



FSC タップコレット Collet For Tapper

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プシュ・ドリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

ゼロホルダ
Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シムクチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

エアバ類
Air Bars

マルチホールシステム
Multihole tool system

機能型コレットホルダ
Function Holder

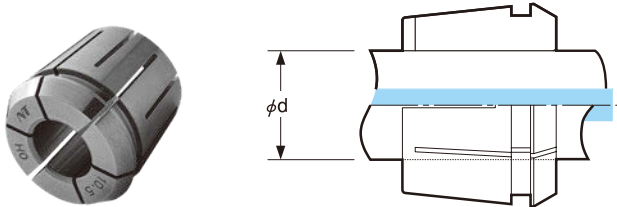
スピード用ターニングツール
Turning tools for SPEEDIO

プルスタッド
Retention Stud

シャンク寸法
Tool Shank Dimensions

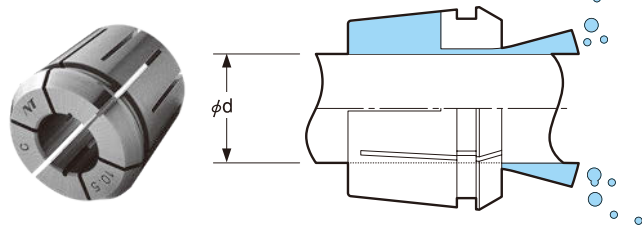
FSC-OH

クーラント穴付き刃具用 For tool with coolant hole



FSC-C

コレットスルー用 For Collet through



刃具シャンク径 Tool Shank Dia.	型式 Model		
	FSC-OH		
	サイズ Size	商品コード Code	—
φ 5.0	FSC-09-5.0-OH	1334 00105009	6,150
φ 5.5	FSC-09-5.5-OH	1334 00105509	6,150
φ 6.0	FSC-09-6.0-OH	1334 00106009	6,150
φ 6.1	FSC-09-6.1-OH	1334 00106109	6,150
φ 6.2	FSC-09-6.2-OH	1334 00106209	6,150
φ 7.0	FSC-09-7.0-OH	1334 00107009	6,150
φ 8.0	FSC-09-8.0-OH	1334 00108009	6,150
φ 8.5	FSC-09-8.5-OH	1334 00108509	6,150
φ 9.0	FSC-16-9.0-OH	1334 00109016	6,800
φ 9.5	FSC-16-9.5-OH	1334 00109516	6,800
φ 10.0	FSC-16-10.0-OH	1334 00110016	6,800
φ 10.5	FSC-16-10.5-OH	1334 00110516	6,800
φ 11.0	FSC-16-11.0-OH	1334 00111016	6,800
φ 12.0	FSC-16-12.0-OH	1334 00112016	6,800
φ 12.5	FSC-16-12.5-OH	1334 00112516	6,800
φ 13.0	FSC-16-13.0-OH	1334 00113016	6,800
φ 14.0	FSC-16-14.0-OH	1334 00114016	6,800
φ 15.0	FSC-22-15.0-OH	1334 00115022	7,120
φ 16.0	FSC-22-16.0-OH	1334 00116022	7,120
φ 17.0	FSC-22-17.0-OH	1334 00117022	7,120
φ 18.0	FSC-22-18.0-OH	1334 00118022	7,120
φ 19.0	FSC-22-19.0-OH	1334 00119022	7,120
φ 20.0	FSC-22-20.0-OH	1334 00120022	7,120
φ 21.0	FSC-22-21.0-OH	1334 00121022	7,120
φ 22.0	FSC-22-22.0-OH	1334 00122022	7,120
φ 23.0	FSC-22-23.0-OH	1334 00123022	7,120

