

KARAT® 130/164/300

www.bbtectools.com

B+BTEC

D

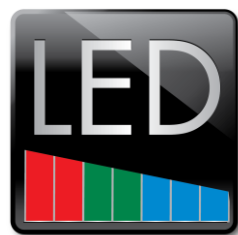
Technische Daten

Karat 130



	Karat 130 BG	Karat 130 MG
Bohrbereich	ø 8 - 132(164) mm	ø 8 - 132(164) mm
Nassbohren	Ja	Ja
Trockenbohren	Optional	Optional
Leistung	2000 W	2000 W
Getriebe	3 Gang	3 Gang
Gewicht	7,5 Kg	7,5 Kg

Qualitätsmerkmale



LED Überlastanzeiger

7 helle LED's helfen dem Maschinenbediener visuell den optimalen Vorschubdruck auf die Bohrkronen zu übertragen, ohne den Motor zu überlasten und die Bohrleistung zu erhöhen



Pulse™ Elektronisches Motor Schutz System

warnt den Bediener physikalisch bei Annäherung zur

Motorüberlast durch bis zu 6 maliger Drehzahländerung bevor der Motor abstellt.

Die Einführung des Pulse Systems und LED's resultiert in höherer Maschinen- und Bohrkronen Standzeiten und erlaubt dem Bediener jederzeit die optimale Bohr-geschwindigkeit zu erreichen.

Weitere Qualitätsmerkmale beinhalten:

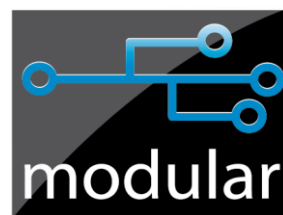
- Leistungsstarker 2000 W Motor
- Aluminium Motor Gehäuse
- 3-Gang Getriebe
- Neue ½" und 1¼" Kombi Spindel
- Nass- & Trocken* Bohren
- Optional Bohrstände erhältlich
- Wasser Durchfluss Anzeiger
- PRCD Personenschutzschalter

* Benötigt optionales Trockenbohr Set

Modul System

Das Modul System der neuen Karat® Kernbohrmaschinen gibt Ihnen die Möglichkeit, die passende optimale Maschine zusammenzustellen.

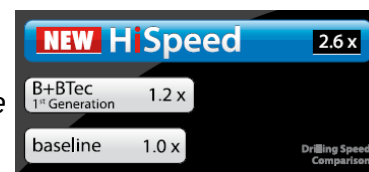
Es erlaubt ihm auch auf der Baustelle den einfachen Wechsel von Bohrmotoren, Ständer und Zubehör.



Neue HiSpeed Bohrkronen

Die B+BTEC Linie von dünn-schnittigen Bohrkronen wurde durch die neuen HiSpeed Ring- und Segment Bohren

erweitert, welche mit höherem Diamantbesatz längere Standzeiten erreichen.



Wichtiger ist die Einführung der brandneuen Kristall & Bindungsmischung welche zu äusserst hohen Schnittleistungen in stark armiertem Beton führen.





Bohrbereich		
• Nass Handbohren in Beton	[mm]	ø 8 - 40
• Nass bohren mit Bohrstander	[mm]	ø 8 - 132
• Trocken bohren in Mauerwerk	[mm]	ø 20 - 164
Bohrtiefe		
Standard	[mm]	150 - 400
Getriebe Einstellung		
• 1. Gang	[mm]	ø 55 - 132
• 2. Gang	[mm]	ø 25 - 60
• 3. Gang	[mm]	ø 8 - 35
Motor		
Nennleistung	[W]	2000
Spannung	[V]	230 oder 115
Frequenz	[Hz]	50 oder 50/60
Nennstrom	[A]	10
Getriebe		3 Gang
Lehrlaufdrehzahl		
• 1. Gang	[U/min]	900
• 2. Gang	[U/min]	2180
• 3. Gang	[U/min]	4290
Anschlussgewinde		
Standard		1/2" - 1 1/4" Kombi
Optional		B+BTEC GT - 1/2" Kombi
Abmessungen		
(L x B x H)	[mm]	445 x 300 x 115
Gewicht		
Ohne Bohrkronen	(Kg)	7,5

KARAT 130

■ Serie Bohrständer
Compact

2.000.129

2.000.131

2.164.009
■ Vakkumset
Compact

■ Serie Bohrständer
Large

2.000.304

2.000.312

NEU!

