

# Das Sortiment der BDS-Vollschliff-Kernbohrer. Professionelle Qualität für professionelle Aufgaben.



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

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

Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl.

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

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung und Hartstoffbeschichtung.

Kernbohrer mit Hartmetallbestückung für Schienen-Kernbohrmaschinen.

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



Serie HSS-Co 8	
Artikel-Nr.	KBK-CO KBL-CO
Schnitttiefe	30 mm 55 mm
Bohrdurchmesser	12 – 130 mm 12 – 100 mm

Serie HSS-VarioPLUS	
Artikel-Nr.	KBK-VP KBL-VP
Schnitttiefe	30 mm 55 mm
Bohrdurchmesser	12 – 60 mm 12 – 60 mm

Serie HSS-Standard			
Artikel-Nr.	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"		

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

Serie Hartmetall-II-PLUS	
Artikel-Nr.	HKK-P
Schnitttiefe	30 mm
Bohrdurchmesser	12 – 60 mm

Serie Hartmetall-RAIL	
Artikel-Nr.	HKK-R
Schnitttiefe	30 mm
Bohrdurchmesser	17 – 36 mm

Serie Quick-In	
Artikel-Nr.	KBK-CO 8 F HKK-F
Schnitttiefe	35 mm 35 mm
Bohrdurchmesser	12 – 60 mm 12 – 60 mm

**Drehzahlrechner App**

Download on the App Store  
Download from Google Play

## Premium Zubehör



Name	BDS 5000	BDS 6000	BDS 5500	BDS 7500	BDS 5200
Artikel-Nr.	ZHS 005 & ZHS 006	ZHB 001	ZHS 550	ZHS 570	ZHS 400
Beschreibung	Hochleistungs-Schneidöl für HSS & Hartmetall Kernbohrer	Kühlschmierkonzentrat für Hartmetall Kernbohrer	Hochleistungs-Schneidpaste für Kernbohrer und Gewindebohrer	Tragbare Hochleistungs-Schneidpaste für Kernbohrer und Gewindebohrer	Hochleistungsfettspray für Kernbohrer beim Arbeiten über Kopf und horizontal



PowerWORKER	PowerCLEANER
POW 100	POW 200
Beschreibung	Beschreibung



Magnet-Bohrständer	Industrie-Bohrständer	MobilCLAMP
MBS 300.2	ZBS 100.2	ZMC 200
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung



Weldon Adapter	Kegeldorn	Späneschutz
ZAP 100	ZKD	ZSS 050/ZSS 500
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung



Name	Schnellwechselfutter	Schnellwechseleinsatz	Schnellwechseleinsatz	Gewindebohrer-adapter
Artikel-Nr.	GSW	GSE	GSS	ZGA
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung



Schnellwechselbohrsystem KEYLESS	Industrieaufnahme	Industrieaufnahme
ZSS	ZIA-M	ZIA-KN
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung



Spiralbohrer	Maschinen-Gewindebohrer	3 Kegel- und Entgratsenker 90°
SPS	GWB	ZSE
Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung



Rohrspanvorrichtung	Vakuum-Spannvorrichtung
ZRO	ZAV
Beschreibung	Beschreibung

## PREMIUM-QUALITÄTS PRODUKTE



**Anwendungsvideos**  
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr über die Anwendung von Magnetkernbohrmaschinen und Kernbohrern.  
[www.bds-maschinen-gmbh.de/videos/](http://www.bds-maschinen-gmbh.de/videos/)



**Unternehmensvideos**  
Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr über unsere Produktionsstätte in Mönchengladbach, unseren Herstellungsprozess und unsere Produkte.  
[www.bds-maschinen-gmbh.de/videos/](http://www.bds-maschinen-gmbh.de/videos/)



