

DAS VOLLE PROGRAMM

FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY



MAGNET- KERNBOHRMASCHINEN

Maschinen- und Zubehör-Programm 2020/2021

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		
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		
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		✓	✓	✓	✓		
Katalogseite		7	8	10	12		

WICHTIGE LEISTUNGSDATEN AUF EINEN BLICK:



MAB 100 K	MAB 455	MAB 465	MABasic 200	MABasic 400	MABasic 450	MABasic 850
	MAB 455 Swivel Base					
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
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				
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
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓				
		✓				
		✓				
		✓				
		✓				
15	16	17	19	20	21	22

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
Kernbohrer Schnittiefe 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
Hub	mm	255	150	160	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		✓			✓
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
110	30	55	55	30
130	35	35	36	36
45		23		
50				
80				
42				
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 "	Direktaufnahme 19 mm Weldon ³ / 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
✓		✓	✓	✓
✓				
✓			✓	
✓			✓	
✓				
✓			✓	
✓				
✓			✓	
✓				
✓			✓	
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)



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	MAB 485 110/125 V
MAB 485SB 230 V	MAB 485SB 110/125 V

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				



ProfiPLUS

ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

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	MAB 525 110/125 V
MAB 525 SB 230 V	MAB 525 SB 110/125 V

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

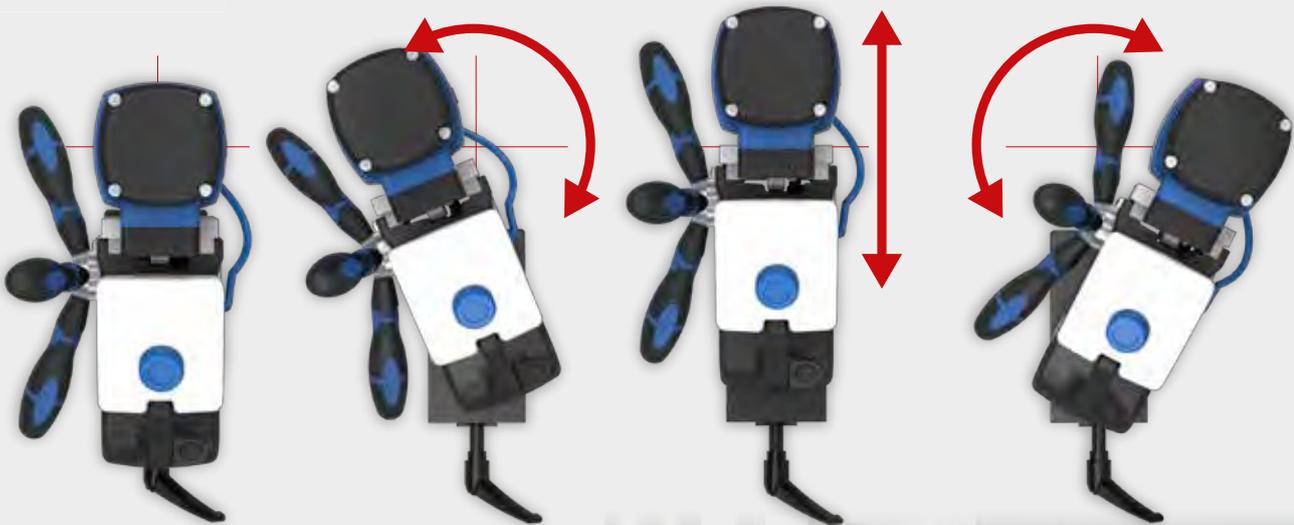
Kernbohrer	Spiralbohrer	Reibahle	Senker	Gewinde
HSS Ø 50 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 50 mm	M20
HM Ø 60 mm				
Schnitttiefe: 30-55-75 mm				



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.

