

# 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.

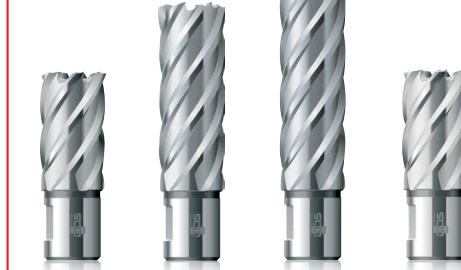
Vollschliffkernbohrer aus Hochleistungsschnellstahl.

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

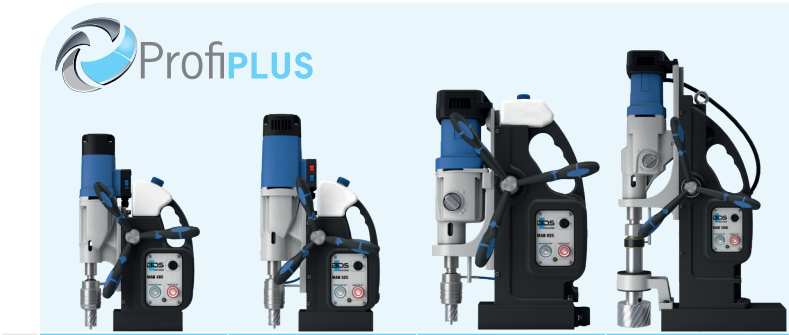
## EINFACH BESSER BOHREN



## MAGNETBOHRMASCHINEN KERNBOHRER & ZUBEHÖR



# 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/HR Kernbohrer	Ø 50/60 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 100 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 130 mm HSS/HR Kernbohrer
	55 mm Schnitttiefe	75 mm Schnitttiefe	110 mm Schnitttiefe	110 mm Schnitttiefe
	1,150 W Motorleistung	1,600 W Motorleistung	1,800 W Motorleistung	2,300 W Motorleistung
	160 mm Hub	160 mm Hub	255 mm Hub	85/310 mm Hub
	MK 2 Spindelkonus	MK 3 Spindelkonus	MK 3 Spindelkonus	MK 4 Spindelkonus
	13 kg Gewicht	16 kg Gewicht	25 kg Gewicht	51 kg Gewicht
	M16 Gewinde	M20 Gewinde	M30 Gewinde	M42 Gewinde
	Ø 18 mm Spiralbohren	Ø 20 mm Spiralbohren	Ø 31.75 mm Spiralbohren	Ø 45 mm Spiralbohren
	Ø 18 mm Reiben	Ø 20 mm Reiben	Ø 31.75 mm Reiben	Ø 50 mm Reiben
	Ø 40 mm Senken	Ø 50 mm Senken	Ø 50 mm Senken	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-/Linkslauf	Rechts-/Linkslauf	Rechts-/Linkslauf	Rechts-/Linkslauf
	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/HR Kernbohrer	Ø 40/50 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 40/50 mm HSS/HR Kernbohrer
	55 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe
	1,050 W Motorleistung	1,150 W Motorleistung	1,150 W Motorleistung
	70 mm Hub	160 mm Hub	160 mm Hub
	Direktaufname 19 mm Weldon	MK 2 Spindelkonus	Direktaufname 19 mm Weldon
	9.9 kg Gewicht	13 kg Gewicht	13 kg Gewicht
		Ø 18 mm Spiralbohren	M16 Gewinde
		Ø 16 mm Spiralbohren	Ø 16 mm Spiralbohren
			Ø 40 mm Senken
	Keyless Aufnahme	Keyless Aufnahme	Direktaufname
			Vollwellen-Regelelektronik
	Magnet-Indikator	Magnet-Indikator	Magnet-Indikator
			Thermoschutz
			Rechts-/Linkslauf
			Variable Drehzahlregelung

