

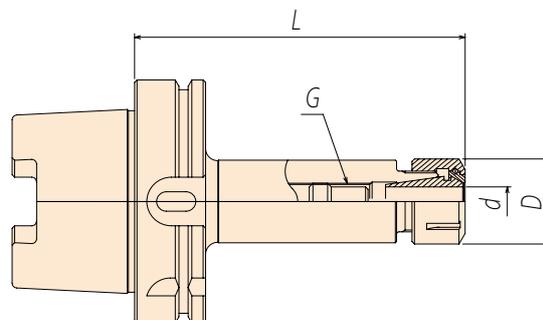


HSK-MRC コレットチャックホルダ

COLLET CHUCK HOLDER



- ◆ 耐久力、高精度コレットチャック。 High precision collet chuck with durability.
- ◆ シンクロタップ完全対応。 Can be used for Synchro tap.
- ◆ 高バランスボディ 高速回転のボディバランスを最小必要部の研削加工を施して有ります。
Pre-balanced symmetrically for higher R.P.M.
- ◆ オイルホール対応可能。 Coolant through body.



HSK63

CODE		ϕd	L	D	G
A63-MRC10	- 90	0.5 ~ 10.0	90	28	M11 × P1.0
	-120		120		
	-200		200		
A63-MRC13	- 90	1.0 ~ 13.0	90	35	M15 × P1.5
	-120		120		
	-200		200		
A63-MRC16	- 90	1.0 ~ 16.0	90	42	M18 × P1.5
	-120		120		
	-200		200		
A63-MRC20	- 90	2.0 ~ 20.0	90	50	M22 × P1.5
	-120		120		
	-200		200		

HSK100

CODE		ϕd	L	D	G
A100-MRC10	-105	0.5 ~ 10.0	105	28	M11 × P1.0
	-135		135		
	-200		200		
	-300		300		
A100-MRC13	-105	1.0 ~ 13.0	105	35	M15 × P1.5
	-135		135		
	-200		200		
	-300		300		
A100-MRC16	-105	1.0 ~ 16.0	105	42	M18 × P1.5
	-135		135		
	-200		200		
	-300		300		
A100-MRC20	-105	2.0 ~ 20.0	105	50	M22 × P1.5
	-135		135		
	-200		200		
	-300		300		
			350		

- ナットは付属していますが、コレット、レンチ、バックアップスクリューは別途ご注文ください。
普通コレットMRC10~MRC20 P35 タップコレット P37
Comes with collet nut, purchase collet, wrench and back-up screw separately.
- クーラントパイプは付属されております(固定式)。 Coolant pipe is included.



MRC 小径用精密コレット

MICRO PRECISION COLLET



超小径マイクロボアコレット MICRO BORE COLLET



径 mm	MRC5-MB	MRC7-MB
0.2	MRC5-MB02	MRC7-MB02
0.3	MRC5-MB03	MRC7-MB03
0.4	MRC5-MB04	MRC7-MB04
0.5	MRC5-MB05	MRC7-MB05
0.6	MRC5-MB06	MRC7-MB06
0.7	MRC5-MB07	MRC7-MB07
0.8	MRC5-MB08	MRC7-MB08
0.9	MRC5-MB09	MRC7-MB09

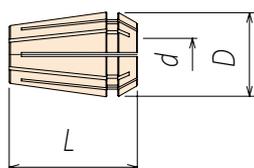
■呼び径のみクランプでき、把握範囲はございません。
Only available in nominal diameter. There is no chucking range.