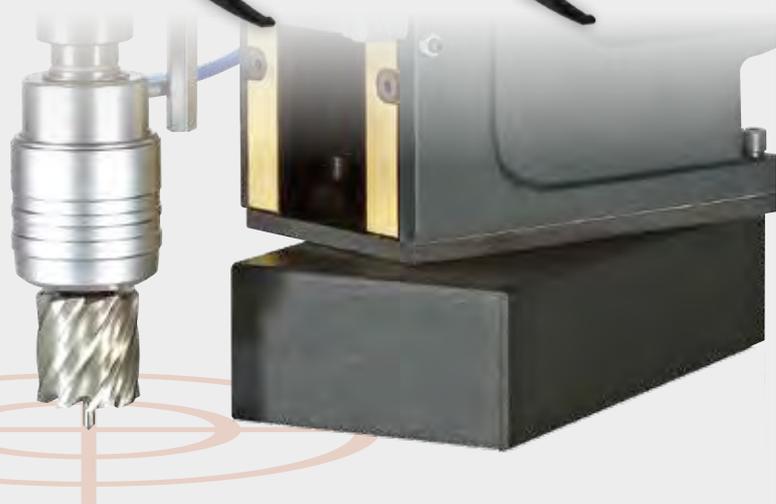


FÜR SCHNELLERES UND SICHERES ARBEITEN



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 zurück bewegen.

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



- 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-Regel Elektronik

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-Regel Elektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
MAB 825 230 V	MAB 825 110/125 V
MAB 845 SB 230 V	MAB 845 SB 110/125 V

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

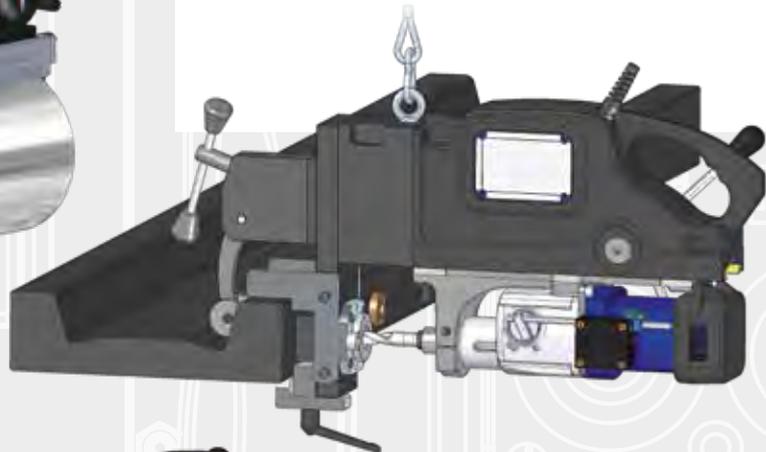
Die seitlich verstellbaren Prismenbleche können an den Rohrdurchmesser angepasst werden und stabilisieren so die Kernbohrereinheit gegen seitliches Verdrehen.

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-Regelelektronik

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-Regel Elektronik	✓
Magnet-Indikator	✓
Thermoschutz	✓
Rechts-/Linkslauf	✓
Kohlebürsten-Verschleißanzeige	✓
MAB 1300 230 V	
MAB 1300 110/125 V	

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	
MAB 100 110/125 V	

Lieferumfang

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

Kernbohrer

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



(Spiralbohrungen bis 13 mm Durchmesser sind nur mit Spiralbohrern mit Weldon-Schaft möglich. Siehe Seite 68)

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	MAB 455 110/125 V
MAB 455SB 230 V	MAB 455SB 110/125 V

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.

**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

Vollwellen-Regelelektronik

Rechts-/Linkslauf



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	
MAB 465 110/125 V	

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	
MABasic 200 110/125 V	

Lieferumfang

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

Kernbohrer

max. Ø 32 mm
Schnitttiefe:
30-55 mm

Spiralbohrer

Ø 13 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	
MABasic 400 110/125 V	

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



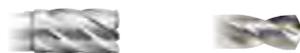
seitlich montierter Kühlmittelbehälter



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	
MABasic 450 110/125 V	

Lieferumfang	
1 Magnet-Kernbohrmaschine	
1 Industrieaufnahme ZIA 219-KN, 19 mm Weldon (3/4")	
1 Auswerferstift ZAK 075	
1 Austreiber MK 2	
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
Industrieraufnahme	MK 3, 19 mm Weldon (3/4")
Industrieraufnahme	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	
MABasic 850 110/125 V	

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine
- 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 + 90 + 100 + 120
- 1 Austreiber MK 3
- 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	
AutoMAB 350 110/125 V	

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	160 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	
AutoMAB 450 110/125 V	

Lieferumfang

- 1 Magnet-Kernbohrmaschine AutoMAB 450
- 1 Auswerferstift ZAK 075 + 100
- 1 Austreiber MK 2
- 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



