



# HSK

## HSKシリーズ ツーリングシステム HSK TOOLING SYSTEM

※固定式クーラントホース仕様をご希望の場合は型式末尾に「-F」を追記ください。  
If you would like a fixed-type coolant hose installed, please add "-F" to the end of the model name.

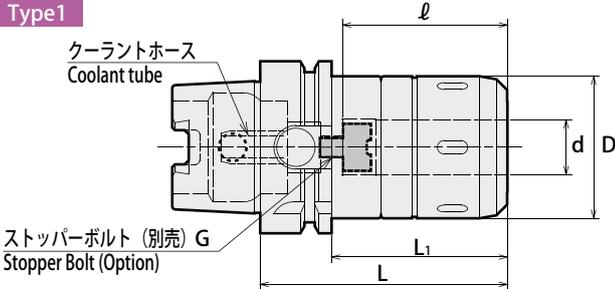
# CT-SA New

## スーパータイトロックミーリングチャック

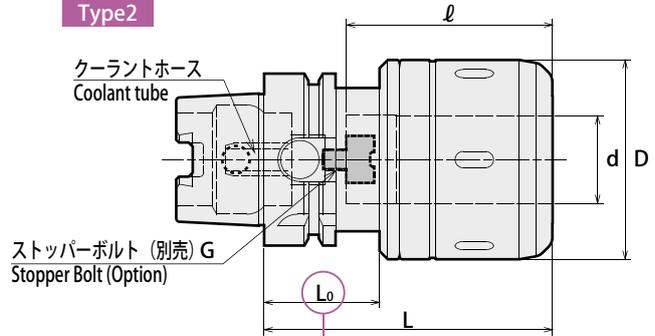
### Super tite-lock Milling Chuck

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用  
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

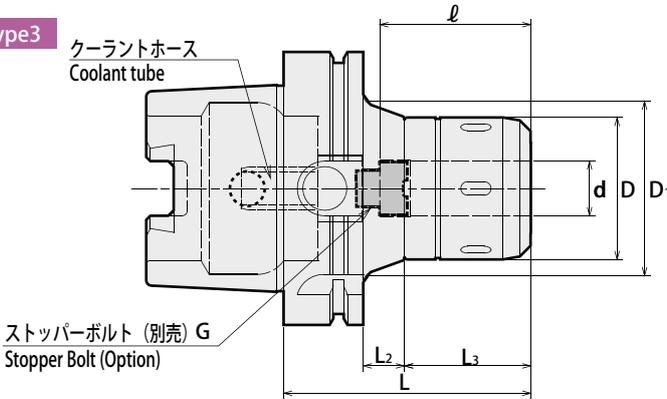
Type1



Type2



Type3



**注意 Caution**

- ★ : ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
- ★ : Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

**刃物取り外し時の注意事項**

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。  
**Caution**  
 Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ℓ	L <sub>0</sub>	G P=1.0	Max. min <sup>-1</sup>	kg	—	スパナ Spanner
5690 13416075	HSK40A -CT16SA - 75 * 1	2	16	45	—	75	—	—	—	50	★ 26	M5	16,000	0.8	41,000	HS-1-16
5690 13416090	- 90 * 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	35	M5	16,000	0.9	41,000	
5690 13420090	-CT20SA - 90 * 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	35	M5	14,000	1.0	41,000	HS-2-20
5690 13420105	- 105 * 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	35	M5	12,000	1.3	43,000	
5690 13425105	-CT25SA - 105 * 2	2	25	61	—	105	—	—	—	60	35	M5	10,000	1.6	44,000	HS-2.5-25
5690 14416090	HSK50A -CT16SA - 90 * 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	42	M5	20,000	1.1	42,000	
5690 14420090	-CT20SA - 90 * 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	42	M5	18,000	1.2	44,000	HS-2-20
5690 14420105	- 105 * 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	42	M5	17,000	1.5	45,000	
5690 14425105	-CT25SA - 105 * 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M5	15,000	1.7	46,000	HS-2.5-25
5690 * 5416075	HSK63A -CT16SA - 75 * 2	1	16	45	—	75	49	—	—	47	—	M8	20,500	1.2	44,000	
5690 * 5416090	- 90	1	16	45	—	90	64	—	—	60	—	M8	20,500	1.4	44,000	HS-1-16
5690 * 5420090	-CT20SA - 90 * 2	1	20	52	—	90	64	—	—	60	—	M8	18,000	1.6	46,000	
5690 * 5420105	- 105 * 1	1	20	52	—	105	79	—	—	75	—	M8	18,000	1.8	48,000	HS-2-20
5690 * 5420135	- 135 * 1	1	20	52	—	135	109	—	—	80	—	M8	18,000	2.3	49,000	
5690 * 5425105	-CT25SA - 105 * 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M8	16,000	2.1	49,000	HS-2.5-25
5690 * 5425120	- 120 * 1	2	25	61	—	120	—	—	—	75	42	M8	16,000	2.4	49,000	
5690 * 5425135	- 135 * 1	2	25	61	—	135	—	—	—	80	42	M8	15,000	2.7	49,000	HS-3-32
5690 * 5432105	-CT32SA - 105 * 3	2	32	73	—	105	—	—	—	75	42	M8	12,000	2.5	52,000	
5690 * 5432120	- 120 * 3	2	32	73	—	120	—	—	—	90	42	M8	12,000	2.8	52,000	
5690 * 5432150	- 150 * 1	2	32	73	—	150	—	—	—	120	42	M8	12,000	3.6	53,000	HS-1-16
5690 * 7416090	HSK100A -CT16SA - 90 * 2	3	16	45	56	90	—	16	45	55	—	M10	12,500	2.8	59,400	
5690 * 7416105	- 105	3	16	45	56	105	—	31	45	70	—	M10	12,500	3.0	59,400	HS-2-20
5690 * 7420090	-CT20SA - 90 * 6	3	20	52	64	90	—	16	45	55	—	M10	12,500	3.0	59,400	
5690 * 7420105	- 105 * 4	3	20	52	64	105	—	18	58	70	—	M10	12,500	3.3	61,600	
5690 * 7420120	- 120	3	20	52	64	120	—	33	58	80	—	M10	12,500	3.5	61,600	
5690 * 7420135	- 135	3	20	52	64	135	—	48	58	80	—	M10	12,500	3.9	61,600	
5690 * 7420150	- 150	3	20	52	64	150	—	63	58	80	—	M10	12,500	4.1	62,700	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ℓ	L <sub>0</sub>	G P=1.0	Max. min <sup>-1</sup>	kg	—	スパナ Spanner
5690 ※ 7425090	<b>HSK100A -CT25SA - 90</b> ※ 6	1	25	61	—	90	61	—	—	55	—	M10	12,500	3.2	66,000	HS-2.5-25
5690 ※ 7425105	- <b>105</b> ※ 5	3	25	61	74	105	—	20	56	70	—	M10	12,500	3.6	66,000	
5690 ※ 7425120	- <b>120</b>	3	25	61	74	120	—	35	56	80	—	M10	12,500	4.0	66,000	
5690 ※ 7425135	- <b>135</b>	3	25	61	74	135	—	50	56	80	—	M10	12,500	4.4	66,000	
5690 ※ 7425150	- <b>150</b>	3	25	61	73	150	—	65	56	80	—	M10	12,500	4.8	67,100	
5690 ※ 7432090	<b>-CT32SA - 90</b> ※ 6	1	32	73	—	90	61	—	—	55	—	M10	12,000	3.6	67,100	HS-3-32
5690 ※ 7432105	- <b>105</b> ※ 2	1	32	73	—	105	76	—	—	70	—	M10	12,000	4.1	67,100	
5690 ※ 7432120	- <b>120</b> ※ 3	1	32	73	—	120	91	—	—	85	—	M10	12,000	4.5	67,100	
5690 ※ 7432135	- <b>135</b> ※ 1	1	32	73	—	135	106	—	—	100	—	M10	12,000	5.0	67,100	
5690 ※ 7432150	- <b>150</b> ※ 1	1	32	73	—	150	121	—	—	115	—	M10	12,000	5.3	68,200	
5690 ※ 7442105	<b>-CT42SA - 105</b> ※ 6	2	42	88	—	105	—	—	—	70	45	M10	10,000	4.8	68,200	HS-4-42
5690 ※ 7442120	- <b>120</b> ※ 2	2	42	88	—	120	—	—	—	85	45	M10	10,000	5.4	70,400	
5690 ※ 7442135	- <b>135</b> ※ 2	2	42	88	—	135	—	—	—	100	45	M10	10,000	5.9	78,100	
5690 ※ 7442150	- <b>150</b> ※ 2	2	42	88	—	150	—	—	—	110	45	M10	10,000	6.5	78,100	
5690 ※ 7442165	- <b>165</b> ※ 1	2	42	88	—	165	—	—	—	120	45	M10	10,000	7.1	79,200	

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。
  2. h7 公差の刃具シャंकをご使用下さい。
  3. 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
1. When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of milling chucks on order.
  2. Tolerance of cutting tool shank must be h7.
  3. Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.

アクセサリ対応表  
Accessories

ディメンション内で\*1~\*6の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。  
Models with \*1 - \*6 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt	ストレートコレット Straight Collet		モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	
	BL (P. 273)	MC (P. 272)	MCA (P. 273)	MA (P. 274)	MAB (P. 274)	JA (P. 275)	JAB (P. 275)
* 1	○	○	×	○	○	○	○
* 2	○	○	×	×	×	×	×
* 3	○	○	×	×	○	×	○
* 4	○	○	○	○	×	○	×
* 5	○	○	○	×	×	○	×
* 6	○	×	×	×	×	×	×

最低挿入長 Min. chucking length	
MC コレット未使用時 Without MC collet	
ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低挿入長 Min. chucking length
16、20	40
25、32、42	50

コレット内径 Collet I.D.	最低挿入長 Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6、8	30	30
10、12	40	40
16、20	45	45
25	50	50
32	50	60

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - CT16SA - 75**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100Aのみ)  
With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A Only)

**HSK63A - CT16SA - 75 - H**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアルクランプ穴付  
 Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
フジ・マンリ  
ミレーンシステム  
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  
シリンカーチャック  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチポアシステム  
Multipore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャंक規格  
Tool Shank Dimensions

# CT・A

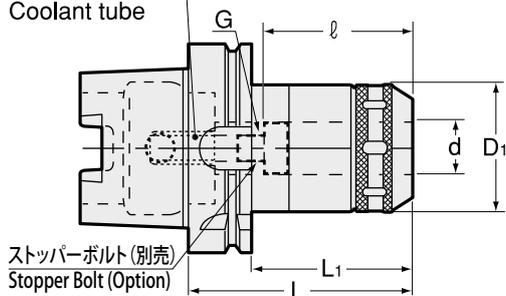
## タイトロック ミーリングチャック

### Tite-Lock Milling Chuck

- 締め付け完了時にカチッと音の鳴る細身設計ミーリングチャックです。  
Slim design milling chuck. Clicking sound tells completion of clamping.

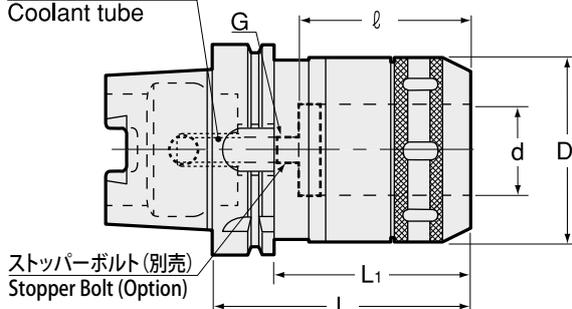
#### Type1

クーラントホース  
Coolant tube



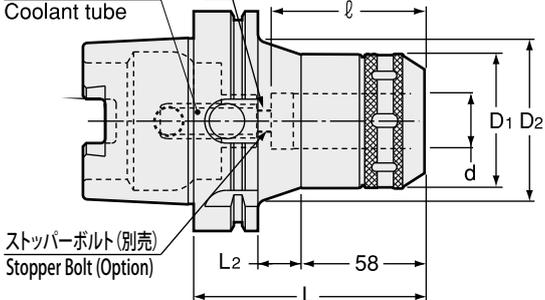
#### Type2

クーラントホース  
Coolant tube



#### Type3

クーラントホース  
Coolant tube



#### 刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

#### Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	G	ℓ	kg	—	スパナ Spanner
5320 13016090	HSK40A -CT16A -90 * 1	2	16	90	70	—	45	—	M5	60	0.8	39,000	HS-1-16
5320 13020105	-CT20A -105 * 2	2	20	105	85	—	52	—	M5	60	1.2	39,000	HS-2-20
5320 13025105	-CT25A -105 * 2	2	25	105	85	—	61	—	M5	60	1.5	42,000	HS-2.5-25
5320 14016090	HSK50A -CT16A -90 * 1	2	16	90	64	—	45	—	M5	60	1.0	40,000	HS-1-16
5320 14020105	-CT20A -105 * 2	2	20	105	79	—	52	—	M5	60	1.4	42,000	HS-2-20
5320 14025105	-CT25A -105 * 2	2	25	105	79	—	61	—	M5	60	1.6	44,000	HS-2.5-25
5320 ※5020105	HSK63A -CT20A -105 * 1	1	20	105	79	—	52	—	M8	75	1.7	46,000	HS-2-20
5320 ※5020135	-135 * 1	1	20	135	109	—	52	—	M8	80	2.1	47,000	—
5320 ※5025105	-CT25A -105 * 1	2	25	105	79	—	61	—	M8	75	1.9	47,000	HS-2.5-25
5320 ※5025135	-135 * 1	2	25	135	109	—	61	—	M8	80	2.4	47,000	—
5320 ※5032120	-CT32A -120 * 3	2	32	120	94	—	73	—	M8	90	2.5	50,000	HS-3-32
5320 ※5032150	-150 * 1	2	32	150	124	—	73	—	M8	120	3.1	51,000	—
5320 ※7020105	HSK100A -CT20A -105 * 4	3	20	105	76	18	52	73	M10	70	3.2	59,400	—
5320 ※7020135	-135	3	20	135	106	48	52	78	M10	80	3.9	59,400	HS-2-20
5320 ※7020150	-150	3	20	150	121	63	52	74	M10	80	4.2	60,500	—
5320 ※7025105	-CT25A -105 * 5	3	25	105	76	18	61	71	M10	70	3.6	63,800	—
5320 ※7025135	-135	3	25	135	106	48	61	73	M10	80	4.2	63,800	HS-2.5-25
5320 ※7025150	-150	3	25	150	121	63	61	73	M10	80	4.6	64,900	—
5320 ※7032105	-CT32A -105 * 2	1	32	105	76	—	73	—	M10	70	3.9	64,900	—
5320 ※7032135	-135 * 1	1	32	135	106	—	73	—	M10	100	4.6	64,900	HS-3-32
5320 ※7032150	-150 * 1	1	32	150	121	—	73	—	M10	115	5.0	66,000	—
5320 ※7042135	-CT42A -135 * 2	2	42	135	106	—	88	—	M10	100	5.6	75,900	—
5320 ※7042150	-150 * 2	2	42	150	121	—	88	—	M10	110	6.5	75,900	HS-4-42
5320 ※7042165	-165 * 1	2	42	165	136	—	88	—	M10	120	7.0	77,000	—

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。

2. h7 公差の刃具シャंकをご使用下さい。

1. When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of milling chucks on order.

2. Tolerance of cutting tool shank must be h7.

アクセサリ対応表  
Accessories

ディメンション内で\*1~\*5の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。  
Models with \* 1 - \* 5 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt	ストレートコレット Straight Collet		モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	
	BL (P. 273)	MC (P. 272)	MCA (P. 273)	MA (P. 274)	MAB (P. 274)	JA (P. 275)	JAB (P. 275)
* 1	○	○	×	○	○	○	○
* 2	○	○	×	×	×	×	×
* 3	○	○	×	×	○	×	○
* 4	○	○	○	○	×	○	×
* 5	○	○	○	×	×	○	×

最低把握長さ  
Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet

ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
16	40
20, 25	45
32, 42	60

MC コレット使用時 With MC collet

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length
6, 8	30
10, 12	40
16, 20	45
25	55
32	60

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - CT16A 75**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A, HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - CT16A 75 - H**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアル  
 Shank size I.D. Projection length clamping hole  
 With manual clamping hole

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ファン・モトリ

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

スリムカーチング  
Slim Car Chucking

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバ類  
Arbors

マルチポアシステム  
Multipore tool system

機能付きホルダ  
Function Holder

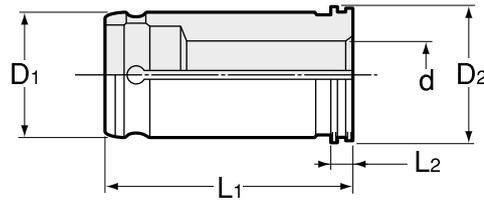
HSK-E

HSK-F

HSK-C

シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

ミーリングチャックアクセサリ  
Milling Chuck Accessories



ストレートコレット  
Straight Collet **MC**

商品コード Code	型式 Model	D1	D2	L1	L2	d	—
0711 000016 ※※	<b>MC 16 -d</b>	16	19	50	4	6, 8, 10, 12	3,630
0711 000020 ※※	<b>MC 20 -d</b>	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	3,630
0711 000025 ※※	<b>MC 25 -d</b>	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	4,080
0711 000032 ※※	<b>MC 32 -d</b>	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	4,200
0711 000042 ※※	<b>MC 42 -d</b>	42	47	85	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	4,560

- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
  - 商品コードの※には d 寸法が入ります。
1. Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

クーラント用コレット (クーラント穴付刃具用)  
Coolant Collet (for tool with coolant hole) **MC-OH**

商品コード Code	型式 Model	D1	D2	L1	L2	d	—
0711 000516 ※※	<b>MC 16 -d-OH</b>	16	19	50	4	6, 8, 10, 12	4,400
0711 000520 ※※	<b>MC 20 -d-OH</b>	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	4,400
0711 000525 ※※	<b>MC 25 -d-OH</b>	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	4,920
0711 000532 ※※	<b>MC 32 -d-OH</b>	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	5,040
0711 000542 ※※	<b>MC 42 -d-OH</b>	42	47	85	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	5,520

- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
  - 商品コードの※には d 寸法が入ります。
1. Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

クーラント用コレット (コレットスルー刃具用)  
Coolant Collet (for tool without coolant hole) **MC-C**

商品コード Code	型式 Model	D1	D2	L1	L2	d	—
0711 000616 ※※	<b>MC 16 -d-C</b>	16	19	50	4	6, 8, 10, 12	6,600
0711 000620 ※※	<b>MC 20 -d-C</b>	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	6,600
0711 000625 ※※	<b>MC 25 -d-C</b>	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	7,440
0711 000632 ※※	<b>MC 32 -d-C</b>	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	7,560
0711 000642 ※※	<b>MC 42 -d-C</b>	42	47	85	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	8,280

- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
  - 商品コードの※には d 寸法が入ります。
1. Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**MC42 - 32**  
サイズ d  
Size

ご注文例 Ordering Example

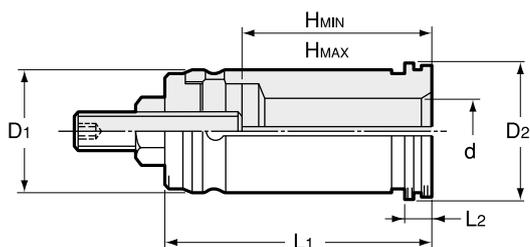
**MC42 - 32 - OH**  
サイズ d  
Size

ご注文例 Ordering Example

**MC42 - 32 - C**  
サイズ d  
Size

ストレートコレット  
Straight Collet

# MCA



型式 Model	d	HMIN							
		6	8	10	12	16	20	25	32
MCA 16		30	30	40	40	—	—	—	—
MCA 20		30	34	40	40	45	—	—	—
MCA 25		30	34	40	40	45	45	—	—
MCA 32		34	34	40	40	45	45	50	—
MCA 42		34	38	40	45	45	45	50	50

商品コード Code	型式 Model	D1	D2	L1	L2	HMAX	d	—
0711 010016 ※※	MCA 16 -d	16	19	55	4	45	6、8、10、12	3,960
0711 010020 ※※	MCA 20 -d	20	24	65	4	55	6、8、10、12、16	3,960
0711 010025 ※※	MCA 25 -d	25	29	65	4	55	6、8、10、12、16、20	4,440
0711 010032 ※※	MCA 32 -d	32	36	79	4	66	6、8、10、12、16、20、25	4,560
0711 010042 ※※	MCA 42 -d	42	47	92	4	79	6、8、10、12、16、20、25、32	4,920

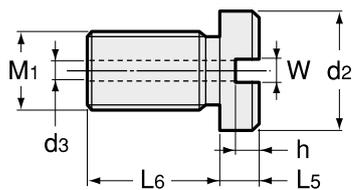
- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
  - 商品コードの※には d 寸法が入ります。
1. Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**MCA42 - 32**  
サイズ d  
Size

ストッパーボルト (HSK 用)  
Stopper Bolt (for HSK)

# HSK-BL



商品コード Code	型式 Model	M1	L5	L6	W	h	d2	d3	シャンクサイズ Shank size	—
5691 040040 ※※	HSK40 -BL -L5	M5 P=0.8	5、15、25	8.5	5	2.5	13	2.5	HSK40A, HSK50A	1,800
5691 04006305	HSK63 -BL -5	M8 P=1.25	5	5.5	5	3	15	4	HSK63A	1,800
5691 040063 ※※	HSK63 -BL -L5	M8 P=1.25	15、25	7.5	5	3	15	4	HSK63A	1,800
5691 040100 ※※	HSK100 -BL -L5	M10 P=1.5	5、15、25	14	5	3.5	15	4.5	HSK100A	1,800

L5 寸法はシャンク内径深さと最低挿入長を確認し選定してください。  
Choose right L5 dimension by checking minimum insertion length and shank I.D. depth.

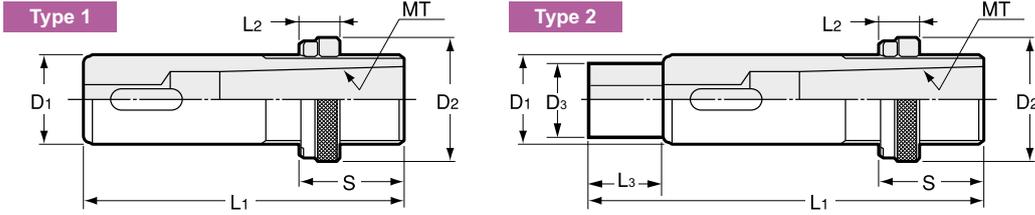
ご注文例 Ordering Example

**HSK63 - BL - 15**  
シャンクサイズ L5  
Shank Size

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フィユ・メントリ
- ミーリングチャック
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シュリンクカーチャック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチボアソーリング
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格
- Tool Shank Dimensions

モールステーパアダプタ (専用 Tr ナット付)  
Morse Taper Adapter (with Tr. nut)

MA



商品コード Code	型式 Model	Type	D1	MT	D2	D3	L1	L2	L3	S	—
0714 02000161	MA 16 -MT1	1	16	1	24.6	—	76	16	—	16 ~ 32	5,400
0714 02000201	20 -MT1	1	20	1	31.6	—	85	16	—	16 ~ 37	5,400
0714 02000251	25 -MT1	1	25	1	35.6	—	89	16	—	16 ~ 37	5,400
0714 02000252	-MT2	1	25	2	35.6	—	89	16	—	16 ~ 37	5,400
0714 02000321	32 -MT1	2	32	1	44.6	25	119	19	30	19 ~ 39	5,400
0714 02000322	-MT2	2	32	2	44.6	25	119	19	30	19 ~ 39	5,400
0714 02000323	-MT3	2	32	3	44.6	25	119	19	30	19 ~ 39	5,400
0714 02000421	42 -MT1	1	42	1	55.6	—	135	19	—	19 ~ 48	5,900
0714 02000422	-MT2	1	42	2	55.6	—	135	19	—	19 ~ 48	5,900
0714 02000423	-MT3	1	42	3	55.6	—	135	19	—	19 ~ 48	5,900
0714 02000424	-MT4	1	42	4	55.6	—	135	19	—	19 ~ 48	5,900

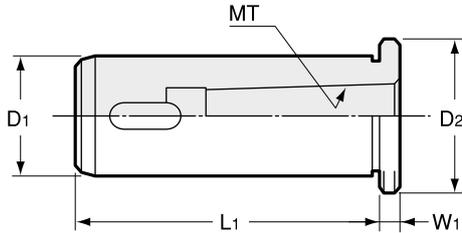
ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。  
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**MA16 - MT1**  
サイズ MT No.  
Size

モールステーパアダプタ  
Morse Taper Adapter

MAB



商品コード Code	型式 Model	D1	MT	L1	D2	W1	—
0711 02100161	MAB 16 -MT1	16	1	60	19	15	3,400
0711 02100201	20 -MT1	20	1	75	24	5	3,400
0711 02100251	25 -MT1	25	1	75	29	5	3,400
0711 02100252	-MT2	25	2	75	29	20	3,400
0711 02100321	32 -MT1	32	1	75	36	5	3,400
0711 02100322	-MT2	32	2	75	36	20	3,400
0711 02100323	-MT3	32	3	75	36	35	3,400
0711 02100421	42 -MT1	42	1	115	47	5	3,900
0711 02100422	-MT2	42	2	115	47	5	3,900
0711 02100423	-MT3	42	3	115	47	5	3,900
0711 02100424	-MT4	42	4	115	47	20	3,900

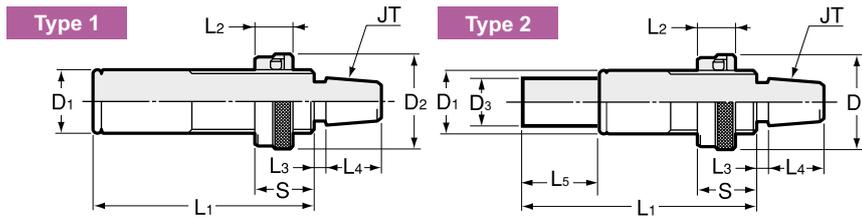
ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。  
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**MAB16 - MT1**  
サイズ MT No.  
Size

ジャコブスアダプタ (専用 Tr ナット付)  
Jacobs Adapter (with Tr. nut)

# JA



商品コード Code	型式 Model	Type	D1	JT	D2	D3	L1	L2	S	L3	L4	L5	—
0714 03000162	JA 16 -JT2S	1	16	2S	24.6	—	76	16	16 ~ 32	3	18	—	5,000
0714 03000202	20 -JT2S	1	20	2S	31.6	—	85	16	16 ~ 37	3	18	—	5,000
0714 03000206	-JT6	1	20	6	31.6	—	85	16	16 ~ 37	4	24	—	5,000
0714 03000252	25 -JT2S	1	25	2S	35.6	—	85	16	16 ~ 37	3	18	—	5,000
0714 03000256	-JT6	1	25	6	35.6	—	85	16	16 ~ 37	4	24	—	5,000
0714 03000322	32 -JT2S	2	32	2S	44.6	25	119	19	19 ~ 39	3	18	30	5,000
0714 03000326	-JT6	2	32	6	44.6	25	119	19	19 ~ 39	4	24	30	5,000
0714 03000422	42 -JT2S	1	42	2S	55.6	—	135	19	19 ~ 48	3	18	—	5,500
0714 03000426	-JT6	1	42	6	55.6	—	135	19	19 ~ 48	4	24	—	5,500

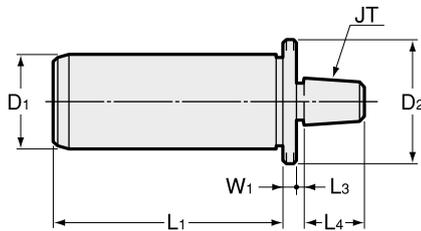
ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。  
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**JA16 - JT2S**  
サイズ            JT No.  
Size

ジャコブスアダプタ  
Jacobs Adapter

# JAB



商品コード Code	型式 Model	D1	JT	L1	D2	W1	L3	L4	—
0711 03100162	<b>JAB 16 -JT2S</b>	16	2S	60	19	3	3	18	3,800
0711 03100202	<b>20 -JT2S</b>	20	2S	75	24	3	3	18	3,800
0711 03100206	<b>-JT6</b>	20	6	75	24	3	4	24	3,800
0711 03100252	<b>25 -JT2S</b>	25	2S	75	29	3	3	18	3,800
0711 03100256	<b>-JT6</b>	25	6	75	29	3	4	24	3,800
0711 03100322	<b>32 -JT2S</b>	32	2S	75	36	3	3	18	3,800
0711 03100326	<b>-JT6</b>	32	6	75	36	3	4	24	3,800
0711 03100422	<b>42 -JT2S</b>	42	2S	115	47	3	3	18	4,300
0711 03100426	<b>-JT6</b>	42	6	115	47	3	4	24	4,300

ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。  
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

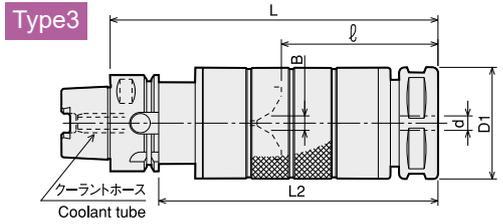
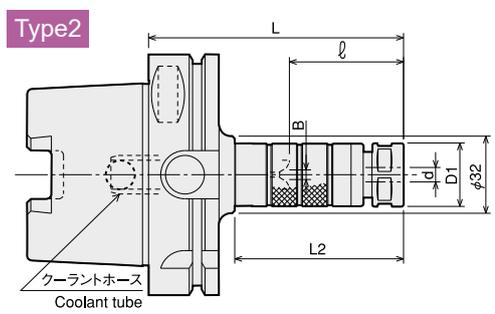
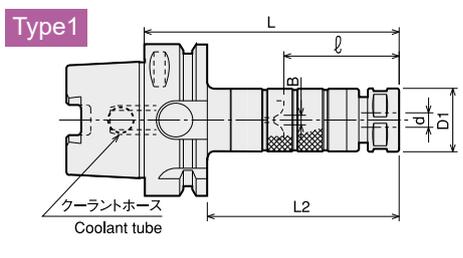
**JAB16 - JT2S**  
サイズ            JT No.  
Size

# SDM

## 高さ調整式ドリル用コレットホルダ

### Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

- 刃先突き出し長さの調整はホルダ外周部を回すだけで完了。  
Projection length of the cutting tool can be adjusted by simply turning circumference of the holder.

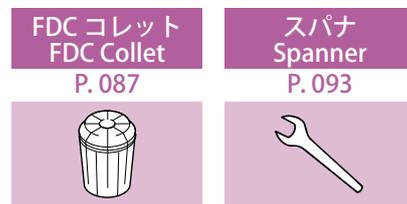


商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	L2	B	D1	キャップ Nut	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5710 13007075	<b>HSK40A -SDM07 -75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	29 ~ 39	55	0 ~ 4	23	HDP-07A	41,900	FDC-07	S-0
5710 13007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 54	70	0 ~ 4	23	HDP-07A	42,700		
5710 13007105	<b>-105</b>	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	85	0 ~ 4	23	HDP-07A	43,200		
5710 13007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	100	0 ~ 4	23	HDP-07A	43,400		
5710 13009075	<b>-SDM09 -75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	28 ~ 38	55	0 ~ 4	26	HDP-09	40,400	FDC-09	S-1L
5710 13009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 53	70	0 ~ 4	26	HDP-09	41,900		
5710 13009105	<b>-105</b>	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	85	0 ~ 4	26	HDP-09	42,200		
5710 13009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	100	0 ~ 4	26	HDP-09	42,700		
5710 13012090	<b>-SDM12 -90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	70	0 ~ 5	32	HDP-12	44,200	FDC-12	S-3L
5710 13012105	<b>-105</b>	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	85	0 ~ 5	32	HDP-12	44,600		
5710 13012120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	100	0 ~ 5	32	HDP-12	44,900		
5710 13012135	<b>-135</b>	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	115	0 ~ 5	32	HDP-12	46,500		
5710 13012150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	130	0 ~ 5	32	HDP-12	48,300		
5710 13016120	<b>-SDM16 -120</b>	3	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 50	100	0 ~ 6	36	HDP-16	47,400	FDC-16	S-4L
5710 13016135	<b>-135</b>	3	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	115	0 ~ 6	36	HDP-16	47,400		
5710 13016150	<b>-150</b>	3	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	130	0 ~ 6	36	HDP-16	51,100		
5710 13022120	<b>-SDM22 -120</b>	3	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	100	0 ~ 8	46	HDP-22	51,200		
5710 13022135	<b>-135</b>	3	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	115	0 ~ 8	46	HDP-22	53,000	FDC-22	S-5L
5710 13022150	<b>-150</b>	3	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	130	0 ~ 8	46	HDP-22	56,300		
5710 14007090	<b>HSK50A -SDM07 -90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	64	0 ~ 4	23	HDP-07A	46,000	FDC-07	S-0
5710 14007105	<b>-105</b>	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	79	0 ~ 4	23	HDP-07A	46,300		
5710 14007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	94	0 ~ 4	23	HDP-07A	46,600		
5710 14009090	<b>-SDM09 -90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	64	0 ~ 4	26	HDP-09	45,500	FDC-09	S-1L
5710 14009105	<b>-105</b>	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	79	0 ~ 4	26	HDP-09	45,800		
5710 14009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	94	0 ~ 4	26	HDP-09	46,000		
5710 14012090	<b>-SDM12 -90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	64	0 ~ 5	32	HDP-12	47,200		
5710 14012105	<b>-105</b>	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	79	0 ~ 5	32	HDP-12	47,800	FDC-12	S-3L
5710 14012120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	94	0 ~ 5	32	HDP-12	48,300		
5710 14012135	<b>-135</b>	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	109	0 ~ 5	32	HDP-12	49,000		
5710 14012150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	124	0 ~ 5	32	HDP-12	50,600		
5710 14016105	<b>-SDM16 -105</b>	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	79	0 ~ 6	36	HDP-16	52,400	FDC-16	S-4L
5710 14016120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	94	0 ~ 6	36	HDP-16	53,500		
5710 14016135	<b>-135</b>	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	109	0 ~ 6	36	HDP-16	54,200		
5710 14016150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	124	0 ~ 6	36	HDP-16	54,700		
5710 14022135	<b>-SDM22 -135</b>	3	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 58	109	0 ~ 8	46	HDP-22	56,400	FDC-22	S-5L
5710 14022150	<b>-150</b>	3	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	124	0 ~ 8	46	HDP-22	59,300		

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	L2	B	D1	キャップ Nut	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5710 ※ 5007090	HSK63A -SDM07 -90	1	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	64	0 ~ 4	23	HDP-07A	49,500	FDC-07	S-0
5710 ※ 5007105	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	79	0 ~ 4	23	HDP-07A	49,800		
5710 ※ 5007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	94	0 ~ 4	23	HDP-07A	50,600		
5710 ※ 5007135	-135	1	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	109	0 ~ 4	23	HDP-07A	51,200		
5710 ※ 5007150	-150	1	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	124	0 ~ 4	23	HDP-07A	51,800		
5710 ※ 5009090	-SDM09 -90	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	64	0 ~ 4	26	HDP-09	49,500	FDC-09	S-1L
5710 ※ 5009105	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	79	0 ~ 4	26	HDP-09	50,000		
5710 ※ 5009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	94	0 ~ 4	26	HDP-09	50,600		
5710 ※ 5009135	-135	1	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	109	0 ~ 4	26	HDP-09	51,200		
5710 ※ 5009150	-150	1	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	124	0 ~ 4	26	HDP-09	51,800		
5710 ※ 5009180	-180	1	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	154	0 ~ 4	26	HDP-09	53,500		
5710 ※ 5012090	-SDM12 -90	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	64	0 ~ 5	32	HDP-12	50,600	FDC-12	S-3L
5710 ※ 5012105	-105	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	79	0 ~ 5	32	HDP-12	51,200		
5710 ※ 5012120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	94	0 ~ 5	32	HDP-12	51,800		
5710 ※ 5012135	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	109	0 ~ 5	32	HDP-12	52,400		
5710 ※ 5012150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	124	0 ~ 5	32	HDP-12	52,900		
5710 ※ 5012180	-180	1	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	154	0 ~ 5	32	HDP-12	54,700		
5710 ※ 5016105	-SDM16 -105	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	79	0 ~ 6	36	HDP-16	54,100	FDC-16	S-4L
5710 ※ 5016120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	94	0 ~ 6	36	HDP-16	55,200		
5710 ※ 5016135	-135	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	109	0 ~ 6	36	HDP-16	55,800		
5710 ※ 5016150	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	124	0 ~ 6	36	HDP-16	56,400		
5710 ※ 5016180	-180	1	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	154	0 ~ 6	36	HDP-16	58,100		
5710 ※ 5022120	-SDM22 -120	1	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	94	0 ~ 8	46	HDP-22	61,000	FDC-22	S-5L
5710 ※ 5022135	-135	1	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	109	0 ~ 8	46	HDP-22	61,800		
5710 ※ 5022150	-150	1	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	124	0 ~ 8	46	HDP-22	62,100		
5710 ※ 5022180	-180	1	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	154	0 ~ 8	46	HDP-22	63,900		
5710 ※ 7007090	HSK100A -SDM07 -90	2	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	55	0 ~ 4	23	HDP-07A	56,400	FDC-07	S-0
5710 ※ 7007105	-105	2	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	70	0 ~ 4	23	HDP-07A	57,000		
5710 ※ 7007120	-120	2	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	81	0 ~ 4	23	HDP-07A	57,500		
5710 ※ 7007135	-135	2	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	96	0 ~ 4	23	HDP-07A	58,000		
5710 ※ 7007150	-150	2	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	111	0 ~ 4	23	HDP-07A	58,700		
5710 ※ 7007165	-165	2	0.5 ~ 7.0	165	29 ~ 54	126	0 ~ 4	23	HDP-07A	59,100		
5710 ※ 7009090	-SDM09 -90	2	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	55	0 ~ 4	26	HDP-09	56,400	FDC-09	S-1L
5710 ※ 7009105	-105	2	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	70	0 ~ 4	26	HDP-09	56,800		
5710 ※ 7009120	-120	2	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	81	0 ~ 4	26	HDP-09	57,500		
5710 ※ 7009135	-135	2	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	96	0 ~ 4	26	HDP-09	58,100		
5710 ※ 7009150	-150	2	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	111	0 ~ 4	26	HDP-09	58,700		
5710 ※ 7009180	-180	2	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	141	0 ~ 4	26	HDP-09	59,300		
5710 ※ 7012105	-SDM12 -105	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 44	76	0 ~ 5	32	HDP-12	57,500	FDC-12	S-3L
5710 ※ 7012120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	91	0 ~ 5	32	HDP-12	58,700		
5710 ※ 7012135	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	106	0 ~ 5	32	HDP-12	59,200		
5710 ※ 7012150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	121	0 ~ 5	32	HDP-12	59,800		
5710 ※ 7012180	-180	1	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	151	0 ~ 5	32	HDP-12	61,600		
5710 ※ 7016105	-SDM16 -105	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	76	0 ~ 6	36	HDP-16	59,800	FDC-16	S-4L
5710 ※ 7016120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	91	0 ~ 6	36	HDP-16	61,000		
5710 ※ 7016135	-135	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	106	0 ~ 6	36	HDP-16	61,500		
5710 ※ 7016150	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	121	0 ~ 6	36	HDP-16	62,100		
5710 ※ 7016180	-180	1	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	151	0 ~ 6	36	HDP-16	63,900		
5710 ※ 7022120	-SDM22 -120	1	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	91	0 ~ 8	46	HDP-22	66,700	FDC-22	S-5L
5710 ※ 7022135	-135	1	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	106	0 ~ 8	46	HDP-22	67,200		
5710 ※ 7022150	-150	1	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	121	0 ~ 8	46	HDP-22	67,900		
5710 ※ 7022180	-180	1	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	151	0 ~ 8	46	HDP-22	69,600		
5710 ※ 7022210	-210	1	3.5 ~ 22.0	210	48 ~ 73	181	0 ~ 8	46	HDP-22	71,300		

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
  - ℓは、キャップ端面からプリセットスクリュー上端面までの寸法になります。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486 を参照ください。
- Collet and spanner are sold separately.
  - ℓ is the dimension between the cap end and the preset screw top end.
  - See P. 486 for standard tightening torque.



ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SDM07 - 90**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
Shank size      Max. collet I.D.      Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100Aのみ)

With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A Only)

**HSK63A - SDM07 - 90 - H**

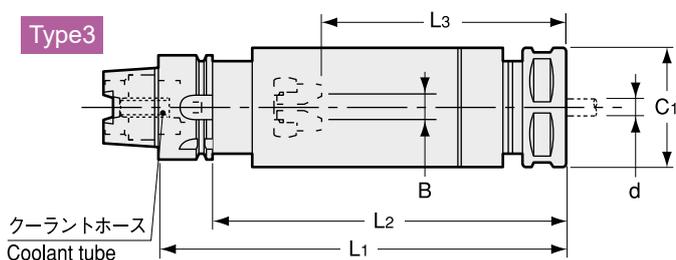
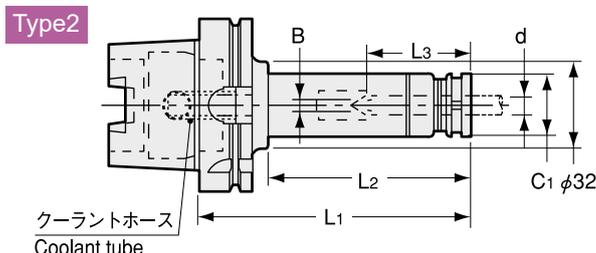
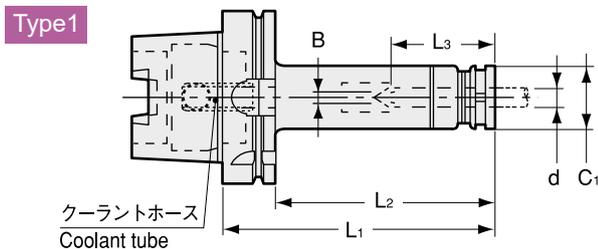
シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      マニュアルクランプ穴付き  
Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      With manual clamping hole

# HDC-A

## 高精度コレットホルダ

### High-Precision Collet Holder

- ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。  
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	C1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5360 13107060	<b>HSK40A -HDC07A -60</b>	1	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 27 (22 ~ 24)	23	HDP-07A	0.4	35,700	FDC-07	S-0
5360 13107075	<b>-75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	23	HDP-07A	0.4	36,400		
5360 13107090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.4	37,100		
5360 13107120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.5	37,700		
5360 13107150	<b>-150</b>	1	0.5 ~ 7.0	150	130	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.6	40,700		
5360 13109060	<b>-HDC09A -60</b>	1	2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	HDP-09	0.4	34,400	FDC-09	S-1L
5360 13109075	<b>-75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	HDP-09	0.4	35,100		
5360 13109090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	HDP-09	0.5	36,400		
5360 13109120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.6	37,100		
5360 13109150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 9.0	150	130	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.7	40,100		
5360 13112075	<b>-HDC12A -75</b>	1	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	32	HDP-12	0.5	37,800	FDC-12	S-3L
5360 13112090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	32	HDP-12	0.6	38,400		
5360 13112120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.7	39,000		
5360 13112150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.9	42,000		
5360 13116075	<b>-HDC16A -75</b>	3	3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40 (38 ~ 37)	36	HDP-16	0.5	38,700		
5360 13116090	<b>-90</b>	3	3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54 (38 ~ 51)	36	HDP-16	0.6	39,300	FDC-16	S-4L
5360 13116120	<b>-120</b>	3	3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	36	HDP-16	0.8	41,200	FDC-22	S-5L
5360 13116150	<b>-150</b>	3	3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	1.0	44,400		
5360 13122090	<b>-HDC22A -90</b>	3	3.5 ~ 22.0	90	70	—	65	46	HDP-22	0.7	43,600		
5360 13122120	<b>-120</b>	3	3.5 ~ 22.0	120	100	0 ~ 8	47 ~ 73	46	HDP-22	1.0	44,500		
5360 13122150	<b>-150</b>	3	3.5 ~ 22.0	150	130	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	1.4	48,900		
5360 14107075	<b>HSK50A -HDC07A -75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	23	HDP-07A	0.6	39,500	FDC-07	S-0
5360 14107090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.6	40,000		
5360 14107120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.7	40,500		
5360 14109075	<b>-HDC09A -75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	HDP-09	0.6	38,500	FDC-09	S-1L
5360 14109090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	HDP-09	0.6	39,500		
5360 14109120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.8	40,000		
5360 14112090	<b>-HDC12A -90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	32	HDP-12	0.7	41,000	FDC-12	S-3L
5360 14112120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	32	HDP-12	0.9	42,000		
5360 14112150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	1.1	44,000		
5360 14116090	<b>-HDC16A -90</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 50 (38 ~ 47)	36	HDP-16	0.8	45,500	FDC-16	S-4L
5360 14116120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	36	HDP-16	1.0	46,500		
5360 14116150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	1.2	47,500		
5360 14122090	<b>-HDC22A -90</b>	3	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	0.9	48,000	FDC-22	S-5L
5360 14122120	<b>-120</b>	3	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.2	49,000		
5360 14122150	<b>-150</b>	3	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	1.5	51,500		

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	C1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5360 ※5107075	HSK63A -HDC07A -75	1	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 35	23	HDP-07A	0.8	42,000	FDC-07	S-0
5360 ※5107090		1	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.9	43,000		
5360 ※5107120		1	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.0	44,000		
5360 ※5107150		1	0.5 ~ 7.0	150	124	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.0	45,000		
5360 ※5107180		1	0.5 ~ 7.0	180	154	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.1	46,500		
5360 ※5109075	-HDC09A -75	1	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 34 (27 ~ 31)	26	HDP-09	0.9	42,000	FDC-09	S-1L
5360 ※5109090		1	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 42	26	HDP-09	0.9	43,000		
5360 ※5109120		1	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.0	44,000		
5360 ※5109150		1	2.5 ~ 9.0	150	124	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.1	45,000		
5360 ※5109180		1	2.5 ~ 9.0	180	154	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.2	46,500		
5360 ※5112075	-HDC12A -75	1	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	32	HDP-12	1.0	43,000	FDC-12	S-3L
5360 ※5112090		1	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 48 (33 ~ 45)	32	HDP-12	1.1	44,000		
5360 ※5112120		1	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.3	45,000		
5360 ※5112150		1	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.4	46,000		
5360 ※5112180		1	2.5 ~ 12.0	180	154	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.6	47,500		
5360 ※5112210	1	2.5 ~ 12.0	210	184	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.8	49,000			
5360 ※5116075	-HDC16A -75	1	3.5 ~ 16.0	75	49	—	48	36	HDP-16	1.0	46,000	FDC-16	S-4L
5360 ※5116090		1	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 48 (38 ~ 45)	36	HDP-16	1.1	47,000		
5360 ※5116120		1	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 62	36	HDP-16	1.3	48,000		
5360 ※5116150		1	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.4	49,000		
5360 ※5116180		1	3.5 ~ 16.0	180	154	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.6	50,500		
5360 ※5116210	1	3.5 ~ 16.0	210	184	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.8	52,000			
5360 ※5122090	-HDC22A -90	1	3.5 ~ 22.0	90	64	—	63	46	HDP-22	1.2	52,000	FDC-22	S-5L
5360 ※5122120		1	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.5	53,000		
5360 ※5122150		1	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	1.8	54,000		
5360 ※5122180		1	3.5 ~ 22.0	180	154	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.2	55,500		
5360 ※5122210		1	3.5 ~ 22.0	210	184	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.5	57,000		
5360 ※7107075	HSK100A -HDC07A -75	2	0.5 ~ 7.0	75	36	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	2.2	52,800	FDC-07	S-0
5360 ※7107090		2	0.5 ~ 7.0	90	51	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	53,900		
5360 ※7107120		2	0.5 ~ 7.0	120	81	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	55,000		
5360 ※7107150		2	0.5 ~ 7.0	150	111	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	56,100		
5360 ※7107180		2	0.5 ~ 7.0	180	141	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.5	57,750		
5360 ※7109075	-HDC09A -75	2	2.5 ~ 9.0	75	36	0 ~ 4	27	26	HDP-09	2.3	52,800	FDC-09	S-1L
5360 ※7109090		2	2.5 ~ 9.0	90	51	0 ~ 4	27 ~ 43	26	HDP-09	2.3	53,900		
5360 ※7109120		2	2.5 ~ 9.0	120	81	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.4	55,000		
5360 ※7109150		2	2.5 ~ 9.0	150	111	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.5	56,100		
5360 ※7109180		2	2.5 ~ 9.0	180	141	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.6	56,650		
5360 ※7112090	-HDC12A -90	1	2.5 ~ 12.0	90	61	0 ~ 5	33 ~ 41 (33 ~ 38)	32	HDP-12	2.4	55,000	FDC-12	S-3L
5360 ※7112120		1	2.5 ~ 12.0	120	91	0 ~ 5	33 ~ 59	32	HDP-12	2.5	56,100		
5360 ※7112150		1	2.5 ~ 12.0	150	121	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	2.7	57,200		
5360 ※7112180		1	2.5 ~ 12.0	180	151	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	2.8	58,850		
5360 ※7112210		1	2.5 ~ 12.0	210	181	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	3.0	60,500		
5360 ※7116090	-HDC16A -90	1	3.5 ~ 16.0	90	61	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	36	HDP-16	2.4	57,200	FDC-16	S-4L
5360 ※7116120		1	3.5 ~ 16.0	120	91	0 ~ 6	38 ~ 62	36	HDP-16	2.6	58,300		
5360 ※7116150		1	3.5 ~ 16.0	150	121	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	2.8	59,400		
5360 ※7116180		1	3.5 ~ 16.0	180	151	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.0	61,050		
5360 ※7116210		1	3.5 ~ 16.0	210	181	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.2	62,700		
5360 ※7122090	-HDC22A -90	1	3.5 ~ 22.0	90	61	—	56	46	HDP-22	2.6	62,700	FDC-22	S-5L
5360 ※7122120		1	3.5 ~ 22.0	120	91	0 ~ 8	47 ~ 59	46	HDP-22	2.9	63,800		
5360 ※7122150		1	3.5 ~ 22.0	150	121	0 ~ 8	47 ~ 83	46	HDP-22	3.2	64,900		
5360 ※7122180		1	3.5 ~ 22.0	180	151	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.5	66,550		
5360 ※7122210		1	3.5 ~ 22.0	210	181	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.8	68,200		

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長はP.092を参照下さい。
  - L3はプリセットスクリューを使用した時の値です。  
( )の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P.486を参照ください。
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately. Standard preset screw is included.
  - Refer to P. 092 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - L3 indicates dimension when using with a preset screw.  
The value within ( ) indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
  - See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094
		

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

## HSK63A - HDC09A- 90

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
Shank size              Max. collet I.D.              Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100Aのみ)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

## HSK63A - HDC09A - 90 - H

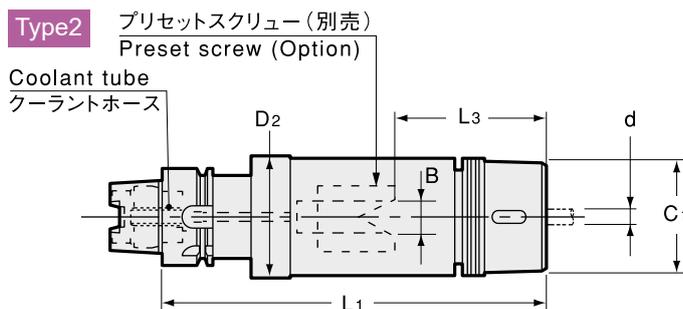
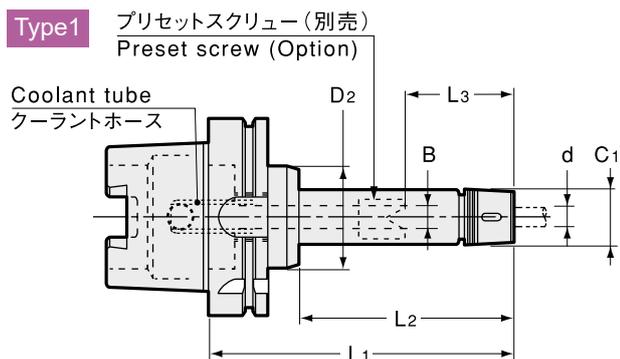
シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
Shank size              Max. collet I.D.              Projection length      clamping hole

# GDC・A

## 高バランスタイプ 高精度コレットホルダ

High-Precision Collet Holder ( High-Balanced Type )

- ドリル、リーマ、仕上エンドミルの高速回転加工に最適。  
Suitable for high speed rotation drilling, reaming, and finish endmilling.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	D2	C1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5380 13007075	<b>HSK40A -GDC07A -75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	40	0 ~ 4	22 ~ 29	34	23	HDP-07A	0.4	42,000		
5380 13007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	55	0 ~ 4	22 ~ 44	34	23	HDP-07A		42,500	FDC-07AA	S-0
5380 13007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	85	0 ~ 4	22 ~ 45	34	23	HDP-07A		43,500		
5380 13009075	<b>-GDC09A -75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	40	0 ~ 4	27	34	29	GDP-09	0.5	40,500		
5380 13009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	55	0 ~ 4	27 ~ 40	34	29	GDP-09		41,500	FDC-09AA	S-0
5380 13009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	85	0 ~ 4	27 ~ 57	34	29	GDP-09		42,500		
5380 13012090	<b>-GDC12A -90</b>	2	2.5 ~ 12.0	90	—	—	41	39	34	GDP-12	0.6	44,000		
5380 13012120	<b>-120</b>	2	2.5 ~ 12.0	120	—	0 ~ 5	33 ~ 51	39	34	GDP-12	0.8	44,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 13012150	<b>-150</b>	2	2.5 ~ 12.0	150	—	0 ~ 5	33 ~ 78	39	34	GDP-12		48,000		
5380 13016090	<b>-GDC16A -90</b>	2	3.5 ~ 16.0	90	—	—	40	42	38	GDP-16	0.7	45,000		
5380 13016120	<b>-120</b>	2	3.5 ~ 16.0	120	—	0 ~ 6	38 ~ 46	42	38	GDP-16		47,500	FDC-16AA	FK-0034
5380 13016150	<b>-150</b>	2	3.5 ~ 16.0	150	—	0 ~ 6	38 ~ 74	42	38	GDP-16	1.1	51,000		
5380 13022120	<b>-GDC22A -120</b>	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	68	49	49	GDP-22		51,000		
5380 13022150	<b>-150</b>	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 75	49	49	GDP-22		56,000	FDC-22AA	FK-0045
5380 14007075	<b>HSK50A -GDC07A -75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 24	42	23	HDP-07A		45,000		
5380 14007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 39	42	23	HDP-07A		46,000	FDC-07AA	S-0
5380 14007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	42	23	HDP-07A	0.8	47,000		
5380 14009075	<b>-GDC09A -75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 35	42	29	GDP-09	0.7	44,500		
5380 14009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	49	0 ~ 4	27 ~ 39	42	29	GDP-09	0.7	45,500	FDC-09AA	S-0
5380 14009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	42	29	GDP-09	0.9	46,500		
5380 14012090	<b>-GDC12A -90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	42	34	GDP-12	0.8	47,000		
5380 14012120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	79	0 ~ 5	33 ~ 60	42	34	GDP-12	1.0	48,000	FDC-12AA	FK-0034
5380 14012150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	42	34	GDP-12	1.2	50,000		
5380 14016090	<b>-GDC16A -90</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	52	42	38	GDP-16	0.8	49,000		
5380 14016120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	79	0 ~ 6	38 ~ 58	42	38	GDP-16	1.0	51,000	FDC-16AA	FK-0034
5380 14016150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 86	42	38	GDP-16	1.2	53,000		
5380 14022120	<b>-GDC22A -120</b>	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	62	49	49	GDP-22	1.3	56,000		
5380 14022150	<b>-150</b>	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 70	49	49	GDP-22	1.6	59,000	FDC-22AA	FK-0045

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	D2	C1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5380 ※ 5007075	<b>HSK63A -GDC07A-75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 35	52	23	HDP-07A	1.0	48,000		
5380 ※ 5007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.0	49,500	FDC-07AA	S-0
5380 ※ 5007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.1	50,500		
5380 ※ 5009075	<b>-GDC09A-75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 34	52	29	GDP-09	1.0	48,000		
5380 ※ 5009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	49	0 ~ 4	27 ~ 42	52	29	GDP-09	1.1	49,500	FDC-09AA	S-0
5380 ※ 5009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	52	29	GDP-09	1.3	50,500		
5380 ※ 5012090	<b>-GDC12A-90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	52	34	GDP-12	1.1	50,500		
5380 ※ 5012120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	79	0 ~ 5	33 ~ 60	52	34	GDP-12	1.3	51,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 ※ 5012150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	52	34	GDP-12	1.5	53,000		
5380 ※ 5016090	<b>-GDC16A-90</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	60	52	38	GDP-16	1.2	54,000		
5380 ※ 5016120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	79	0 ~ 6	38 ~ 59	52	38	GDP-16	1.4	55,000	FDC-16AA	FK-0034
5380 ※ 5016150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 82	52	38	GDP-16	1.6	56,000		
5380 ※ 5022090	<b>-GDC22A-90</b>	1	3.5 ~ 22.0	90	49	—	63	52	49	GDP-22	1.2	59,500		
5380 ※ 5022120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 22.0	120	79	0 ~ 8	47 ~ 56	52	49	GDP-22	1.6	61,500	FDC-22AA	FK-0045
5380 ※ 5022150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 22.0	150	109	0 ~ 8	47 ~ 86	52	49	GDP-22	1.8	63,500		
5380 ※ 7007075	<b>HSK100A -GDC07A-75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	31	0 ~ 4	22 ~ 27	84	23	HDP-07A	2.6	55,000		
5380 ※ 7007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	46	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.7	56,000	FDC-07AA	S-0
5380 ※ 7007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	76	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.9	57,500		
5380 ※ 7009075	<b>-GDC09A-75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	31	0 ~ 4	27 ~ 28	84	29	GDP-09	2.6	55,000		
5380 ※ 7009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	46	0 ~ 4	27 ~ 43	84	29	GDP-09	2.8	56,000	FDC-09AA	S-0
5380 ※ 7009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	76	0 ~ 4	27 ~ 57	84	29	GDP-09	2.9	57,500		
5380 ※ 7012090	<b>-GDC12A-90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	46	—	52	84	34	GDP-12	2.8	57,500		
5380 ※ 7012120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	76	0 ~ 5	33 ~ 60	84	34	GDP-12	3.0	58,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 ※ 7012150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	106	0 ~ 5	33 ~ 78	84	34	GDP-12	3.2	59,500		
5380 ※ 7016090	<b>-GDC16A-90</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	46	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	84	38	GDP-16	2.9	59,500		
5380 ※ 7016120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	76	0 ~ 6	38 ~ 62	84	38	GDP-16	3.1	60,500	FDC-16AA	FK-0034
5380 ※ 7016150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	106	0 ~ 6	38 ~ 82	84	38	GDP-16	3.3	62,000		
5380 ※ 7022090	<b>-GDC22A-90</b>	1	3.5 ~ 22.0	90	46	—	57	84	49	GDP-22	2.9	65,000		
5380 ※ 7022120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 22.0	120	76	0 ~ 8	47 ~ 57	84	49	GDP-22	3.2	66,500	FDC-22AA	FK-0045
5380 ※ 7022150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 22.0	150	106	0 ~ 8	47 ~ 83	84	49	GDP-22	3.5	68,000		

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- コレット、プリセットスクリュー、スパナは別途ご注文下さい。
- コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長は P. 092 を参照下さい。
- L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。() の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486 を参照ください。

- Collet, preset screw and spanner are sold separately.
- Always use "AA" class collet.
- Refer to P. 092 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- "L3" indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
- See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094
		

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - GDC07A - 90**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
 Shank size              Max. collet I.D.              Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - GDC07A - 90 - H**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
 Shank size              Max. collet I.D.              Projection length      clamping hole  
 With manual clamping hole

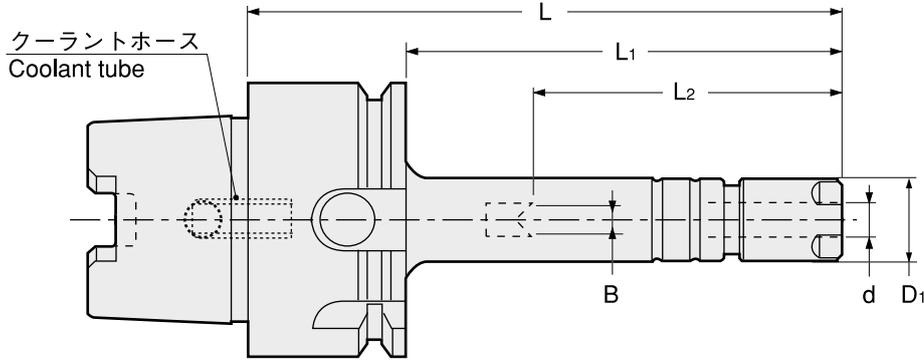
BT  
 AHO  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 専用機  
 関連機器  
 フュ・マドリ  
 ミーリングチャック  
 Milling Chuck  
 コレットホルダ  
 Collet Holder  
 ゼロホルダ  
 Zero Holder  
 ハイドロチャック  
 Hydraulic Chuck  
 シリンクチャック  
 Shrink Chuck  
 タッピングチャック  
 Tapping Chuck  
 アーバ類  
 Arbors  
 マルチホブシステム  
 Multiple tool system  
 機能付ホルダ  
 Function Holder  
 HSK-E  
 HSK-F  
 HSK-C  
 シャンク規格  
 Tool Shank Dimensions

# ERC

## 小径コレットホルダ

Collet Holder For Small Diameters

- 干渉が厳しいドリル加工用に最適。  
For drilling in tight space.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	L2	D1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5370 00308060	HSK40A -ERC8 -60	0.5 ~ 5.0	60	40	—	34	12	ERP-8	0.3	45,500		
5370 00308075	-75	0.5 ~ 5.0	75	55	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.3	45,500	ER8	S-8E
5370 00308090	-90	0.5 ~ 5.0	90	70	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.3	45,800		
5370 00310060	-ERC11S -60	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 24	16	ERP-11S	0.3	44,000		
5370 00310075	-75	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	16	ERP-11S	0.3	44,000	FDC-07	S-11E
5370 00310090	-90	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.3	44,600		
5370 00408075	HSK50A -ERC8 -75	0.5 ~ 5.0	75	49	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 30)	12	ERP-8	0.5	46,000	ER8	S-8E
5370 00408090	-90	0.5 ~ 5.0	90	64	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.5	46,800		
5370 00410075	-ERC11S -75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	16	ERP-11S	0.5	45,000	FDC-07	S-11E
5370 00410090	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.5	45,600		
5370 ※※※08075	HSK63A -ERC8 -75	0.5 ~ 5.0	75	49	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 28)	12	ERP-8	0.7	46,600	ER8	S-8E
5370 ※※※08105	-105	0.5 ~ 5.0	105	79	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.8	47,000		
5370 ※※※10075	-ERC11S -75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 34	16	ERP-11S	0.8	45,200	FDC-07	S-11E
5370 ※※※10105	-105	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	45,700		

商品コードの※※※はマニュアルクランプ穴無しでは005、マニュアルクランプ穴付きでは750となります。

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
- ERC8用プリセットスクリュー ES8は別売になります。  
ERC11Sには標準プリセットスクリュー HDS-07A-ES11が付属しています。
- 「B」,「L2」の ( ) 内の数値はプリセットスクリュー ES8を使用した時の値です。
- クーラントコレットをご使用になる場合の最低挿入長は P. 092 を参照下さい。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486 を参照ください。

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK63A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK63A)

**HSK63A - ERC8 - 75**

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63Aのみ)

With manual clamping hole (HSK63A Only)

**HSK63A - ERC8 - 75 - H**

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

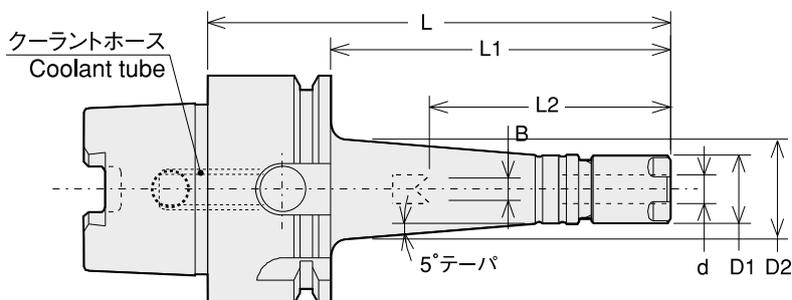
マニュアル  
クランプ穴付  
With manual  
clamping hole

FDC コレット FDC Collet P. 087	ER コレット ER Collet P. 091	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094

# ERC-T

## テーパタイプ小径コレットホルダ Collet Holder For Small Diameters ( Taper Type )

- 干渉が厳しいドリル加工用に最適。  
For drilling in tight space.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	L2	D1	D2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5370 01308060	HSK40A-ERC8 -60T	0.5~5.0	60	40	—	34	12	15	ERP-8	0.3	45,500	ER8	S-8E
5370 01308075	-75T	0.5~5.0	75	55	(0~2.4)	34 (19~31)	12	17.5	ERP-8	0.3	45,500		
5370 01308090	-90T	0.5~5.0	90	70	(0~2.4)	34 (19~31)	12	20.5	ERP-8	0.3	45,800		
5370 01308105	-105T	0.5~5.0	105	85	(0~2.4)	34 (19~31)	12	23	ERP-8	0.4	46,000	FDC-07	S-11E
5370 01310060	-ERC11S -60T	0.5~7.0	60	40	0~4	22~24	16	19	ERP-11S	0.3	44,000		
5370 01310075	-75T	0.5~7.0	75	55	0~4	22~38	16	21.5	ERP-11S	0.4	44,000		
5370 01310090	-90T	0.5~7.0	90	70	0~4	22~45	16	24	ERP-11S	0.4	44,600		
5370 01310090	-105T	0.5~7.0	105	85	0~4	22~45	16	26.5	ERP-11S	0.4	45,200	ER8	S-8E
5370 01408075	HSK50A-ERC8 -75T	0.5~5.0	75	49	(0~2.4)	34 (19~30)	12	16.5	ERP-8	0.5	46,000		
5370 01408090	-90T	0.5~5.0	90	64	(0~2.4)	34 (19~31)	12	19.5	ERP-8	0.5	46,800		
5370 01408105	-105T	0.5~5.0	105	79	(0~2.4)	34 (19~31)	12	22	ERP-8	0.5	47,200	FDC-07	S-11E
5370 01410075	-ERC11S -75T	0.5~7.0	75	49	0~4	22~32	16	20.5	ERP-11S	0.6	45,000		
5370 01410090	-90T	0.5~7.0	90	64	0~4	22~45	16	23	ERP-11S	0.6	45,600		
5370 01410105	-105T	0.5~7.0	105	79	0~4	22~45	16	25.5	ERP-11S	0.7	46,100		
5370 ※※※08060	HSK63A-ERC8 -60T	0.5~5.0	60	34	—	34	12	14	ERP-8	0.7	46,300	ER8	S-8E
5370 ※※※08075	-75T	0.5~5.0	75	49	(0~2.4)	34 (19~28)	12	16.5	ERP-8	0.8	46,600		
5370 ※※※08090	-90T	0.5~5.0	90	64	(0~2.4)	34 (19~31)	12	19.5	ERP-8	0.8	46,800		
5370 ※※※08105	-105T	0.5~5.0	105	79	(0~2.4)	34 (19~31)	12	22	ERP-8	0.8	47,000		
5370 ※※※08120	-120T	0.5~5.0	120	94	(0~2.4)	34 (19~31)	12	24.5	ERP-8	0.9	47,400		
5370 ※※※08135	-135T	0.5~5.0	135	109	(0~2.4)	34 (19~31)	12	27	ERP-8	0.9	47,800	FDC-07	S-11E
5370 ※※※10060	-ERC11S -60T	0.5~7.0	60	34	—	22~24	16	18	ERP-11S	0.7	45,000		
5370 ※※※10075	-75T	0.5~7.0	75	49	0~4	22~38	16	20.5	ERP-11S	0.8	45,200		
5370 ※※※10090	-90T	0.5~7.0	90	64	0~4	22~45	16	23	ERP-11S	0.8	45,400		
5370 ※※※10105	-105T	0.5~7.0	105	79	0~4	22~45	16	25.5	ERP-11S	0.9	45,700	ER8	S-8E
5370 ※※※10120	-120T	0.5~7.0	120	94	0~4	22~45	16	28.5	ERP-11S	0.9	46,000		
5370 ※※※10135	-135T	0.5~7.0	135	109	0~4	22~45	16	31	ERP-11S	1.0	46,500		

商品コードの※※※はマニュアルクランプ穴無しでは015、マニュアルクランプ穴付きでは751となります。

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
- ERC8-T用プリセットスクリュー ES8 は別売になります。  
ERC11S-Tには標準プリセットスクリュー HDS-07A-ES11 が付属しています。
- 「B」,「L2」の ( ) 内の数値はプリセットスクリュー ES8 を使用した時の値です。
- クーラントコレットをご使用になる場合の最低挿入長は P.092 を参照下さい。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P.486 を参照ください。

- Collet and spanner are sold separately.
- ES8-T, a preset screw for ERC8, is sold separately.  
ERC11S-T includes a standard preset screw HDS-07A-ES11.
- " B " and " L2 " dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
- Refer to P. 092 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
- See P. 486 for standard tightening torque.

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK63A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK63A)

**HSK63A - ERC8 - 75T**

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63Aのみ)

With manual clamping hole (HSK63A Only)

**HSK63A - ERC8 - 75T - H**

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

マニュアルクランプ穴付  
With manual clamping hole

FDC コレット FDC Collet P. 087	ER コレット ER Collet P. 091	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094

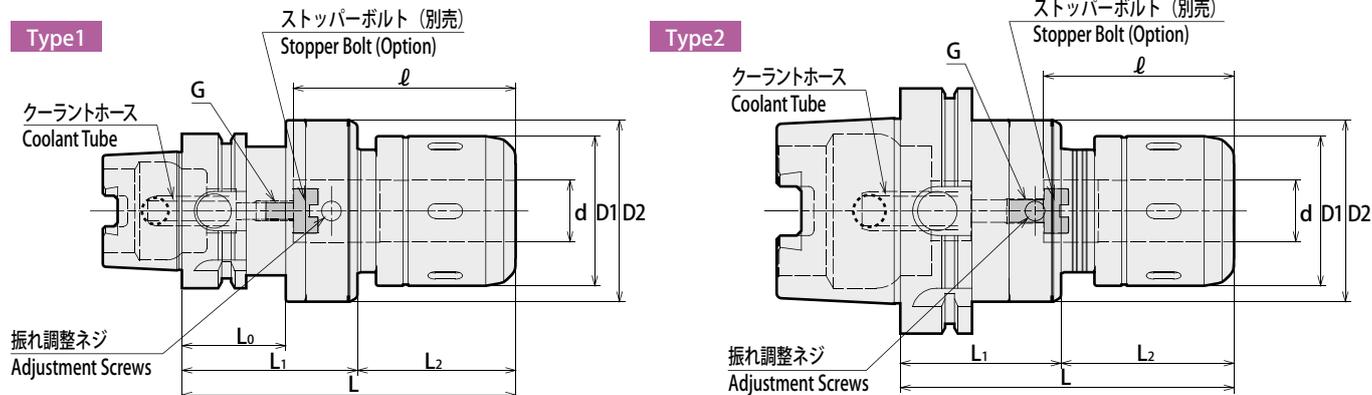
# MEMO

# CTZ-SA New

## 大径用 "R" ゼロホルダ

"R"Zero Holder for Large Diameter

- 刃先の振れを限りなくゼロにセット。大径リーマでの仕上げ加工に最適。  
Runout of the cutting edge can be adjusted as close as to zero. Suitable for large diameter reaming.



※刃物取り外し時の注意事項: 刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。  
Caution: Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	L0	ℓ	G	kg	Max. min <sup>i</sup>	—	スパナ Spanner	調整レンチ Wrench
5890 ※5425135	HSK63A -CTZ25SA -135 * 1	1	25	135	71	64	61	74	42	80	M8 P=1.25	2.8	15,000	58,500	HS-2.5-25	L-6L (付属) (Included)
5890 ※5425150	-150 * 1	1	25	150	71	79	61	74	42	80	M8 P=1.25	3.0	13,000	60,000		
5890 ※5432135	-CTZ32SA -135 * 1	1	32	135	71	64	68	80	42	105	M8 P=1.25	2.9	12,000	61,000	HS-3-32	
5890 ※5432150	-150 * 1	1	32	150	71	79	68	80	42	120	M8 P=1.25	3.1	12,000	63,000		
5890 ※7425135	HSK100A -CTZ25SA -135	2	25	135	65	70	61	74	-	80	M10 P=1.5	4.2	12,500	71,000	HS-2.5-25	
5890 ※7425150	-150	2	25	150	65	85	61	74	-	80	M10 P=1.5	4.5	12,500	73,000		
5890 ※7432135	-CTZ32SA -135 * 1	2	32	135	65	70	68	80	-	100	M10 P=1.5	4.5	12,000	75,000	HS-3-32	
5890 ※7432150	-150 * 1	2	32	150	65	85	68	80	-	115	M10 P=1.5	4.6	12,000	78,000		
5890 ※7442135	-CTZ42SA -135 * 2	1	42	135	76	59	88	99	45	100	M10 P=1.5	5.9	10,000	83,000	HS-4-42	
5890 ※7442150	-150 * 2	1	42	150	76	74	88	99	45	110	M10 P=1.5	6.3	10,000	89,000		

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。
  2. レンチは付属しています。
  3. \* 1、\* 2の商品は使用できないアクセサリがあります。アクセサリについては下表を参照ください。
  4. h7公差の刃具シャンクをご使用下さい。
1. When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of holders on order.
  2. A wrench is included.
  3. The model with " \* 1" and " \* 2" are not compatible with some accessories. For more information about the accessories, please refer below chart.
  4. Tolerance of cutting tool shank must be h7.

	アクセサリ対応表 Accessories		ディメンション内で* 1~* 2の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。 Models with * 1 - * 2 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.					
	ストッパーボルト Stopper Bolt	ストレートコレット Straight Collet	モールステーバアダプタ Morse Taper Adapter	ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	モリステーバアダプタ Morse Taper Adapter	ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	モリステーバアダプタ Morse Taper Adapter	ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter
	BL (P. 273)	MC (P. 272)	MCA (P. 273)	MA (P. 274)	MAB (P. 274)	JA (P. 275)	JAB (P. 275)	JAB (P. 275)
* 1	○	○	×	○	○	○	○	○
* 2	○	○	×	×	×	×	×	×

最低把握長さ Min. chucking length	
MC コレット未使用時 Direct Chucking (without MC Collet)	
ホルダ内径 I.D. of Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
25,32,42	50

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6,8	30	30
10,12	40	40
16,20	45	45
25	50	50
32	50	60

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK63A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK63A~HSK100A)

**HSK63A - CTZ32SA - 135**  
 シャンクサイズ 内径 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A)  
With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A)

**HSK63A - CTZ32SA - 135 - H**  
 シャンクサイズ 内径 突き出し長さ (L) マニュアルクランプ穴付  
 Shank Dimensions I.D. Projection length With manual clamping hole

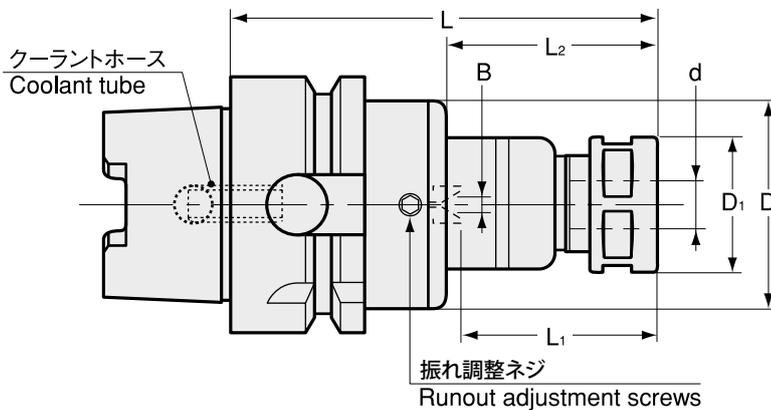
# HDZ

## "R" ゼロホルダ

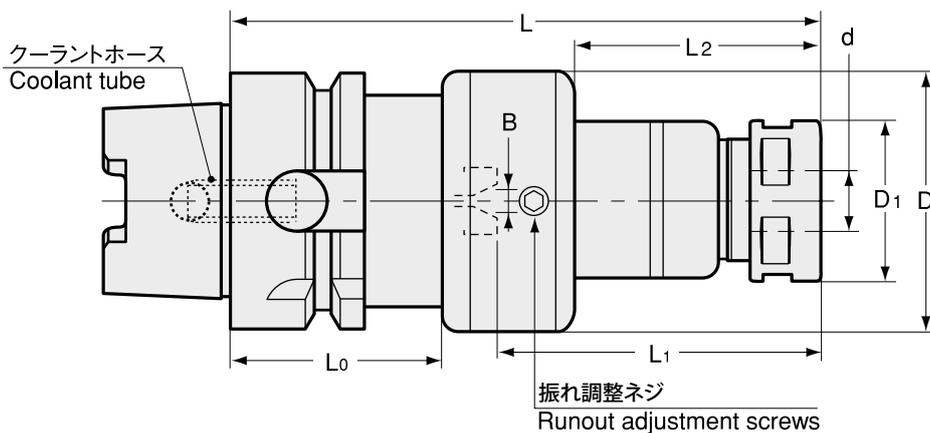
### "R"Zero Holder

- 刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。  
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero.

Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5650 13007075	HSK40A -HDZ07 -75	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 38	39	0 ~ 4	34	23	—	HDP-07A	—	43,500	FDC-07	S-0	L-3T
5650 13007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 49	54	0 ~ 4	34	23	—	HDP-07A	—	44,500			
5650 13007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 49	84	0 ~ 4	34	23	—	HDP-07A	0.5	45,000			
5650 13009090	-HDZ09 -90	2	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 46	34	0 ~ 4	41	26	35	HDP-09	0.6	43,500	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 13009120	-120	2	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 61	64	0 ~ 4	41	26	35	HDP-09	—	44,500			
5650 13012090	-HDZ12 -90	2	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 51	30	0 ~ 5	52	32	35	HDP-12	0.8	46,000	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 13012120	-120	2	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 74	60	0 ~ 5	52	32	35	HDP-12	1.0	46,500			
5650 13012150	-150	2	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 74	90	0 ~ 5	52	32	35	HDP-12	—	50,000			
5650 13016090	-HDZ16 -90	2	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 54 (38 ~ 51)	30	0 ~ 6	56	36	35	HDP-16	0.9	47,000	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 13016120	-120	2	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 72	60	0 ~ 6	56	36	35	HDP-16	1.1	49,000			
5650 13016150	-150	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 86	90	0 ~ 6	56	36	35	HDP-16	—	53,000			
5650 14007075	HSK50A -HDZ07 -75	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 32	33	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	—	47,000	FDC-07	S-0	L-3T
5650 14007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	48	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	0.7	48,000			
5650 14007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	78	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	0.8	48,500			
5650 14009075	-HDZ09 -75	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 31	33	0 ~ 4	41	26	—	HDP-09	—	46,000	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 14009090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 47	48	0 ~ 4	41	26	—	HDP-09	0.7	47,000			
5650 14009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 61	78	0 ~ 4	41	26	—	HDP-09	0.8	48,000			
5650 14012090	-HDZ12 -90	2	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 42	23	0 ~ 5	52	32	42	HDP-12	1.0	49,000	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 14012120	-120	2	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 71	53	0 ~ 5	52	32	42	HDP-12	1.2	50,000			
5650 14012150	-150	2	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 74	83	0 ~ 5	52	32	42	HDP-12	1.4	52,500			
5650 14016090	-HDZ16 -90	2	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 50 (38 ~ 47)	23	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.1	54,500	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 14016120	-120	2	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 65	53	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.3	55,500			
5650 14016150	-150	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 86	83	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.5	57,000			

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5650 ※5007075	HSK63A -HDZ07 -75	1	0.5~7.0	75	22~35	33	0~4	41	23	—	HDP-07A	0.9	50,000	FDC-07	S-0	L-3T
5650 ※5007090		1	0.5~7.0	90	22~45	48	0~4	41	23	—	HDP-07A		51,500			
5650 ※5007120		1	0.5~7.0	120	22~45	78	0~4	41	23	—	HDP-07A		52,500			
5650 ※5009075	-HDZ09 -75	1	2.5~9.0	75	27~34 (27~31)	33	0~4	45	26	—	HDP-09	1.0	50,000	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 ※5009090		1	2.5~9.0	90	27~42	48	0~4	45	26	—	HDP-09	1.0	51,500			
5650 ※5009120		1	2.5~9.0	120	27~57	78	0~4	45	26	—	HDP-09		52,500			
5650 ※5012090	-HDZ12 -90	1	2.5~12.0	90	33~48 (33~45)	44	0~5	52	32	—	HDP-12	1.2	52,500	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 ※5012120		1	2.5~12.0	120	33~69	74	0~5	52	32	—	HDP-12	1.3	54,000			
5650 ※5012150		1	2.5~12.0	150	33~69	104	0~5	52	32	—	HDP-12	1.5	55,000			
5650 ※5016090	-HDZ16 -90	2	3.5~16.0	90	38~48 (38~45)	28	0~6	56	36	42	HDP-16	1.4	56,000	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 ※5016120		2	3.5~16.0	120	38~62	58	0~6	56	36	42	HDP-16	1.6	57,500			
5650 ※5016150		2	3.5~16.0	150	38~82	88	0~6	56	36	42	HDP-16	1.8	58,500			
5650 ※5122120	-HDZ22A-120	2	3.5~22.0	120	47~63	49	0~8	69	46	42	HDP-22	2.0	59,500	FDC-22	S-5L	L-6T
5650 ※5122150		2	3.5~22.0	150	47~93	79	0~8	69	46	42	HDP-22	2.3	61,500			
5650 ※7007075	HSK100A -HDZ07 -75	1	0.5~7.0	75	22~27	26	0~4	41	23	—	HDP-07A		57,500	FDC-07	S-0	L-3T
5650 ※7007090		1	0.5~7.0	90	22~45	41	0~4	41	23	—	HDP-07A		58,500			
5650 ※7007120		1	0.5~7.0	120	22~45	71	0~4	41	23	—	HDP-07A		59,500			
5650 ※7009075	-HDZ09 -75	1	2.5~9.0	75	27~28	26	0~4	45	26	—	HDP-09		57,500	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 ※7009090		1	2.5~9.0	90	27~47 (27~44)	41	0~4	45	26	—	HDP-09	2.4	58,500			
5650 ※7009120		1	2.5~9.0	120	27~57	71	0~4	45	26	—	HDP-09		59,500			
5650 ※7012090	-HDZ12 -90	1	2.5~12.0	90	33~41 (33~38)	41	0~5	56	32	—	HDP-12	2.6	59,500	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 ※7012120		1	2.5~12.0	120	33~59	71	0~5	56	32	—	HDP-12		60,500			
5650 ※7012150		1	2.5~12.0	150	33~69	101	0~5	56	32	—	HDP-12	2.9	61,500			
5650 ※7016090	-HDZ16 -90	1	3.5~16.0	90	38~41 (38)	41	0~6	62	36	—	HDP-16	2.7	61,500	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 ※7016120		1	3.5~16.0	120	38~62	71	0~6	62	36	—	HDP-16		62,500			
5650 ※7016150		1	3.5~16.0	150	38~82	101	0~6	62	36	—	HDP-16		63,500			
5650 ※7122090	-HDZ22A-90	1	3.5~22.0	90	56	37	—	76	46	—	HDP-22	3.0	68,000	FDC-22	S-5L	L-6T
5650 ※7122120		1	3.5~22.0	120	47~59	67	0~8	76	46	—	HDP-22	3.4	69,000			
5650 ※7122150		1	3.5~22.0	150	47~83	97	0~8	76	46	—	HDP-22		70,000			

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長は P. 092 を参照下さい。
- L1 はプリセットスクリューを使用した時の値です。() 内の寸法は六角穴付きプリセットスクリュー併用時の寸法です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486 を参照ください。

- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately. Standard preset screw is included.
- Refer to P. 092 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- "L1" indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
- See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087 	スパナ Spanner P. 093 	プリセットスクリュー Preset screw P. 094 	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 093 
---	---	---	---

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - HDZ12 - 90**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
 Shank size      Max. collet I.D.      Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - HDZ12 - 90 - H**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      マニュアルクランプ穴付き  
 Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      With manual clamping hole

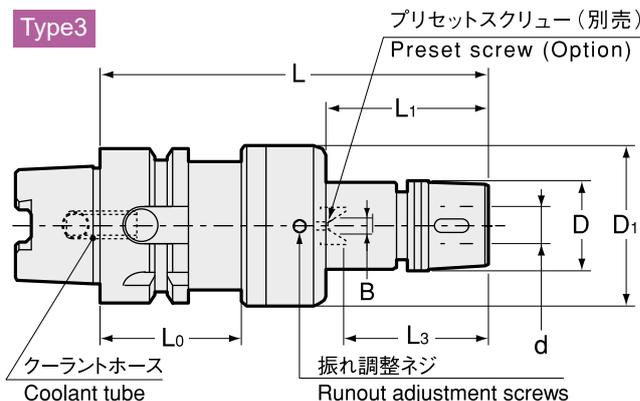
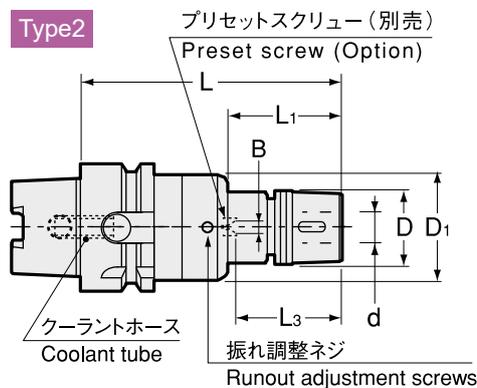
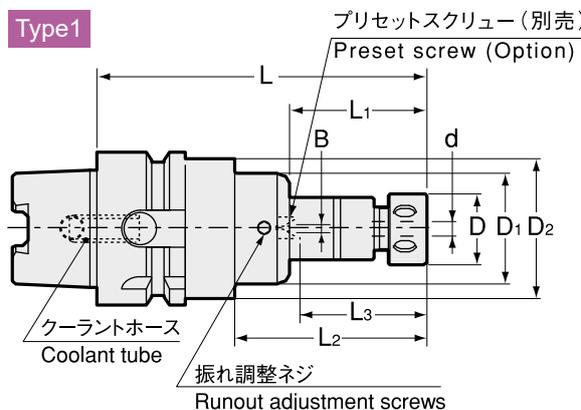
BT  
 AHO  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 専用機  
 関連機器  
 ツジ・メンリ  
 ミーリングチャック  
 Milling Chuck  
 コレットホルダ  
 Collet Holder  
 Rゼロホルダ  
 R-Zero Holder  
 ハイdraulicチャック  
 Hydraulic Chuck  
 シリンカチチャック  
 Srink Fit  
 タッピングチャック  
 Tapping Chuck  
 アーバ類  
 Arbors  
 マルチホブシステム  
 Multiple tool system  
 機能付きホルダ  
 Function Holder  
 HSK-E  
 HSK-F  
 HSK-C  
 シャンク規格  
 Tool Shank Dimensions

# GDZ

## 高バランスタイプ "R" ゼロホルダ

### "R"Zero Holder ( High-Balanced Type )

- 刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。(高バランスタイプ)  
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero. (High-balanced type)



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5670 13007075	HSK40A -GDZ07 -75	2	0.5~7.0	75	30	—	22~30	23	34	—	—	HDP-07A	42,000	—	—	—	—
5670 13007090	-90	2	0.5~7.0	90	45	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	0.5	43,000	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 13007120	-120	2	0.5~7.0	120	75	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	44,500	—	—	—	—
5670 13009090	-GDZ09 -90	3	2.5~9.0	90	28	—	27~42	29	41	—	35	GDP-09	44,000	—	—	—	—
5670 13009120	-120	3	2.5~9.0	120	58	—	27~57	29	41	—	35	GDP-09	45,500	FDC-09AA	S-0	L-3T	—
5670 13009135	-135	3	2.5~9.0	135	73	—	27~57	29	41	—	35	GDP-09	46,000	—	—	—	—
5670 13012105	-GDZ12 -105	3	2.5~12.0	105	39	—	33~54	34	52	—	35	GDP-12	49,000	—	—	—	—
5670 13012120	-120	3	2.5~12.0	120	54	—	33~69	34	52	—	35	GDP-12	50,000	FDC-12AA	FK-0034	L-4T	—
5670 13012150	-150	3	2.5~12.0	150	84	—	33~69	34	52	—	35	GDP-12	52,000	—	—	—	—
5670 13016105	-GDZ16 -105	3	3.5~16.0	105	39	—	38~57	38	56	—	35	GDP-16	49,500	—	—	—	—
5670 13016120	-120	3	3.5~16.0	120	54	—	38~72	38	56	—	35	GDP-16	50,500	FDC-16AA	FK-0034	L-4T	—
5670 13016150	-150	3	3.5~16.0	150	84	—	38~82	38	56	—	35	GDP-16	52,500	—	—	—	—
5670 14007090	HSK50A -GDZ07 -90	2	0.5~7.0	90	39	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A	50,500	—	—	—	—
5670 14007120	-120	2	0.5~7.0	120	69	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A	51,000	FDC-07AA	S-0	L-3T	—
5670 14007135	-135	2	0.5~7.0	135	84	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A	51,500	—	—	—	—
5670 14009090	-GDZ09 -90	2	2.5~9.0	90	39	—	27~46	29	41	—	—	GDP-09	51,500	—	—	—	—
5670 14009120	-120	2	2.5~9.0	120	69	—	27~57	29	41	—	—	GDP-09	53,500	FDC-09AA	S-0	L-3T	—
5670 14009135	-135	2	2.5~9.0	135	84	—	27~57	29	41	—	—	GDP-09	54,000	—	—	—	—
5670 14012105	-GDZ12 -105	3	2.5~12.0	105	32	—	33~58	34	52	—	42	GDP-12	55,500	—	—	—	—
5670 14012120	-120	3	2.5~12.0	120	47	—	33~69	34	52	—	42	GDP-12	57,000	FDC-12AA	FK-0034	L-4T	—
5670 14012150	-150	3	2.5~12.0	150	77	—	33~69	34	52	—	42	GDP-12	59,000	—	—	—	—
5670 14016105	-GDZ16 -105	3	3.5~16.0	105	32	—	38~53	38	56	—	42	GDP-16	58,500	—	—	—	—
5670 14016120	-120	3	3.5~16.0	120	47	—	38~68	38	56	—	42	GDP-16	59,000	FDC-16AA	FK-0034	L-4T	—
5670 14016150	-150	3	3.5~16.0	150	77	—	38~82	38	56	—	42	GDP-16	61,000	—	—	—	—

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5670 ※5007090	<b>HSK63A -GDZ07 -90</b>	1	0.5~7.0	90	33	49	22~45	23	41	52	—	HDP-07A	1.1	52,500			
5670 ※5007120	<b>-120</b>	1	0.5~7.0	120	63	79	22~45	23	41	52	—	HDP-07A	1.2	53,000	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 ※5007135	<b>-135</b>	1	0.5~7.0	135	78	94	22~45	23	41	52	—	HDP-07A		53,500			
5670 ※5009090	<b>-GDZ09 -90</b>	1	2.5~9.0	90	33	49	27~42	29	45	52	—	GDP-09	1.2	53,500			
5670 ※5009120	<b>-120</b>	1	2.5~9.0	120	63	79	27~57	29	45	52	—	GDP-09	1.3	55,500	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 ※5009135	<b>-135</b>	1	2.5~9.0	135	78	94	27~57	29	45	52	—	GDP-09	1.4	56,000			
5670 ※5012105	<b>-GDZ12 -105</b>	2	2.5~12.0	105	50	—	33~54	34	52	—	—	GDP-12	1.3	57,500			
5670 ※5012120	<b>-120</b>	2	2.5~12.0	120	65	—	33~69	34	52	—	—	GDP-12		59,000	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 ※5012150	<b>-150</b>	2	2.5~12.0	150	95	—	33~69	34	52	—	—	GDP-12		61,000			
5670 ※5016105	<b>-GDZ16 -105</b>	3	3.5~16.0	105	32	—	38~57	38	56	—	42	GDP-16	1.6	60,500			
5670 ※5016120	<b>-120</b>	3	3.5~16.0	120	47	—	38~67	38	56	—	42	GDP-16	1.7	61,000	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 ※5016150	<b>-150</b>	3	3.5~16.0	150	77	—	38~82	38	56	—	42	GDP-16		63,000			
5670 ※5122120	<b>-GDZ22A -120</b>	3	3.5~22.0	120	43	—	47~63	49	69	—	42	GDP-22	2.1	63,000			
5670 ※5122150	<b>-150</b>	3	3.5~22.0	150	73	—	47~93	49	69	—	42	GDP-22		66,000	FDC-22AA	FK-0045	L-6T
5670 ※7007090	<b>HSK100A -GDZ07 -90</b>	1	0.5~7.0	90	30	46	22~45	23	41	84	—	HDP-07A		63,000			
5670 ※7007120	<b>-120</b>	1	0.5~7.0	120	60	76	22~45	23	41	84	—	HDP-07A		64,000	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 ※7007135	<b>-135</b>	1	0.5~7.0	135	75	91	22~45	23	41	84	—	HDP-07A		65,000			
5670 ※7009090	<b>-GDZ09 -90</b>	1	2.5~9.0	90	30	46	27~45	29	45	84	—	GDP-09		63,000			
5670 ※7009120	<b>-120</b>	1	2.5~9.0	120	60	76	27~57	29	45	84	—	GDP-09		64,000	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 ※7009135	<b>-135</b>	1	2.5~9.0	135	75	91	27~57	29	45	84	—	GDP-09		65,000			
5670 ※7012105	<b>-GDZ12 -105</b>	1	2.5~12.0	105	41	61	33~45	34	56	84	—	GDP-12		70,000			
5670 ※7012120	<b>-120</b>	1	2.5~12.0	120	56	76	33~60	34	56	84	—	GDP-12		70,500	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 ※7012150	<b>-150</b>	1	2.5~12.0	150	86	106	33~69	34	56	84	—	GDP-12		73,000			
5670 ※7016105	<b>-GDZ16 -105</b>	1	3.5~16.0	105	41	61	38~47	38	62	84	—	GDP-16		70,000			
5670 ※7016120	<b>-120</b>	1	3.5~16.0	120	56	76	38~62	38	62	84	—	GDP-16		71,000	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 ※7016150	<b>-150</b>	1	3.5~16.0	150	86	106	38~82	38	62	84	—	GDP-16		73,500			
5670 ※7122105	<b>-GDZ22A -105</b>	1	3.5~22.0	105	37	61	65	49	76	84	—	GDP-22		70,500			
5670 ※7122120	<b>-120</b>	1	3.5~22.0	120	52	76	47~57	49	76	84	—	GDP-22		71,500	FDC-22AA	FK-0045	L-6T
5670 ※7122150	<b>-150</b>	1	3.5~22.0	150	82	106	47~87	49	76	84	—	GDP-22		73,500			

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- コレット、スパナ、プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
- コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 092 を参照下さい。
- L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486 を参照ください。

- Collet, preset screw, spanner and adjustment wrench are sold separately.
- Always use AA class collet.
- Refer to P. 092 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
- See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 093
			

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - GDZ07 - 90**

シャンクサイズ  
Shank size

最大コレット内径  
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - GDZ07 - 90 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

最大コレット内径  
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

マニュアル  
クランプ穴付  
With manual  
clamping hole

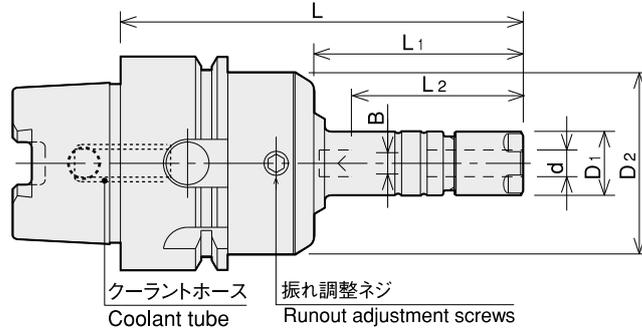
BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
プッシュ・マトリ  
ミールンクチャック  
Milling Chuck  
コレットホルダ  
Collet Holder  
P-ゼロホルダ  
P-Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
ミールンカーチャック  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチポアシステム  
Multipore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# ERZ

## 小径 "R" ゼロホルダ

"R"Zero Holder For Small Diameters

- 干渉が厳しいドリル加工用に最適な振れ調整ホルダです。  
Holder with runout adjustment mechanism. Suitable for drilling in tight space.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	L2	D1	D2	キャップ Nut	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5680 00308075	HSK40A -ERZ8 -75	0.5~5.0	75	39	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	54,600	ER8	S-8E	L-3T
5680 00308090	-90	0.5~5.0	90	54	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	54,900			
5680 00308105	-105	0.5~5.0	105	69	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	54,900			
5680 00310075	-ERZ11S -75	0.5~7.0	75	39	0~4	22~35	16	34	ERP-11S	52,800	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 00310090	-90	0.5~7.0	90	54	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	53,500			
5680 00310105	-105	0.5~7.0	105	69	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	53,500			
5680 00408075	HSK50A -ERZ8 -75	0.5~5.0	75	33	— (0~3.1)	33 (19~28)	12	34	ERP-8	55,200	ER8	S-8E	L-3T
5680 00408090	-90	0.5~5.0	90	48	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	56,100			
5680 00408105	-105	0.5~5.0	105	63	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	56,100			
5680 00410075	-ERZ11S -75	0.5~7.0	75	33	0~4	22~29	16	34	ERP-11S	54,000	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 00410090	-90	0.5~7.0	90	48	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	54,700			
5680 00410105	-105	0.5~7.0	105	63	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	54,700			
5680 ※※※08075	HSK63A -ERZ8 -75	0.5~5.0	75	33	— (0~3.1)	33 (19~26)	12	34	ERP-8	53,600	ER8	S-8E	L-3T
5680 ※※※08090	-90	0.5~5.0	90	48	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	54,000			
5680 ※※※08120	-120	0.5~5.0	120	78	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	54,900			
5680 ※※※10075	-ERZ11S -75	0.5~7.0	75	33	0~4	22~32	16	34	ERP-11S	52,000	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 ※※※10090	-90	0.5~7.0	90	48	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	52,600			
5680 ※※※10120	-120	0.5~7.0	120	78	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	53,400			

商品コードの※※※は、マニュアルクランプ穴無しでは005、マニュアルクランプ穴付きでは750となります。

- コレット、スパナ、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
  - ERZ8 用プリセットスクリューES8 は別売になります。ERZ11S には標準プリセットスクリューHDS-07A-ES11が付属しています。
  - 「B」, 「L2」の ( ) 内の数値はプリセットスクリューES8を使用した時の値です。
  - クーラントコレットとタング付刃具併用時の最低挿入長はP.092を参照下さい。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P.486を参照ください。
- Collet ,spanner and adjustment wrench are sold separately.
  - ES8, a preset screw for ERZ8, is sold separately. ERZ11S includes a standard preset screw HDS-07A-ES11.
  - " B " and " L2 " dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
  - Refer to P. 092 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
  - See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087	ER コレット ER Collet P. 091	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 093

**ご注文例 Ordering Example**  
 マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK63A)  
 Without manual clamping hole (HSK40A~HSK63A)

**HSK63A - ERZ8 - 75**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
 Shank size            Max. collet I.D.            Projection length

**ご注文例 Ordering Example**  
 マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A のみ)  
 With manual clamping hole (HSK63A Only)

**HSK63A - ERZ8 - 75 - H**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
 Shank size            Max. collet I.D.            Projection length      clamping hole  
 With manual clamping hole

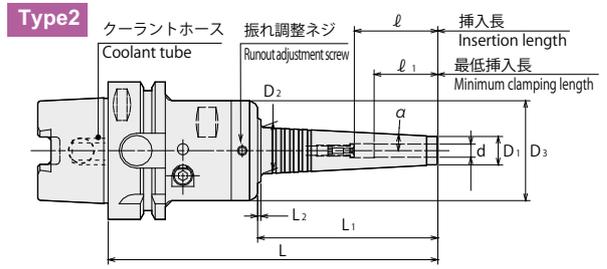
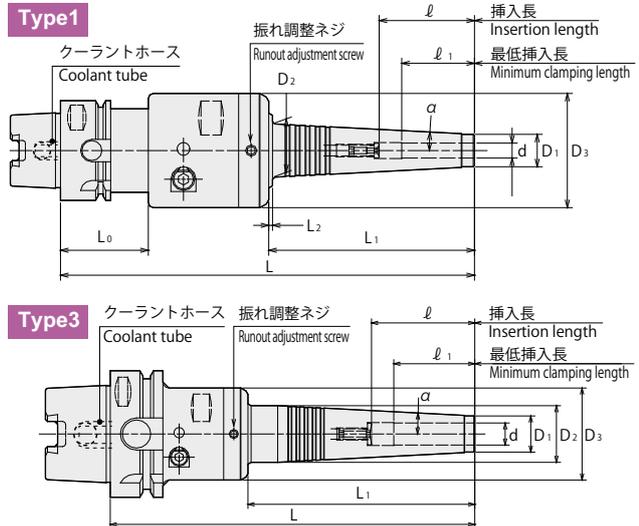


# PHZ・S

## スリムハイドロ "R" ゼロホルダ

Slim Hydro "R" Zero Holder

- スリムハイドロチャックに "R" ゼロ刃先振れ調整機能を追加。細穴奥の高精度加工などに最適。  
Slim Hydro Chuck with "R" zero runout adjustment function. Suitable for high precision cutting in a deep/narrow hole.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>0</sub>	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	α	Max. min <sup>-1</sup>	Kg	—	締付レンチ(別売) Hex. wrench for the actuating screw (Option)	調整レンチ(付属) Hex. wrench for runout adjustment screw (Included)		
5930 13006165	HSK40A -PHZ06S -165	1	6	165	82	1.5	13	21.5	46	35	37	29	3°	13,000	1.1	64,000	L-4T	L-3T-S		
5930 13007165	-PHZ07S -165	1	7	165	82	1.5	14	22.5	46	35	37	29	3°	13,000	1.1	64,000				
5930 13008165	-PHZ08S -165	1	8	165	82	1.5	15	23.5	46	35	50	29	3°	13,000	1.1	65,000				
5930 13009165	-PHZ09S -165	1	9	165	82	1.5	16	24.5	46	35	50	40	3°	13,000	1.1	65,000				
5930 13010165	-PHZ10S -165	1	10	165	82	1.5	17	25.5	46	35	50	40	3°	12,000	1.1	66,000				
5930 13011165	-PHZ11S -165	1	11	165	82	1.5	18	26.5	46	35	50	40	3°	12,000	1.1	66,000				
5930 13012165	-PHZ12S -165	1	12	165	82	—	19	27.4	46	35	70	40	3°	12,000	1.1	67,000				
5930 ※5006150	HSK63A -PHZ06S -150	2	6	150	82	1.5	13	21.5	46	—	37	29	3°	16,000	1.3	67,000			L-4T	L-3T-S
5930 ※5006180	-180	2	6	180	112	1.5	13	24.6	46	—	37	29	3°	10,000	1.5	68,000				
5930 ※5007150	-PHZ07S -150	2	7	150	82	1.5	14	22.5	46	—	37	29	3°	16,000	1.3	67,000				
5930 ※5007180	-180	2	7	180	112	1.5	14	25.6	46	—	37	29	3°	10,000	1.4	68,000				
5930 ※5008150	-PHZ08S -150	2	8	150	82	1.5	15	23.5	46	—	50	29	3°	16,000	1.4	68,000				
5930 ※5008180	-180	2	8	180	112	1.5	15	26.6	46	—	50	29	3°	10,000	1.6	69,000				
5930 ※5009150	-PHZ09S -150	2	9	150	82	1.5	16	24.5	46	—	50	40	3°	16,000	1.4	68,000				
5930 ※5009180	-180	2	9	180	112	—	16	27.6	46	—	50	40	3°	10,000	1.5	69,000				
5930 ※5010150	-PHZ10S -150	2	10	150	82	1.5	17	25.5	46	—	50	40	3°	16,000	1.4	69,000				
5930 ※5010180	-180	3	10	180	112	—	17	28.2	46	—	50	40	3°	10,000	1.5	70,000				
5930 ※5011150	-PHZ11S -150	2	11	150	82	1.5	18	26.5	46	—	50	40	3°	16,000	1.4	69,000				
5930 ※5011180	-180	3	11	180	112	—	18	28.2	46	—	50	40	3°	10,000	1.6	70,000				
5930 ※5012150	-PHZ12S -150	2	12	150	82	—	19	27.4	46	—	70	40	3°	15,000	1.4	70,000				
5930 ※5012180	-180	3	12	180	112	—	19	28.2	46	—	70	40	3°	10,000	1.5	71,000				
5930 ※7006165	HSK100A -PHZ06S -165	2	6	165	82	1.5	13	21.5	46	—	37	29	3°	12,500	2.9	68,000	L-4T	L-3T-S		
5930 ※7006195	-195	2	6	195	112	1.5	13	24.6	46	—	37	29	3°	9,000	3.0	69,000				
5930 ※7007165	-PHZ07S -165	2	7	165	82	1.5	14	22.5	46	—	37	29	3°	12,500	2.9	68,000				
5930 ※7007195	-195	2	7	195	112	1.5	14	25.6	46	—	37	29	3°	9,000	3.1	69,000				
5930 ※7008165	-PHZ08S -165	2	8	165	82	1.5	15	23.5	46	—	50	29	3°	12,500	2.9	69,000				
5930 ※7008195	-195	2	8	195	112	1.5	15	26.6	46	—	50	29	3°	9,000	3.1	70,000				
5930 ※7009165	-PHZ09S -165	2	9	165	82	1.5	16	24.5	46	—	50	40	3°	12,500	2.9	69,000				
5930 ※7009195	-195	2	9	195	112	—	16	27.6	46	—	50	40	3°	10,000	3.1	70,000				
5930 ※7010165	-PHZ10S -165	2	10	165	82	1.5	17	25.5	46	—	50	40	3°	12,500	2.9	70,000				
5930 ※7010195	-195	3	10	195	112	—	17	28.2	46	—	50	40	3°	9,000	3.1	71,000				
5930 ※7011165	-PHZ11S -165	2	11	165	82	1.5	18	26.5	46	—	50	40	3°	12,500	2.9	70,000				
5930 ※7011195	-195	3	11	195	112	—	18	28.2	46	—	50	40	3°	9,000	3.0	71,000				
5930 ※7012165	-PHZ12S -165	2	12	165	82	—	19	27.4	46	—	70	40	3°	12,500	2.9	71,000				
5930 ※7012195	-195	3	12	195	112	—	19	28.2	46	—	70	40	3°	9,000	3.0	72,000				

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。  
Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。  
Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)  
**HSK63A - PHZ06S - 165**  
 シャンクサイズ Shank size      突き出し長さ(L) Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A, HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)  
**HSK63A - PHZ06S - 165 - H**  
 シャンクサイズ Shank size      突き出し長さ(L) Projection length      マニュアルクランプ穴 With manual clamping hole



特殊品もご用命ください。



Specials on request

BT  
 AHO  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 専用機  
 関連機器  
 フジ・モトリ  
 ミーリングチャック  
 コレットホルダ  
 ロレットホルダ  
 Rゼロホルダ  
 0. Zero Holder  
 ハイドロチャック  
 Hydraulic Chuck  
 シリコンカーチング  
 Shrink Fit  
 タッピングチャック  
 Tapping Chuck  
 アーバ類  
 Arbors  
 マルチポアシステム  
 Multipoor tool system  
 機能付きホルダ  
 Function Holder  
 HSK-E  
 HSK-F  
 HSK-C  
 シャンク規格  
 Shank Dimensions

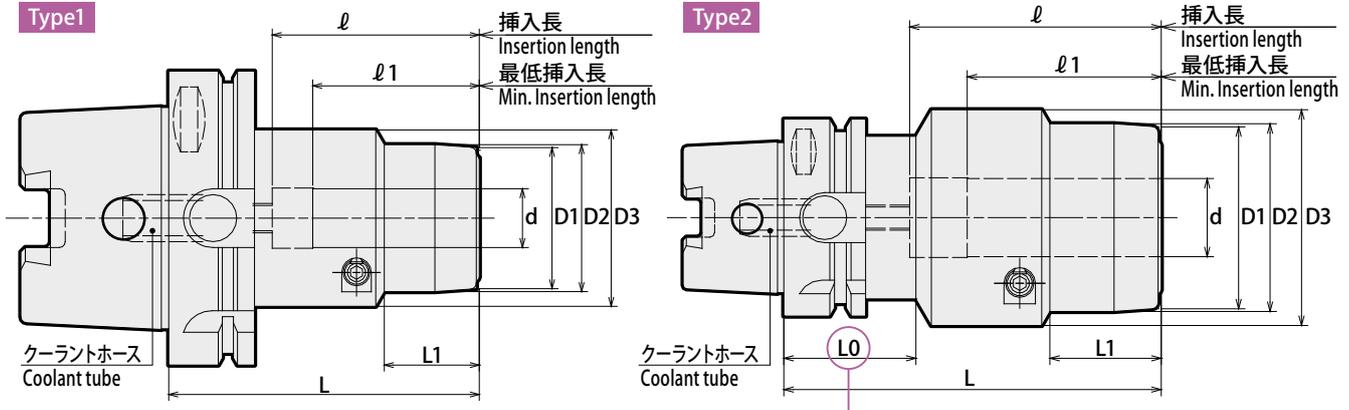
# PHC-H

New

## ハイドロチャックオメガ

### Hydro Chuck Ω

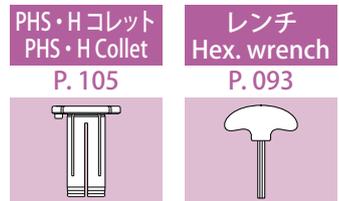
- 荒加工の効率化に最適な高剛性ハイドロチャック。  
High Rigidity Hydro Chuck is the best holder for high efficiency rough machining.



**⚠ 注意 Caution**  
ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。  
Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max. min <sup>-1</sup>	kg	レンチ(別売) Wrench (Option)
5330 75016080	HSK63A -PHC16H - 80 -H	2	16	80	21	—	44	56	42	51	45	20,000	1.4	L-4T
5330 75020105	-PHC20H -105 -H	2	20	105	32	48	50	60	42	75	50	20,000	1.8	L-4T
5330 75025105	-PHC25H -105 -H	2	25	105	35	58	60	69	42	75	55	16,000	2.1	L-5T
5330 75032105	-PHC32H -105 -H	2	32	105	37	63	65	75	42	78	65	12,000	2.1	L-5T
5330 75032135	-135 -H	2	32	135	47	63	65	75	42	105	65	12,000	2.9	L-5T
5330 77016105	HSK100A -PHC16H -105 -H	1	16	105	27	—	44	56	—	70	45	12,500	3.1	L-4T
5330 77020105	-PHC20H -105 -H	1	20	105	32	48	50	60	—	70	50	12,500	3.2	L-4T
5330 77025105	-PHC25H -105 -H	1	25	105	35	58	60	69	—	70	55	12,500	3.6	L-5T
5330 77025135	-135 -H	1	25	135	35	58	60	69	—	100	55	12,500	4.3	L-5T
5330 77032110	-PHC32H -110 -H	1	32	110	47	63	65	75	—	78	65	12,000	3.8	L-5T
5330 77032135	-135 -H	1	32	135	47	63	65	75	—	100	65	12,000	4.5	L-5T
5330 77042135	-PHC42H -135 -H	2	42	135	52	78	80	90	—	110	73	10,000	5.4	L-6T

- 刃物のシャンクは h7 公差範囲内のシャンクを使用してください。  
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または 0.01 公差で製作されることをお勧めします。
  - PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
  - 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。  
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- Tool shank diameter tolerance must be within h7.  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
  - PHC20H and PHC32H have pin holes for collet with stopper pin on its body.
  - Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.



### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A~HSK100A) With manual clamp holes

**HSK63A - PHC16H - 75 - H**

シャンクサイズ Shank size      内径 (d) I.D.      突き出し長さ (L) Projection length      マニュアルクランプ穴付き With manual clamp holes



# PHC-A

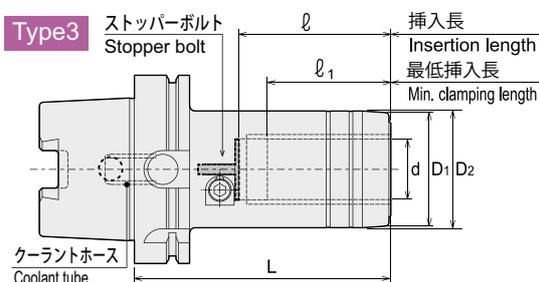
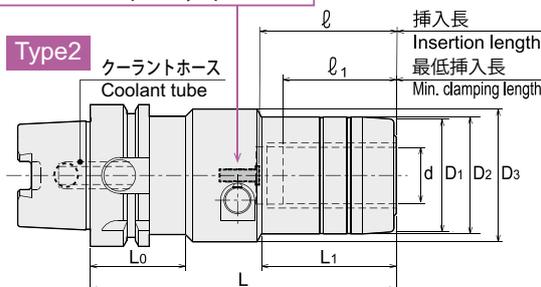
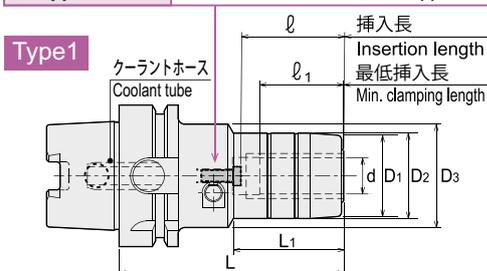
## パワー hidroチャック

### Power Hydro Chuck



- コレットホルダのように使える手軽な hidroチャックです。高精度加工に最適。  
Hydro chuck with collet holder flexibility. Suitable for high precision cutting.

**ストッパーボルト Stopper bolt** PHC03A、PHC04Aにはストッパーボルトは付属しておりません。特殊品対応（別売）にて承ります。  
For PHC03A & PHC04A, the stopper bolt is not included. Please order separately (Special item).



