

MODEL	CODE	φd	φD	L	L1	H (調整量)	COLLET	NUT	ADJUST SCREW
BT30	SSC07-090	0.5~7	16	90	68	25~40	CR07-d	ER11MN	M6×20L-CTW
	SSC07-135			135	113				
	SSC10-090	0.5~10	22	90	68	31~48			
	SSC10-135			135	113				
	SSC13-090	0.5~13	28	90	68	35~52			
	SSC13-135			135	113				
BT40	SSC07-090	0.5~7	16	90	63	25~40	CR07-d	ER11MN	M6×20L-CTW
	SSC07-135			135	108				
	SSC10-090	0.5~10	22	90	63	31~48			
	SSC10-135			135	108				
	SSC13-105	0.5~13	28	105	78	35~52			
	SSC13-150			150	123				
BT50	SSC07-090	0.5~7	16	90	52	25~40	CR07-d	ER11MN	M6×20L-CTW
	SSC07-135			135	97				
	SSC10-105	0.5~10	22	105	67	31~48			
	SSC10-150			150	112				
	SSC13-120	0.5~13	28	120	82	35~52			
	SSC13-165			165	127				
SSC13-195	195	157							

注: 1. コレット・チャックレンチは付属しておりません。
2. スピンドルスルーでご使用の際は、CROHコレットをお求め下さい。

NOTE: 1. Collet and chuck wrench are sold separately.
2. CROH collet is used for thru-the-tool coolant application.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① **BT50** - ② **SSC** ③ **10** - ④ **105**

① シャンクサイズ	Shank Size
② 呼称	Holder's Name
③ Max. φD	Max. φD
④ GL長さ L	G.L. Length



アクセサリ ACCESSORIES

➔ P.53,54 コレット COLLETS



アクセサリ ACCESSORIES

➔ P.60 ナット・調整ネジ・チャックレンチ NUT, ADJUST SCREW, CHUCK WRENCH

コレットチャック スリムタイプ用アクセサリ

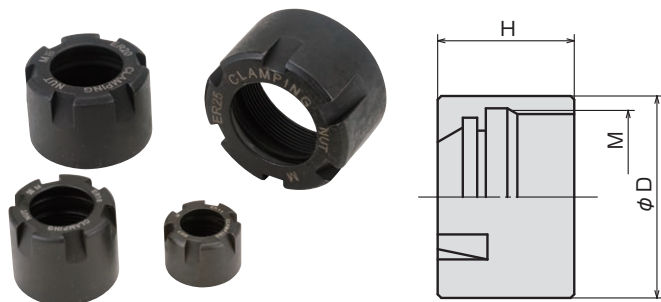
ACCESSORIES for SLIM CHUCK



アクセサリ

コレットチャック スリムタイプ用ナット

NUT FOR SLIM CHUCK



	CODE	M	φD	H	CHUCK
	ER11MN	30924	M13×0.75	16	SSC07
	ER16MN	30926	M19×1.0	22	SSC10
	ER20MN	30928	M24×1.0	28	SSC13
	ER25MN	30929	M30×1.0	35	SYFN16S

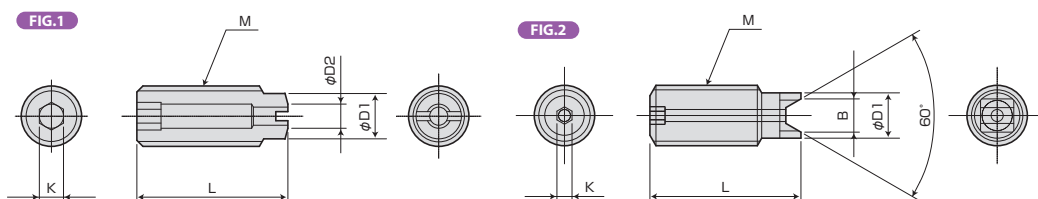
(注) ER25MNはP.57,P.111のシンクロタップホルダSYFN16S用のナットです。
ER25MN is a nut for Synchro Tap Holder SYFN16S type, on page 57 and page 111.