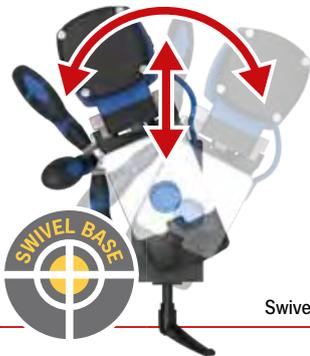
MAB 825 V / MAB 845 V

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	MAB 825 V 110/125 V
MAB 845 V 230 V	MAB 845 V 110/125 V

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	
MAB 1300 V 110/125 V	

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	
MAB 155 110/125 V	

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	

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



Verschleißbares 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	
RailMAB 915 110/125 V	

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	Spiralbohrer
max. Ø 36 mm	Ø 20 mm
Schnitttiefe:	
30-55 mm	

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

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

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	

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

Spiralbohrer

Ø 20 mm

Best.-Nr.

Schienenadapter für RailMAB 965

ZAS 250U	Schienenadapter UIC 50
ZAS 254U	Schienenadapter UIC 54
ZAS 260U	Schienenadapter UIC 60
ZAS 249S	Schienenadapter S 49
ZAS 254S	Schienenadapter S54

ProfisPEZIAL

Aufnahmen
und Adapter

Zubehör und
Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

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

Der Schlitten hat einen Arbeitshub von 180 mm.

Magnet-Bohrständer

BEST. NR.

MBS 300

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

ZST 300 Prismenschraubstock

ZTN 100 Schraube für T-Nuten

ZSM 100 Sechskantmutter

Backenbreite: 100 mm,
Spannbereich: 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



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

Weldonschaft 19 mm (3/4") auf 1/2" x 20 NF

Zahnkranzbohrfutter

BEST. NR.

ZBI 113

INNENGEW. 1/2" x 20 NF

SPANNGR.

1 - 13 mm

ZBI 116

INNENGEW. 1/2" x 20 NF

SPANNGR. 2,5 - 16 mm

Schnellspannbohrfutter

BEST. NR.

ZSI 113

INNENGEW. 1/2" x 20 NF

SPANNGR.

1 - 13 mm

ZSI 116

INNENGEW. 1/2" x 20 NF

SPANNGR. 3 - 16 mm



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

ZKD 316 DIN 238 - MK 3/B16

Zahnkranzbohrfutter

BEST. NR.

ZBK 113

INNENGEW. DIN 238-B16

SPANNGR.

1 - 13 mm

ZBK 116

INNENGEW. DIN 238-B16

SPANNGR. 2,5 - 16 mm

Schnellspannbohrfutter

BEST. NR.

ZSB 113

INNENGEW. DIN 238-B16

SPANNGR.

1 - 13 mm

ZSB 116

INNENGEW. DIN 238-B16

SPANNGR. 3 - 16 mm



Austreiber DIN 228

BEST. NR.

ZAS 002

GRÖSSE MK 2

DIN NORM DIN 228

ZAS 003

GRÖSSE MK 3

DIN NORM DIN 228

Schlüssel für Zahnkranzbohrfutter

BEST. NR.

ZEZ 113

ZEZ 116

Späneschutz

BEST. NR.

ZSS 050

MASCHINE MAB 100 - MAB 525

ZSS 500

MASCHINE MAB 825 - MAB 855

Sicherungsspanngurt

BEST. NR.

40 0016 1

Pumpflasche

BEST. NR.

ZKP 100



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
ZHK 350	AutoMAB 350, AutoMAB 450
ZHK 400	MAB 455, MAB 465, MAB 485, MAB 525 inkl. SB Serie
ZHK 800	MABasic 850

Anwendung: Transportkoffer für BDS-Magnet-Kernbohrmaschinen.

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



Transportkoffer

BEST. NR.	GEEIGNET FÜR
ZPK 200	MABasic 200, 400, 450



Transportkoffer mit Laufrollen

BEST. NR.	GEEIGNET FÜR
ZHK 825	MAB 825, MAB 845

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
ZHK 1500	MAB 825V/845V/ 1300V/MAB 825KTS