**Social Media & Apps**  
Scannen Sie den QR-Code und laden Sie sich unsere Apps zur Berechnung der Schnittgeschwindigkeit, zur automatischen Suche für Magnetbohrmaschinen, Kernbohrern, Zubehör, Blogs etc. herunter  
[www.bds-maschinen-gmbh.de/ios-android-app/](http://www.bds-maschinen-gmbh.de/ios-android-app/)

Unser autorisierter Händler:



BDS Maschinen GmbH  
Martinstraße 108  
41063 Mönchengladbach · Deutschland  
Telefon +49 (0)2161/3546-0  
Fax +49 (0)2161/3546-15  
Web [www.bds-maschinen.de](http://www.bds-maschinen.de)  
E-Mail [info@bds-maschinen.de](mailto:info@bds-maschinen.de)



Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der BDS Maschinen GmbH, Mönchengladbach. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Gedruckt in Deutschland. LEPO-DE-V1

## MADE IN GERMANY

## EINFACH BESSER BOHREN



## MAGNETBOHRMASCHINEN KERNBOHRER & ZUBEHÖR

DE  
LEPO-DE-V1



BDS MASCHINEN  
MADE IN GERMANY

# BDS Magnet-Kernbohrmaschinen für alle Anforderungen. Made in Germany.



Maschine	MAB 485	MAB 525	MAB 825	MAB 1300
	MAB 485 Swivel Base	MAB 525 Swivel Base	MAB 845 Swivel Base	MAB 1300

	Ø 40/50 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 50/60 mm HSS/HM Kernbohrer	75 mm Schnitttiefe		Ø 100 mm HSS/HM Kernbohrer	110 mm Schnitttiefe		Ø 130 mm HSS/HM Kernbohrer	110 mm Schnitttiefe
	1,150 W Motorleistung	160 mm Hub		1,600 W Motorleistung	160 mm Hub		1,800 W Motorleistung	255 mm Hub		2,300 W Motorleistung	85/310 mm Hub
	MK 2 Spindelkonus	13 kg Gewicht		MK 3 Spindelkonus	16 kg Gewicht		MK 3 Spindelkonus	25 kg Gewicht		MK 4 Spindelkonus	51 kg Gewicht
	M16 Gewinde	Ø 18 mm Spiralbohren		M20 Gewinde	Ø 20 mm Spiralbohren		M30 Gewinde	Ø 31.75 mm Spiralbohren		M42 Gewinde	Ø 45 mm Spiralbohren
	Ø 18 mm Reiben	Ø 40 mm Senken		Ø 20 mm Reiben	Ø 50 mm Senken		Ø 31.75 mm Reiben	Ø 50 mm Senken		Ø 50 mm Reiben	Ø 80 mm Senken
	Keyless Aufnahme			Keyless Aufnahme			Keyless Aufnahme			Keyless Aufnahme	
	Vollwellen- Regelelektronik			Vollwellen- Regelelektronik			Vollwellen- Regelelektronik			Vollwellen- Regelelektronik	
	Magnet-Indikator			Magnet-Indikator			Magnet-Indikator			Magnet-Indikator	
	Thermoschutz			Thermoschutz			Thermoschutz			Thermoschutz	
	Rechts-/Links- lauf			Rechts-/Links- lauf			Rechts-/Links- lauf			Rechts-/Links- lauf	
	Kohlebürsten- Verschleißanzeige			Kohlebürsten- Verschleißanzeige			Kohlebürsten- Verschleißanzeige			Kohlebürsten- Verschleißanzeige	
	Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung	
							Rutschkupplung			Rutschkupplung	

Videos & Dokumente				
	MAB 485SB	MAB 525SB	MAB 845SB	MAB 1300



Maschine	MAB 100 K	MAB 455	MAB 465
	MAB 100 K	MAB 455 Swivel Base	MAB 465

	Ø 32/35 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 40/50 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe
	1,050 W Motorleistung	70 mm Hub		1,150 W Motorleistung	160 mm Hub
	Direktaufname 19 mm Weldon	9,9 kg Gewicht		MK 2 Spindelkonus	13 kg Gewicht
				Ø 18 mm Spiralbohren	M16 Gewinde
				Ø 16 mm Spiralbohren	
					Ø 40 mm Senken
	Keyless Aufnahme			Keyless Aufnahme	
				Direktaufname	
	Magnet-Indikator			Magnet-Indikator	
				Thermoschutz	
				Rechts-/Links- lauf	
				Variable Drehzahlregelung	

