

KARAT[®] 130/164/300

www.bbtectools.com

B+BTEC

D

Technische Daten

Karat 300



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.

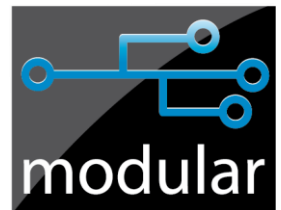
Die Einführung des Pulse Systems und LED's resultiert in höherer Maschinen- und Bohrkronen Standzeiten und erlaubt dem Bediener jederzeit die optimale Bohr-geschwindigkeit zu erreichen.

Weitere Qualitätsmerkmale beinhalten:

- Leistungsstarker 2400 W Motor
- 3-Gang Getriebe
- Präzise Schwalbenschwanz Führung
- Kippbare Säule für Winkelbohrungen bis 45°
- Schützende Motorbügel
- Neu entwickelte Bohrlochzentriervorrichtung
- Wasser Durchfluss Anzeiger
- Wasserwaage zum Nivellieren
- Bohrtiefenanzeige
- Räder für einfachen Transport

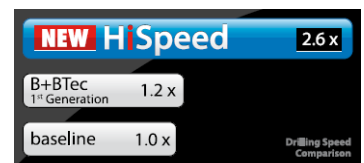
Modul System

Das Modul System der neuen Karat® Kernbohrmaschinen gibt dem Kunden die Möglichkeit, seine eigenen Maschinen zusammenzustellen. Es erlaubt ihm auch auf der Baustelle den einfachen Wechsel von Bohrmotoren, Ständer und Zubehör.



Neue HiSpeed Bohrkronen

Die B+BTEC Linie von dünnwandigen Bohrkronen wurde durch die neuen **HiSpeed** Ring- und Segment Bohrer 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		
• Optimal	[mm]	ø 25 - 250
• Maximal	[mm]	ø 25 - 300
Bohrtiefe		
Standard	[mm]	150 - 400
Getriebe Einstellung		
• 1. Gang	[mm]	ø 120 - 300
• 2. Gang	[mm]	ø 60 - 150
• 3. Gang	[mm]	ø 25 - 80
Motor		
Nennleistung	[W]	2400
Spannung	[V]	230 oder 115
Frequenz	[Hz]	50 oder 50/60
Nennstrom	[A]	12
Getriebe		3 Gang
Lehrlaufdrehzahlen		
• 1. Gang	[U/min]	450
• 2. Gang	[U/min]	900
• 3. Gang	[U/min]	1600
Anschlussgewinde		
Standard		½" - 1 ¼" Kombi
Optional		B+BTEC GT - ½" Kombi
Abmessungen		
(L x B x H) Bohrstander Large	[cm]	670 x 285 x 920
Gewicht		
Komplett Gewicht	[Kg]	29,8
Motor mit Schlitten	[Kg]	15,9
Bohrstander Large mit Rädern	[Kg]	13,9

Maschinen Modulsystem



■ Serie Bohrstände Large

2.000.304

2.000.312

NEU!

2.000.317



2.250.011

■ Vakkuumset
Large



2.000.308

■ Bohrmotor
Karat 300



2.000.311

■ Schnellwechsel-
schlitten Karat 300



2.100.027

2.100.028

■ Wassersammelringe



Karat 300 mit Bohrständer Large

Lieferumfang:

- PRCD Schalter
- Wasser Durchfluss Anzeiger
- Transport Räder
- Werkzeug Set
- Bedienungsanleitung

Art. Nr.	Beschrieb
2.000.300	Karat 300 Bohrständer Large - 230V/50Hz - GT
2.000.301	Karat 300 Bohrständer Large - 230V/50Hz - 1/2" - 1 1/4"



Bohrmotor Karat 300

Leistungstarker 2400 W Bohrmotor komplett mit 3 Gang Getriebe-
 kasten und Schnellwechselschlitten. Geliefert mit Werkzeug Set.

