

ROBUST

PROFI-KERNBOHR-TECHNIK



DIEWE TECHNIK
GMBH



ROBUST **PROFI-KERNBOHR-TECHNIK**

Unter der Bezeichnung ROBUST bietet DIEWE TECHNIK ein leistungsfähiges Maschinen-Programm an, das die häufigsten Anwendungsfälle abdeckt.

Ausgereifte, zuverlässige Technik und robuste, baustellengerechte Ausführung der Maschinen zeichnen dieses Programm aus.

Diamant-Kernbohrmaschinen von DIEWE TECHNIK verbinden eine hervorragende Bohrleistung mit einem hohen technischen Niveau und bieten somit ein Maximum an Wirtschaftlichkeit. Sie erfüllen höchsten Qualitätsstandard und sind konzipiert für ständigen, professionellen Einsatz.







LIEFERPROGRAMM

● Übersicht Kernbohrmotoren/-stative	Seite 4 - 5
● Kernbohrmotoren	
BM 13 ROBUST 13 BM	Seite 6
BM 18 ROBUST 18 BM	Seite 7
KBM 20 E ROBUST 20 KBME	Seite 8 - 9
KBM 33 E ROBUST 33 KBME	Seite 10 - 11
● Kernbohrständer	
KBS 100 ROBUST 100 KBSE	Seite 12
KBS 200 ROBUST 200 KBSE	Seite 12
KBS 350 ROBUST 350 KBSE	Seite 13
KBS 15 ROBUST 15 KBS	Seite 14
KBS 31 ROBUST 31 KBS	Seite 14
● Diamant-Bohrkronen	Seite 15
● Zubehör	Seite 16 - 18
● Profi-Tipps	Seite 19

Alle Bohrmotoren sind in Deutschland gefertigt.



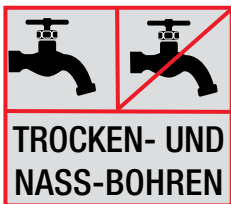
ÜBERSICHT KERNBOHRMOTOREN/-STATIVE

	ROBUST 100 BM	ROBUST 100 BM
Motortype		
Katalogseite	6	7
Kühlung	 NUR TROCKEN-BOHREN	 TROCKEN- UND NASS-BOHREN
Leistung	1.300 W	1.800 W
Max. Bohrdurchmesser	bis Ø 82 mm	bis Ø 152 mm
Anzahl der Gänge	1	1
Werkzeugaufnahme	M 18	M 18
Aufnahme Bohrständer	Spannhals 46 mm	Spannhals 53 mm
Gewicht	3,4 kg	6,3 kg
Artikel-Nr. Bohrmaschine:	74910	74918
empf. Kernbohrständer	 ROBUST 100 KBSE	 ROBUST 100 KBSE

ROBUST **2** KBME



8 - 9



1.900 W

max. in Beton bis Ø 152 mm
max. in Mauerwerk bis Ø 200 mm

3

1 1/4" UNC + 1/2" i

Prisma oder Spannhals 60 mm

6,2 kg

35620

ROBUST **3** KBME



10 - 11



3.000 W

3. Gang bis max. Ø 60 mm
2. Gang bis max. Ø 150 mm
1. Gang bis max. Ø 350 mm

3

1 1/4" UNC

Schnellwechsellplatte

12,4 kg

35633



ROBUST
200
KBSE



ROBUST
350
KBSE

ROBUST Kernbohr-Technik für beste Bohrergergebnisse und zufriedene Anwender!

ROBUST BM

Kompakte 1-Gang Bohrmaschine! 1.300 Watt



Arretierknopf mit
Schutz gegen unbe-
absichtigtes Fixieren

inkl. Universaladapter
M 18 x 2,5 auf M16 mit
integrierter SDS-Aufnahme



Die ideale Maschine zum Dosensenken bis \varnothing 82 mm.