小径コレット SMALL DIA. COLLET

径 mm	MRC5		MRC7	
	普通級 Standard collet	精度級 Precision collet	普通級 Standard collet	精度級 Precision collet
0.5 ~ 1.0	MRC5-1	MRC5-U 1	MRC7-1	MRC7-U 1
1.0 ~ 1.5	MRC5-1.5	MRC5-U 1.5	MRC7-1.5	MRC7-U 1.5
1.5 ~ 2.0	MRC5-2	MRC5-U 2	MRC7-2	MRC7-U 2
2.0 ~ 2.5	MRC5-2.5	MRC5-U 2.5	MRC7-2.5	MRC7-U 2.5
2.5 ~ 3.0	MRC5-3	MRC5-U 3	MRC7-3	MRC7-U 3
3.0 ~ 3.5	MRC5-3.5	MRC5-U 3.5	MRC7-3.5	MRC7-U 3.5
3.5 ~ 4.0	MRC5-4	MRC5-U 4	MRC7-4	MRC7-U 4
4.0 ~ 4.5	MRC5-4.5	MRC5-U 4.5	MRC7-4.5	MRC7-U 4.5
4.5 ~ 5.0	MRC5-5	MRC5-U 5	MRC7-5	MRC7-U 5
5.0 ~ 5.5	-	-	MRC7-5.5	MRC7-U 5.5
5.5 ~ 6.0	-	-	MRC7-6	MRC7-U 6
6.0 ~ 6.5	-	-	MRC7-6.5	MRC7-U 6.5
6.5 ~ 7.0	-	-	MRC7-7	MRC7-U 7

MRC コレット

STANDARD COLLET



	外径 D	長さ L
MRC10	17	27.5
MRC13	21	31.5
MRC16	26	34
MRC20	33	40

■コレットに角を施したタップ専用コレットもあります。 Also available collet for tapping.

MRC10		MRC13		MRC16		MRC20	
把握範囲 Chucking range 0.5 ~ 10.0mm		把握範囲 Chucking range 1.0 ~ 13.0mm		把握範囲 Chucking range 1.0 ~ 16.0mm		把握範囲 Chucking range 2.0 ~ 20.0mm	
CODE	径 d	CODE	径 d	CODE	径 d	CODE	径 d
MRC10-1	0.5 ~ 1.	MRC13-2	1. ~ 2.	MRC16-2	1. ~ 2.	MRC20-3	2. ~ 3.
MRC10-2	1. ~ 2.	MRC13-3	2. ~ 3.	MRC16-3	2. ~ 3.	MRC20-4	3. ~ 4.
MRC10-3	2. ~ 3.	MRC13-4	3. ~ 4.	MRC16-4	3. ~ 4.	MRC20-5	4. ~ 5.
MRC10-4	3. ~ 4.	MRC13-5	4. ~ 5.	MRC16-5	4. ~ 5.	MRC20-6	5. ~ 6.
MRC10-5	4. ~ 5.	MRC13-6	5. ~ 6.	MRC16-6	5. ~ 6.	MRC20-7	6. ~ 7.
MRC10-6	5. ~ 6.	MRC13-7	6. ~ 7.	MRC16-7	6. ~ 7.	MRC20-8	7. ~ 8.
MRC10-7	6. ~ 7.	MRC13-8	7. ~ 8.	MRC16-8	7. ~ 8.	MRC20-9	8. ~ 9.
MRC10-8	7. ~ 8.	MRC13-9	8. ~ 9.	MRC16-9	8. ~ 9.	MRC20-10	9. ~ 10.
MRC10-9	8. ~ 9.	MRC13-10	9. ~ 10.	MRC16-10	9. ~ 10.	MRC20-11	10. ~ 11.
MRC10-10	9. ~ 10.	MRC13-11	10. ~ 11.	MRC16-11	10. ~ 11.	MRC20-12	11. ~ 12.
		MRC13-12	11. ~ 12.	MRC16-12	11. ~ 12.	MRC20-13	12. ~ 13.
		MRC13-13	12. ~ 13.	MRC16-13	12. ~ 13.	MRC20-14	13. ~ 14.
				MRC16-14	13. ~ 14.	MRC20-15	14. ~ 15.
				MRC16-15	14. ~ 15.	MRC20-16	15. ~ 16.
				MRC16-16	15. ~ 16.	MRC20-17	16. ~ 17.
						MRC20-18	17. ~ 18.
						MRC20-19	18. ~ 19.
						MRC20-20	19. ~ 20.



