

〈ボーリングシステム〉ツインカット

〈BORING SYSTEM〉 TWINCUT

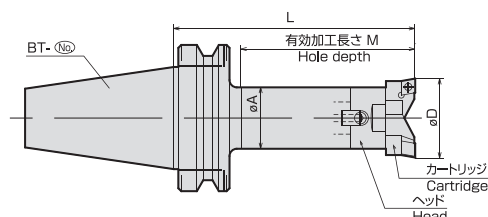
BT/BBT[Ⓝ]-TWC[Ⓢ]MIN-[Ⓛ]-S

特 長

- 使い易さを追及した新モジュラータイプ
- ドローイングボルトを利用した新しい連結法とセレーション機構の採用により剛性が大幅に向上し、重切削が可能です。
- バランスカットによる、重切削可。
- エクステンションの連結により深穴も自在に加工可能。

▶ センタースルー対応 (オプション) Thru -the-tool Coolant Available (Option)

- Versatile modular type boring system.
- Rigidity is increased by the new coupling method and the serrated head.
- Twin blades allow heavy cutting.
- Extensions are used for deep holes.



●標準仕様(Standard specification)

加工径(D) RANGE	MODEL	CODE		シャング SHANK	ヘッド HEAD	カートリッジ CARTRIDGE	チップ INSERT	L	M	ΦA	N/W (Kg)									
		BT	BBT																	
Φ25~33	BT30 BBT30	-TWC25-085-S	10870	200950	BT30 BBT30	-SBS1-085	HE25	CT25	85	55	24	0.7								
Φ32~45		TWC32-085-S(3.97)	10875	200955		-SBS2-085	HE32	CT32-3.97					注4 NOTE4							
Φ44~63		TWC44-095-S(3.97)	10877	200957		-SBS3-095	HE44	CT44-3.97						65	42	1.1				
Φ62~89		-TWC62-125-S	10873	200953		-SBS4-125	HE62	CT62									WT62-127	125	95	54
Φ25~33	BT40 BBT40	-TWC25-120-S	11710	240760	BT40 BBT40	-SBS1-120	HE25	CT25	120	85	24	1.3								
Φ32~45		TWC32-135-S(3.97)	11770	240766		-SBS2-135	HE32	CT32-3.97					注4 NOTE4							
Φ44~63		TWC44-135-S(3.97)	11772	240768		-SBS3-135	HE44	CT44-3.97						135	100	31	1.6			
Φ62~89		-TWC62-135-S	11740	240763		-SBS4-135	HE62	CT62										WT62-127	165	130
Φ88~126	BT50 BBT50	-TWC88-165-S	11750	240764	BT50 BBT50	-SBS5-165	HE88	CT88	165	130	64	4.4								
Φ25~33		-TWC25-150-S	14010	270850		-SBS1-150	HE25	CT25					WT25-079	150	104	24	4.0			
Φ32~45		TWC32-165-S(3.97)	14083	270875		-SBS2-165	HE32	CT32-3.97					注4 NOTE4	165	119	31	4.2			
Φ44~63		TWC44-165-S(3.97)	14085	270877		-SBS3-165	HE44	CT44-3.97										42	5.2	
		TWC44-225-S(3.97)	14087	270879		-SBS4-165														HE62
Φ62~89		-TWC62-165-S	14040	270854		-SBS5-165	HE62	CT62					WT62-127	240	194	54	6.7			
		-TWC62-240-S	14041	270855		-SBS4-240												285	239	7.4
		-TWC62-285-S	14042	270856		-SBS4-285												165	119	6.7
		-TWC88-165-S	14050	270857		-SBS5-165												240	194	64
Φ88~126		-TWC88-240-S	14051	270858		-SBS5-240	HE88	CT88					330	284	82	10.6				
		-TWC88-330-S	14052	270859		-SBS5-330											165	119	7.7	
Φ125~175		-TWC125-165-S	14060	270860		-SBS6-165	HE125	CT125					330	284	82	14.4				
	-TWC125-240-S	14061	270861	-SBS6-240	240	194			10.6											
	-TWC125-330-S	14062	270862	-SBS6-330	330	284			14.4											

●ステップカット仕様(Step cut specification)