刃具シャンク径 Tool Shank Dia.	型式 Model		
	FSC-C		
	サイズ Size	商品コード Code	—
φ 5.0	FSC-09-5.0-C	1335 00105009	9,230
φ 5.5	FSC-09-5.5-C	1335 00105509	9,230
φ 6.0	FSC-09-6.0-C	1335 00106009	9,230
φ 6.1	FSC-09-6.1-C	1335 00106109	9,230
φ 6.2	FSC-09-6.2-C	1335 00106209	9,230
φ 7.0	FSC-09-7.0-C	1335 00107009	9,230
φ 8.0	FSC-09-8.0-C	1335 00108009	9,230
φ 8.5	FSC-09-8.5-C	1335 00108509	9,230
φ 9.0	FSC-16-9.0-C	1335 00109016	10,200
φ 9.5	FSC-16-9.5-C	1335 00109516	10,200
φ 10.0	FSC-16-10.0-C	1335 00110016	10,200
φ 10.5	FSC-16-10.5-C	1335 00110516	10,200
φ 11.0	FSC-16-11.0-C	1335 00111016	10,200
φ 12.0	FSC-16-12.0-C	1335 00112016	10,200
φ 12.5	FSC-16-12.5-C	1335 00112516	10,200
φ 13.0	FSC-16-13.0-C	1335 00113016	10,200
φ 14.0	FSC-16-14.0-C	1335 00114016	10,200
φ 15.0	FSC-22-15.0-C	1335 00115022	10,690
φ 16.0	FSC-22-16.0-C	1335 00116022	10,690
φ 17.0	FSC-22-17.0-C	1335 00117022	10,690
φ 18.0	FSC-22-18.0-C	1335 00118022	10,690
φ 19.0	FSC-22-19.0-C	1335 00119022	10,690
φ 20.0	FSC-22-20.0-C	1335 00120022	10,690
φ 21.0	FSC-22-21.0-C	1335 00121022	10,690
φ 22.0	FSC-22-22.0-C	1335 00122022	10,690
φ 23.0	FSC-22-23.0-C	1335 00123022	10,690

機械主軸でのクーラントスルーを使用しない場合は OH 型をお選び下さい。
OH type shall be selected in case not utilizing coolant through from the machine spindle.

ご注文例 Ordering Example

FSC - 16 - 9.0 - OH

16 シリーズ 刃具シャンク径
16 Series Tool Shank Dia.

ご注文例 Ordering Example

FSC - 16 - 9.0 - C

16 シリーズ 刃具シャンク径
16 Series Tool Shank Dia.

センタースルークーラントにて使用される場合は、
図の様にコレット内径に刃具四角部が入り込まないように
チャッキングしてください。

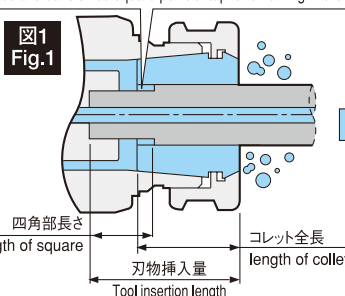
コレット内径に刃具四角部が入り込んだ場合、
図1の様にクーラントが漏洩します。

For center through coolant feeding with a coolant collet,
the tap must be inserted as deep into the collet so that the
tap's square does not remain in the collet I.D.

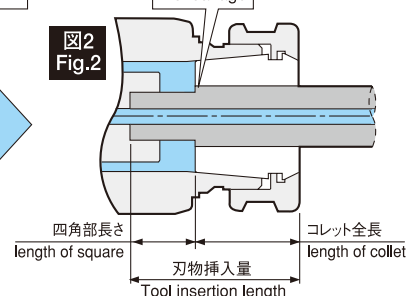
In case tap's square is remaining in the collet I.D.,
coolant may leak from the slits.

Always keep the tap's square part out of the collet's end face as shown in Fig2.

コレット内径に刃具四角部が入り込んでいたため漏れる
Coolant leaks since square point of tap is remaining in the collet I.D.