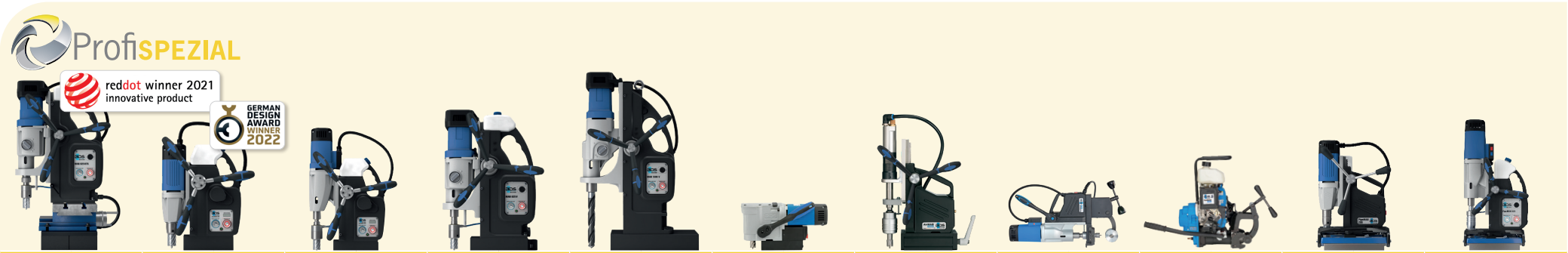
Videos & Dokumente			
	MAB 100K	MAB 455SB	MAB 465



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

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

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 Gewindefräsmaschine

	Ø 80 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 35 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 45 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 100/60 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 130/60 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 35 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 35 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 36 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 36 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 35 mm HSS/HR Kernbohrer	Ø 50 mm HSS/HR Kernbohrer
	55 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe	110 mm Schnitttiefe	110 mm Schnitttiefe	30 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe	30 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe	55 mm Schnitttiefe
	1,800 W Motorleistung	1,050 W Motorleistung	1,150 W Motorleistung	1,800 W Motorleistung	2,300 W Motorleistung	1,050 W Motorleistung	830 W Motorleistung	1,600 W Motorleistung	1,500 W Motorleistung	1,050 W Motorleistung	1,600 W Motorleistung
	255 mm Hub	160 mm Hub	150 mm Hub	255 mm Hub	310 mm Hub	39 mm Hub	160 mm Hub	160 mm Hub	40 mm Hub	160 mm Hub	160 mm Hub
	MK 3 Spindelkonus	Direktaufname 19 mm Weldon	MK 2 Spindelkonus	MK 3 Spindelkonus	MK 4 Spindelkonus	Direktaufname 19 mm Weldon	MK 2 Spindelkonus	MK 3 Spindelkonus	Direktaufname 19 mm Weldon	Direktaufname 19 mm Weldon	MK 3 Spindelkonus
	57.5 kg Gewicht	15 kg Gewicht	16 kg Gewicht	34 kg Gewicht	51 kg Gewicht	11 kg Gewicht	17.5 kg Gewicht	17 kg Gewicht	21.5 kg Gewicht	16 kg Gewicht	19.5 kg Gewicht
	M30 Gewinde	Ø 31.75 mm Spiralbohren	M20 Gewinde	M30 Gewinde	M42 Gewinde	Ø 23 mm Spiralbohren	Ø 20 mm Spiralbohren	Ø 20 mm Spiralbohren	Ø 20 mm Spiralbohren	Ø 13 mm Spiralbohren	M20 Gewinde
	Ø 31.75 mm Spiralbohren			Ø 31.75 mm Spiralbohren	Ø 50 mm Spiralbohren						Ø 20 mm Spiralbohren
	Ø 50 mm Reiben			Ø 31.75 mm Reiben	Ø 50 mm Reiben						Ø 20 mm Senken
	Industrieraufnahme	Direktaufname	Industrieraufnahme	Industrieraufnahme	Industrieraufnahme	Direktaufname	Keyless Aufnahme	Industrieraufnahme	Direktaufname	Direktaufname	Industrieraufnahme
	Vollwellen-Regelelektronik			Vollwellen-Regelelektronik	Vollwellen-Regelelektronik			Vollwellen-Regelelektronik			Vollwellen-Regelelektronik
	Magnet-Indikator	Magnet-Indikator	Magnet-Indikator	Magnet-Indikator	Magnet-Indikator						
	Thermoschutz			Thermoschutz	Thermoschutz			Thermoschutz			Thermoschutz
	Rechts-/Linkslauf			Rechts-/Linkslauf	Rechts-/Linkslauf						Rechts-/Linkslauf
	Kohlebürsten-Verschleißanzeige			Kohlebürsten-Verschleißanzeige	Kohlebürsten-Verschleißanzeige						Kohlebürsten-Verschleißanzeige
	Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung	Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung			Variable Drehzahl- und Drehmomentregelung
	Rutschkupplung			Rutschkupplung	Rutschkupplung			Rutschkupplung			Rutschkupplung

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