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>0</sub>	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	Max. min <sup>-1</sup>	Kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
5730 13203075	HSK40A -PHC03A - 75	3	3	75	19.8	—	24	46	35	27	18	30,000	0.6	66,000	L-4T
5730 13204080	-PHC04A - 80	3	4	80	25.1	—	25	46	35	29	24	30,000	0.6	60,000	
5730 13206090	-PHC06A - 90	2	6	90	30	24	26	46	35	34	29	28,000	0.7	58,800	
5730 13207090	-PHC07A - 90	2	7	90	30	26	28	46	35	34	29	28,000	0.7	58,800	
5730 13208090	-PHC08A - 90	2	8	90	30	26	28	46	35	34	29	27,000	0.7	58,800	
5730 13209105	-PHC09A - 105	2	9	105	44	28	30	52	35	50	40	26,000	0.9	56,400	
5730 13210105	-PHC10A - 105	2	10	105	44	28	30	52	35	50	40	26,000	0.9	56,400	
5730 13211105	-PHC11A - 105	2	11	105	45	30	32	52	35	50	40	25,000	0.9	56,400	
5730 13212105	-PHC12A - 105	2	12	105	45	30	32	52	35	50	40	25,000	0.9	59,400	
5730 13213105	-PHC13A - 105	2	13	105	46	34	36	52	35	50	40	25,000	1.0	56,400	
5730 13214105	-PHC14A - 105	2	14	105	46	34	36	52	35	50	40	25,000	1.0	56,400	
5730 13215105	-PHC15A - 105	2	15	105	46	36	38	52	35	50	40	25,000	1.0	56,400	
5730 13216105	-PHC16A - 105	2	16	105	46	36	38	52	35	50	40	24,000	1.0	56,400	
5730 13220105	-PHC20A - 105	2	20	105	49	40	42	46	35	50	40	20,000	1.0	59,400	
5730 13225120	-PHC25A - 120	2	25	120	59	50	52	59	35	60	50	16,000	1.5	58,500	
5730 14203080	HSK50A -PHC03A - 80	3	3	80	19.8	—	24	46	42	27	18	25,000	0.9	66,000	
5730 14204085	-PHC04A - 85	3	4	85	25.1	—	25	46	42	29	24	25,000	0.9	60,000	
5730 14206090	-PHC06A - 90	2	6	90	30	24	26	46	41	34	29	25,000	0.9	58,800	
5730 14207090	-PHC07A - 90	2	7	90	30	26	28	46	41	34	29	25,000	0.9	58,800	
5730 14208090	-PHC08A - 90	2	8	90	30	26	28	46	41	34	29	25,000	0.9	58,800	
5730 14209105	-PHC09A - 105	2	9	105	44	28	30	52	41	50	40	25,000	1.0	56,400	
5730 14210105	-PHC10A - 105	2	10	105	44	28	30	52	41	50	40	25,000	1.0	56,400	
5730 14211105	-PHC11A - 105	2	11	105	45	30	32	52	41	50	40	25,000	1.1	56,400	
5730 14212105	-PHC12A - 105	2	12	105	45	30	32	52	41	50	40	25,000	1.1	59,400	
5730 14213105	-PHC13A - 105	2	13	105	46	34	36	52	41	50	40	25,000	1.1	56,400	
5730 14214105	-PHC14A - 105	2	14	105	46	34	36	52	41	50	40	25,000	1.1	56,400	
5730 14215105	-PHC15A - 105	2	15	105	46	36	38	52	41	50	40	25,000	1.2	56,400	
5730 14216105	-PHC16A - 105	2	16	105	46	36	38	52	41	50	40	25,000	1.1	56,400	
5730 14220105	-PHC20A - 105	2	20	105	49	40	42	46	41	50	40	20,000	1.1	59,400	
5730 14225135	-PHC25A - 135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	16,000	1.9	58,500	
5730 ※5203065	HSK63A -PHC03A - 65	1	3	65	19.8	—	24	46	—	27	18	20,500	1.0	66,000	
5730 ※5204070	-PHC04A - 70	1	4	70	25.1	—	25	46	—	29	24	20,500	1.0	60,000	
5730 ※5206075	-PHC06A - 75	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	20,500	1.0	58,800	
5730 ※5206120	- 120	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	20,500	1.5	60,000	
5730 ※5207075	-PHC07A - 75	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	58,800	
5730 ※5207120	- 120	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	60,000	
5730 ※5208075	-PHC08A - 75	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	58,800	
5730 ※5208120	- 120	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	60,000	
5730 ※5209090	-PHC09A - 90	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 ※5209120	- 120	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	58,100	
5730 ※5210090	-PHC10A - 90	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 ※5210120	- 120	1	10	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	58,100	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>0</sub>	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	Max. min <sup>-1</sup>	Kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
5730 ※5211090	HSK63A -PHC11A - 90	1	11	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	L-4T
5730 ※5211120	- 120	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4	58,100	
5730 ※5212090	-PHC12A - 90	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2	60,000	
5730 ※5212120	- 120	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4	61,100	
5730 ※5213090	-PHC13A - 90	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 ※5213120	- 120	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5	58,100	
5730 ※5214090	-PHC14A - 90	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 ※5214120	- 120	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5	58,100	
5730 ※5215090	-PHC15A - 90	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.3	57,000	
5730 ※5215120	- 120	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6	58,100	
5730 ※5216090	-PHC16A - 90	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.3	57,000	
5730 ※5216120	- 120	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6	58,100	
5730 ※5220090	-PHC20A - 90	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	20,500	1.3	60,000	
5730 ※5220120	- 120	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	20,500	1.5	61,100	
5730 ※5225135	-PHC25A - 135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	16,000	2.3	58,200	
5730 ※5225150	- 150	2	25	150	79	50	52	59	42	80	50	16,000	2.5	61,110	
5730 ※5232135	-PHC32A - 135	2	32	135	42	60	62	85	42	80	65	12,000	3.1	58,200	
5730 ※5232150	- 150	2	32	150	108	60	62	62	42	80	65	12,000	2.9	61,110	
5730 ※7206090	HSK100A -PHC06A - 90	1	6	90	30	24	26	46	—	34	29	12,500	2.6	66,400	
5730 ※7206120	- 120	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	12,500	2.8	67,800	
5730 ※7206150	- 150	1	6	150	41	24	26	46	—	45	29	12,500	3.2	69,000	
5730 ※7207090	-PHC07A - 90	1	7	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6	66,400	
5730 ※7207120	- 120	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8	67,800	
5730 ※7207150	- 150	1	7	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2	69,000	
5730 ※7208090	-PHC08A - 90	1	8	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6	66,400	
5730 ※7208120	- 120	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8	67,800	
5730 ※7208150	- 150	1	8	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2	69,000	
5730 ※7209105	-PHC09A - 105	1	9	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	66,400	
5730 ※7209135	- 135	1	9	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0	67,800	
5730 ※7209165	- 165	1	9	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 ※7210105	-PHC10A - 105	1	10	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	66,400	
5730 ※7210135	- 135	1	10	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0	67,800	
5730 ※7210165	- 165	1	10	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 ※7211105	-PHC11A - 105	1	11	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7	67,000	
5730 ※7211135	- 135	1	11	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0	68,200	
5730 ※7211165	- 165	1	11	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 ※7212105	-PHC12A - 105	1	12	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7	70,000	
5730 ※7212135	- 135	1	12	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0	71,200	
5730 ※7212165	- 165	1	12	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5	72,000	
5730 ※7213105	-PHC13A - 105	1	13	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 ※7213135	- 135	1	13	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 ※7213165	- 165	1	13	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 ※7214105	-PHC14A - 105	1	14	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 ※7214135	- 135	1	14	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 ※7214165	- 165	1	14	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 ※7215105	-PHC15A - 105	1	15	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 ※7215135	- 135	1	15	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 ※7215165	- 165	1	15	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6	69,000	
5730 ※7216105	-PHC16A - 105	1	16	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 ※7216135	- 135	1	16	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 ※7216165	- 165	1	16	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6	69,000	
5730 ※7220105	-PHC20A - 105	1	20	105	49	40	42	46	—	50	40	12,500	2.8	71,200	
5730 ※7220135	- 135	1	20	135	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.1	72,000	
5730 ※7220165	- 165	1	20	165	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.6	73,000	
5730 ※7225120	-PHC25A - 120	1	25	120	59	50	52	62	—	64	50	12,500	3.4	68,200	
5730 ※7225165	- 165	1	25	165	79	50	52	62	—	80	50	12,500	4.3	70,000	
5730 ※7232135	-PHC32A - 135	3	32	135	—	60	62	—	—	80	65	12,000	3.9	69,000	
5730 ※7232165	- 165	3	32	165	—	60	62	—	—	80	65	12,000	4.6	70,000	

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- 刃物シャंक部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。  
刃物シャंक径が ø6 未満・・・h6 公差範囲内  
刃物シャंक径が ø6 以上・・・h7 公差範囲内  
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または<sup>0</sup><sub>0.01</sub>公差で製作されることをお勧めします。

2. PHC12A、PHC20A にはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。

- 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。  
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。

- Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;  
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance  
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
- PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.
- Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool.  
Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - PHC12A - 120**

シャंकサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

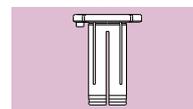
ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)  
With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A Only)

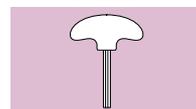
**HSK63A - PHC12A - 120 - H**

シャंकサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length マニュアルクランプ穴付き With manual clamping hole

PHS コレット  
PHS Collet  
P.111



レンチ  
Hex. wrench  
P.093



BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ジョイントリ  
ミーリングチャック  
Millling Chuck  
コイルホルダ  
Coiler Holder  
ゼロホルダ  
Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シュリンクフィット  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバー類  
Arbors  
マルチポアツールシステム  
Multipore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャーン規格  
Tool Shank Dimensions

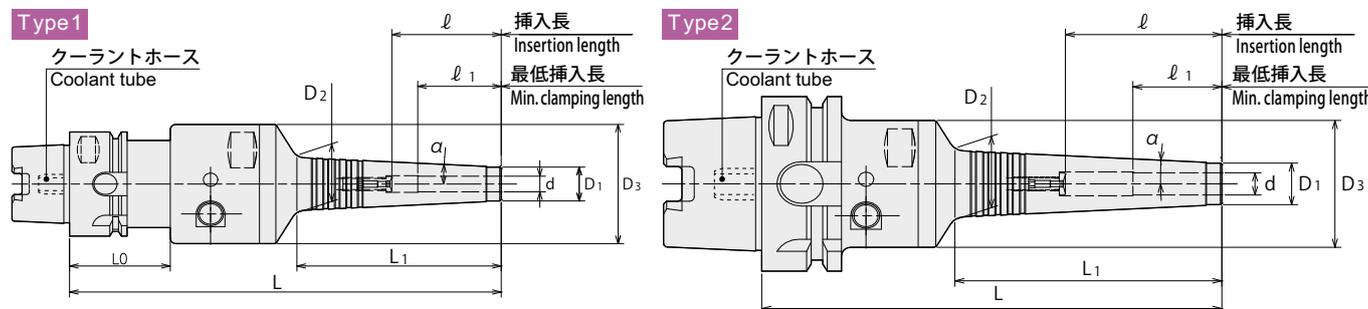
# PHC・S

## スリム hidroチャック

### Slim Hydro Chuck



● 干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。  
 Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>0</sub>	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	α	Max, min 1	Kg	—	レンチ(別売) Wrench(Option)
5750 13003100	HSK40A -PHC03S - 100	1	3	100	30	11	14.2	46	35	52	18	3°	30,000	0.4	63,000	L-4T
5750 13003145	- 145	1	3	145	71	11	18.5	46	35	97	18	3°	17,000	0.7	64,000	
5750 13004100	-PHC04S - 100	1	4	100	30	11	14.2	46	35	52	24	3°	30,000	0.4	59,000	
5750 13004145	- 145	1	4	145	71	11	18.5	46	35	97	24	3°	17,000	0.7	60,500	
5750 13006150	-PHC06S - 150	1	6	150	71	13	20.5	46	35	37	29	3°	17,000	0.9	53,000	
5750 13006165	- 165	1	6	165	87	13	22.2	46	35	37	29	3°	12,000	1.0	54,000	
5750 13006180	- 180	1	6	180	102	13	23.7	46	35	37	29	3°	10,000	1.0	55,000	
5750 13007150	-PHC07S - 150	1	7	150	71	14	21.5	46	35	37	29	3°	16,000	1.0	53,000	
5750 13007165	- 165	1	7	165	87	14	23.2	46	35	37	29	3°	12,000	1.0	54,000	
5750 13007180	- 180	1	7	180	102	14	24.7	46	35	37	29	3°	10,000	1.1	55,000	
5750 13008150	-PHC08S - 150	1	8	150	72	15	22.6	46	35	50	29	3°	16,000	1.0	54,000	
5750 13008165	- 165	1	8	165	87	15	24.2	46	35	50	29	3°	12,000	1.0	55,000	
5750 13008180	- 180	1	8	180	103	15	25.8	46	35	50	29	3°	10,000	1.1	56,000	
5750 13009150	-PHC09S - 150	1	9	150	72	16	23.6	46	35	50	40	3°	16,000	1.0	54,000	
5750 13009165	- 165	1	9	165	87	16	25.2	46	35	50	40	3°	12,000	1.0	55,000	
5750 13009180	- 180	1	9	180	103	16	26.8	46	35	50	40	3°	10,000	1.1	56,000	
5750 13010150	-PHC10S - 150	1	10	150	72	17	24.6	46	35	50	40	3°	16,000	1.0	55,000	
5750 13010165	- 165	1	10	165	88	17	26.3	46	35	50	40	3°	12,000	1.0	56,000	
5750 13010180	- 180	1	10	180	103	17	27.8	46	35	50	40	3°	10,000	1.1	57,000	
5750 13011150	-PHC11S - 150	1	11	150	73	18	25.7	46	35	50	40	3°	16,000	1.0	55,000	
5750 13011165	- 165	1	11	165	88	18	27.3	46	35	50	40	3°	12,000	1.1	56,000	
5750 13011180	- 180	1	11	180	104	18	29.0	46	35	50	40	3°	10,000	1.1	57,000	
5750 13012150	-PHC12S - 150	1	12	150	73	19	26.7	46	35	70	40	3°	15,000	1.0	56,000	
5750 13012165	- 165	1	12	165	88	19	28.3	46	35	70	40	3°	12,000	1.1	57,000	
5750 13012180	- 180	1	12	180	104	19	30.0	46	35	70	40	3°	10,000	1.1	58,000	
5750 14003105	HSK50A -PHC03S - 105	1	3	105	30	11	14.2	46	42	52	18	3°	25,000	0.6	64,000	L-4T
5750 14003150	- 150	1	3	150	71	11	18.5	46	42	97	18	3°	18,000	0.9	66,000	
5750 14004105	-PHC04S - 105	1	4	105	30	11	14.2	46	42	52	24	3°	25,000	0.6	60,000	
5750 14004150	- 150	1	4	150	71	11	18.5	46	42	97	24	3°	18,000	0.9	61,500	
5750 14006150	-PHC06S - 150	1	6	150	71	13	20.5	46	42	37	29	3°	18,000	1.1	55,000	
5750 14006165	- 165	1	6	165	87	13	22.2	46	42	37	29	3°	13,000	1.1	56,000	
5750 14006180	- 180	1	6	180	102	13	23.7	46	42	37	29	3°	11,000	1.2	57,000	
5750 14007150	-PHC07S - 150	1	7	150	71	14	21.5	46	42	37	29	3°	18,000	1.1	55,000	
5750 14007165	- 165	1	7	165	87	14	23.2	46	42	37	29	3°	13,000	1.2	56,000	
5750 14007180	- 180	1	7	180	102	14	24.7	46	42	37	29	3°	11,000	1.2	57,000	
5750 14008150	-PHC08S - 150	1	8	150	72	15	22.6	46	42	50	29	3°	18,000	1.1	56,000	
5750 14008165	- 165	1	8	165	87	15	24.2	46	42	50	29	3°	13,000	1.2	57,000	
5750 14008180	- 180	1	8	180	103	15	25.8	46	42	50	29	3°	11,000	1.2	58,000	
5750 14009150	-PHC09S - 150	1	9	150	72	16	23.6	46	42	50	40	3°	18,000	1.1	56,000	
5750 14009165	- 165	1	9	165	87	16	25.2	46	42	50	40	3°	13,000	1.2	57,000	
5750 14009180	- 180	1	9	180	103	16	26.8	46	42	50	40	3°	11,000	1.3	58,000	
5750 14010150	-PHC10S - 150	1	10	150	72	17	24.6	46	42	50	40	3°	18,000	1.2	57,000	
5750 14010165	- 165	1	10	165	88	17	26.3	46	42	50	40	3°	13,000	1.2	58,000	
5750 14010180	- 180	1	10	180	103	17	27.8	46	42	50	40	3°	11,000	1.3	59,000	
5750 14011150	-PHC11S - 150	1	11	150	73	18	25.7	46	42	50	40	3°	17,000	1.2	57,000	
5750 14011165	- 165	1	11	165	88	18	27.3	46	42	50	40	3°	13,000	1.2	58,000	
5750 14011180	- 180	1	11	180	104	18	29.0	46	42	50	40	3°	11,000	1.3	59,000	
5750 14012150	-PHC12S - 150	1	12	150	73	19	26.7	46	42	70	40	3°	16,000	1.2	58,000	
5750 14012165	- 165	1	12	165	88	19	28.3	46	42	70	40	3°	13,000	1.2	59,000	
5750 14012180	- 180	1	12	180	104	19	30.0	46	42	70	40	3°	10,000	1.3	60,000	
5750 ※5003090	HSK63A -PHC03S - 90	2	3	90	30	11	14.2	46	—	52	18	3°	20,500	0.9	65,000	L-4T
5750 ※5003135	- 135	2	3	135	71	11	18.5	46	—	97	18	3°	20,500	1.2	67,000	
5750 ※5004090	-PHC04S - 90	2	4	90	30	11	14.2	46	—	52	24	3°	20,500	0.8	61,000	
5750 ※5004135	- 135	2	4	135	71	11	18.5	46	—	97	24	3°	20,500	1.2	62,500	
5750 ※5006135	-PHC06S - 135	2	6	135	71	13	20.5	46	—	37	29	3°	20,500	1.2	56,000	
5750 ※5006150	- 150	2	6	150	87	13	22.2	46	—	37	29	3°	16,000	1.3	57,000	
5750 ※5006165	- 165	2	6	165	102	13	23.7	46	—	37	29	3°	12,000	1.3	57,500	
5750 ※5006180	- 180	2	6	180	118	13	25.4	46	—	37	29	3°	10,000	1.4	58,000	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>0</sub>	ℓ	ℓ <sub>1</sub>	α	Max. min <sub>1</sub>	Kg	—	レンチ(別売) Wrench(Option)
5750 ※5007135	HSK63A -PHC07S - 135	2	7	135	71	14	21.5	46	-	37	29	3°	20,500	1.2	56,000	L-4T
5750 ※5007150	- 150	2	7	150	87	14	23.2	46	-	37	29	3°	16,000	1.3	57,000	
5750 ※5007165	- 165	2	7	165	102	14	24.7	46	-	37	29	3°	12,000	1.3	57,500	
5750 ※5007180	- 180	2	7	180	118	14	26.4	46	-	37	29	3°	10,000	1.4	58,000	
5750 ※5008135	-PHC08S - 135	2	8	135	72	15	22.6	46	-	50	29	3°	20,500	1.2	57,000	
5750 ※5008150	- 150	2	8	150	87	15	24.2	46	-	50	29	3°	17,000	1.3	58,000	
5750 ※5008165	- 165	2	8	165	103	15	25.8	46	-	50	29	3°	12,000	1.3	58,500	
5750 ※5008180	- 180	2	8	180	118	15	27.4	46	-	50	29	3°	10,000	1.4	59,000	
5750 ※5009135	-PHC09S - 135	2	9	135	72	16	23.6	46	-	50	40	3°	20,500	1.3	57,000	
5750 ※5009150	- 150	2	9	150	87	16	25.2	46	-	50	40	3°	16,000	1.3	58,000	
5750 ※5009165	- 165	2	9	165	103	16	26.8	46	-	50	40	3°	12,000	1.4	58,500	
5750 ※5009180	- 180	2	9	180	118	16	28.4	46	-	50	40	3°	10,000	1.4	59,000	
5750 ※5010135	-PHC10S - 135	2	10	135	72	17	24.6	46	-	50	40	3°	20,000	1.3	58,000	
5750 ※5010150	- 150	2	10	150	88	17	26.3	46	-	50	40	3°	16,000	1.3	59,000	
5750 ※5010165	- 165	2	10	165	103	17	27.8	46	-	50	40	3°	12,000	1.4	59,500	
5750 ※5010180	- 180	2	10	180	119	17	29.5	46	-	50	40	3°	10,000	1.5	60,000	
5750 ※5011135	-PHC11S - 135	2	11	135	73	18	25.7	46	-	50	40	3°	20,000	1.3	58,000	
5750 ※5011150	- 150	2	11	150	88	18	27.3	46	-	50	40	3°	15,000	1.3	59,000	
5750 ※5011165	- 165	2	11	165	104	18	29.0	46	-	50	40	3°	12,000	1.3	59,500	
5750 ※5011180	- 180	2	11	180	119	18	30.5	46	-	50	40	3°	10,000	1.5	60,000	
5750 ※5012135	-PHC12S - 135	2	12	135	73	19	26.7	46	-	70	40	3°	20,000	1.3	59,000	
5750 ※5012150	- 150	2	12	150	88	19	28.3	46	-	70	40	3°	15,000	1.3	60,000	
5750 ※5012165	- 165	2	12	165	104	19	30.0	46	-	70	40	3°	12,000	1.4	60,500	
5750 ※5012180	- 180	2	12	180	119	19	31.5	46	-	70	40	3°	10,000	1.5	61,000	
5750 ※5016135	-PHC16S - 135	1	16	135	72	23	30.6	52.5	-	75	40	3°	20,000	1.4	75,000	
5750 ※5016165	- 165	1	16	165	103	23	33.8	52.5	-	80	40	3°	12,000	1.6	75,500	
5750 ※5016180	- 180	1	16	180	119	23	35.5	52.5	-	80	40	3°	10,000	1.7	76,000	
5750 ※5020150	-PHC20S - 150	2	20	150	63	28	34.7	62	42	70	40	3°	19,000	2.2	76,000	
5750 ※5020180	- 180	2	20	180	93	28	37.8	62	42	100	40	3°	12,000	2.2	76,500	
5750 ※5020195	- 195	2	20	195	109	28	39.5	62	42	100	40	3°	10,000	2.5	77,000	
5750 ※5025150	-PHC25S - 150	2	25	150	65	37	43.9	62	42	70	50	3°	16,000	2.2	77,000	
5750 ※5025180	- 180	2	25	180	96	37	47.1	62	42	100	50	3°	12,000	2.5	77,500	
5750 ※5025195	- 195	2	25	195	112	37	48.8	62	42	110	50	3°	10,000	2.6	78,000	
5750 ※7006150	HSK100A -PHC06S - 150	2	6	150	71	13	20.5	46	-	37	29	3°	12,500	2.7	57,000	
5750 ※7006165	- 165	2	6	165	87	13	22.2	46	-	37	29	3°	12,500	2.7	58,000	
5750 ※7006180	- 180	2	6	180	102	13	23.7	46	-	37	29	3°	11,000	2.8	58,500	
5750 ※7006195	- 195	2	6	195	118	13	25.4	46	-	37	29	3°	9,000	2.8	59,000	
5750 ※7007150	-PHC07S - 150	2	7	150	71	14	21.5	46	-	37	29	3°	12,500	2.7	57,000	
5750 ※7007165	- 165	2	7	165	87	14	23.2	46	-	37	29	3°	12,500	2.8	58,000	
5750 ※7007180	- 180	2	7	180	102	14	24.7	46	-	37	29	3°	11,000	2.8	58,500	
5750 ※7007195	- 195	2	7	195	118	14	26.4	46	-	37	29	3°	9,000	2.9	59,000	
5750 ※7008150	-PHC08S - 150	2	8	150	72	15	22.6	46	-	50	29	3°	12,500	2.7	58,000	
5750 ※7008165	- 165	2	8	165	87	15	24.2	46	-	50	29	3°	12,500	2.8	59,000	
5750 ※7008180	- 180	2	8	180	103	15	25.8	46	-	50	29	3°	11,000	2.8	59,500	
5750 ※7008195	- 195	2	8	195	118	15	27.4	46	-	50	29	3°	9,000	2.9	60,000	
5750 ※7009150	-PHC09S - 150	2	9	150	72	16	23.6	46	-	50	40	3°	12,500	2.7	58,000	
5750 ※7009165	- 165	2	9	165	87	16	25.2	46	-	50	40	3°	12,500	2.8	59,000	
5750 ※7009180	- 180	2	9	180	103	16	26.8	46	-	50	40	3°	11,000	2.8	59,500	
5750 ※7009195	- 195	2	9	195	118	16	28.4	46	-	50	40	3°	10,000	2.9	60,000	
5750 ※7010150	-PHC10S - 150	2	10	150	72	17	24.6	46	-	50	40	3°	12,500	2.7	59,000	
5750 ※7010165	- 165	2	10	165	88	17	26.3	46	-	50	40	3°	12,500	2.8	60,000	
5750 ※7010180	- 180	2	10	180	103	17	27.8	46	-	50	40	3°	11,000	2.9	60,500	
5750 ※7010195	- 195	2	10	195	119	17	29.5	46	-	50	40	3°	9,000	2.9	61,000	
5750 ※7011150	-PHC11S - 150	2	11	150	73	18	25.7	46	-	50	40	3°	12,500	2.8	59,000	
5750 ※7011165	- 165	2	11	165	88	18	27.3	46	-	50	40	3°	12,500	2.8	60,000	
5750 ※7011180	- 180	2	11	180	104	18	29.0	46	-	50	40	3°	11,000	2.9	60,500	
5750 ※7011195	- 195	2	11	195	119	18	30.5	46	-	50	40	3°	9,000	3.0	61,000	
5750 ※7012150	-PHC12S - 150	2	12	150	73	19	26.7	46	-	70	40	3°	12,500	2.8	60,000	
5750 ※7012165	- 165	2	12	165	88	19	28.3	46	-	70	40	3°	12,500	2.8	61,000	
5750 ※7012180	- 180	2	12	180	104	19	30.0	46	-	70	40	3°	11,000	2.9	61,500	
5750 ※7012195	- 195	2	12	195	119	19	31.5	46	-	70	40	3°	9,000	3.0	62,000	
5750 ※7016150	-PHC16S - 150	1	16	150	72	23	30.6	52.5	-	75	40	3°	12,500	3.1	77,000	
5750 ※7016180	- 180	1	16	180	103	23	33.8	52.5	-	80	40	3°	11,000	3.2	77,500	
5750 ※7016195	- 195	1	16	195	119	23	35.5	52.5	-	80	40	3°	10,000	3.3	78,000	
5750 ※7020150	-PHC20S - 150	1	20	150	63	28	34.7	62	-	70	40	3°	12,500	3.6	77,500	
5750 ※7020180	- 180	1	20	180	93	28	37.8	62	-	100	40	3°	12,500	3.7	78,000	
5750 ※7020195	- 195	1	20	195	109	28	39.5	62	-	100	40	3°	11,000	3.8	78,500	
5750 ※7025150	-PHC25S - 150	1	25	150	65	37	43.9	62	-	70	50	3°	12,500	3.6	78,000	
5750 ※7025180	- 180	1	25	180	96	37	47.1	62	-	100	50	3°	12,500	3.9	78,500	
5750 ※7025195	- 195	1	25	195	112	37	48.8	62	-	110	50	3°	11,000	4.0	79,000	

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
2. 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。

1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
2. Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - PHC12S - 135**

シャンクサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100Aのみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - PHC12S - 135 - H**

シャンクサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length マニュアルクランプ穴付き With manual clamping hole

レンチ  
Hex. wrench  
P. 093



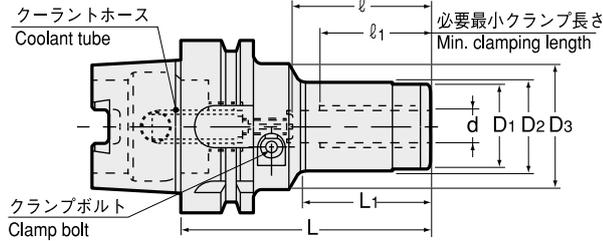
# HC

## コンパクト hidroチャック

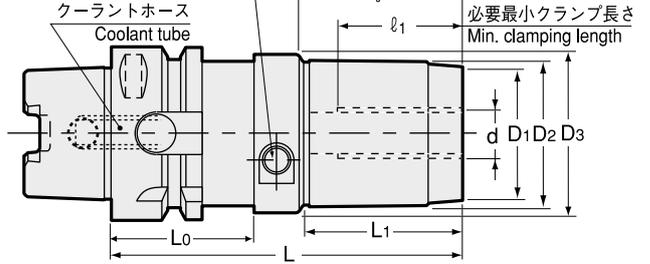
### Compact Hydraulic Chuck

- 高い繰り返しチャッキング精度の油圧式高精度ホルダです。  
High precision hydraulic chuck with stable repeated runout accuracy.

Type1



Type2

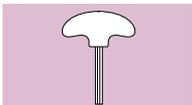


商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
5620 13006090	HSK40A -HC06 -90	2	6	90	30	25	26	46	35	34	29	0.7	100,000	L-4T
5620 13008090	-HC08 -90	2	8	90	30	27	28	46	35	34	29		98,000	
5620 13010105	-HC10 -105	2	10	105	46	29	30	46	35	50	40		94,000	
5620 13012105	-HC12 -105	2	12	105	46	31	32	46	35	50	40		94,000	
5620 13016105	-HC16 -105	2	16	105	48	36	38	46	35	50	40	0.9	94,000	
5620 13020105	-HC20 -105	2	20	105	49	40	42	46	35	50	40	0.9	94,000	
5620 14006090	HSK50A -HC06 -90	2	6	90	30	25	26	46	41	34	29		100,000	L-4T
5620 14008090	-HC08 -90	2	8	90	30	27	28	46	41	34	29		98,000	
5620 14010105	-HC10 -105	2	10	105	46	29	30	46	41	50	40		94,000	
5620 14012105	-HC12 -105	2	12	105	46	31	32	46	41	50	40		94,000	
5620 14016105	-HC16 -105	2	16	105	48	36	38	46	41	50	40		94,000	
5620 14020105	-HC20 -105	2	20	105	49	40	42	46	41	50	40		94,000	
5620 ※5006075	HSK63A -HC06 -75	1	6	75	30	25	26	46	—	34	29		100,000	L-4T
5620 ※5008075	-HC08 -75	1	8	75	30	27	28	46	—	34	29		98,000	
5620 ※5010090	-HC10 -90	1	10	90	46	29	30	46	—	50	40	1.1	95,000	
5620 ※5012090	-HC12 -90	1	12	90	46	31	32	46	—	50	40	1.1	95,000	
5620 ※5016090	-HC16 -90	1	16	90	48	36	38	46	—	50	40	1.2	95,000	
5620 ※5020090	-HC20 -90	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	1.2	95,000	
5620 ※5025135	-HC25 -135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	2.3	97,000	L-6T
5620 ※7006090	HSK100A -HC06 -90	1	6	90	30	25	26	46	—	34	29		115,000	L-4T
5620 ※7008090	-HC08 -90	1	8	90	30	27	28	46	—	34	29		110,000	
5620 ※7010105	-HC10 -105	1	10	105	46	29	30	46	—	50	40		98,000	
5620 ※7012105	-HC12 -105	1	12	105	46	31	32	46	—	50	40		98,000	
5620 ※7016105	-HC16 -105	1	16	105	48	36	38	46	—	50	40		98,000	
5620 ※7020105	-HC20 -105	1	20	105	49	40	42	46	—	50	40		98,000	
5620 ※7025120	-HC25 -120	1	25	120	59	50	52	62	—	60	50		110,000	L-6T

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. 刃具シャンクは h7 公差以下のシャンクをご使用下さい。新規に刃具を製作される場合は $0.01$ 公差で製作されることをお勧めいたします。
  2. ホルダに刃具を装着しない状態で、クランプボルトを締めますと、クランピングスリーブが破損します。
1. Please use cutting tool with smaller tolerance than h7. Tolerance within  $0.01$  is recommended in case newly making cutting tools.  
2. Never operate clamp bolt without cutting tool in the chuck, otherwise the chuck will be damaged.

レンチ  
Hex. wrench  
P. 093



ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - HC12 - 90**

シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - HC12 - 90 - H**

シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアル  
Shank size I.D. Projection length clamping hole  
With manual clamping hole

# SRE

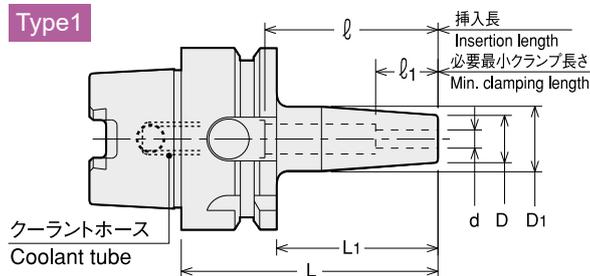
## 小径タイプシュリンカーチャック

Shrink Fit ( Small Diameter Type )

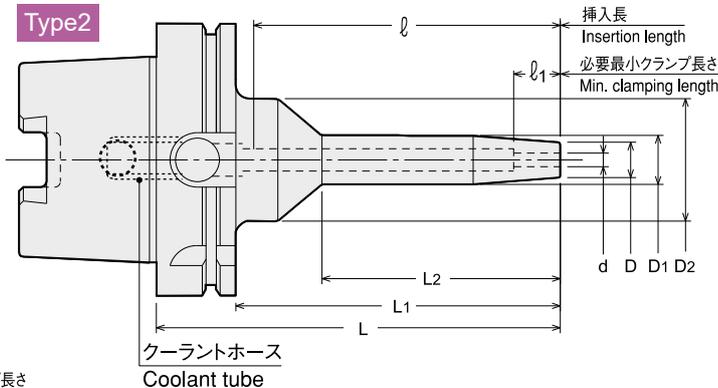
- 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、把握力に優れています。(小径タイプ)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision and strong chucking. (Small diameter type)

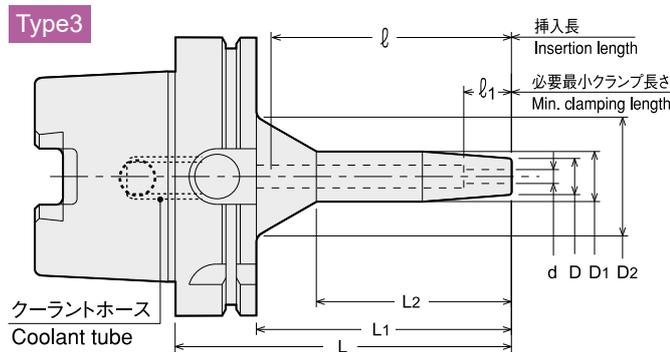
Type1



Type2



Type3



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D	D1	D2	l1	l	—	
5640 51303045	HSK40A -SRE3A	-45	1	3	45	25	—	11.5	14.5	30	13	23	42,000
5640 51303060		-60	1	3	60	40	—	11.5	14.5	30	13	38	42,300
5640 51303090		-90	1	3	90	70	—	11.5	16.5	30	13	68	43,500
5640 51303115		-115	1	3	115	95	—	11.5	16.5	30	13	93	44,700
5640 51303135		-135	2	3	135	115	74	11.5	16.5	30	13	113	45,200
5640 51303150	-150	2	3	150	130	89	11.5	16.5	30	13	128	50,000	
5640 51304045	-SRE4A	-45	1	4	45	25	—	12	14.5	30	16	23	42,000
5640 51304060		-60	1	4	60	40	—	12	14.5	30	16	38	42,300
5640 51304090		-90	1	4	90	70	—	12	16.5	30	16	68	43,500
5640 51304115		-115	1	4	115	95	—	12	16.5	30	16	96	44,700
5640 51304135		-135	2	4	135	115	74	12	16.5	30	16	113	45,200
5640 51304150	-150	2	4	150	130	89	12	16.5	30	16	128	50,000	
5640 51305045	-SRE5A	-45	1	5	45	25	—	13	16	30	19	23	37,500
5640 51305060		-60	1	5	60	40	—	13	16	30	19	38	37,800
5640 51305090		-90	1	5	90	70	—	13	18	30	19	68	39,000
5640 51305115		-115	1	5	115	95	—	13	18	30	19	96	40,200
5640 51305135		-135	2	5	135	115	74	13	18	30	19	113	40,700
5640 51305150	-150	2	5	150	130	89	13	18	30	19	128	41,100	
5640 51306045	-SRE6A	-45	1	6	45	25	—	13	16	30	19	23	37,500
5640 51306060		-60	1	6	60	40	—	13	16	30	27	38	37,800
5640 51306090		-90	1	6	90	70	—	13	18	30	27	68	39,000
5640 51306115		-115	1	6	115	95	—	13	18	30	27	96	40,200
5640 51306135		-135	2	6	135	115	74	13	18	30	27	113	40,700
5640 51306150	-150	2	6	150	130	89	13	18	30	27	128	41,100	
5640 51308045	-SRE8A	-45	1	8	45	25	—	13	16	30	19	23	37,500
5640 51308060		-60	1	8	60	40	—	13	16	30	27	38	37,800
5640 51308090		-90	1	8	90	70	—	13	18	30	27	68	39,000
5640 51308115		-115	1	8	115	95	—	13	18	30	27	93	40,200
5640 51308135		-135	2	8	135	115	74	13	18	30	27	113	40,700
5640 51308150	-150	2	8	150	130	89	13	18	30	27	128	41,100	
5640 51403050	HSK50A -SRE3A	-50	1	3	50	24	—	11.5	14.5	30	13	23	48,400
5640 51403070		-70	1	3	70	44	—	11.5	14.5	30	13	43	49,000
5640 51403090		-90	1	3	90	64	—	11.5	16.5	30	13	63	49,600
5640 51403115		-115	1	3	115	89	—	11.5	16.5	30	13	88	50,400
5640 51403135		-135	2	3	135	109	74	11.5	16.5	30	13	108	51,100
5640 51403150	-150	2	3	150	124	89	11.5	16.5	30	13	123	56,100	
5640 51404050	-SRE4A	-50	1	4	50	24	—	12	14.5	30	16	23	49,400
5640 51404070		-70	1	4	70	44	—	12	14.5	30	16	43	50,300
5640 51404090		-90	1	4	90	64	—	12	16.5	30	16	63	51,100
5640 51404115		-115	1	4	115	89	—	12	16.5	30	16	88	50,400
5640 51404135		-135	2	4	135	109	74	12	16.5	30	16	108	51,100
5640 51404150	-150	2	4	150	124	89	12	16.5	30	16	123	56,100	
5640 51405050	-SRE5A	-50	1	5	50	24	—	13	16	30	19	23	43,900
5640 51405070		-70	1	5	70	44	—	13	16	30	19	43	44,500
5640 51405090		-90	1	5	90	64	—	13	18	30	19	63	45,100
5640 51405115		-115	1	5	115	89	—	13	18	30	19	88	45,900
5640 51405135		-135	2	5	135	109	74	13	18	30	19	108	46,600
5640 51405150	-150	2	5	150	124	89	13	18	30	19	123	47,200	

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ジョイントリ
- ミールンクチャック
- Milling Chuck
- コイルホルダ
- Coil Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シュリンカーチャック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチツールシステム
- Multi-tool system
- 機能付ホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格
- Tool Shank Dimensions

- BT
- AHO
- HSK A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フィユ・メトリ
- ミレーン
- Milling Chuck
- コイルホルダ
- Zero Holder
- Hydraulic Chuck
- Shrink Fit
- Tapping Chuck
- Arbors
- Multiport tool system
- 機能付ホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャフト規格