加工径(D) RANGE	MODEL	CODE		シャング SHANK	ヘッド HEAD	カートリッジ CARTRIDGE	チップ INSERT	L	M	ΦA	N/W (Kg)			
		BT	BBT											
Φ25~33	BT30 BBT30	-TWC25H-085-S	10900	200980	BT30 BBT30	-SBS1-085	HE25	CT25,CT25H (-0.3)	85	55	24	0.7		
Φ32~45		TWC32H-085-S(3.97)	10910	200985		-SBS2-085	HE32	CT32,CT32H-3.97		注4 NOTE4	31	0.8		
Φ44~63		TWC44H-095-S(3.97)	10912	200987		-SBS3-095	HE44	CT44,CT44H-3.97			65	42	1.1	
Φ62~89		-TWC62H-125-S	10903	200983		-SBS4-125	HE62	CT62,CT62H (-0.5)			125	95	5.4	1.9
Φ25~33	BT40 BBT40	-TWC25H-120-S	12600	240790	BT40 BBT40	-SBS1-120	HE25	CT25,CT25H (-0.3)	120	85	24	1.3		
Φ32~45		TWC32H-135-S(3.97)	12610	240796		-SBS2-135	HE32	CT32,CT32H-3.97		注4 NOTE4	31	1.6		
Φ44~63		TWC44H-135-S(3.97)	12612	240798		-SBS3-135	HE44	CT44,CT44H-3.97			135	100	2.0	
Φ62~89		-TWC62H-135-S	12603	240793		-SBS4-135	HE62	CT62,CT62H (-0.5)			54	2.7		
Φ88~126	BT50 BBT50	-TWC88H-165-S	12604	240794	BT50 BBT50	-SBS5-165	HE88	CT88,CT88H (-0.5)	165	130	64	4.4		
Φ25~33		-TWC25H-150-S	14580	270920		-SBS1-150	HE25	CT25,CT25H (-0.3)		150	104	2.4	4.0	
Φ32~45		TWC32H-165-S(3.97)	14594	270934		-SBS2-165	HE32	CT32,CT32H-3.97		注4 NOTE4	165	119	31	4.2
Φ44~63		TWC44H-165-S(3.97)	14596	270936		-SBS3-165	HE44	CT44,CT44H-3.97			42	4.7		
	TWC44H-225-S(3.97)	14598	270938	-SBS3-225			179	5.2						
Φ62~89	BT50 BBT50	-TWC62H-165-S	14584	270924	BT50 BBT50	-SBS4-165	HE62	CT62,CT62H (-0.5)	165	119	55	5.5		
		-TWC62H-240-S	14585	270925		-SBS4-240	HE62	CT62,CT62H (-0.5)		240	194	54	6.7	
		-TWC62H-285-S	14586	270926		-SBS4-285		CT62,CT62H (-0.5)		285	239	7.4		
		-TWC88H-165-S	14587	270927		-SBS5-165	HE88	CT88,CT88H (-0.5)		165	119	6.7		
Φ88~126	BT50 BBT50	-TWC88H-240-S	14588	270928	BT50 BBT50	-SBS5-240	HE88	CT88,CT88H (-0.5)	165	119	64	8.4		
		-TWC88H-330-S	14589	270929		-SBS5-330		CT88,CT88H (-0.5)		240	194	10.4		
		-TWC125H-165-S	14590	270930		-SBS6-165	HE125	CT125,CT125H (-0.5)		165	119	7.7		
		-TWC125H-240-S	14591	270931		-SBS6-240		CT125,CT125H (-0.5)		240	194	10.6		
Φ125~175	BT50 BBT50	-TWC125H-330-S	14592	270932	BT50 BBT50	-SBS6-330		CT125,CT125H (-0.5)	165	119	14.4			

注: 1. チップは付属していません。別途お求め下さい。

2. 刃先とドライブキーは同位相です。

3. センタースルーは、OH仕様のヘッド(受注生産)に交換

することにより対応します。

型番は、ヘッド型番の後ろに“-OH” が付きます。別途お申

付け下さい。

4. TWC32,44用チップにつきましては、市販のチップをご

使用下さい。(ISO型式: CC**090308)

NOTE: 1. Inserts are sold separately.

