



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.

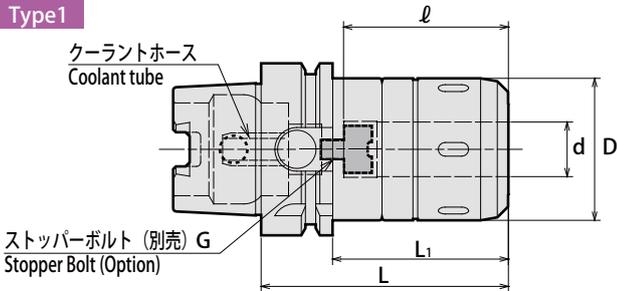
CT-SA

スーパータイトロックミーリングチャック

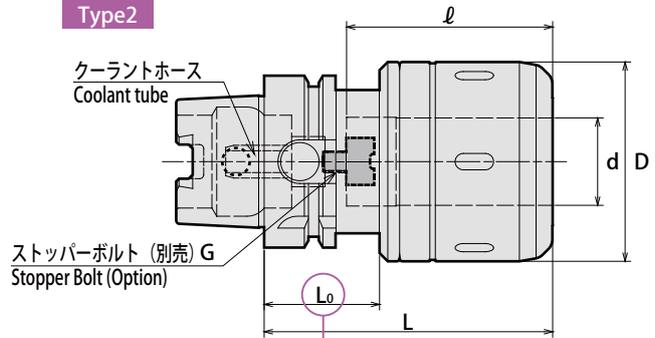
Super tite-lock Milling Chuck

- 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.

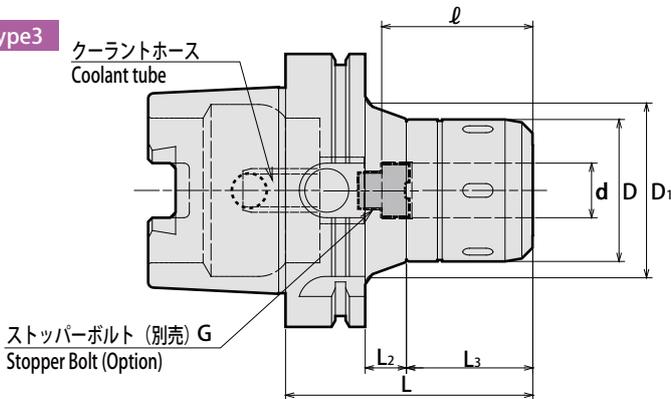
Type1



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。
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 ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	ℓ	L ₀	G	Max. min ⁻¹	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 75416075	HSK63A -CT16SA - 75 -H	* 2 1	16	45	—	75	49	—	—	47	—	M8	20,500	1.2	44,000	
5690 75416090	- 90 -H	1 1	16	45	—	90	64	—	—	60	—	M8	20,500	1.4	44,000	HS-1-16
5690 75420090	-CT20SA - 90 -H	* 2 1	20	52	—	90	64	—	—	60	—	M8	18,000	1.6	46,000	
5690 75420105	- 105 -H	* 1 1	20	52	—	105	79	—	—	75	—	M8	18,000	1.8	48,000	HS-2-20
5690 75420135	- 135 -H	* 1 1	20	52	—	135	109	—	—	80	—	M8	18,000	2.3	49,000	
5690 75425105	-CT25SA - 105 -H	* 1 2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M8	16,000	2.1	49,000	HS-2.5-25
5690 75425120	- 120 -H	* 1 2	25	61	—	120	—	—	—	75	42	M8	16,000	2.4	49,000	
5690 75425135	- 135 -H	* 1 2	25	61	—	135	—	—	—	80	42	M8	15,000	2.7	49,000	HS-3-32
5690 75432105	-CT32SA - 105 -H	* 3 2	32	73	—	105	—	—	—	75	42	M8	12,000	2.5	52,000	
5690 75432120	- 120 -H	* 3 2	32	73	—	120	—	—	—	90	42	M8	12,000	2.8	52,000	
5690 75432150	- 150 -H	* 1 2	32	73	—	150	—	—	—	120	42	M8	12,000	3.6	53,000	
5690 77416090	HSK100A -CT16SA - 90 -H	* 2 3	16	45	56	90	—	16	45	55	—	M10	12,500	2.8	59,400	HS-1-16
5690 77416105	- 105 -H	3 16	45	56	105	—	31	45	70	—	M10	12,500	3.0	59,400		
5690 77420090	-CT20SA - 90 -H	* 6 3	20	52	64	90	—	16	45	55	—	M10	12,500	3.0	59,400	HS-2-20
5690 77420105	- 105 -H	* 4 3	20	52	64	105	—	18	58	70	—	M10	12,500	3.3	61,600	
5690 77420120	- 120 -H	3 20	52	64	120	—	33	58	80	—	M10	12,500	3.5	61,600		
5690 77420135	- 135 -H	3 20	52	64	135	—	48	58	80	—	M10	12,500	3.9	61,600		
5690 77420150	- 150 -H	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 ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	ℓ	L ₀	G	Max. min ⁻¹	kg	—	スパナ Spanner
5690 77425090	HSK100A -CT25SA - 90 -H * 6	1	25	61	—	90	61	—	—	55	—	M10	12,500	3.2	66,000	HS-2.5-25
5690 77425105	- 105 -H * 5	3	25	61	74	105	—	20	56	70	—	M10	12,500	3.6	66,000	
5690 77425120	- 120 -H	3	25	61	74	120	—	35	56	80	—	M10	12,500	4.0	66,000	
5690 77425135	- 135 -H	3	25	61	74	135	—	50	56	80	—	M10	12,500	4.4	66,000	
5690 77425150	- 150 -H	3	25	61	73	150	—	65	56	80	—	M10	12,500	4.8	67,100	
5690 77432090	-CT32SA - 90 -H * 6	1	32	73	—	90	61	—	—	55	—	M10	12,000	3.6	67,100	HS-3-32
5690 77432105	- 105 -H * 2	1	32	73	—	105	76	—	—	70	—	M10	12,000	4.1	67,100	
5690 77432120	- 120 -H * 3	1	32	73	—	120	91	—	—	85	—	M10	12,000	4.5	67,100	
5690 77432135	- 135 -H * 1	1	32	73	—	135	106	—	—	100	—	M10	12,000	5.0	67,100	
5690 77432150	- 150 -H * 1	1	32	73	—	150	121	—	—	115	—	M10	12,000	5.3	68,200	
5690 77442105	-CT42SA - 105 -H * 6	2	42	88	—	105	—	—	—	70	45	M10	10,000	4.8	68,200	HS-4-42
5690 77442120	- 120 -H * 2	2	42	88	—	120	—	—	—	85	45	M10	10,000	5.4	70,400	
5690 77442135	- 135 -H * 2	2	42	88	—	135	—	—	—	100	45	M10	10,000	5.9	78,100	
5690 77442150	- 150 -H * 2	2	42	88	—	150	—	—	—	110	45	M10	10,000	6.5	78,100	
5690 77442165	- 165 -H * 1	2	42	88	—	165	—	—	—	120	45	M10	10,000	7.1	79,200	