- 1-Gang-Maschine, kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- Mechanische Sicherheitskupplung
- Elektronik – Sanftanlauf, Überlastabschaltung, Temperaturüberwachung
- Zusatzhandgriff – variabel am Spannhals verstellbar

Empfohlener Einsatz mit:



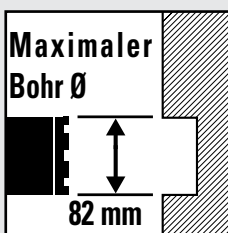
ROBUST  K B S E



Zur Befestigung
am Ständer
Reduzierhülse
verwenden.
Art.-Nr. KBS_019

TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	1.300 W
Nennspannung	230 V ~
max. Bohrdurchmesser	82 mm
Nennzahl	0–2.000 U/min
Leerlaufzahl	3.400 U/min
Werkzeugaufnahme	M 18
Universaladapter M16/SDS inkl.	
Spannhalsdurchmesser	46 mm
Gewicht	3,4 kg
Artikel-Nr.	74910

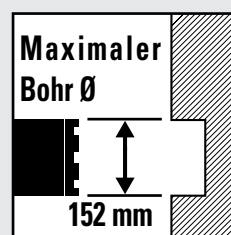
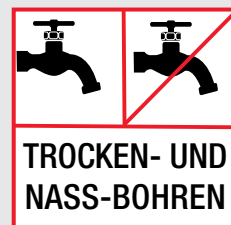


Konzipiert für den Einsatz mit dem
Schnellwechseladapter und der
Feinstaubabsaugung:

EASY 3 DRILL
GERMANY



Kompakte 1-Gang Bohrmaschine! 1.800 Watt



Gut für Installationsbohrungen mit größeren Durchmessern geeignet!

- 1-Gang-Maschine (Ölbadgetriebe)
- Servicefreundlicher Nassanschluss mit Kugelhahn und Stecknippel
- Mechanische Sicherheitskupplung
- Elektronik – Sanftanlauf, Überlastabschaltung, Temperaturüberwachung
- Zusatzhandgriff – variabel am Spannhals verstellbar

TECHNISCHE DATEN	
Leistungsaufnahme	1.800 W
Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	40-60 Hz
max. Bohrdurchmesser	152 mm
Nennzahl	0 - 500 U/min
Leerlaufzahl	800 U/min
Werkzeugaufnahme	M 18
Spannhalsdurchmesser	53 mm
Gewicht	6,3 kg
Artikel-Nr.	74918



Lebenslange Gewährleistung!

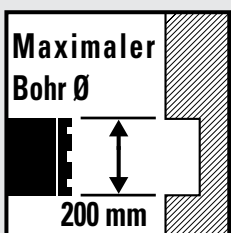
Für diese neu entwickelte Maschine gewähren wir Ihnen über die gesamte Lebensdauer der Maschine den vollen Garantie-Service (Vorlage Garantiec card + Rechnung)

plus 3 Jahre kostenlosen Service

bei Abschluß unseres Service-Paketes für einmalig 119,- € !

Robuste 3-Gang Kernbohrmaschine 1.900 Watt

Dieser Bohrmotor wurde zum Nass- und Trockenbohren in Beton, Stahlbeton, Naturstein und Mauerwerk entwickelt. Mit seiner Modulbauweise ist eine einfache Wartung möglich. Hohe Leistung bei wenig Gewicht gepaart mit einem 3-fach Überlastschutz!



Die Universal-Kernbohrmaschine für den professionellen Einsatz!

- 3-Gang-Maschine (Ölbadgetriebe) in kompakter Bauweise mit geringem Gewicht
- Elektronik – Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, optische Überlastanzeige
- Mechanische Sicherheitskupplung
- Seitengriff mit Aufnahme für Anbohrhilfe bzw. Wasserabsaugung
- Aufnahme für die Zentrierstange ist in der Bohrspindel integriert
- Schneller, werkzeugloser Wechsel
- Kombispindel - G 1/2" innen + 1-1/4" außen
- Schnellaufnahme: Prisma

Empfohlener Einsatz mit:

ROBUST  KBSE



Schnellaufnahme Prisma
Art.-Nr. KBS_017



Spannhals
Art.-Nr. KBS_023



Motor-Schnellwechselplatte
Art.-Nr. KBS_016



Der integrierte Anschluss für Wasserzuführung, die Staubabsaugung, das 3-Gang Getriebe und die Schnellaufnahme für Diamantbohrständer machen die KBM 20 E vielseitig einsetzbar zum Nass-Trockenbohren – freihand oder ständergeführt. Zum sicheren Anbohren einfach Zentrierbohrer mit Bajonettanschluss einsetzen und anbohren.

