Hub von 255 mm sind auch massive Bauteile mit dieser Magnetkernbohrmaschine zu bearbeiten. Ausgelegt ist die MABasic 850 für Kernbohrer mit einem Durchmesser bis zu 75 mm und Längen von 30 mm bis zu 110 mm. Beim Einsatz als Spiralbohrmaschine können sogar Bohrer bis zu einem Durchmesser von 31,75 mm verwendet werden.

4-stufiges Getriebe

MK 3-Spindelkonus

Permanente Innenschmierung



Schalteranordnung auf der Rückseite, für sichere und einfache Bedienung

MABasic 850	
Motorleistung	1800 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	255 mm
Magnetabmessung	110 x 220 x 54 mm
Gewicht	24 kg
Industrieaufnahme	MK 3, 19 mm Weldon (3/4")
Industrieaufnahme	MK 3, 32 mm Weldon (1 1/4")
Spindelkonus	MK 3
Lastdrehzahl Stufe 1: 110 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 2: 175 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 3: 245 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 4: 385 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
MABasic 850 230 V	1.210,- €
MABasic 850 110/125 V	1.230,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 1 Industrieaufnahme ZIA 319-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Industrieaufnahme ZIA 332-KN, 32 mm Weldon (1 1/4")
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 90 + 100 + 120
- 1 Kunststoff-Transportkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 5 + 6
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer Spiralbohrer

max. Ø 75 mm Ø 31,75 mm
Schnitttiefe:
30-55-75-110 mm



VOR UND NACH DEM KAUF IMMER FÜR SIE DA

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

RUNDUM SORGLOS MIT DEM BDS PREMIUM-SERVICE



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 Bohrerpackung 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. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

Telefon: +49(0)2161-3546-0

E-Mail: info@bds-maschinen.de

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Besondere Aufgaben erfordern besondere Maschinen.
BDS liefert Maschinen für jede Aufgabe.
Bei Bedarf auch in Sonderanfertigung als Einzelstück!



AutoMAB 350

AutoMAB 450

Magnet-Kernbohrmaschinen mit voll-automatischem Vor- und Rücklauf.

Integrierter Kühlmittelbehälter

**BOHREN ODER
BOHREN LASSEN!
VOLLAUTOMATISCH**



Überlastungsschutz

LED-Schalter

Magnetindikator

Permanente Innenschmierung

AutoMAB 350	
Motorleistung	1050 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	150 mm
Magnetabmessung	168 x 84 x 48 mm
Gewicht	15 kg
Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	460 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
LED-Leistungsanzeige	✓
Magnetindikator mit Sicherheitsabschaltung	✓
Vorschub	automatischer Vor-/Rücklauf
AutoMAB 350 230 V	1.020,- €
AutoMAB 350 110/125 V	1.070,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine AutoMAB 350
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 100
- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 4
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer

Vorschub automatisch

- max. Ø 35
- Schnitttiefe
- 30-55 mm

Vorschub manuell

- max. Ø 35
- Schnitttiefe
- 30-55 mm



Vollautomatischer Vor- und Rücklauf

Merkmale und Funktion der Steuerung sind bei beiden AutoMAB-Einheiten identisch!

- ▶ Die Steuerung überwacht zuverlässig den Bohrvorgang, während die Leistungsaufnahme per LED angezeigt wird
- ▶ Eine Sicherheitsabschaltung schützt den Bohrmotor vor Überlastung
- ▶ Die hohe Gleichmäßigkeit des Bohrvorgangs schont Werkzeug und Maschine und senkt die Bruchgefahr für den Kernbohrer erheblich
- ▶ Safety-Control-Abschaltung: Verliert der Magnet die Haftung, schalten Bohr- und Vorschubmotor automatisch ab
- ▶ Der Vorschub wird durch einen der drei Handgriffe aktiviert



AutoMAB 450

Motorleistung	1150 Watt
Spannung	230 V, 50 – 60 Hz
Hub	150 mm
Magnetabmessung	168 x 84 x 48 mm
Gewicht	16 kg
Spindelkonus	MK 2
Industrieaufnahme	MK 2, 19 mm (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	250 mm ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	450 mm ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
LED Leistungsanzeige	✓
Magnetindikator mit Sicherheitsabschaltung	✓
Vorschub	automatischer Vor-/Rücklauf
AutoMAB 450 230 V	1.260,- €
AutoMAB 450 110/125 V	1.310,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine AutoMAB 450
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 100
- 1 Industrieaufnahme ZIA 219-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 5
- 1 Transportkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Betriebsanleitung

Kernbohrer

Vorschub automatisch

max. Ø 45
Schnitttiefe
30-55 mm

Vorschub manuell

max. Ø 45
Schnitttiefe
30-55 mm



ProfisPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

MAB 825 V / MAB 845 V

Volle Leistung und Flexibilität für Stahl-, Anlagen- und Maschinenbau.
Mit regelbarem automatischem Vorschub.

DER CHAMPION IN SEINER GEWICHTSKLASSE



Drehmomentkontrolle



Magnetindikator

Permanente Innenschmierung

Swivel-Base-Justiervorrichtung (Mehr Informationen auf Seite 9)

- ▶ Der automatische Vorschub wird am Drehkreuz ein- und ausgekoppelt und ist in jeder Position zuschaltbar
- ▶ Die stufenlos regelbare Vorschubgeschwindigkeit sorgt für optimale Nutzung des jeweiligen Werkzeugs
- ▶ Bei Erreichen der oberen oder unteren Endposition wird der Vorschub automatisch deaktiviert

- ▶ Die Weiterbearbeitung ist durch manuelle Umschaltung jederzeit möglich
- ▶ Safety-Control-Abschaltung: Verliert der Magnet die Haftung, schalten Bohr-, und Vorschubmotor automatisch ab
- ▶ Die Maschine kann auch mit manuellem Vorschub verwendet werden

MAB 825 V / MAB 845 V

Motorleistung	1800 Watt
Spannung	230 V AC 50 – 60 Hz
Hub	255 mm
Magnetabmessung	110 x 220 x 54 mm
Gewicht	34 kg
Spindelkonus	MK 3
Lastdrehzahl Stufe 1: 40 – 100 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 2: 65 – 175 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 3: 140 – 360 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 4: 220 – 600 min ⁻¹
Drehmoment-Kontrolle	✓
Vollwellen-Regelelektronik	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Rutschkupplung	✓
Permanente Innenschmierung	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
Magnet-Indikator	✓
Vorschub	automatisch – stufenlos regelbar
MAB 825 V 230 V 4.035,- €	MAB 825 V 110/125 V auf Anfrage
MAB 845 V 230 V 4.120,- €	MAB 845 V 110/125 V auf Anfrage

Lieferumfang

- 1 Kernbohrmaschine MAB 825 V / MAB 845 V
- 1 Austreiber MK 3
- 1 Industrieraufnahme ZIA 319-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Industrieraufnahme ZIA 332-KN, 32 mm Weldon (1 1/4")
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 090 + 100 + 120
- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher Größe SW6 + SW8
- 1 Transportkoffer mit Laufrollen
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Betriebsanleitung

Kernbohrer	Spiralbohrer	Reibahle	Senker	Gewinde
Vorschub automatisch				
max. Ø 60	Ø 26	Ø 31,75		
Schnitttiefe 30-55 mm				
Vorschub manuell				
max. Ø 100	Ø 31,75	Ø 31,75	Ø 50	Ø max. M30
Schnitttiefe 30-55-75-110 mm				



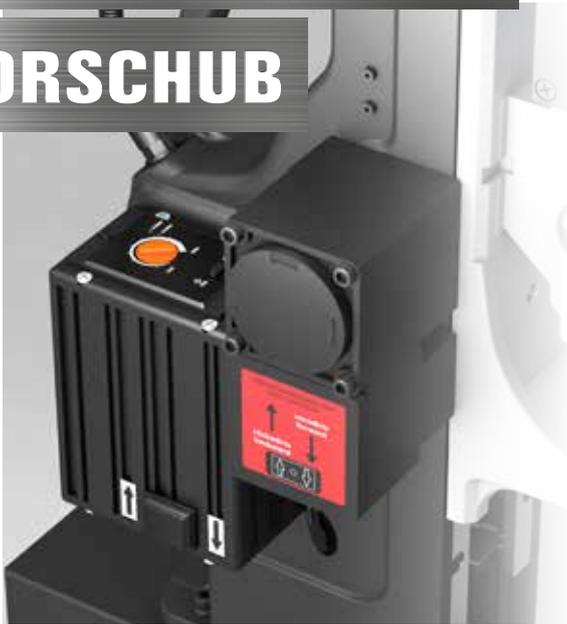
MAB 1300 V

Souveräne Leistung durch überlegene Kraftentfaltung. Die MAB 1300 V ist die zurzeit stärkste Magnet-Kernbohrmaschine mit regelbarem automatischem Vorschub.

VOLLE KRAFT VORAUS

MIT REGELBAREM

VORSCHUB



► Merkmale und Ausstattung der MAB 1300 V identisch mit MAB 825 V / MAB 845 V (siehe linke Seite)

MAB 1300 V	
Motorleistung	2300 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	310 mm
Magnetabmessung	120 x 360 x 65 mm
Gewicht	51 kg
Spindelkonus	MK 4
Lastdrehzahl Stufe 1: 30 – 80 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 2: 50 – 120 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 3: 130 – 350 min ⁻¹	Lastdrehzahl Stufe 4: 210 – 550 min ⁻¹
Drehmoment-Kontrolle	✓
Vollwellen-Regelelektronik	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Rutschkupplung	✓
Permanente Innenschmierung	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
Magnet-Indikator	✓
Vorschub	automatisch – stufenlos regelbar
MAB 1300 V 230 V	5.150,- €
MAB 1300 V 110/125 V	auf Anfrage

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine MAB 1300 V – ohne Gegenhalter
- 1 Austreiber MK 4
- 1 Industriaufnahme ZIA 419-KN, 19 mm Weldon (3/4")
- 1 Industriaufnahme ZIA 432-KN, 32 mm Weldon (1 1/4")
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 090 + 100 + 120
- 1 Sechskant-Winkelschraubendreher Größe SW6 + SW8
- 1 Transportkoffer mit Laufrollen
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Betriebsanleitung

Kernbohrer	Spiralbohrer	Reibahle	Senker	Gewinde
------------	--------------	----------	--------	---------

Vorschub automatisch

max. Ø 60	Ø 32	Ø 50		
Schnitttiefe				
30-55 mm				

Vorschub manuell

max. Ø 130	Ø 45	Ø 50	Ø 80	Ø max. M42
Schnitttiefe				
30-55-75-110 mm				



ProfisPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

MAB 155

Horizontal-Magnet-Kernbohrmaschine
mit Winkelgetriebe.
Ideal für engste Bohrsituationen.

DIE KLEINE MIT DER RIESEN-POWER

- ▶ Handliche und kompakte Maschine zum Arbeiten in engen Bohrsituationen
- ▶ Neuer leistungsstarker Motor
- ▶ Mit Ratsche zur optimalen Handhabung



MAB 155	
Motorleistung	1050 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	39 mm
Magnetabmessung	80 x 160 x 36,5 mm
Gewicht	11 kg
Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	320 min ⁻¹
MAB 155 230 V	1.030,- €
MAB 155 110/125 V	1.080,- €

Lieferumfang
1 Magnet-Kernbohrmaschine MAB 155
1 Auswerferstift ZAK 075
1 Winkelschraubendreher SW 4
1 Hartschalenkoffer
1 Sicherungsspanngurt
1 Hebel-Umschaltratsche
1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer
max. Ø 35 mm
Schnitttiefe:
30 mm



AirMAB 5000

Bohren mit Druckluftantrieb
und Permanentmagnet.

DRUCKVOLL BOHREN MIT DRUCKLUFT

MK2-Spindelkonus

Schnellwechsel-Bohrsystem

KEYLESS

Permanente
Innenschmierung

leistungsstarker
Permanentmagnet

- ▶ Hochleistungs-Atlas Copco Druckluftmotor
- ▶ mit MK 2-Spindelkonus
- ▶ Motor zugelassen nach EX-Klasse Ex II 2G T4 IIC D110°C



Leistungsstarker 830-Watt-Lamellenmotor

AirMAB 5000 BDS MASCHINEN

AirMAB 5000

Motorleistung	830 Watt
Nenn Drehmoment	27 Nm
Luftverbrauch	1.000 l/min
Hub	160 mm
Magnetabmessung	90 x 160 x 60 mm
Gewicht	17,5 kg
Schnellwechsel-Bohrsystem	KEYLESS, 19 mm (³ / ₄ ")
Spindelkonus	MK 2
Lastdrehzahl Stufe 1	min. 290 min ⁻¹ max. 575 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
AirMAB 5000	2.780,- €

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine AirMAB 5000
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 100
- 1 Austreiber MK 2
- 1 Schnellwechsel-Bohrsystem KEYLESS, 19 mm Weldon (³/₄")
- 1 Hartschalenkoffer
- 1 Sicherungsspanngurt
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer

max. Ø 35 mm
Schnitttiefe:
30 - 55 mm

Spiralbohrer

Ø 23 mm



ProfisPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

RailMAB 915

Entwickelt für Schienenkernbohrungen im Bereich Signaltechnik und Gleisbau.