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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公差の刃具シャンクをご使用下さい。
 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. 267)	MC (P. 266)	MCA (P. 267)	MA (P. 268)	MAB (P. 268)	JA (P. 269)	JAB (P. 269)
* 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 (HSK40A, HSK50A)
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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・メモリ
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
シンクカーチング
Sink Cut Chuck
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチボアツールシステム
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

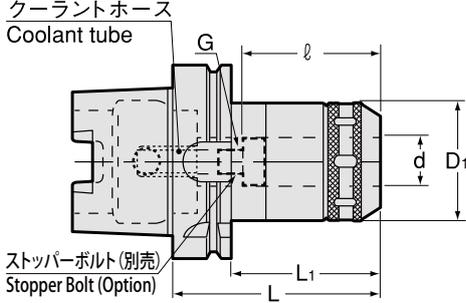
CT・A

タイトロック ミーリングチャック

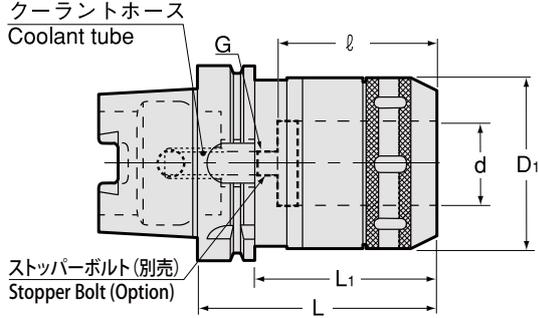
Tite-Lock Milling Chuck

- 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.

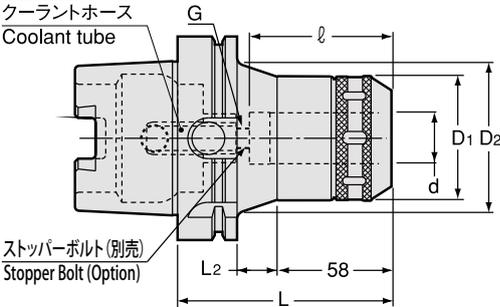
Type1



Type2



Type3



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 75020105	HSK63A -CT20A -105 -H *1	1	20	105	79	—	52	—	M8	75	1.7	46,000	HS-2-20
5320 75020135	-135 -H *1	1	20	135	109	—	52	—	M8	80	2.1	47,000	
5320 75025105	-CT25A -105 -H *1	2	25	105	79	—	61	—	M8	75	1.9	47,000	HS-2.5-25
5320 75025135	-135 -H *1	2	25	135	109	—	61	—	M8	80	2.4	47,000	
5320 75032120	-CT32A -120 -H *3	2	32	120	94	—	73	—	M8	90	2.5	50,000	HS-3-32
5320 75032150	-150 -H *1	2	32	150	124	—	73	—	M8	120	3.1	51,000	
5320 77020105	HSK100A -CT20A -105 -H *4	3	20	105	76	18	52	73	M10	70	3.2	59,400	
5320 77020135	-135 -H	3	20	135	106	48	52	78	M10	80	3.9	59,400	HS-2-20
5320 77020150	-150 -H	3	20	150	121	63	52	74	M10	80	4.2	60,500	
5320 77025105	-CT25A -105 -H *5	3	25	105	76	18	61	71	M10	70	3.6	63,800	
5320 77025135	-135 -H	3	25	135	106	48	61	73	M10	80	4.2	63,800	HS-2.5-25
5320 77025150	-150 -H	3	25	150	121	63	61	73	M10	80	4.6	64,900	
5320 77032105	-CT32A -105 -H *2	1	32	105	76	—	73	—	M10	70	3.9	64,900	
5320 77032135	-135 -H *1	1	32	135	106	—	73	—	M10	100	4.6	64,900	HS-3-32
5320 77032150	-150 -H *1	1	32	150	121	—	73	—	M10	115	5.0	66,000	
5320 77042135	-CT42A -135 -H *2	2	42	135	106	—	88	—	M10	100	5.6	75,900	
5320 77042150	-150 -H *2	2	42	150	121	—	88	—	M10	110	6.5	75,900	HS-4-42
5320 77042165	-165 -H *1	2	42	165	136	—	88	—	M10	120	7.0	77,000	