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

GSW 331 Schnellwechselfutter

GSW 332 Schnellwechselfutter

GSW 333 Schnellwechselfutter

GSW 442 Schnellwechselfutter

GSW 443 Schnellwechselfutter

GSW 444 Schnellwechselfutter

GSE 103 - GSE 114 pro Stück

GSE 205 - GSE 222 pro Stück

GSE 314 - GSE 330 pro Stück

GSS 205 - GSS 222 pro Stück

GSS 312 - GSS 330 pro Stück

GSS 420 - GSS 442 pro Stück

Gewindebohreradapter – der günstige Einstieg

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



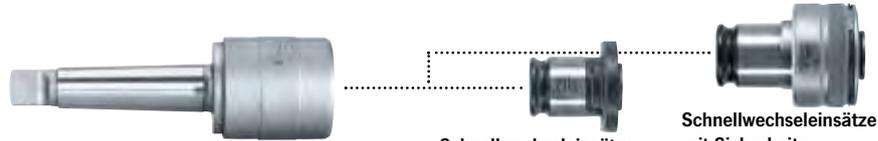
Gewindebohreradapter mit Weldonschaft

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

bis ZGA 020 mit 19 mm Weldonschaft (¾")

ab ZGA 022 mit 32 mm Weldonschaft (1 ½")

GEWINDESCHNEIDSYSTEME



MAB 1300	MAB 825 MAB 845	MAB 525 MAB 525 SB	MAB 485 MAB 485 SB	Schnellwechselfutter GSW		Schnellwechseleinsätze Standard GSE		Schnellwechseleinsätze mit Sicherheitsrutschkupplung GSS		
				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
ZSS 300	MK 3

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
ZRH 320	MK 3	MK 2
ZRH 430	MK 4	MK 3

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
ZIA 319-M	MK 3
ZIA 419-M	MK 4
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 32 mm ($1\frac{1}{4}$ "	
ZIA 332-M	MK 3
ZIA 432-M	MK 4



Verlängerungshülse DIN 2178

BEST. NR.	AUSSEN	INNEN
ZVH 220	MK 2	MK 2
ZVH 230	MK 2	MK 3
ZVH 320	MK 3	MK 2
ZVH 330	MK 3	MK 3

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
ZIA 319-KN	MK 3
ZIA 419-KN	MK 4
Für Kernbohrer mit Weldonschaft 32 mm ($1\frac{1}{4}$ "	
Mit Schlauch und Schnellverschlusskupplung.	
ZIA 332-KN	MK 3
ZIA 432-KN	MK 4

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

von 32 mm Weldon-
schaft (1 1/4")
auf 19 mm Weldon-
schaft (3/4")

19 mm (3/4")



Adapter

BEST. NR.

ZAF 002

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

19 mm (3/4")



Adapter

BEST. NR.

ZAF 003

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

19 mm (3/4")



Verlängerung

BEST. NR.

ZAP 300

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

Adapter für
Nitto One-touch



Adapter

BEST. NR.

ZAF 005

Mit Nitto-
One-Touch-Aufnah-
me 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

Mit Quick-In-Aufnah-
me 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



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

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

PREISVORTEIL!



BDS ÖkoLogisch

PowerWORKER

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

SAUBERE SACHE

PowerWORKER POW 100

PowerWORKER

BEST. NR.

POW 100



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

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 Gefahrgut 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	
ZHS 006	BDS 5000 Schneidöl	1 Liter Dose	

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

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.

Schmier- und Hilfsstoffe

BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT
ZHS 550	BDS 5500 Schneidpaste	1000 g Dose
ZHS 570	BDS 7500 Schneidpaste	85 g Tube
ZHS 572	BDS 7500 Schneidpaste	12 x 85 g Tuben

Schmier- und Hilfsstoffe

BEST. NR.	BEZEICHNUNG	INHALT	€
ZHS 400	BDS 5200 Fettspray	1 x 400 ml Dose	
ZHS 406	BDS 5200 Fettspray	6 x 400 ml Dose	
ZHS 412	BDS 5200 Fettspray	12 x 400 ml Dose	

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS



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

ZRO 500

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.

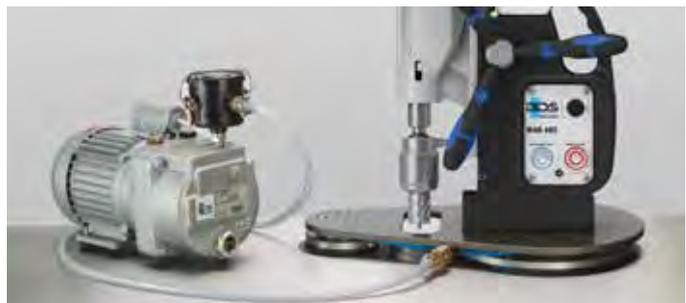
FÜR DIE ROHRBEARBEITUNG

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.



