KARAT® 130/164/300

www.bbtectools.com

B+BTEC

D

Technische Daten

Karat 164

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTec Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

Qualitätsmerkmale

LED Überlastanzeiger
7 helle LED's helfen dem Maschinenbediener visuell den optimalen Vorschubdruck auf die Bohrkrone 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.

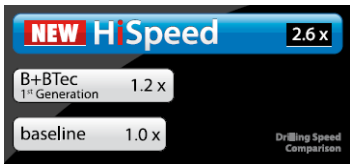
Weitere Qualitätsmerkmale beinhalten:

- *Leistungsstarker 2000 W Motor*
- *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 dünnschnittigen Bohrkronen wurde durch die neuen **HiSpeed** Ring- und Segment Bohrern 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.

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

Bohrbereich		
Standard	[mm]	ø 10 - 164
Bohrtiefe		
Standard	[mm]	150 - 400
Getriebe Einstellung		
• 1. Gang	[mm]	ø 101 - 164
• 2. Gang	[mm]	ø 41 - 101
• 3. Gang	[mm]	ø 10 - 41
Motor		
Nennleistung	[W]	2000
Spannung	[V]	230 oder 115
Frequenz	[Hz]	50 oder 50/60
Nennstrom	[A]	10
Getriebe		3 Gang
Lehrlaufdrehzahlen		
• 1. Gang	[U/min]	620
• 2. Gang	[U/min]	1400
• 3. Gang	[U/min]	3500
Anschlussgewinde		
Standard		½“ - 1 ¼“ Kombi
Optional		B+BTEC GT - ½“ Kombi
Abmessungen		
(L x B x H) Bohrständer Compact	[mm]	500 x 280 x 750
(L x B x H) Bohrständer Large	[mm]	580 x 285 x 920
Gewicht		
Komplett Gewicht mit Bohrständer Large	[Kg]	26.9
Motor mit Schlitten	[Kg]	13.0
Bohrständer Compact	[Kg]	10.3
Bohrständer Large mit Rädern	[Kg]	13.9

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

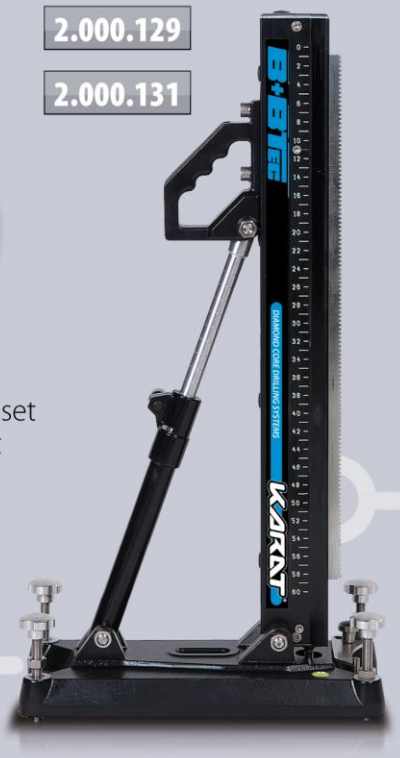
Maschinen Modulsystem

KARAT 164

■ Serie Bohrständer Compact

2.000.129
2.000.131

2.164.009 ■ Vakkuumset Compact



2.100.020
2.100.021
■ Wassersammelringe

2.000.172
■ Karat 164

■ Serie Bohrständer Large

2.000.304
2.000.312
NEU! 2.000.317

2.250.011 ■ Vakkuumset Large

2.100.020
2.100.021
■ Wassersammelringe

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

Karat 164 mit Bohrständer Large

Lieferumfang:

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

Art. Nr.	Beschrieb
2.000.164	Karat 164 Bohrständer Large - 230V/50Hz - GT
2.000.165	Karat 164 Bohrständer Large - 230V/50Hz - ½“ - 1 ¼“

Karat 164 mit Bohrständer Compact

Lieferumfang:

- *PRCD Schalter*
- *Wasser Durchfluss Anzeiger*
- *Werkzeug Set*
- *Bedienungsanleitung*