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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 公差の刃具シャックをご使用下さい。

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. 267)	MC (P. 266)	MCA (P. 267)	MA (P. 268)	MAB (P. 268)	JA (P. 269)	JAB (P. 269)
*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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - CT16A 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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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 Chuck

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボアツリーニング
Multibore tool system

機能付きホルダ
Function Holder

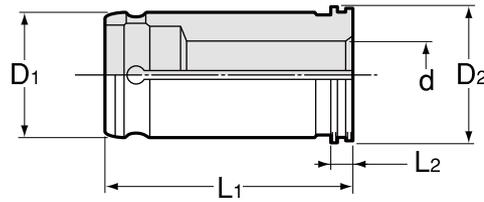
HSK-E

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 ※※	MC 16 -d	16	19	50	4	6, 8, 10, 12	3,630
0711 000020 ※※	MC 20 -d	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	3,630
0711 000025 ※※	MC 25 -d	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	4,080
0711 000032 ※※	MC 32 -d	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	4,200
0711 000042 ※※	MC 42 -d	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 ※※	MC 16 -d-OH	16	19	50	4	6, 8, 10, 12	4,400
0711 000520 ※※	MC 20 -d-OH	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	4,400
0711 000525 ※※	MC 25 -d-OH	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	4,920
0711 000532 ※※	MC 32 -d-OH	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	5,040
0711 000542 ※※	MC 42 -d-OH	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 ※※	MC 16 -d-C	16	19	50	4	6, 8, 10, 12	6,600
0711 000620 ※※	MC 20 -d-C	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	6,600
0711 000625 ※※	MC 25 -d-C	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	7,440
0711 000632 ※※	MC 32 -d-C	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	7,560
0711 000642 ※※	MC 42 -d-C	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

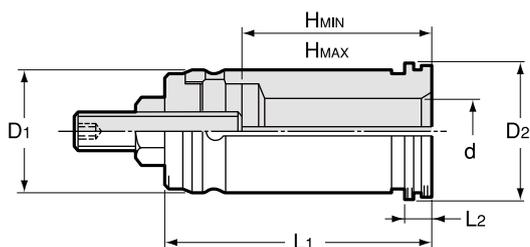
MC42 - 32 - OH
サイズ d
Size

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

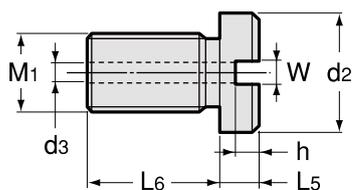
- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
- 商品コードの※には d 寸法が入ります。

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.

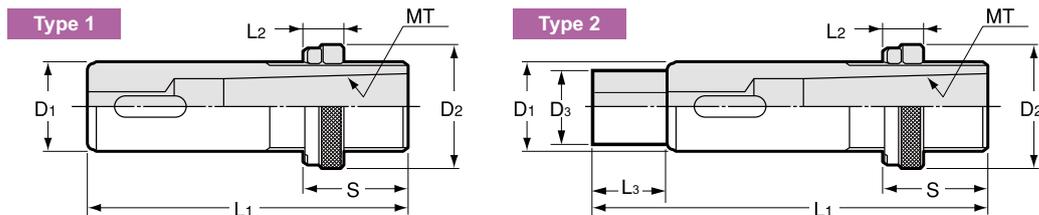
ご注文例 Ordering Example

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
- マルチボアツールシステム
- 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

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。

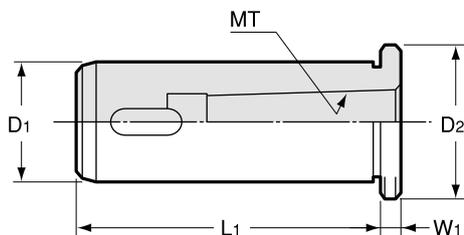
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

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。

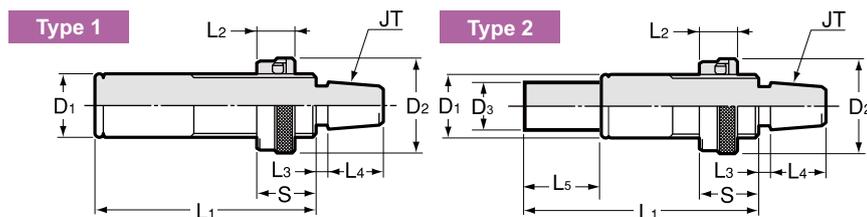
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

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

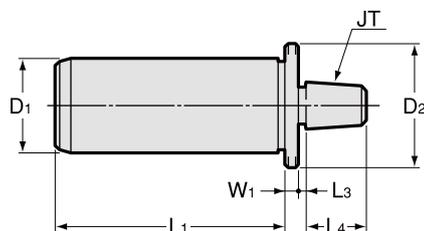
ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

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	JAB 16 -JT2S	16	2S	60	19	3	3	18	3,800
0711 03100202	20 -JT2S	20	2S	75	24	3	3	18	3,800
0711 03100206	-JT6	20	6	75	24	3	4	24	3,800
0711 03100252	25 -JT2S	25	2S	75	29	3	3	18	3,800
0711 03100256	-JT6	25	6	75	29	3	4	24	3,800
0711 03100322	32 -JT2S	32	2S	75	36	3	3	18	3,800
0711 03100326	-JT6	32	6	75	36	3	4	24	3,800
0711 03100422	42 -JT2S	42	2S	115	47	3	3	18	4,300
0711 03100426	-JT6	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

