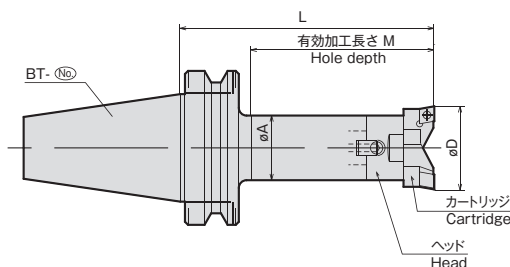


特長

- 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。

FEATURES

- 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		シャंक SHANK	ヘッド HEAD	カートリッジ CARTRIDGE	チップ INSERT	L	M	ΦA	N/W (Kg)						
	BT	BBT	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	0.8		
φ44~63		TWC44-095-S(3.97)	10877	200957		-SBS3-095	HE44	CT44-3.97									65	42
φ62~89	BT40 BBT40	-TWC62-125-S	10873	200953	BT40 BBT40	-SBS4-125	HE62	CT62	WT62-127	125	95	54	1.9					
φ25~33		-TWC25-120-S	11710	240760		-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										
φ44~63	TWC44-135-S(3.97)	11772	240768	-SBS3-135	HE44	CT44-3.97	135	100	2.0									
φ62~89	-TWC62-135-S	11740	240763	-SBS4-135	HE62	CT62				WT62-127	165	130	64	4.4				
φ88~126	-TWC88-165-S	11750	240764	-SBS5-165	HE88	CT88	165	104	24						4.0			
φ25~33	-TWC25-150-S	14010	270850	-SBS1-150	HE25	CT25										WT25-079	150	104
φ32~45	TWC32-165-S(3.97)	14083	270875	-SBS2-165	HE32	CT32-3.97	注4 NOTE4	165	119	42	5.2							
φ44~63	TWC44-165-S(3.97)	14085	270877	-SBS3-165	HE44	CT44-3.97						165	119	5.5				
φ62~89	TWC44-225-S(3.97)	14087	270879	-SBS3-225	HE44	CT44-3.97									179	54	6.7	
φ62~89	BT50 BBT50	-TWC62-165-S	14040	270854	-SBS4-165	HE62	CT62	WT62-127	165	119	64	8.4						
		-TWC62-240-S	14041	270855	-SBS4-240	HE62	CT62						240	194	54	7.4		
		-TWC62-285-S	14042	270856	-SBS4-285	HE62	CT62										285	239
φ88~126	BT50 BBT50	-TWC88-165-S	14050	270857	-SBS5-165	HE88	CT88	WT62-127	165	119	64	8.4						
		-TWC88-240-S	14051	270858	-SBS5-240	HE88	CT88						240	194	64	10.4		
		-TWC88-330-S	14052	270859	-SBS5-330	HE88	CT88										330	284
φ125~175	BT50 BBT50	-TWC125-165-S	14060	270860	-SBS6-165	HE125	CT125	CT125	165	119	82	7.7						
		-TWC125-240-S	14061	270861	-SBS6-240	HE125	CT125						240	194	82	10.6		
		-TWC125-330-S	14062	270862	-SBS6-330	HE125	CT125										330	284

●ステップカット仕様(Step cut specification)