2.000.317

2.250.011
■ Vakkumset
Large

2.100.020
■ Wassersammelringe

2.100.021

2.000.138

■ Schlitten Karat 130

2.100.020

■ Wassersammelringe

2.100.021

2.000.132 Handgriff

2.000.139

■ Karat 130 BG

2.000.121

■ Karat 130 MG

2.000.134

■ Trockenbohrset

Hispeed Bohrkronen

Hispeed Bohrkronen



KARAT 130



Karat® 130 MG

Diamant Kernbohrmaschine
 Für Ankerlöcher und Durchbrüche

Karat 130 BG Karat 130 MG

Lieferumfang:

- PRCD Schalter
- Wasser Durchfluss Anzeiger
- Separater Handriff
- Tragkoffer
- Werkzeug Set
- Bedienungsanleitung



Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.122	Karat 130BG - 230V/50Hz - GT	1
2.000.123	Karat 130BG - 230V/50Hz - 1/2" - 1 1/4"	1
2.000.120	Karat 130MG - 230V/50Hz - GT	1
2.000.121	Karat 130MG - 230V/50Hz - 1/2" - 1 1/4"	1

Maschinen Module

2-ter Handgriff

Zusätzlicher beschichteter Aluminium Handgriff. Zum Entlasten des Bedieners bei Bodenbohrungen



Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.132	Karat 130 BG	1

Trockenbohr Set

Verwandelt die Karat 130 BG in eine Trockenbohr Maschine. Erlaubt fortlaufende Wechsel zwischen Nass- und Trockenbohren: 1 1/4" oder GT



Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.133	Trockenbohr Set GT	1
2.000.134	Trockenbohr Set 1 1/4"	1

Bohrständer Compact

Ausgerüstet mit Schwalbenschwanz Führung, Schlitten, Bohrlochzentrier-
 vorrichtung, Bohrtiefen Anzeige, einfach wechselbarer Vorschubspindel

Max. Bohr Durchmesser: ø 132 mm. Gewicht 10,3 Kg

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.131	Bohrständer Compact	1
2.000.129	Bohrständer Compact ohne Schlitten	1
2.000.138	Schlitten Karat 130	1



Bohrständer Large mit Rädern

Ausgerüstet mit Schwalbenschwanz Führung, Bohrlochzentriervorrichtung,
 Bohrtiefen Anzeige und Transport Rädern

Gewicht 13,9 Kg

Gewicht 1000 mm 16,5 Kg

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.304	Bohrständer Large mit Rädern	1
2.000.312	Bohrständer Large 1000 mm mit Rädern	1
2.000.317	Bohrständer Large 1400 mm mit Rädern	1



Zubehör

Vakuum Set für Bohrständer Compact

Für das Befestigen des Bohrständers Compact (Art. Nr. 2.000.131) inkl.
 Vakuumgummi für Bohrständer. Zur Verwendung mit einer Vakuumpumpe.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.164.009	Vakuum Set inkl. Vakuumgummi	1



Vakuum Set für Bohrständer Large

Für das Befestigen des Bohrständers Large (Art. Nr. 2.000.304) inkl. Va-
 kuumgummi für Bohrständer. Zur Verwendung mit einer Vakuumpumpe.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.250.011	Vakuum Set inkl. Vakuumgummi	1



Vakuum Pumpe

Zum Befestigen der Bohrständer auf sauberen flachen Oberflächen.
 Benötigt Vakuum Set.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.002	Vakuum Pumpe - 230V/50 Hz	1



Abstützteller & Abstützvorrichtung

Abstützteller zum montieren auf Bohrstände Compact und Large
 Teleskop Abstützvorrichtung: Länge 1,7 - 3 m.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
6.250.002	Abstützteller für Karat Säulen	1
2.100.005	Abstützvorrichtung 1,2 - 2 m	1
2.100.006	Abstützvorrichtung 1,7 - 3 m	1
2.100.007	Abstützvorrichtung 2,2 - 4 m	1



Schnellbefestigungsset

Zum Befestigen der Karat Ständer Compact & Large

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.004	Schnellbefestigungsset M12x180 (mit Schlagdübel SD 12)	1
2.100.000	Schnellbefestigungsset Typ Schraube (mit Nylosedübel ND 16)	1



Verlängerungen Bohrkronen

Verlängerung B+BTEC GT

Für grössere Bohrtiefen. Min. Lochdurchmesser 50 mm

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.017	Verlängerung 150 mm - GT	1
2.100.000	Verlängerung 300 mm - GT	1