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D	D1	D2	ℓ1	ℓ	—
5640 51406050	HSK50A -SRE6A -50	1	6	50	24	—	13	16	30	19	23	45,000
5640 51406070	-70	1	6	70	44	—	13	16	30	27	43	45,800
5640 51406090	-90	1	6	90	64	—	13	18	30	27	63	46,700
5640 51406115	-115	1	6	115	89	—	13	18	30	27	88	45,900
5640 51406135	-135	2	6	135	109	74	13	18	30	27	108	46,600
5640 51406150	-150	2	6	150	124	89	13	18	30	27	123	47,200
5640 51408050	-SRE8A -50	1	8	50	24	—	13	16	30	19	23	39,500
5640 51408070	-70	1	8	70	44	—	13	16	30	27	43	40,100
5640 51408090	-90	1	8	90	64	—	13	18	30	27	63	40,700
5640 51408115	-115	1	8	115	89	—	13	18	30	27	88	45,900
5640 51408135	-135	2	8	135	109	74	13	18	30	27	108	46,600
5640 51408150	-150	2	8	150	124	89	13	18	30	27	123	47,200
5640 ※※※03050	HSK63A -SRE3A -50	1	3	50	24	—	12	14.5	30	13	26	49,400
5640 ※※※03070	-70	1	3	70	44	—	12	14.5	30	13	46	50,300
5640 ※※※03090	-90	1	3	90	64	—	12	16.5	30	13	66	51,100
5640 ※※※03120	-120	1	3	120	94	—	12	16.5	30	13	96	52,500
5640 ※※※03135	-135	2	3	135	109	59	12	16.5	30	13	111	57,900
5640 ※※※03165	-165	2	3	165	139	89	12	16.5	30	13	141	62,800
5640 ※※※04050	-SRE4A -50	1	4	50	24	—	12	14.5	30	16	26	49,400
5640 ※※※04070	-70	1	4	70	44	—	12	14.5	30	16	46	50,300
5640 ※※※04090	-90	1	4	90	64	—	12	16.5	30	16	66	51,100
5640 ※※※04120	-120	1	4	120	94	—	12	16.5	30	16	96	52,500
5640 ※※※04135	-135	2	4	135	109	59	12	16.5	30	16	111	57,900
5640 ※※※04165	-165	2	4	165	139	89	12	16.5	30	16	141	62,800
5640 ※※※05050	-SRE5A -50	1	5	50	24	—	13	16	30	19	26	45,000
5640 ※※※05070	-70	1	5	70	44	—	13	16	30	19	46	45,800
5640 ※※※05090	-90	1	5	90	64	—	13	18	30	19	66	46,700
5640 ※※※05120	-120	1	5	120	94	—	13	18	30	19	96	48,100
5640 ※※※05135	-135	2	5	135	109	59	13	18	30	19	111	49,000
5640 ※※※05165	-165	2	5	165	139	89	13	18	30	19	141	53,900
5640 ※※※06050	-SRE6A -50	1	6	50	24	—	13	16	30	19	26	45,000
5640 ※※※06070	-70	1	6	70	44	—	13	16	30	27	46	45,800
5640 ※※※06090	-90	1	6	90	64	—	13	18	30	27	66	46,700
5640 ※※※06120	-120	1	6	120	94	—	13	18	30	27	96	48,100
5640 ※※※06135	-135	2	6	135	109	59	13	18	30	27	111	49,000
5640 ※※※06165	-165	2	6	165	139	89	13	18	30	27	141	53,900
5640 ※※※08050	-SRE8A -50	1	8	50	24	—	13	16	30	19	26	45,000
5640 ※※※08070	-70	1	8	70	44	—	13	16	30	27	46	45,800
5640 ※※※08090	-90	1	8	90	64	—	13	18	30	27	66	46,700
5640 ※※※08120	-120	1	8	120	94	—	13	18	30	27	96	48,100
5640 ※※※08135	-135	2	8	135	109	59	13	18	30	27	111	49,000
5640 ※※※08165	-165	2	8	165	139	89	13	18	30	27	141	53,900
5640 ※※※03090	HSK100A -SRE3A -90	3	3	90	61	39	11.5	16.5	41	13	59	76,300
5640 ※※※03120	-120	3	3	120	91	69	11.5	16.5	41	13	89	84,300
5640 ※※※03150	-150	2	3	150	121	59	11.5	16.5	45	13	119	91,700
5640 ※※※03180	-180	2	3	180	151	89	11.5	16.5	45	13	149	95,800
5640 ※※※04090	-SRE4A -90	3	4	90	61	39	12	16.5	41	16	59	76,300
5640 ※※※04120	-120	3	4	120	91	69	12	16.5	41	16	89	84,300
5640 ※※※04150	-150	2	4	150	121	59	12	16.5	45	16	119	91,700
5640 ※※※04180	-180	2	4	180	151	89	12	16.5	45	16	149	95,800
5640 ※※※05090	-SRE5A -90	3	5	90	61	39	13	18	42	19	59	71,900
5640 ※※※05120	-120	3	5	120	91	69	13	18	42	19	89	75,400
5640 ※※※05150	-150	2	5	150	121	59	13	18	45	19	119	82,700
5640 ※※※05180	-180	2	5	180	151	89	13	18	45	19	149	86,900
5640 ※※※06090	-SRE6A -90	3	6	90	61	39	13	18	42	19	59	71,900
5640 ※※※06120	-120	3	6	120	91	69	13	18	42	27	89	75,400
5640 ※※※06150	-150	2	6	150	121	59	13	18	45	27	119	82,700
5640 ※※※06180	-180	2	6	180	151	89	13	18	45	27	149	86,900
5640 ※※※08090	-SRE8A -90	3	8	90	61	39	13	18	42	19	59	71,900
5640 ※※※08120	-120	3	8	120	91	69	13	18	42	27	89	75,400
5640 ※※※08150	-150	2	8	150	121	59	13	18	45	27	119	82,700
5640 ※※※08180	-180	2	8	180	151	89	13	18	45	27	149	86,900

商品コードの※※※は、  
 HSK63Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは515、マニュアルクランプ穴付きでは755となります。  
 HSK100Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは517、マニュアルクランプ穴付きでは775となります。

- SRE3A, SRE4A はセンタースルークランプに対応していません。
- 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
- Center through coolant is not possible with SRE3A and SRE4A.
- Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表 Heating device chart	
加熱装置 heating device	ホルダ holder
ISG3400*	○
SRK-HA1,HB2	×

\* ISG3400 をご使用の場合、専用コイル ISG3200-2-NT が必要となります。  
 \* ISG3200-2-NT coil is necessary in case of heating SRE chucks with ISG3400.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
 Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SRE6A - 90**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A, HSK100A のみ)  
 With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - SRE6A - 90 - H**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアル  
 Shank size I.D. Projection length clamping hole  
 With manual clamping hole

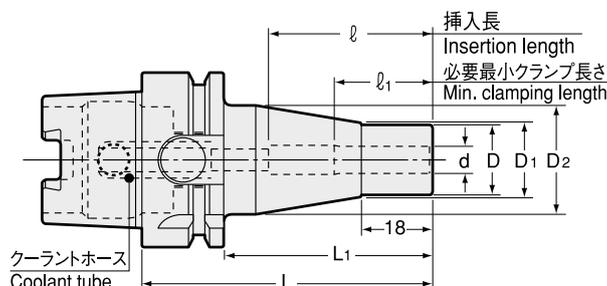
# SRK

## ヘビータイプシュリンカーチャック

Shrink Fit ( Heavy Type )

- 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、剛性、把握力に優れています。(ヘビータイプ)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision, rigidity and strong chucking. (Heavy Type)



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	D2	ℓ1	ℓ	kg	—
5640 13106080	HSK40A -SRK6A -80	6	80	60	16	17	30	26	26 ~ 36	0.4	35,000
5640 13108080	-SRK8A -80	8	80	60	19	20	32	26	26 ~ 50	0.4	35,000
5640 13010080	-SRK10A -80	10	80	60	24	25	34	32	32 ~ 50	0.6	30,500
5640 13012090	-SRK12A -90	12	90	70	28	29	34	37	37 ~ 70	0.6	30,500
5640 13016090	-SRK16A -90	16	90	70	32	33	34	40	40 ~ 70	0.7	31,500
5640 14106080	HSK50A -SRK6A -80	6	80	54	16	17	30	26	26 ~ 36	0.7	37,000
5640 14108080	-SRK8A -80	8	80	54	19	20	32	26	26 ~ 50	0.7	37,000
5640 14010085	-SRK10A -85	10	85	59	24	25	34	32	32 ~ 50	0.8	32,000
5640 14012090	-SRK12A -90	12	90	64	28	29	34	37	37 ~ 65	0.8	32,000
5640 14016095	-SRK16A -95	16	95	69	32	33	34	40	40 ~ 70	0.8	33,000
5640 14020100	-SRK20A -100	20	100	74	36	37	42	42	42 ~ 75	1.0	34,000
5640 ※※※06080	HSK63A -SRK6A -80	6	80	54	16	17	30	26	26 ~ 36	0.9	39,000
5640 ※※※08080	-SRK8A -80	8	80	54	19	20	32	26	26 ~ 50	0.9	39,000
5640 ※※※10085	-SRK10A -85	10	85	59	24	25	34	32	32 ~ 50	1.0	35,500
5640 ※※※12090	-SRK12A -90	12	90	64	28	29	34	37	37 ~ 63	1.0	36,000
5640 ※※※16095	-SRK16A -95	16	95	69	32	33	34	40	40 ~ 65	1.1	37,000
5640 ※※※20100	-SRK20A -100	20	100	74	36	37	42	42	42 ~ 72	1.3	38,000
5640 ※※※25115	-SRK25A -115	25	115	89	46	47	53	48	48 ~ 89	1.8	40,000
5640 ※※※06085	HSK100A -SRK6A -85	6	85	56	16	17	30	26	26 ~ 36	1.2	40,000
5640 ※※※08085	-SRK8A -85	8	85	56	19	20	32	26	26 ~ 50	1.2	40,000
5640 ※※※10090	-SRK10A -90	10	90	61	24	25	34	32	32 ~ 50	1.3	41,000
5640 ※※※12095	-SRK12A -95	12	95	66	28	29	34	37	37 ~ 62	1.3	41,000
5640 ※※※16100	-SRK16A -100	16	100	71	32	33	34	40	40 ~ 65	1.4	42,000
5640 ※※※20105	-SRK20A -105	20	105	76	36	37	42	42	42 ~ 70	1.7	42,000
5640 ※※※25115	-SRK25A -115	25	115	86	46	47	53	48	48 ~ 80	2.2	44,000
5640 ※※※32120	-SRK32A -120	32	120	91	56	57	70	51	51 ~ 85	3.0	46,000

商品コードの※※※は、

HSK63Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは150 (SRK6A、SRK8Aのみ151)、マニュアルクランプ穴付きでは750となります。

HSK100Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは170 (SRK6A、SRK8Aのみ171)、マニュアルクランプ穴付きでは770となります。

超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。

Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

### 加熱装置対応表 Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRK φ 6 ~ 8	SRK φ 10 ~ 32
ISG3400 *	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

\* ISG3400 をご使用の場合、φ 32の加熱には専用コイル ISG3200-3.1が必要となります。

\* ISG3200-3.1 coil is necessary in case of heating SRE32 chucks with ISG3400.

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SRK6A - 80**

シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
Shank size I.D. Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A Only)

**HSK63A - SRK6A - 80 - H**

シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアル  
Shank size I.D. Projection length clamping hole  
With manual clamping hole

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フュ・ントリ
- ミールンクチャック
- コイルホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- タッピングチャック
- アーバ類
- マルチホブシステム
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格

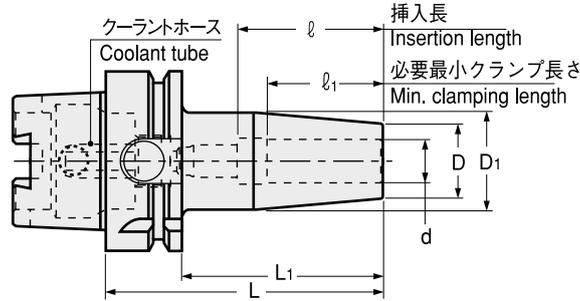
# SRD

## DIN 規格 シュリンカーチャック

Shrink Fit ( DIN Standard )

● 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、剛性、把握力に優れています。(DIN 規格)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision, rigidity and strong chucking. (DIN Type)



商品コード Code	型式 Model	d	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	ℓ <sub>1</sub>	ℓ	Kg	—
5640 41306080	<b>HSK40A -SRD6A -80</b>	6	80	60	21	27	26	26 ~ 36	0.5	35,000
5640 41306120	<b>-120</b>	6	120	100	21	27	26	26 ~ 36		36,000
5640 41306160	<b>-160</b>	6	160	140	21	27	26	26 ~ 36		37,000
5640 41308080	<b>-SRD8A -80</b>	8	80	60	21	27	26	26 ~ 36	0.5	35,000
5640 41308120	<b>-120</b>	8	120	100	21	27	26	26 ~ 50		36,000
5640 41308160	<b>-160</b>	8	160	140	21	27	26	26 ~ 50		37,000
5640 41310080	<b>-SRD10A -80</b>	10	80	60	24	32	32	32 ~ 42		30,500
5640 41310120	<b>-120</b>	10	120	100	24	32	32	32 ~ 50		31,500
5640 41310160	<b>-160</b>	10	160	140	24	32	32	32 ~ 50		32,500
5640 41312090	<b>-SRD12A -90</b>	12	90	70	24	32	37	37 ~ 47		30,500
5640 41312120	<b>-120</b>	12	120	100	24	32	37	37 ~ 70		31,500
5640 41312160	<b>-160</b>	12	160	140	24	32	37	37 ~ 70		32,500
5640 41314090	<b>-SRD14A -90</b>	14	90	70	27	34	37	37 ~ 47		31,500
5640 41314120	<b>-120</b>	14	120	100	27	34	37	37 ~ 70	0.8	32,500
5640 41314160	<b>-160</b>	14	160	140	27	34	37	37 ~ 70		33,500
5640 41316090	<b>-SRD16A -90</b>	16	90	70	27	34	40	40 ~ 50		31,500
5640 41316120	<b>-120</b>	16	120	100	27	34	40	40 ~ 70		32,500
5640 41316160	<b>-160</b>	16	160	140	27	34	40	40 ~ 70		33,500
5640 ※※※06080	<b>HSK63A -SRD6A -80</b>	6	80	54	21	27	26	26 ~ 36	0.9	39,000
5640 ※※※06120	<b>-120</b>	6	120	94	21	27	26	26 ~ 36	1.1	40,000
5640 ※※※06160	<b>-160</b>	6	160	134	21	27	26	26 ~ 36	1.2	41,000
5640 ※※※08080	<b>-SRD8A -80</b>	8	80	54	21	27	26	26 ~ 36	0.9	39,000
5640 ※※※08120	<b>-120</b>	8	120	94	21	27	26	26 ~ 50	1.1	40,000
5640 ※※※08160	<b>-160</b>	8	160	134	21	27	26	26 ~ 50	1.2	41,000
5640 ※※※10085	<b>-SRD10A -85</b>	10	85	59	24	32	32	32 ~ 42	1.0	36,000
5640 ※※※10120	<b>-120</b>	10	120	94	24	32	32	32 ~ 50	1.2	37,000
5640 ※※※10160	<b>-160</b>	10	160	134	24	32	32	32 ~ 50	1.4	38,000
5640 ※※※12090	<b>-SRD12A -90</b>	12	90	64	24	32	37	37 ~ 47	1.0	36,000
5640 ※※※12120	<b>-120</b>	12	120	94	24	32	37	37 ~ 70	1.1	37,000
5640 ※※※12160	<b>-160</b>	12	160	134	24	32	37	37 ~ 70	1.4	38,000
5640 ※※※14090	<b>-SRD14A -90</b>	14	90	64	27	34	37	37 ~ 47	1.0	37,000
5640 ※※※14120	<b>-120</b>	14	120	94	27	34	37	37 ~ 70	1.2	38,000
5640 ※※※14160	<b>-160</b>	14	160	134	27	34	37	37 ~ 70	1.5	39,000
5640 ※※※16095	<b>-SRD16A -95</b>	16	95	69	27	34	40	40 ~ 50	1.0	37,000
5640 ※※※16120	<b>-120</b>	16	120	94	27	34	40	40 ~ 70	1.2	38,000
5640 ※※※16160	<b>-160</b>	16	160	134	27	34	40	40 ~ 80	1.2	39,000
5640 ※※※18095	<b>-SRD18A -95</b>	18	95	69	33	42	40	40 ~ 50	1.2	38,000
5640 ※※※18120	<b>-120</b>	18	120	94	33	42	40	40 ~ 70	1.4	39,000
5640 ※※※18160	<b>-160</b>	18	160	134	33	42	40	40 ~ 80	1.8	40,000
5640 ※※※20100	<b>-SRD20A -100</b>	20	100	74	33	42	42	42 ~ 52	1.2	38,000
5640 ※※※20160	<b>-160</b>	20	160	134	33	42	42	42 ~ 91	1.7	40,000
5640 ※※※25115	<b>-SRD25A -115</b>	25	115	89	44	53	48	48 ~ 62	1.8	40,000
5640 ※※※25160	<b>-160</b>	25	160	134	44	53	48	48 ~ 97	2.4	42,000
5640 ※※※32120	<b>-SRD32A -120</b>	32	120	94	44	53	52	52 ~ 62	1.7	41,000
5640 ※※※32160	<b>-160</b>	32	160	134	44	53	52	52 ~ 97	2.2	43,000

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	ℓ1	ℓ	Kg	—
5640 ※※※06085	HSK100A -SRD6A -85	6	85	56	21	27	26	26 ~ 36	2.3	40,000
5640 ※※※06120	-120	6	120	91	21	27	26	26 ~ 36	0.3	41,000
5640 ※※※06160	-160	6	160	131	21	27	26	26 ~ 36	2.6	42,000
5640 ※※※08085	-SRD8A -85	8	85	56	21	27	26	26 ~ 36	2.3	40,000
5640 ※※※08120	-120	8	120	91	21	27	26	26 ~ 50	2.4	41,000
5640 ※※※08160	-160	8	160	131	21	27	26	26 ~ 50	2.6	42,000
5640 ※※※10090	-SRD10A -90	10	90	61	24	32	32	32 ~ 42	2.4	41,000
5640 ※※※10120	-120	10	120	91	24	32	32	32 ~ 50	2.5	42,000
5640 ※※※10160	-160	10	160	131	24	32	32	32 ~ 50	2.8	43,000
5640 ※※※12095	-SRD12A -95	12	95	66	24	32	37	37 ~ 47	2.4	41,000
5640 ※※※12120	-120	12	120	91	24	32	37	37 ~ 65	2.5	42,000
5640 ※※※12160	-160	12	160	131	24	32	37	37 ~ 70	2.7	43,000
5640 ※※※14095	-SRD14A -95	14	95	66	27	34	37	37 ~ 47	2.4	42,000
5640 ※※※14120	-120	14	120	91	27	34	37	37 ~ 65		43,000
5640 ※※※14160	-160	14	160	131	27	34	37	37 ~ 70	2.8	44,000
5640 ※※※16100	-SRD16A -100	16	100	71	27	34	40	40 ~ 50	2.4	42,000
5640 ※※※16160	-160	16	160	131	27	34	40	40 ~ 80	2.8	44,000
5640 ※※※18100	-SRD18A -100	18	100	71	33	42	40	40 ~ 50	2.6	42,000
5640 ※※※18160	-160	18	160	131	33	42	40	40 ~ 80		44,000
5640 ※※※20105	-SRD20A -105	20	105	76	33	42	42	42 ~ 52	2.6	42,000
5640 ※※※20160	-160	20	160	131	33	42	42	42 ~ 91	3.1	44,000
5640 ※※※25115	-SRD25A -115	25	115	86	44	53	48	48 ~ 58	3.1	44,000
5640 ※※※25160	-160	25	160	131	44	53	48	48 ~ 93	3.8	46,000
5640 ※※※32120	-SRD32A -120	32	120	91	44	53	52	52 ~ 62	3.1	46,000
5640 ※※※32160	-160	32	160	131	44	53	52	52 ~ 93	3.5	48,000

商品コードの※※※は、  
 HSK63Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは415、マニュアルクランプ穴付きでは753となります。  
 HSK100Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは417、マニュアルクランプ穴付きでは773となります。

超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。  
 Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表 Heating device chart		
加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRD φ 6 ~ 8	SRD φ 10 ~ 32
ISG3400	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
 Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SRD10A - 120**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A, HSK100A のみ)  
 With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - SRD10A - 120 - H**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアルクランプ穴付  
 Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フィジ・マドリ
- ミーリングチャック
- 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
- シリンダーチャック
- Cylinder Chuck
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチポアシステム
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格
- Shank Dimensions

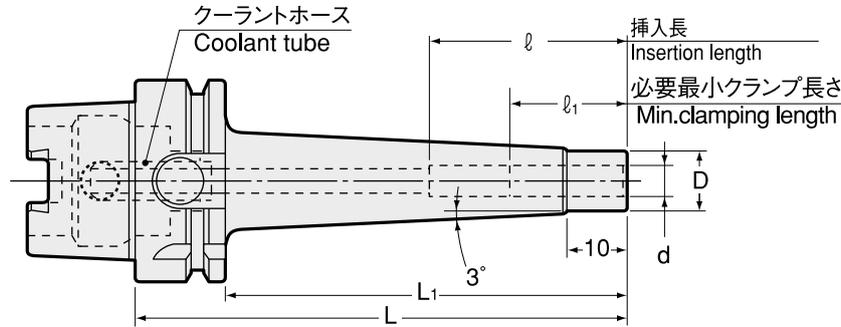
# SRS

## スリムタイプシュリンカーチャック

Shrink Fit ( Slim Type )

● 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、把握力に優れています。(スリムタイプ)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision and strong chucking. (Slim Type)



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	l1	l	kg	—
5640 31306090	<b>HSK40A -SRS6A -90</b>	6	90	70	9	26	26 ~ 36	0.5	34,000
5640 31306120	<b>-120</b>	6	120	100	9	26	26 ~ 36	0.5	35,000
5640 31308090	<b>-SRS8A -90</b>	8	90	70	11	26	26 ~ 50	0.5	34,000
5640 31308120	<b>-120</b>	8	120	100	11	26	26 ~ 50	0.5	35,000
5640 31310090	<b>-SRS10A -90</b>	10	90	70	13	32	32 ~ 50	0.5	30,000
5640 31310120	<b>-120</b>	10	120	100	13	32	32 ~ 50	0.5	31,500
5640 31312090	<b>-SRS12A -90</b>	12	90	70	15	37	37 ~ 70	0.5	30,000
5640 31312120	<b>-120</b>	12	120	100	15	37	37 ~ 70	0.6	31,500
5640 31316090	<b>-SRS16A -90</b>	16	90	70	20	40	40 ~ 70	0.6	32,000
5640 31316120	<b>-120</b>	16	120	100	20	40	40 ~ 80	0.6	33,000
5640 31406090	<b>HSK50A -SRS6A -90</b>	6	90	64	9	26	26 ~ 36	0.6	35,500
5640 31406120	<b>-120</b>	6	120	94	9	26	26 ~ 36	0.6	37,000
5640 31408090	<b>-SRS8A -90</b>	8	90	64	11	26	26 ~ 50	0.6	39,000
5640 31408120	<b>-120</b>	8	120	94	11	26	26 ~ 50	0.6	40,500
5640 31410090	<b>-SRS10A -90</b>	10	90	64	13	32	32 ~ 50	0.7	32,000
5640 31410120	<b>-120</b>	10	120	94	13	32	32 ~ 50	0.7	33,500
5640 31412090	<b>-SRS12A -90</b>	12	90	64	15	37	37 ~ 65	0.7	32,000
5640 31412120	<b>-120</b>	12	120	94	15	37	37 ~ 70	0.8	33,500
5640 31416105	<b>-SRS16A -105</b>	16	105	79	20	40	40 ~ 80	0.8	33,000
5640 31416135	<b>-135</b>	16	135	109	20	40	40 ~ 80	0.9	34,500
5640 31420105	<b>-SRS20A -105</b>	20	105	79	26	42	42 ~ 80	0.9	33,000
5640 31420135	<b>-135</b>	20	135	109	26	42	42 ~ 100	1.0	34,500
5640 ※※※06105	<b>HSK63A -SRS6A -105</b>	6	105	79	9	26	26 ~ 36	0.7	40,500
5640 ※※※06135	<b>-135</b>	6	135	109	9	26	26 ~ 36	0.7	41,000
5640 ※※※06165	<b>-165</b>	6	165	139	9	26	26 ~ 36	0.7	44,500
5640 ※※※08105	<b>-SRS8A -105</b>	8	105	79	11	26	26 ~ 50	0.8	40,500
5640 ※※※08135	<b>-135</b>	8	135	109	11	26	26 ~ 50	0.8	41,500
5640 ※※※08165	<b>-165</b>	8	165	139	11	26	26 ~ 50	0.8	44,500
5640 ※※※10105	<b>-SRS10A -105</b>	10	105	79	13	32	32 ~ 50	0.9	36,000
5640 ※※※10135	<b>-135</b>	10	135	109	13	32	32 ~ 50	1.0	37,500
5640 ※※※10165	<b>-165</b>	10	165	139	13	32	32 ~ 50	1.1	40,500
5640 ※※※12105	<b>-SRS12A -105</b>	12	105	79	15	37	37 ~ 70	1.0	36,000
5640 ※※※12135	<b>-135</b>	12	135	109	15	37	37 ~ 70	1.0	37,500
5640 ※※※12165	<b>-165</b>	12	165	139	15	37	37 ~ 70	1.1	40,500
5640 ※※※16105	<b>-SRS16A -105</b>	16	105	79	20	40	40 ~ 75	1.2	37,000
5640 ※※※16135	<b>-135</b>	16	135	109	20	40	40 ~ 80	1.3	38,500
5640 ※※※16165	<b>-165</b>	16	165	139	20	40	40 ~ 80	1.5	41,500
5640 ※※※20105	<b>-SRS20A -105</b>	20	105	79	26	42	42 ~ 75	1.1	37,000
5640 ※※※20135	<b>-135</b>	20	135	109	26	42	42 ~ 100	1.2	38,500
5640 ※※※20165	<b>-165</b>	20	165	139	26	42	42 ~ 100	1.3	41,500

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	ℓ1	ℓ	kg	—
5640 ※※※06105	HSK100A -SRS6A -105	6	105	71	9	26	26 ~ 36	2.2	42,500
5640 ※※※06135	-135	6	135	101	9	26	26 ~ 36	2.2	43,500
5640 ※※※06165	-165	6	165	131	9	26	26 ~ 36	2.2	45,500
5640 ※※※08105	-SRS8A -105	8	105	71	11	26	26 ~ 50	2.3	42,500
5640 ※※※08135	-135	8	135	101	11	26	26 ~ 50	2.3	43,500
5640 ※※※08165	-165	8	165	131	11	26	26 ~ 50	2.3	45,500
5640 ※※※10105	-SRS10A -105	10	105	71	13	32	32 ~ 50	2.4	42,000
5640 ※※※10135	-135	10	135	101	13	32	32 ~ 50	2.4	44,000
5640 ※※※10165	-165	10	165	131	13	32	32 ~ 50	2.6	46,000
5640 ※※※10195	-195	10	195	161	13	32	32 ~ 50	2.6	48,000
5640 ※※※12105	-SRS12A -105	12	105	71	15	37	37 ~ 70	2.4	42,000
5640 ※※※12135	-135	12	135	101	15	37	37 ~ 70	2.5	44,000
5640 ※※※12165	-165	12	165	131	15	37	37 ~ 70	2.6	46,000
5640 ※※※12195	-195	12	195	161	15	37	37 ~ 70	2.7	48,000
5640 ※※※16105	-SRS16A -105	16	105	71	20	40	40 ~ 70	2.5	43,000
5640 ※※※16135	-135	16	135	101	20	40	40 ~ 80	2.6	45,000
5640 ※※※16165	-165	16	165	131	20	40	40 ~ 80	2.8	47,000
5640 ※※※16195	-195	16	195	161	20	40	40 ~ 80	2.9	49,000
5640 ※※※20105	-SRS20A -105	20	105	71	26	42	42 ~ 70	2.6	43,000
5640 ※※※20135	-135	20	135	101	26	42	42 ~ 100	2.7	45,000
5640 ※※※20165	-165	20	165	131	26	42	42 ~ 100	2.8	47,000
5640 ※※※20195	-195	20	195	161	26	42	42 ~ 100	2.9	49,000

商品コードの※※※は、

HSK63Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは315、マニュアルクランプ穴付きでは751となります。

HSK100Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは317、マニュアルクランプ穴付きでは771となります。

超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。

Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表  
Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRS φ 6 ~ 8	SRS φ 10 ~ 20
ISG3400	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SRS12A - 105**

シャンクサイズ                      内径 (d)                      突き出し長さ (L)  
Shank size                              I.D.                              Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - SRS12A - 105 - H**

シャンクサイズ                      内径 (d)                      突き出し長さ (L)                      マニュアル  
Shank size                              I.D.                              Projection length                      clamping hole

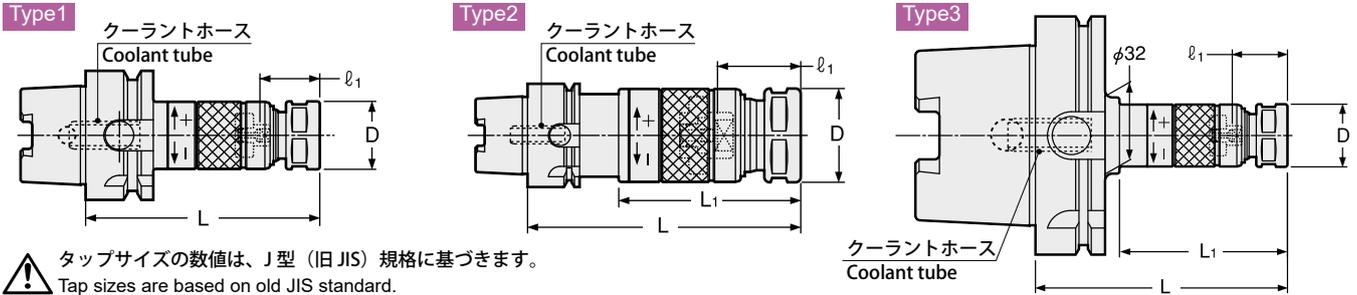
BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
付属・メモリ  
ミールンクチャック  
Milling Chuck  
コイルホルダ  
Coiler Holder  
Rゼロホルダ  
R Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シュリンクチャック  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチホブソーリング  
Multiple tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
Tool Shank Dimensions

# STM

## 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ

### Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

- 刃先突き出し長さの調整はホルダ外周部を回すだけで完了  
Projection length of the cutting tool can be adjusted by simply turning circumference of the holder.



⚠️ タップサイズの数値は、J型(旧JIS)規格に基づきます。  
Tap sizes are based on old JIS standard.

(注) STM8 のキャップ外径寸法はφ 19.0 です。  
(NOTE) Nut O.D. of STM8 is 19mm.

商品コード Code	型式 Model	Type	タップサイズ Tap Size	L	L1	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	プリセットドライバ Preset Driver	スパナ Spanner
5610 13000075	HSK40A -STM8 -75 *	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	21	KDP-1414	36,300		FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 13000090	-90	1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	36,400				
5610 13000005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	36,500				
5610 13000020	-120	1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	36,500				
5610 13100075	-STM12 -75 *	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	26	HTP-09	36,300		FSC-09	STS-12	S-1L
5610 13100090	-90	1	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	90	—	26	HTP-09	36,400				
5610 13100005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	26	HTP-09	36,500				
5610 13100020	-120	1	M4~10	120	—	26	HTP-09	36,500				
5610 13300005	-STM18 -105	2	J型タップ(Old JIS Taps)	105	70	36	HTP-16	0.6	37,300	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 13300020	-120	2	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	85	36	HTP-16	37,400				
5610 13300035	-135	2	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	100	36	HTP-16	37,500				
5610 13300050	-150	2	M12~14	150	115	36	HTP-16	37,500				
5610 14000075	HSK50A -STM8 -75 *	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	21	KDP-1414	36,400		FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 14000090	-90	1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	0.6	36,500			
5610 14000005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	0.6	36,600			
5610 14000020	-120	1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	36,700				
5610 14100090	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps) M4~12	90	—	26	HTP-09	0.6	36,500	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 14100005	-105	1	U No8~7/16 PT1/8	105	—	26	HTP-09	0.7	36,600			
5610 14100020	-120	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	36,700				
5610 14300005	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	36	HTP-16	0.8	37,500	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 14300020	-120	1	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	0.9	37,500			
5610 14300035	-135	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	36	HTP-16	1.0	37,600			
5610 14300050	-150	1	M12~14	150	—	36	HTP-16	37,700				
5610 ※5000075	HSK63A -STM8 -75 *	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	21	KDP-1414	36,600		FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 ※5000090	-90	1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	36,800				
5610 ※5000005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	36,900				
5610 ※5000020	-120	1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	37,000				
5610 ※5000035	-135	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	21	KDP-1414	37,500				
5610 ※5000050	-150	1	M4~6	150	—	21	KDP-1414	37,600				
5610 ※5100090	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps)	90	—	26	HTP-09	0.9	36,800	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 ※5100005	-105	1	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	105	—	26	HTP-09	0.9	36,900			
5610 ※5100020	-120	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	1.0	37,000			
5610 ※5100035	-135	1	M4~10	135	—	26	HTP-09	1.0	37,500			
5610 ※5100050	-150	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	—	26	HTP-09	1.1	37,700			
5610 ※5100080	-180	1	M4~10	180	—	26	HTP-09	1.2	37,800			
5610 ※5300005	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	36	HTP-16	1.1	37,800	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 ※5300020	-120	1	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	1.2	37,900			
5610 ※5300035	-135	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	36	HTP-16	1.3	38,000			
5610 ※5300050	-150	1	M12~14	150	—	36	HTP-16	1.4	38,100			
5610 ※5300080	-180	1	M12~14	180	—	36	HTP-16	38,300				
5610 ※5400020	-STM30 -120	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	46	HTP-22	1.4	42,800	FSC-22	STS-30	S-5L
5610 ※5400035	-135	1	M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4	135	—	46	HTP-22	42,900				
5610 ※5400050	-150	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	—	46	HTP-22	43,100				
5610 ※5400080	-180	1	M16~27	180	—	46	HTP-22	43,300				
5610 ※7000090	HSK100A -STM8 -90 *	3	J型タップ(Old JIS Taps)	90	53	21	KDP-1414	42,100		FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 ※7000005	-105	3	M4~8, U No8~5/16	105	68	21	KDP-1414	42,400				
5610 ※7000020	-120	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	83	21	KDP-1414	42,700				
5610 ※7000035	-135	3	M4~6	135	98	21	KDP-1414	43,000				
5610 ※7000050	-150	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	113	21	KDP-1414	43,300				
5610 ※7000065	-165	3	M4~6	165	128	21	KDP-1414	43,900				
5610 ※7100090	HSK100A -STM12 -90 *	3	J型タップ(Old JIS Taps)	90	53	26	HTP-09	42,100		FSC-09	STS-12	S-1L
5610 ※7100005	-105	3	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	105	68	26	HTP-09	2.3	42,400			
5610 ※7100020	-120	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	83	26	HTP-09	42,700				
5610 ※7100035	-135	3	M4~10	135	98	26	HTP-09	43,000				
5610 ※7100050	-150	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	113	26	HTP-09	43,300				
5610 ※7100080	-180	3	M4~10	180	143	26	HTP-09	43,900				

商品コード Code	型式 Model	Type	タップサイズ Tap Size	L	L1	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	プリセットドライバ Preset Driver	スパナ Spanner
5610 ※7300005	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	36	HTP-16	2.4	43,300	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 ※7300020	-120	1	M14~18, 1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	—	43,600			
5610 ※7300035	-135	1	OSGシンクロタップ	135	—	36	HTP-16	—	43,900			
5610 ※7300050	-150	1	(OSG Synchro Taps)	150	—	36	HTP-16	—	44,100			
5610 ※7300080	-180	1	M12~14	180	—	36	HTP-16	—	44,700			
5610 ※7400020	-STM30 -120	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	46	HTP-22	2.7	48,500	FSC-22	STS-30	S-5L
5610 ※7400035	-135	1	M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4	135	—	46	HTP-22	—	48,800			
5610 ※7400050	-150	1	OSGシンクロタップ	150	—	46	HTP-22	—	49,100			
5610 ※7400080	-180	1	(OSG Synchro Taps)	180	—	46	HTP-22	3.5	49,700			
5610 ※7400110	-210	1	M16~27	210	—	46	HTP-22	3.8	50,200			

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- コレット、スパナ、プリセットドライバは別途ご注文下さい。
- ℓ 1寸法は下記表を参照下さい。\*のサイズについては、ℓ 1寸法表の\*欄を参照下さい。
- M4未満のタップサイズについてはSTM8サイズにて加工していただくことが可能です。使用するコレットは以下の通りです。  
M1~M2.6 使用コレット FDC-03007- ※※ M3~M3.5 使用コレット FDC-04007- ※※  
なお上記の使用方法ではタップ四角部を利用したドライブ機能はありません。

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - STM12 - 90**  
 シャンクサイズ          ホルダーサイズ          突き出し長さ(L)  
 Shank size                  Holder size                  Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100Aのみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - STM12 - 90 - H**  
 シャンクサイズ          ホルダーサイズ          突き出し長さ(L)          マニュアル  
 Shank size                  Holder size                  Projection length          Clamping hole  
 With manual clamping hole

STM ℓ1寸法          ℓ1 Dimension for STM

J型タップ  
Old JIS Taps

センタースルー未使用時 Without center-through coolant			センタースルー使用時 (STM12~30) With center-through coolant (STM12~30)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)	タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4~6 U No.8~1/4	21~35	21~26	M4~6 U No.8~1/4	24~35	24~26
M7~12 U 5/16~U7/16 PT1/8	23~37	23~28	M7~10 U 5/16~3/8	25~37	25~28
M13~15 U 1/2~5/8 PT1/4	28~42	-	M11~12 U 7/16 PT 1/8	26~37	26~28
M16~17	32~45	-	U1/2	32~42	-
M18~27 U 3/4~U1 PT3/8~5/8	33~47	-	M13~15 U9/16	33~42	-
M30 U1-1/8 PT3/4	38~52	-	U5/8	34~42	-
センタースルー使用時 (STM8) With center-through coolant (STM8)			M16	35~46	-
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)	M18 U 3/4 PT3/8	36~47	-
M4~6 U No.8~1/4	25~35	25~26	M20~21 PT1/2	40~47	-
M7~8 U5/16	26~37	26~28	M22 U 7/8	41~47	-
			M23	42~47	-
			M24~25 PT5/8	43~47	-
			M26~27 U1	44~47	-
			M28	45~52	-
			M30 PT3/4	46~52	-
			U 1-1/8	48~52	-

OSG 高速シンクロタップ  
OSG Synchro Taps

センタースルー未使用時 Without center-through coolant		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4~6	21~35	21~26
M8~10	23~37	23~28
M12~14	28~42	-
M16~27	33~47	-
センタースルー使用時 With center-through coolant (STM8)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4~6	25~35	25~26
センタースルー使用時 With center-through coolant (STM12~30)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4~6	24~35	24~26
M8~10	26~37	26~28
M12	33~42	-
M14	34~42	-
M16~20	40~46	-
M22~27	44~47	-

YAMAWA X シリーズ  
YAMAWA X Series

センタースルー未使用時 Without center-through coolant		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M6 M8	23~37	23~28
M10 M12	28~42	-
センタースルー使用時 With center-through coolant (STM8)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M6	26~37	26~28
センタースルー使用時 With center-through coolant (STM12~30)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M6	25~37	25~28
M8	26~37	26~28
M10	33~42	-
M12	34~42	-

コレット Collet

FDC P. 087  
FSC P. 126



プリセットドライバ  
Preset driver

P. 128



スパナ  
Spanner

P. 128



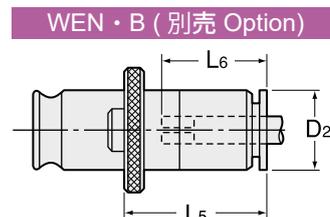
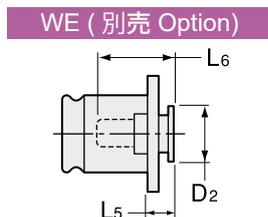
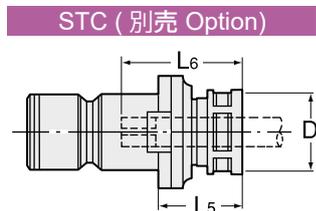
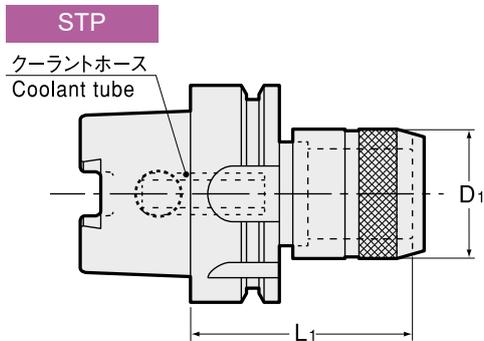
BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
フュ・マドリ  
ミールンキヤム  
Millring Chuck  
コレットホルダ  
Collet Holder  
Rゼロホルダ  
R Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
スリムカーチング  
Slim Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチポアソリッド  
Multipore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# STP

## シンクロ用タッピングチャック

### Synchro Tapping Chuck

- タップアダプタのクイックチェンジが可能。  
Quick-changeable tap adapter.



