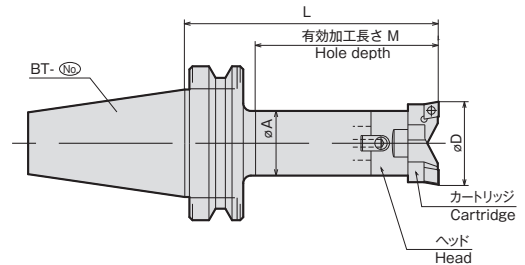


特長

- 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												
φ25~33	BT30	-TWC25-085-S	10870	200930	BT30	-SBS1-085 HE25	CT25	WT25-079	85	55	24	0.7			
		-TWC32-085-S	10871	200931											
		-TWC44-095-S	10872	200932											
φ32~45	BBT30	-TWC62-125-S	10873	200933	-SBS2-085 HE32	CT32	WT32-095	95	65	42	1.1				
		-TWC25-120-S	11710	240760											
		-TWC32-135-S	11720	240761											
φ32~45	BT40	-TWC44-135-S	11730	240762	BT40	-SBS3-095 HE44	CT44	WT32-095	135	100	31	1.6			
		-TWC62-135-S	11740	240763											
		-TWC88-165-S	11750	240764											
φ44~63	BBT40	-TWC25-150-S	14010	270850	-SBS2-135 HE32	CT32	WT62-127	165	130	64	4.4				
		-TWC32-165-S	14020	270851											
		-TWC44-165-S	14030	270852											
φ44~63	BT50	-TWC44-225-S	14031	270853	BT50	-SBS5-165 HE88	CT88	WT62-127	150	104	24	4.0			
		-TWC62-165-S	14040	270854											
		-TWC62-240-S	14041	270855											
φ62~89	BBT50	-TWC62-285-S	14042	270856	-SBS4-135 HE62	CT62	WT25-079	165	119	31	4.2				
		-TWC88-165-S	14050	270857											
		-TWC88-240-S	14051	270858											
φ88~126	BT50	-TWC88-330-S	14052	270859	-SBS2-165 HE32	CT32	WT32-095	225	179	42	5.2				
		-TWC125-165-S	14060	270860											
		-TWC125-240-S	14061	270861											
φ125~175	BBT50	-TWC125-330-S	14062	270862	-SBS3-225 HE44	CT44	WT32-095	165	119	54	6.7				
		-SBS4-165 HE62	240	194								7.4			
		-SBS5-165 HE88	165	119								6.7			
					-SBS5-240 HE88	CT88	WT62-127	240	194	64	8.4				
												-SBS6-165 HE125	330	284	10.4
												-SBS6-240 HE125	165	119	7.7
					-SBS6-330 HE125	CT125	WT25-079	240	194	82	10.6				
								330	284		14.2				