アクセサリ

調整ネジ(コレットチャック スリムタイプ用)

ADJUST SCREW (For SLIM CHUCK)



MODEL	FIG	M	L	D1	D2	K	B	HOLDER
M6×20L-CTW (注1)	1	M6×1.0	20	4.5	3	3	—	SSC07
RAS10-25-2.5 (注2)	2	M10×1.5	25	7.5	—	2.5	5.5	SSC10
RAS13-25-2.5 (注2)		M12×1.5		9.5			7.2	

(注1) φ3未満のドリルは、クーラント穴に入り込む為、突き出し調整用としてご使用できません。
CTWは2ピース形状ではございません。
(注2) φ2未満のドリルは、クーラント穴に入り込む為、突き出し調整用としてご使用できません。



アクセサリ

チャックレンチ(コレットチャックスリムタイプ用)

CHUCK WRENCH (For SLIM CHUCK)



	CODE	CHUCK	
	ER11MS	35861	SSC07
	ER16MS	35863	SSC10
	ER20MS	35865	SSC13
	ER25MS	35867	SYFN16S

(注) ER25MSはP.57,P.111のシンクロタップホルダSYFN16S用のスパナです。

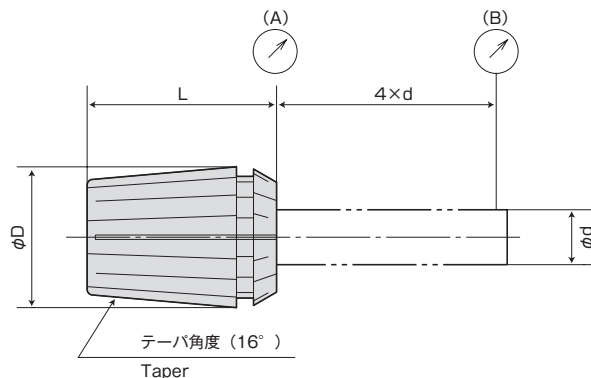
NOTE: ER25MS is a wrench for Synchro Tap Holder SYFN16S, type, on page 57 and page 111.



CRコレット

CR COLLET

CR[®]-D



コレット等級 GRADE	振れ精度 (MAX, μm) RUNOUT	
	口元 (A)	先端 (B)
超精密級 (AA)	1	3
精密級 (A)	2	5
普通級 (STD)	5	15

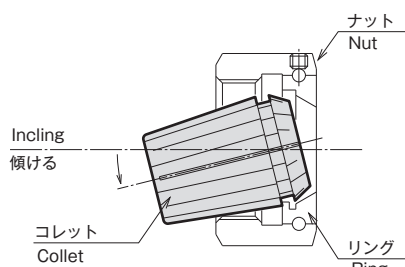
等級	用途
超精密級・精密級	リーマ・センタドリル、 超硬小径ドリル、エンドミル 内研用砥石、高周波モータ用工具 超硬ドリル、 旋盤用回転工具 (工具回転)
普通級	一般ドリル、タップ 旋盤用回転工具 (ワーク回転)

簡単で確実なコレット着脱

- リングの内側の約半分が大きくなっていますので、コレットを傾けるだけで、簡単に着脱できます。

Easy collet setting

- A half of ID of the ring is enlarged. Collet can be mounted easily by inclining it.



