

〈ボーリングシステム〉ツインカット 〈BORING SYSTEM〉 TWINCUT HSA (No.)-TWC (D) MIN - (L) -S

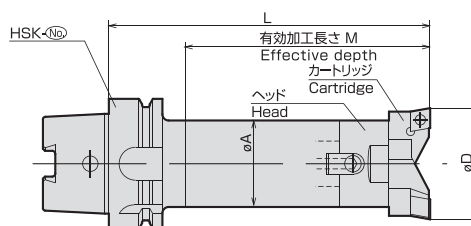
▶ センタースルー対応 (オプション) Thru -the-tool Coolant Available (Option)

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巾に向上し、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.



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)	
φ25～33	HSA63	- TWC 25 - 120 - S	320100	HSA63	- SBS1 - 120	HE25	CT25	WT25-079	120	85	24	1.2
φ32～45		TWC32-135-S(3.97)	320106		- SBS2 - 135	HE32	CT32-3.97	注5	135	100	31	1.5
φ44～63		TWC44-135-S(3.97)	320108		- SBS3 - 135	HE44	CT44-3.97	NOTE5	135	100	42	2.0
φ62～89		- TWC 62 - 135 - S	320103		- SBS4 - 135	HE62	CT62	WT62-127	135	100	54	3.0
φ88～126		- TWC 88 - 165 - S	320104		- SBS5 - 165	HE88	CT88		165	130	64	5.7
φ25～33	HSA100	- TWC 25 - 150 - S	350150	HSA100	- SBS1 - 150	HE25	CT25	WT25-079	150	104	24	2.6
φ32～45		TWC32-165-S(3.97)	350164		- SBS2 - 165	HE32	CT32-3.97	注5 NOTE5	165	119	31	3.0
φ44～63		TWC44-165-S(3.97)	350166		- SBS3 - 165	HE44	CT44-3.97		165	119	42	3.6
		TWC44-225-S(3.97)	350168		- SBS3 - 225				225	179		4.2
		φ62～89	- TWC 62 - 165 - S		350154	- SBS4 - 165	HE62		CT62	165	119	54
- TWC 62 - 240 - S			350155		- SBS4 - 240	240		194		5.9		
- TWC 62 - 285 - S			350156		- SBS4 - 285	285		239		6.7		
φ88～126		- TWC 88 - 165 - S	350157		- SBS5 - 165	HE88	CT88	165	119	64	6.0	
		- TWC 88 - 240 - S	350158		- SBS5 - 240			240	194		7.8	
		- TWC 88 - 330 - S	350159		- SBS5 - 330			330	284		10.0	
φ125～175		- TWC125 - 185 - S	350160		- SBS6 - 185	HE125	CT125	185	139	82	8.8	
		- TWC125 - 240 - S	350161		- SBS6 - 240			240	194		9.6	
		- TWC125 - 330 - S	350162		- SBS6 - 330			330	284		14.8	

- 注: 1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)
 2. チップは付属していません。別途お求め下さい。
 3. 刃先とドライブキーは同位相です。
 4. 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。別途お申し付け下さい。
 5. 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. Coolant pipe is included.
 2. Inserts are sold separately.
 3. Inserts are in phase with the drive key.
 4. 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.
 5. TWC32,44 chips, use commercially available chips (ISO model: CC**090308)

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤
HSKA63	-TWC	25	-120	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			

〈ボーリングシステム〉大径用ツインカット

〈BORING SYSTEM〉TWINCUT for LARGE BORE

HSKA (No.) -TWC (D) MIN-(L) -S

HSK
series
HSKシリーズ

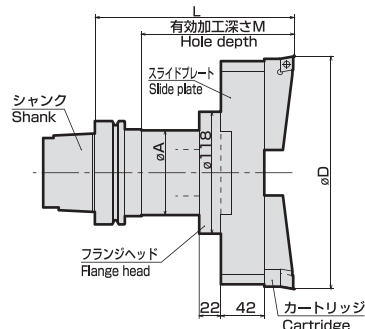
▶ センタースルー対応 (オプション) Thru-the-tool Coolant Available (Option)

特 長

φ175～φ375までバランスカットで重切削

FEATURES

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)
φ175～225	HSKA100	- TWC175 - 205 - S	350185	HSKA100	- SBS6 - 185	TWC - FH - 0 (TWC - FH - 90)	SP175 - 42	CT125	WT62-127	205	159	82	12.2	
		- TWC175 - 260 - S	350186		- SBS6 - 240					260	214		14.5	
		- TWC175 - 350 - S	350187		- SBS6 - 330					350	304		17.9	
φ225～275		- TWC225 - 205 - S	350188		- SBS6 - 185		SP225 - 42			205	159		13.6	
		- TWC225 - 260 - S	350189		- SBS6 - 240					260	214		15.9	
		- TWC225 - 350 - S	350190		- SBS6 - 330					350	304		19.4	
φ275～325		- TWC275 - 205 - S	350191		- SBS6 - 185		SP275 - 42			205	159		16.1	
		- TWC275 - 260 - S	350192		- SBS6 - 240					260	214		18.3	
		- TWC275 - 350 - S	350193		- SBS6 - 330					350	304		21.8	
φ325～375		- TWC325 - 205 - S	350194		- SBS6 - 185		SP325 - 42			205	159		17.3	
		- TWC325 - 260 - S	350195		- SBS6 - 240					260	214		19.6	
		- TWC325 - 350 - S	350196		- SBS6 - 330					350	304		23.1	

- 注：1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)
 2. チップは付属していません。別途お求め下さい。
 3. 標準品は刃先とドライブキーが同位相です。
 4. TWC - FH - 90は、刃先とドライブキーの位相が90° になります。
 5. 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. Coolant pipe is included.
 2. Inserts are sold separately.
 3. Inserts are in phase with the drive key.
 4. TWC-FH-90 Flange Head is used to change the phase to 90°.
 5. 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
 HSKA100 - 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