Vakuumsplatte für glatte Oberflächen

BEST. NR.

ZAV 400

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



Vakuumsplatte für glatte Riffel- / Kreuzbleche

BEST. NR.

ZAV 300

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

Ausführung: Hochleistungsvakuumpumpe mit Ölumlaufschmierung. Spannplatte ø 300 mm.



ZAV 400
Vakuums-Spann-
vorrichtung für glatte
Oberflächen



ZAV 300
Vakuums-Spann-
vorrichtung für Riffel-
und Kreuzbleche

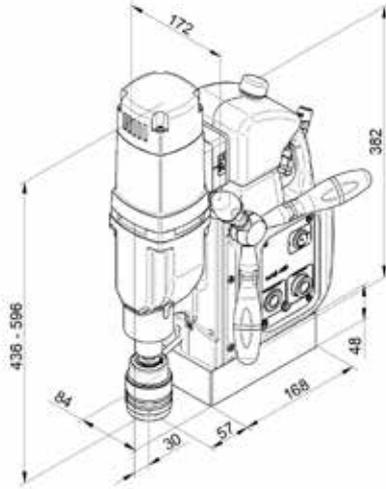


Technische Zeichnungen

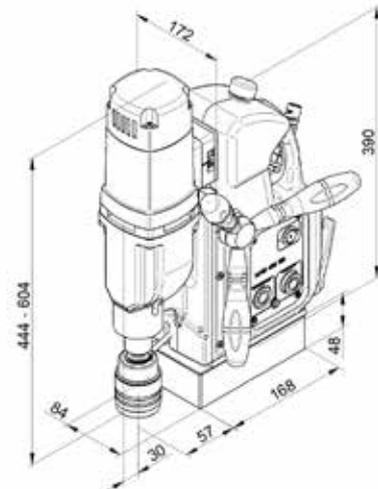
Die Abmessungen der MAB-Magnet-Kernbohrmaschinen.