CHUCK COLLET CODE	RSC07		RSC10		RSC13		RSC16		RSC20	
	CR07-d	GRADE	CR10-d	GRADE	CR13-d	GRADE	CR16-d	GRADE	CR20-d	GRADE
φd	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE
	1.0	0.5~1.0	1.0	0.5~1.0	1.0	0.5~1.0	1.5	1.0~1.5	2.0	1.5~2.0
	1.5	1.0~1.5	1.5	1.0~1.5	1.5	1.0~1.5	2.0	1.5~2.0	2.5	2.0~2.5
	2.0	1.5~2.0	2.0	1.5~2.0	2.0	1.5~2.0	2.5	2.0~2.5	3.0	2.5~3.0
	2.5	2.0~2.5	2.5	2.0~2.5	2.5	2.0~2.5	3.0	2.5~3.0	4.0	3.0~4.0
	3.0	2.5~3.0	3.0	2.5~3.0	3.0	2.5~3.0	4.0	3.0~4.0	5.0	4.0~5.0
	3.5	3.0~3.5	4.0	3.0~4.0	4.0	3.0~4.0	5.0	4.0~5.0	6.0	5.0~6.0
	4.0	3.5~4.0	5.0	4.0~5.0	5.0	4.0~5.0	6.0	5.0~6.0	7.0	6.0~7.0
	4.5	4.0~4.5	6.0	5.0~6.0	6.0	5.0~6.0	7.0	6.0~7.0	8.0	7.0~8.0
	5.0	4.5~5.0	7.0	6.0~7.0	7.0	6.0~7.0	8.0	7.0~8.0	9.0	8.0~9.0
	5.5	5.0~5.5	8.0	7.0~8.0	8.0	7.0~8.0	9.0	8.0~9.0	10.0	9.0~10.0
	6.0	5.5~6.0	9.0	8.0~9.0	9.0	8.0~9.0	10.0	9.0~10.0	11.0	10.0~11.0
	6.5	6.0~6.5	10.0	9.0~10.0	10.0	9.0~10.0	11.0	10.0~11.0	12.0	11.0~12.0
	7.0	6.5~7.0			11.0	10.0~11.0	12.0	11.0~12.0	13.0	12.0~13.0
					12.0	11.0~12.0	13.0	12.0~13.0	14.0	13.0~14.0
				13.0	12.0~13.0	14.0	13.0~14.0	15.0	14.0~15.0	
						15.0	14.0~15.0	16.0	15.0~16.0	
						16.0	15.0~16.0	17.0	16.0~17.0	
								18.0	17.0~18.0	
								19.0	18.0~19.0	
								20.0	19.0~20.0	
φD	11		16		20		25		32	
L	18		27		31		35		40	

スキマスルー用コレット (受注生産) も御座います。
Collet for through the groove (produce by order) are also available.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① CR07 - ② 1.5 ③ AA

① チャック本体	Chuck Type
② φd	φd
③ 等級	Grade



オイルホールコレット

OIL HOLE CR COLLET

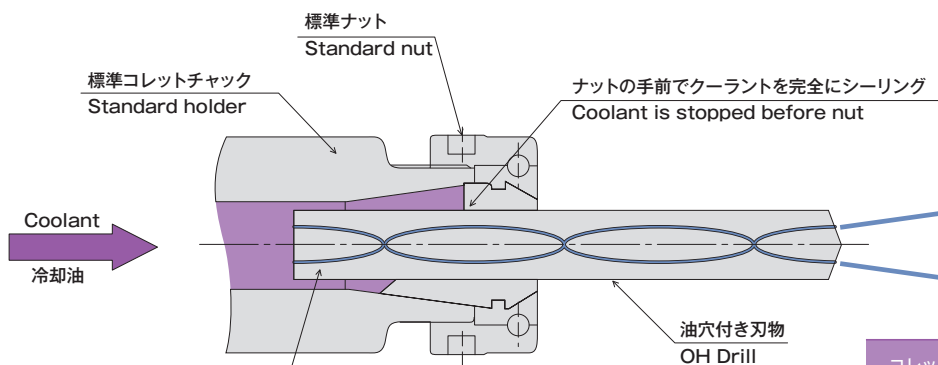
CROH[®]-D

特長

- 内部給油用コレット
- 7 Mpaの高圧まで完全にシーリング
- 標準ホルダーとナットで使用可能
- 短いスリ割りコレットでクーラントを遮断

FEATURES

- For thru-the tool coolant application.
- High pressure up to 7 Mpa is acceptable.
- Standard holders and nuts can be used.
- Bearing of nut is not affected by coolant.



コレット等級	GRADE	振れ精度(MAX, μm) RUNOUT
		4×d
超精密級 (AA)		5 μm

注：超精密級 (AA) のみの販売とさせていただきます。
NOTE: Only super precious grade (AA) is available for sale only ultra precision grade (AA) type.