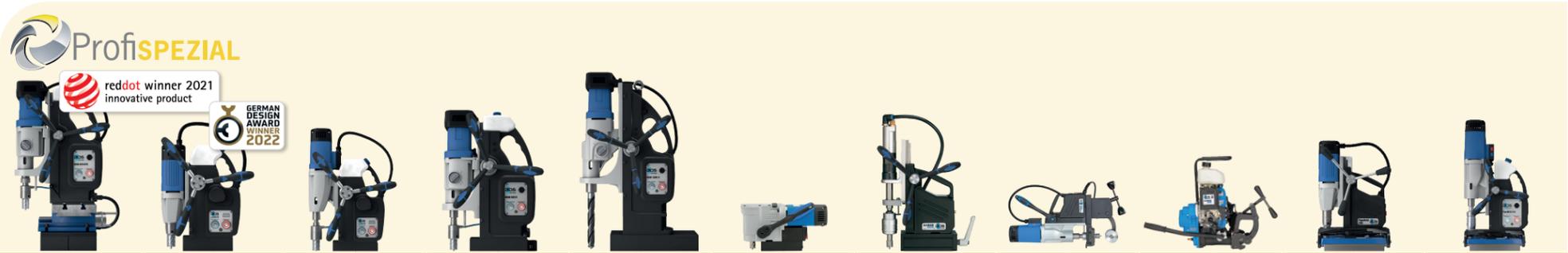
Videos & Dokumente			
	MAB 100K	MAB 455SB	MAB 465



Maschine	MABasic 200	MABasic 400	MABasic 450	MABasic 850
----------	-------------	-------------	-------------	-------------

	Ø 32/35 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 35/40 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 40/50 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 75/80 mm HSS/HM Kernbohrer	110 mm Schnitttiefe
	1,050 W Motorleistung	160 mm Hub		1,050 W Motorleistung	160 mm Hub		1,150 W Motorleistung	160 mm Hub		1,800 W Motorleistung	255 mm Hub
	Direktaufname 19 mm Weldon	12 kg Gewicht		Direktaufname 19 mm Weldon	12 kg Gewicht		MK 2 Spindelkonus	13 kg Gewicht		MK 3 Spindelkonus	24 kg Gewicht
	Ø 13 mm Spiralbohren			Ø 16 mm Spiralbohren			Ø 18 mm Spiralbohren			Ø 31.75 mm Spiralbohren	
	Direktaufname			Direktaufname			Industrienaufnahme			Industrienaufnahme	

Videos & Dokumente				
	MABasic 200	MABasic 400	MABasic 450	MABasic 850



Maschine	MAB 825 KTS	AutoMAB 350	AutoMAB 450	MAB 825 V	MAB 1300 V	MAB 155	AirMAB 5000	RailMAB 915	RailMAB 965	PipeMAB 200	PipeMAB 525
	MAB 825 KTS Bohren & Fräsen mit Kreuztisch	AutoMAB 350 Vollautomatisch	AutoMAB 450 Vollautomatisch	MAB 825 V MAB 845 V Variable Automatik	MAB 1300 V Variable Automatik	MAB 155 Horizontal mit Winkelgetriebe	AirMAB 5000 Druckluftantrieb und Permanentmagnet	RailMAB 915 Schienen-Kernbohrmaschine mit Elektromotor	RailMAB 965 Schienen-Kernbohrmaschine mit Benzinmotor	PipeMAB 200 Rohrbohrmaschine	PipeMAB 525 Rohrbohr- und Gewindeschneidmaschine

