

〈ボーリングシステム〉ファーストカット 〈BORING SYSTEM〉 FIRSTCUT

特徴 FEATURES ▶ P43-46 HSKA (No.) - FIC (D) MIN N - L - S

▶ センタースルー対応 Thru-the-tool Coolant Available



FIG.1

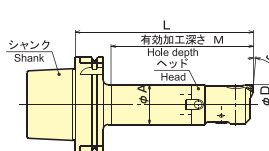


FIG.2

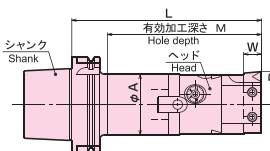
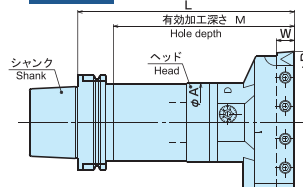


FIG.3



加工径 D RANGE	MODEL	Fig	CODE	シャंक SHANK	ヘッド HEAD	バイト BORING TOOL	チップ INSERT	L	M	φA	W	N/W (kg)		
φ25～32	HSKA63	1	321500	HSKA63	-SBS1-120	FCH25N	—	TP□□0802□□	130	95	24	—	1.3	
φ32～44 注7)			321502		-SBS2-135	FCH32N			155	120	31		1.6	
φ44～57			321504		-SBS3-135	FCH44N			150	115	54		42	2.3
φ55～73			321506		-SBS4-135	FCH55N							3.1	
φ70～140			321508		-SBS5-165	FCH70N							TBS119C12 SBS919 TBS919 TSBS919	CP□□1204□□ TP□□1603□□ CC□□1204□□ TC□□16T3□□
φ90～160	321510	-SBS6-200	FCH90N	250	215	83	9.7							
φ25～32	HSKA100	1	351300	HSKA100	-SBS1-150	FCH25N	—	TP□□0802□□	160	114	24	—		
φ32～44 注7)			351302		-SBS2-165	FCH32N			185	139	31		3.5	
φ44～57			351304		-SBS3-165	FCH44N			245	199	42		4.2	
			351306		-SBS3-225	4.8								
φ55～73			351308		-SBS4-165	FCH55N			180	134	5.1			
			351310		-SBS4-240				255	209	54		6.3	
			351312		-SBS4-285				300	254	7.1			
φ70～140			351314		-SBS5-165	HSKA100			FCH70N	200	154		64	6.7
			351316		-SBS5-240					275	229			8.6
			351318		-SBS5-330					365	319			10.8
	351320	-SBS6-185	235	189	9.5									
	351322	-SBS6-240	290	244	12.5									
φ90～160	351324	-SBS6-330	FCH90N	380	334	16.2								
φ150～220	351326	-SBS6-185	FCH150N	TBS119C12 SBS919 TBS919 TSBS919	CP□□1204□□ TP□□1603□□ CC□□1204□□ TC□□16T3□□	225	179	83	□19	10.3				
	351328	-SBS6-240				280	234			13.3				
	351330	-SBS6-330				370	324			17.0				
	351332	-SBS6-185				225	179			11.6				
φ220～290	351334	-SBS6-240	FCH220N	280	234	370	324	14.6						
	351336	-SBS6-330						18.3						
	351338	-SBS6-185						225	179	12.9				
φ290～360	351340	-SBS6-240	FCH290N	280	234	370	324	15.9						
	351342	-SBS6-330						19.6						

ファーストカットヘッド FIRSTCUT HEAD

FIG.1

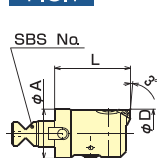


FIG.2

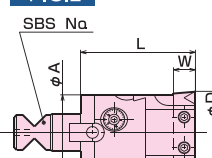
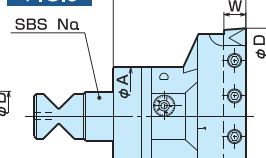


FIG.3



加工径 D RANGE	MODEL	Fig	CODE	スライド量 SLIDE DISTANCE	バイト BORING TOOL	チップ INSERT	SBS No.	L	φA	W	N/W (kg)
φ25~32	FCH25N	1	700130	3.5	—	TP□□0802□□	SBS1	47	24	—	0.2
φ32~44 注7)	FCH32N		700131	5.0			SBS2	57	31		0.4
φ44~57	FCH44N		700132	6.5			SBS3	64	42		0.7
φ55~73	FCH55N		700133	9.0			SBS4	68	54		1.2
φ70~140	FCH70N	2	700134	20	TBS119C12 SBS919 TBS919 TSBS919	CP□□1204□□ TP□□1603□□ CC□□1204□□ TC□□16T3□□	SBS5	100	64	□19	2.6
φ90~160	FCH90N		700135				SBS5	122	—		4.7
φ150~220	FCH150N	3	700136	20	TBS119C12 SBS919 TBS919 TSBS919	CP□□1204□□ TP□□1603□□ CC□□1204□□ TC□□16T3□□	SBS6	112	83	□19	5.5
φ220~290	FCH220N		700137				SBS6	112	83		6.8
φ290~360	FCH290N		700138				SBS6	112	83		8.1
φ290~360	FCH290N		700138				SBS6	112	83		8.1