Art. Nr. 2.000.308 sind inkl. Werkzeug Set und 1/2" Adapter.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.307	Karat 300 Motor/Getriebe/Schlitten - 230V/50Hz - GT	1
2.000.308	Karat 300 Motor/Getriebe/Schlitten - 230V/50Hz - 1/2"-1 1/4"	1



Schnellwechsel Schlitten

Für Bohrmotor Karat 300 und Bohrmotoren mit Schnellwechselplatte.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.311	Karat 300 Schnellwechsel Schlitten	1



Bohrständer Large mit Rädern

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

Gewicht 13,9 Kg

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.304	Bohrständer Large mit Rädern	1



Bohrständer Large mit Rädern, Hub 1000 mm

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

Gewicht 16,5 Kg

Säulenlänge 1325 mm

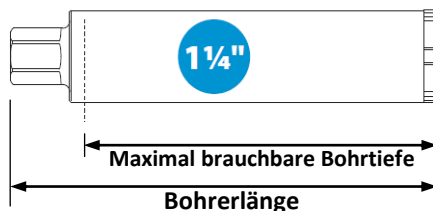
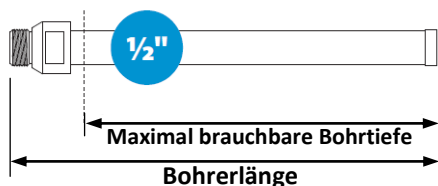
Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.312	Bohrständer Large mit Rädern, Hub 1000 mm	1