Arretierknopf mit Schutz gegen unbeabsichtigtes Fixieren



PRCD-Schutzschalter FI-Schutz im Kabel integriert



TECHNISCHE DATEN	
Leistungsaufnahme	1.900 W
Nennspannung	230 V ~
max. Bohrdurchmesser Beton Mauerwerk	152 mm 200 mm
Werkzeugaufnahme	1 1/4" + 1/2"
Spannhalsdurchmesser	60 mm
Gewicht	6,2 kg
Artikel-Nr.	35620

3-GANG-MASCHINE		
Gang	Nennzahl	max. Bohrdurchmesser
●	550 U/min	Ø 152 mm in Beton Ø 200 mm in Mauerwerk
● ●	1.250 U/min	Ø 70 mm
● ● ●	2.700 U/min	Ø 40 mm

Robuste 3-Gang Kernbohrmaschine 3.000 Watt

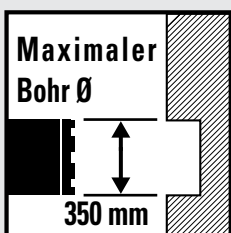
Bei unserem kraftvollen Bohrmotor mit seinem robusten Aufbau haben wir den Bedienkomfort und die Betriebssicherheit erhöht. Der hervorragende Wirkungsgrad von Motor und Getriebe garantiert eine außergewöhnliche Bohrleistung.

Leistungsstarke Kernbohrmaschine für Installationsbohrungen!

- 3-Gang Ölbadgetriebe – optimale Drehzahlabstufung im gesamten Bohrbereich
- Ölpumpe – zuverlässige Schmierung aller Verzahnungsteile
- Abschaltkohlen – Schutz des Motors
- Mech. Sicherheitskupplung – Schutz im Blockierfall
- Sanftanlauf, Strombegrenzung, thermischer Überlastschutz und optische Überlastanzeige
- Zusatzgriff am Motor – leichter Transport und Montage
- Wellendichtringe von außen wechselbar – servicefreundlich
- Drehzahlkonstanthaltung



NUR
NASS-BOHREN



Empfohlener Einsatz mit:

ROBUST
350
KBSE





**Breites Anwendungsspektrum:
Stahlbeton, Naturstein,
Asphalt usw. im Durchmesserbereich
zwischen 40 und 350 mm.**



TECHNISCHE DATEN	
Leistungsaufnahme	3.000 W
Nennspannung/-strom	230 V ~/13,5 A
max. Bohrdurchmesser	350 mm
Werkzeugaufnahme	1 1/4 "
Gewicht	12,4 kg
Artikel-Nr.	35633

3-GANG-MASCHINE		
Gang	Nennzahl	max. Bohrdurchmesser
●	230 U/min	350 mm
● ●	500 U/min	150 mm
● ● ●	1.030 U/min	60 mm

KERNBOHRSTÄNDER

NEUES Ständer-Programm in Leichtbauweise!

Leichter Mini-Ständer

- Universelle Maschinenhalterung – für Motoren unterschiedlicher Hersteller
- Einfache und schnelle Montage von Bohrständer und Antriebsmotor
- Aluminium-Bohrsäulen – verwindungssteif, leichter Transport und einfache Montage
- Bohrsäulen mit breiter, durchgehender Verzahnung – präzise, langlebig

