



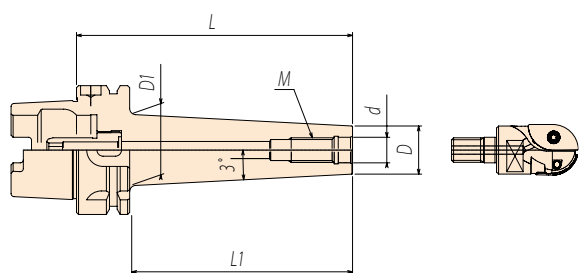
# HSK-HMA ヘッドマスターアーバ (モジュラーヘッド用)

## HEAD MASTER ARBOR (FOR MODULAR MILLS)



### 特長 Features

- ◆ 金型や部品の加工において能率を飛躍的に向上いたします。  
Processing efficiency is drastically improved on die & mold and parts machining.
- ◆ ヘッド交換式で工具管理が容易。  
Modular head style makes tool management easier.
- ◆ 干渉の為、首下部を追加加工して使用していただけます。  
Arbor body can be modified to avoid interference.
- ◆ ショートサイズからロングサイズまでフルラインナップ。  
Variety of projection length.
- ◆ センタースルーオイルホール対応。  
Coolant through body.



### 適合ヘッドメーカー

SECO	コンビマスターヘッド
SANDVIK	モジュラーコロミル
ダイジェット	モジュラーヘッド
三菱マテリアル	スクリーインツール
日立ツール	モジュラーミル
イ斯卡ル	マルチマスターを除く

■ 取付け部(ネジサイズとイン口径)が同じであれば他ヘッドもご使用いただけます。

### イン口詳細

CODE	M サイズ	φ d	d 深さ
HMA8	M8	8.5	9
HMA10	M10	10.5	
HMA12	M12	12.5	
HMA16	M16	17.0	

## HSK63A

CODE	L	L1	M	φ d	φ D	φ D1
A63-HMA8 - 45	45	19	M8	8.5	14.5	16
- 85	85	59				20.6
A63-HMA10 - 60	60	34	M10	10.5	18.5	20
- 85	85	59				24.6
A63-HMA12 - 60	60	34	M12	12.5	23.5	25
- 85	85	59				29.6
-135	135	109				34.9
A63-HMA16 - 60	60	34	M16	17	29	32
- 85	85	59				40.4
-135	135	109				

## HSK100A

CODE	L	L1	M	φ d	φ D	φ D1
A100-HMA8 - 85	85	50	M8	8.5	14.5	19.7
-135	135	100				24.9
A100-HMA10 -85	85	50	M10	10.5	18.5	23.7
-135	135	100				28.9
A100-HMA12 - 85	85	50	M12	12.5	23.5	28.7
-135	135	100				33.9
-185	185	150				39.2
-250	250	221				46.6
-300	300	271				51.9
A100-HMA16 - 85	85	50	M16	17	29	34.2
-135	135	106				40.1
-185	185	156				45.3
-250	250	221				52.1
-300	300	271				57.4

■ 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.

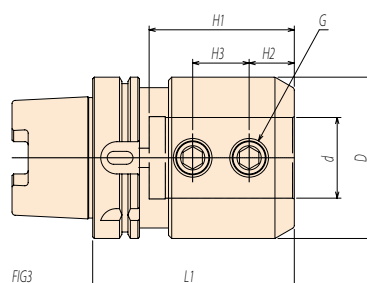
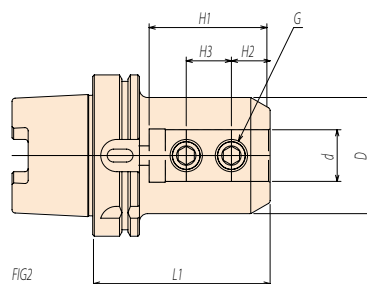
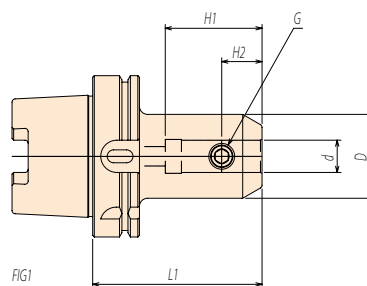


# HSK-SLM サイドロックエンドミルホルダ

## 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.



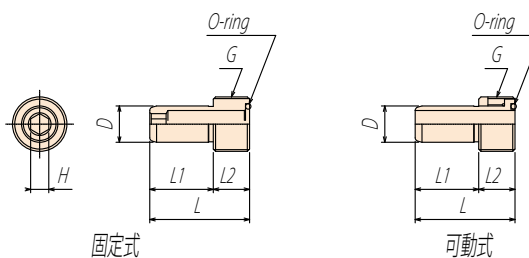
CODE	FIG	$\phi d$	L1	D	H1	H2	H3	G
A100 - SLM20 -105	1	20	105	52	60	25	-	M16 P2.0
A100 - SLM25 -110	2	25	110	65	70	24	25	M18 P2.5
A100 - SLM32 -110		32		72	75	28		
A100 - SLM40 -120	2	40	120	85	85	25	32	M20 P2.5
A100 - SLM42 -120		42						
A100 - SLM50 -125	3	50	125	100	90	27	35	M24 P1.5

■ 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 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.