Verlängerung ½"

Für grössere Bohrtiefen. Min. Lochdurchmesser 30 mm

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.019	Verlängerung 200 mm - ½"	1
2.100.039	Verlängerung 300 mm - ½"	1
2.100.038	Verlängerung 500 mm - ½"	1



Verlängerung 1 ¼"

Für grössere Bohrtiefen. Min. Lochdurchmesser 50 mm

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.010	Verlängerung 300 mm - 1 ¼"	1
2.100.011	Verlängerung 500 mm - 1 ¼"	1
2.100.032	Verlängerung 1000 mm - 1 ¼"	1



Wasserversorgung

Wassersammelringe für Karat 130 und 164

Für einen sauberen Arbeitsplatz und Überkopfbohrungen. Karat 130 nur zur Verwendung mit optionalem Bohrstander (Art. Nr. 2.000.131)

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.020	Wassersammelring Large ø 50 - 131 mm	1
2.100.021	Wassersammelring Small ø 10 - 66 mm	1
6.506.030	Deckel zu Wassersammelring Large	1
6.506.031	Deckel zu Wassersammelring Small	1



Wassersammelringe Cobra

Für Handkernbohrungen. Für einen sauberen Arbeitsplatz. Bohrbereich ø 10 - 73 mm

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.047	Cobra Vakuum Wassersammler ø 10 - 73 mm	1



Adapter

Bohrkronen Adapter

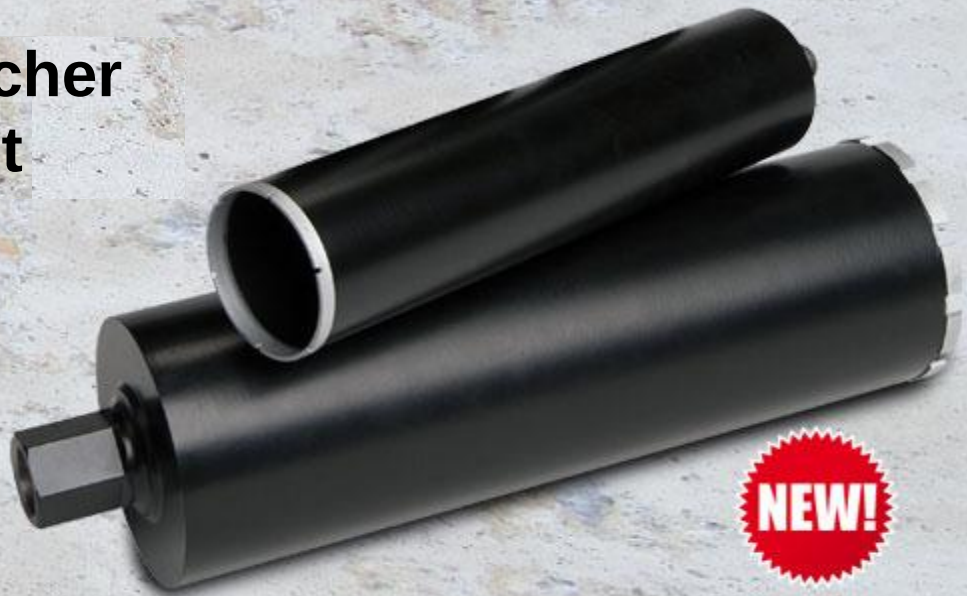
Art. Nr.	Beschrieb		VE
	Maschinenseite	Bohrerseite	
6.006.130	BBT GT i	½" i	1
6.006.116	BBT GT i	1 ¼" i	1
6.006.102	1 ¼" i	½" i	1
6.006.115	1 ¼" i	BBT GT a	1
6.006.105	½" a	BBT GT a	1
6.006.122	DD-BI a	1 ¼"- ½" i	1
6.006.129	DD-BI a	BBTEC GT a	1
6.006.104	DD-BU a	1 ¼" - ½" i	1
6.006.126	DD-BU a	BBT GT a	1
6.006.120	1 ¼" i	DV für grössere Bohrkronen	1



i = filetage intérieur (femelle)

a = filetage extérieur (mâle)

doppelte Löcher in halber Zeit



Neue HiSpeed Bohrkronen

Basierend auf über 40 jähriger Erfahrung und Fachkenntnis im Entwickeln und Herstellen von Diamant Werkzeugen, haben die Ingenieure von B+BTEC eine brandneue Linie von HiSpeed Diamant Bohrkronen entwickelt.