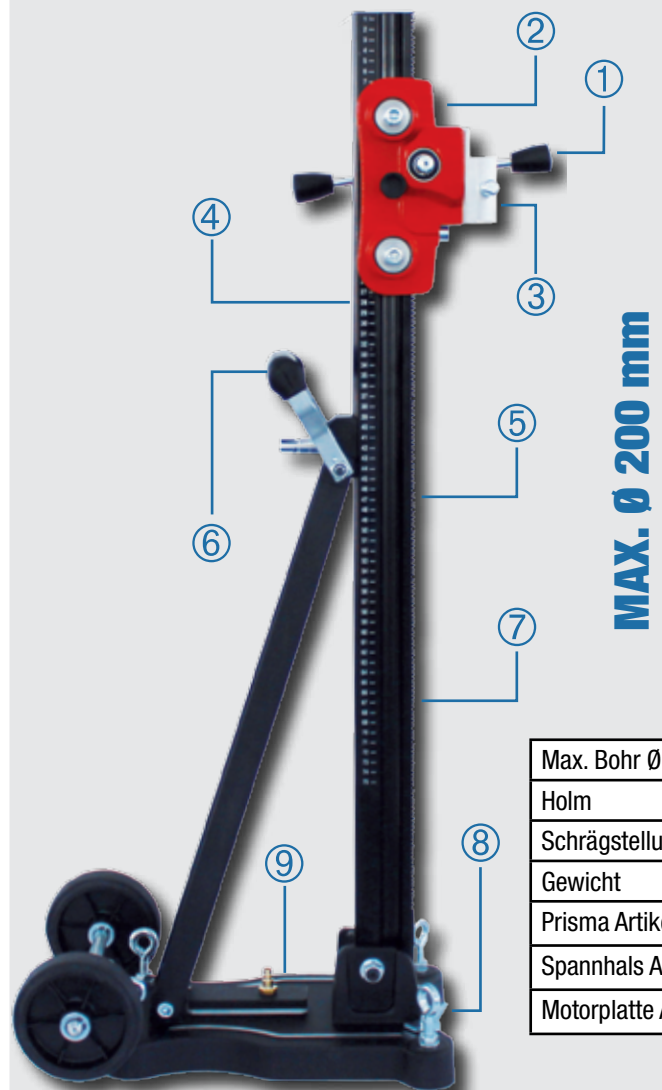
ROBUST  KBS E



MAX. Ø 152 mm

Max. Bohr Ø	152 mm
Motoranbau	Universelle Maschinenhalterung, Spannhals Ø 53 mm
Holm	60 x 45 x 680 mm
Schrägstellung	nein
Gewicht	8,5 kg
Artikel-Nr.	35810

ROBUST  KBS E



MAX. Ø 200 mm

Max. Bohr Ø
Holm
Schrägstellung
Gewicht
Prisma Artikel-Nr.
Spannhals Art.-Nr.
Motorplatte Art.-Nr.