DER SPEZIALIST FÜR SCHIENEN



Verschleißbarmes Ölbadgetriebe

Kraftvoller 1600-Watt-Motor

Nur 17 kg Gewicht

Schnellspannsystem



Passende Adapter für jedes Schienenprofil

- ▶ Leistungsstarker Elektromotor mit 1600 Watt
- ▶ 2-stufiges Ölbadgetriebe
- ▶ Vollwellen-Regelelektronik
- ▶ Kraftvolles Schnellspannsystem

RailMAB 915	
Motorleistung	1600 Watt
Spannung	230 V AC, 50 – 60 Hz
Hub	160 mm
Gewicht	17 kg
Industrieaufnahme	Weldon 19 mm (3/4")
Spindelkonus	MK 3
Lastdrehzahl Stufe 1	70 – 280 min ⁻¹
Lastdrehzahl Stufe 2	180 – 580 min ⁻¹
Drehmoment-Kontrolle	✓
Vollwellen-Regelelektronik	✓
Thermoschutz	✓
Permanente Innenschmierung	✓
Kühlung	Bohremulsion
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
RailMAB 915 230 V	1.580,- €
RailMAB 915 110/125 V	1.600,- €

Lieferumfang	
1 Schienen-Kernbohrmaschine RailMAB 915	
1 Auswerferstift ZAK 075 + 100	
1 Austreiber MK 3	
1 Industrieaufnahme ZIA 319-KN, 19 mm Weldon (3/4")	
1 Hochdruckbehälter, 5 Liter	
1 Umschaltknarre	
1 Schienenadapter nach Wahl (keine Sonderanfertigung)	
1 Winkelschraubendreher SW 6	
1 Transportkoffer	
1 Bedienungsanleitung	
Kernbohrer	
max. Ø 36 mm	
Schnitttiefe:	
30-55 mm	

Best.-Nr.	Schienenadapter für RailMAB 915	€
ZAS 049S	Schienenadapter S 49	145,00
ZAS 054S	Schienenadapter S 54	145,00
ZAS 050U	Schienenadapter UIC 50	145,00
ZAS 054U	Schienenadapter UIC 54	145,00

RailMAB 965

Schienen-Kernbohrmaschine mit Benzinmotor für Arbeiten unabhängig von der Stromversorgung.

VOLLE KRAFT

OHNE STROM

Integriertes Kühlmittelsystem

Benzinmotor 1,5 kW

Anschluss für den Kühlmittel-Hochdruckbehälter

Schnellspannsystem

- ▶ Unabhängig von der Stromversorgung
- ▶ Leistungsstarker 1,5-kW-Benzinmotor
- ▶ Kompakte Bauart
- ▶ Kraftvolles Schnellspannsystem

ProfisPEZIAL

Aufnahmen und Adapter

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

RailMAB 965

Motorleistung	1,5 kW
Motor	
Hubraum	49,4 ccm
Drehmoment	3,04 Nm
Hub	40 mm
Gewicht	21,5 kg
Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Lastdrehzahl Stufe 1	min. 110 min ⁻¹ max. 280 min ⁻¹
Permanente Innenschmierung	✓
Kühlung	Bohremulsion
RailMAB 965	3.695,- €

Lieferumfang

- 1 Schienen-Kernbohrmaschine RailMAB 965
- 1 Auswerferstift ZAK 075
- 1 Hochdruckbehälter, 5 Liter
- 1 Schienenadapter nach Wahl (keine Sonderanfertigung)
- 1 Winkelschraubendreher SW 4 + 5 + 6
- 1 Transportkoffer
- 1 Bedienungsanleitung

Kernbohrer

- max. Ø 36 mm
- Schnitttiefe: 30 mm



Best.-Nr.	Schienenadapter für RailMAB 965	€
ZAS 250U	Schienenadapter UIC 50	145,00
ZAS 254U	Schienenadapter UIC 54	145,00
ZAS 260U	Schienenadapter UIC 60	145,00
ZAS 249S	Schienenadapter S 49	145,00
ZAS 254S	Schienenadapter S54	145,00

Bohrständer und Spannvorrichtungen

Magnetbohrständer für konventionelle Spiralbohrmaschinen
und MobilCLAMP für BDS-Maschinen.

ERWEITERN SIE DIE MÖGLICHKEITEN IHRER MASCHINEN



Magnet-Bohrständer

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 Überkopparbeiten (bei diesen Anwendungen muss zusätzlich ein Sicherungsspanngurt eingesetzt werden).

Der Schlitten hat einen Arbeitshub von 180 mm.

Magnet-Bohrständer	
BEST. NR.	€
MBS 300	355,-
Für handelsübliche Handbohrmaschinen mit 43 mm Spannhalsdurchmesser, Hub 180 mm	



Industrie-Bohrständer

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.

Industrie-Bohrständer	
BEST. NR.	€
ZBS 100.2	305,-
ZST 300 Prismenschraubstock	53,50
ZTN 100 Schraube für T-Nuten	6,00
ZSM 100 Sechskantmutter	1,25
Backenbreite: 100 mm, Spannereich: 100 mm.	
Schraubstock und Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.	



MobilCLAMP – mobil arbeiten mit Magnet-Kernbohrmaschinen

MobilCLAMP für BDS 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.

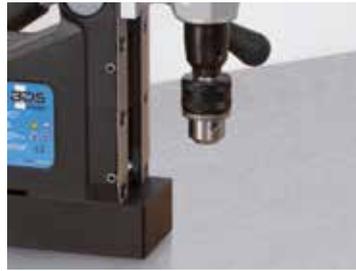
Bauteile können im Prismenschraubstock sicher eingespannt werden, ohne großen Aufwand besitzen Sie im Handumdrehen eine flexible Tischbohrmaschine.

Mobil Clamp	
BEST. NR.	€
ZMC 200	180,00



Adapter, Bohrfutter und Zubehör

Für Direktaufnahme 19 mm und Spindelkonus MK 2 oder MK 3.



Direktaufnahme
19 mm Weldon (3/4")

1. Adapter mit Bohrfutter verbinden.

2. Bohrfutter in die Direktaufnahme einsetzen. 3. Einsatzbereit für Spiralbohrer.



Adapter für Bohrfutter	
BEST. NR.	€
ZAP 100	14,50
Weldonschaft 19 mm (3/4") auf 1/2" x 20 NF	

Zahnkranzbohrfutter			
BEST. NR.	INNENGEW.	SPANNGR.	€
ZBI 113	1/2" x 20 NF	1 - 13 mm	40,50
ZBI 116	1/2" x 20 NF	2,5 - 16 mm	58,50

Schnellspannbohrfutter			
BEST. NR.	INNENGEW.	SPANNGR.	€
ZSI 113	1/2" x 20 NF	1 - 13 mm	50,50
ZSI 116	1/2" x 20 NF	3 - 16 mm	64,50



Spindelkonus
MK 2 oder MK 3

1. Kegeldorn mit Bohrfutter verbinden.

2. Bohrfutter in MK-Aufnahme einsetzen.

3. Einsatzbereit für Spiralbohrer.



Adapter für Bohrfutter	
BEST. NR.	€
ZKD 216 DIN 238 - MK 2/B16	9,30
ZKD 316 DIN 238 - MK 3/B16	14,30

Zahnkranzbohrfutter			
BEST. NR.	INNENGEW.	SPANNGR.	€
ZBK 113	DIN 238-B16	1 - 13 mm	38,50
ZBK 116	DIN 238-B16	2,5 - 16 mm	57,50

Schnellspannbohrfutter			
BEST. NR.	INNENGEW.	SPANNGR.	€
ZSB 113	DIN 238-B16	1 - 13 mm	48,50
ZSB 116	DIN 238-B16	3 - 16 mm	62,50



Austreiber DIN 228			
BEST. NR.	GRÖSSE	DIN NORM	€
ZAS 002	MK 2	DIN 228	5,-
ZAS 003	MK 3	DIN 228	6,-

Schlüssel für Zahnkranzbohrfutter	
BEST. NR.	€
ZEZ 113	3,50
ZEZ 116	3,90

Späneschutz		
BEST. NR.	MASCHINE	€
ZSS 050	MAB 100 - MAB 525	12,50
ZSS 500	MAB 825 - MAB 855	15,50

Sicherungsspanngurt	
BEST. NR.	€
40 0016 1	6,50

Pumpflasche	
BEST. NR.	€
ZKP 100	12,-



Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Transportkoffer

Für Magnet-Kernbohrmaschinen.

EXTREM ROBUST

UND DENNOCH LEICHT

- ▶ Tragbar – geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Stabilität.
- ▶ Fest verschlossen – sichere, große mechanische Verschlüsse.
- ▶ Rollen statt tragen – ABS-Rollen und Teleskopgriff.



Hartschalenkoffer

BEST. NR.	GEEIGNET FÜR	€
ZHK 100	MAB 100K - MAB 155	66,00
ZHK 350	AutoMAB 350, AutoMAB 450	96,00
ZHK 400	MAB 455, MAB 485, MAB 525 inkl. SB Serie	92,00
ZHK 800	MABasic 850	101,00

Anwendung: Transportkoffer für BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen.

Anwendung: Robuster Hartschalenkoffer mit Tragegriff und stabilen Verschlüssen. Mit Schaumstoffeinlage. Ohne Inhalt.



Transportkoffer

BEST. NR.	GEEIGNET FÜR	€
ZPK 200	MABasic 200, 400, 450	54,00



Transportkoffer mit Laufrollen

BEST. NR.	GEEIGNET FÜR	€
ZHK 825	MAB 825, MAB 845	168,00

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	388,00
ZHK 1500	MAB 825V/845V/ 1300V/MAB 825KTS	535,00

Anwendung: Transportkoffer mit Laufrollen für BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen.

Ausführung: Robuster Transportkoffer mit Laufrollen, Tragegriff und stabilen Verschlüssen. Ohne Inhalt.



BDS Transportkoffer für MAB 825/845. Lieferumfang ohne Maschine!

Gewindeschneidsysteme

Für Magnet-Kernbohrmaschinen der ProfiPLUS-Klasse.

BOHREN, SENKEN

UND SCHNEIDEN

SCHNELL UND SICHER

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, Vollwellenregel Elektronik 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.



Version 1: Schnellwechseleinsätze mit Sicherheitsrutschkupplung

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:

Schnellwechseleinsätze Standard

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



Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Welche Maschine, welches Gewinde?

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

PRÄZISION MIT BDS-SYSTEMZUBEHÖR

Gewindeschneidsysteme

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

Preisübersicht

BEST. NR.	€
GSW 222 Schnellwechselfutter	151,-
GSW 331 Schnellwechselfutter	150,-
GSW 332 Schnellwechselfutter	154,-
GSW 333 Schnellwechselfutter	297,-
GSW 442 Schnellwechselfutter	308,-
GSW 443 Schnellwechselfutter	328,-
GSW 444 Schnellwechselfutter	591,-
GSE 103 - GSE 114 pro Stück	29,50
GSE 205 - GSE 222 pro Stück	38,80
GSE 314 - GSE 330 pro Stück	88,50
GSS 205 - GSS 222 pro Stück	70,50
GSS 312 - GSS 330 pro Stück	166,50
GSS 420 - GSS 442 pro Stück	304,-

Gewindebohreradapter – der günstige Einstieg

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



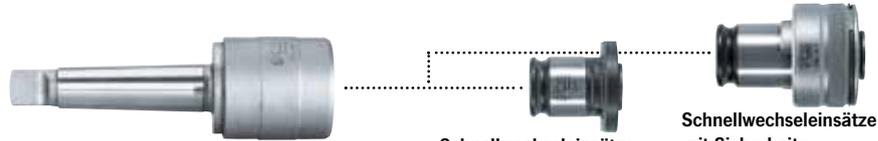
Gewindebohreradapter mit Weldonenschaft

BEST. NR.	GEWINDE	SCHAFT Ø	VIERKANT	€
ZGA 010	M10 DIN 376	7	5,5	25,-
ZGA 012	M12 DIN 376	9	7	25,-
ZGA 014	M14 DIN 376	11	9	25,-
ZGA 016	M16 DIN 376	12	9	25,-
ZGA 018	M18 DIN 376	14	11	25,-
ZGA 020	M20 DIN 376	16	12	27,-
ZGA 022	M22 DIN 376	18	14,5	27,-
ZGA 024	M24 DIN 376	18	14,5	27,-
ZGA 027	M27 DIN 376	20	16	27,-
ZGA 030	M30 DIN 376	22	18	27,-

bis ZGA 020 mit 19 mm Weldonenschaft (¾“)

ab ZGA 022 mit 32 mm Weldonenschaft (1 ½“)

GEWINDESCHNEIDSYSTEME



Schnellwechselfutter GSW

Schnellwechseleinsätze Standard GSE

Schnellwechseleinsätze mit Sicherheitsrutschkupplung GSS

MAB 1300	MAB 825 MAB 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-DIN 371	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
				nicht für MAB 525 geeignet	M22/M24	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-DIN 371	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
						M22/24	GSE 222	18 / 14,5	GSS 222	18 / 14,5
				GSW 443	Größe 3 MK 4	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 MK 4	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

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Werkzeugaufnahmen für BDS-Kernbohrer

Drei Systeme stehen zur Wahl – sie ermöglichen die kraftschlüssige, komfortable und sichere Verbindung zwischen Kernbohrer und der Magnet-Kernbohrmaschine.

DIE NEHMEN ES MIT JEDEM BOHRER AUF

Werkzeugaufnahme für
BDS-Kernbohrer mit
Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "



Schnellwechselbohrsystem
KEYLESS

BEST. NR.	SPINDELAUFNAHME	€
ZSS 200	MK 2	99,-
ZSS 300	MK 3	110,-

Mit automatischer Innenschmierung
für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "
Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung.
Schneller Werkzeugwechsel ohne
Spannschlüssel.



Reduzierhülse DIN 2185

BEST. NR.	AUSSEN	INNEN	€
ZRH 210	MK 2	MK 1	12,50
ZRH 320	MK 3	MK 2	17,50
ZRH 430	MK 4	MK 3	21,90

Werkzeugaufnahme für
BDS-Kernbohrer mit
Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "
und 32 mm ($1\frac{1}{4}$ "



Industrieraufnahme
mit manueller Innenschmierung

BEST. NR.	SPINDELAUFNAHME	€
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "		
ZIA 219-M	MK 2	42,-
ZIA 319-M	MK 3	47,-
ZIA 419-M	MK 4	62,-

Für Kernbohrer mit
Weldonschaft 32 mm ($1\frac{1}{4}$ "

ZIA 332-M	MK 3	52,-
ZIA 432-M	MK 4	77,-



Verlängerungshülse DIN 2178

BEST. NR.	AUSSEN	INNEN	€
ZVH 220	MK 2	MK 2	25,50
ZVH 230	MK 2	MK 3	29,50
ZVH 320	MK 3	MK 2	34,50
ZVH 330	MK 3	MK 3	36,50

Werkzeugaufnahme für
BDS-Kernbohrer mit
Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "
und 32 mm ($1\frac{1}{4}$ "



Industrieraufnahme
mit automatischer Innenschmierung

BEST. NR.	SPINDELAUFNAHME	€
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "		
ZIA 219-KN	MK 2	78,-
ZIA 319-KN	MK 3	83,-
ZIA 419-KN	MK 4	99,-

Für Kernbohrer mit Weldonschaft 32 mm
($1\frac{1}{4}$ "

Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung.		
ZIA 332-KN	MK 3	93,-
ZIA 432-KN	MK 4	113,-

Adapter mit Weldonenschaft

Mit den entsprechenden Adaptern sind die BDS-Kernbohrer mit Weldonenschaft kompatibel mit den marktüblichen Maschinen bzw. Aufnahmesystemen.