**!** タップサイズの数値は、J型 (旧 JIS) 規格に基づきます。  
Tap sizes are based on old JIS standard.

商品コード Code	型式 Model	L1	D1	kg	—	タップアダプタ Tap adapter	L5	D2	タップサイズ Tap Size		
									メートルネジ Metric thread	OSGシンクロタップ OSG synchro tap	管用タップ Pipe tap
5520 13001080	HSK40A -STP1 -80	80	38	0.6	36,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 13001110	-110	110	38		47,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 14001080	HSK50A -STP1 -80	80	38	0.8	37,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 14001110	-110	110	38	1.1	48,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 14002100	-STP2 -100	100	55	1.2	40,000	STC2- ※※※	35	36	M8 ~ M20	M8 ~ M14	PIPE (PT,PS,PF) 1/8 PIPE (PT,PS,PF) 1/4 PIPE (PT,PS,PF) 3/8
						WEN2B- ※※※	59	30			
						WE2- ※※※	11	30			
5520 14002130	-130	130	55	1.5	41,000	STC2- ※※※	35	36	M8 ~ M20	M8 ~ M14	PIPE (PT,PS,PF) 1/8 PIPE (PT,PS,PF) 1/4 PIPE (PT,PS,PF) 3/8
						WEN2B- ※※※	59	30			
						WE2- ※※※	11	30			
5520 ※ 5001080	HSK63A -STP1 -80	80	38	1.0	39,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 ※ 5001110	-110	110	38	1.3	40,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 ※ 5002100	-STP2 -100	100	55		42,000	STC2- ※※※	35	36	M8 ~ M20	M8 ~ M14	PIPE (PT,PS,PF) 1/8 PIPE (PT,PS,PF) 1/4 PIPE (PT,PS,PF) 3/8
						WEN2B- ※※※	59	30			
						WE2- ※※※	11	30			
5520 ※ 5002130	-130	130	55	2.0	43,000	STC2- ※※※	35	36	M8 ~ M20	M8 ~ M14	PIPE (PT,PS,PF) 1/8 PIPE (PT,PS,PF) 1/4 PIPE (PT,PS,PF) 3/8
						WEN2B- ※※※	59	30			
						WE2- ※※※	11	30			
5520 ※ 7001095	HSK100A -STP1 -95	95	38	2.5	44,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 ※ 7001125	-125	125	38		46,000	STC1- ※※※	26	26	M3 ~ M12	M3 ~ M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B- ※※※	33	19			
						WE1- ※※※	7	19			
5520 ※ 7002115	-STP2 -115	115	55	3.2	49,000	STC2- ※※※	35	36	M8 ~ M20	M8 ~ M14	PIPE (PT,PS,PF) 1/8 PIPE (PT,PS,PF) 1/4 PIPE (PT,PS,PF) 3/8
						WEN2B- ※※※	59	30			
						WE2- ※※※	11	30			
5520 ※ 7002145	-145	145	55	3.7	50,000	STC2- ※※※	35	36	M8 ~ M20	M8 ~ M14	PIPE (PT,PS,PF) 1/8 PIPE (PT,PS,PF) 1/4 PIPE (PT,PS,PF) 3/8
						WEN2B- ※※※	59	30			
						WE2- ※※※	11	30			

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

L5 寸法はメートルネジの場合の数値です。  
L5 values are in the case of metric thread.

#### STC L6 寸法 STC L6 Dimension

WE、WEN・BのL6寸法はP.430、P.434をご参照ください。  
Please refer to P.430, P.434 for L6 dimension of WE, WEN-B.

STC1 L6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M11	M12	Pipe1/8
MIN	24	26	31	31	32	32	32	33	34
MAX	29	31	35	35	37	37	37	37	38

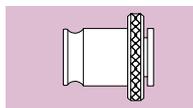
STC2 L6	M8	M10	M11	M12	M14	M16	M17	M18	M20	Pipe1/8	Pipe1/4	Pipe3/8
MIN	34	34	33	35	39	41	41	43	43	29	29	33
MAX	39	39	38	40	44	46	46	48	48	33	31	34

商品コード Code	型式 Model	コレット Collet			キャップ Nut	-	スパナ Spanner
		メートルネジ Metric thread	管用タップ Pipe tap	OSG シンクロタップ OSG synchro tap			
2800 00001 ※※※	STC1- ※※※	FDC-09		FDC-09	HDP-09B	17,000	S-1L
2800 00001 ※※※	STC1- ※※※		ESC10		KDP-1916	17,000	S-1L
2800 00002 ※※※	STC2- ※※※	FDC-16		FDC-16	HDP-16B	19,000	S-4L
2800 00002 ※※※	STC2- ※※※		ESC16		KDP-2825	19,000	S-4L

- ※※※には、タップサイズが入ります。
- STCアダプタにはコレット、キャップが含まれます。スパナは別途ご購入下さい。
- OSG シンクロタップをご使用の場合には、タップサイズの後ろに "- O" とご記入願います。  
例) STC1-M3 - O
- クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。

タップアダプタ  
Tap adapter  
P. 428

スパナ  
Spanner  
P. 093



STP 本体  
STP Holder

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - STP1 - 80**  
シャンクサイズ      アダプタサイズ      L1  
 Shank size              Adapter size

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A, HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - STP1 - 80 - H**  
シャンクサイズ      アダプタサイズ      L1      マニュアルクランプ穴付  
 Shank size              Adapter size              With manual clamping hole

STC アダプタ  
STC adapter

WEN+B BILZ タップアダプタ  
WEN+B BILZ Tap Adapter

ご注文例 Ordering Example

**STC1 - M10**  
サイズ      タップサイズ  
 Size              Tap size

ご注文例 Ordering Example

**WEN1B - M10**  
サイズ      タップサイズ  
 Size              Tap size

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
付属・オプション

ミーリングチャック  
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

シリンカーチェック  
Shrink Fit

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバ類  
Arbors

マルチポイントシステム  
Multipoint tool system

機能付きホルダ  
Function Holder

HSK-E

HSK-F

HSK-C

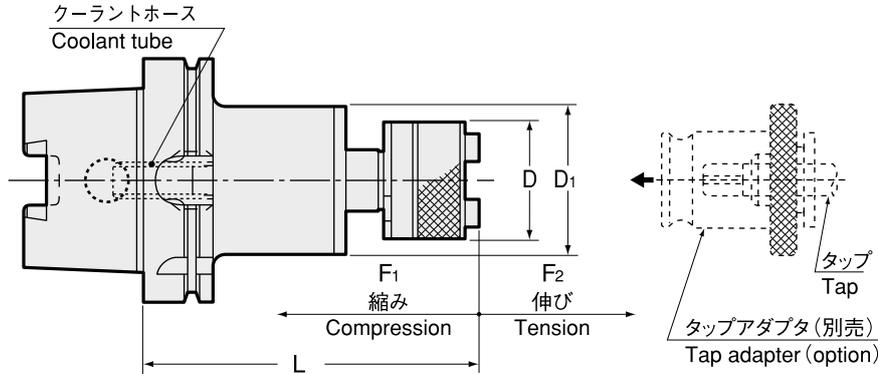
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# TP1

## クイックチェンジ タッピングチャック

### Quick Change Tapping Chuck

- 高圧コンプレッション採用で転造タップの加工にも対応出来ます。  
Strong compression allows use with rolled thread tap.



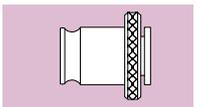
- ⚠️ タップサイズの数値は、J型 (旧 JIS) 規格に基づきます。  
Tap sizes are based on old JIS standard.

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	アダプタ サイズ Adapter size	L	D	D1	軸方向補正 Axial compensation		kg	—
							F1	F2		
5460 13001113	HSK40A -TP1 -1 -113	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	0.9	49,000
5460 14001113	HSK50A -TP1 -1 -113	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18		50,000
5460 14002139	-2 -139	M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8, PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8	2	139	50	46	10	15		53,000
5460 15001113	HSK63A -TP1 -1 -113	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	1.4	52,000
5460 15002139	-2 -139	M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8, PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8	2	139	50	46	10	15	1.8	55,000
5460 17001113	HSK100A -TP1 -1 -113	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	2.7	55,000
5460 17002139	-2 -139	M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8, PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8	2	139	50	46	10	15	3.1	58,000
5460 17003211	-3 -211	M16 ~ M38, U3/4 ~ 1-3/8, PIPE (PT,PS,PF) 3/8 ~ 1-1/8	3	211	72	62	20	20	5.2	83,000

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- 安全トルク装置付タップアダプタとの併用により、タップの折損防止ができます。
  - タップアダプタは別途ご注文下さい。
  - クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。
- To prevent tap breakage, use tap adapter with safety torque device.
  - Tap adapter is sold separately.
  - Coolant tube is included, although center through coolant is not possible with this model.

タップアダプタ  
Tap adapter  
P. 428



#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - TP1-1 - 113**  
 シャンクサイズ      アダプタサイズ      突き出し長さ (L)  
 Shank size            Adapter size            Adapter size

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

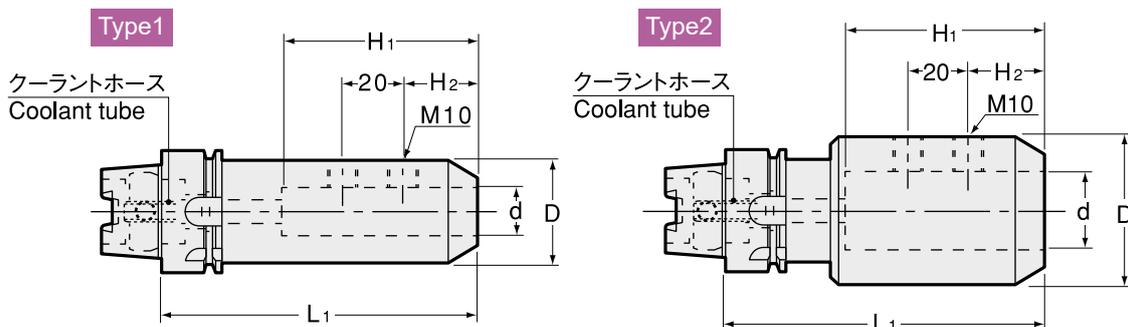
**HSK63A - TP1-1 - 113 - H**  
 シャンクサイズ      アダプタサイズ      突き出し長さ (L)      マニュアル  
 Shank size            Adapter size            Adapter size            clamping hole  
 With manual  
 clamping hole

# SLA

## サイドロックホルダ

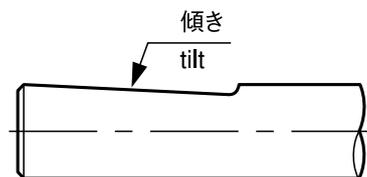
### Side Lock Holder

- フラット付ストレートシャンクボーリングバー及びフラット付ストレートシャンク小穴用ボーリングヘッド用。  
For straight shank boring bar with flat and straight shank boring head with flat.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	D	H1	H2	kg	—
5420 13116090	HSK40A -SLA16 -90	2	16	90	40	65	25		20,800
5420 13120090	-SLA20 -90	2	20	90	40	65	25		20,800
5420 13125105	-SLA25 -105	2	25	105	46	65	25	0.9	22,400
5420 14116090	HSK50A -SLA16 -90	1	16	90	40	65	25		22,000
5420 14120090	-SLA20 -90	1	20	90	40	65	25	0.9	22,000
5420 14125105	-SLA25 -105	2	25	105	46	65	25	1.1	24,000
5420 ※ 5120090	HSK63A -SLA20 -90	1	20	90	50	65	25	1.5	24,000
5420 ※ 5125105	-SLA25 -105	1	25	105	50	65	25	1.6	26,000
5420 ※ 5132105	-SLA32 -105	2	32	105	60	75	30	1.8	28,000
5420 ※ 7120105	HSK100A -SLA20 -105	1	20	105	50	65	25	3.0	29,000
5420 ※ 7125105	-SLA25 -105	1	25	105	50	65	25	2.9	29,000
5420 ※ 7132120	-SLA32 -120	1	32	120	60	75	30	3.6	29,000
5420 ※ 7142120	-SLA42 -120	1	42	120	70	75	30	3.9	31,500

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。



シャンク切り欠き面が傾いている工具をご使用になる場合は工具に合わせた形状のホルダを製作対応致します。弊社までお問合せ下さい。

Please contact NT if the cutting tool has tilted flat on the shank.

Special tool holder that matches to the tilted flat can be manufactured .

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SLA20 - 90**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - SLA20 - 90 - H**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアル  
 Shank size I.D. Projection length clamping hole  
 With manual clamping hole

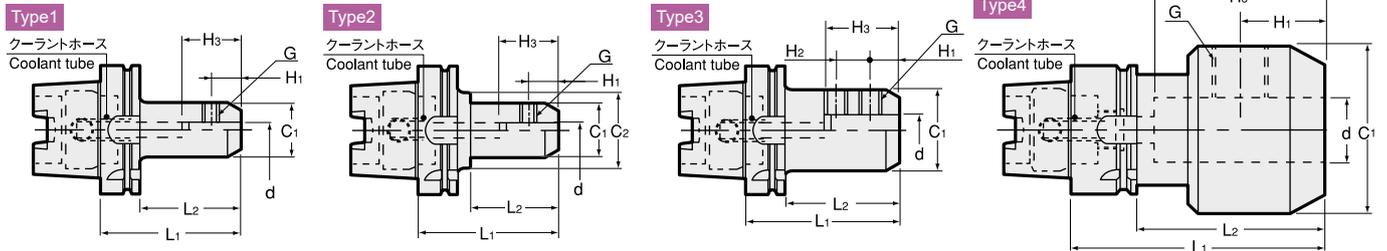
BT  
 AHO  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 専用機  
 関連機器  
 ツユ・マドリ  
 ミーリングチャック  
 Milling Chuck  
 コイルホルダ  
 Coil Holder  
 Rゼロホルダ  
 R Zero Holder  
 ハイdraulicチャック  
 Hydraulic Chuck  
 シリンドカーチャック  
 Srink Fit  
 タッピングチャック  
 Tapping Chuck  
 アイハ類  
 Airors  
 マルチボアシステム  
 Multibore tool system  
 機能付きホルダ  
 Function Holder  
 HSK-E  
 HSK-F  
 HSK-C  
 シャンク規格  
 Shank Dimensions

# SL2

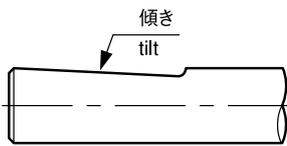
## サイドロックホルダ

### Side Lock Holder

● JIS フラット付ストレートシャンクエンドミル用。  
For JIS straight shank endmill with flat.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	C1	C2	H1	H2	H3	G	kg	—
5420 13206060	<b>HSK40A -SL2 -6 -60</b>	1	6	60	40	25	—	18	—	36	M6		19,500
5420 13208060	<b>-8 -60</b>	1	8	60	40	28	—	18	—	36	M8		19,500
5420 13210060	<b>-10 -60</b>	4	10	60	40	35	—	20	—	40	M10	0.5	19,500
5420 13212075	<b>-12 -75</b>	4	12	75	55	42	—	22.5	—	45	M12		19,500
5420 13216075	<b>-16 -75</b>	4	16	75	55	42	—	24	—	48	M14		19,500
5420 13220075	<b>-20 -75</b>	4	20	75	55	42	—	25	—	50	M16	0.6	19,500
5420 14206060	<b>HSK50A -SL2 -6 -60</b>	1	6	60	34	25	—	18	—	36	M6		20,000
5420 14208060	<b>-8 -60</b>	1	8	60	34	28	—	18	—	36	M8		21,000
5420 14210065	<b>-10 -65</b>	1	10	65	39	35	—	20	—	40	M10	0.7	20,000
5420 14212075	<b>-12 -75</b>	1	12	75	49	42	—	22.5	—	45	M12	0.9	21,000
5420 14216075	<b>-16 -75</b>	1	16	75	49	42	—	24	—	48	M14	0.9	20,000
5420 14220090	<b>-20 -90</b>	1	20	90	64	42	—	25	—	50	M16	1.0	21,000
5420 ※ 5208080	<b>HSK63A -SL2 -8 -80</b>	1	8	80	54	28	—	18	—	36	M8	0.9	21,000
5420 ※ 5208150	<b>-150</b>	1	8	150	124	28	—	18	—	36	M8		22,000
5420 ※ 5210090	<b>-10 -90</b>	1	10	90	64	35	—	20	—	40	M10	1.1	21,000
5420 ※ 5210150	<b>-150</b>	1	10	150	124	35	—	20	—	40	M10	1.6	22,000
5420 ※ 5212095	<b>-12 -95</b>	1	12	95	69	42	—	22.5	—	45	M12	1.4	21,000
5420 ※ 5212150	<b>-150</b>	1	12	150	124	42	—	22.5	—	45	M12	1.9	22,000
5420 ※ 5216100	<b>-16 -100</b>	1	16	100	74	48	—	24	—	48	M14	1.6	21,000
5420 ※ 5216150	<b>-150</b>	1	16	150	124	48	—	24	—	48	M14	2.3	22,000
5420 ※ 5220100	<b>-20 -100</b>	1	20	100	74	52	—	25	—	50	M16	1.8	21,000
5420 ※ 5220150	<b>-150</b>	1	20	150	124	52	—	25	—	50	M16	2.5	22,000
5420 ※ 7208090	<b>HSK100A -SL2 -8 -90</b>	2	8	90	49	28	50	18	—	36	M8		30,000
5420 ※ 7208165	<b>-165</b>	2	8	165	124	28	50	18	—	36	M8	2.8	31,000
5420 ※ 7210100	<b>-10 -100</b>	2	10	100	59	35	50	20	—	40	M10	2.6	30,000
5420 ※ 7210165	<b>-165</b>	2	10	165	124	35	50	20	—	40	M10		31,000
5420 ※ 7212105	<b>-12 -105</b>	1	12	105	76	42	—	22.5	—	45	M12	2.8	30,000
5420 ※ 7212165	<b>-165</b>	1	12	165	136	42	—	22.5	—	45	M12	3.4	31,000
5420 ※ 7216110	<b>-16 -110</b>	1	16	110	81	48	—	24	—	48	M14	3.1	30,000
5420 ※ 7216165	<b>-165</b>	1	16	165	136	48	—	24	—	48	M14	3.8	31,000
5420 ※ 7220110	<b>-20 -110</b>	1	20	110	81	52	—	25	—	50	M16	3.2	30,000
5420 ※ 7220165	<b>-165</b>	1	20	165	136	52	—	25	—	50	M16		31,000
5420 ※ 7225115	<b>-25 -115</b>	3	25	115	86	65	—	24	25	56	M18	4.0	30,000
5420 ※ 7225165	<b>-165</b>	3	25	165	136	65	—	24	25	56	M18		31,000
5420 ※ 7232120	<b>-32 -120</b>	3	32	120	91	72	—	24	28	60	M20	4.5	30,000
5420 ※ 7232165	<b>-165</b>	3	32	165	136	72	—	24	28	60	M20		31,000



商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。  
シャンク切り欠き面が傾いている工具をご使用になる場合は工具に合わせた形状のホルダを製作  
対応致します。弊社までお問合せ下さい。  
Please contact NT if the cutting tool has tilted flat on the shank.  
Special tool holder that matches to the tilted flat can be manufactured.

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SL2-8 - 80**  
シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L1)  
Shank size I.D. Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)  
With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A Only)

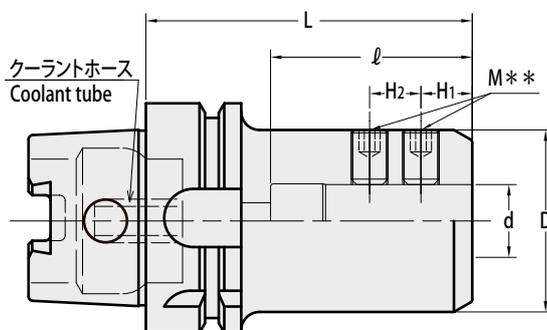
**HSK63A - SL2-8 - 80 - H**  
シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L1) マニュアルクランプ穴付  
Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole

# SLD

## サイドロックホルダ

### Side Lock Holder

- フラット付ストレートシャンクで、つば付きの刃物専用です。  
For use with straight shank cutting tools with a flat and a flange.



商品コード Code	型式 Model	d	L	l	D	H1	H2	M	—
0740 05520090	<b>HSK63A</b> -SLD20 -90 -H	20	90	55	50	14	14	10	27,000
0740 05525090	-SLD25 -90 -H	25	90	60	55	15	20	14	28,000
0740 05532105	-SLD32 -105 -H	32	105	65	62	15	20	16	29,000
0740 05540120	-SLD40 -120 -H	40	120	75	70	15	25	16	35,000
0740 05720090	<b>HSK100A</b> -SLD20 -90 -H	20	90	55	50	14	14	10	35,000
0740 05725090	-SLD25 -90 -H	25	90	60	55	15	20	14	37,000
0740 05732105	-SLD32 -105 -H	32	105	65	62	15	20	16	37,000
0740 05740105	-SLD40 -105 -H	40	105	75	70	15	25	16	39,000
0740 05750105	-SLD50 -105 -H	50	105	85	80	15	25	16	47,000

### ご注文例 Ordering Example

**HSK63A - SLD20 - 90 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

内径 (d)  
I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

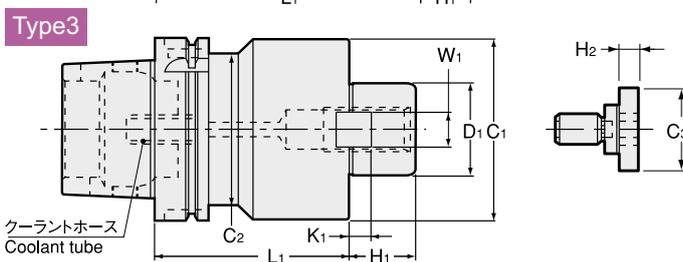
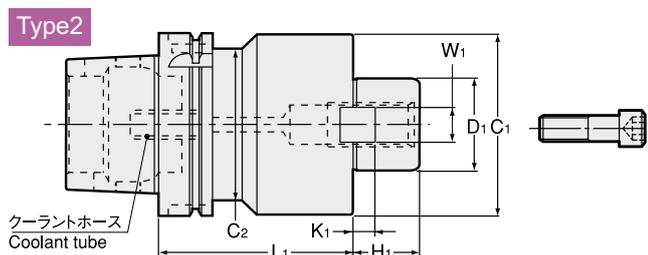
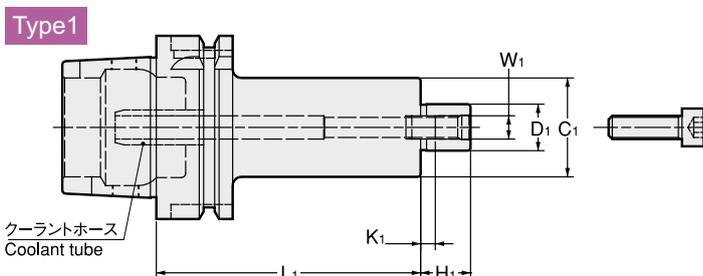
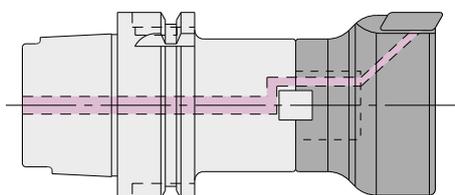
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- 付属・メモリ
- ミールンギチャック
- Milling Chuck
- リットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Cylinder Chuck
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーハ類
- Arbors
- マルチポイントシステム
- Multiple tool system
- 機能付ホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格
- Tool Shank Dimensions

# FMH

## オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ

### Face Mill Arbor (For Cutters with Oil Hole)

- ホルダインロー端面部からオイルホール穴付カッターへクーラント供給できます。  
Coolant flows from the end face of centering location to cutter with oil hole.



商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	—	締付ボルト Clamp bolt
5340 13616060	HSK40A -FMH16 -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	21,700	M8
5340 13622060	-FMH22 -47 -60	2	22	60	47	34	18	10	5	—	—	21,700	M10
5340 13623060	-FMH22.225 -47 -60	2	22.225	60	47	34	17	8	3.5	—	—	21,700	M10
5340 13625060	-FMH25.4 -60 -60	2	25.4	60	60	34	22	9.5	5	—	—	21,900	M12
5340 13627060	-FMH27 -60 -60	2	27	60	60	34	20	12	6	—	—	21,900	M12
5340 14616060	HSK50A -FMH16 -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	21,700	M8
5340 14622060	-FMH22 -47 -60	2	22	60	47	42	18	10	5	—	—	21,700	M10
5340 14623060	-FMH22.225 -47 -60	2	22.225	60	47	42	17	8	3.5	—	—	21,900	M10
5340 14625060	-FMH25.4 -60 -60	2	25.4	60	60	42	22	9.5	5	—	—	21,900	M12
5340 14627060	-FMH27 -60 -60	2	27	60	60	42	20	12	6	—	—	21,900	M12
5340 ※5616060	HSK63A -FMH16 -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	21,700	M8
5340 ※5616090	-90	1	16	90	34	—	17	8	5	—	—	21,900	M8
5340 ※5616120	-120	1	16	120	34	—	17	8	5	—	—	22,300	M8
5340 ※5622060	-FMH22 -47 -60	1	22	60	47	—	18	10	5	—	—	26,200	M10
5340 ※5622090	-90	1	22	90	47	—	18	10	5	—	—	26,600	M10
5340 ※5622120	-120	1	22	120	47	—	18	10	5	—	—	26,800	M10
5340 ※5722060	-60 -60	2	22	60	60	53	18	10	5	—	—	26,200	M10
5340 ※5722090	-90	2	22	90	60	53	18	10	5	—	—	26,600	M10
5340 ※5722120	-120	2	22	120	60	53	18	10	5	—	—	26,800	M10
5340 ※5623060	-FMH22.225 -47 -60	1	22.225	60	47	—	17	8	3.5	—	—	26,200	M10
5340 ※5623090	-90	1	22.225	90	47	—	17	8	3.5	—	—	26,600	M10
5340 ※5623120	-120	1	22.225	120	47	—	17	8	3.5	—	—	26,800	M10
5340 ※5723060	-60 -60	2	22.225	60	60	53	17	8	3.5	—	—	26,200	M10
5340 ※5723090	-90	2	22.225	90	60	53	17	8	3.5	—	—	26,600	M10
5340 ※5723120	-120	2	22.225	120	60	53	17	8	3.5	—	—	26,800	M10
5340 ※5625060	-FMH25.4 -60 -60	2	25.4	60	60	53	22	9.5	5	—	—	26,800	M12
5340 ※5625090	-90	2	25.4	90	60	53	22	9.5	5	—	—	27,000	M12
5340 ※5625120	-120	2	25.4	120	60	53	22	9.5	5	—	—	27,400	M12
5340 ※5627060	-FMH27 -60 -60	2	27	60	60	53	20	12	6	—	—	26,800	M12
5340 ※5627090	-90	2	27	90	60	53	20	12	6	—	—	27,000	M12
5340 ※5627120	-120	2	27	120	60	53	20	12	6	—	—	27,400	M12
5340 ※5727060	-76 -60	2	27	60	76	53	20	12	6	—	—	26,800	M12
5340 ※5727090	-90	2	27	90	76	53	20	12	6	—	—	27,000	M12
5340 ※5727120	-120	2	27	120	76	53	20	12	6	—	—	27,400	M12
5340 ※5631060	-FMH31.75 -76 -60	2	31.75	60	76	53	30	12.7	7	—	—	26,800	M16
5340 ※5631090	-90	2	31.75	90	76	53	30	12.7	7	—	—	27,000	M16
5340 ※5631120	-120	2	31.75	120	76	53	30	12.7	7	—	—	27,400	M16
5340 ※5731060	-96 -60	2	31.75	60	96	53	30	12.7	7	—	—	26,800	M16
5340 ※5731090	-90	2	31.75	90	96	53	30	12.7	7	—	—	27,000	M16
5340 ※5731120	-120	2	31.75	120	96	53	30	12.7	7	—	—	27,400	M16
5340 ※5632060	-FMH32 -96 -60	2	32	60	96	53	22	14	7	—	—	29,400	M16
5340 ※5632090	-90	2	32	90	96	53	22	14	7	—	—	29,700	M16
5340 ※5632120	-120	2	32	120	96	53	22	14	7	—	—	30,100	M16

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	—	締付ボルト Clamp bolt				
5340 ※7616075	HSK100A -FMH16	-34	-75	1	16	75	34	—	17	8	5	—	36,400	M8			
5340 ※7616105		-105	1	16	105	34	—	17	8	5	—	—	36,700				
5340 ※7616135		-135	1	16	135	34	—	17	8	5	—	—	37,200				
5340 ※7616150		-150	1	16	150	34	—	17	8	5	—	—	39,200				
5340 ※7616200		-200	1	16	200	34	—	17	8	5	—	—	45,200				
5340 ※7616250		-250	1	16	250	34	—	17	8	5	—	—	51,400				
5340 ※7622075	-FMH22	-47	-75	1	22	75	47	—	18	10	5	—	37,200	M10			
5340 ※7622105		-105	1	22	105	47	—	18	10	5	—	—	37,600				
5340 ※7622135		-135	1	22	135	47	—	18	10	5	—	—	38,000				
5340 ※7622150		-150	1	22	150	47	—	18	10	5	—	—	40,100				
5340 ※7622200		-200	1	22	200	47	—	18	10	5	—	—	46,200				
5340 ※7622250		-250	1	22	250	47	—	18	10	5	—	—	52,500				
5340 ※7722075	-60	-75	-75	1	22	75	60	—	18	10	5	—	37,200	M10			
5340 ※7722105		-105	1	22	105	60	—	18	10	5	—	—	37,600				
5340 ※7722135		-135	1	22	135	60	—	18	10	5	—	—	38,000				
5340 ※7722150		-150	1	22	150	60	—	18	10	5	—	—	40,100				
5340 ※7722200		-200	1	22	200	60	—	18	10	5	—	—	46,200				
5340 ※7722250		-250	1	22	250	60	—	18	10	5	—	—	52,500				
5340 ※7723075	-FMH22.225	-47	-75	1	22.225	75	47	—	17	8	3.5	—	37,200	M10			
5340 ※7623105		-105	1	22.225	105	47	—	17	8	3.5	—	—	37,600				
5340 ※7623135		-135	1	22.225	135	47	—	17	8	3.5	—	—	38,000				
5340 ※7623150		-150	1	22.225	150	47	—	17	8	3.5	—	—	40,100				
5340 ※7623200		-200	1	22.225	200	47	—	17	8	3.5	—	—	46,200				
5340 ※7623250		-250	1	22.225	250	47	—	17	8	3.5	—	—	52,500				
5340 ※7723075	-60	-75	-75	1	22.225	75	60	—	17	8	3.5	—	37,200	M10			
5340 ※7723105		-105	1	22.225	105	60	—	17	8	3.5	—	—	37,600				
5340 ※7723135		-135	1	22.225	135	60	—	17	8	3.5	—	—	38,000				
5340 ※7723150		-150	1	22.225	150	60	—	17	8	3.5	—	—	40,100				
5340 ※7723200		-200	1	22.225	200	60	—	17	8	3.5	—	—	46,200				
5340 ※7723250		-250	1	22.225	250	60	—	17	8	3.5	—	—	52,500				
5340 ※7625075	-FMH25.4	-60	-75	1	25.4	75	60	—	22	9.5	5	—	37,200	M12			
5340 ※7625105		-105	1	25.4	105	60	—	22	9.5	5	—	—	37,600				
5340 ※7625135		-135	1	25.4	135	60	—	22	9.5	5	—	—	38,000				
5340 ※7625150		-150	1	25.4	150	60	—	22	9.5	5	—	—	42,100				
5340 ※7625200		-200	1	25.4	200	60	—	22	9.5	5	—	—	48,500				
5340 ※7627075		-250	1	22.225	250	60	—	17	8	3.5	—	—	52,500				
5340 ※7627105	-FMH27	-60	-75	1	27	75	60	—	20	12	6	—	37,200	M12			
5340 ※7627135		-105	1	27	105	60	—	20	12	6	—	—	37,600				
5340 ※7627150		-135	1	27	135	60	—	20	12	6	—	—	38,000				
5340 ※7627200		-150	1	27	150	60	—	20	12	6	—	—	42,100				
5340 ※7727075		-76	-75	1	27	75	76	—	20	12	6	—	37,200				
5340 ※7727105		-105	1	27	105	76	—	20	12	6	—	—	37,600				
5340 ※7727135	-135	1	27	135	76	—	20	12	6	—	—	38,000					
5340 ※7727150	-150	1	27	150	76	—	20	12	6	—	—	42,100					
5340 ※7727200	-200	1	27	200	76	—	20	12	6	—	—	48,500					
5340 ※7631075	-FMH31.75	-76	-75	1	31.75	75	76	—	30	12.7	7	—	37,200	M16			
5340 ※7631105		-105	1	31.75	105	76	—	30	12.7	7	—	—	37,600				
5340 ※7631135		-135	1	31.75	135	76	—	30	12.7	7	—	—	38,000				
5340 ※7631150		-150	1	31.75	150	76	—	30	12.7	7	—	—	45,600				
5340 ※7631200		-200	1	31.75	200	76	—	30	12.7	7	—	—	51,600				
5340 ※7731075		-96	-75	2	31.75	75	96	85	30	12.7	7	—	37,200				
5340 ※7731105	-105	2	31.75	105	96	85	30	12.7	7	—	—	37,600					
5340 ※7731135	-135	2	31.75	135	96	85	30	12.7	7	—	—	38,000					
5340 ※7731150	-150	2	31.75	150	96	85	30	12.7	7	—	—	45,600					
5340 ※7731200	-200	2	31.75	200	96	85	30	12.7	7	—	—	51,600					
5340 ※7632075	-FMH32	-96	-75	2	32	75	96	85	22	14	7	—	37,200	M16			
5340 ※7632105		-105	2	32	105	96	85	22	14	7	—	—	37,600				
5340 ※7632135		-135	2	32	135	96	85	22	14	7	—	—	38,000				
5340 ※7638075		-FMH38.1	-80	-75	3	38.1	75	80	34	15.9	9	50	14		37,200	MBAH-M20	
5340 ※7638105			-105	3	38.1	105	80	34	15.9	9	50	14	37,600				
5340 ※7638135			-135	3	38.1	135	80	34	15.9	9	50	14	38,000				
5340 ※7738075	-100		-75	3	38.1	75	100	85	34	15.9	9	50	14	37,200			
5340 ※7738105	-105		3	38.1	105	100	85	34	15.9	9	50	14	37,600				
5340 ※7738135	-135		3	38.1	135	100	85	34	15.9	9	50	14	38,000				
5340 ※7640075	-FMH40	-100	-75	3	40	75	100	85	26	16	8.5	50	14	37,200	MBAH-M20		
5340 ※7640105		-105	3	40	105	100	85	26	16	8.5	50	14	37,600				
5340 ※7640135		-135	3	40	135	100	85	26	16	8.5	50	14	38,000				
5340 ※7650075		-FMH50.8	-100	-75	3	50.8	75	100	85	36	19.05	10	65	14		37,200	MBAH-M24
5340 ※7650105			-105	3	50.8	105	100	85	36	19.05	10	65	14	37,600			
5340 ※7650135			-135	3	50.8	135	100	85	36	19.05	10	65	14	38,000			

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- アジ・マドリ
- ミーリングチャック
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- ハイドロチャック
- スリムカーチャック
- タッピングチャック
- タッピングチャック
- アール類
- マルチホブシステム
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャフト規格

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

締付ボルトは付属しています。  
Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK50A - FMH16 - 34 - 60**  
 シャンクサイズ    インロー径    フランジ径    突き出し長さ(L)  
 Shank size        D1                    C1                    Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - FMH16 - 34 - 60 - H**  
 シャンクサイズ    インロー径    フランジ径    突き出し長さ(L)    マニュアルクランプ穴付  
 Shank size        D1                    C1                    Projection length    With manual clamping hole

# FMA

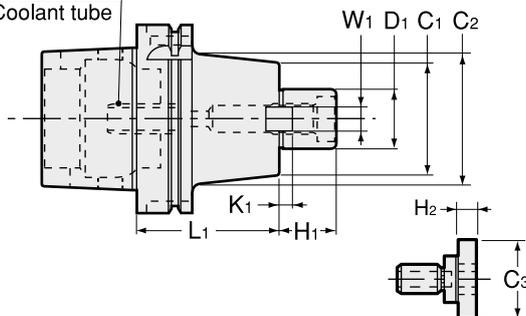
## フェイスミルアーバ

### Face Mill Arbor

● JIS B4113 正面フライス用。  
For JIS B4113 face mill.