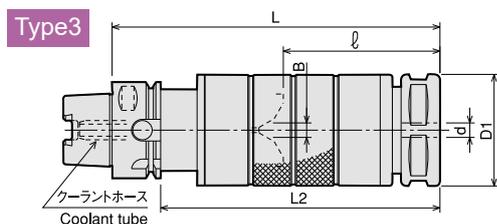
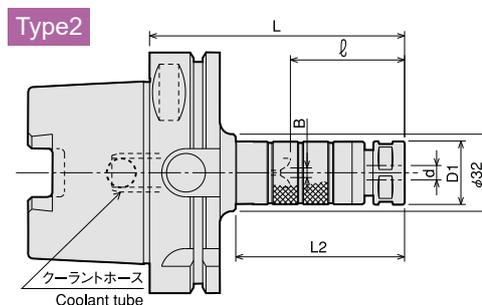
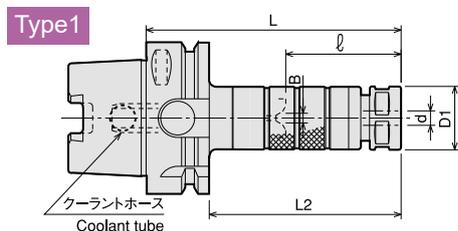
SDM

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

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 75007090	HSK63A -SDM07 -90 -H	1	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	64	0 ~ 4	23	HDP-07A	49,500	FDC-07	S-0
5710 75007105	-105 -H	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	79	0 ~ 4	23	HDP-07A	49,800		
5710 75007120	-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	94	0 ~ 4	23	HDP-07A	50,600		
5710 75007135	-135 -H	1	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	109	0 ~ 4	23	HDP-07A	51,200		
5710 75007150	-150 -H	1	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	124	0 ~ 4	23	HDP-07A	51,800		
5710 75009090	-SDM09 -90 -H	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	64	0 ~ 4	26	HDP-09	49,500	FDC-09	S-1L
5710 75009105	-105 -H	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	79	0 ~ 4	26	HDP-09	50,000		
5710 75009120	-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	94	0 ~ 4	26	HDP-09	50,600		
5710 75009135	-135 -H	1	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	109	0 ~ 4	26	HDP-09	51,200		
5710 75009150	-150 -H	1	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	124	0 ~ 4	26	HDP-09	51,800		
5710 75009180	-180 -H	1	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	154	0 ~ 4	26	HDP-09	53,500		
5710 75012090	-SDM12 -90 -H	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	64	0 ~ 5	32	HDP-12	50,600	FDC-12	S-3L
5710 75012105	-105 -H	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	79	0 ~ 5	32	HDP-12	51,200		
5710 75012120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	94	0 ~ 5	32	HDP-12	51,800		
5710 75012135	-135 -H	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	109	0 ~ 5	32	HDP-12	52,400		
5710 75012150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	124	0 ~ 5	32	HDP-12	52,900		
5710 75012180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	154	0 ~ 5	32	HDP-12	54,700		
5710 75016105	-SDM16 -105 -H	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	79	0 ~ 6	36	HDP-16	54,100	FDC-16	S-4L
5710 75016120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	94	0 ~ 6	36	HDP-16	55,200		
5710 75016135	-135 -H	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	109	0 ~ 6	36	HDP-16	55,800		
5710 75016150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	124	0 ~ 6	36	HDP-16	56,400		
5710 75016180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	154	0 ~ 6	36	HDP-16	58,100		
5710 75022120	-SDM22 -120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	94	0 ~ 8	46	HDP-22	61,000	FDC-22	S-5L
5710 75022135	-135 -H	1	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	109	0 ~ 8	46	HDP-22	61,800		
5710 75022150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	124	0 ~ 8	46	HDP-22	62,100		
5710 75022180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	154	0 ~ 8	46	HDP-22	63,900		
5710 77007090	HSK100A -SDM07 -90 -H	2	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	55	0 ~ 4	23	HDP-07A	56,400		
5710 77007105	-105 -H	2	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	70	0 ~ 4	23	HDP-07A	57,000		
5710 77007120	-120 -H	2	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	81	0 ~ 4	23	HDP-07A	57,500		
5710 77007135	-135 -H	2	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	96	0 ~ 4	23	HDP-07A	58,000		
5710 77007150	-150 -H	2	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	111	0 ~ 4	23	HDP-07A	58,700		
5710 77007165	-165 -H	2	0.5 ~ 7.0	165	29 ~ 54	126	0 ~ 4	23	HDP-07A	59,100		
5710 77009090	-SDM09 -90 -H	2	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	55	0 ~ 4	26	HDP-09	56,400	FDC-09	S-1L
5710 77009105	-105 -H	2	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	70	0 ~ 4	26	HDP-09	56,800		
5710 77009120	-120 -H	2	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	81	0 ~ 4	26	HDP-09	57,500		
5710 77009135	-135 -H	2	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	96	0 ~ 4	26	HDP-09	58,100		
5710 77009150	-150 -H	2	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	111	0 ~ 4	26	HDP-09	58,700		
5710 77009180	-180 -H	2	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	141	0 ~ 4	26	HDP-09	59,300		
5710 77012105	-SDM12 -105 -H	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 44	76	0 ~ 5	32	HDP-12	57,500	FDC-12	S-3L
5710 77012120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	91	0 ~ 5	32	HDP-12	58,700		
5710 77012135	-135 -H	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	106	0 ~ 5	32	HDP-12	59,200		
5710 77012150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	121	0 ~ 5	32	HDP-12	59,800		
5710 77012180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	151	0 ~ 5	32	HDP-12	61,600		
5710 77016105	-SDM16 -105 -H	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	76	0 ~ 6	36	HDP-16	59,800	FDC-16	S-4L
5710 77016120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	91	0 ~ 6	36	HDP-16	61,000		
5710 77016135	-135 -H	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	106	0 ~ 6	36	HDP-16	61,500		
5710 77016150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	121	0 ~ 6	36	HDP-16	62,100		
5710 77016180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	151	0 ~ 6	36	HDP-16	63,900		
5710 77022120	-SDM22 -120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	91	0 ~ 8	46	HDP-22	66,700	FDC-22	S-5L
5710 77022135	-135 -H	1	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	106	0 ~ 8	46	HDP-22	67,200		
5710 77022150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	121	0 ~ 8	46	HDP-22	67,900		
5710 77022180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	151	0 ~ 8	46	HDP-22	69,600		
5710 77022210	-210 -H	1	3.5 ~ 22.0	210	48 ~ 73	181	0 ~ 8	46	HDP-22	71,300		