WIR SIND OFFEN FÜR ALLE SYSTEME

32 mm (1 1/4")



Adapter	
BEST. NR.	€
ZAP 200	35,50

von 32 mm Weldonenschaft (1 1/4") auf 19 mm Weldonenschaft (3/4")

19 mm (3/4")



Adapter	
BEST. NR.	€
ZAF 002	45,50

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

19 mm (3/4")



Adapter	
BEST. NR.	€
ZAF 003	45,50

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

19 mm (3/4")



Verlängerung	
BEST. NR.	€
ZAP 300	80,50

80 mm, 19 mm Weldonenschaft (3/4"), inkl. 1 Auswerferstift ZAK 080

Adapter für Nitto One-touch



Adapter	
BEST. NR.	€
ZAF 005	48,50

Mit Nitto-One-Touch-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldonenschaft 19 mm (3/4") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125

Adapter für Fein QUICK-IN



Adapter	
BEST. NR.	€
ZAF 004	46,50

Mit Quick-In-Aufnahme für Kernbohrer mit Weldonenschaft 19 mm (3/4") inkl. je 1 Auswerferstift ZAK 107 und 125

Aufnahmen und Adapter

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

PowerCLEANER

Das ideale Multifunktionswerkzeug.



AM BESTEN BDS
ORIGINAL-ZUBEHÖR

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

PowerCLEANER POW 200

PowerCLEANER	
BEST. NR.	€
POW 200	29,00



Entfernen der scharfkantigen Bohrspäne



Säubern der Arbeitsfläche

StarterKit PowerCLEANER

Sparen Sie mit den BDS-StarterKits zum Vorteilspreis!

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

- ▶ 5 Kernbohrer kurz in den meistgebrauchten Durchmessern: 14, 18 und 22 mm.
- ▶ 1 Liter Hochleistungs-Schneidöl BDS 5000.
- ▶ und ein BDS PowerWORKER oder ein BDS PowerCLEANER.

BDS-StarterKit PowerCLEANER	
BEST. NR.	€
ZST 200	118,00

Inhalt:

- 1 Standard-Kernbohrerbox mit
- 2 KBK – Ø 14 mm
- 2 KBK – Ø 18 mm
- 1 KBK – Ø 22 mm
- 1 l Hochleistungs-schneidöl BDS 5000
- 1 BDS PowerCLEANER POW200



BDS ÖkoLogisch

PREISVORTEIL!

PowerWORKER

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

SAUBERE SACHE

PowerWORKER POW 100

PowerWORKER	
BEST. NR.	€
POW 100	31,00



Der BDS PowerWORKER räumt auf mit allen magnetischen Bohrspänen. Mit diesem praktischen Werkzeug und seiner starken Magnetkraft werden Späne einfach eingesammelt und dann schnell und unkompliziert in den Schrottbehälter geschafft. Magnetisieren, einsammeln, abstreifen – fertig.

StarterKit PowerWORKER

Sparen Sie mit den BDS-StarterKits zum Vorteilspreis!



BDS-StarterKit PowerWORKER	
BEST. NR.	€
ZST 100	118,00

- 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 PowerWORKER POW100



PREISVORTEIL!

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS



Hochleistungs-Schneidöl **BDS 5000**

Kühlschmierkonzentrat **BDS 6000**



Rein pflanzliches Öl, das im Sinne verkehrsrechtlicher Bestimmungen kein Gefahrstoff ist. Die verwendeten Grundstoffe sind nicht im Katalog wassergefährdender Stoffe aufgeführt. BDS 5000 ist nicht kennzeichnungspflichtig.

- ▶ Biologischer Grundstoff mit Zusatzadditiven
- ▶ Wassergefährdungsstufe 1
- ▶ Biologisch abbaubar, optimale Grundeinstellung der Viskosität für den Einsatz von BDS-Kernbohrern, problemloser Einsatz für anschließendes Verzinken



Für hohe Ansprüche auf Basis synthetischer Rohstoffe.

- ▶ Mischbar mit Wasser, biostabil und geruchsmild
- ▶ Verbessert die Kernbohrerstandzeit
- ▶ Toxikologisch unbedenklich, Wassergefährdungsklasse 1

Schmier- und Hilfsstoffe			
BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 005	BDS 5000 Schneidöl	5 Liter Kanister	43,00
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl	1 Liter Dose	9,60

Schmier- und Hilfsstoffe			
BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHB 001	BDS 6000 Kühlschmierkonzentrat	1 Liter Dose	20,50

Schneidöl, Fettspray, Fettpaste und Kühlschmierstoff

Hochleistungsprodukte, die effektiv und umweltschonend einsetzbar sind.

BESTE ERGEBNISSE

SCHONEND

FÜR DIE UMWELT

Hochleistungs-Fettspray **BDS 5200**



Für Arbeiten in Zwangslagen (über Kopf und horizontal), auch für hochlegierte Materialien geeignet. Schaumartiges Spray mit sehr hoher Adhäsionskraft.

Vorteile: Genaue Dosierung des Fettsprays und somit optimale Schmierung direkt an den Bohrschneiden. Kein Tropfen und Umherspritzen, somit maximale Arbeitssicherheit auf Leitern und Arbeitsbühnen.

- ▶ PTFE-haltiger, weißer Haftschrmerstoff mit Korrosionsschutz
- ▶ Frei von PCB, PCT, FCKW und Chlor
- ▶ Wirkstoff: Lithiumfett auf Mineralbasis mit Zusätzen und Lösungsmittel
- ▶ Druckgas: Propan/Butan, kennzeichnungspflichtig

Hochleistungs-Schneidpaste **BDS 5500**

High-Tech metallfreie Schneidpaste **BDS 7500**



BDS 5500: Optimal geeignet für schwer zerspanbare Materialsorten. Für den Überkopfeinsatz und Arbeiten in Zwangslagen geeignet.

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.

BDS-Hochleistungs-Schmierstoffe und Reinigungsspray 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.

Achtung: Flüssige Schmierstoffe bitte nicht für Arbeiten über Kopf und im horizontalen Bereich einsetzen. Hierbei besteht die Gefahr, dass Öl in den Motor gelangt und ein Kurzschluss verursacht wird. Verwenden Sie bitte BDS-Hochleistungs-Fettspray BDS 5200 oder die Schneidpaste BDS 5500/7500.



Schritt 1: Vor dem Bohrvorgang Hochleistungs-fettspray direkt in den Bohrer sprühen.



Schritt 2: Während des Bohrens Hochleistungs-fettspray auf die Bohrerspitze und in die Bohrung sprühen.

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Schmier- und Hilfsstoffe

BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 550	BDS 5500 Schneidpaste	1000 g Dose	15,80
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste	85 g Tube	14,60
ZHS 572	BDS 7500 Schneidpaste	12 x 85 g Tuben	139,00

Schmier- und Hilfsstoffe

BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray	1 x 400 ml Dose	9,70
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray	6 x 400 ml Dose	54,00
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray	12 x 400 ml Dose	99,00



Spannvorrichtungen für Rohre von 80 mm bis 500 mm Durchmesser

Die Rohrspannvorrichtungen von BDS sind standardmäßig geeignet für Rohre im Durchmesser von 80 bis 250 mm und 150 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 ProfiPLUS-Magnet-Kernbohrmaschinen deutlich vergrößert.



ZRO 250



ZRO 500

Rohrspannvorrichtung

BEST. NR.	€
ZRO 250	305,00
ZRO 500	405,00

ZRO 250: für MAB 455, 485, 525

Für Rohr \varnothing : 80 – 250 mm, Kettenlänge: 900 mm

ZRO 500: für MAB 825, 845, MABasic 850

Für Rohr \varnothing : 150 – 500 mm, Kettenlänge: 1.650 mm

Spannvorrichtungen

Einsetzbar für Magnet-Kernbohrmaschinen der ProfiPLUS- und ProfiSTART-Klasse.

FÜR DIE ROHRBEARBEITUNG UND ZUM BOHREN VON NE-METALLEN UND EDELSTAHL

Vakuumspannvorrichtungen für NE-Metalle

Magnet-Kernbohrmaschinen aus der ProfiPLUS-Klasse 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.



Vakuumpatte für glatte Oberflächen

BEST. NR.	€
ZAV 400	1025,-

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



Vakuumpatte für glatte Riffel- / Kreuzbleche

BEST. NR.	€
ZAV 300	975,-

Anwendung: Für Riffel-, Kreuzbleche und glatte Oberflächen geeignet.

Ausführung: Hochleistungsvakuumpumpe mit Ölumlaufschmierung. Spannplatte ø 300 mm.



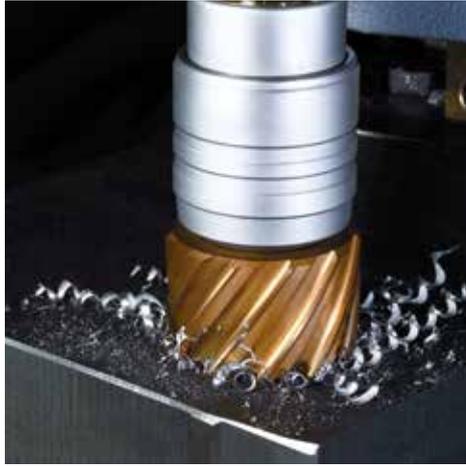
ZAV 400
Vakuumspannvorrichtung für glatte Oberflächen



ZAV 300
Vakuumspannvorrichtung für Riffel- und Kreuzbleche



Das Sortiment der BDS-Vollschliff-Kernbohrer.



Serie HSS-Co 8

- ▶ 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

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

Serie HSS-Standard

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

Serie HSS-Co 8

Kernbohrer aus Spezialstahl mit hohem Cobaltanteil, für größere Hitzebeständigkeit und Verschleißschutz.



Serie HSS-Co 8

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

Serie HSS-VarioPLUS

Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl, hartstoffbeschichtet, hoher Verschleißschutz, sehr gute Spanableitung.



Serie HSS-VarioPLUS

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

Serie HSS-Standard

Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl.



Serie HSS-Standard

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

Professionelle Qualität für professionelle Aufgaben.



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

Große Programmtiefe

BDS-Kernbohrer werden in fünf Schnitttiefen von 30, 35, 55, 75 und 110 mm und mit über 94 unterschiedlichen Bohrerdurchmessern gefertigt.

Werkzeugaufnahmen

BDS-Kernbohrwerkzeuge werden mit unterschiedlichen Werkzeugaufnahmen angeboten. Sie passen zum Schnellwechselbohrsystem KEYLESS sowie zu den ebenfalls im Zubehörprogramm verfügbaren Industriaufnahmen MK 2, MK 3 und MK 4 mit automatischer oder manueller Innenschmierung.



Werkzeugaufnahmen:

- ① 19 mm Weldonschaft (3/4")
- ② 32 mm Weldonschaft (1 1/4")
- ③ 18 mm Quick-In Schaft

Serie Hartmetall und Serie Hartmetall-PLUS

- ▶ Hartmetallbestückte Kernbohrer
- ▶ 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

Serie Hartmetall

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung. Zur Bearbeitung von Edelstahl und NE-Metallen empfehlen wir unser Hochleistungs-Kühlschmierkonzentrat BDS 6000.



Serie Hartmetall

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

Serie Hartmetall-PLUS

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.



Serie Hartmetall-PLUS

HKK-P
30 mm
12 – 60 mm

Serie Hartmetall-RAIL

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienen-Kernbohrmaschinen.



Serie Hartmetall-RAIL

HKK-R
30 mm
17 – 36 mm

Serie Quick-In

HSS-Co 8-F/Hartmetall

Kernbohrer aus HSS-Werkzeugstahl oder mit Hartmetallbestückung. Geeignet für Quick-In Aufnahmesysteme.



Serie Quick-In

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

KERNBOHRER SERIE HSS-CO 8



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. BDS empfiehlt für die Bearbeitung von Edelstahl das Schneidöl BDS 5000.