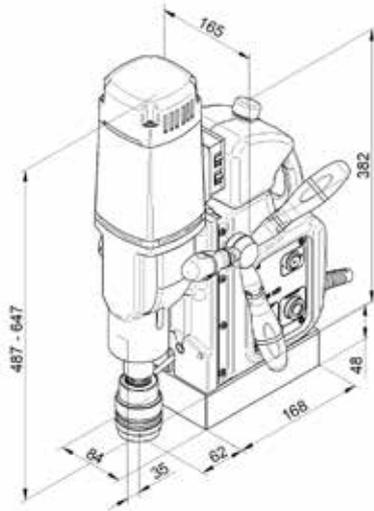
MAB 485



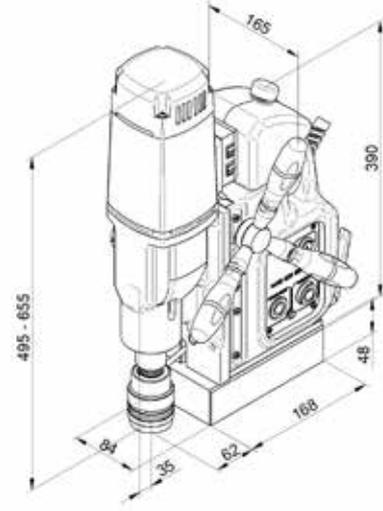
MAB 485 Swivel Base



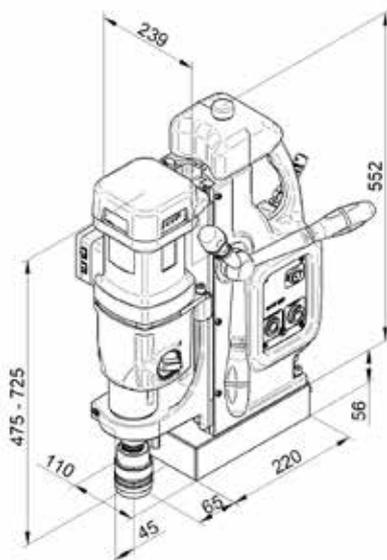
MAB 525



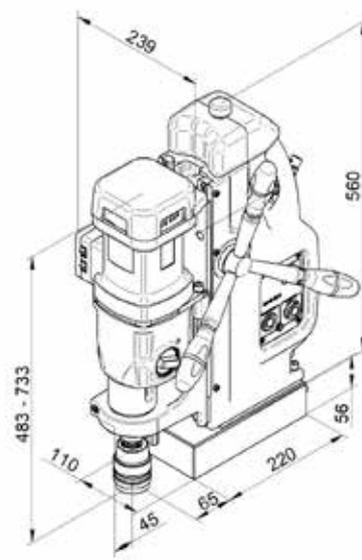
MAB 525 Swivel Base



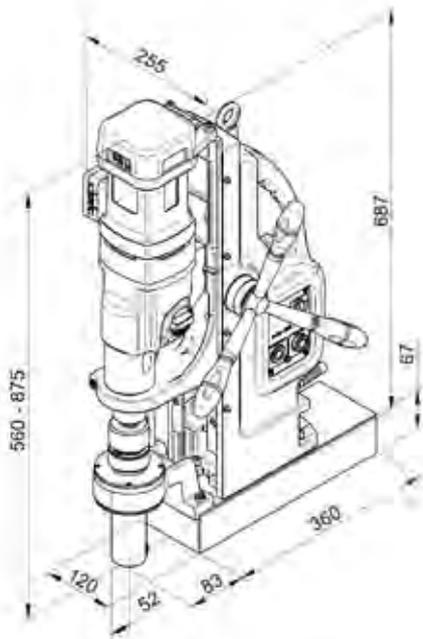
MAB 825



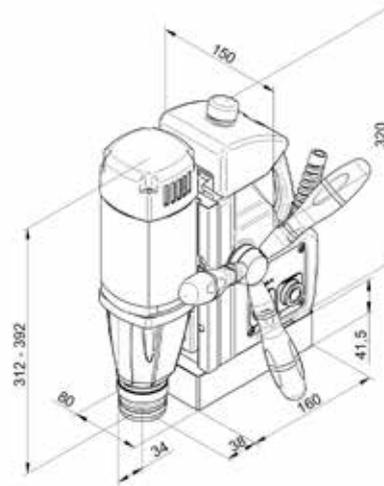
MAB 845 Swivel Base



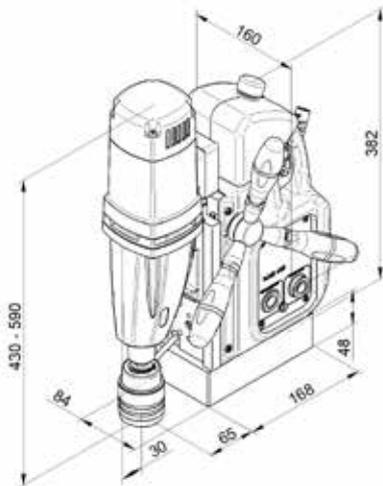