2. Inserts are in phase with the drive key.

3. Through the tool coolant can be supported by replacing the head with OH

specifications (made-to-order).

The model number has “-OH” after the head model number. Please tell us separately.

4. TWC32,44 chips, use commercially available chips (ISO model: CC**090308)

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ② ③ ④ ⑤
BT40 - TWC 25 - 120 - S

① シャンクサイズ Shank Size

② 呼称 Name

③ Min. øD Min. øD

④ GL長さ L G.L. Length

⑤ Set Set

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ② ③ ④ ⑤ ⑥
BT40 - TWC 25 H - 120 - S

① シャンクサイズ Shank Size

② 呼称 Name

③ Min. øD Min. øD

④ ステップカット仕様 Step cut specification

⑤ GL長さ L G.L. Length

⑥ Set Set

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.172 エクステンション・リダクション・チップ EXTENSION, REDUCTION, INSERTS

〈ボーリングシステム〉大径用ツインカット

〈BORING SYSTEM〉TWINCUT for LARGE BORE

BT/BBT[®]-TWC[®] MIN-[®]L S

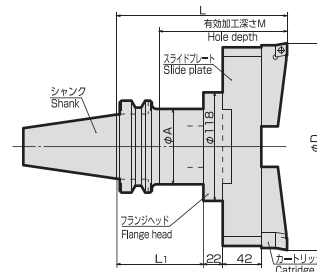
**BT /
BBT
series**
BT/BBTシリーズ

▶ センタースルー対応 (オプション) Thru -the-tool Coolant Available (Option)

特 長

φ175～φ375までバランスカットで重切削

For high stock removal with balanced blade,
for φ175～φ375mm bores.



加工径(D) RANGE	MODEL		CODE		シャंक SHANK	フランジヘッド FLANGE HEAD	スライドプレート SLIDE PLATE	カートリッジ CARTRIDGE	チップ INSERT (ISOコード)	L	M	φA	N/W (kg)	
			BT	BBT										
φ175～225	BT50 BBT50	-TWC175-185-S	14070	270863	BT50 BBT50	-SBS6-165	TWC・FH・0 (TWC・FH・90)	SP175・42	CT125	WT62-127 (CC 120408)	185	139	82	12.8
		-TWC175-260-S	14071	270864		-SBS6-240					260	214		15.8
		-TWC175-350-S	14072	270865		-SBS6-330					350	304		19.3
φ225～275		-TWC225-185-S	14073	270866		-SBS6-165		SP225・42			185	139		14.3
		-TWC225-260-S	14074	270867		-SBS6-240					260	214		17.2
		-TWC225-350-S	14075	270868		-SBS6-330					350	304		20.7
φ275～325		-TWC275-185-S	14076	270869		-SBS6-165		SP275・42			185	139		16.7
		-TWC275-260-S	14077	270870		-SBS6-240					260	214		19.7
		-TWC275-350-S	14078	270871		-SBS6-330					350	304		23.2
φ325～375		-TWC325-185-S	14079	270872		-SBS6-165		SP325・42			185	139		17.9
		-TWC325-260-S	14080	270873		-SBS6-240					260	214		20.9
		-TWC325-350-S	14081	270874		-SBS6-330					350	304		24.4

注: 1. チップは付属していません。別途お求め下さい。

2. 標準品は刃先とドライブキーが同位相です。

3. TWC - FH - 90は、刃先とドライブキーの位相が90°になります。

4. ヘッド中央のボルトをクーラントボルトに交換することにより、センタースルーが可能となります。
(CLB-T: コードNo.32970)

NOTE: 1. Inserts are sold separately.

2. Inserts are in phase with the drive key.

3. TWC-FH-90 Flange Head is used to change the phase to 90°

4. Through the tool coolant is possible by replacing the bolt in the center of the head with a coolant bolt.
(CLB-T: Code No.32970)

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① ② ③ ④ ⑤
BT50 - TWC 175 - 185 - S

① シャंकサイズ Shank Size

② 呼称 Name

③ Min. φD Min. φD

④ GL長さ L G.L. Length

⑤ Set Set

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.172 エクステンション・リダクション・チップ EXTENSION, REDUCTION, INSERTS