漏れない
No leakage

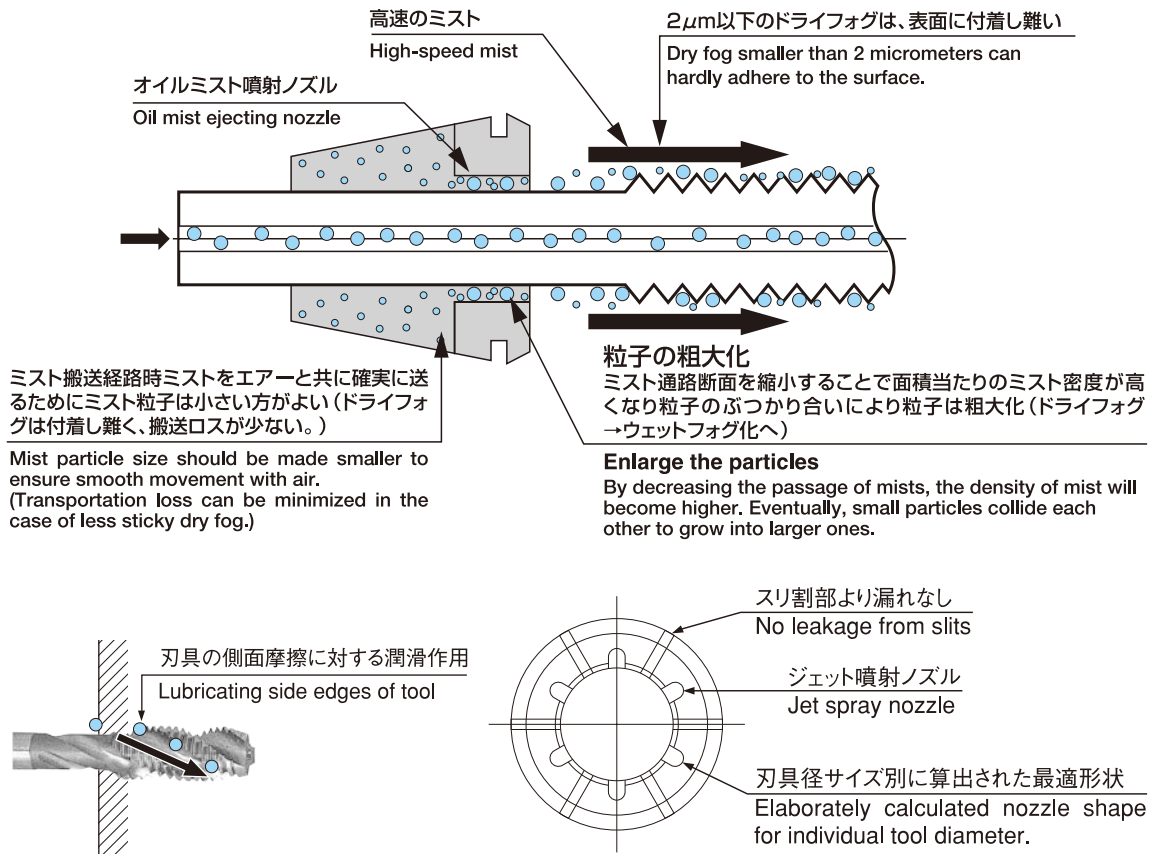




FSC-MS セミドライ加工用 コレット

High-Precision Collet (For Semi-dry Machining /MQL)

比較的大きめの粒子を高速で刃具に沿って吹き付ける事でワーク表面及び刃具等に潤滑油を付着させる。
 Making lubricant adhere to the surface of workpiece and tool by spraying comparatively large particles alongside the tool.



刃具シャック径 Tool Shank Dia.	型式 Model		
	FSC-MS		
	型式 Model	商品コード Code	—
ø 5.0	FSC-09-5.0-MS	1336 00105009	15,760
ø 5.5	FSC-09-5.5-MS	1336 00105509	14,470
ø 6.0	FSC-09-6.0-MS	1336 00106009	14,470
ø 6.1	FSC-09-6.1-MS	1336 00106109	14,470
ø 6.2	FSC-09-6.2-MS	1336 00106209	14,470
ø 7.0	FSC-09-7.0-MS	1336 00107009	14,470
ø 8.0	FSC-09-8.0-MS	1336 00108009	14,470
ø 8.5	FSC-09-8.5-MS	1336 00108509	14,470
ø 9.0	FSC-16-9.0-MS	1336 00109016	15,870
ø 9.5	FSC-16-9.5-MS	1336 00109516	15,870
ø 10.0	FSC-16-10.0-MS	1336 00110016	16,740
ø 10.5	FSC-16-10.5-MS	1336 00110516	15,870
ø 11.0	FSC-16-11.0-MS	1336 00111016	15,870

刃具シャック径 Tool Shank Dia.	型式 Model		
	FSC-MS		
	型式 Model	商品コード Code	—
ø 12.0	FSC-16-12.0-MS	1336 00112016	16,740
ø 12.5	FSC-16-12.5-MS	1336 00112516	15,870
ø 13.0	FSC-16-13.0-MS	1336 00113016	16,740
ø 14.0	FSC-16-14.0-MS	1336 00114016	15,870
ø 15.0	FSC-22-15.0-MS	1336 00115022	16,410
ø 16.0	FSC-22-16.0-MS	1336 00116022	17,170
ø 17.0	FSC-22-17.0-MS	1336 00117022	16,410
ø 18.0	FSC-22-18.0-MS	1336 00118022	17,170
ø 19.0	FSC-22-19.0-MS	1336 00119022	16,410
ø 20.0	FSC-22-20.0-MS	1336 00120022	16,410
ø 21.0	FSC-22-21.0-MS	1336 00121022	17,170
ø 22.0	FSC-22-22.0-MS	1336 00122022	17,170
ø 23.0	FSC-22-23.0-MS	1336 00123022	16,410