MAB 1300



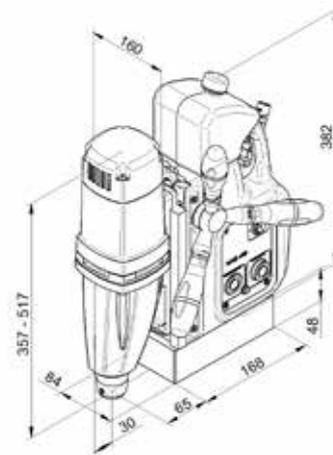
MAB 100K



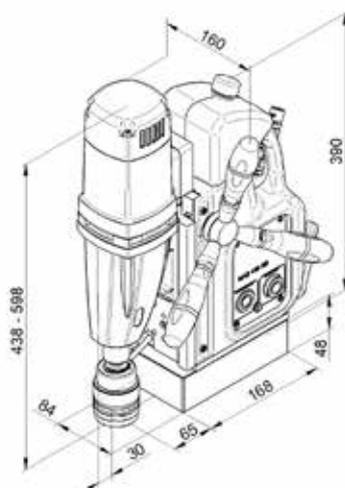
MAB 455



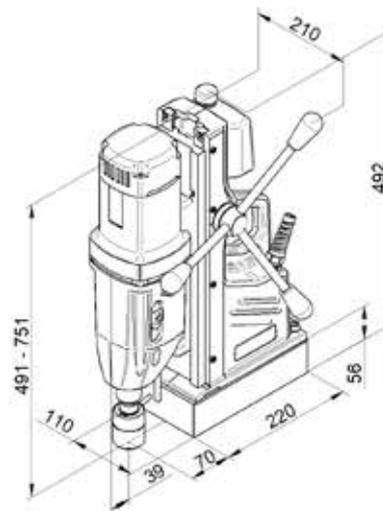
MAB 465



MAB 455 Swivel Base



MABasic 850

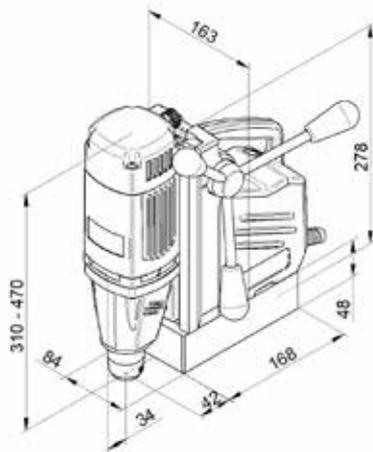


Technische Zeichnungen

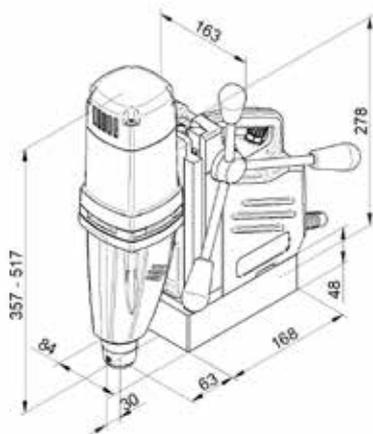
Die Abmessungen der MAB-Magnet-Kernbohrmaschine.