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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. 504 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. 504 for standard tightening torque.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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
Shank size Max. collet I.D. Projection length 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
ジョイントリ
ミリングチャック
Millling 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
マルチポイントリジ
Multipoint 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

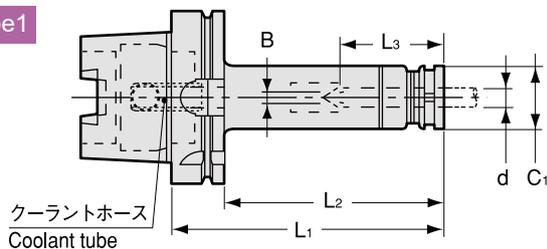
HDC-A

高精度コレットホルダ

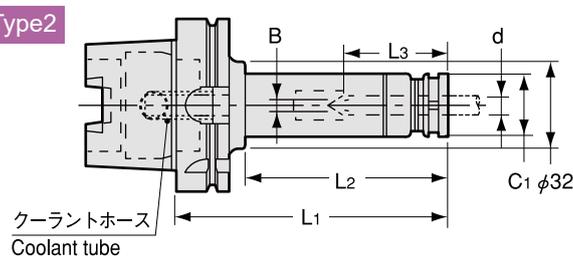
High-Precision Collet Holder

- 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.