Schnellaufnahme
Prisma Art.-Nr. KBS_017



Spannhals
Art.-Nr.: KBS_023



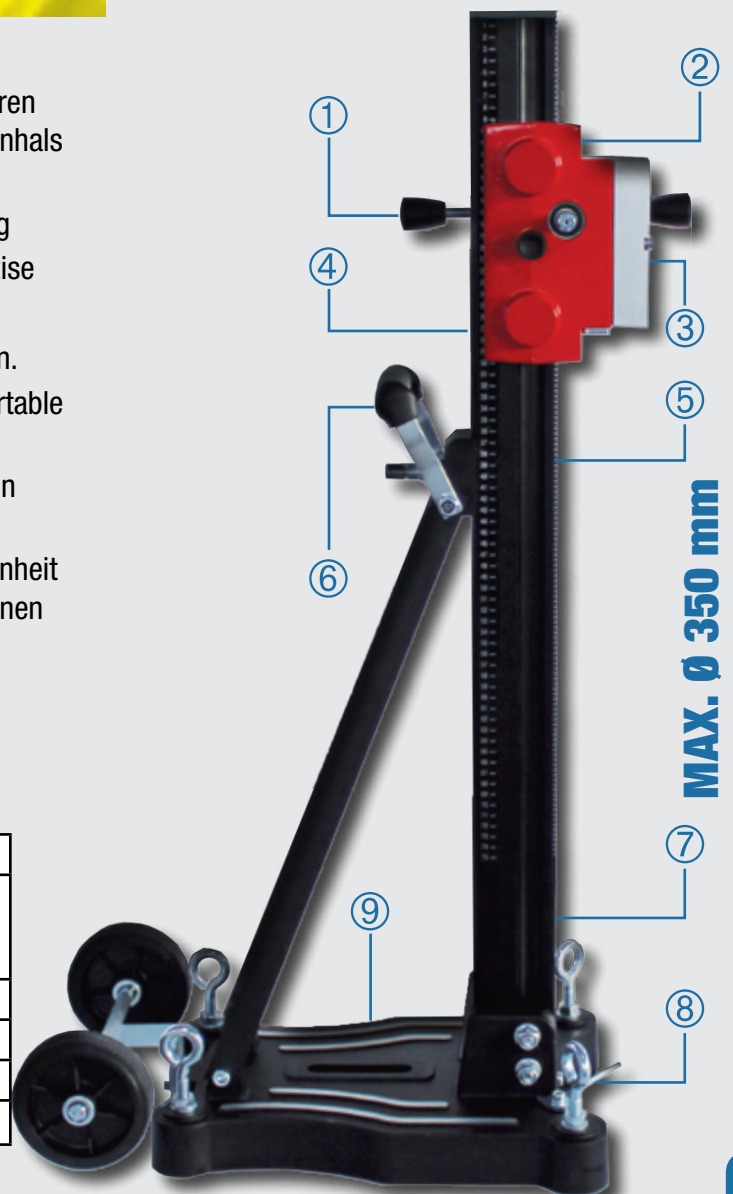
Motor-Schnellwechselplatte Art.-Nr.: KBS_016

Entwickelt und hergestellt für die Handwerksprofis des Bau-, Sanitär-, Heizungs- und Elektrogewerbes.

- ① **Vorschubhebel:** Werkzeuglos umsteckbar, ermöglicht die freie Wahl der Bedienungsseite.
- ② **Führungen/Lager:** Der auf vier Spezialkugeln gelagerte Motorschlitten ist leichtgängig, verschleißarm und gut justierbar.
- ③ **Maschinenhalterung:** Universell, für Antriebsmotoren unterschiedlicher Hersteller mit Schnellwechselplatte, Spannhals oder Prisma ausgerüstet.
- ④ **Skalierung:** Gut lesbare Skala zur Bohrtiefenmessung
- ⑤ **Verzahnung:** Breite, durchgehende Verzahnung, präzise und langlebig.
- ⑥ **Transport:** Transportgriff ermöglicht bequemes Tragen.
- ⑦ **Aluminiumsäule:** Verwindungssteife, leicht transportable Säule, einfach montierbar und bis 45° schwenkbar.
- ⑧ **Zentrierhilfe:** Durch die Bohrlochmittenanzeige ist ein genaues Positionieren der Bohrkronen möglich.
- ⑨ **Kombifußplatte:** Exaktes Ausrichten der Kernbohrereinheit mittels der Justierschrauben. Durch die Kombifußplatte können Sie sowohl dübeln, als auch mit Vakuumpumpe arbeiten.



ROBUST 350 KBS E



Radachsen können bei beiden Modellen montiert werden.

200 mm
60 x 45 x 995 mm
ja
14 kg
35820
35821
35822

Max. Bohr Ø	350 mm
Motoranbau	Universelle Maschinenhalterung, Schnellwechselplatte
Holm	75 x 60 x 995 mm
Schrägstellung	ja
Gewicht	22,5 kg
Artikel-Nr.	35835



Radachse für KBS 200E als Zubehör erhältlich
Art.-Nr. KBS_018



KERNBOHRSTÄNDER

RED-LINE

Programm in Leichtbauweise!

Handlich und einfach zu bedienen!