	Ø 80 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 35 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 45 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 100/60 mm manuell/autom.	110 mm Schnitttiefe		Ø 130/60 mm manuell/autom.	110 mm Schnitttiefe		Ø 35 mm HSS/HM Kernbohrer	30 mm Schnitttiefe		Ø 35 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 36 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 36 mm HSS/HM Kernbohrer	30 mm Schnitttiefe		Ø 35 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe		Ø 50 mm HSS/HM Kernbohrer	55 mm Schnitttiefe
	1,800 W Motorleistung	255 mm Hub		1,050 W Motorleistung	160 mm Hub		1,150 W Motorleistung	150 mm Hub		1,800 W Motorleistung	255 mm Hub		2,300 W Motor output	310 mm Hub		1,050 W Motorleistung	39 mm Hub		830 W Motor output	160 mm Hub		1,600 W Motorleistung	160 mm Hub		1,500 W Motorleistung	40 mm Hub		1,050 W Motorleistung	160 mm Hub		1,600 W Motorleistung	160 mm Hub
	MK 3 Spindelkonus	57,5 kg Gewicht		Direktaufname 19 mm Weldon	15 kg Gewicht		MK 2 Spindelkonus	16 kg Gewicht		MK 3 Spindelkonus	34 kg Gewicht		MK 4 Spindelkonus	51 kg Gewicht		Direktaufname 19 mm Weldon	11 kg Gewicht		MK 2 Spindelkonus	17,5 kg Gewicht		MK 3 Spindelkonus	17 kg Gewicht		Direktaufname 19 mm Weldon	21,5 kg Gewicht		Direktaufname 19 mm Weldon	16 kg Gewicht		MK 3 Spindelkonus	19,5 kg Gewicht
	M30 Gewinde	Ø 31.75 mm Spiralbohren					M30 Gewinde	Ø 31.75 mm Spiralbohren		M42 Gewinde	Ø 45 mm Spiralbohren		M42 Gewinde	Ø 45 mm Spiralbohren		Ø 23 mm Spiralbohren			Ø 20 mm Spiralbohren			Ø 20 mm Spiralbohren			Ø 20 mm Spiralbohren			Ø 13 mm Spiralbohren			M20 Gewinde	Ø 20 mm Spiralbohren
	Ø 31.75 mm Reiben	Ø 50 mm Senken					Ø 31.75 mm Reiben	Ø 50 mm Senken		Ø 50 mm Reiben	Ø 80 mm Senken		Ø 50 mm Reiben	Ø 80 mm Senken																		
																Keyless Aufnahme																
	Industrienaufnahme			Direktaufname			Industrienaufnahme			Industrienaufnahme			Industrienaufnahme			Direktaufname			Industrienaufnahme			Industrienaufnahme			Direktaufname			Direktaufname			Industrienaufnahme	
	Vollwellen- Regelelektronik						Vollwellen- Regelelektronik			Vollwellen- Regelelektronik			Vollwellen- Regelelektronik																			
	Magnet-Indikator			Magnet-Indikator			Magnet-Indikator			Magnet-Indikator			Magnet-Indikator																			
	Thermoschutz						Thermoschutz			Thermoschutz			Thermoschutz																			
	Rechts-/Links- lauf						Rechts-/Links- lauf			Rechts-/Links- lauf			Rechts-/Links- lauf																			
	Kohlebürsten- Verschleißanzeige						Kohlebürsten- Verschleißanzeige			Kohlebürsten- Verschleißanzeige			Kohlebürsten- Verschleißanzeige																			
	Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung						Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung																			

Videos & Dokumente																																
	MAB 825KTS	AutoMAB 350	AutoMAB 450	MAB 825V/845V	MAB 1300V	MAB 155	AirMAB 5000	RailMAB 915	RailMAB 965	PipeMAB 200	PipeMAB 525																					