HSS-Co 8 Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



HSS-Co 8 Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 32 mm Weldonschaft (1 1/4")



SERIE HSS-Co 8

Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK-CO 012	29,00	36	KBK-CO 036	87,60
13	KBK-CO 013	30,30	37	KBK-CO 037	88,80
14	KBK-CO 014	27,90	38	KBK-CO 038	89,80
15	KBK-CO 015	32,80	39	KBK-CO 039	92,30
16	KBK-CO 016	33,50	40	KBK-CO 040	95,90
17	KBK-CO 017	34,70	41	KBK-CO 041	100,60
17,5	KBK-CO 175	35,60	42	KBK-CO 042	105,20
18	KBK-CO 018	32,50	43	KBK-CO 043	108,70
19	KBK-CO 019	36,70	44	KBK-CO 044	114,90
19,5	KBK-CO 195	37,10	45	KBK-CO 045	118,90
20	KBK-CO 020	38,90	46	KBK-CO 046	121,90
21	KBK-CO 021	41,10	47	KBK-CO 047	125,30
22	KBK-CO 022	40,40	48	KBK-CO 048	127,40
23	KBK-CO 023	44,20	49	KBK-CO 049	131,00
24	KBK-CO 024	45,50	50	KBK-CO 050	135,70
25	KBK-CO 025	48,80	51	KBK-CO 051	144,50
26	KBK-CO 026	47,70	52	KBK-CO 052	151,40
27	KBK-CO 027	51,60	53	KBK-CO 053	168,80
28	KBK-CO 028	53,20	54	KBK-CO 054	171,10
29	KBK-CO 029	54,50	55	KBK-CO 055	172,50
30	KBK-CO 030	58,30	56	KBK-CO 056	173,80
31	KBK-CO 031	60,10	57	KBK-CO 057	175,30
32	KBK-CO 032	61,50	58	KBK-CO 058	175,80
33	KBK-CO 033	64,40	59	KBK-CO 059	177,00
34	KBK-CO 034	74,50	60	KBK-CO 060	177,70
35	KBK-CO 035	82,70			

SERIE HSS-Co 8

Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	KBK-CO 061	178,90	84	KBK-CO 084	242,00
62	KBK-CO 062	179,90	85	KBK-CO 085	244,70
63	KBK-CO 063	181,10	86	KBK-CO 086	248,80
64	KBK-CO 064	182,20	87	KBK-CO 087	252,20
65	KBK-CO 065	183,50	88	KBK-CO 088	257,00
66	KBK-CO 066	184,80	89	KBK-CO 089	260,90
67	KBK-CO 067	185,80	90	KBK-CO 090	263,00
68	KBK-CO 068	186,10	91	KBK-CO 091	266,90
69	KBK-CO 069	188,30	92	KBK-CO 092	270,80
70	KBK-CO 070	191,00	93	KBK-CO 093	273,90
71	KBK-CO 071	195,70	94	KBK-CO 094	277,30
72	KBK-CO 072	200,40	95	KBK-CO 095	279,80
73	KBK-CO 073	203,90	96	KBK-CO 096	283,30
74	KBK-CO 074	206,40	97	KBK-CO 097	286,80
75	KBK-CO 075	210,70	98	KBK-CO 098	290,30
76	KBK-CO 076	214,10	99	KBK-CO 099	293,80
77	KBK-CO 077	218,70	100	KBK-CO 100	299,90
78	KBK-CO 078	221,80	105	KBK-CO 105	309,60
79	KBK-CO 079	224,80	110	KBK-CO 110	323,90
80	KBK-CO 080	228,90	115	KBK-CO 115	333,50
81	KBK-CO 081	231,50	120	KBK-CO 120	343,10
82	KBK-CO 082	235,00	125	KBK-CO 125	352,70
83	KBK-CO 083	238,40	130	KBK-CO 130	359,90

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-CO, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-CO, Ø 61 – 130 mm

BEST. NR.	€
ZAK 090	8,00

Kernbohrer Serie HSS-Co 8

Vollschliffkernbohrer
aus Hochleistungsschnellstahl.

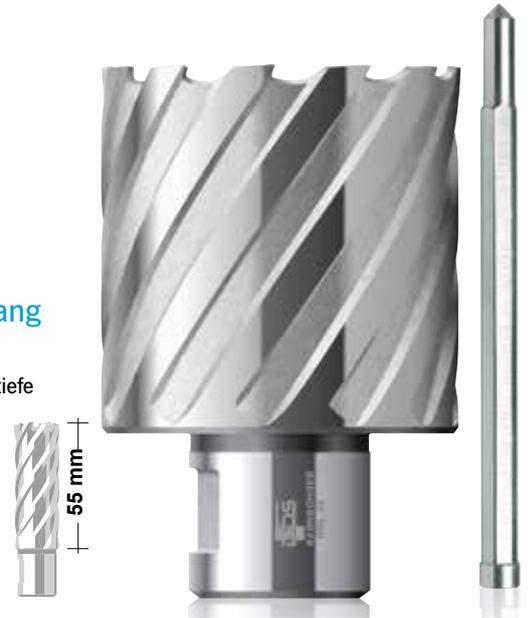
HSS-Co 8 Kernbohrer lang

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



HSS-Co 8 Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 32 mm
Weldonschaft
(1 1/4")



SERIE HSS-Co 8					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBL-CO 012	32,40	36	KBL-CO 036	100,60
13	KBL-CO 013	34,70	37	KBL-CO 037	103,70
14	KBL-CO 014	36,60	38	KBL-CO 038	106,20
15	KBL-CO 015	42,20	39	KBL-CO 039	108,40
16	KBL-CO 016	46,10	40	KBL-CO 040	111,90
17	KBL-CO 017	47,30	41	KBL-CO 041	115,20
17,5	KBL-CO 175	48,20	42	KBL-CO 042	117,20
18	KBL-CO 018	45,60	43	KBL-CO 043	119,80
19	KBL-CO 019	53,50	44	KBL-CO 044	123,00
19,5	KBL-CO 195	54,60	45	KBL-CO 045	128,00
20	KBL-CO 020	56,60	46	KBL-CO 046	132,10
21	KBL-CO 021	58,00	47	KBL-CO 047	138,40
22	KBL-CO 022	57,80	48	KBL-CO 048	140,90
23	KBL-CO 023	62,20	49	KBL-CO 049	144,00
24	KBL-CO 024	64,70	50	KBL-CO 050	149,00
25	KBL-CO 025	67,70	51	KBL-CO 051	167,20
26	KBL-CO 026	67,80	52	KBL-CO 052	181,40
27	KBL-CO 027	73,80	53	KBL-CO 053	187,90
28	KBL-CO 028	75,90	54	KBL-CO 054	189,90
29	KBL-CO 029	78,10	55	KBL-CO 055	191,70
30	KBL-CO 030	82,70	56	KBL-CO 056	193,50
31	KBL-CO 031	85,70	57	KBL-CO 057	195,40
32	KBL-CO 032	87,30	58	KBL-CO 058	197,20
33	KBL-CO 033	89,10	59	KBL-CO 059	199,10
34	KBL-CO 034	90,80	60	KBL-CO 060	200,90
35	KBL-CO 035	95,90			

SERIE HSS-Co 8					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	KBL-CO 061	202,70	81	KBL-CO 081	272,60
62	KBL-CO 062	204,60	82	KBL-CO 082	276,10
63	KBL-CO 063	206,40	83	KBL-CO 083	279,50
64	KBL-CO 064	208,20	84	KBL-CO 084	284,20
65	KBL-CO 065	210,10	85	KBL-CO 085	287,00
66	KBL-CO 066	212,50	86	KBL-CO 086	289,70
67	KBL-CO 067	218,20	87	KBL-CO 087	290,50
68	KBL-CO 068	223,30	88	KBL-CO 088	291,70
69	KBL-CO 069	228,50	89	KBL-CO 089	292,50
70	KBL-CO 070	232,30	90	KBL-CO 090	297,50
71	KBL-CO 071	235,40	91	KBL-CO 091	299,90
72	KBL-CO 072	238,40	92	KBL-CO 092	302,50
73	KBL-CO 073	243,70	93	KBL-CO 093	305,80
74	KBL-CO 074	248,40	94	KBL-CO 094	307,10
75	KBL-CO 075	253,80	95	KBL-CO 095	309,50
76	KBL-CO 076	256,60	96	KBL-CO 096	313,90
77	KBL-CO 077	260,00	97	KBL-CO 097	318,00
78	KBL-CO 078	262,60	98	KBL-CO 098	320,70
79	KBL-CO 079	265,20	99	KBL-CO 099	322,80
80	KBL-CO 080	268,70	100	KBL-CO 100	323,90

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL-CO, Ø 12 – 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL-CO, Ø 61 - 100 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 120	10,00

Optimal bohren und schmieren mit BDS-Produkten.

Empfohlene Schnittgeschwindigkeit

Kernbohrerserie	Material	m/min
HSS-Co 8	Feinkornstahl	
	< 700 N/m ²	10 – 15
	< 1000 N/m ²	10 – 15
	Inox	10 – 15
HSS-VarioPLUS	Guss (je nach Sorte)	15 – 20
	Feinkornstahl	
	< 700 N/m ²	10 – 15
	< 1000 N/m ²	10 – 15
HSS-Standard	Aluminium	20 – 30
	Stahl	25
	Guss	10 – 20
Hartmetall	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m ²	35
	< 700 N/m ²	25
	< 1000 N/m ²	20
	Rostfrei, Inox	20
Hartmetall-PLUS	Stahl/Feinkornstahl	
	< 500 N/m ²	35
	< 700 N/m ²	25
	< 1000 N/m ²	20
	Rostfrei, Inox	20
Hartmetall-RAIL	Bahnschienen	15 – 20

Schnittgeschwindigkeit:

$$V_c = \frac{d \times \pi \times n}{1000} = \text{m/min.}$$

Drehzahltable

Durchmesser	Vc 15 m/min	Vc 20 m/min	Vc 25 m/min	Vc 30 m/min	Vc 35 m/min
Ø	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

Drehzahl:

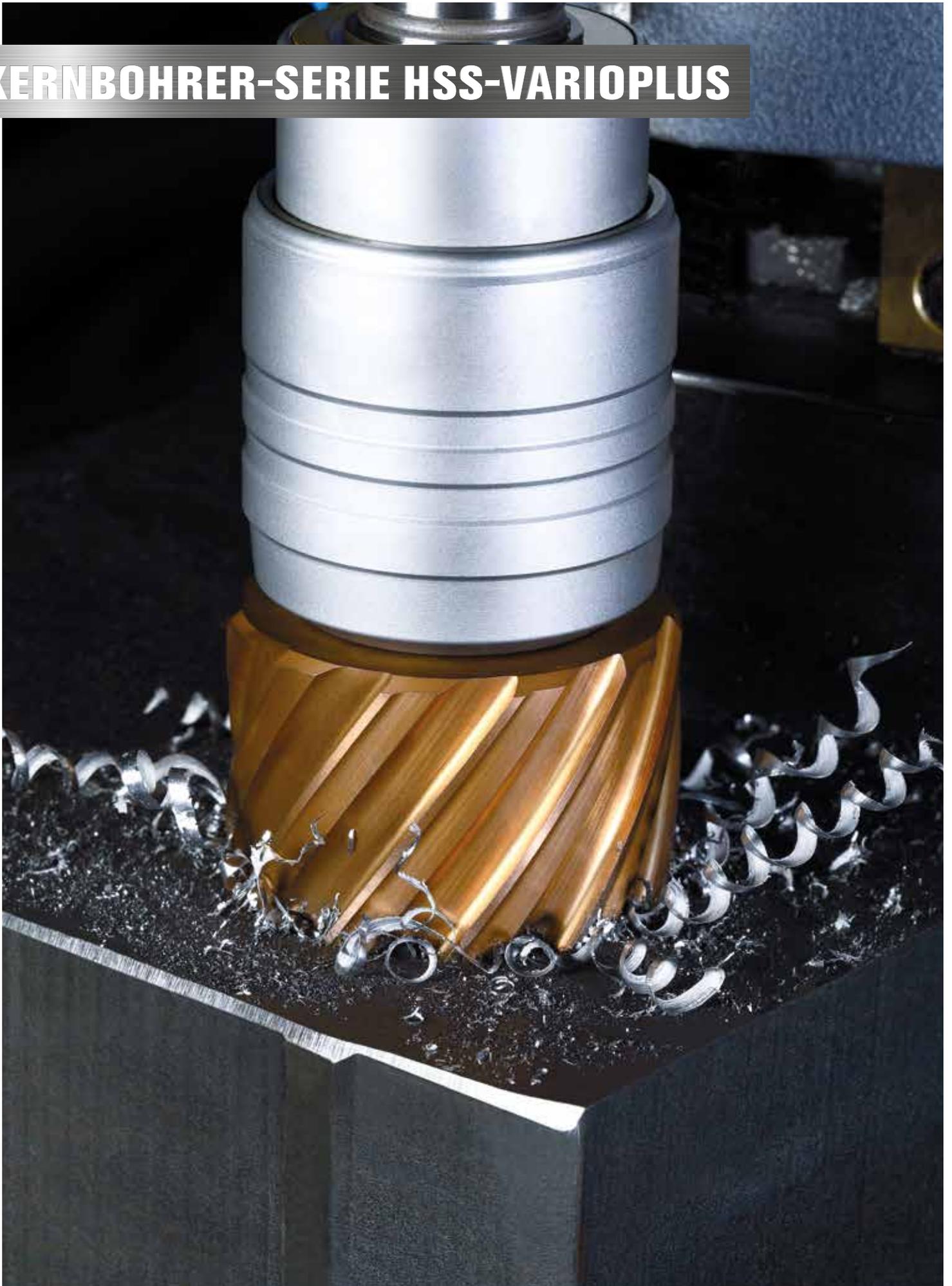
$$n = \frac{v \times 1000}{d \times \pi} = \text{min}^{-1}$$

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

	Schneidöl BDS 5000	Fettspray BDS 5200	Schneidpaste BDS 5500	Paste 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					•



KERNBOHRER-SERIE HSS-VARIOPLUS



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 (3/4")



HSS-VarioPLUS Kernbohrer lang

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



SERIE HSS-VarioPLUS

Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK-VP 012	26,40	36	KBK-VP 036	79,60
13	KBK-VP 013	27,60	37	KBK-VP 037	80,70
14	KBK-VP 014	25,30	38	KBK-VP 038	81,60
15	KBK-VP 015	29,70	39	KBK-VP 039	83,80
16	KBK-VP 016	30,40	40	KBK-VP 040	87,20
17	KBK-VP 017	31,60	41	KBK-VP 041	91,40
17,5	KBK-VP 175	30,50	42	KBK-VP 042	95,60
18	KBK-VP 018	29,50	43	KBK-VP 043	98,80
19	KBK-VP 019	33,30	44	KBK-VP 044	104,40
19,5	KBK-VP 195	33,70	45	KBK-VP 045	108,10
20	KBK-VP 020	35,30	46	KBK-VP 046	110,80
21	KBK-VP 021	37,30	47	KBK-VP 047	113,90
22	KBK-VP 022	36,80	48	KBK-VP 048	115,80
23	KBK-VP 023	40,10	49	KBK-VP 049	119,10
24	KBK-VP 024	41,40	50	KBK-VP 050	123,40
25	KBK-VP 025	44,30	51	KBK-VP 051	131,30
26	KBK-VP 026	43,30	52	KBK-VP 052	137,60
27	KBK-VP 027	46,90	53	KBK-VP 053	153,40
28	KBK-VP 028	48,30	54	KBK-VP 054	155,50
29	KBK-VP 029	49,50	55	KBK-VP 055	161,30
30	KBK-VP 030	53,00	56	KBK-VP 056	166,30
31	KBK-VP 031	54,60	57	KBK-VP 057	170,30
32	KBK-VP 032	55,80	58	KBK-VP 058	175,10
33	KBK-VP 033	58,50	59	KBK-VP 059	178,40
34	KBK-VP 034	67,70	60	KBK-VP 060	182,30
35	KBK-VP 035	75,10			