Art. Nr.	Beschrieb
2.000.167	Karat 164 Bohrständer Compact - 230V/50Hz - GT
2.000.168	Karat 164 Bohrständer Compact - 230V/50Hz - ½“ - 1 ¼“

Bohrmotoren Karat 164

Leistungsstarker 2000 W Bohrmotor komplett mit 3 Gang Getriebe-kasten und Schlitten

Art. Nr.	Beschrieb
2.000.171	Karat 164 Schlitten & Motor - 230V/50Hz - GT
2.000.172	Karat 164 Schlitten & Motor - 230V/50Hz - ½“ - 1 ¼“

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

Bohrständer Compact

Ausgerüstet mit Schwalbenschwanz Führung, Bohrlochzentrier-vorrichtung, Bohrtiefen Anzeige,

Gewicht 9,5 Kg

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.000.129	Bohrständer Compact ohne Schlitten	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

Bohrständer Large mit Rädern, Hub 1000 mm F

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

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

Generalvertretung
B+BTEC
Bohr- + Befestigungssysteme

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. Vakuumgummi für Bohrständer. Zur Verwendung mit einer Vakuumpumpe.

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

Vakuumpumpe

Zum Befestigen der Bohrständer 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 Bohrständer 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 Nylondübel 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

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

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 164

Für einen sauberen Arbeitsplatz und Überkopfbohrungen.

Art. Nr.	Beschrieb	VE
2.100.021	Wassersammelring Karat 130/164 ø 10 - 66 mm	1
2.100.020	Wassersammelring Karat 130/164 ø 50 - 131 mm	1
6.506.030	Deckel zu Wassersammelring Large	1
6.506.031	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 Maschinenseite	Bohrerseite	VE
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

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

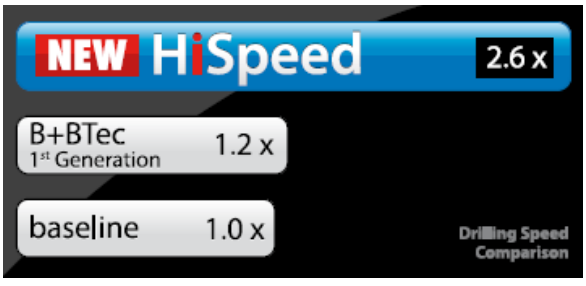
B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

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.

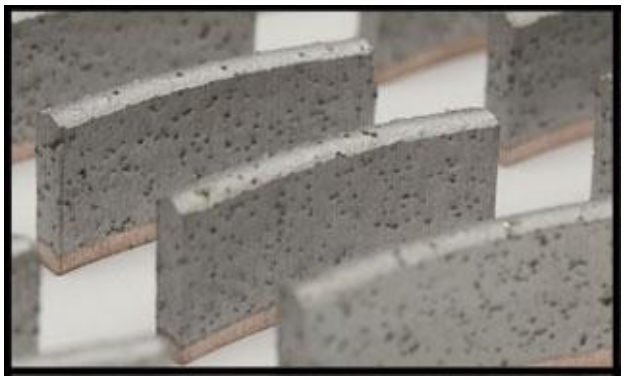
Die neuen HiSpeed Diamantbohrkronen sind speziell für die optimale Bohrleistung in hoch armiertem Beton ausgelegt.

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



Die Bohrgeschwindigkeit der neuen HiSpeed Bohrkronen hat sich gegenüber den Vor-gängergenerationen 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.

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

HiSpeed

SINTEC DIAMOND TECHNOLOGY Hi SPEED

Kronenbohrer

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

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

BBT
Bohr- + Befestigungssysteme AG
CH-3178 Bösingen
Tel +41-31-740 30 20
Fax +41-31-740 30 25
e-mail: bbtec@bluewin.ch

B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

HiSpeed

SINTEC DIAMOND TECHNOLOGY Hi SPEED

Segmentierte Bohrer

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

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
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

Weitere Abmessungen auf Anfrage

B+BTEC
KARAT®
BBT Bohr- + Befestigungssysteme AG
Leimackerstrasse 1
CH-3178 Bösingen
Tel. 031 740 30 20
Fax 031 740 30 25
Mail bbtec@bluewin.ch