加工径(D) RANGE	MODEL		CODE		シャंक SHANK	ヘッド HEAD	カートリッジ CARTRIDGE	チップ INSERT	L	M	ΦA	N/W (Kg)						
	BT	BBT	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									125	95
φ62~89	BT40 BBT40	-TWC62H-125-S	10903	200983	BT40 BBT40	-SBS4-125	HE62	CT62,CT62H(-0.5)	WT62-127	125	95	54	1.9					
φ25~33		-TWC25H-120-S	12600	240790		-SBS1-120	HE25	CT25,CT25H(-0.3)						WT25-079	120	85	24	1.3
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	135	100	2.0									
φ62~89	-TWC62H-135-S	12603	240793	-SBS4-135	HE62	CT62,CT62H(-0.5)				WT62-127	165	130	64	4.4				
φ88~126	-TWC88H-165-S	12604	240794	-SBS5-165	HE88	CT88,CT88H(-0.5)	165	119	64						4.4			
φ25~33	-TWC25H-150-S	14580	270920	-SBS1-150	HE25	CT25,CT25H(-0.3)										WT25-079	150	104
φ32~45	TWC32H-165-S(3.97)	14594	270934	-SBS2-165	HE32	CT32,CT32H-3.97	注4 NOTE4	165	119	42	5.2							
φ44~63	TWC44H-165-S(3.97)	14596	270936	-SBS3-165	HE44	CT44,CT44H-3.97						165	119	5.5				
φ62~89	TWC44H-225-S(3.97)	14598	270938	-SBS3-225	HE44	CT44,CT44H-3.97									179	54	6.7	
φ62~89	BT50 BBT50	-TWC62H-165-S	14584	270924	-SBS4-165	HE62	CT62,CT62H(-0.5)	WT62-127	165	119	64	8.4						
		-TWC62H-240-S	14585	270925	-SBS4-240	HE62	CT62,CT62H(-0.5)						240	194	54	7.4		
		-TWC62H-285-S	14586	270926	-SBS4-285	HE62	CT62,CT62H(-0.5)										285	239
φ88~126	BT50 BBT50	-TWC88H-165-S	14587	270927	-SBS5-165	HE88	CT88,CT88H(-0.5)	WT62-127	165	119	64	8.4						
		-TWC88H-240-S	14588	270928	-SBS5-240	HE88	CT88,CT88H(-0.5)						240	194	64	10.4		
		-TWC88H-330-S	14589	270929	-SBS5-330	HE88	CT88,CT88H(-0.5)										330	284
φ125~175	BT50 BBT50	-TWC125H-165-S	14590	270930	-SBS6-165	HE125	CT125,CT125H(-0.5)	CT125,CT125H(-0.5)	165	119	82	7.7						
		-TWC125H-240-S	14591	270931	-SBS6-240	HE125	CT125,CT125H(-0.5)						240	194	82	10.6		
		-TWC125H-330-S	14592	270932	-SBS6-330	HE125	CT125,CT125H(-0.5)										330	284

- 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. クーラントスルーは、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。別途お申し付け下さい。
 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. Coolant through 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 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. φD Min. φD
 ④ GL長さ L G.L. Length
 ⑤ Set Set

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① BT40 ② TWC ③ 25 H ④ 120 ⑤ S

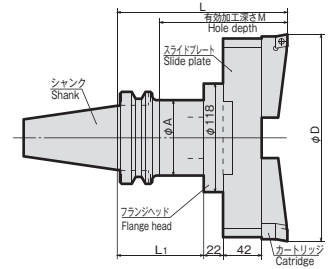
① シャンクサイズ Shank Size
 ② 呼称 Name
 ③ Min. φD Min. φD
 ④ ステップカット仕様 Step cut specification
 ⑤ GL長さ L G.L. Length
 ⑥ Set Set

<ボーリングシステム> 大径用ツインカット BT50[®]-TWC[®]MIN-L-S

<BORING SYSTEM> TWINCUT for LARGE BORE

特長 FEATURES

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	L	M	φA	N/W (kg)
		BT	BBT									
φ175~225	-TWC175-185-S	14070	270863	BT50	-SBS6-165	SP175-42	CT125	WT62-127	185	139	82	12.8
	-TWC175-260-S	14071	270864						260	214		15.8
	-TWC175-350-S	14072	270865						350	304		19.3
φ225~275	-TWC225-185-S	14073	270866	BBT50	-SBS6-165	SP225-42	CT125	WT62-127	185	139	82	14.3
	-TWC225-260-S	14074	270867						260	214		17.2
	-TWC225-350-S	14075	270868						350	304		20.7
φ275~325	-TWC275-185-S	14076	270869	BT50	-SBS6-330	TWC-FH-0 (TWC-FH-90)	CT125	WT62-127	185	139	82	16.7
	-TWC275-260-S	14077	270870						260	214		19.7
	-TWC275-350-S	14078	270871						350	304		23.2
φ325~375	-TWC325-185-S	14079	270872	BBT50	-SBS6-165	SP275-42	CT125	WT62-127	185	139	82	17.9
	-TWC325-260-S	14080	270873						260	214		20.9
	-TWC325-350-S	14081	270874						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、クーラント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. Coolant through 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	②		③	
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.156 チップ INSERTS

BT series

HSK series

ST series

Versatile Tool

Cutting Tool

Accessories

Data