SERIE HSS-VarioPLUS

Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBL-VP 012	29,40	36	KBL-VP 036	91,40
13	KBL-VP 013	31,60	37	KBL-VP 037	94,20
14	KBL-VP 014	33,20	38	KBL-VP 038	96,50
15	KBL-VP 015	38,30	39	KBL-VP 039	98,50
16	KBL-VP 016	41,90	40	KBL-VP 040	101,70
17	KBL-VP 017	43,00	41	KBL-VP 041	104,70
17,5	KBL-VP 175	43,80	42	KBL-VP 042	106,50
18	KBL-VP 018	41,50	43	KBL-VP 043	108,90
19	KBL-VP 019	48,60	44	KBL-VP 044	111,70
19,5	KBL-VP 195	49,60	45	KBL-VP 045	116,30
20	KBL-VP 020	51,40	46	KBL-VP 046	120,10
21	KBL-VP 021	52,70	47	KBL-VP 047	125,70
22	KBL-VP 022	52,50	48	KBL-VP 048	128,10
23	KBL-VP 023	56,50	49	KBL-VP 049	130,80
24	KBL-VP 024	58,80	50	KBL-VP 050	135,40
25	KBL-VP 025	61,50	51	KBL-VP 051	152,00
26	KBL-VP 026	61,60	52	KBL-VP 052	164,90
27	KBL-VP 027	67,10	53	KBL-VP 053	170,80
28	KBL-VP 028	69,00	54	KBL-VP 054	177,30
29	KBL-VP 029	70,90	55	KBL-VP 055	182,80
30	KBL-VP 030	75,10	56	KBL-VP 056	188,40
31	KBL-VP 031	77,90	57	KBL-VP 057	193,40
32	KBL-VP 032	79,30	58	KBL-VP 058	199,20
33	KBL-VP 033	80,90	59	KBL-VP 059	205,70
34	KBL-VP 034	82,60	60	KBL-VP 060	210,50
35	KBL-VP 035	87,20			

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-VP, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL-VP, Ø 12 – 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

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 (3/4")



HSS-Standard Kernbohrer lang

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



SERIE HSS-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK 012	20,00	36	KBK 036	57,50
13	KBK 013	21,10	37	KBK 037	58,40
14	KBK 014	18,80	38	KBK 038	59,10
15	KBK 015	22,30	39	KBK 039	60,80
16	KBK 016	22,50	40	KBK 040	62,70
17	KBK 017	23,35	41	KBK 041	70,10
17,5	KBK 175	24,00	42	KBK 042	73,80
18	KBK 018	22,40	43	KBK 043	76,50
19	KBK 019	24,80	44	KBK 044	81,20
19,5	KBK 195	26,70	45	KBK 045	83,20
20	KBK 020	26,10	46	KBK 046	85,60
21	KBK 021	27,60	47	KBK 047	88,20
22	KBK 022	27,20	48	KBK 048	89,90
23	KBK 023	29,80	49	KBK 049	92,60
24	KBK 024	30,90	50	KBK 050	95,80
25	KBK 025	32,10	51	KBK 051	102,20
26	KBK 026	31,40	52	KBK 052	107,20
27	KBK 027	34,10	53	KBK 053	120,90
28	KBK 028	35,30	54	KBK 054	123,00
29	KBK 029	36,40	55	KBK 055	127,80
30	KBK 030	37,20	56	KBK 056	132,90
31	KBK 031	38,50	57	KBK 057	135,30
32	KBK 032	39,40	58	KBK 058	139,40
33	KBK 033	41,60	59	KBK 059	142,20
34	KBK 034	48,90	60	KBK 060	145,40
35	KBK 035	53,90			

SERIE HSS-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBL 012	27,00	36	KBL 036	68,00
13	KBL 013	27,80	37	KBL 037	69,20
14	KBL 014	25,40	38	KBL 038	71,40
15	KBL 015	29,20	39	KBL 039	73,00
16	KBL 016	31,60	40	KBL 040	74,30
17	KBL 017	32,60	41	KBL 041	81,40
17,5	KBL 175	35,30	42	KBL 042	83,00
18	KBL 018	31,40	43	KBL 043	85,00
19	KBL 019	37,00	44	KBL 044	87,50
19,5	KBL 195	40,40	45	KBL 045	90,20
20	KBL 020	38,80	46	KBL 046	93,40
21	KBL 021	39,80	47	KBL 047	98,20
22	KBL 022	39,70	48	KBL 048	100,20
23	KBL 023	42,90	49	KBL 049	102,60
24	KBL 024	44,70	50	KBL 050	105,60
25	KBL 025	45,80	51	KBL 051	119,00
26	KBL 026	45,90	52	KBL 052	129,80
27	KBL 027	50,30	53	KBL 053	134,90
28	KBL 028	51,90	54	KBL 054	140,50
29	KBL 029	53,50	55	KBL 055	145,10
30	KBL 030	54,90	56	KBL 056	149,70
31	KBL 031	57,20	57	KBL 057	154,00
32	KBL 032	58,30	58	KBL 058	158,90
33	KBL 033	59,70	59	KBL 059	164,50
34	KBL 034	61,20	60	KBL 060	168,60
35	KBL 035	63,50			

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK, Ø 12 – 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR KBL, Ø 12 - 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

HSS-Standard

Vollschliffkernbohrer
aus Hochleistungsschnellstahl.

HSS-Standard Kernbohrer extralang

- > 110 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HSS-STANDARD					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
20	KEL 020	69,80	36	KEL 036	189,80
21	KEL 021	73,80	37	KEL 037	201,00
22	KEL 022	87,10	38	KEL 038	222,40
23	KEL 023	87,60	39	KEL 039	233,60
24	KEL 024	90,40	40	KEL 040	244,80
25	KEL 025	96,90	41	KEL 041	257,10
26	KEL 026	101,10	42	KEL 042	268,30
27	KEL 027	108,90	43	KEL 043	281,60
28	KEL 028	122,00	44	KEL 044	293,80
29	KEL 029	127,30	45	KEL 045	304,00
30	KEL 030	131,50	46	KEL 046	322,40
31	KEL 031	132,10	47	KEL 047	334,60
32	KEL 032	133,90	48	KEL 048	338,70
33	KEL 033	147,90	49	KEL 049	353,00
34	KEL 034	166,30	50	KEL 050	365,20
35	KEL 035	177,50			

AUSWERFERSTIFT FÜR KEL, Ø 20 – 50 mm		
BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 275	2-teilige Ausführung	24,00

HSS-Standard, Zoll

Vollschliffkernbohrer
aus Hochleistungsschnellstahl.

HSS-Standard Kernbohrer kurz, Zoll

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HSS-STANDARD ZOLL			
Ø zoll	Ø mm	BEST. NR.	€
1/2"	12,700	KBK-Z 1/2	31,70
9/16"	14,288	KBK-Z 9/16	34,20
5/8"	15,875	KBK-Z 5/8	35,20
11/16"	17,463	KBK-Z 11/16	34,20
3/4"	19,050	KBK-Z 3/4	40,80
13/16"	20,638	KBK-Z 13/16	42,90
7/8"	22,225	KBK-Z 7/8	46,20
15/16"	23,813	KBK-Z 15/16	48,00
1"	25,400	KBK-Z 1	50,00
1 1/16"	26,988	KBK-Z 1 1/16	54,10
1 1/8"	28,575	KBK-Z 1 1/8	57,20
1 3/16"	30,136	KBK-Z 1 3/16	62,80
1 1/4"	31,750	KBK-Z 1 1/4	64,30
1 5/16"	33,338	KBK-Z 1 5/16	78,10
1 3/8"	34,925	KBK-Z 1 3/8	86,20
1 7/16"	36,513	KBK-Z 1 7/16	92,90
1 1/2"	38,100	KBK-Z 1 1/2	96,40
1 9/16"	39,688	KBK-Z 1 9/16	100,50
1 5/8"	41,276	KBK-Z 1 5/8	110,20
1 11/16"	42,863	KBK-Z 1 11/16	113,80
1 3/4"	44,450	KBK-Z 1 3/4	124,50
1 13/16"	46,038	KBK-Z 1 13/16	131,10
1 7/8"	47,625	KBK-Z 1 7/8	133,20
1 15/16"	49,213	KBK-Z 1 15/16	141,80
2"	50,800	KBK-Z 2	151,00
2 1/16"	52,388	KBK-Z 2 1/16	176,50

AUSWERFERSTIFT FÜR KBK-Z, Ø 1/2" – 2 1/16"		
BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 075		7,00

Qualitäts-Merkmale, die den Unterschied machen.



Schliff der Endzähne

Moderne CNC-gesteuerte Schleifzentren sorgen für gleichbleibende Qualität.



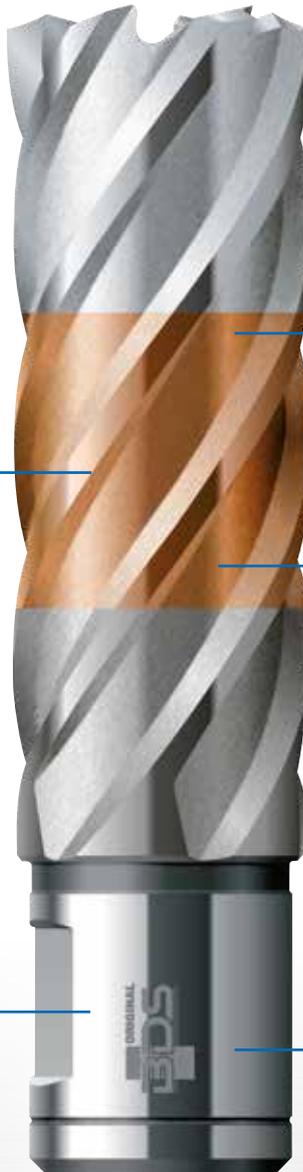
Perfekter Rundschliff

Höchste Rundlaufgenauigkeit sowie hohe Maßhaltigkeit garantieren Rundschleifmaschinen der neuesten Generation.



Herstellung der Spannutt

Optimierte Arbeitsabläufe und schnelle Ladevorgänge mittels Laderoboter beschleunigen den Arbeitsprozess.



Beschichtung VarioPLUS

Die für BDS entwickelte Beschichtung VarioPLUS sorgt für eine zusätzliche Schutzschicht auf den Werkzeugen. Eine Hartstoffschicht steht für hohe Hitzebeständigkeit und eine im Schichtbereich höhere Härte.

Beste Rohstoffe



STAHL FÜR DIE BESTEN DER WELT

Böhler-Hochleistungswerkzeugstahl garantiert kontinuierliche Qualität auf höchstem Niveau.

Vom ersten bis zum letzten Schritt!

HSS-Co 8% - HSS-VarioPLUS und HSS-BDS-Vollschliff-Kernbohrer



Unbearbeitete Stangenware



Mechanisch bearbeitet



Gehärtet



Auf Außenmaß geschliffen



Mit Spannutt und Endzahn geschliffen



VarioPLUS Kernbohrer beschichtet



KERNBOHRER-SERIE HARTMETALL



BDS-Kernbohrer mit Hartmetallbestückung. Serie mit Schnitttiefen von 30 mm, 35 mm, 55 mm, 75 mm und 110 mm und nahezu lückenlosen Abstufungen der Durchmesser von Ø 12 mm bis Ø 150 mm. BDS empfiehlt zur Bearbeitung von Edelstahl und NE-Metallen das Hochleistungs-Kühlschmierkonzentrat BDS 6000.

Hartmetall Kernbohrer kurz

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



Hartmetall Kernbohrer kurz

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



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	HKK 012	26,70	37	HKK 037	40,70
13	HKK 013	26,90	38	HKK 038	41,10
14	HKK 014	27,50	39	HKK 039	41,20
15	HKK 015	28,10	40	HKK 040	41,40
16	HKK 016	28,20	41	HKK 041	49,50
17	HKK 017	28,30	42	HKK 042	49,60
18	HKK 018	28,40	43	HKK 043	49,70
19	HKK 019	28,50	44	HKK 044	49,80
20	HKK 020	28,50	45	HKK 045	49,90
21	HKK 021	28,80	46	HKK 046	53,70
22	HKK 022	28,80	47	HKK 047	53,80
23	HKK 023	28,90	48	HKK 048	53,90
24	HKK 024	29,10	49	HKK 049	54,00
25	HKK 025	29,20	50	HKK 050	56,10
26	HKK 026	30,00	51	HKK 051	61,80
27	HKK 027	30,00	52	HKK 052	63,50
28	HKK 028	30,10	53	HKK 053	64,80
29	HKK 029	30,20	54	HKK 054	68,10
30	HKK 030	30,30	55	HKK 055	68,80
31	HKK 031	35,60	56	HKK 056	70,90
32	HKK 032	35,90	57	HKK 057	72,30
33	HKK 033	36,00	58	HKK 058	73,70
34	HKK 034	36,10	59	HKK 059	75,80
35	HKK 035	36,30	60	HKK 060	76,50
36	HKK 036	40,60			

SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	HKK 061	79,20	86	HKK 086	149,50
62	HKK 062	81,50	87	HKK 087	151,70
63	HKK 063	85,20	88	HKK 088	158,80
64	HKK 064	88,00	89	HKK 089	160,00
65	HKK 065	90,80	90	HKK 090	168,30
66	HKK 066	98,50	91	HKK 091	178,30
67	HKK 067	100,70	92	HKK 092	179,00
68	HKK 068	102,70	93	HKK 093	180,50
69	HKK 069	104,30	94	HKK 094	181,90
70	HKK 070	107,50	95	HKK 095	188,70
71	HKK 071	108,70	96	HKK 096	193,70
72	HKK 072	110,00	97	HKK 097	197,30
73	HKK 073	112,10	98	HKK 098	200,60
74	HKK 074	113,80	99	HKK 099	202,90
75	HKK 075	114,70	100	HKK 100	214,20
76	HKK 076	117,10	105	HKK 105	229,50
77	HKK 077	119,30	110	HKK 110	242,80
78	HKK 078	122,20	115	HKK 115	249,90
79	HKK 079	123,00	120	HKK 120	280,50
80	HKK 080	127,50	125	HKK 125	294,80
81	HKK 081	130,80	130	HKK 130	331,50
82	HKK 082	135,20	135	HKK 135	365,20
83	HKK 083	138,20	140	HKK 140	392,70
84	HKK 084	142,40	145	HKK 145	428,40
85	HKK 085	147,90	150	HKK 150	464,10

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK, Ø 14 - 60 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

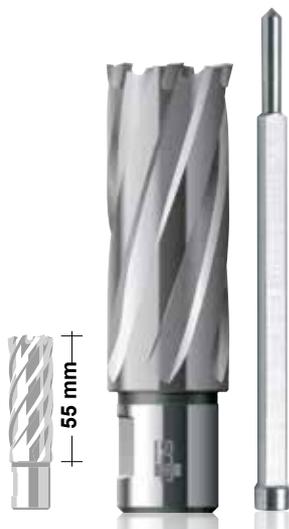
AUSWERFERSTIFT FÜR HKK, Ø 61 - 150 mm	
BEST. NR.	€
ZAK 090	8,00

Hartmetall

Kernbohrer mit
Hartmetallbestückung.

