

KARAT® 130 / 164 / 300

www.bbteertools.com

B+BTEC

F

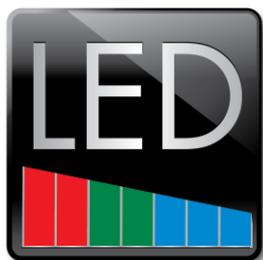
Données techniques

Karat 130



	Karat 130 BG	Karat 130 MG
Capacité de forage	ø 8 - 132(164mm)	ø 8 - 132(164)mm
Forage à eau	oui	oui
Forage à sec	au choix	au choix
Puissance	2000 W	2000 W
Nombre de vitesses	3	3
Poids	7,5 Kg	7.5 Kg

Caractéristiques de qualité



Indicateur de surcharge LED

7 LED lumineux aide l'opérateur visuellement de transférer la pression optimale sur la couronne, ainsi que d'éviter un surcharge du moteur et d'augmenter la performance de forage.

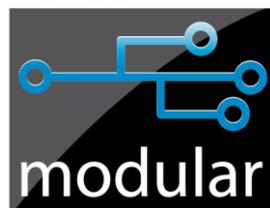


Pulse™ Système de protection électronique

alerte l'opérateur physiquement d'un surcharge du moteur en changeant la vitesse de rotation jusqu'à 6 fois avant l'arrêt du moteur.

L'introduction du système Pulse et des LED résulte dans les vies de machines et de couronnes élevées et permet l'opérateur de réaliser la vitesse de forage optimale.

Système modulaire



Le système modulaire des nouvelles carottes Karat donne la possibilité de choisir la machine optimale selon besoin.

Il permet aussi l'échanges simple de moteurs, bâtis et accessoires sur le chantier.

D'autres caractéristiques de qualité incluent:

- Moteurs puissant 2000 W
- Carter en aluminium
- 3-vitesses de rotation
- Nouveau pivot avec raccords combi 1/2" - 1-1/4"
- Indicateur coulée d'eau
- Carottage à eau et à sec
- Bâti livrable en option
- Protection PRCD contre les surcharges

Nouvelles couronnes HiSpeed

Le programme de couronnes B+BTEC coupe mince à été étendu par les nouvelle couronnes HiSpeed à anneau est à segments, avec l'augmentation du hauteur de diamant pour plus longue vie d'outil

Mais plus important nous présentons un tout nouveau composé de diamant cristal & liant lequel donne des résultats de forage étonnant



Karat 130 BG

Carotteuse portative
 Pour trous d'ancrage, trous continu

NEW!



Capacité de forage

- | | | |
|--|------|------------|
| • Portative à eau dans le béton | (mm) | ø 8 - 40 |
| • Avec bâti forage à eau dans le béton | (mm) | ø 8 - 132 |
| • Forage à sec dans la maçonnerie | (mm) | ø 20 - 164 |

Profondeur de forage

Standard	(mm)	150 - 400
----------	------	-----------

Règlage d'embrayage

- | | | |
|-----------------|------|------------|
| • 1 ère vitesse | (mm) | ø 55 - 132 |
| • 2 ème vitesse | (mm) | ø 25 - 60 |
| • 3 ème vitesse | (mm) | ø 8 - 35 |

Moteur

Puissance	(W)	2000
Tension	(V)	230 ou 115
Fréquence	(Hz)	50 ou 50/60
Courant nominal	(A)	10
Embrayage		3 vitesses

Vitesses nominale

- | | | |
|-----------------|-------|------|
| • 1 ère vitesse | U/min | 900 |
| • 2 ème vitesse | U/min | 2180 |
| • 3 ème vitesse | U/min | 4290 |

Raccords

Standard		½" - 1 ¼" Combi
Option		B+BTEC GT - ½" Combi

Dimensions

(l x l x h)		445 x 300 x 115
-------------	--	-----------------

Poids

Sans couronne de forage	(Kg)	7,5
-------------------------	------	-----

Système modulaire

KARAT 130

■ Série bâtis Compact



2.164.009

■ Set à ventouse Compact

2.000.129
2.000.131



■ Série bâtis Large

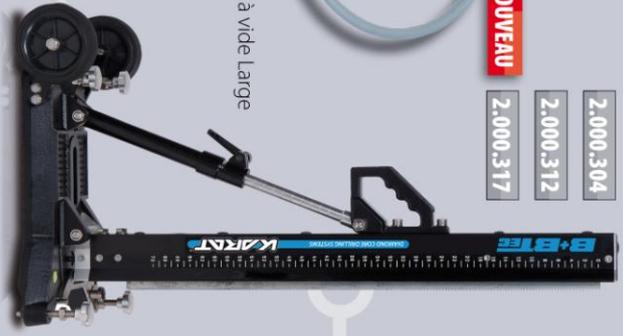


2.250.011

■ Set à vide Large

NOUVEAU

2.000.304
2.000.312
2.000.317



2.100.020
2.100.021

■ Collecteurs d'eau



2.000.138

■ Chariot Karat 130



2.100.020
2.100.021

■ Collecteurs d'eau



2.000.132

■ 2-ème poignée



2.000.139

■ Karat 130 BG



2.000.121

■ Karat 130 MG



2.000.134

■ Set forage à sec



• Couronnes HiSpeed



• Couronnes HiSpeed



KARAT 130



Karat® 130 MG
 Carotouse portative
 Pour trous d'ancrage, trous continu

Karat 130 BG

Livraison y compris:

- Protection PRCD
- Indicateur coulée d'eau
- Poignée à part
- Coffret
- Set d'outils
- Mode d'emploi



No. art.	Description	UE
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

Modules Machine

2-ème poignée

Poignée en aluminium supplémentaire. Pour soulager l'opérateur en forant dans le sol.



No. art.	Description	UE
2.000.132	Karat 130 BG	1

Set de forage à sec

Transforme votre Karat 130 BG dans une machine à sec. Permet la change continu entre le forage à eau et à sec: 1 1/4" oder GT



No. Art.	Description	UE
2.000.133	Set de forage à sec (raccord GT)	1
2.000.134	Set de forage à sec (raccord 1 1/4")	1

Bâti Compact

Équipé avec guidage à queue d'aronde, dispositif de centrage, inclinable > 45°, indicateur de profondeur, change rapide du pivot d'avancement (gauche - droite)

∅ de forage max.: ∅ 132 mm. Poids 10,3 Kg

No. Art.	Description	UE
2.000.131	Bâti Compact	1
2.000.129	Bâti Compact sans chariot	1
2.000.138	Chariot Karat 130	1



Bâti Large avec rous

Équipé avec guidage à queue d'aronde, dispositif de centrage, inclinable jusqu'à 45°, indicateur de profondeur et rous de transport

Poids 13,9 Kg

Poids 1000 mm 16,5 Kg

No. Art.	Description	UE
2.000.128	Bâti Large avec chariot	1
2.000.304	Bâti Large sans chariot	1
2.000.138	Chariot Karat 130	1



Accessoires

Set ventouse pour bâti Compact

Pour la fixation du bâti Compact (No. art. 2.000.131) y compris caoutchouc plaque de base. À utiliser avec la pompe à vide.

No. Art.	Description	UE
2.164.009	Set ventouse, caoutchouc incl.	1



Set ventouse pour bâti Large

Pour la fixation du bâti Large (Art. Nr. 2.000.304) y compris caoutchouc plaque de base. À utiliser avec la pompe à vide

No. Art.	Description	UE
2.250.011	Set ventouse, caoutchouc incl.	1



Pompe à vide

Pour la fixation du bâti sur surfaces plate et propre. À utiliser avec set de ventouse.

No. Art.	Description	UE
2.100.002	Pompe à vide - 230V/50 Hz	1



Broche de serrage & étauçon télescopique

Broche de serrage pour colonne du bâti Compact et Large
 Étauçon télescopique: longueur 1,7 - 3 m.

No. Art.	Description	UE
6.250.002	Broche de serrage pour colonnes Karat	1
2.100.005	Étauçon télescopique 1,2 - 2 m	1
2.100.006	Étauçon télescopique 1,7 - 3 m	1
2.100.007	Étauçon télescopique 2,2 - 4 m	1



Kit de montage rapide

Pour la fixation du bâtis Karat Compact & Large

No. Art.	Beschrieb	UE
2.100.004	Kit de montage rapide M12x180 (pour douilles SD12)	1
2.100.000	Kit de montage type vis (pour tampons nylon ND16)	1



Rallonges couronnes de forage

Rallonges B+BTEC GT

Pour des trous plus profond que standard. Diamètre min. 50 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.017	Rallonge 150 mm - GT	1
2.100.000	Rallonge 300 mm - GT	1



Rallonges 1/2"

Pour des trous plus profond que standard. Diamètre min. 30 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.019	Rallonge 200 mm - 1/2"	1
2.100.039	Rallonge 300 mm - 1/2"	1
2.100.038	Rallonge 500 mm - 1/2"	1



Rallonges 1 1/4"

Pour des trous plus profond que standard. Diamètre min. 50 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.010	Verlängerung 300 mm - 1 1/4"	1
2.100.011	Verlängerung 500 mm - 1 1/4"	1
2.100.032	Verlängerung 1000 mm - 1 1/4"	1



Alimentation en eau

Collecteurs d'eau pour Karat 130 et 164

Pour un propre place de travail et des forages plafonds. Karat 130
 Seulement pour utilisation avec le bâti en option. (Art. Nr. 2.000.131)

No. Art.	Description	UE
2.100.021	Collecteur Karat 130/164 Small ø 10 - 66 mm	1
2.100.020	Collecteur Karat 130/164 Large ø 50 - 131 mm	1
6.506.031	Couvercle pour collecteur d'eau Small	1
6.506.030	Couvercle pour collecteur d'eau Large	1