●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									
φ25~33	BT30	-TWC25H-085-S	10900	200960	BT30	-SBS1-085 HE25	CT25,CT25H(-0.3)	WT25-079	85	55	24	0.7
		-TWC32H-085-S	10901	200961								
		-TWC44H-095-S	10902	200962								
φ32~45	BBT30	-TWC62H-125-S	10903	200963	-SBS2-085 HE32	CT32,CT32H(-0.3)	WT32-095	95	65	42	1.1	
		-TWC25H-120-S	12600	240790								
		-TWC32H-135-S	12601	240791								
φ32~45	BT40	-TWC44H-135-S	12602	240792	BT40	-SBS3-095 HE44	CT44,CT44H(-0.3)	WT32-095	135	100	42	2.0
		-TWC62H-135-S	12603	240793								
		-TWC88H-165-S	12604	240794								
φ44~63	BBT40	-TWC25H-150-S	14580	270920	-SBS4-125 HE62	CT62,CT62H(-0.5)	WT62-127	125	95	54	1.9	
		-TWC32H-165-S	14581	270921								
		-TWC44H-165-S	14582	270922								
φ44~63	BT50	-TWC44H-225-S	14583	270923	BT50	-SBS1-120 HE25	CT25,CT25H(-0.3)	WT25-079	120	85	24	1.3
		-TWC62H-165-S	14584	270924								
		-TWC62H-240-S	14585	270925								
φ62~89	BBT50	-TWC62H-285-S	14586	270926	-SBS4-135 HE62	CT62,CT62H(-0.5)	WT62-127	165	130	64	4.4	
		-TWC88H-165-S	14587	270927								
		-TWC88H-240-S	14588	270928								
φ88~126	BT50	-TWC88H-330-S	14589	270929	-SBS5-165 HE88	CT88,CT88H(-0.5)	WT62-127	165	119	64	6.7	
		-TWC125H-165-S	14590	270930								
		-TWC125H-240-S	14591	270931								
φ125~175	BBT50	-TWC125H-330-S	14592	270932	-SBS5-240 HE88	CT88,CT88H(-0.5)	WT62-127	240	194	64	8.4	
		-SBS6-165 HE125	165	119								7.7
		-SBS6-240 HE125	240	194								10.6
					-SBS6-330 HE125	CT125,CT125H(-0.5)	WT25-079	240	194	82	10.6	
								330	284		14.2	

- 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. クーラントスルー対応は受注生産となりますので、別途お申し付け下さい。

NOTE: 1. Inserts are sold separately.  
 2. Inserts are in phase with the drive key.  
 3. Thru-the-tool coolant type is manufactured to orders.

アクセサリ ACCESSORIES  
**P.72** チップ INSERTS

アクセサリ ACCESSORIES  
**P.76** エクステンション・リダクション EXTENSION・REDUCTION

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

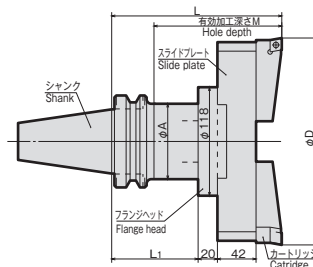
① BT40 ② TWC ③ 25 H ④ 120 ⑤ S

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<sup>®</sup>-TWC<sup>®</sup>MIN-L-S

<BORING SYSTEM> TWINCUT for LARGE BORE

**特長 FEATURES**  
 ø175~ø375までバランスカットで重切削  
 For high stock removal with balanced blade,  
 for ø175~ø375mm 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	TWC - FH - 0 (TWC - FH - 90)	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	TWC - FH - 0 (TWC - FH - 90)	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	BBT50	TWC - FH - 0 (TWC - FH - 90)	SP275 - 42	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	TWC - FH - 0 (TWC - FH - 90)	SP325 - 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。

- 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°

**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. øD	Min. øD
④ GL長さ L	G.L. Length
⑤ Set	Set

アクセサリ ACCESSORIES  
 P.72 チップ INSERTS

<ボーリングシステム> ツインカット用アクセサリ ACCESSORIES for <BORING SYSTEM> TWINCUT Double-Face-Contact Shank

**T/Aチップ(ツインカット用)**  
**INSERT for TWINCUT**

TWINCUT	CODE				ISO CODE	I. C.	T	R	カートリッジ CARTRIDGE	止めネジ SCREW	ドライバー DRIVER
	STEEL		CAST IRON								
	WT25 - 079P	32901	WT25 - 079K	32911	CC**080304	7.94	3.18	0.4	CT25	BFTX0307	TRX10
	WT32 - 095P	32902	WT32 - 095K	32912	CC**090308	9.525			CT32~44	BFTX0409N	TX215
	WT62 - 127P	32903	WT62 - 127K	32913	CC**120408	12.7	4.76	0.8	CT62~125	BFTX0511N	TRX220

注: 1. 10個単位1ケースとなっています。

NOTE: 1. Inserts are available in 10 pcs boxes.

BT series

HSK series

ST series

Versatile Tool

Cutting Tool

Accessories

Data