Die neuen HiSpeed Diamantbohrkronen sind speziell für die optimale Bohrleistung in hoch armiertem Beton ausgelegt.

Zusammen mit dem neuen Karat Diamantbohrsystem ergibt sich eine Kombination welche sehr schwer zu erreichen ist.



Die Bohrgeschwindigkeit der neuen HiSpeed Bohrkronen hat sich gegenüber den Vorgängergenerationen mehr als verdoppelt und ist im heutigen Markt unerreicht.

Dünnschnittige Gestaltung



B+BTEC Diamant Bohrkronen sind mit halb so starken Schnittbreiten versehen als die meisten Bohrkronen und benötigen dadurch weniger Anpressdruck. Weniger Material Schneiden → schnellerer Vorschub.

Der geringere Anpressdruck erlaubt eine geringere Motorleistung der Karat Kernbohrmaschinen. Leichtgewicht heisst schnellere Einrichtzeit, bedeutet höhere Anzahl Bohrlöcher pro Tag.





HiSpeed

Kronenbohrer

• GT Anschluss • ½" Anschluss • Kronenhöhe: 9 mm

SINTEC
DIAMOND TECHNOLOGY

Hi SPEED

Art. Nr. GT	Art. Nr. ½"	Durchmesser (mm)	Bohrtiefe (mm)	VE
2.541.015	2.561.015	10	150	1
2.541.215	2.561.215	12	150	1
2.541.420	2.561.420	14	200	1
2.541.620	2.561.620	16	200	1
2.541.820	2.561.820	18	200	1
2.542.030	2.562.030	20	300	1
2.542.230	2.562.230	22	300	1
2.542.430	2.562.430	24	300	1
2.542.530	2.562.530	25	300	1
2.542.630	2.562.630	26	300	1
2.542.830	2.562.830	28	300	1
2.543.030	2.563.030	30	300	1
2.543.230	2.563.230	32	300	1
2.543.330	2.563.330	33	300	1
2.543.530	2.563.530	35	300	1
2.543.830	2.563.830	38	300	1
2.544.030	2.564.030	40	300	1
2.544.230	2.564.230	42	300	1
2.544.330	2.564.330	43	300	1
2.544.530	2.564.530	45	300	1
2.545.030	2.565.030	50	300	1
2.545.430	2.565.430	54	300	1
2.546.030	2.566.030	60	300	1
2.546.840	2.566.840	68	300	1
2.547.030	2.567.030	70	300	1
2.548.030	2.568.030	80	300	1
2.549.030	2.569.030	90	300	1
2.541.003	2.561.003	100	300	1
2.541.043	2.561.043	104	300	1
2.541.103	2.561.103	110	300	1

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ihr Partner für Bohr- + Befestigungssysteme
 Votre partenaire pour des systèmes de forage et de fixation





HiSpeed

Segmentierte Bohrer

• GT Anschluss • 1 ¼" Anschluss • Kronenhöhe: 10 mm

SiNTEC
DIAMOND TECHNOLOGY

Hi SPEED

Art. Nr. GT	Art. Nr. 1 ¼"	Durchmesser (mm)	Bohrtiefe (mm)	VE
1.305.140	1.905.140	51	400	1
1.305.640	1.905.640	56	400	1
1.306.140	1.906.140	61	400	1
1.306.640	1.906.640	66	400	1
1.307.140	1.907.140	71	400	1
1.307.640	1.907.640	76	400	1
1.308.140	1.908.140	81	400	1
1.308.640	1.908.640	86	400	1
1.309.140	1.909.140	91	400	1
1.310.140	1.910.140	101	400	1
1.310.640	1.910.640	106	400	1
1.311.240	1.911.240	112	400	1
1.312.240	1.912.240	122	400	1
1.312.740	1.912.740	127	400	1
1.313.240	1.913.240	132	400	1
1.314.040	1.914.040	140	400	1
1.315.140	1.915.140	152	400	1
1.315.640	1.915.640	156	400	1
1.316.040	1.916.040	160	400	1
1.316.440	1.916.440	164	400	1

Weitere Abmessungen auf Anfrage

B+BTec



BBT Bohr- + Befestigungssysteme AG

Leimackerstrasse 1

CH-3178 Bösinggen

Tel. 031 740 30 20

Fax 031 740 30 25

Mail bbtec@bluewin.ch

Ihr Partner für Bohr- + Befestigungssysteme
Votre partenaire pour des systèmes de forage et de fixation



KARNT 12