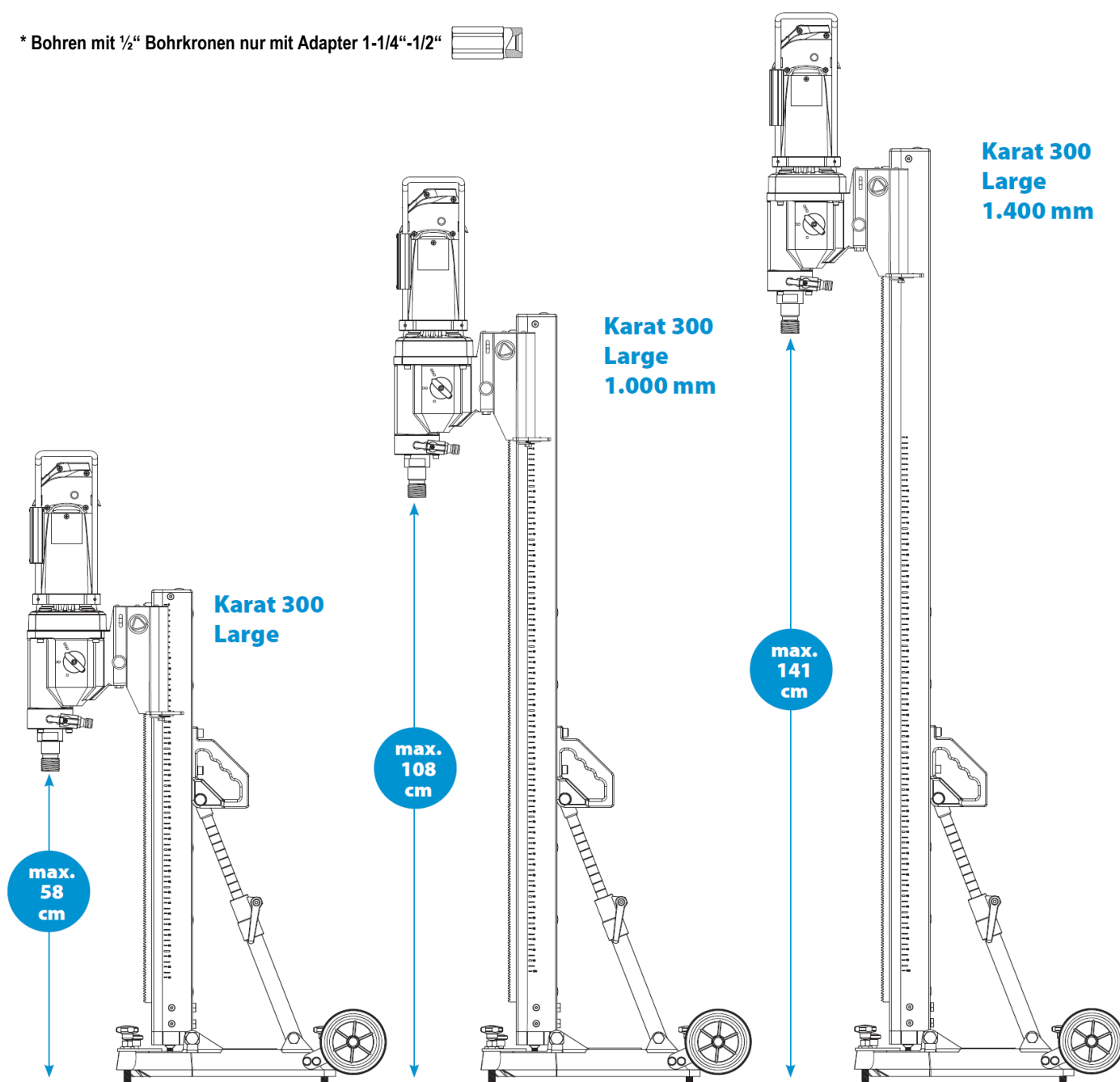
Maximal brauchbare Bohrtiefen

Karat 300

	Compact		Large		Large 1000		Large 1400	
	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"	GT - 1/2"	GT - 1-1/4"
Karat 300	n.a.	n.a.	51*	58	101*	108	134*	141



* Bohren mit 1/2" Bohrkronen nur mit Adapter 1-1/4"-1/2"



Zubehör

Vakuum Set für Bohrstände Compact

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



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

Vakuum Set für Bohrstände Large

Für das Befestigen des Bohrständers Large (Art. Nr. 2.000.304) inkl. Vakuumgummi für Bohrstände. Zur Verwendung mit einer Vakuumpumpe.



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

Vakuumpumpe

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



Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.002	Vakuumpumpe - 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
2.100.008	Abstützvorrichtung 1,7 - 3 m	1
2.100.008	Abstützvorrichtung 1,7 - 3 m	1
2.100.008	Abstützvorrichtung 1,7 - 3 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 300

Für einen sauberen Arbeitsplatz und Überkopfbohrungen.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.027	Wassersammelring Karat 300 ø 50 - 131 mm	1
2.100.028	Wassersammelring Karat 300 ø 120 - 270 mm	1
6.506.035	Deckel zu Wassersammelring Large	1
6.506.030	Deckel zu Wassersammelring Small	1



Wasserdurchflussanzeiger

Geliefert mit Schlauch und Anschluss

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.313	Wasserdurchflussanzeiger	1



Adapter

Bohrkronen Adapter

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



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.

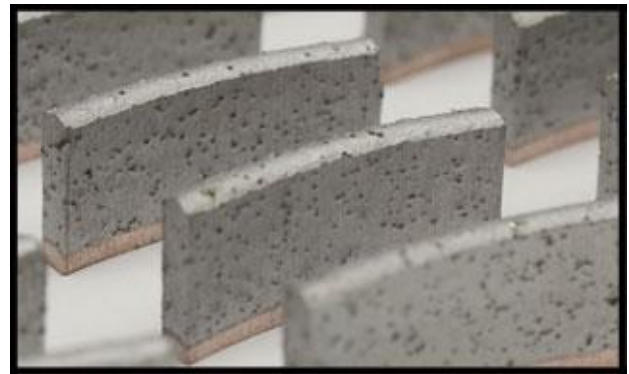
Die neuen HiSpeed Diamantbohrkronen sind speziell für die optimale Bohrleistung in hoch armiertem Beton ausgelegt.

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 unerreich.

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
2.542.530	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



HiSpeed

Segmentierte Bohrer

• GT Anschluss • 1 1/4" Anschluss • Kronenhöhe: 10 mm

SiNTEC
 DIAMOND TECHNOLOGY

Hi SPEED

Art. Nr. GT	Art. Nr. 1 1/4"	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
1.317.140	1.917.140	171	400	1
1.318.140	1.918.140	181	400	1
1.319.040	1.919.040	190	400	1
1.320.040	1.920.040	200	400	1
1.321.840	1.921.840	218	400	1
1.323.040	1.923.040	230	400	1
1.325.040	1.925.040	250	400	1
1.327.040	1.927.040	270	400	1
1.328.040	1.928.040	280	400	1
1.330.040	1.930.040	300	400	1
1.332.040	1.932.040	320	400	1
1.335.040	1.935.040	350	400	1
1.340.050	1.932.040	400	500	1
1.345.050	1.930.040	450	500	1
1.350.050	1.932.040	500	500	1

Weitere Abmessungen auf Anfrage

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



B+BTEC



KARAT®

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



KARAT® 12