- 注： 1. クラントパイプは付属されております。(固定式)
2. 一目盛当りの調整量はφ0.01です。
3. 刃先とドライブキー溝は、同位相です。
4. 全品センタースルー対応品です。
5. FIC70N以上の刃先は角バイト式です。
6. チップ、バイトは、付属していません。別途お求めください。
7. 最大加工径は、スペーサ(同梱品)を取り付けた場合です。
スペーサなしの場合、最大加工径はφ42となります。

- NOTE: 1. A coolant pipe is installed(fixed type).
2. Adjustable in φ0.01mm per scale
3. Insert is in face with drive key.
4. Through the tool coolant is standard.
5. Inserts over than FIC70 are square shank tool.
6. Inserts and bites are sold separately.
7. The max. machining range means when installed spacer(included),
Without spacer, max range is φ42mm.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤	⑥
HSKA100	-FIC	70	N	-200	-S
① シャंकサイズ	Shank Size				
② 呼称	Holder's Name				
③ Min. φD	Min. φD				
④ New Type	New Type				
⑤ GL長さ L	G.L. Length				
⑥ Set	Set				

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.171 スローアウェイ式ボーリングバイト・チップ THROWAWAY SQUARE SHANK TOOLS

アクセサリ ACCESSORIES

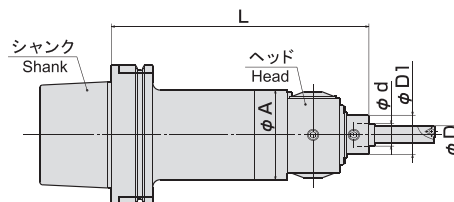
▶ P.172 エクステンション・リダクション EXTENSION, REDUCTION

〈ボーリングシステム〉ファーストカット[小径穴加エツール] 〈BORING SYSTEM〉FIRSTCUT[Small-hole Boring Tool]

特徴 FEATURES ▶ P.41-42 HSKA (No.)-FIC HEAD (No.) NJ- L-S



センタースルー対応 Thru-the-tool Coolant Available



加工径 D RANGE	MODEL		CODE	シャンク SHANK		ヘッド HEAD	L	φA	φd	φD1	ダイヤル1目盛 DIAL CALIBRATION	コレット COLLET	N/W (kg)
φ3~23	HSKA63	-FIC1NJ-130-S	321516	HSKA63	SBS3-114	FCH1NJ	130	46	10	18	φ0.005	SCP10-□	2.0
φ3~23		-FIC1NJ-151-S	321520		-SBS3-135	FCH1NJ	151						2.2
φ3~28		-FIC2NJ-180-S	321522		-SBS5-165	FCH2NJ	180	64	16	28	φ0.010	SCP16-□	4.5
φ3~23	HSKA100	-FIC1NJ-135-S	351346	HSKA100	SBS3-119	FCH1NJ	135	46	10	18	φ0.005	SCP10-□	3.5
φ3~23		-FIC1NJ-181-S	351350		-SBS3-165	FCH1NJ	181						4.1
φ3~28		-FIC2NJ-180-S	351352		-SBS5-165	FCH2NJ	180	64	16	28	φ0.010	SCP16-□	5.9

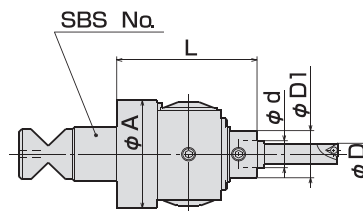
- 注: 1. クーラントパイプは付属されております。(固定式)
2. 刃先とドライブキー溝は、同位相です。
3. 全品センタースルー対応品です。
4. チップ、バイト、コレットは付属していません。別途お求めください。

NOTE: 1. A coolant pipe is installed (fixed type).
2. Insert is in face with drive key.
3. Through the tool coolant is standard.
4. Inserts and bites and collets are sold separately.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

①	②	③	④	⑤	⑥
HSKA100	-FIC	1	NJ	-181	-S
① シャンクサイズ	Shank Size				
② 呼称	Holder's Name				
③ ヘッド No.	Head No.				
④ New Jig Borer Type	New Jig Borer Type				
⑤ GL長さ L	G.L. Length				
⑥ Set	Set				

ファーストカットヘッド [小径穴加エツール] FIRSTCUT HEAD [Small-hole Boring Tool]



加工径 D RANGE	MODEL	CODE	SBS No.	L	φA	φd	φD1	ダイヤル1目盛 DIAL CALIBRATION	スライド量 SLIDE DISTANCE	コレット COLLET	N/W (kg)
φ3~23	FCH1NJ	700139	SBS3	60	46	10	18	φ0.005	2.5	SCP10-□	0.6
φ3~28	FCH2NJ	700140	SBS5	80	64	16	28	φ0.010	3.5	SCP16-□	1.8

- 注: 1. 全品センタースルー対応品です。
2. チップ、バイト、コレットは付属していません。別途お求めください。

NOTE: 1. Through the tool coolant is standard.
2. Inserts and bites and collets are sold separately.

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.171 ジグボーラーバイト・コレット・チップ JIG BORER TOOLS, COLLET, INSERTS

アクセサリ ACCESSORIES

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