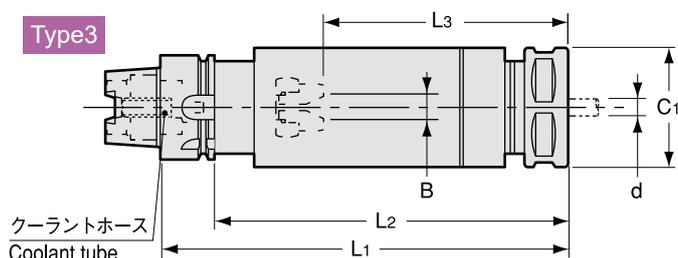
Type1



Type2



Type3



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	HSK40A -HDC07A -60	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	-75	1	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	23	HDP-07A	0.4	36,400		
5360 13107090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.4	37,100		
5360 13107120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.5	37,700		
5360 13107150	-150	1	0.5 ~ 7.0	150	130	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.6	40,700	FDC-09	S-1L
5360 13109060	-HDC09A -60	1	2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	HDP-09	0.4	34,400		
5360 13109075	-75	1	2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	HDP-09	0.4	35,100		
5360 13109090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	HDP-09	0.5	36,400		
5360 13109120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.6	37,100		
5360 13109150	-150	1	2.5 ~ 9.0	150	130	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.7	40,100	FDC-12	S-3L
5360 13112075	-HDC12A -75	1	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	32	HDP-12	0.5	37,800		
5360 13112090	-90	1	2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	32	HDP-12	0.6	38,400		
5360 13112120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.7	39,000		
5360 13112150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.9	42,000	FDC-16	S-4L
5360 13116075	-HDC16A -75	3	3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40 (38 ~ 37)	36	HDP-16	0.5	38,700		
5360 13116090	-90	3	3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54 (38 ~ 51)	36	HDP-16	0.6	39,300		
5360 13116120	-120	3	3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	36	HDP-16	0.8	41,200		
5360 13116150	-150	3	3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	1.0	44,400	FDC-22	S-5L
5360 13122090	-HDC22A -90	3	3.5 ~ 22.0	90	70	—	65	46	HDP-22	0.7	43,600		
5360 13122120	-120	3	3.5 ~ 22.0	120	100	0 ~ 8	47 ~ 73	46	HDP-22	1.0	44,500		
5360 13122150	-150	3	3.5 ~ 22.0	150	130	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	1.4	48,900		
5360 14107075	HSK50A -HDC07A -75	1	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	23	HDP-07A	0.6	39,500	FDC-07	S-0
5360 14107090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.6	40,000		
5360 14107120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.7	40,500		
5360 14109075	-HDC09A -75	1	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	HDP-09	0.6	38,500	FDC-09	S-1L
5360 14109090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	HDP-09	0.6	39,500		
5360 14109120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.8	40,000		
5360 14112090	-HDC12A -90	1	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	32	HDP-12	0.7	41,000	FDC-12	S-3L
5360 14112120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	32	HDP-12	0.9	42,000		
5360 14112150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	1.1	44,000		
5360 14116090	-HDC16A -90	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	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	36	HDP-16	1.0	46,500		
5360 14116150	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	1.2	47,500		
5360 14122090	-HDC22A -90	3	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	0.9	48,000	FDC-22	S-5L
5360 14122120	-120	3	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.2	49,000		
5360 14122150	-150	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 75107075	HSK63A -HDC07A -75 -H	1	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 35	23	HDP-07A	0.8	42,000	FDC-07	S-0
5360 75107090	-90 -H	1	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.9	43,000		
5360 75107120	-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.0	44,000		
5360 75107150	-150 -H	1	0.5 ~ 7.0	150	124	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.0	45,000		
5360 75107180	-180 -H	1	0.5 ~ 7.0	180	154	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.1	46,500		
5360 75109075	-HDC09A -75 -H	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 75109090	-90 -H	1	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 42	26	HDP-09	0.9	43,000		
5360 75109120	-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.0	44,000		
5360 75109150	-150 -H	1	2.5 ~ 9.0	150	124	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.1	45,000		
5360 75109180	-180 -H	1	2.5 ~ 9.0	180	154	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.2	46,500		
5360 75112075	-HDC12A -75 -H	1	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	32	HDP-12	1.0	43,000	FDC-12	S-3L
5360 75112090	-90 -H	1	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 48 (33 ~ 45)	32	HDP-12	1.1	44,000		
5360 75112120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.3	45,000		
5360 75112150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.4	46,000		
5360 75112180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	154	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.6	47,500		
5360 75112210	-210 -H	1	2.5 ~ 12.0	210	184	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.8	49,000		
5360 75116075	-HDC16A -75 -H	1	3.5 ~ 16.0	75	49	—	48	36	HDP-16	1.0	46,000	FDC-16	S-4L
5360 75116090	-90 -H	1	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 48 (38 ~ 45)	36	HDP-16	1.1	47,000		
5360 75116120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 62	36	HDP-16	1.3	48,000		
5360 75116150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.4	49,000		
5360 75116180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	154	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.6	50,500		
5360 75116210	-210 -H	1	3.5 ~ 16.0	210	184	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.8	52,000		
5360 75122090	-HDC22A -90 -H	1	3.5 ~ 22.0	90	64	—	63	46	HDP-22	1.2	52,000	FDC-22	S-5L
5360 75122120	-120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.5	53,000		
5360 75122150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	1.8	54,000		
5360 75122180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	154	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.2	55,500		
5360 75122210	-210 -H	1	3.5 ~ 22.0	210	184	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.5	57,000		
5360 77107075	HSK100A -HDC07A -75 -H	2	0.5 ~ 7.0	75	36	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	2.2	52,800	FDC-07	S-0
5360 77107090	-90 -H	2	0.5 ~ 7.0	90	51	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	53,900		
5360 77107120	-120 -H	2	0.5 ~ 7.0	120	81	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	55,000		
5360 77107150	-150 -H	2	0.5 ~ 7.0	150	111	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	56,100		
5360 77107180	-180 -H	2	0.5 ~ 7.0	180	141	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.5	57,750		
5360 77109075	-HDC09A -75 -H	2	2.5 ~ 9.0	75	36	0 ~ 4	27	26	HDP-09	2.3	52,800	FDC-09	S-1L
5360 77109090	-90 -H	2	2.5 ~ 9.0	90	51	0 ~ 4	27 ~ 43	26	HDP-09	2.3	53,900		
5360 77109120	-120 -H	2	2.5 ~ 9.0	120	81	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.4	55,000		
5360 77109150	-150 -H	2	2.5 ~ 9.0	150	111	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.5	56,100		
5360 77109180	-180 -H	2	2.5 ~ 9.0	180	141	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.6	56,650		
5360 77112090	-HDC12A -90 -H	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 77112120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	91	0 ~ 5	33 ~ 59	32	HDP-12	2.5	56,100		
5360 77112150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	121	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	2.7	57,200		
5360 77112180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	151	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	2.8	58,850		
5360 77112210	-210 -H	1	2.5 ~ 12.0	210	181	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	3.0	60,500		
5360 77116090	-HDC16A -90 -H	1	3.5 ~ 16.0	90	61	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	36	HDP-16	2.4	57,200	FDC-16	S-4L
5360 77116120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	91	0 ~ 6	38 ~ 62	36	HDP-16	2.6	58,300		
5360 77116150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	121	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	2.8	59,400		
5360 77116180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	151	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.0	61,050		
5360 77116210	-210 -H	1	3.5 ~ 16.0	210	181	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.2	62,700		
5360 77122090	-HDC22A -90 -H	1	3.5 ~ 22.0	90	61	—	56	46	HDP-22	2.6	62,700	FDC-22	S-5L
5360 77122120	-120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	91	0 ~ 8	47 ~ 59	46	HDP-22	2.9	63,800		
5360 77122150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	121	0 ~ 8	47 ~ 83	46	HDP-22	3.2	64,900		
5360 77122180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	151	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.5	66,550		
5360 77122210	-210 -H	1	3.5 ~ 22.0	210	181	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.8	68,200		

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。

HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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。一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。※B寸法が「—」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
 - 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.088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.504を参照ください。
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately. A preset screw is included except for some models. * The model with B dimension "—" is not compatible with the preset screw.
 - Refer to P. 088 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. 504 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 083	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090
		