Hartmetall Kernbohrer lang

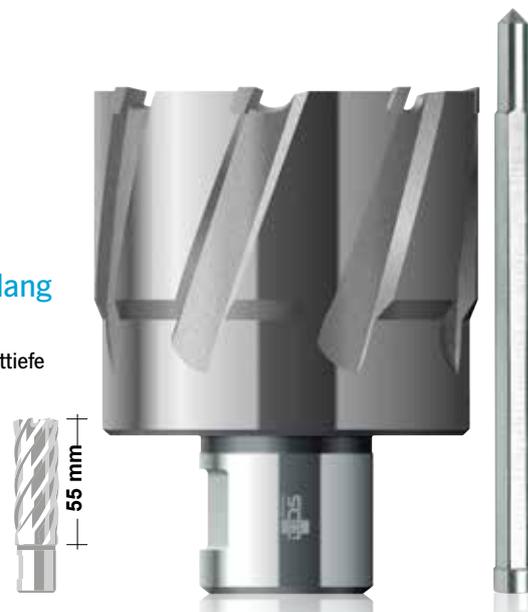
- > 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonenschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	HKL 012	30,30	37	HKL 037	48,30
13	HKL 013	30,30	38	HKL 038	48,60
14	HKL 014	31,60	39	HKL 039	48,80
15	HKL 015	31,60	40	HKL 040	49,00
16	HKL 016	31,60	41	HKL 041	56,00
17	HKL 017	31,60	42	HKL 042	56,30
18	HKL 018	31,60	43	HKL 043	56,40
19	HKL 019	31,60	44	HKL 044	56,50
20	HKL 020	31,60	45	HKL 045	56,60
21	HKL 021	32,20	46	HKL 046	59,20
22	HKL 022	32,20	47	HKL 047	59,30
23	HKL 023	32,30	48	HKL 048	59,40
24	HKL 024	32,50	49	HKL 049	59,50
25	HKL 025	32,60	50	HKL 050	61,20
26	HKL 026	33,40	51	HKL 051	66,90
27	HKL 027	33,40	52	HKL 052	68,60
28	HKL 028	34,60	53	HKL 053	69,30
29	HKL 029	34,60	54	HKL 054	72,80
30	HKL 030	34,80	55	HKL 055	73,50
31	HKL 031	42,60	56	HKL 056	76,30
32	HKL 032	42,80	57	HKL 057	80,80
33	HKL 033	43,00	58	HKL 058	81,90
34	HKL 034	43,20	59	HKL 059	83,20
35	HKL 035	43,40	60	HKL 060	84,50
36	HKL 036	48,00			

Hartmetall Kernbohrer lang

- > 55 mm Schnitttiefe
- > 32 mm Weldonenschaft (1 1/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
61	HKL 061	87,60	81	HKL 081	137,50
62	HKL 062	90,90	82	HKL 082	142,70
63	HKL 063	93,60	83	HKL 083	146,40
64	HKL 064	96,90	84	HKL 084	150,00
65	HKL 065	100,00	85	HKL 085	151,90
66	HKL 066	102,30	86	HKL 086	152,90
67	HKL 067	104,30	87	HKL 087	160,70
68	HKL 068	108,30	88	HKL 088	166,70
69	HKL 069	115,00	89	HKL 089	174,30
70	HKL 070	118,20	90	HKL 090	179,50
71	HKL 071	119,90	91	HKL 091	182,10
72	HKL 072	121,90	92	HKL 092	187,20
73	HKL 073	123,60	93	HKL 093	191,00
74	HKL 074	125,30	94	HKL 094	195,80
75	HKL 075	126,10	95	HKL 095	201,00
76	HKL 076	129,00	96	HKL 096	206,10
77	HKL 077	131,40	97	HKL 097	210,70
78	HKL 078	132,60	98	HKL 098	214,20
79	HKL 079	133,70	99	HKL 099	216,80
80	HKL 080	135,60	100	HKL 100	219,20

AUSWERFERSTIFT FÜR HKL Ø 14 - 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 100	9,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKL Ø 61 - 100 mm

BEST. NR.	€
ZAK 120	10,00

Hartmetall Kernbohrer überlang

- > 75 mm Schnitttiefe
- > bis Ø 60 mm:
19 mm Weldonschaft (3/4")
- > ab Ø 61 mm:
32 mm Weldonschaft (1 1/4")



Hartmetall Kernbohrer extralang

- > 110 mm Schnitttiefe
- > bis Ø 60 mm:
19 mm Weldonschaft (3/4")
- > ab Ø 61 mm:
32 mm Weldonschaft (1 1/4")



SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
18	HKX-L 018	48,90	44	HKX-L 044	87,30
19	HKX-L 019	48,90	45	HKX-L 045	87,30
20	HKX-L 020	48,90	46	HKX-L 046	91,80
21	HKX-L 021	49,90	47	HKX-L 047	91,80
22	HKX-L 022	49,90	48	HKX-L 048	91,80
23	HKX-L 023	49,90	49	HKX-L 049	91,80
24	HKX-L 024	50,50	50	HKX-L 050	94,90
25	HKX-L 025	50,50	51	HKX-L 051	105,60
26	HKX-L 026	50,90	52	HKX-L 052	106,10
27	HKX-L 027	50,90	53	HKX-L 053	107,70
28	HKX-L 028	54,00	54	HKX-L 054	112,80
29	HKX-L 029	54,00	55	HKX-L 055	114,30
30	HKX-L 030	54,00	56	HKX-L 056	118,20
31	HKX-L 031	66,20	57	HKX-L 057	125,30
32	HKX-L 032	66,20	58	HKX-L 058	127,00
33	HKX-L 033	66,90	59	HKX-L 059	129,10
34	HKX-L 034	66,90	60	HKX-L 060	131,10
35	HKX-L 035	66,90	65	HKX-L 065	155,00
36	HKX-L 036	74,40	70	HKX-L 070	183,10
37	HKX-L 037	75,00	75	HKX-L 075	195,40
38	HKX-L 038	75,00	80	HKX-L 080	210,20
39	HKX-L 039	75,50	90	HKX-L 090	278,40
40	HKXL 040	76,00	100	HKX-L 100	340,20
41	HKX-L 041	87,30	110	HKX-L 110	364,20
42	HKX-L 042	87,30	120	HKX-L 120	381,00
43	HKX-L 043	87,30			

SERIE HARTMETALL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
20	HKE-L 020	64,20	45	HKE-L 045	119,20
21	HKE-L 021	64,20	46	HKE-L 046	119,20
22	HKE-L 022	64,20	47	HKE-L 047	119,20
23	HKE-L 023	64,20	48	HKE-L 048	119,20
24	HKE-L 024	64,20	49	HKE-L 049	119,20
25	HKE-L 025	64,20	50	HKE-L 050	136,10
26	HKE-L 026	70,20	51	HKE-L 051	142,60
27	HKE-L 027	70,20	52	HKE-L 052	147,40
28	HKE-L 028	70,20	53	HKE-L 053	152,70
29	HKE-L 029	70,20	54	HKE-L 054	156,90
30	HKE-L 030	70,20	55	HKE-L 055	161,40
31	HKE-L 031	85,50	56	HKE-L 056	167,20
32	HKE-L 032	85,50	57	HKE-L 057	171,50
33	HKE-L 033	85,70	58	HKE-L 058	175,10
34	HKE-L 034	85,70	59	HKE-L 059	178,20
35	HKE-L 035	85,70	60	HKE-L 060	181,60
36	HKE-L 036	98,50	65	HKE-L 065	212,20
37	HKE-L 037	98,50	70	HKE-L 070	239,70
38	HKE-L 038	98,50	75	HKE-L 075	253,00
39	HKE-L 039	98,50	80	HKE-L 080	274,40
40	HKE-L 040	98,50	90	HKE-L 090	354,00
41	HKE-L 041	100,60	100	HKE-L 100	453,90
42	HKE-L 042	100,60	110	HKE-L 110	485,60
43	HKE-L 043	100,60	120	HKE-L 120	508,00
44	HKE-L 044	100,60			

AUSWERFERSTIFT FÜR HKX-L Ø 18 - 120 mm

BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 225	2-teilig für Kernbohrer Schnitttiefe 75 mm Ø 18-60	19,00
ZAK 245	2-teilig für Kernbohrer Schnitttiefe 75 mm Ø 61-120	22,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKE-L Ø 20 - 120 mm

BEST. NR.	AUSFÜHRUNG	€
ZAK 275	2-teilige Ausführung	24,00

Hartmetall-PLUS

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.

Hartmetall-PLUS Kernbohrer kurz

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL-PLUS					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
14	HKK-P 014	33,00	38	HKK-P 038	51,40
15	HKK-P 015	33,80	39	HKK-P 039	51,90
16	HKK-P 016	33,90	40	HKK-P 040	53,00
17	HKK-P 017	34,00	41	HKK-P 041	62,10
18	HKK-P 018	34,20	42	HKK-P 042	62,70
19	HKK-P 019	34,30	43	HKK-P 043	63,10
20	HKK-P 020	34,30	44	HKK-P 044	63,50
21	HKK-P 021	34,60	45	HKK-P 045	64,20
22	HKK-P 022	34,60	46	HKK-P 046	67,20
23	HKK-P 023	34,60	47	HKK-P 047	67,50
24	HKK-P 024	34,90	48	HKK-P 048	68,10
25	HKK-P 025	35,00	49	HKK-P 049	68,90
26	HKK-P 026	36,10	50	HKK-P 050	71,40
27	HKK-P 027	36,10	51	HKK-P 051	77,10
28	HKK-P 028	36,20	52	HKK-P 052	79,90
29	HKK-P 029	36,40	53	HKK-P 053	83,90
30	HKK-P 030	36,70	54	HKK-P 054	86,00
31	HKK-P 031	42,80	55	HKK-P 055	87,30
32	HKK-P 032	43,50	56	HKK-P 056	88,60
33	HKK-P 033	45,00	57	HKK-P 057	90,70
34	HKK-P 034	45,20	58	HKK-P 058	92,30
35	HKK-P 035	45,80	59	HKK-P 059	94,70
36	HKK-P 036	49,80	60	HKK-P 060	96,90
37	HKK-P 037	50,20			

Hartmetall-RAIL

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienen-Kernbohrmaschinen.

Hartmetall-RAIL Kernbohrer

- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



SERIE HARTMETALL-RAIL					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
17	HKK-R 017	37,20	27	HKK-R 027	40,60
18	HKK-R 018	37,20	28	HKK-R 028	40,60
19	HKK-R 019	37,20	29	HKK-R 029	40,60
20	HKK-R 020	37,20	30	HKK-R 030	40,60
21	HKK-R 021	37,20	31	HKK-R 031	46,20
22	HKK-R 022	39,00	32	HKK-R 032	46,20
23	HKK-R 023	39,00	33	HKK-R 033	46,20
24	HKK-R 024	39,00	34	HKK-R 034	46,20
25	HKK-R 025	39,00	35	HKK-R 035	46,20
26	HKK-R 026	40,60	36	HKK-R 036	52,80



AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-P Ø 14 - 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-R, Ø 17 - 36 mm

BEST. NR.	€
ZAK 075	7,00

Quick-In HSS-Co 8-F

Kernbohrer aus Werkzeugstahl mit hohem Cobaltanteil für größere Hitzebeständigkeit und Verschleißschutz. Für Quick-In-Aufnahmesystem.

HSS-Co 8-F Kernbohrer kurz

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



SERIE HSS-CO 8-F					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	KBK-F 012	32,00	37	KBK-F 037	97,80
13	KBK-F 013	33,40	38	KBK-F 038	98,90
14	KBK-F 014	30,80	39	KBK-F 039	101,50
15	KBK-F 015	36,20	40	KBK-F 040	105,60
16	KBK-F 016	36,90	41	KBK-F 041	110,70
17	KBK-F 017	38,30	42	KBK-F 042	115,80
18	KBK-F 018	35,70	43	KBK-F 043	119,60
19	KBK-F 019	35,20	44	KBK-F 044	126,40
20	KBK-F 020	42,90	45	KBK-F 045	130,80
21	KBK-F 021	45,20	46	KBK-F 046	134,20
22	KBK-F 022	44,90	47	KBK-F 047	137,90
23	KBK-F 023	48,70	48	KBK-F 048	140,20
24	KBK-F 024	50,10	49	KBK-F 049	144,20
25	KBK-F 025	53,70	50	KBK-F 050	149,40
26	KBK-F 026	52,50	51	KBK-F 051	159,00
27	KBK-F 027	56,80	52	KBK-F 052	166,60
28	KBK-F 028	58,60	53	KBK-F 053	185,70
29	KBK-F 029	60,00	54	KBK-F 054	188,20
30	KBK-F 030	64,20	55	KBK-F 055	195,40
31	KBK-F 031	66,10	56	KBK-F 056	201,30
32	KBK-F 032	67,70	57	KBK-F 057	206,10
33	KBK-F 033	70,90	58	KBK-F 058	211,90
34	KBK-F 034	82,10	59	KBK-F 059	216,00
35	KBK-F 035	91,00	60	KBK-F 060	220,70
36	KBK-F 036	96,30			

Quick-In Hartmetall-F

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung. Für Quick-In-Aufnahmesystem.