ROBUST KBS

Max. Bohr Ø	162 mm
Motoranbau	Spannhalsaufnahme 60 mm
Holm	50 x 50 x 850 mm
Schrägstellung	ja
Gewicht	13 kg
Artikel-Nr.	35815

Mehr Leistung

- Kombifußplatte aus Alu-Druckguss
- Leicht und stabil
- Alu-Modul-System
- Stufenlos schwenkbar

Mehr Arbeitskomfort

- Beidseitig bedienbar
- Alu - Holm
- Wassersammelringaufnahme
- Backengeführt

Mehr Sicherheit

- Feststellbremse



ROBUST KBS

Max. Bohr Ø	352 mm
Motoranbau	Schnellwechselplatte
Holm	70 x 70 x 1.000 mm
Schrägstellung	ja
Gewicht	24 kg
Artikel-Nr.	35831

Mehr Leistung

- Dübelfußplatte aus Alu-Druckguss
- Leicht und stabil
- Alu-Modul-System
- Stufenlos schwenkbar

Mehr Arbeitskomfort

- Beidseitig bedienbar
- Alu - Holm
- Wassersammelringaufnahme
- Backengeführt

Mehr Sicherheit

- Feststellbremse



DIAMANT-BOHRKRONEN

Diamant-Dosensenker

in verschiedenen Ausführungen Ø 68 und 82 mm für die unterschiedlichsten Materialien finden Sie im DIEWE FH-Katalog.



PREMIUM Diamant-Bohrkronen



Lasergeschweißt ab Ø 42


Einsatzbereiche:

Stahlbeton, Mauerwerk,
Natur- und Kunststein.

Alle Größen und Durchmesser
finden Sie im DIEWE FH-Katalog.

ZUBEHÖR

Bezeichnung Art.Nr.	
	Adapterplatte 30 mm (erweitert Durchmesser) bei Bohrungen über Ø 260 mm bei 45° Neigung Art.-Nr.: KBM_004
	Schnellaufnahme Prisma ROBUST KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_017
	Spannhals für ROBUST KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_023
	Motor-Schnell- wechselplatte ROBUST KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_016
	Leichtlösring-Set (1x Kupferring u. 2 x Gummiring) Art.-Nr.: KBM_017
	Leichtlösring (Slider) Art.-Nr.: KBM_007
	ROBUST Schärflplatte für Bohrkronen Art.-Nr.: KBM_016

Bezeichnung Art.Nr.	
	Einmaulschlüssel 19 Art.-Nr.: KBS_004
	Einmaulschlüssel 22 Art.-Nr.: KBS_005
	Einmaulschlüssel 24 Art.-Nr.: KBS_006
	Einmaulschlüssel 27 Art.-Nr.: KBS_007
	Einmaulschlüssel 32 Art.-Nr.: KBS_008
	Einmaulschlüssel 41 Art.-Nr.: KBS_009
	Wasserdruck- behälter 7,5 l + Schlauch Art.-Nr.: KBM_011
	Wasserschlauch (Gardena-Kupplung) Art.-Nr.: KBS_036
	Vakuumschlauch Art.-Nr.: KBS_035
	Wassersammel- ring (komplett) KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_026
	KBS 350 E Art.-Nr.: KBS_027
	Ersatzgummi WSR KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_010
	Ersatzgummi WSR KBS 350 E Art.-Nr.: KBS_011
	Vakuumschlauch KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_024
	KBS 350 E Art.-Nr.: KBS_025

Bezeichnung Art.Nr.	
	Moosgummi für KBS 200 E Art.-Nr.: KBS_014 KBS 350 E Art.-Nr.: KBS_015
	Vakuumpumpe Beta 2 ohne Behälter zum Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselstrom Art.-Nr.: KBS_040
	Vakuumpumpe Beta 1 mit Behälter zum Anschluss an 230 V, 60 Hz Wechselstrom Art.-Nr.: KBS_034
	Radachse für KBS 200 E und KBS 350 E Art.-Nr.: KBS_018
	Zentrierstangen KBM 20 E 285 mm Bajonett Art.-Nr.: KBM_001 KBM 20 E 375 mm Bajonett Art.-Nr.: KBM_002 KBM 20 E 475 mm Bajonett Art.-Nr.: KBM_003
	Zentrierflügel für KBM 20 E in verschiedenen Durchmessern auf Anfrage