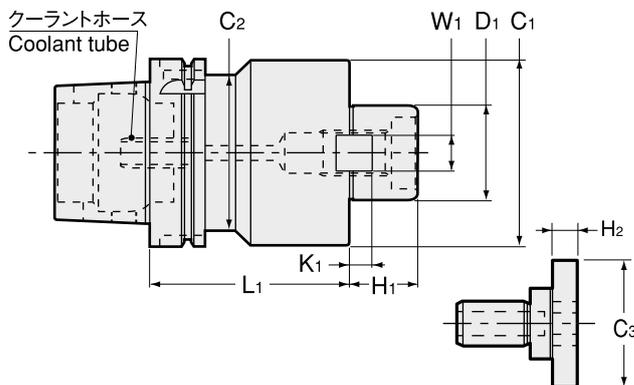
#### Type1

クーラントホース  
Coolant tube



#### Type2

クーラントホース  
Coolant tube



商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	H1	C1	C2	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. Example
5340 13019060	HSK40A -FMA19.05 -60	2	19.05	60	16	45	33.5	8	3.5	22	9	0.7	15,600	MBA-M10-19.05	—
5340 13025060	-FMA25.4 -60	2	25.4	60	22	50	34	9.5	5	33	10	0.7	15,600	MBA-M12	80
5340 14025060	HSK50A -FMA25.4 -60	2	25.4	60	22	50	42	9.5	5	33	10	0.9	17,000	MBA-M12	80
5340 ※5019060	HSK63A -FMA19.05 -60	1	19.05	60	16	45	—	8	3.5	22	9	1.1	20,000	MBA-M10-19.05	—
5340 ※5019090	-90	1	19.05	90	16	45	—	8	3.5	22	9	1.3	20,000		
5340 ※5025060	-FMA25.4 -60	1	25.4	60	22	50	50	9.5	5	33	10	1.3	20,000	MBA-M12	80
5340 ※5025090	-90	1	25.4	90	22	50	50	9.5	5	33	10	1.9	21,000		
5340 ※5025120	-120	1	25.4	120	22	50	50	9.5	5	33	10	2.3	21,000		
5340 ※5031060	-FMA31.75 -60	2	31.75	60	30	60	53	12.7	7	40	10	1.7	20,000	MBA-M16	100
5340 ※5031090	-90	2	31.75	90	30	60	53	12.7	7	40	10	2.5	21,000		
5340 ※5031120	-120	2	31.75	120	30	60	53	12.7	7	40	10	3.3	21,000		
5340 ※5038060	-FMA38.1 -60	2	38.1	60	34	80	48	15.9	9	50	14	2.1	23,000	MBA-M20	125
5340 ※5038090	-90	2	38.1	90	34	80	53	15.9	9	50	14	3.0	24,000		
5340 ※5038120	-120	2	38.1	120	34	80	53	15.9	9	50	14	4.4	24,000		
5340 ※7025075	HSK100A -FMA25.4 -75	1	25.4	75	22	50	70	9.5	5	33	10	3.2	29,000	MBA-M12	80
5340 ※7025105	-105	1	25.4	105	22	50	70	9.5	5	33	10	3.9	31,000		
5340 ※7025135	-135	1	25.4	135	22	50	70	9.5	5	33	10	4.6	33,000		
5340 ※7031075	-FMA31.75 -75	1	31.75	75	30	60	70	12.7	7	40	10	3.5	29,000	MBA-M16	100
5340 ※7031105	-105	1	31.75	105	30	60	70	12.7	7	40	10	4.3	31,000		
5340 ※7031135	-135	1	31.75	135	30	60	70	12.7	7	40	10	5.1	33,000		
5340 ※7038075	-FMA38.1 -75	1	38.1	75	34	80	80	15.9	9	50	14	4.4	29,000	MBA-M20	125
5340 ※7038105	-105	1	38.1	105	34	80	80	15.9	9	50	14	5.7	31,000		
5340 ※7038135	-135	1	38.1	135	34	80	80	15.9	9	50	14	7.0	33,000		
5340 ※7050075	-FMA50.8 -75	2	50.8	75	36	99	83	19.05	10	65	14	5.7	29,000	MBA-M24	150
5340 ※7050105	-105	2	50.8	105	36	99	83	19.05	10	65	14	7.7	31,000		
5340 ※7050135	-135	2	50.8	135	36	99	83	19.05	10	65	14	9.7	33,000		

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

締付ボルトは付属しています。  
Clamp bolt is Included.

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK50A - FMA25.4 - 60**

シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ (L)  
Shank size                  D1                  Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - FMA25.4 - 60 - H**

シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
Shank size                  D1                  Projection length      clamping hole  
With manual



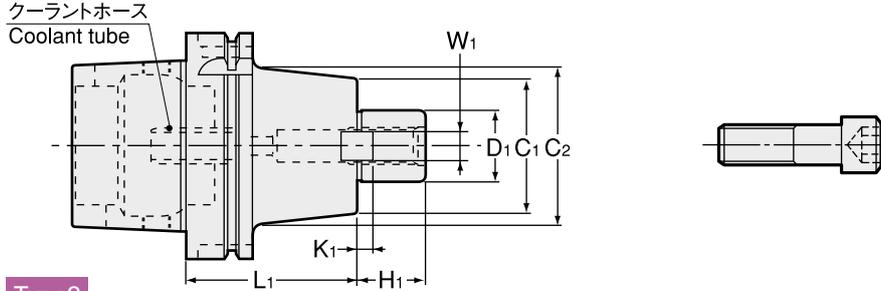
# FMC

## フェイスミルアーバ

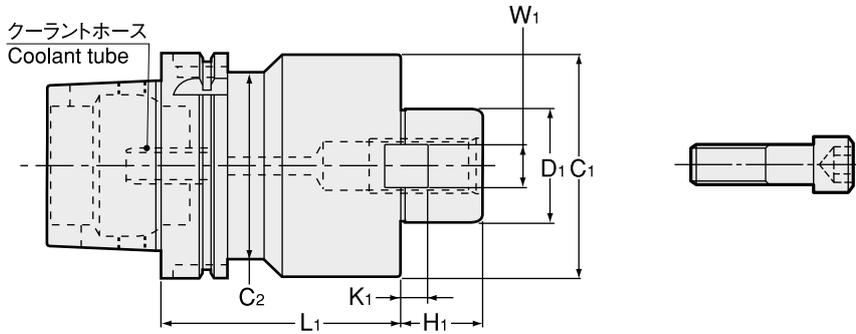
### Face Mill Arbor

- サンドビック社製 T-MAX ショルダフェイスミル用。  
For SANDVIK T-MAX shoulder face mill.

Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	H1	C1	C2	W1	K1	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt (JIS B1176)	参考カッター径 Cutter dia. example
5340 13222045	HSK40A -FMC22 -45	2	22	45	18	45	31	10	5		15,600	M10	50 63
5340 13225060	-FMC25.4 -60	2	25.4	60	20	70	34	9.5	5		15,600	M12	80
5340 14222060	HSK50A -FMC22 -60	2	22	60	18	45	42	10	5		18,000	M10	50 63
5340 14225060	-FMC25.4 -60	2	25.4	60	20	70	42	9.5	5		18,000	M12	80
5340 ※※※22060	HSK63A -FMC22 -60	1	22	60	18	45	45	10	5	1.1	19,500	M10	50 63
5340 ※※※25060	-FMC25.4 -60	2	25.4	60	20	70	53	9.5	5		19,500	M12	80
5340 ※※※27060	-FMC27 -60	2	27	60	20	70	53	12	6	1.6	19,500	M12	80
5340 ※※※38060	-FMC38.1 -60	2	38.1	60	22	85	48	15.9	7		19,500	M16	100
5340 ※※※22090	HSK100A -FMC22 -90	1	22	90	18	45	85	10	5	3.7	28,600	M10	50 63
5340 ※※※25090	-FMC25.4 -90	1	25.4	90	20	70	85	9.5	5		29,900	M12	80
5340 ※※※27090	-FMC27 -90	1	27	90	20	70	85	12	6		29,900	M12	80
5340 ※※※38105	-FMC38.1 -105	1	38.1	105	22	85	85	15.9	7		33,800	M16	100

商品コードの※※※は、  
 HSK63Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは350、マニュアルクランプ穴付きでは752となります。  
 HSK100Aの場合 : マニュアルクランプ穴無しでは370、マニュアルクランプ穴付きでは772となります。

締付ボルトは付属しています。  
 Clamp bolt is Included.

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK50A - FMC25.4 - 60**

シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ (L)  
 Shank size                  D1                  Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A)

**HSK63A - FMC25.4 - 60 - H**

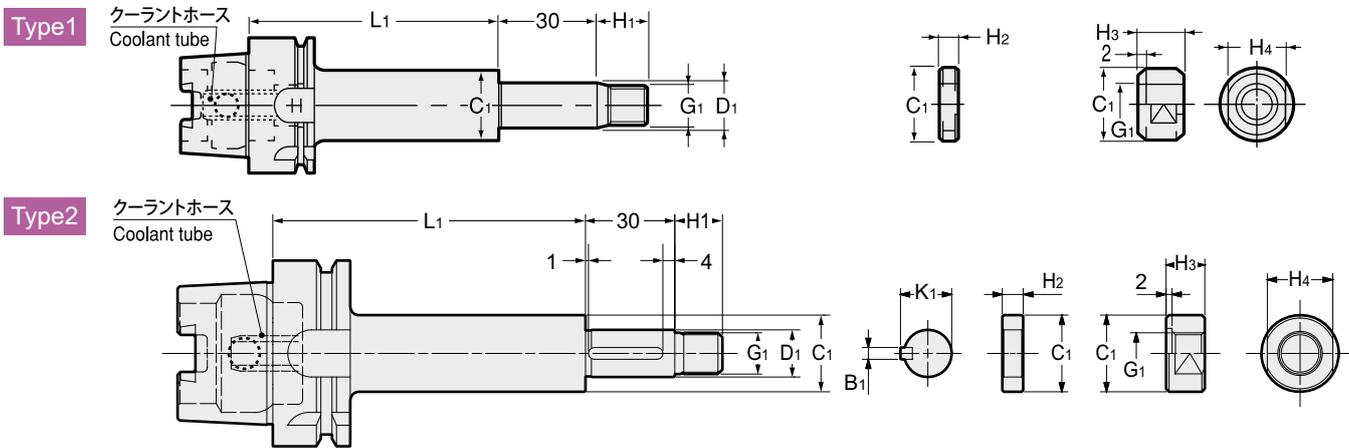
シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
 Shank size                  D1                  Projection length      clamping hole  
 With manual clamping hole

# SCA

## サイドカッターアーバ

### Side Cutter Arbor

● JIS 側面フライス及びメタルソー用。  
For JIS side cutter and metal saw.



商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	G1	H1	B1	K1	H2	H3	H4	kg	—	参考カッタ径 Cutting dia. Example	
5540 13013075	HSK40A -SCA13 -75	1	13	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	28,600		50	
5540 13016075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	28,600		50 ~ 63	
5540 13022075	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	28,600		60 ~ 125	
5540 13112075	-SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	28,600		50	
5540 13115075	-SCA15.875 -75	2	15.875	75	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	28,600		50 ~ 63	
5540 13122075	-SCA22.225 -75	2	22.225	75	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	28,600		60 ~ 125	
5540 14013075	HSK50A -SCA13 -75	1	13	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	29,000		50	
5540 14016075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	29,000		50 ~ 63	
5540 14022075	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	1.2	29,000		60 ~ 125
5540 14112075	-SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	29,000		50	
5540 14115075	-SCA15.875 -75	2	15.875	75	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	29,000		50 ~ 63	
5540 14122075	-SCA22.225 -75	2	22.225	75	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	29,000		60 ~ 125	
5540 ※5013060	HSK63A -SCA13 -60	1	13	60	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	1.0	31,200		50
5540 ※5013090	-90	1	13	90	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	1.0	32,500		50
5540 ※5016075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	1.4	31,200		50 ~ 63
5540 ※5016105	-105	2	16	105	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	1.5	32,500		50 ~ 63
5540 ※5022075	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	1.8	31,200		60 ~ 125
5540 ※5022120	-120	2	22	120	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	1.8	32,500		60 ~ 125
5540 ※5027075	-SCA27 -75	2	27	75	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	2.0	31,200		75 ~ 100
5540 ※5027120	-120	2	27	120	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	2.4	32,500		75 ~ 100
5540 ※5032090	-SCA32 -90	2	32	90	46	M30 × 2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	2.4	31,200		100 ~ 250
5540 ※7013075	HSK100A -SCA13 -75	1	13	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	4.3	37,500		50
5540 ※7013105	-105	1	13	105	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	4.4	40,000		50
5540 ※7016090	-SCA16 -90	2	16	90	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	4.2	40,000		50 ~ 63
5540 ※7016120	-120	2	16	120	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	4.4	42,500		50 ~ 63
5540 ※7022090	-SCA22 -90	2	22	90	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	4.4	40,000		60 ~ 125
5540 ※7022135	-135	2	22	135	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	4.7	42,500		60 ~ 125
5540 ※7027090	-SCA27 -90	2	27	90	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	4.5	40,000		75 ~ 100
5540 ※7027135	-135	2	27	135	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	4.9	42,500		75 ~ 100
5540 ※7032090	-SCA32 -90	2	32	90	46	M30 × 2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	4.7	40,000		100 ~ 250
5540 ※7032135	-135	2	32	135	46	M30 × 2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	5.2	42,500		100 ~ 250
5540 ※7040090	-SCA40 -90	2	40	90	55	M36 × 3	36	10	42.5	3,5,7,8,10,12	31	46	4.9	40,000		150 ~ 315
5540 ※7040135	-135	2	40	135	55	M36 × 3	36	10	42.5	3,5,7,8,10,12	31	46	5.9	43,700		150 ~ 315

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

- 締め付けナット及び3,5,7,8,10,12サイズのカラーは各1個本体に付属しています。 One clamp nut and spacers (size 3, 5, 7, 8, 10, and 12 / one each) are included.
- クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応していません。 Coolant tube is included, although center through coolant is not possible with this model.

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - SCA12.7 - 75**  
 シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ(L1)  
 Shank size              D1                      Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A, HSK100Aのみ)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - SCA12.7 - 75 - H**  
 シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ(L1)      マニュアル  
 Shank size              D1                      Projection length      clamping hole

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ジョイントリ
- ミールンクチャック
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- スリムクチャック
- タッピングチャック
- エアハブ
- マルチホブシステム
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格

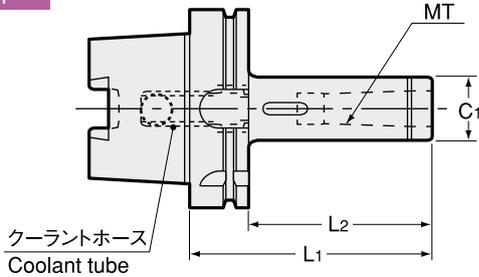
# MTA

## モーリステーパホルダ

### Morse Taper Holder

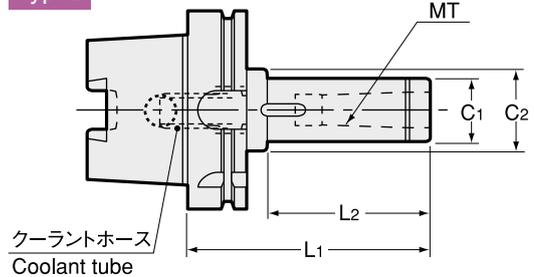
- タング付モーリステーパシャンク用。  
For Morse taper shank with tang.

Type1



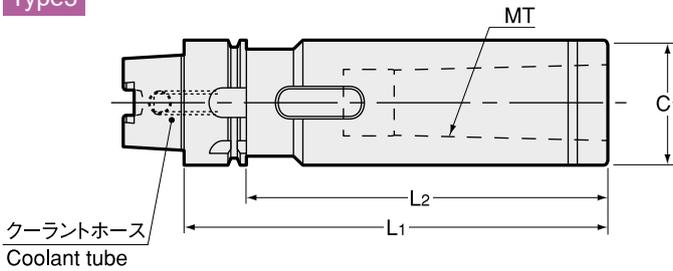
クーラントホース  
Coolant tube

Type2



クーラントホース  
Coolant tube

Type3



クーラントホース  
Coolant tube

商品コード Code	型式 Model	Type	MT	L1	C1	L2	C2	kg	—
5400 13001090	HSK40A -MTA1 -90	1	1	90	25	70	—		15,600
5400 13002105	-MTA2 -105	1	2	105	32	85	—		16,800
5400 13003135	-MTA3 -135	3	3	135	40	115	—	0.98	18,000
5400 14001095	HSK50A -MTA1 -95	1	1	95	25	69	—		18,000
5400 14002110	-MTA2 -110	1	2	110	32	84	—		20,000
5400 14003135	-MTA3 -135	1	3	135	40	109	—		22,000
5400 ※5001105	HSK63A -MTA1 -105	1	1	105	25	79	—		25,000
5400 ※5002120	-MTA2 -120	1	2	120	32	94	—		26,000
5400 ※5003150	-MTA3 -150	1	3	150	40	124	—		26,000
5400 ※5004165	-MTA4 -165	1	4	165	50	139	—		27,000
5400 ※7001105	HSK100A -MTA1 -105	2	1	105	25	66	32	2.3	34,000
5400 ※7002120	-MTA2 -120	1	2	120	32	91	—		36,000
5400 ※7003135	-MTA3 -135	1	3	135	40	106	—		36,000
5400 ※7004165	-MTA4 -165	1	4	165	50	136	—		39,000
5400 ※7005195	-MTA5 -195	1	5	195	65	166	—		51,000

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。  
1. Coolant tube is included, although center through coolant is not possible with this model.

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - MTA1 - 105**

シャンクサイズ MT1 突き出し長さ (L)  
Shank size Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

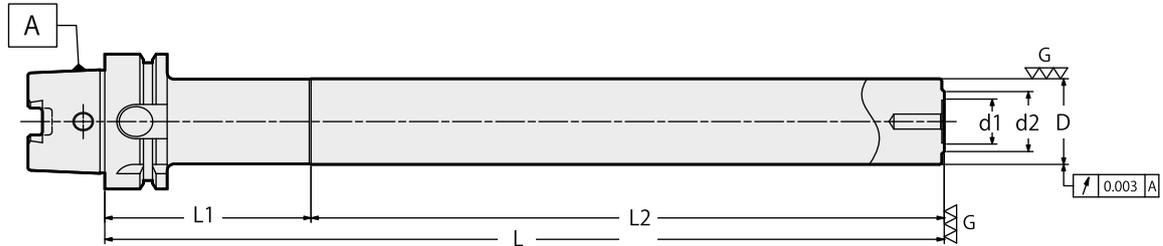
**HSK63A - MTA1 - 105 - H**

シャンクサイズ MT1 突き出し長さ (L) マニュアル  
Shank size Projection length クランプ穴付  
With manual  
clamping hole

# MS

## マスターアーバ

Master Arbor



商品コード Code	型式 Model	L	L1	L2	D	d1	d2	kg	-
5560 12240180	<b>HSK32A -MS24 -180</b>	180	50	130	24	11	18		95,000
5560 13240180	<b>HSK40A -MS24 -180</b>	180	50	130	24	11	18		95,000
5560 14320250	<b>HSK50A -MS32 -250</b>	250	56	194	32	16	23		104,000
5560 15400350	<b>HSK63A -MS40 -350</b>	350	86	264	40	21	28	3.8	125,000
5560 17400350	<b>HSK100A -MS40 -350</b>	350	89	261	40	21	28	5.1	145,000

1. 本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。
1. Center through coolant is not possible with this model.

### ご注文例 Ordering Example

#### HSK63A - MS40 - 350

シャンクサイズ 外径 (D) 突き出し長さ (L)  
Shank size O.D. Projection length

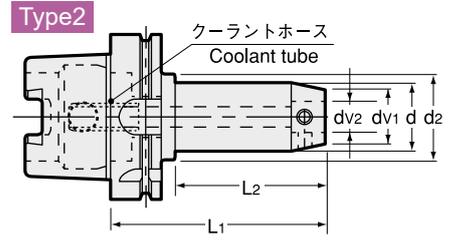
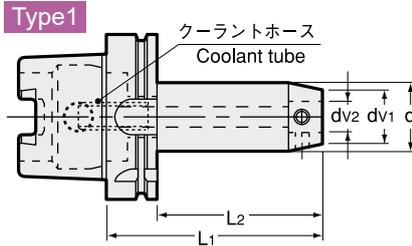
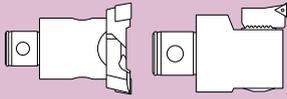
# HSK · A

## マルチボアツールリングシステム マスターシャンク

### Master Shank

- マルチボアシステムのベースシャンク。  
Base shank for multibore tooling system.

ヘッド一覧 Head  
P. 052



商品コード Code	型式 Model	Type	L1	L2	d	dv1	dv2	d2	kg	—
5300 13255044	HSK40A -2514 -25 -44	1	44	24	25	25	14	—	—	18,000
5300 13255074	-74	1	74	54	25	25	14	—	—	19,000
5300 13252074	-2514 -32 -74	1	74	54	32	25	14	—	—	20,000
5300 13252134	-134	1	134	114	32	25	14	—	—	22,000
5300 13320064	-3218 -40 -64	1	64	44	40	32	18	—	—	20,000
5300 13320124	-124	1	124	104	40	32	18	—	—	21,000
5300 14255044	HSK50A -2514 -25 -44	1	44	18	25	25	14	—	0.5	19,000
5300 14255074	-74	1	74	48	25	25	14	—	—	20,000
5300 14252074	-2514 -32 -74	1	74	48	32	25	14	—	—	21,000
5300 14252134	-134	1	134	108	32	25	14	—	—	23,000
5300 14256134	-2514 -36 -134	1	134	108	36	25	14	—	—	23,000
5300 14320064	-3218 -40 -64	1	64	38	40	32	18	—	—	21,000
5300 14320124	-124	1	124	98	40	32	18	—	—	22,000
5300 14326124	-3218 -46 -124	1	124	98	46	32	18	—	—	23,000
5300 14400065	-4022 -50 -65	1	65	39	50	40	22	—	—	21,000
5300 14400115	-115	1	115	89	50	40	22	—	—	23,000
5300 14500065	-5028 -50 -65	1	65	39	50	50	28	—	0.8	21,000
5300 14500105	-105	1	105	79	50	50	28	—	—	23,000
5300 14500165	-165	1	165	139	50	50	28	—	—	24,000
5300 ※5255044	HSK63A -2514 -25 -44	1	44	18	25	25	14	—	—	22,000
5300 ※5255074	-74	1	74	48	25	25	14	—	—	23,000
5300 ※5252074	-2514 -32 -74	1	74	48	32	25	14	—	—	24,000
5300 ※5252134	-134	1	134	108	32	25	14	—	—	26,000
5300 ※5256134	-2514 -36 -134	1	134	108	36	25	14	—	—	26,000
5300 ※5320064	-3218 -40 -64	1	64	38	40	32	18	—	—	24,000
5300 ※5320124	-124	1	124	98	40	32	18	—	1.5	25,000
5300 ※5326124	-3218 -46 -124	1	124	98	46	32	18	—	—	26,000
5300 ※5400065	-4022 -50 -65	1	65	39	50	40	22	—	—	24,000
5300 ※5400115	-115	1	115	89	50	40	22	—	—	26,000
5300 ※5500065	-5028 -50 -65	1	65	39	50	50	28	—	—	24,000
5300 ※5500105	-105	1	105	79	50	50	28	—	—	26,000
5300 ※5500165	-165	1	165	139	50	50	28	—	—	27,000
5300 ※5633080	-6336 -63 -80	1	80	54	63	63	36	—	1.6	25,000
5300 ※5633115	-115	1	115	89	63	63	36	—	—	26,000
5300 ※5633190	-190	1	190	164	63	63	36	—	—	27,000
5300 ※7255049	HSK100A -2514 -25 -49	2	49	14	25	25	14	40	—	32,000
5300 ※7255079	-79	2	79	44	25	25	14	40	2.3	33,000
5300 ※7252079	-2514 -32 -79	2	79	44	32	25	14	45	—	33,000
5300 ※7252139	-139	2	139	104	32	25	14	45	—	34,000
5300 ※7256134	-2514 -36 -134	1	134	105	36	25	14	—	—	34,000
5300 ※7320064	-3218 -40 -64	1	64	35	40	32	18	—	2.3	33,000
5300 ※7320124	-124	1	124	95	40	32	18	—	—	34,000
5300 ※7326124	-3218 -46 -124	1	124	95	46	32	18	—	—	34,000
5300 ※7400065	-4022 -50 -65	1	65	36	50	40	22	—	—	34,000
5300 ※7400115	-115	1	115	86	50	40	22	—	—	35,000
5300 ※7500065	-5028 -50 -65	1	65	36	50	50	28	—	—	33,000
5300 ※7503105	-5028 -63 -105	1	105	76	63	50	28	—	—	36,000
5300 ※7503165	-165	1	165	136	63	50	28	—	—	36,000
5300 ※7633080	-6336 -63 -80	1	80	51	63	63	36	—	5.0	35,000
5300 ※7630115	-6336 -80 -115	1	115	86	80	63	36	—	3.0	37,000
5300 ※7630190	-190	1	190	161	80	63	36	—	—	37,000
5300 ※7800080	-8036 -80 -80	1	80	51	80	80	36	—	3.7	35,000

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)  
Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - 40 22 - 50 - 65**  
 シャンクサイズ dv1 dv2 d L1  
 Shank size

#### ご注文例 Ordering Example

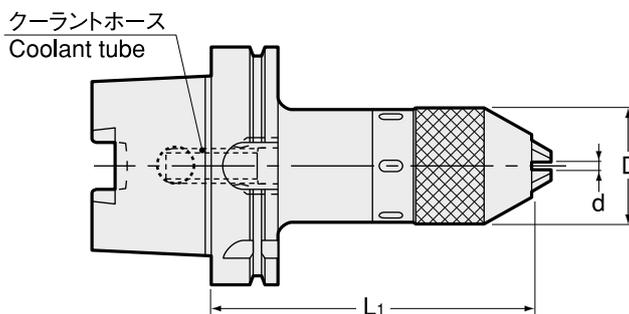
マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100Aのみ)  
With manual clamping hole (HSK63A、HSK100A Only)

**HSK63A - 40 22 - 50 - 65 - H**  
 シャンクサイズ dv1 dv2 d L1  
 Shank size  
 マニュアルクランプ穴付  
 With manual clamping hole

# KLD

## キーレスドリルチャック

Keyless Drill Chuck



商品コード Code	型式 Model	d	L1	D	kg	—	スパナ Spanner
5440 13060105	HSK40A -KLD6.5 -105	0.5 ~ 6.5	105	34	0.66	50,000	FC6.5LC
5440 14130135	HSK50A -KLD13 -135	0.5 ~ 13	135	50	1.7	52,000	FC13LC
5440 ※5130135	HSK63A -KLD13 -135	0.5 ~ 13	135	50	2.0	54,000	FC13LC
5440 ※7130135	HSK100A -KLD13 -135	0.5 ~ 13	135	50	3.4	65,000	FC13LC

商品コードの※はマニュアルクランプ穴無しでは1、マニュアルクランプ穴付きでは7となります。

1. クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。
1. Coolant tube is included, although center through coolant is not possible with this model.

### 専用スパナ (別売) Spanner (option)

型式 Model	商品コード Code	—
FC6.5LC	2685 00000065	1,200
FC13LC	2685 00000130	1,500

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無しの場合 (HSK40A~HSK100A)

Without manual clamping hole (HSK40A~HSK100A)

**HSK63A - KLD6.5 - 105**

シャンクサイズ      最大把握径      突き出し長さ(L1)  
Shank size            Max. chucking dia.      Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付きの場合 (HSK63A、HSK100A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A Only)

**HSK63A - KLD6.5 - 105 - H**

シャンクサイズ      最大把握径      突き出し長さ(L1)      マニュアル  
Shank size            Max. chucking dia.      Projection length      clamping hole

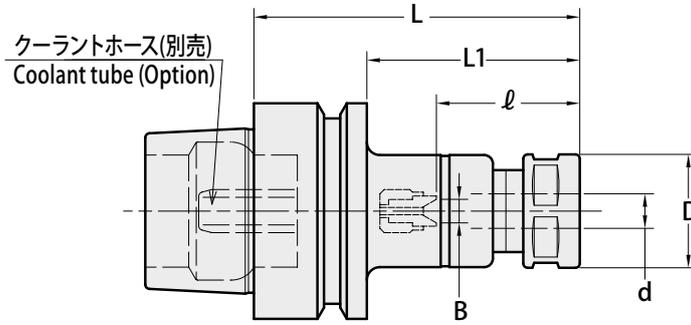
BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ファン・モトリ  
ミールンチャック  
Milling Chuck  
コロレットホルダ  
Collet Holder  
Rゼロホルダ  
R Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シュリンクカーチャック  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチポアソリッド  
Multipore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# HDC・A

## 高精度コレットホルダ

### High-Precision Collet Holder

- ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。  
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	ℓ	D	キャップ Nut	—	プリセット スクリュー Preset Screw	コレット Collet	スパナ Spanner
5360 51107040	<b>HSK25E -HDC07A -40</b>	0.5 ~ 7.0	40	30	—	26	23	HDP-07A	36,200	—		
5360 51107060	<b>-60</b>	0.5 ~ 7.0	60	50	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 51109045	<b>-HDC09A -45</b>	2.5 ~ 9.0	45	35	—	30	26	HDP-09	37,000	—	FDC-09	S-1L
5360 51109060	<b>-60</b>	2.5 ~ 9.0	60	50	0 ~ 4	27 ~ 32	26	HDP-09	37,400	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 52107045	<b>HSK32E -HDC07A -45</b>	0.5 ~ 7.0	45	25	—	28	23	HDP-07A	36,200	—	FDC-07	S-0
5360 52107060	<b>-60</b>	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 25	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 52109050	<b>-HDC09A -50</b>	2.5 ~ 9.0	50	30	—	32	26	HDP-09	37,000	—	FDC-09	S-1L
5360 52109060	<b>-60</b>	2.5 ~ 9.0	60	40	0 ~ 4	27 ~ 29	26	HDP-09	37,400	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 52112060	<b>-HDC12A -60</b>	2.5 ~ 12.0	60	40	—	41	32	HDP-12	37,800	—	FDC-12	S-3L
5360 52112075	<b>-75</b>	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 43	32	HDP-12	37,800	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53107045	<b>HSK40E -HDC07A -45</b>	0.5 ~ 7.0	45	25	—	26	23	HDP-07A	36,200	—		
5360 53107060	<b>-60</b>	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107075	<b>-75</b>	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107090	<b>-90</b>	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	37,100	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107120	<b>-120</b>	0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	37,700	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53109045	<b>-HDC09A -45</b> ※	2.5 ~ 9.0	45	25	—	30	26	HDP-09	34,200	—		
5360 53109060	<b>-60</b>	2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	HDP-09	34,400	—		
5360 53109075	<b>-75</b>	2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	HDP-09	35,100	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53109090	<b>-90</b>	2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	HDP-09	36,400	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53109120	<b>-120</b>	2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	37,100	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53112060	<b>-HDC12A -60</b>	2.5 ~ 12.0	60	40	—	39	32	HDP-12	37,800	—		
5360 53112075	<b>-75</b>	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	32	HDP-12	37,800	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112090	<b>-90</b>	2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	32	HDP-12	38,400	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112120	<b>-120</b>	2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	39,000	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112150	<b>-150</b>	2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	42,000	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53116060	<b>-HDC16A -60</b>	3.5 ~ 16.0	60	40	—	38	36	HDP-16	38,700	—		
5360 53116075	<b>-75</b>	3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40	36	HDP-16	38,700	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116090	<b>-90</b>	3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54	36	HDP-16	39,300	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116120	<b>-120</b>	3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	36	HDP-16	41,200	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116150	<b>-150</b>	3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	44,400	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 54107045	<b>HSK50E -HDC07A -45</b>	0.5 ~ 7.0	45	19	—	23	23	HDP-07A	39,300	—		
5360 54107060	<b>-60</b>	0.5 ~ 7.0	60	34	0 ~ 4	22 ~ 23	23	HDP-07A	39,500	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107075	<b>-75</b>	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	23	HDP-07A	39,500	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107090	<b>-90</b>	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	40,000	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107120	<b>-120</b>	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	40,500	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54109060	<b>-HDC09A -60</b>	2.5 ~ 9.0	60	34	—	37	26	HDP-09	38,500	—		
5360 54109075	<b>-75</b>	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	HDP-09	38,500	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 54109090	<b>-90</b>	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	HDP-09	39,500	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 54109120	<b>-120</b>	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	40,000	HDS-09	FDC-09	S-1L

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	ℓ	D	キャップ Nut	—	プリセット スクリュー Preset Screw	コレット Collet	スパナ Spanner
5360 54112060	<b>HSK50E -HDC12A -60</b>	2.5 ~ 12.0	60	34	—	34	32	HDP-12	40,400	—	FDC-12	S-3L
5360 54112075	<b>-75</b>	2.5 ~ 12.0	75	49	0 ~ 5	33 ~ 36	32	HDP-12	40,400	HDS-12		
5360 54112090	<b>-90</b>	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	32	HDP-12	41,000	HDS-12		
5360 54112120	<b>-120</b>	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	32	HDP-12	42,000	HDS-12		
5360 54112150	<b>-150</b>	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	44,000	HDS-12		
5360 54116060	<b>-HDC16A -60</b> ※	3.5 ~ 16.0	60	34	—	40	36	HDP-16	44,900	—	FDC-16	S-4L
5360 54116075	<b>-75</b>	3.5 ~ 16.0	75	49	—	50	36	HDP-16	44,900	—		
5360 54116090	<b>-90</b>	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 50	36	HDP-16	45,500	HDS-16		
5360 54116120	<b>-120</b>	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	36	HDP-16	46,500	HDS-16		
5360 54116150	<b>-150</b>	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	47,500	HDS-16		
5360 54122075	<b>-HDC22A -75</b>	3.5 ~ 22.0	75	49	—	49	46	HDP-22	47,400	—	FDC-22	S-5L
5360 54122090	<b>-90</b>	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	48,000	—		
5360 54122120	<b>-120</b>	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	49,000	HDS-22		
5360 54122150	<b>-150</b>	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	51,500	HDS-22		

- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリューは別途ご注文下さい。標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - L3はプリセットスクリューを使用した時の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486を参照ください。
  - ※のあるホルダにはクーラントホースは取り付けできません。
- Collet, spanner and hexagon head preset screw are sold separately. Standard preset screw is included.
  - "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
  - See P. 486 for standard tightening torque.
  - Tools marked with ※ cannot have coolant hoses installed.

FDC コレット FDC Collet P. 087	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094
		

ご注文例 Ordering Example

**HSK50E - HDC12A - 60**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
Shank size            Max. collet I.D.            Projection length

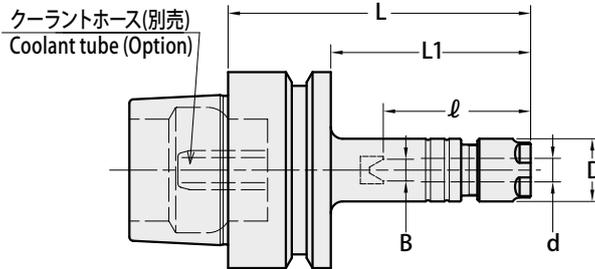
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フュー・マドリ
- ミールンクチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Cylinder Chuck
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチホブシステム
- Multiple tool system
- 機能付ホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格
- Tool Shank Dimensions

# ERC

## 小径コレットホルダ

### Collet Holder For Small Diameters

- 干渉が厳しいドリル加工用に最適。  
For drilling in tight space.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	ℓ	D	キャップ Nut	kg	—	プリセット スクリュー Preset Screw	コレット Collet	スパナ Spanner
5370 50108035	<b>HSK25E -ERC8 -35</b>	0.5~5.0	35	25	—	20	12	ERP-8	0.1	45,300	—		
5370 50108045	<b>-45</b>	0.5~5.0	45	35	—	30	12	ERP-8	0.6	45,500	—	ER8	S-8E
5370 50108060	<b>-60</b>	0.5~5.0	60	50	—	34 (19~20)	12	ERP-8	0.7	45,500	(ES8)		
5370 50110045	<b>-ERC11S -45</b>	0.5~7.0	45	35	—	31	16	ERP-11S	0.7	44,000	—		
5370 50110060	<b>-60</b>	0.5~7.0	60	50	0~4	22~27	16	ERP-11S	0.9	44,000	HDS-07A-ES11	FDC-07	S-11E
5370 50208045	<b>HSK32E -ERC8 -45</b>	0.5~5.0	45	25	—	27	12	ERP-8	—	45,500	—	ER8	S-8E
5370 50208060	<b>-60</b>	0.5~5.0	60	40	—	34	12	ERP-8	—	45,500	—		
5370 50210045	<b>-ERC11S -45</b>	0.5~7.0	45	25	—	28	16	ERP-11S	—	44,000	—		
5370 50210060	<b>-60</b>	0.5~7.0	60	40	0~4	22~24	16	ERP-11S	—	44,000	HDS-07A-ES11	FDC-07	S-11E
5370 50308040	<b>HSK40E -ERC8 -40</b>	0.5~5.0	40	20	—	21	12	ERP-8	0.3	45,300	—		
5370 50308060	<b>-60</b>	0.5~5.0	60	40	—	34	12	ERP-8	0.3	45,500	—	ER8	S-8E
5370 50310045	<b>-ERC11S -45</b>	0.5~7.0	45	25	—	26	16	ERP-11S	0.3	43,800	—		
5370 50310060	<b>-60</b>	0.5~7.0	60	40	0~4	22~24	16	ERP-11S	0.3	44,000	HDS-07A-ES11	FDC-07	S-11E
5370 50408045	<b>HSK50E -ERC8 -45</b>	0.5~5.0	45	19	—	25	12	ERP-8	0.5	45,800	—		
5370 50408060	<b>-60</b>	0.5~5.0	60	34	—	40	12	ERP-8	0.5	46,000	—	ER8	S-8E
5370 50408075	<b>-75</b>	0.5~5.0	75	49	—	34 (19~30)	12	ERP-8	—	46,000	(ES8)		
5370 50410045	<b>-ERC11S -45</b>	0.5~7.0	45	19	—	23	16	ERP-11S	0.5	44,800	—		
5370 50410060	<b>-60</b>	0.5~7.0	60	34	0~4	22~24	16	ERP-11S	0.5	45,000	HDS-07A-ES11	FDC-07	S-11E
5370 50410075	<b>-75</b>	0.5~7.0	75	49	0~4	22~32	16	ERP-11S	—	45,000	HDS-07A-ES11		

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
  - ERC8用プリセットスクリュー ES8 は別売になります。
  - 「B」,「ℓ」の ( ) 内の数値はプリセットスクリュー ES8 を使用した時の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P.486 を参照ください。
- Collet and spanner are sold separately.
  - ES8, a preset screw for ERC8, is sold separately.
  - " B " and " ℓ " dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
  - See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087	ER コレット ER Collet P. 091	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094

#### ご注文例 Ordering Example

**HSK40E - ERC8 - 40**

シャンクサイズ  
Shank size

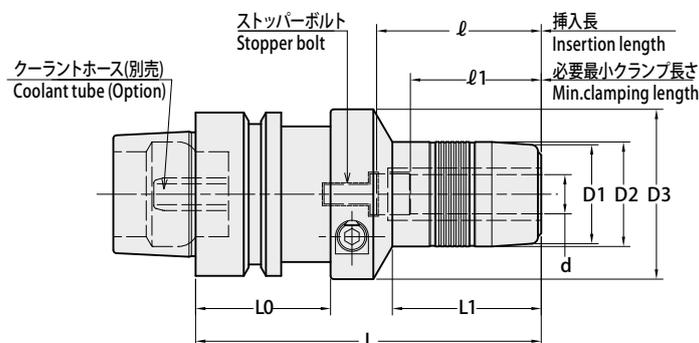
突き出し長さ (L)  
Projection length

# PHC-A

## パワー hidroチャック

### Power Hydro Chuck

- コレットホルダのように使える手軽な hidroチャックです。高精度加工に最適。  
Hydro chuck with collet holder flexibility. Suitable for high precision cutting.