1. コレットの縮み代は0.1mmです。
 2. 上記以外のサイズは、準規格品となります。
 3. オイルホール付の刃具及びオイルホールなし刃具どちらでも使用できます。
1. Collets collapse by 0.1mm.
 2. Sizes not listed above are available upon request.
 3. Tools with or without coolant holes can be used.

ご注文例 Ordering Example

FSC - 16 - 9.0 - MS
 16シリーズ 刃具シャック径
 16 Series Tool Shank Dia.

BT

AHO-A

HSK-A/E/F/C

HSK-T

C

UTS

ST

専用機

関連機器

プシュ・メントリ

ミリングチャック

コレットホルダ

ゼロホルダ

ハイドロチャック

シリンカチャック

タッピングチャック

アーバ類

マルチホウターリント

機能付きホルダ

ターニングツール用SPEEDIO

フルスタッド

シャック径規格

タップサイズ対応表 (コレット・プリセットドライバ)

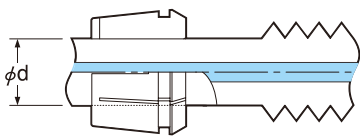
Tap size reference chart (collet, preset driver)

コレット FDC-07 型・FSC 型
FDC-07 or FSC - collet

プリセットドライバ & ドライバ着脱工具
preset driver & tool for changing driver

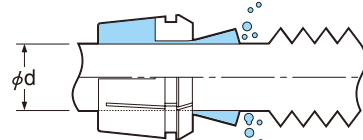
OH 型

- OH 型はセンタースルークーラント及びセンタースルーを使用しない外部給油タッピングにご使用ください。
- OH type collet should be used for center through coolant feeding and external coolant feeding.

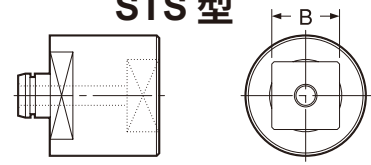


C 型

- コレットスルークーラントを使用する場合
- when "collet-through" coolant feeding is needed.