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - HDC09A - 90 - H

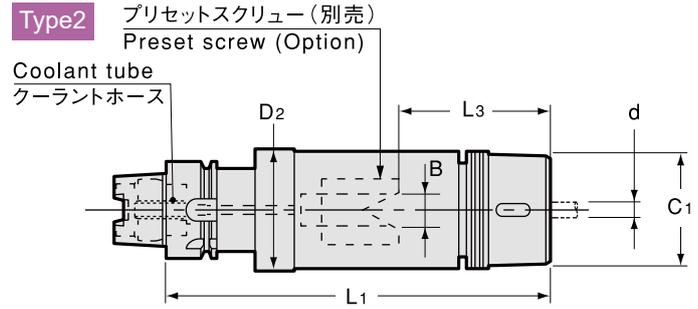
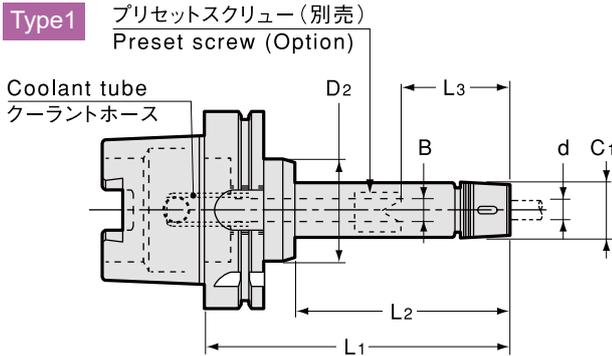
シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L) マニュアル
Shank size Max. collet I.D. Projection length clamping hole
With manual

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	HSK40A -GDC07A-75	1	0.5 ~ 7.0	75	40	0 ~ 4	22 ~ 29	34	23	HDP-07A	0.4	42,000		
5380 13007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	55	0 ~ 4	22 ~ 44	34	23	HDP-07A		42,500	FDC-07AA	S-0
5380 13007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	85	0 ~ 4	22 ~ 45	34	23	HDP-07A		43,500		
5380 13009075	-GDC09A-75	1	2.5 ~ 9.0	75	40	0 ~ 4	27	34	29	GDP-09	0.5	40,500		
5380 13009090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	55	0 ~ 4	27 ~ 40	34	29	GDP-09		41,500	FDC-09AA	S-0
5380 13009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	85	0 ~ 4	27 ~ 57	34	29	GDP-09		42,500		
5380 13012090	-GDC12A-90	2	2.5 ~ 12.0	90	—	—	41	39	34	GDP-12	0.6	44,000		
5380 13012120	-120	2	2.5 ~ 12.0	120	—	0 ~ 5	33 ~ 51	39	34	GDP-12	0.8	44,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 13012150	-150	2	2.5 ~ 12.0	150	—	0 ~ 5	33 ~ 78	39	34	GDP-12		48,000		
5380 13016090	-GDC16A-90	2	3.5 ~ 16.0	90	—	—	40	42	38	GDP-16	0.7	45,000		
5380 13016120	-120	2	3.5 ~ 16.0	120	—	0 ~ 6	38 ~ 46	42	38	GDP-16		47,500	FDC-16AA	FK-0034
5380 13016150	-150	2	3.5 ~ 16.0	150	—	0 ~ 6	38 ~ 74	42	38	GDP-16	1.1	51,000		
5380 13022120	-GDC22A-120	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	68	49	49	GDP-22		51,000		
5380 13022150	-150	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 75	49	49	GDP-22		56,000	FDC-22AA	FK-0045
5380 14007075	HSK50A -GDC07A-75	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 24	42	23	HDP-07A		45,000		
5380 14007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 39	42	23	HDP-07A		46,000	FDC-07AA	S-0
5380 14007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	42	23	HDP-07A	0.8	47,000		
5380 14009075	-GDC09A-75	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 35	42	29	GDP-09	0.7	44,500		
5380 14009090	-90	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	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	42	29	GDP-09	0.9	46,500		
5380 14012090	-GDC12A-90	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	42	34	GDP-12	0.8	47,000		
5380 14012120	-120	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	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	42	34	GDP-12	1.2	50,000		
5380 14016090	-GDC16A-90	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	52	42	38	GDP-16	0.8	49,000		
5380 14016120	-120	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	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 86	42	38	GDP-16	1.2	53,000		
5380 14022120	-GDC22A-120	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	62	49	49	GDP-22	1.3	56,000		
5380 14022150	-150	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 75007075	HSK63A -GDC07A -75	-H	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 35	52	23	HDP-07A	1.0	48,000	FDC-07AA	S-0
5380 75007090	-90	-H	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.0	49,500		
5380 75007120	-120	-H	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.1	50,500		
5380 75009075	-GDC09A -75	-H	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 34	52	29	GDP-09	1.0	48,000	FDC-09AA	S-0
5380 75009090	-90	-H	1	2.5 ~ 9.0	90	49	0 ~ 4	27 ~ 42	52	29	GDP-09	1.1	49,500		
5380 75009120	-120	-H	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	52	29	GDP-09	1.3	50,500		
5380 75012090	-GDC12A -90	-H	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	52	34	GDP-12	1.1	50,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 75012120	-120	-H	1	2.5 ~ 12.0	120	79	0 ~ 5	33 ~ 60	52	34	GDP-12	1.3	51,500		
5380 75012150	-150	-H	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	52	34	GDP-12	1.5	53,000		
5380 75016090	-GDC16A -90	-H	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	60	52	38	GDP-16	1.2	54,000	FDC-16AA	FK-0034
5380 75016120	-120	-H	1	3.5 ~ 16.0	120	79	0 ~ 6	38 ~ 59	52	38	GDP-16	1.4	55,000		
5380 75016150	-150	-H	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 82	52	38	GDP-16	1.6	56,000		
5380 75022090	-GDC22A -90	-H	1	3.5 ~ 22.0	90	49	—	63	52	49	GDP-22	1.2	59,500	FDC-22AA	FK-0045
5380 75022120	-120	-H	1	3.5 ~ 22.0	120	79	0 ~ 8	47 ~ 56	52	49	GDP-22	1.6	61,500		
5380 75022150	-150	-H	1	3.5 ~ 22.0	150	109	0 ~ 8	47 ~ 86	52	49	GDP-22	1.8	63,500		
5380 77007075	HSK100A -GDC07A -75	-H	1	0.5 ~ 7.0	75	31	0 ~ 4	22 ~ 27	84	23	HDP-07A	2.6	55,000	FDC-07AA	S-0
5380 77007090	-90	-H	1	0.5 ~ 7.0	90	46	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.7	56,000		
5380 77007120	-120	-H	1	0.5 ~ 7.0	120	76	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.9	57,500		
5380 77009075	-GDC09A -75	-H	1	2.5 ~ 9.0	75	31	0 ~ 4	27 ~ 28	84	29	GDP-09	2.6	55,000	FDC-09AA	S-0
5380 77009090	-90	-H	1	2.5 ~ 9.0	90	46	0 ~ 4	27 ~ 43	84	29	GDP-09	2.8	56,000		
5380 77009120	-120	-H	1	2.5 ~ 9.0	120	76	0 ~ 4	27 ~ 57	84	29	GDP-09	2.9	57,500		
5380 77012090	-GDC12A -90	-H	1	2.5 ~ 12.0	90	46	—	52	84	34	GDP-12	2.8	57,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 77012120	-120	-H	1	2.5 ~ 12.0	120	76	0 ~ 5	33 ~ 60	84	34	GDP-12	3.0	58,500		
5380 77012150	-150	-H	1	2.5 ~ 12.0	150	106	0 ~ 5	33 ~ 78	84	34	GDP-12	3.2	59,500		
5380 77016090	-GDC16A -90	-H	1	3.5 ~ 16.0	90	46	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	84	38	GDP-16	2.9	59,500	FDC-16AA	FK-0034
5380 77016120	-120	-H	1	3.5 ~ 16.0	120	76	0 ~ 6	38 ~ 62	84	38	GDP-16	3.1	60,500		
5380 77016150	-150	-H	1	3.5 ~ 16.0	150	106	0 ~ 6	38 ~ 82	84	38	GDP-16	3.3	62,000		
5380 77022090	-GDC22A -90	-H	1	3.5 ~ 22.0	90	46	—	57	84	49	GDP-22	2.9	65,000	FDC-22AA	FK-0045
5380 77022120	-120	-H	1	3.5 ~ 22.0	120	76	0 ~ 8	47 ~ 57	84	49	GDP-22	3.2	66,500		
5380 77022150	-150	-H	1	3.5 ~ 22.0	150	106	0 ~ 8	47 ~ 83	84	49	GDP-22	3.5	68,000		