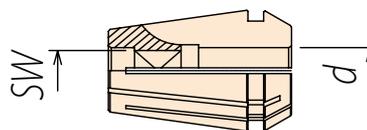
MRC タップコレット

STANDARD TAP COLLET



- ◆ コレット内径に角穴を施したタップ滑りに強いタップ専用コレット高精度タッピング加工に最適。

Special designed collets for high accurate tapping with special square bore in collet I.D. to avoid slip during tapping.



Tap Size	φ d	□ SW	(ER11-GB)	(ER16-GB)	(ER20-GB)	(ER25-GB)	(ER32-GB)
			MRC7	MRC10	MRC13	MRC16	MRC20
M3 ~ M3.5	4	3.2	MRC7	MRC10	MRC13	MRC16	MRC20
M4 ~ M4.5	5	4	MRC7-M 3	MRC10-M 3	MRC13-M 3	MRC16-M 3	MRC20-M 3
M5	5.5	4.5	-	MRC10-M 4	MRC13-M 4	MRC16-M 4	MRC20-M 4
M6	6	4.5	-	MRC10-M 5	MRC13-M 5	MRC16-M 5	MRC20-M 5
M7 ~ M8	6.2	5	MRC7-M 6	MRC10-M 6	MRC13-M 6	MRC16-M 6	MRC20-M 6
M9 ~ M10	7	5.5	-	MRC10-M 8	MRC13-M 8	MRC16-M 8	MRC20-M 8
M11	8	6	-	MRC10-M10	MRC13-M10	MRC16-M10	MRC20-M10
PT1/8-28	8	6	-	MRC10-M11	MRC13-M11	MRC16-M11	MRC20-M11
M12	8.5	6.5	-	MRC10-PT1/8	MRC13-PT1/8	MRC16-PT1/8	MRC20-PT1/8
M14 ~ M15	10.5	8	-	MRC10-M12	MRC13-M12	MRC16-M12	MRC20-M12
PT1/4-19	11	9	-	-	MRC13-M14	MRC16-M14	MRC20-M14
M16	12.5	10	-	-	MRC13-PT1/4	MRC16-PT1/4	MRC20-PT1/4
M18	14	11	-	-	-	MRC16-M16	MRC20-M16
PT3/8-19	14	11	-	-	-	MRC16-M18	MRC20-M18
M20	15	12	-	-	-	MRC16-PT3/8	MRC20-PT3/8
M22	17	13	-	-	-	MRC16-M20	MRC20-M20
PT1/2-14	18	14	-	-	-	-	MRC20-M22
M26 ~ M27	20	15	-	-	-	-	MRC20-PT1/2
			-	-	-	-	MRC20-M27

※ PT と PF シャンク同じ

OSGシンクロタップ用

Tap Size	φ d	□ SW	(ER11-GB)	(ER16-GB)	(ER20-GB)	(ER25-GB)	(ER32-GB)
			MRC7	MRC10	MRC13	MRC16	MRC20
M3	4	3.2	MRC7	MRC10	MRC13	MRC16	MRC20
M4 ~ M6	6	4.5	MRC7-M 3	MRC10-M 3	MRC13-M 3	MRC16-M 3	MRC20-M 3
M8 ~ M10	8	6	MRC7-M 6	MRC10-M 6	MRC13-M 6	MRC16-M 6	MRC20-M 6
M12	10	8	-	MRC10-M11	MRC13-M11	MRC16-M11	MRC20-M11
M14	12	9	-	-	MRC13-M φ 10	MRC16-M φ 10	MRC20-M φ 10
M16	16	12	-	-	MRC13-M φ 12	MRC16-M φ 12	MRC20-M φ 12
			-	-	-	-	MRC20-M φ 16