Collecteur d'eau Cobra

Pour carotteuses portative. Pour un propre place de travail.
 Capacité de forage ø 10 - 73 mm

No. Art.	Description	UE
2.100.047	Cobra collecteur d'eau à vide ø 10 - 73 mm	1



Indicateur coulée d'eau

Fournit avec tuyau et raccord

No. Art.	Description	UE
2.000.313	Indicateur coulée d'eau	1



Adaptateur

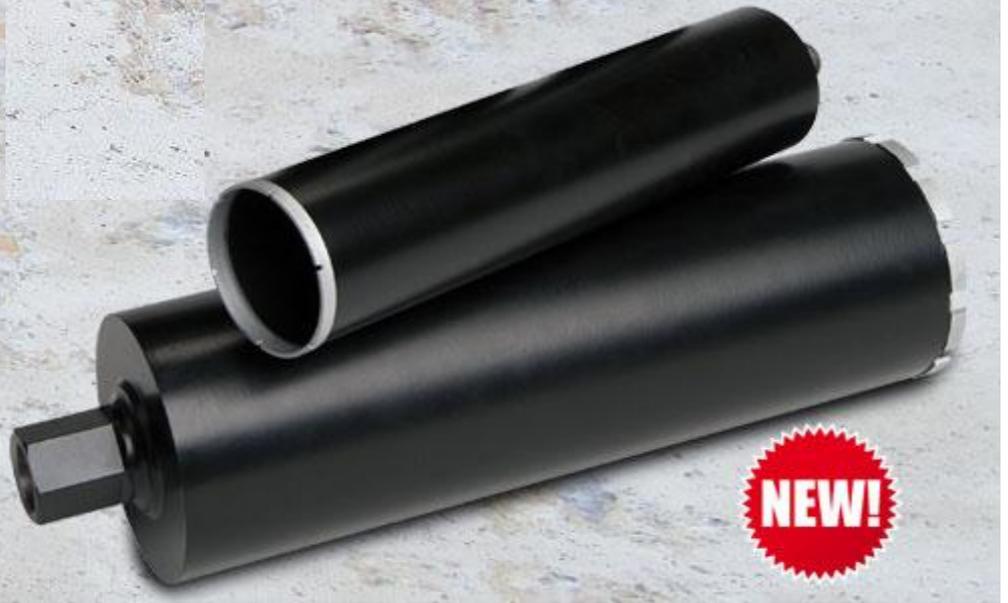
Pour couronnes de forage Diamant

No. Art.	Description moteur	Description couronne	UE
6.006.130	BBTEC GT i	½" i	1
6.006.116	BBTEC GT i	1 ¼" i	1
6.006.102	1 ¼" i	½" i	1
6.006.115	1 ¼" i	BBTEC GT a	1
6.006.105	½" a	BBTEC 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	BBTEC GT a	1
6.006.120	1 ¼" i	DV pour couronnes plus grande	1



i = filetage intérieur (femelle)
 a = filetage extérieur (mâle)

**Double nombre
 de trous en
 moitié de temps**



Nouvelles couronnes HiSpeed

Baser sur l'expérience de plus de 40 ans et la connaissance de matière dans le développement et la production des outils de diamant, les ingénieurs de B+BTEC ont créé une nouvelle ligne de couronnes de forage diamant HiSpeed.

Les nouvelles couronnes HiSpeed sont spécialement destinées pour la performance de forage optimal dans le béton fortement armé.

En ensemble avec le nouveau système de forage Karat donne une combinaison laquelle est très difficile à atteindre.



La vitesse de forage des nouvelles couronnes HiSpeed à se doublé en face des générations précédent et est hors d'attente sur le marché actuel.

Création coupe mince



Les couronnes B+BTEC sont équipées avec une épaisseur de coupe moitié si large que la plupart des couronnes et ont moins de pression d'avance nécessaire.

Moins de béton à couper => avance plus vite

La pression d'avance diminue permet d'utiliser des carottes Karat moins massives. Poids léger résulte dans l'installation de machine plus vite et signifie plus de trous par jours.





HiSpeed
Couronne



- Raccord GT
- Raccord ½" Anschluss
- Hauteur de la couronne: 9 mm

No. Art. GT	No. Art. ½"	diamètre (mm)	Longueur utile (mm)	UE
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

Autre dimensions sur demande



HiSpeed

Couronnes ségmentées

- Raccord GT
- Raccord 1¼" Anschluss
- Hauteur de segments: 9 mm

No art. GT	No art. 1 ¼"	Diamètre (mm)	Profondeur (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

Autre dimensions sur demande

B+BTEC



WARAT[®]

BBT Bohr- + Befestigungssysteme AG

Leimackerstrasse 1

CH-3178 Bödingen

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*



WARAT[®]