Bezeichnung Art.Nr.	
	Befestigungsset Beton Art.-Nr.: KBS_031
	Befestigungsset Ziegel Art.-Nr.: KBS_032
	Rawl Dübel M 12 Ø 20 mm Art.-Nr.: KBS_033
	Einschlageisen Art.-Nr.: KBM_006
	Schnellspann- schraube Art.-Nr.: KBS_021
	Reduzierhülse für KBS100E Ø 53 auf 46 mm Art.-Nr.: KBS_019
	Reduzierhülse für KBS200E Ø 60 auf 53 mm Art.-Nr.: KBS_041
	Schnellspann- stange ohne Bohrstander Art.-Nr.: KBM_010

ADAPTER

Bezeichnung Art.Nr.	
	Verlängerungen 1/2" 100 mm Art.-Nr.: 72011 200 mm Art.-Nr.: 72012 300 mm Art.-Nr.: 72013 400 mm Art.-Nr.: 72014 500 mm Art.-Nr.: 72015
	Verlängerungen 1-1/4" 100 mm Art.-Nr.: 72001 200 mm Art.-Nr.: 72002 300 mm Art.-Nr.: 72003 400 mm Art.-Nr.: 72004 500 mm Art.-Nr.: 72005
	Adapter für Bohrkronen Maschinen- anschluss: 3-Loch Bohrkronen- anschluß: 1-1/4" Zapfen Art.-Nr.: 72020
	Adapter für Bohrkronen Maschinen- anschluss: 1-1/4" Muffe Bohrkronen anschluß: 3-Loch Art.-Nr.: 72023
	Adapter M 16 Zapfen -> 1/2" Muffe mit konischer Aufnahme für Zentrierbohrer inkl. Austreibkeil Art.-Nr.: 72000

Bezeichnung Art.Nr.	
	Adapter W Muffe ->1-1/4" Zapfen Art.-Nr.: 72028
	Adapter W Zapfen -> 1-1/4" Muffe Art.-Nr.: 72029
	Adapter 1-1/4" Zapfen -> 1/2" Zapfen Art.-Nr.: 72006
	Adapter 1-1/4" Muffe -> 1/2" Muffe Art.-Nr.: 72010
	Adapter 1/2" Zapfen -> M 18 Muffe Art.-Nr.: 73048
	Adapter M 18 Muffe -> 1-1/4" Zapfen und 1/2" Muffe Art.-Nr.: 73043

Hinweise zum richtigen Umgang mit Diamant-Bohrkronen

Diagnose: BOHRKRONE BOHRT NICHT

1. Material ist zu hart für Anwendungsbereich der Bohrkronen: geeignete Spezifikation für zu bohrendes Material benutzen
2. Segmente sind stumpf: Werkzeug in abrasivem Material schärfen
3. Bohrkronen bohren nicht: zu hohe Drehzahl: Drehzahl anpassen
4. Erheblich zu hoher Kühlmittelzufluss: Kühlmittelzufuhr verringern
5. Der Bohrstand hat zu großes Spiel in den Führungen: Bohrstand nachstellen (Bedienungsanleitung), gegebenenfalls Führungsbleche austauschen
6. Bohrstand ist schlecht befestigt: Befestigung verbessern, Stellschrauben benutzen (gangbar machen!), richtige Dübel und Kordelgewindestangen für das zu bohrende Material benutzen
7. Bohrmotor ist zu schwach: Motordrehzahl überprüfen, Rutschkupplung einstellen lassen, stärkeren Motor verwenden
8. Bohrmotor läuft; Bohrkronen drehen nicht: Rutschkupplungseinstellung überprüfen lassen; Motor auf Getriebschaden untersuchen lassen; Bohrverhalten der Situation anpassen, damit Rutschkupplung nicht ständig anspricht und übermäßig verschleißt (die Rutschkupplung ist eine Sicherheitseinrichtung; wenn sie anspricht ist der Motor um ein Vielfaches überlastet!)

