

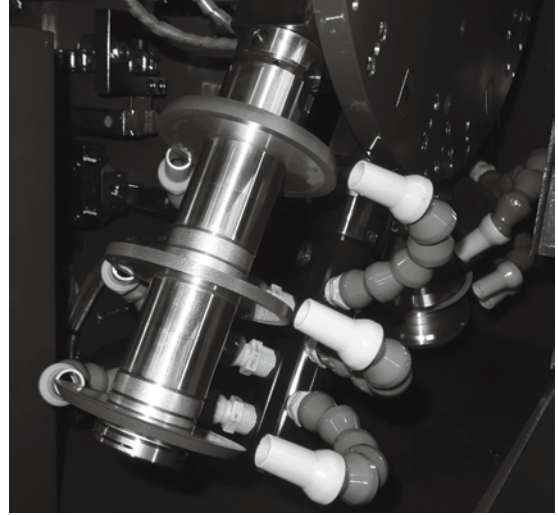


# 工具研削盤用アーバ

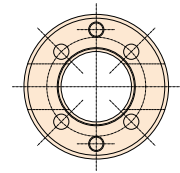
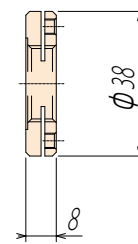
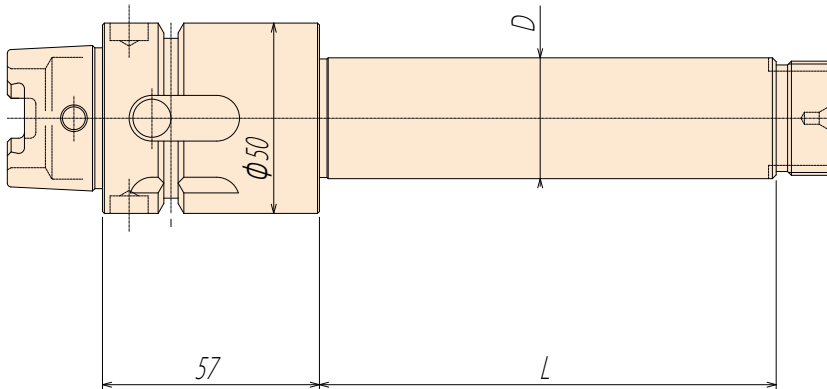
## ARBOR FOR TOOL & CUTTER GRINDER



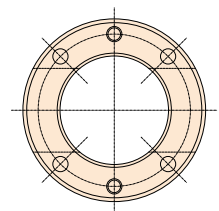
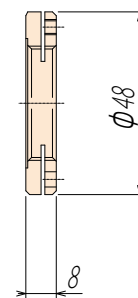
- ◆ HSK50A 高剛性シャンク。 HSK50A shank.
- ◆ アーバ脱着繰り返し精度 $2\mu$ 以下。  
Repeatability (for installing and removing of arbor) : Less than 0.002mm.
- ◆ ローコスト。  
Low cost.



HSK50A



GLA20



GLA31.75

CODE	D	L
A50-GLA20 - 75	20	75
- 90		90
-120		120
-150		150
A50-GLA31.75 - 75	31.75	75
- 90		90
-120		120
-150		150

■ カラー、ナットは付属しておりますが、砥石は付属しておりません。 Comes with collar and nut. Not include grinding wheel.

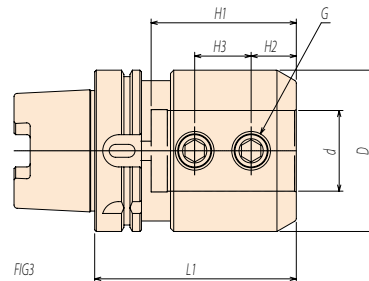
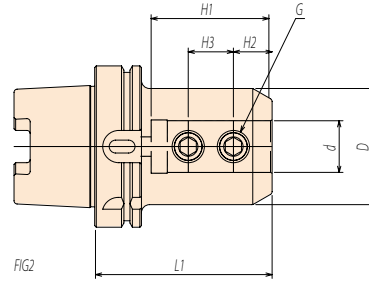
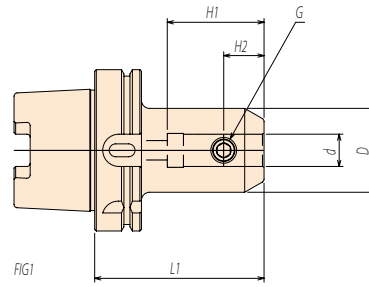


# HSK-SLM サイドロックエンドミルホルダ

## 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.



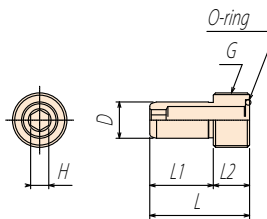
CODE	FIG	$\phi d$	L1	D	H1	H2	H3	G
A100 - SLM20 -105	1	20	105	52	60	25	-	M16 P2.0
A100 - SLM25 -110	2	25	110	65	70	24	25	M18 P2.5
A100 - SLM32 -110		32		72	75	28		
A100 - SLM40 -120		40		85	85	25	32	
A100 - SLM42 -120	3	42	125	100	90	27	35	M24 P1.5
A100 - SLM50 -125		50						

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

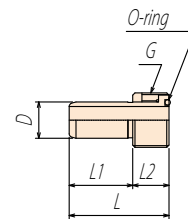
■ クーラントパイプは付属されております(固定式)。Coolant pipe is included.

## 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.