Hartmetall-F Kernbohrer kurz

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



SERIE HARTMETALL-F					
Ø mm	BEST. NR.	€	Ø mm	BEST. NR.	€
12	HKK-F 012	29,10	37	HKK-F 037	44,40
13	HKK-F 013	29,10	38	HKK-F 038	44,40
14	HKK-F 014	29,60	39	HKK-F 039	44,40
15	HKK-F 015	30,10	40	HKK-F 040	44,40
16	HKK-F 016	30,10	41	HKK-F 041	52,10
17	HKK-F 017	30,10	42	HKK-F 042	52,10
18	HKK-F 018	30,60	43	HKK-F 043	52,10
19	HKK-F 019	31,20	44	HKK-F 044	52,10
20	HKK-F 020	31,20	45	HKK-F 045	52,10
21	HKK-F 021	31,20	46	HKK-F 046	55,60
22	HKK-F 022	31,20	47	HKK-F 047	55,60
23	HKK-F 023	31,20	48	HKK-F 048	55,60
24	HKK-F 024	33,20	49	HKK-F 049	55,60
25	HKK-F 025	33,20	50	HKK-F 050	59,20
26	HKK-F 026	33,20	51	HKK-F 051	64,30
27	HKK-F 027	33,20	52	HKK-F 052	66,90
28	HKK-F 028	33,20	53	HKK-F 053	67,40
29	HKK-F 029	33,20	54	HKK-F 054	68,90
30	HKK-F 030	33,70	55	HKK-F 055	70,90
31	HKK-F 031	39,30	56	HKK-F 056	73,00
32	HKK-F 032	39,30	57	HKK-F 057	75,00
33	HKK-F 033	39,30	58	HKK-F 058	76,50
34	HKK-F 034	39,30	59	HKK-F 059	77,60
35	HKK-F 035	39,30	60	HKK-F 060	79,60
36	HKK-F 036	44,40			

AUSWERFERSTIFT FÜR HSS-Co 8-F, Ø 12 - 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 096	8,00

AUSWERFERSTIFT FÜR HKK-F, Ø 12 - 60 mm

BEST. NR.	€
ZAK 096	8,00

Kernbohrer-Box

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

Kernbohrer-Sätze 5-teilig, 5 Kernbohrer

- > 30 mm und 55 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonenschaft ($\frac{3}{4}$ "



HSS-Standard Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK Box Standard	2 x KBK 014 2 x KBK 018 1 x KBK 022	94,00

HSS-VarioPLUS Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK-VP Box	2 x KBK-VP 014 2 x KBK-VP 018 1 x KBK-VP 022	125,00

HSS-CO Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK-CO Box	2 x 014 2 x 018 1 x 022	125,00

HSS-Standard Kernbohrer lang



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBL Box Standard	2 x KBL 014 2 x KBL 018 1 x KBL 022	131,00

HSS-VarioPLUS Kernbohrer lang



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBL-VP Box	2 x KBL-VP 014 2 x KBL-VP 018 1 x KBL-VP 022	172,00

Hartmetall Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-BOX		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
HKK Box	2 x HKK 014 2 x HKK 018 1 x HKK 022	121,00

Kernbohrer-Kassette

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

Kernbohrer-Sätze
7-teilig, 6 Kernbohrer
plus Auswerferstift

- > Hochleistungsschnellstahl
- > 30 mm Schnitttiefe
- > 19 mm Weldonschaft (3/4")



HSS-Co 8 Kernbohrer kurz

HSS-Standard Kernbohrer kurz

HSS-VarioPLUS Kernbohrer kurz



KERNBOHRER-KASSETTE		
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	196,00
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	196,00

KERNBOHRER-KASSETTE		
BEST. NR.	BESTÜCKUNG	€
KBK 001	2 x KBK 014 2 x KBK 018 2 x KBK 022 1 x ZAK 075	145,00
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	145,00

KERNBOHRER-KASSETTE		
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	179,00
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	179,00

Spiralbohrer, Senker und Gewindebohrer

HSS Spiralbohrer mit 19 mm ($\frac{3}{4}$ "
Weldonschaft
Spirallänge 35 mm



Ø	Spirallänge	Bestellnummer	€
6,00	35 mm	SPS 060	13,50
6,80	35 mm	SPS 068	13,80
8,00	35 mm	SPS 080	14,10
8,50	35 mm	SPS 085	14,50
10,00	35 mm	SPS 100	14,80
10,20	35 mm	SPS 102	14,80
12,00	35 mm	SPS 120	16,80
13,00	35 mm	SPS 130	20,50
14,00	35 mm	SPS 140	21,00

HSS Maschinen-Gewindebohrer mit
19 mm ($\frac{3}{4}$ "
Weldonschaft
DIN 376 Form B



Ø	Gesamtlänge	DIN	Bestellnummer	€
M8	90 mm	DIN 371 Form B	GWB 008	27,10
M10	100 mm	DIN 376 Form B	GWB 010	28,50
M12	110 mm	DIN 376 Form B	GWB 012	29,10
M16	110 mm	DIN 376 Form B	GWB 016	31,00
M18	125 mm	DIN 376 Form B	GWB 018	31,50
M20	140 mm	DIN 376 Form B	GWB 020	41,60

Kegel- und Entgratsenker 90°,
drei Schneiden



Ø	Schaft	Bestellnummer	€
20,5	Zylinderschaft	ZSE 205	21,00
40	Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "	ZSE 040	68,00
50	Weldonschaft 19 mm ($\frac{3}{4}$ "	ZSE 050	96,00
40	MK 3	ZSE 340	56,00
50	MK 3	ZSE 350	84,00

Kombi-Werkzeugsatz und StarterKit

KOMBI-WERKZEUGSATZ

BEST. NR.	DIN/GRÖSSE	€
ZGK 001		97,00

BDS Kombi-Werkzeugsatz, 8-teilig

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



BDS StarterKIT WERKZEUGSATZ

BEST. NR.	€
ZST 400	118,00

Inhalt:

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

**PREIS
TIPP**

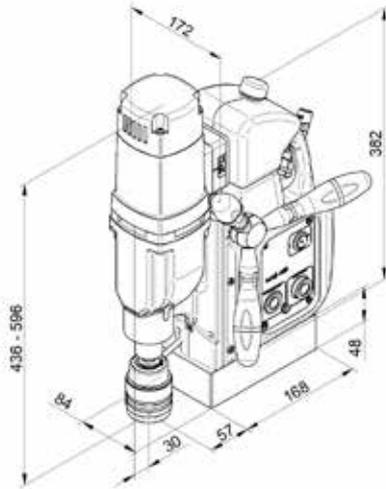


Technische Zeichnungen

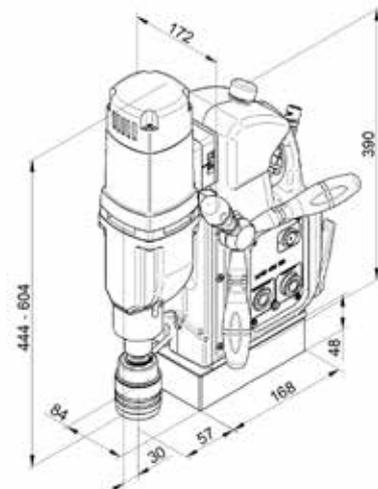
Die Abmessungen der MAB-Magnet-Kernbohrmaschinen.



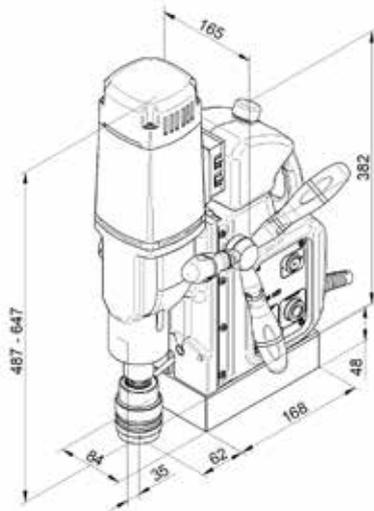
MAB 485



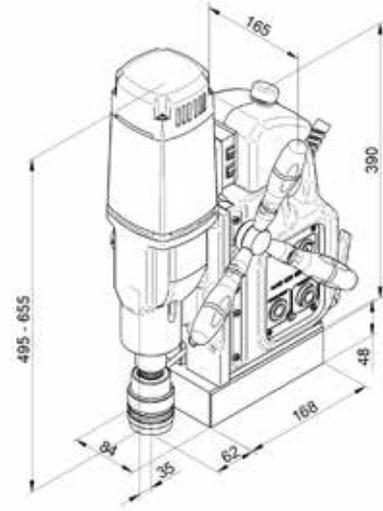
MAB 485 Swivel Base



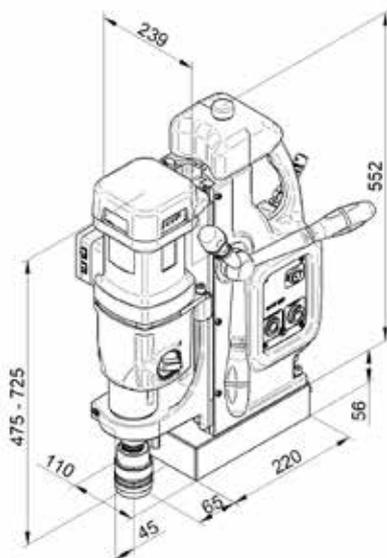
MAB 525



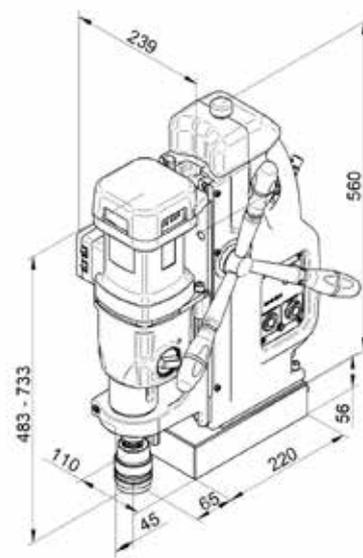
MAB 525 Swivel Base



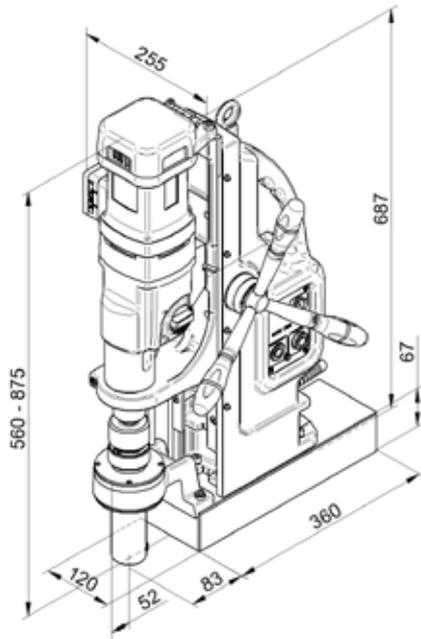
MAB 825



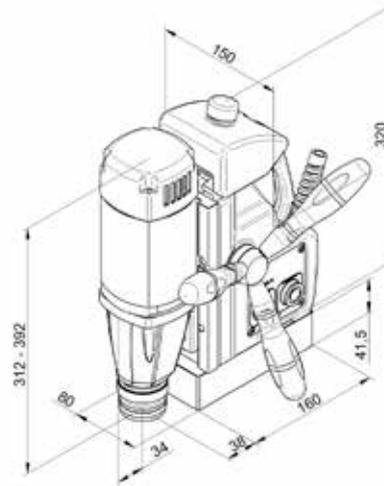
MAB 845 Swivel Base



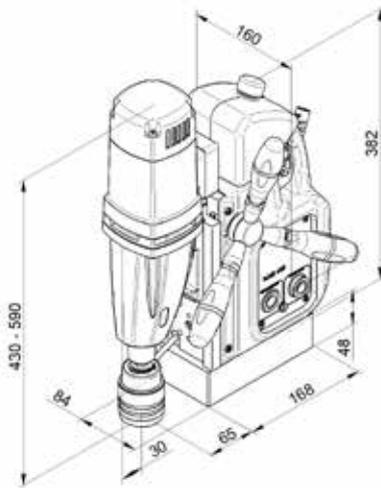
MAB 1300



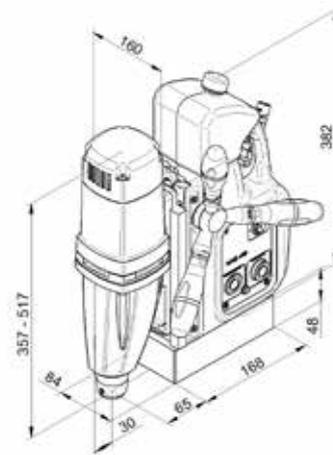
MAB 100K



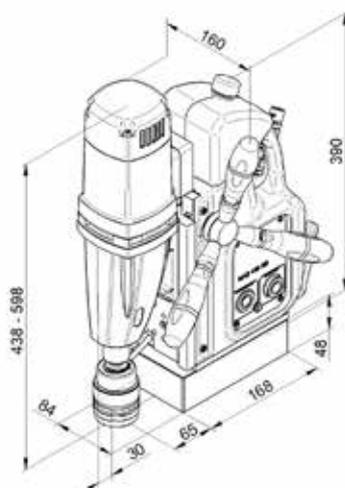
MAB 455



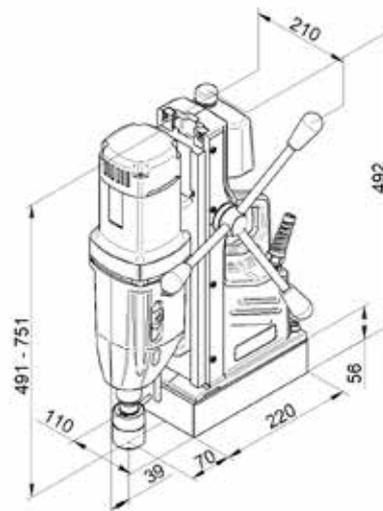
MAB 465



MAB 455 Swivel Base



MABasic 850

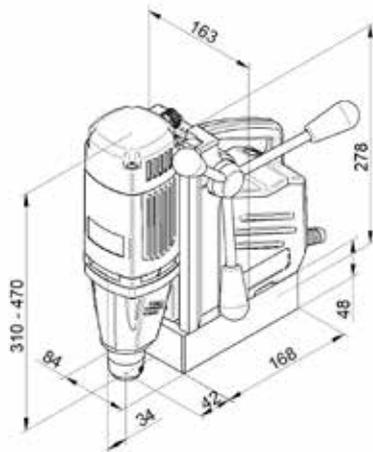


Technische Zeichnungen

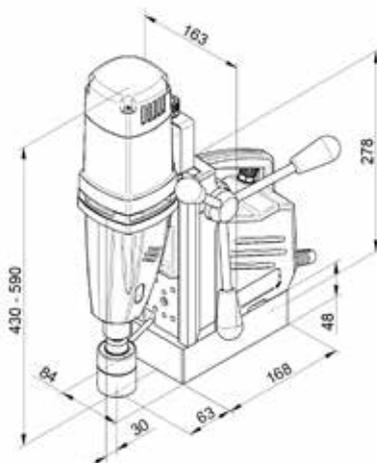
Die Abmessungen der MAB-Magnet-Kernbohrmaschine.