Diagnose: HOHER VERSCHLEISS DER BOHRKRONE

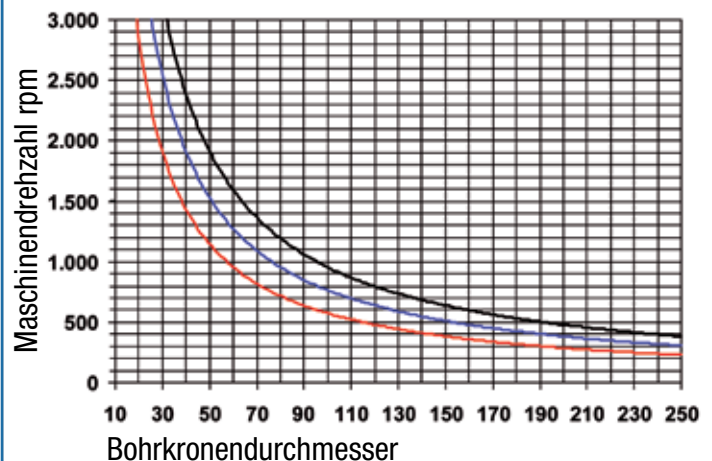
9. Zu wenig Kühlung: Bohrschlamm wirkt wie ein Schärstein; Kühlung erhöhen
10. Vorschub zu hoch: verringern
11. Bohrmaterial ist abrasiver als geplant: andere (härtere) Spezifikation der Bohrkronen benutzen
12. zu hohe Motorleistung: Motordrehzahl dem Bohrkronendurchmesser anpassen
13. Kernbohrsystem hat zu viel Spiel (Vibrationen): alle Einstellungen überprüfen und korrigieren, Schrauben nachziehen, gegebenenfalls Gleitbleche/Backen erneuern,
14. Bohrstand ist schlecht befestigt: siehe Punkt 6.

Das Werkstück muss vibrationsfrei, der Bohrstand muss stabil befestigt sein und es muss Sicherheitskleidung getragen werden.

Drehzahlen für Diamantbohrkronen

Die Diamantbohrkronen benötigen im allgemeinen eine Umfangsgeschwindigkeit von 3 bis 5 m/s. Bei harten Materialien (z.B. Granit) werden eher 3 m/s empfohlen, bei weichen Materialien eher 5 m/s. Um diese Werte annähernd zu erreichen hilft Ihnen die nachfolgende Tabelle. Versuchen Sie, so genau wie möglich Ihre Drehzahl zu wählen.

Ø in mm	hart	mittel	weich
80	710	950	1.190
100	570	760	950
120	470	630	790
150	380	500	630
200	280	380	470
250	220	300	380
350	160	210	270



Trocken/Nass:

Beim Nassbohren permanent die Wassermenge kontrollieren. Die aus dem Bohrloch austretende Flüssigkeit sollte so trüb wie möglich, aber nicht zähflüssig oder "schlammig" sein. Beim Trockenbohren auf eine bestmögliche Staubabführung achten. Ansonsten besteht Gefahr auf Überhitzung und verklemmen. Bei Freihandbohrungen sollte zusätzlich noch ein stabiler Stand und eine Zentrierung gewährleistet sein.

Druck/Bohrfortschritt:

Der Druck auf die Bohrkronen sollte so stark gewählt werden, dass die Drehzahl nur geringfügig geringer wird, was sehr einfach am Maschinengeräusch zu hören ist. Bei ungenügendem Bohrfortschritt nicht den Druck erhöhen sondern in weichem abrasivem Material nachschärfen.

Alle Preise sind empfohlene
Verkaufspreise netto - zzgl.
gesetzl. MwSt. Diese Preise gelten
ab 01.11.2011 bis auf Widerruf.

Hinweis: Durch technische Weiter-
entwicklung und Anpassung an die
Bedürfnisse des Marktes können
sich Abbildungen und technische
Eigenschaften verändern. Bereits
ausgelieferte Ware wird aus diesen
Gründen nicht zurückgenommen.

Sortimentsänderungen vorbehalten.

Es gelten die allgemeinen
Geschäftsbedingungen der
Firma **DIEWE Technik GmbH**.

Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Ihr Fachhändler