超高速回転用 Mini ナット

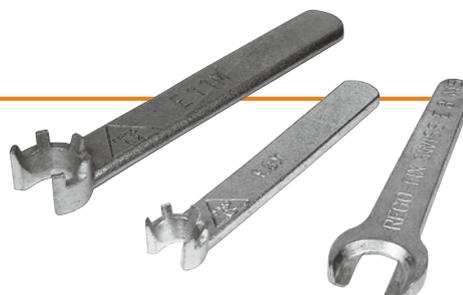
MINI NUT FOR HIGH SPEED



CODE	適用するホルダ Holder Size
ER-8MS	MRC5
ER-11MS	MRC7

小径コレットチャック用 レンチ

WRENCH FOR SMALL SIZE COLLET CHUCK



CODE	高速 Mini ナット用 Mini Nut Size	適合するホルダ Holder Size
E8M	E8MS	MRC5
E11M	E11MS	MRC7



MRC コレットチャックホルダ

COLLET CHUCK HOLDER



BT50

CODE	FIG	ϕd	L	D	G	C	θ	H
BT50-MRC10	-150	0.5 ~ 10.0	150	28	M11 × P1.0	-	-	-
			200					
			250					
			300					
			350					
BT50-MRC13	-150	1.0 ~ 13.0	150	35	M15 × P1.5	-	-	-
			200					
BT50-MRC16	-150	1.0 ~ 16.0	250	42	M18 × P1.5	-	-	-
			300					
BT50-MRC20	-100	2.0 ~ 20.0	100	50	M22 × P1.5	-	-	-
			150					
BT50-MRC10	-200	0.5 ~ 10.0	200	28	M11 × P1.0	49.3	10°	200
			250			56.5		230
BT50-MRC13	-200	1.0 ~ 13.0	250	35	M15 × P1.5	56.1	10°	250
			300					
BT50-MRC16	-250	1.0 ~ 16.0	250	42	M18 × P1.5	-	-	-
			300					
BT50-MRC20	-250	2.0 ~ 20.0	250	50	M22 × P1.5	-	-	-
			300					
BT50-MRC10	-300	0.5 ~ 10.0	300	28	M11 × P1.0	-	-	-
			350					
BT50-MRC13	-300	1.0 ~ 13.0	300	35	M15 × P1.5	-	-	-
			350					
BT50-MRC16	-300	1.0 ~ 16.0	300	42	M18 × P1.5	-	-	-
			350					
BT50-MRC20	-300	2.0 ~ 20.0	300	50	M22 × P1.5	-	-	-
			350					
BT50-MRC10	-350	0.5 ~ 10.0	350	28	M11 × P1.0	-	-	-
			350					
BT50-MRC13	-350	1.0 ~ 13.0	350	35	M15 × P1.5	-	-	-
			350					
BT50-MRC16	-350	1.0 ~ 16.0	350	42	M18 × P1.5	-	-	-
			350					
BT50-MRC20	-350	2.0 ~ 20.0	350	50	M22 × P1.5	-	-	-
			350					

■ナットは付属していますが、コレット、レンチ、バックアップスクリューは別途ご注文ください。
 普通コレットMRC10~MRC20 P35 タップコレット P37
 Comes with collet nut, purchase collet, wrench and back-up screw separately.

