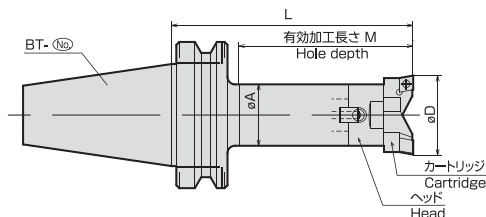


BT/BBT[®]-TWC[®]MIN-L-S

▶ 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.



加工径(D) RANGE	MODEL	CODE		シャンク 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	WT25-079	85	55	24	0.7
Φ32~45		TWC32-085-S(3.97)	10875	200955		-SBS2-085	HE32	CT32-3.97				注4 NOTE4	31
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	1.9
Φ25~33	BT40 BBT40	-TWC25-120-S	11710	240760	BT40 BBT40	-SBS1-120	HE25	CT25	WT25-079	120	85	24	1.3
Φ32~45		TWC32-135-S(3.97)	11770	240766		-SBS2-135	HE32	CT32-3.97				注4 NOTE4	135
Φ44~63		TWC44-135-S(3.97)	11772	240768		-SBS3-135	HE44	CT44-3.97		2.0			
Φ62~89		-TWC62-135-S	11740	240763		-SBS4-135	HE62	CT62	WT62-127			54	2.7
Φ88~126	-TWC88-165-S	11750	240764	-SBS5-165	HE88	CT88		165		130	64	4.4	
Φ25~33	BT50 BBT50	-TWC25-150-S	14010	270850	BT50 BBT50	-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
Φ44~63		TWC44-165-S(3.97)	14085	270877		-SBS3-165	HE44	CT44-3.97					
		TWC44-225-S(3.97)	14087	270879		-SBS3-225					179	42	5.2
Φ62~89		-TWC62-165-S	14040	270854		-SBS4-165	HE62	CT62	WT62-127	165	119		5.5
		-TWC62-240-S	14041	270855		-SBS4-240				240	194	54	6.7
		-TWC62-285-S	14042	270856		-SBS4-285				285	239		7.4
		-TWC88-165-S	14050	270857		-SBS5-165				165	119		6.7
Φ88~126		-TWC88-240-S	14051	270858		-SBS5-240	HE88	CT88	240	194	64	8.4	
		-TWC88-330-S	14052	270859		-SBS5-330			330	284		10.4	
Φ125~175		-TWC125-165-S	14060	270860		-SBS6-165	HE125	CT125	165	119		7.7	
		-TWC125-240-S	14061	270861		-SBS6-240			240	194	82	10.6	
	-TWC125-330-S	14062	270862	-SBS6-330	330	284				14.4			

加工径(D) RANGE	MODEL	CODE		シャンク 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)	WT25-079	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	WT62-127	125	95	54	1.1	1.9
Φ62~89		-TWC62H-125-S	10903	200983		-SBS4-125	HE62	CT62.CT62H (-0.5)					WT25-079	120
Φ25~33	BT40 BBT40	-TWC25H-120-S	12600	240790	BT40 BBT40	-SBS1-120	HE25	CT25.CT25H (-0.3)	注4 NOTE4	135	100	31	1.6	2.0
Φ32~45		TWC32H-135-S(3.97)	12610	240796		-SBS2-135	HE32	CT32.CT32H-3.97						
Φ44~63		TWC44H-135-S(3.97)	12612	240798		-SBS3-135	HE44	CT44.CT44H-3.97	WT25-079	150	104	24	4.0	
Φ62~89		-TWC62H-135-S	12603	240793		-SBS4-135	HE62	CT62.CT62H (-0.5)						注4 NOTE4
Φ88~126	-TWC88H-165-S	12604	240794	-SBS5-165	HE88	CT88.CT88H (-0.5)	WT62-127	240	194	54	6.7	7.4		
Φ25~33	BT50 BBT50	-TWC25H-150-S	14580	270920	BT50 BBT50	-SBS1-150							HE25	CT25.CT25H (-0.3)
Φ32~45		TWC32H-165-S(3.97)	14594	270934		-SBS2-165	HE32	CT32.CT32H-3.97	WT62-127	240	194	64	8.4	10.4
Φ44~63		TWC44H-165-S(3.97)	14596	270936		-SBS3-165	HE44	CT44.CT44H-3.97	WT62-127					
Φ62~89		TWC44H-225-S(3.97)	14598	270938		-SBS3-225				-SBS4-165	HE62	CT62.CT62H (-0.5)	WT62-127	240
	-TWC62H-165-S	14584	270924	-SBS4-240	-SBS5-165	HE88	CT88.CT88H (-0.5)	240	194	54	7.4	8.4		
	Φ88~126	-TWC62H-240-S	14585	270925	-SBS4-285	-SBS5-240	HE125						CT125.CT125H (-0.5)	240
		-TWC62H-285-S	14586	270926	-SBS5-285	-SBS6-165	CT125.CT125H (-0.5)	240	194	54	7.4	8.4		
Φ125~175		-TWC88H-165-S	14587	270927	-SBS5-240	-SBS6-240	CT125.CT125H (-0.5)						240	194
		-TWC88H-240-S	14588	270928	-SBS5-330	-SBS6-330	CT125.CT125H (-0.5)	240	194	54	7.4	8.4		
	Φ125~175	-TWC88H-330-S	14589	270929	-SBS6-165	-SBS6-240	CT125.CT125H (-0.5)						240	194
		-TWC125H-165-S	14590	270930	-SBS6-240	-SBS6-330	CT125.CT125H (-0.5)	240	194	54	7.4	8.4		
Φ125~175		-TWC125H-240-S	14591	270931	-SBS6-240	-SBS6-330	CT125.CT125H (-0.5)						240	194
		-TWC125H-330-S	14592	270932	-SBS6-240	-SBS6-330	CT125.CT125H (-0.5)	240	194	54	7.4	8.4		

- 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)

①	BT40	②	TWC	③	25	④	120	⑤	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						

①	BT40	②	TWC	③	25	④	H	⑤	120	⑥	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								

〈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

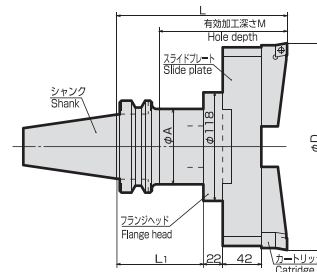
**BT /
BBT
series**
BT/BBTシリーズ

▶ 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		シャンク 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	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 シャンクサイズ 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