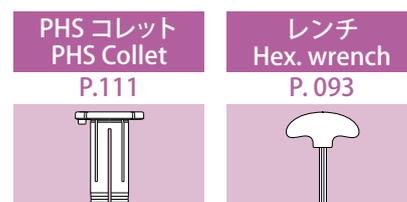
商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
5730 53206090	<b>HSK40E -PHC06A -90</b>	6	90	30	24	26	46	35	34	29	0.7	58,800	L-4T
5730 53207090	<b>-PHC07A -90</b>	7	90	30	26	28	46	35	34	29		58,800	
5730 53208090	<b>-PHC08A -90</b>	8	90	30	26	28	46	35	34	29		58,800	
5730 53209105	<b>-PHC09A -105</b>	9	105	44	28	30	52	35	50	40		56,400	
5730 53210105	<b>-PHC10A -105</b>	10	105	44	28	30	52	35	50	40		56,400	
5730 53211105	<b>-PHC11A -105</b>	11	105	45	30	32	52	35	50	40		56,400	
5730 53212105	<b>-PHC12A -105</b>	12	105	45	30	32	52	35	50	40		59,400	
5730 54206090	<b>HSK50E -PHC06A -90</b>	6	90	30	24	26	46	41	34	29	0.9	58,800	L-4T
5730 54207090	<b>-PHC07A -90</b>	7	90	30	26	28	46	41	34	29		58,800	
5730 54208090	<b>-PHC08A -90</b>	8	90	30	26	28	46	41	34	29		58,800	
5730 54209105	<b>-PHC09A -105</b>	9	105	44	28	30	52	41	50	40		56,400	
5730 54210105	<b>-PHC10A -105</b>	10	105	44	28	30	52	41	50	40		56,400	
5730 54211105	<b>-PHC11A -105</b>	11	105	45	30	32	52	41	50	40		56,400	
5730 54212105	<b>-PHC12A -105</b>	12	105	45	30	32	52	41	50	40		59,400	
5730 54213105	<b>-PHC13A -105</b>	13	105	46	34	36	52	41	50	40		56,400	
5730 54214105	<b>-PHC14A -105</b>	14	105	46	34	36	52	41	50	40		56,400	
5730 54215105	<b>-PHC15A -105</b>	15	105	46	36	38	52	41	50	40		56,400	
5730 54216105	<b>-PHC16A -105</b>	16	105	46	36	38	52	41	50	40		56,400	
5730 54220105	<b>-PHC20A -105</b>	20	105	49	40	42	46	41	50	40		59,400	

- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。  
刃物シャンク径が  $\phi 6$  未満・・・h6 公差範囲内  
刃物シャンク径が  $\phi 6$  以上・・・h7 公差範囲内  
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または $^{0}_{-0.01}$  公差で製作されることをお勧めします。
- PHC12A、PHC20A にはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
  - Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;  
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance  
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
  - PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.

#### ご注文例 Ordering Example

### HSK50E - PHC12A- 105

シャンクサイズ      内径 (d)      突き出し長さ (L)  
Shank size            I.D.            Projction length



BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ファン・モトリ  
ミールンチャック  
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  
スリムカーチング  
Slim Cut Chucks  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチホブシステム  
Multiple tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

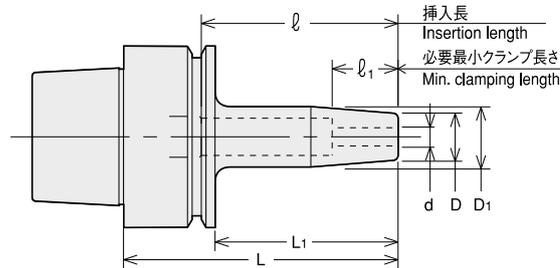
# SRE

## 小径タイプシュリンカーチャック

Shrink Fit ( Small Diameter Type )

● 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、把握力に優れています。(小径タイプ)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision and strong chucking. (Small diameter type)



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	ℓ1	ℓ	—
5640 91103035	HSK25E -SRE3A -35	3	35	25	11.5	14.5	13	20	40,800
5640 91103050	-50	3	50	40	11.5	14.5	13	35	40,900
5640 91104035	-SRE4A -35	4	35	25	11.5	14.5	16	20	40,800
5640 91104050	-50	4	50	40	11.5	14.5	16	35	40,900
5640 91105035	-SRE5A -35	5	35	25	13	16	19	20	36,400
5640 91105050	-50	5	50	40	13	16	19	35	36,500
5640 91106035	-SRE6A -35	6	35	25	13	16	19	20	36,400
5640 91106050	-50	6	50	40	13	16	24	35	36,500
5640 91108035	-SRE8A -35	8	35	25	13	16	19	20	36,400
5640 91108050	-50	8	50	40	13	16	24	35	36,500
5640 91203045	HSK32E -SRE3A -45	3	45	25	11.5	14.5	13	28	41,300
5640 91203060	-60	3	60	40	11.5	14.5	13	43	41,500
5640 91204045	-SRE4A -45	4	45	25	11.5	14.5	16	28	41,300
5640 91204060	-60	4	60	40	11.5	14.5	16	43	41,500
5640 91205045	-SRE5A -45	5	45	25	13	16	19	28	36,900
5640 91205060	-60	5	60	40	13	16	19	43	37,100
5640 91206045	-SRE6A -45	6	45	25	13	16	19	28	36,900
5640 91206060	-60	6	60	40	13	16	27	43	37,100
5640 91208045	-SRE8A -45	8	45	25	13	16	19	28	36,900
5640 91208060	-60	8	60	40	13	16	27	43	37,100
5640 91303045	HSK40E -SRE3A -45	3	45	25	11.5	14.5	13	28	41,300
5640 91303060	-60	3	60	40	11.5	14.5	13	43	41,500
5640 91304045	-SRE4A -45	4	45	25	11.5	14.5	16	28	41,300
5640 91304060	-60	4	60	40	11.5	14.5	16	43	41,500
5640 91305045	-SRE5A -45	5	45	25	13	16	19	28	36,900
5640 91305060	-60	5	60	40	13	16	19	43	37,100
5640 91306045	-SRE6A -45	6	45	25	13	16	19	28	36,900
5640 91306060	-60	6	60	40	13	16	27	43	37,100
5640 91306080	-80	6	80	60	13	18	27	63	37,300
5640 91308045	-SRE8A -45	8	45	25	13	16	19	28	37,100
5640 91308060	-60	8	60	40	13	16	27	43	36,900
5640 91308080	-80	8	80	60	13	18	27	63	37,300
5640 91403050	HSK50E -SRE3A -50	3	50	24	11.5	14.5	13	31	41,300
5640 91403070	-70	3	70	44	11.5	14.5	13	51	41,500
5640 91404050	-SRE4A -50	4	50	24	11.5	14.5	16	31	41,300
5640 91404070	-70	4	70	44	11.5	14.5	16	51	41,500
5640 91405050	-SRE5A -50	5	50	24	13	16	19	31	36,900
5640 91405070	-70	5	70	44	13	16	19	51	37,100
5640 91406050	-SRE6A -50	6	50	24	13	16	19	31	36,900
5640 91406070	-70	6	70	44	13	16	27	51	37,100
5640 91406090	-90	6	90	64	13	18	27	71	37,300
5640 91408050	-SRE8A -50	8	50	24	13	16	19	31	37,100
5640 91408070	-70	8	70	44	13	16	27	51	36,900
5640 91408090	-90	8	90	64	13	18	27	71	37,300

加熱装置対応表  
Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder
ISG3400 *	○
SRK-HA1,HB2	×

\* ISG3400 をご使用の場合、専用コイル ISG3200-2-NT が必要となります。

\* ISG3200-2-NT coil is necessary in case of heating SRE chucks with ISG3400.

- SRE3A、SRE4A はセンタースルークラントに対応しておりません。
  - SRE にはクーラントホースは取り付けられません。
  - 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
- Center through coolant is not possible with SRE3A and SRE4A.
  - SRE cannot have coolant hoses installed.
  - Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

ご注文例 Ordering Example

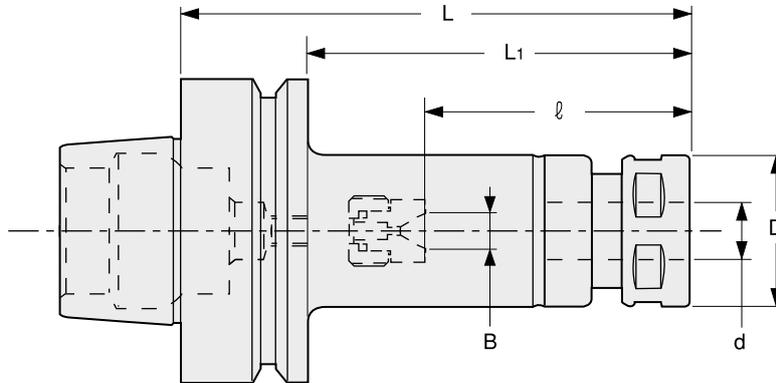
**HSK40E - SRE6A - 80**  
 シャンクサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

# HDC・A

## 高精度コレットホルダ

### High-Precision Collet Holder

- ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。  
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	ℓ	D	キャップ Nut	—	プリセット スクリュー Preset Screw	コレット Collet	スパナ Spanner
5360 65107075	<b>HSK63F -HDC07A-75</b>	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 30	23	HDP-07A	46,200	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 65107090	<b>-90</b>	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	47,300	HDS-07		
5360 65107105	<b>-105</b>	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	48,400	HDS-07		
5360 65107135	<b>-135</b>	0.5 ~ 7.0	135	109	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	49,500	HDS-07		
5360 65109075	<b>-HDC09A-75</b>	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 36 (27 ~ 33)	26	HDP-09	46,200	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 65109090	<b>-90</b>	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 45	26	HDP-09	47,300	HDS-09		
5360 65109105	<b>-105</b>	2.5 ~ 9.0	105	79	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	48,400	HDS-09		
5360 65109135	<b>-135</b>	2.5 ~ 9.0	135	109	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	49,500	HDS-09		
5360 65109165	<b>-165</b>	2.5 ~ 9.0	165	139	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	51,200	HDS-09		
5360 65112075	<b>-HDC12A-75</b>	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	32	HDP-12	47,300	—	FDC-12	S-3L
5360 65112090	<b>-90</b>	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 40	32	HDP-12	48,400	HDS-12		
5360 65112105	<b>-105</b>	2.5 ~ 12.0	105	79	0 ~ 5	33 ~ 55	32	HDP-12	49,500	HDS-12		
5360 65112135	<b>-135</b>	2.5 ~ 12.0	135	109	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	50,600	HDS-12		
5360 65112165	<b>-165</b>	2.5 ~ 12.0	165	139	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	52,300	HDS-12		
5360 65116075	<b>-HDC16A-75</b>	3.5 ~ 16.0	75	49	—	47	36	HDP-16	50,600	—	FDC-16	S-4L
5360 65116090	<b>-90</b>	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 49 (38 ~ 46)	36	HDP-16	51,700	HDS-16		
5360 65116105	<b>-105</b>	3.5 ~ 16.0	105	79	0 ~ 6	38 ~ 52	36	HDP-16	52,800	HDS-16		
5360 65122075	<b>-HDC22A-75</b>	3.5 ~ 22.0	75	49	—	50	46	HDP-22	56,100	—	FDC-22	S-5L
5360 65122090	<b>-90</b>	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	57,200	HDS-22		
5360 65122105	<b>-105</b>	3.5 ~ 22.0	105	79	0 ~ 8	47 ~ 62 (47 ~ 59)	46	HDP-22	58,300	HDS-22		

- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリューは別途ご注文下さい。標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486を参照ください。( )の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
- Collet, spanner and hexagon head preset screw are sold separately. Standard preset screw is included.
  - "ℓ" indicates dimension when using with a preset screw. The value within ( ) indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
  - See P. 486 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 087	スパナ Spanner P. 093	プリセットスクリュー Preset screw P. 094

#### ご注文例 Ordering Example

### HSK63F - HDC12A - 105

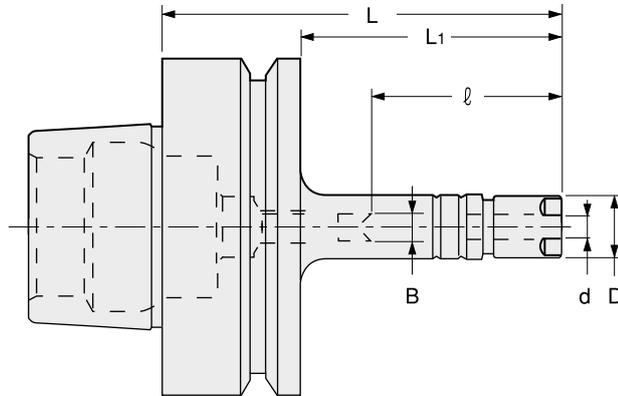
シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)  
Shank size Max. collet I.D. Projection length

# ERC

## 小径コレットホルダ

### Collet Holder For Small Diameters

- 干渉が厳しいドリル加工用に最適。  
For drilling in tight space.



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	ℓ	D	キャップ Nut	Kg	—	プリセット スクリュー Preset Screw	コレット Collet	スパナ Spanner
5370 60508075	<b>HSK63F -ERC8 -75</b>	0.5 ~ 5.0	75	49	— (0 ~ 2.4)	<sup>34</sup> (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.7	51,300	ES8 (別売 Option)	ER8	S-8E
5370 60508090	<b>-90</b>	0.5 ~ 5.0	90	64	— (0 ~ 2.4)	<sup>34</sup> (19 ~ 31)	12	ERP-8		51,500			
5370 60508105	<b>-105</b>	0.5 ~ 5.0	105	79	— (0 ~ 2.4)	<sup>34</sup> (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.7	51,700			
5370 60510075	<b>-ERC11S -75</b>	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 30	16	ERP-11S	0.8	49,800	HDS-07A-ES11 (付属 Included)	FDC-07	S-11E
5370 60510090	<b>-90</b>	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	50,000			
5370 60510105	<b>-105</b>	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	50,300			

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
- ERC8用プリセットスクリュー ES8 は別売になります。ERC11S には標準プリセットスクリュー HDS-07A-ES11 が付属しています。
- 「B」,「ℓ」の ( ) 内の数値はプリセットスクリュー ES8 を使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 486 を参照ください。

- Collet and spanner are sold separately.
- ES8, a preset screw for ERC8, is sold separately. ERC11S includes a standard preset screw HDS-07A-ES11.
- " B " and " ℓ " dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
- See P. 486 for standard tightening torque.

<b>FDC コレット</b> <b>FDC Collet</b> P. 087	<b>ER コレット</b> <b>ER Collet</b> P. 091	<b>スパナ</b> <b>Spanner</b> P. 093	<b>プリセットスクリュー</b> <b>Preset screw</b> P. 094

#### ご注文例 Ordering Example

### HSK63F - ERC8 - 75

シャンクサイズ  
Shank size

突き出し長さ (L)  
Projection length

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
付属・メモリ

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draulicチャック  
Hydraulic Chuck

シンクカーチャック  
Sink Car Chuck

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバ類  
Arbors

マルチホブシステム  
Multitools tool system

機能付ホルダ  
Function Holder

HSK-E

HSK-F

HSK-C

HSK-D

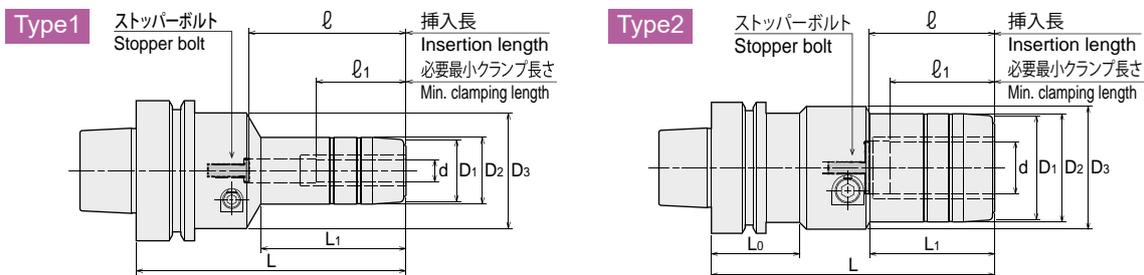
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# PHC-A

## パワー hidroチャック

### Power Hydro Chuck

- コレットホルダのように使える手軽な hidroチャックです。高精度加工に最適。  
Hydro chuck with collet holder flexibility. Suitable for high precision cutting.



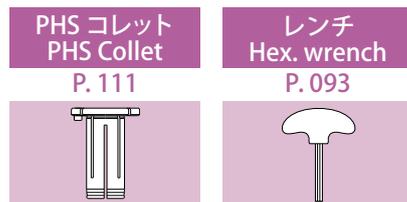
商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	l	l1	Kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
5730 65206075	HSK63F -PHC06A -75	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	1.0	64,680	L-4T
5730 65206120	-120	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29		66,000	
5730 65207075	-PHC07A -75	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29		64,680	
5730 65207120	-120	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29		66,000	
5730 65208075	-PHC08A -75	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29		64,680	
5730 65208120	-120	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29		66,000	
5730 65209090	-PHC09A -90	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40		62,700	
5730 65209120	-120	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40		63,900	
5730 65210090	-PHC10A -90	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40		62,700	
5730 65210120	-120	1	10	120	64	28	30	52	—	70	40		63,900	
5730 65211090	-PHC11A -90	1	11	90	45	30	32	52	—	50	40		62,700	
5730 65211120	-120	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40		63,900	
5730 65212090	-PHC12A -90	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40		66,000	
5730 65212120	-120	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40		67,200	
5730 65213090	-PHC13A -90	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40		62,700	
5730 65213120	-120	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40		63,900	
5730 65214090	-PHC14A -90	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40		62,700	
5730 65214120	-120	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40		63,900	
5730 65215090	-PHC15A -90	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40		62,700	
5730 65215120	-120	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40		63,900	
5730 65216090	-PHC16A -90	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40		62,700	
5730 65216120	-120	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40		63,900	
5730 65220090	-PHC20A -90	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40		66,000	
5730 65220120	-120	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40		67,200	
5730 65225135	-PHC25A -135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50		64,000	
5730 65225150	-150	2	25	150	79	50	52	59	42	80	50		67,200	
5730 65232135	-PHC32A -135	2	32	135	42	60	62	85	42	80	65		64,000	
5730 65232150	-150	2	32	150	108	60	62	62	42	80	65		67,200	

- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。  
刃物シャンク径が  $\phi 6$  未満・・・h6 公差範囲内  
刃物シャンク径が  $\phi 6$  以上・・・h7 公差範囲内  
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または  $0_{-0.01}$  公差で製作されることをお勧めします。
- PHC12A、PHC20A にはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。  
1. Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;  
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance  
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
- PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.

#### ご注文例 Ordering Example

### HSK63F - PHC12A - 120

シャンクサイズ      内径 (d)      突き出し長さ (L)  
Shank size            I.D.            Projection length



BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ジョイントリ  
ミリングチャック  
コレットホルダ  
Rゼロホルダ  
Hydraulic Chuck  
シャrink Fit  
タッピングチャック  
アーバ類  
マルチポイントシステム  
機能付きホルダ  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# MN5523・J

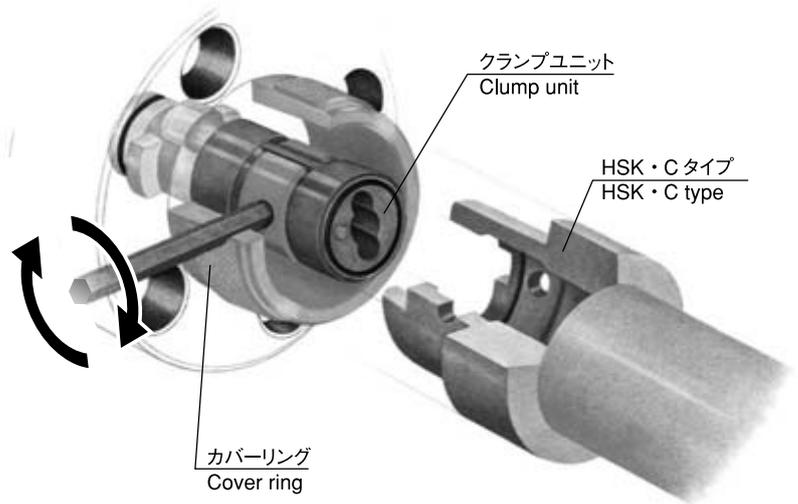
## HSK・C 用 マニュアルフランジ

### Manual Flange

#### NT- マパール クランプユニット NT-MAPAL Clamping unit

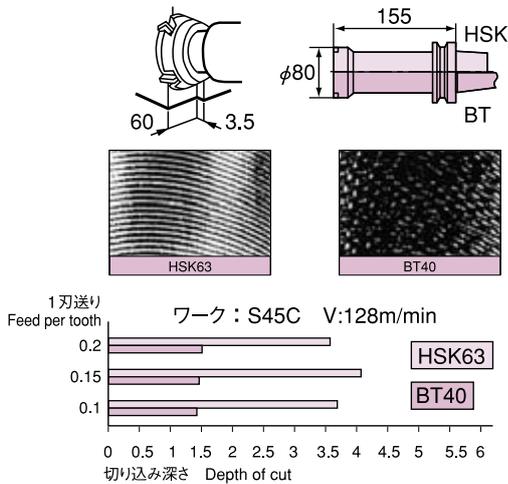
#### 取付方法

- 1.ホルダをスピンドルへ差し込む。
  - 2.カバーリングを手で回します。
  - 3.レンチをクランプボルトへ差し込み、右方向へ締めて下さい。
  - 4.レンチを抜きカバーリングを回しレンチ用穴を塞いで下さい。
- How to install
- 1.Insert the holder into the spindle.
  - 2.Turn the cover ring.
  - 3.Insert the wrench into the clamp bolt and turn it clockwise.
  - 4.Remove the wrench and cover the hex hole for the wrench by turning the cover ring.

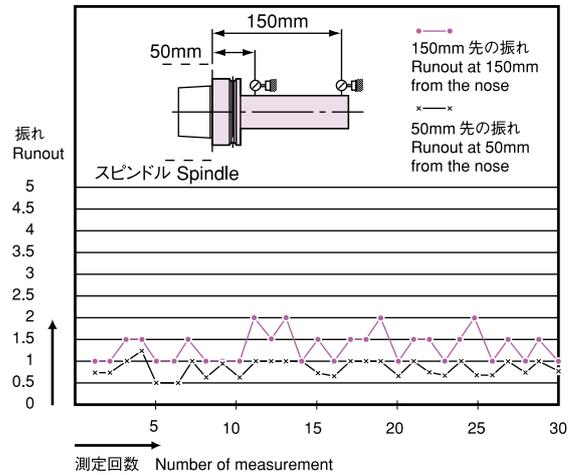


#### 特長 Feature

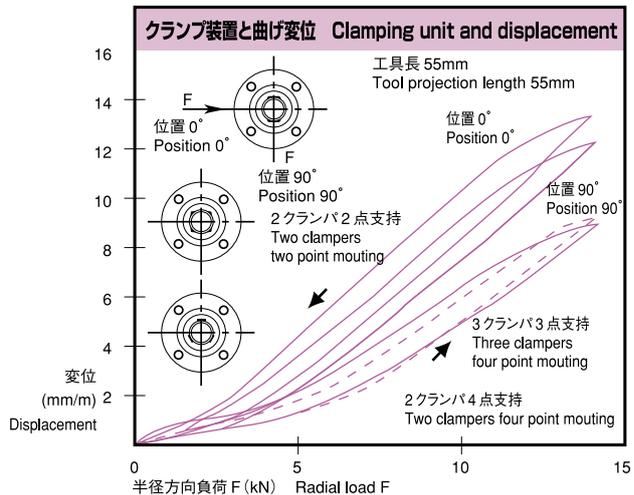
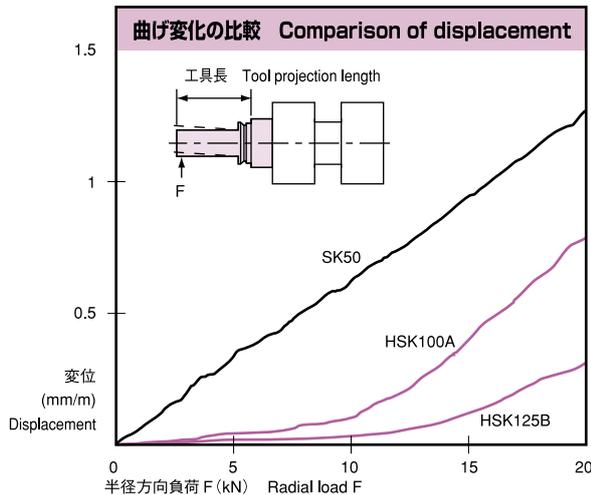
##### 強い動剛性 Ultimate dynamic rigidity

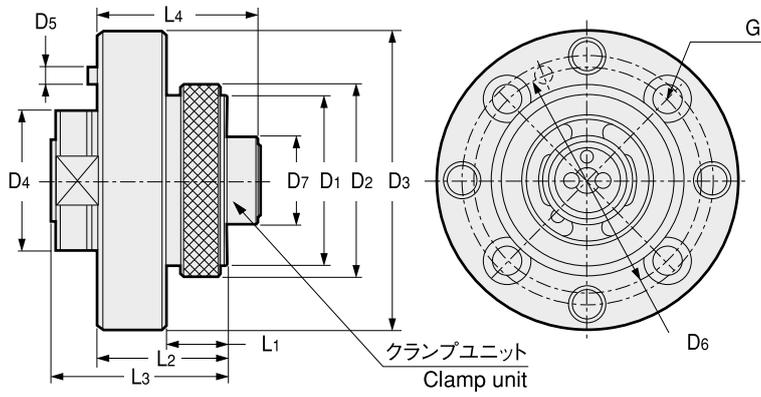


##### 高い繰返し取付精度 High repetitive accuracy



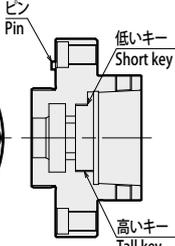
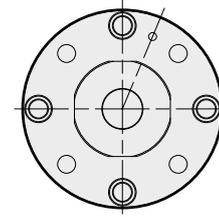
##### 強い静的曲げ高剛性 Excellent static rigidity against bending load



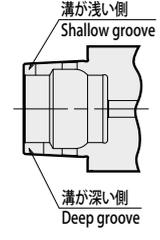


位置決めピンとHSKシャングの位相 Location of positioning pin

マニュアルフランジ Manual Flange



HSKシャング HSK Shank



商品コード Code	型式 Model	D1	D2	D3	D4 <sub>g6</sub>	D5	D6	D7	L1	L2	L3	L4	G	付属 クランプユニット Attached Clamp unit	適合する HSK シャング Adapted HSK shank	-
5500 55230005	<b>MN5523 -05 -J</b>	32	37	60	30	3.5	44	16.6	13	26	36	33.6	M5	KS32-05	HSK32C	95,000
5500 55230006	<b>-06 -J</b>	40	45	70	35	4	53	20.6	15	30	41	37.6	M6	KS40-06	HSK40C	99,500
5500 55230007	<b>-07 -J</b>	50	55	80	40	4	63	25.6	18	35	46	44.6	M6	KS50-07	HSK50C	106,000
5500 55230008	<b>-08 -J</b>	63	70	100	50	4	79	33.6	22	43	55	52.6	M8	KS63-08	HSK63C	112,000
5500 55230009	<b>-09 -J</b>	80	87	117	60	5	96	41.6	29	50	63	62.1	M8	KS80-09	HSK80C	118,000
5500 55230010	<b>-10 -J</b>	100	110	140	80	5	119	52.6	42	70	83	82	M10	KS100-10	HSK100C	128,000

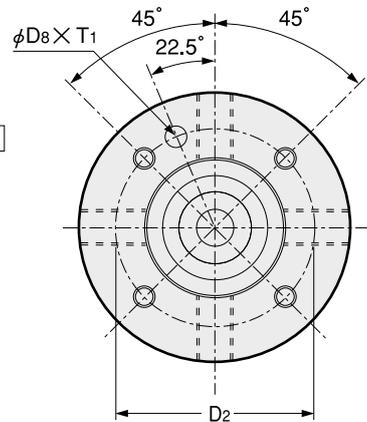
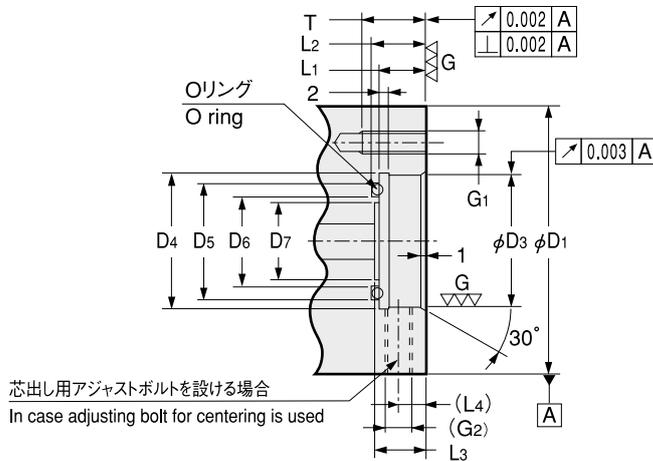
HSK・Cタイプ専用です。  
For HSK・C type only.

ご注文例 Ordering Example

**MN5523 - 05 - J**

サイズ  
Size

スピンドル規格 Spindle Dimensions for MN5523・J



サイズ Size	D1	D2 ±0.1	D3 H7	D4	D5	D6	D7	D8	Oリング O ring	L1 +0.2 +0.1	L2 +0.1 0	L3	(L4)	G1	(G2)	T	T1 +0.5 0
<b>HSK32</b>	60	44	30 <sup>+0.021</sup> <sub>0</sub>	30.5	26	20.3	-	4.5	P22	10	11.8	-	6	M5 × 0.8	M6 × 1	11	3
<b>HSK40</b>	70	53	35 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	35.5	32	23.6	20	5.0	P26	10	12.7	12	6	M6 × 1	M6 × 1	14	3.5
<b>HSK50</b>	80	63	40 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	40.5	37	28.6	23	5.0	P31	10	12.7	12	6	M6 × 1	M6 × 1	14	3.5
<b>HSK63</b>	100	79	50 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	50.5	37	28.6	-	5.0	P31	12	14.7	-	8	M8 × 1.25	M8 × 1	15	3.5
<b>HSK80</b>	117	96	60 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	60.5	50	41.6	28	6.0	P44	12	14.7	14	8	M8 × 1.25	M8 × 1	15	4.5
<b>HSK100</b>	140	119	80 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	80.5	56	47.6	-	6.0	P50	13	15.7	-	8	M10 × 1.5	M10 × 1	18	4.5

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ツル・マドリ  
ミリングチャック  
コレットホルダ  
Rゼロホルダ  
Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シュリンクカーチャック  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチホブシステム  
Multitool system  
機能付ホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャング規格  
Tool Shank Dimensions

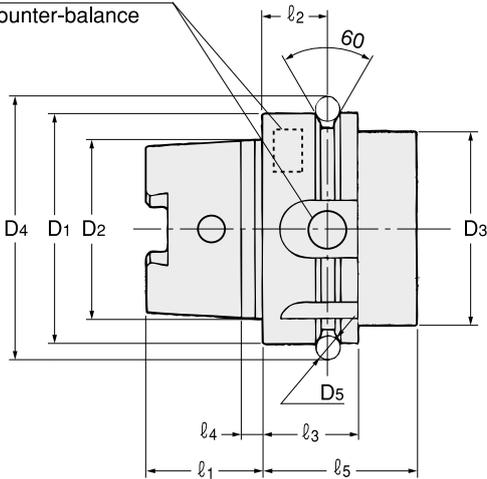
# HSK

## 参考資料 ツールシャンク規格

### Tool Shank Dimensions For HSK

## HSK・A型シャンク HSK Type A

カウンターバランス  
Counter-balance



サイズ size	D1	D2	D3 (Max.)	D4	D5	l1	l2	l3	l4	l5
HSK32A	32	24	26	37.0	4	16	16	20	3.2	35
HSK40A	40	30	34	45.0	4	20	16	20	4.0	35
HSK50A	50	38	42	59.3	7	25	18	26	5.0	42
HSK63A	63	48	53	72.3	7	32	18	26	6.3	42
HSK80A	80	60	68	88.8	7	40	18	26	8.0	42
HSK100A	100	75	85	109.75	7	50	20	29	10.0	45
HSK125A	125	95	111	134.75	7	63	20	29	12.5	45
HSK160A	160	120	144	169.75	7	80	22	31	16.0	47

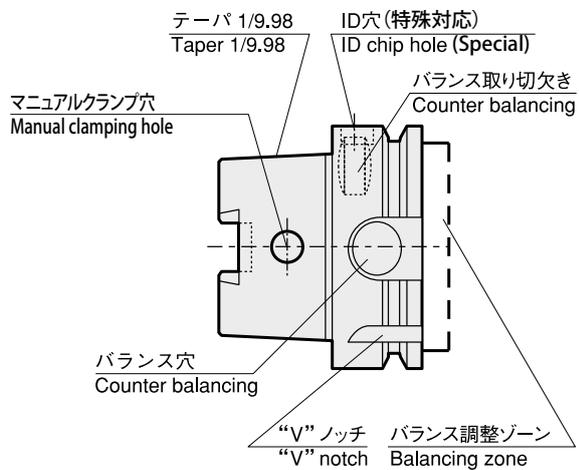
- 1.マニュアル用穴および ID チップ用穴は付いていません。
- 2.フランジ部にカウンターバランス用切欠きおよび穴をあけてあります。下記参照下さい。  
1.NT's HSK Type A has neither manual clamping hole nor ID chip hole.  
2.NT's HSK Type A has both notch and hole for counter-balancing.

クランプ装置での引き込み部  
Area drawn by clamper

ドライブ溝部  
Groove for drive key

1/9.98テーパ  
1/9.98 taper

ATC用V溝  
V groove for ATC



	DIN	ISO	NT (HSK・A)	NT (HSK・A-H)
IDチップ穴 (ID chip hole)	○	×	×	×
Vノッチ切り欠き ("V" notch)	○	○	○	○
マニュアルクランプ穴 (Manual clamping hole)	○	○	×	○
バランス性 (Counter balancing)	—	○	○	○

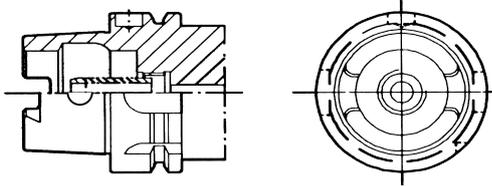
ISO/DIN 規格では A 型と C 型が統合されています。

当社の A 型と B 型には、マニュアルクランプ穴を設けていませんので、6 種類の規格になります。

A and C types were unified as ISO and DIN standard.

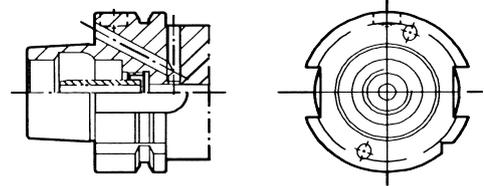
6 types are shown. A and B types have no manual clamping hole.

Type A



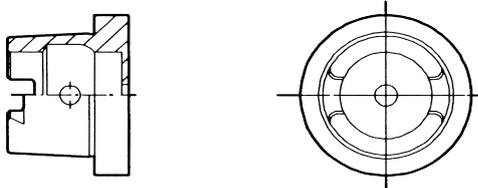
- 用途：マシニングセンター
- クーラントホースを使用しての軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- ATC 用の U 溝 2 個。位置決め用ノッチ。
- ID チップ用穴 (特殊対応)
- Application : Machining centres.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.
- U grooves for ATC positioning notch.
- Tool ID recess hole (special).

Type B



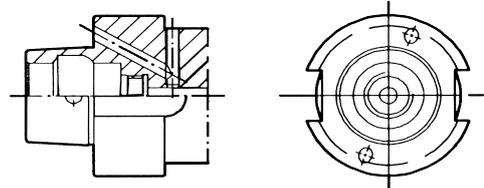
- 用途：マシニングセンター、汎用フライス盤、旋盤
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油またはクーラントホースを使用しての軸心給油が可能
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- 位置決め用ノッチ
- ID チップ用穴 (特殊対応)
- Application : Machining centres, milling machines, lathes etc.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole or centre through coolant hole.
- Torque transmission by U grooves on flange.
- Positioning notch.
- Tool ID recess hole (special).

Type C



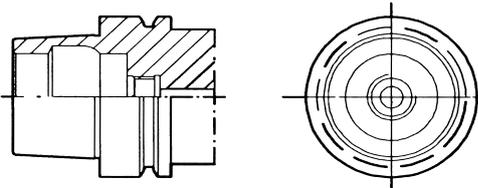
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.

Type D



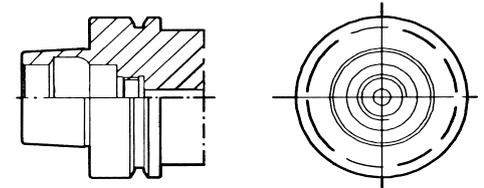
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole.
- Torque transmission by U grooves on flange.

Type E



- 用途：高速回転用マシニングセンター、木工機械
- 対称形、ドライブキー溝無し
- 摩擦によるトルク伝達
- クーラントホースを使用しての軸心給油が可能 (特殊対応)
- Application : High speed machining centres.
- Complete symmetrical shape without drive keys.
- Torque transmission by friction.
- Centre through coolant hole. (special)

Type F



- 用途：高速回転用マシニングセンター
- 拡大フランジ付き
- クーラントホースを使用しての軸心給油が可能 (特殊対応)
- Application : High speed machining centres.
- Large flange diameter.
- Centre through coolant hole. (special)

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ジョイントリ
ミーリングチャック
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
シリンカーチャック
Srink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Airors
マルチポアシステム
Multiport tool system
機能付ホルダ
Function Holder
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シヤク規格
Tool Shank Dimensions