レンチ

WRENCH

CODE	L	適用するナット Nut Size
MRS-10	E16P 145	MRC10 - Hi-Q - ERB16
MRS-13	E20P 170	MRC13 - Hi-Q - ERB20
MRS-16	E25 210	MRC16 - Hi-Q - ERB25
MRS-20	E32 250	MRC20 - Hi-Q - ERB32



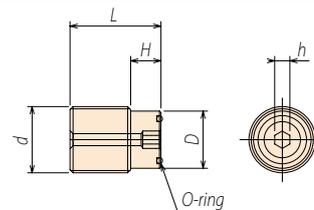
ナット締付推奨トルク

CODE	NUT	Nm
MRC10	HiQ-ERB16	39
MRC13	HiQ-ERB20	46
MRC16	HiQ-ERB25	78
MRC20	HiQ-ERB32	115

高圧用バックアップスクリュー

BACK-UP SCREW FOR HIGH PRESSURE

CODE	d	D	L	H	h	O-ring
HRMS11	M11P=1.0	8	25	10	2.5	N 4
HRMS15	M15P=1.5	12			3	P 6
HRMS18	M18P=1.5	15	30	10	4	P 9
HRMS22	M22P=1.5	19			5	P 12



MRC コレットチャックホルダ COLLET CHUCK HOLDER

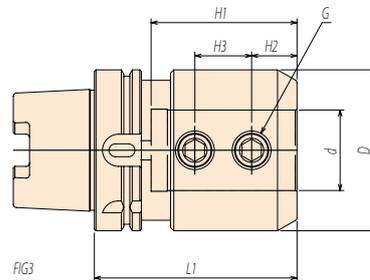
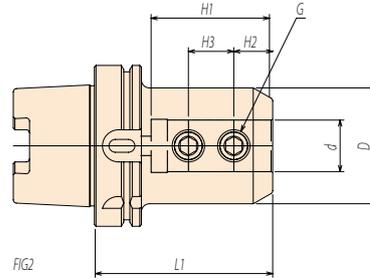
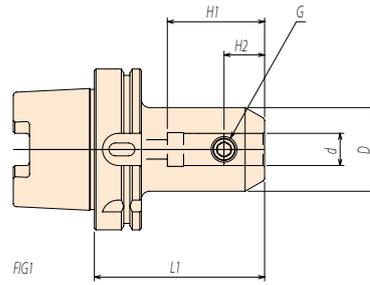


HSK-SLM サイドロックエンドミルホルダ

SIDE LOCK END MILL HOLDER



- ◆ オイルホール完全対応。
Collant through body.
- ◆ ミーリング、ドリル加工に最適です。
Ideal for milling and drilling.



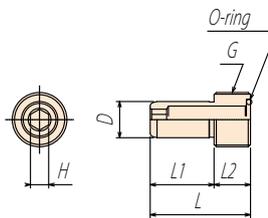
CODE	FIG	ϕd	L1	D	H1	H2	H3	G
A100 - SLM20 -105	1	20	105	52	60	25	-	M16 P2.0
A100 - SLM25 -110	2	25	110	65	70	24	25	M18 P2.5
A100 - SLM32 -110		32		72	75	28		
A100 - SLM40 -120	3	40	120	85	85	25	32	M20 P2.5
A100 - SLM42 -120		42						
A100 - SLM50 -125	3	50	125	100	90	27	35	M24 P1.5

■ 特殊サイズも注文により製作いたします。Special size is available upon request.

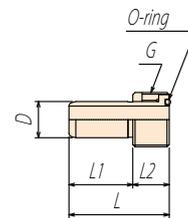
■ クーラントパイプは付属されております(固定式)。Coolant pipe is included.

HSK クーラントパイプ

HSK COOLANT PIPE



固定式



可動式

固定式 Fixed type

CODE	HSK No.	d	L	L1	L2	G	H
0-2050	HSK 50	10	33	23	10	M16xP1.0	5
0-2063	HSK 63	12	36.5	24.5	12	M18xP1.0	6
0-2100	HSK100	16	44	28	16	M24xP1.5	8

可動式 Flexible type

CODE	HSK No.	d	L	L1	L2	G
0-3063	HSK 63	12	36.5	25	11.5	M18xP1.0
0-3100	HSK100	16	44	28.5	15.5	M24xP1.5

■ 可動式は取外しに専用レンチが別途必要です。

Special wrench is required to remove flexible type coolant pipe.