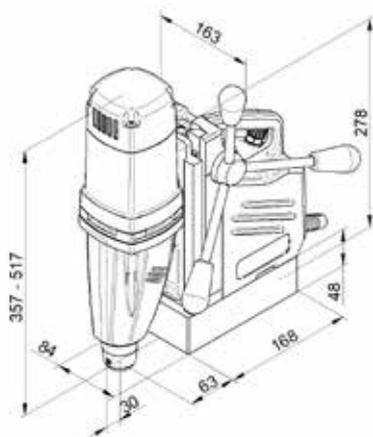
MABasic 200



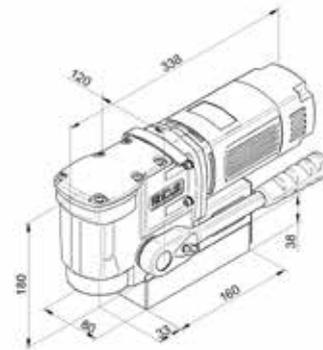
MABasic 450



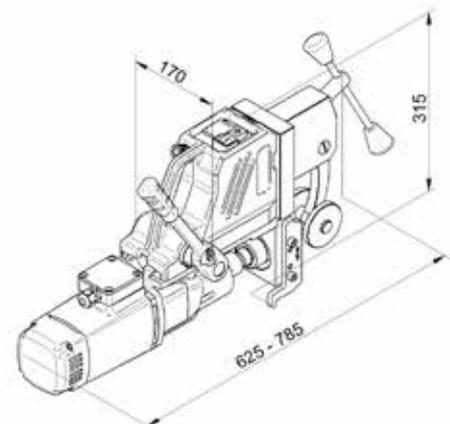
MABasic 400



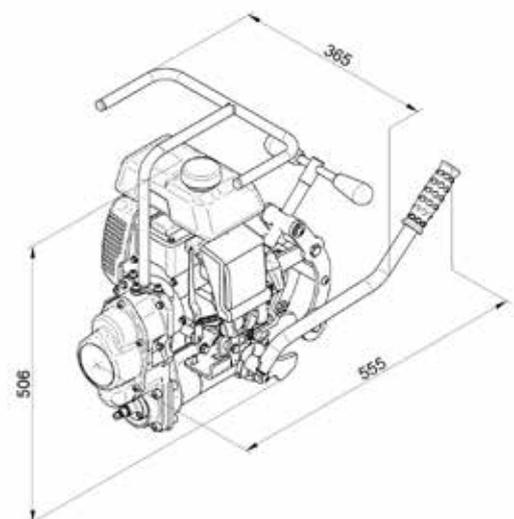
MAB 155



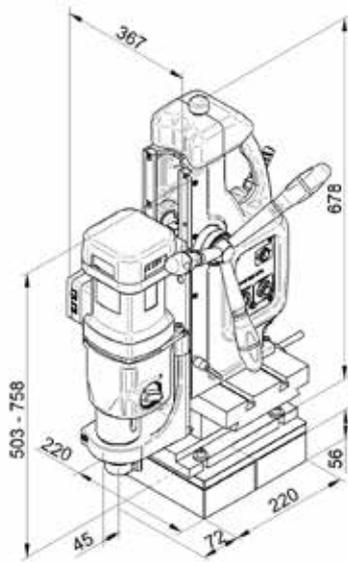
RailMAB 915



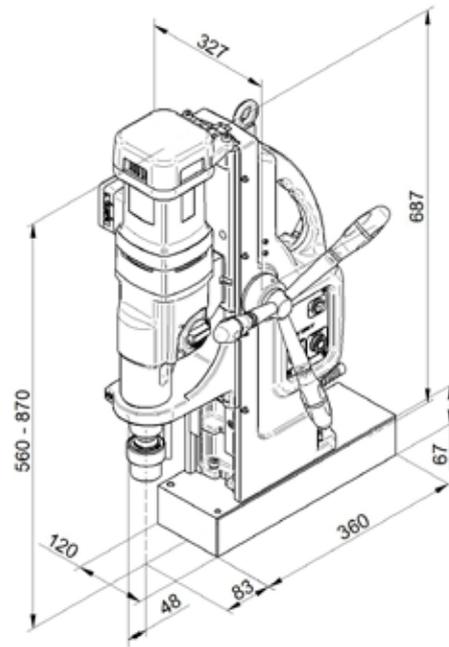
RailMAB 965



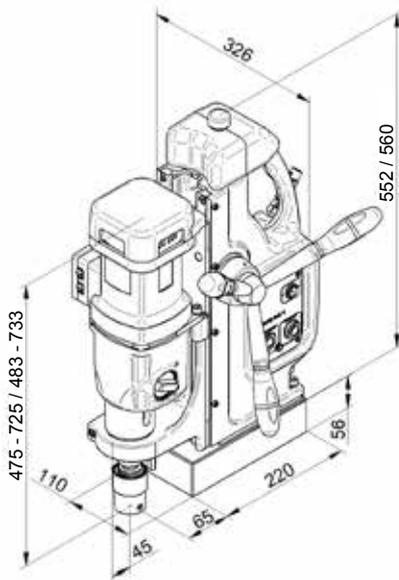
MAB 825 KTS



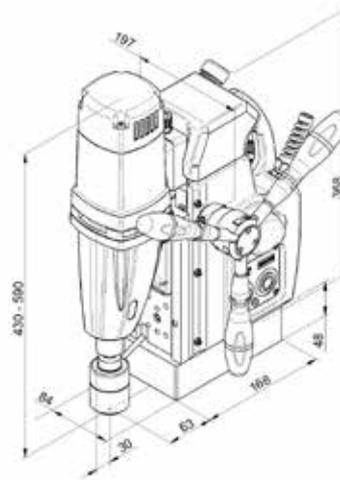
MAB 1300 V



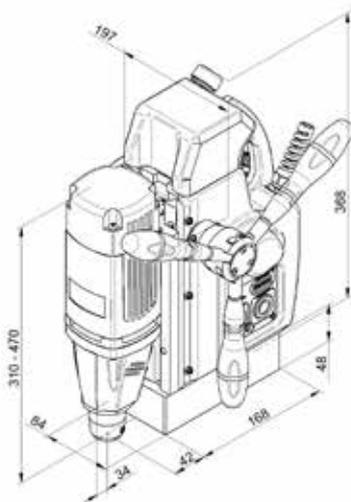
MAB 825 V / 845 V



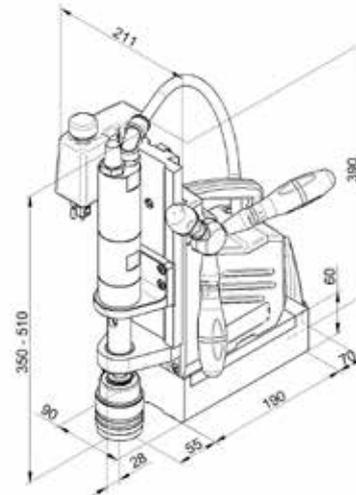
AutoMAB 450



AutoMAB 350



AirMAB 5000



Übersicht

ProfiPLUS

ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen und Adapter

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

Beliebt und begehrt bei Metall-Profis in der ganzen Welt.

Qualität spricht sich herum. Auch weltweit.

MAGNET-KERNBOHRTECHNIK VON BDS

QUALITÄT MIT WELTKLASSE



BDS-Firmenzentrale und Fertigung in Mönchengladbach



CNC-gesteuerte Kernbohrerfertigung

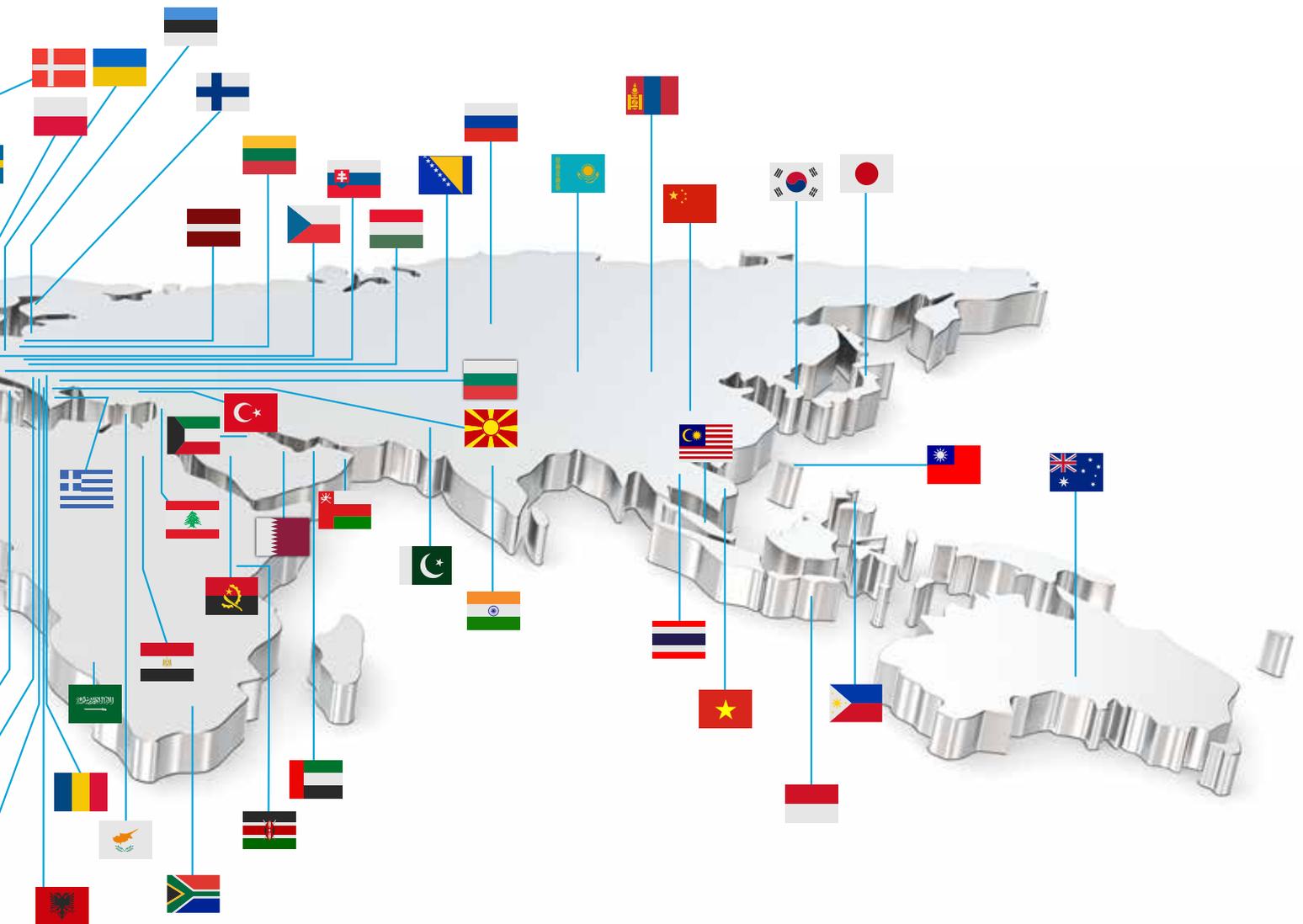
Unser Anspruch: Präzision von der Konstruktion bis zur Fertigung, bestes Material, erstklassiger Service.

**BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY**

Einen guten Ruf hat man nicht von alleine – den muss man sich erarbeiten. Das hat BDS getan: Seit der Firmengründung im Jahre 1989 fertigen wir Magnet-Kernbohrmaschinen, Kernbohrer aus hochwertigen Stahlsorten, Schweißkantenfräsmaschinen für die Kantenvorbereitung sowie Anfas-

und Entgratmaschinen für die metallverarbeitende Industrie. Und das in einer so guten Qualität, dass BDS-Produkte inzwischen in der ganzen Welt gefragt und im Einsatz sind.

BDS ist der zuverlässige Partner von Industrie, Handwerk und Fachhandel. Weltweit.



Schleifen von BDS-Kernbohrern



Maschinen-Montagehalle im Werk Mönchengladbach

PERSÖNLICH, IM WEB, ALS APP

WIR SIND FÜR SIE DA!



Sie haben Fragen?
Wir haben Antworten.
Persönlich, im Web,
als App.
Nehmen Sie Kontakt
mit uns auf, wo und
wie Sie wollen.

BDS
MASCHINEN

BDS Maschinen GmbH
Martinstraße 108
D-41063 Mönchengladbach
Telefon +49(0)21 61/35 46-0
Fax +49(0)21 61/35 46-15
www.bds-maschinen.de
info@bds-maschinen.de