COLLET CODECHUCK	RSC07 CROH07-d GRADE		RSC10 CROH10-d GRADE		RSC13 CROH13-d GRADE		RSC16 CROH16-d GRADE		RSC20 CROH20-d GRADE		
	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	φd	把握範囲 RANGE	
	2.0	1.9~2.0	2.0	1.9~2.0	3.0	2.9~3.0	3.0	2.9~3.0	3.0	2.9~3.0	
	2.5	2.4~2.5	2.5	2.4~2.5	3.5	3.4~3.5	3.5	3.4~3.5	3.5	3.4~3.5	
	3.0	2.9~3.0	3.0	2.9~3.0	4.0	3.9~4.0	4.0	3.9~4.0	4.0	3.9~4.0	
	4.0	3.9~4.0	4.0	3.9~4.0	4.5	4.4~4.5	4.5	4.4~4.5	4.5	4.4~4.5	
	4.5	4.4~4.5	4.5	4.4~4.5	5.0	4.9~5.0	5.0	4.9~5.0	5.0	4.9~5.0	
	5.0	4.9~5.0	5.0	4.9~5.0	5.5	5.0~5.5	5.5	5.4~5.5	5.5	5.4~5.5	
	5.5	5.4~5.5	5.5	5.0~5.5	6.0	5.5~6.0	6.0	5.5~6.0	6.0	5.9~6.0	
	6.0	5.9~6.0	6.0	5.5~6.0	6.5	6.0~6.5	6.5	6.0~6.5	6.5	6.4~6.5	
	6.5	6.4~6.5	6.5	6.0~6.5	7.0	6.5~7.0	7.0	6.5~7.0	7.0	6.9~7.0	
	7.0	6.9~7.0	7.0	6.5~7.0	7.5	7.0~7.5	7.5	7.0~7.5	7.5	7.4~7.5	
			7.5	7.0~7.5	8.0	7.5~8.0	8.0	7.5~8.0	8.0	7.5~8.0	
			8.0	7.5~8.0	8.5	8.0~8.5	8.5	8.0~8.5	8.5	8.0~8.5	
			8.5	8.0~8.5	9.0	8.5~9.0	9.0	8.5~9.0	9.0	8.5~9.0	
			9.0	8.5~9.0	9.5	9.0~9.5	9.5	9.0~9.5	9.5	9.0~9.5	
			9.5	9.0~9.5	10.0	9.5~10.0	10.0	9.5~10.0	10.0	9.5~10.0	
			10.0	9.5~10.0	10.5	10.0~10.5	10.5	10.0~10.5	10.5	10.0~10.5	
					11.0	10.5~11.0	11.0	10.5~11.0	11.0	10.5~11.0	
					11.5	11.0~11.5	11.5	11.0~11.5	11.5	11.0~11.5	
					12.0	11.5~12.0	12.0	11.5~12.0	12.0	11.5~12.0	
					12.5	12.0~12.5	12.5	12.0~12.5	12.5	12.0~12.5	
					13.0	12.5~13.0	13.0	12.5~13.0	13.0	12.5~13.0	
							13.5	13.0~13.5	13.5	13.0~13.5	
							14.0	13.5~14.0	14.0	13.5~14.0	
							14.5	14.0~14.5	14.5	14.0~14.5	
							15.0	14.5~15.0	15.0	14.5~15.0	
							15.5	15.0~15.5	15.5	15.0~15.5	
							16.0	15.5~16.0	16.0	15.5~16.0	
								16.5	16.0~16.5	16.5	16.0~16.5
								17.0	16.5~17.0	17.0	16.5~17.0
								17.5	17.0~17.5	17.5	17.0~17.5
								18.0	17.5~18.0	18.0	17.5~18.0
								18.5	18.0~18.5	18.5	18.0~18.5
								19.0	18.5~19.0	19.0	18.5~19.0
								19.5	19.0~19.5	19.5	19.0~19.5
								20.0	19.5~20.0	20.0	19.5~20.0
φD		11		16		20		25		32	
L		18		27		31		35		40	

- 注：1. オイルホール(OH)ドリル対応型です。
2. ご使用の際、ドリルをコレット後部より奥まで挿入してください。
3. コレット呼び径以外のサイズ(呼び径~マイナス0.1 or 0.5)を挿込んだ場合は、クーラントが染み出たり、少量の漏れが起きる場合があります。
4. フラット付きストレートシャンクを使用すると、コレットのシーリングが機能しません。

NOTE: 1. Applicable for drill with oil hole.
2. When in use insert a drill to the end from the rear of the collet.
3. Do not use smaller sized cutting tools than inner diameter of collet, or coolant may leak out of a collet.
4. If flat-face shank cutting tool is used, sealing function of collet does not work.

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① CROH10 - ② 10 ③ AA

- ① チャック本体 Chuck Type
② φd φd
③ 等級 Grade