STS 型



STS-R 型



ホルダ Holder	タップサイズ Tap Size					コレット Collet			B	プリセットドライバ Preset Driver	着脱工具 Tool for Changing Driver
	型タップ Old JIS Taps			OSG 高速 シンクロタップ OSG Synchro-Taps	YAMAWA Xシリーズ YAMAWA X Series	φd	型式 Model				
型式 Model	メートルネジ Metric Thread	ユニファイネジ Unified Thread	管用タップネジ Pipe Taper Thread				OH	C			
STM8	M4~M4.5	UNo.8			5.0	FDC-05007-**	AA : 12,090 A : 10,800 AA : 14,510 A : 12,960		4.0	STS8-□4.0	STS-R0
	M5~M5.5	UNo.10~12			5.5	FDC-05507-**					
	M6	U1/4		M4~M6	6.0	FDC-06007-**					
					6.0	FDC-06007-**					
		U5/16			6.1	FDC-06107-**					
					6.2	FDC-06207-**					
STM12	M4~M4.5	UNo.8			5.0	FSC-09-5.0-**	6,150	9,230	4.0	STS12-□4.0	STS-R1
	M5~M5.5	UNo.10~12			5.5	FSC-09-5.5-**	6,150	9,230	4.5	STS12-□4.5	STS-R1
	M6	U1/4		M4~M6	6.0	FSC-09-6.0-**	6,150	9,230	4.5	STS12-□4.5	STS-R1
					6.0	FSC-09-6.0-**	6,150	9,230	4.9	STS12-□4.9	STS-R1
		U5/16			6.1	FSC-09-6.1-**	6,150	9,230	5.0	STS12-□5.0	STS-R1
	M7~8				6.2	FSC-09-6.2-**	6,150	9,230	5.0	STS12-□5.0	STS-R1
	M9~M10	U3/8			7.0	FSC-09-7.0-**	6,150	9,230	5.5	STS12-□5.5	STS-R1
					8.0	FSC-09-8.0-**	6,150	9,230	6.2	STS12-□6.2	STS-R1
	M11	U7/16	PT1/16~1/8	M8~M10	8.0	FSC-09-8.0-**	6,150	9,230	6.0	STS12-□6.0	STS-R1
	M12				8.5	FSC-09-8.5-**	6,150	9,230	6.5	STS12-□6.5	STS-R1
STM18	M13	U1/2			9.0	FSC-16-9.0-**	6,800	10,200	7.0	STS18-□7.0	STS-R2
					9.5	FSC-16-9.5-**	6,800	10,200	7.0	STS18-□7.0	STS-R2
	M14~15	U9/16		M12	10.0	FSC-16-10.0-**	6,800	10,200	8.0	STS18-□8.0	STS-R2
					10.5	FSC-16-10.5-**	6,800	10,200	8.0	STS18-□8.0	STS-R2
			PT1/4		11.0	FSC-16-11.0-**	6,800	10,200	9.0	STS18-□9.0	STS-R2
	M16	U5/8		M14	12.0	FSC-16-12.0-**	6,800	10,200	9.0	STS18-□9.0	STS-R2
	M17				12.5	FSC-16-12.5-**	6,800	10,200	10.0	STS18-□10.0	STS-R2
	M18~M19	U3/4	PT3/8		13.0	FSC-16-13.0-**	6,800	10,200	10.0	STS18-□10.0	STS-R2
					14.0	FSC-16-14.0-**	6,800	10,200	11.0	STS18-□11.0	STS-R2
	M20				15.0	FSC-22-15.0-**	7,120	10,690	12.0	STS30-□12.0	STS-R2
M21			M16~M20	16.0	FSC-22-16.0-**	7,120	10,690	12.0	STS30-□12.0	STS-R2	
M22	U7/8			17.0	FSC-22-17.0-**	7,120	10,690	13.0	STS30-□13.0	STS-R2	
M23		PT1/2		18.0	FSC-22-18.0-**	7,120	10,690	14.0	STS30-□14.0	STS-R2	
M24~M25		PT5/8		19.0	FSC-22-19.0-**	7,120	10,690	15.0	STS30-□15.0	STS-R2	
M26~M27	U1		M22~M27	20.0	FSC-22-20.0-**	7,120	10,690	15.0	STS30-□15.0	STS-R2	
M28				21.0	FSC-22-21.0-**	7,120	10,690	17.0	STS30-□17.0	STS-R2	
	U1-1/8			22.0	FSC-22-22.0-**	7,120	10,690	17.0	STS30-□17.0	STS-R2	
M30		PT3/4		23.0	FSC-22-23.0-**	7,120	10,690	17.0	STS30-□17.0	STS-R2	

アクセサリの組合せ Combination of accessories

タップホルダ Tap holder	コレット Collet	プリセットドライバ Preset driver			キャップ Nut			ドライバ着脱工具 Tool changing driver			専用スパナ Spanner		
型式 Model	型式 Model	型式 Model	商品コード Code	—	型式 Model	商品コード Code	—	型式 Model	商品コード Code	—	型式 Model	商品コード Code	—
STM8	FDC-07	STS8	3914 0100**03	4,320	KDP-1414	0070 01001407	6,530	STS-R0	3914 00000006	2,160	市販品 2面巾 17 Flat 17mm width		
STM12	FSC-09	STS12	3914 1100**03	4,320	HTP-09	1314 00000009	6,480	STS-R1	3914 10000006	2,160	S-1L	0803 00000011	1,290
STM18	FSC-16	STS18	3914 310**03	4,420	HTP-16	1314 00000016	8,640	STS-R2	3914 30000006	2,160	S-4L	0803 00000014	2,160
STM30	FSC-22	STS30	3914 410**03	4,530	HTP-22	1314 00000022	9,720	STS-R2	3914 30000006	2,160	S-5L	0803 00000015	2,910

MEMO

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
アキュメントリ
ミリングチャック Milling Chuck
コレットホルダ Collet Holder
Rゼロホルダ R Zero Holder
ハイドロチャック Hydraulic Chuck
シリンカチャック Shrink Fit
タッピングチャック Tapping Chuck
アーハ類 A-hors
マルチボアツリーニング Multibore tool system
機能付きホルダ Function Holder
SPEEDO 用 ターニングツール Turning Tools for SPEEDO
ブルスタッド Retention Stud
シャンク規格 Tool Shank Dimensions