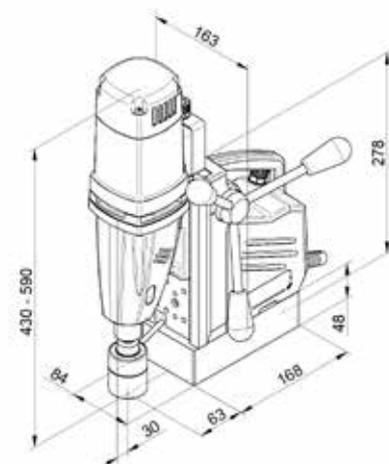
MABasic 200



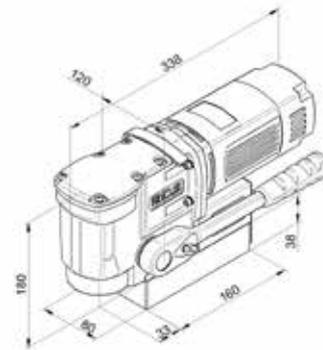
MABasic 400



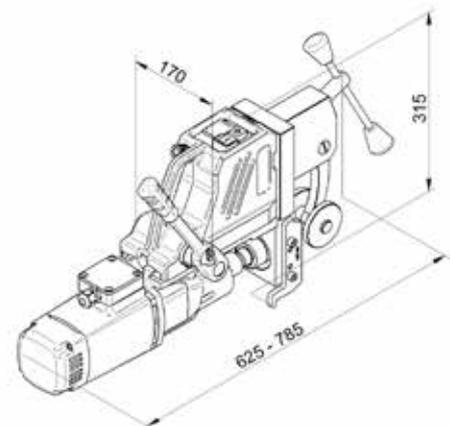
MABasic 450



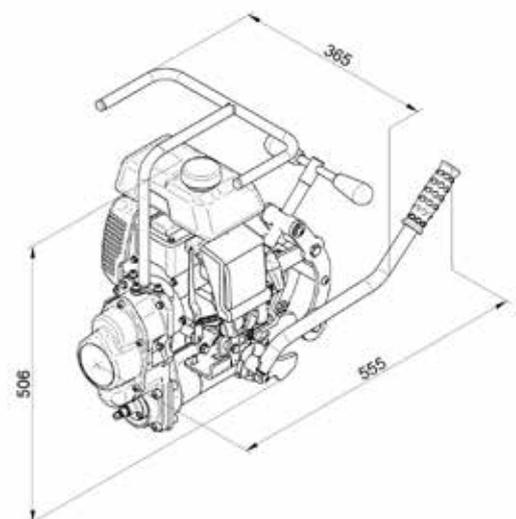
MAB 155



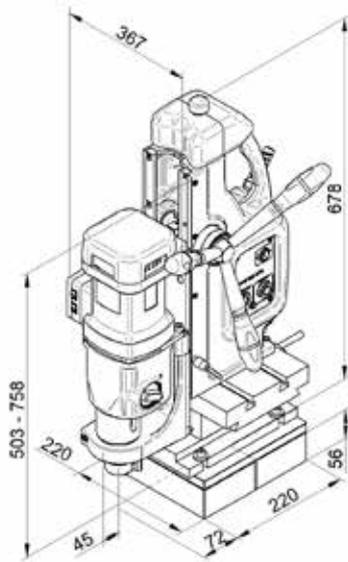
RailMAB 915



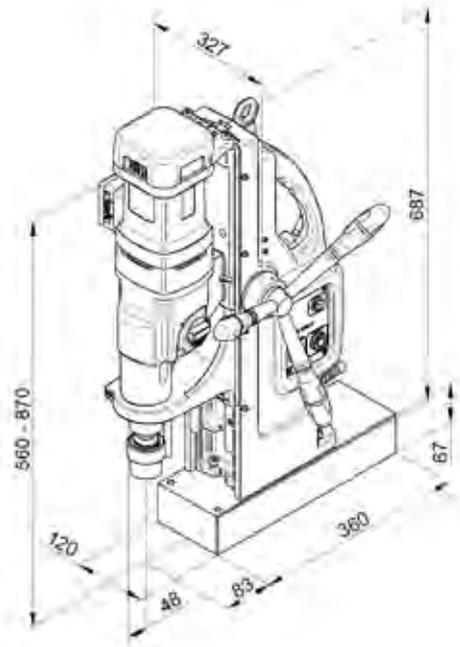
RailMAB 965



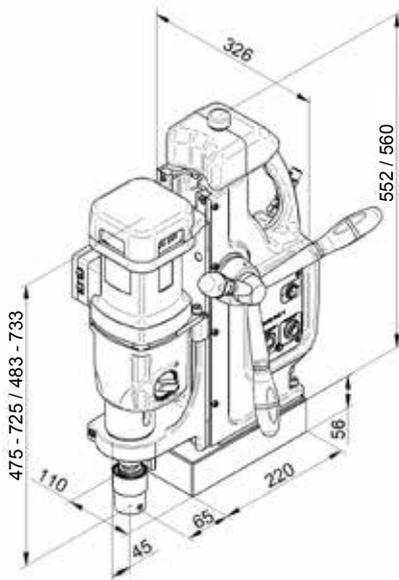
MAB 825 KTS



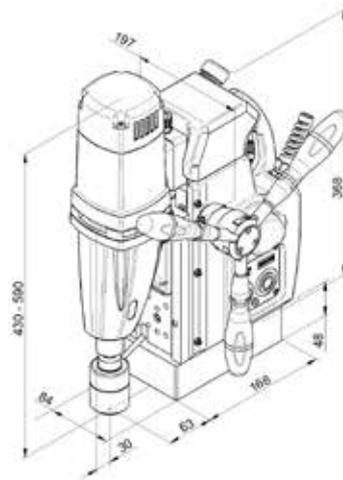
MAB 1300 V



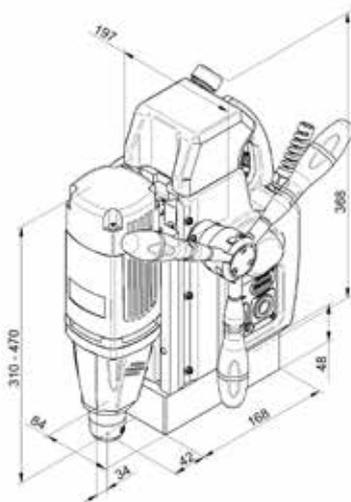
MAB 825 V / 845 V



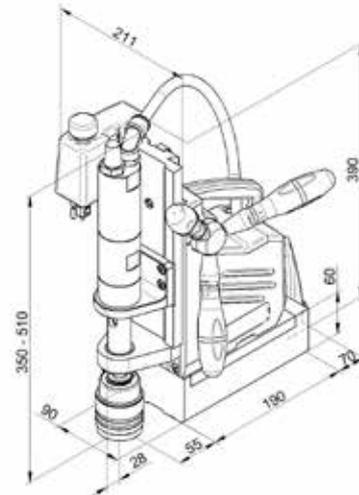
AutoMAB 450



AutoMAB 350



AirMAB 5000



Übersicht

ProfiPLUS

ProfiSTART

ProfiBASIC

ProfiSPEZIAL

Aufnahmen und Adapter

Zubehör und Betriebsstoffe

Bohrer

Über BDS

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