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
 HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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. 088 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. 504 を参照ください。
- Collet, preset screw and spanner are sold separately.
 - Always use "AA" class collet.
 - Refer to P. 088 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. 504 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 083	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090
		

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)
 Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)
 With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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

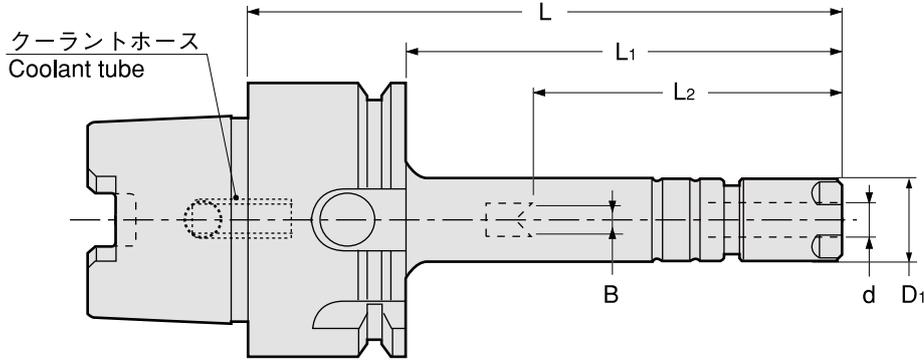
BT
 AHO
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 専用機
 関連機器
 フュー・マントリ
 ミーリングチャック
 Milling Chuck
 コレットホルダ
 Collet Holder
 Rゼロホルダ
 R Zero Holder
 ハイドロチャック
 Hydraulic Chuck
 シリンダーカーチング
 Sinker Fit
 タッピングチャック
 Tapping Chuck
 アーバ類
 Arbors
 マルチポアツリーニング
 Multiport tool system
 機能付きホルダ
 Function Holder
 HSK-E
 HSK-F
 HSK-C
 シャンク規格
 Tool Shank Dimensions

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	ER8	S-8E
5370 00308075	-75	0.5 ~ 5.0	75	55	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.3	45,500		
5370 00308090	-90	0.5 ~ 5.0	90	70	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.3	45,800	FDC-07	S-11E
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		
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 75008075	HSK63A -ERC8 -75 -H	0.5 ~ 5.0	75	49	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 28)	12	ERP-8	0.7	46,600	ER8	S-8E
5370 75008105	-105 -H	0.5 ~ 5.0	105	79	(0 ~ 2.4)	(19 ~ 31)	12	ERP-8	0.8	47,000		
5370 75010075	-ERC11S -75 -H	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 34	16	ERP-11S	0.8	45,200	FDC-07	S-11E
5370 75010105	-105 -H	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	45,700		

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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.088 を参照下さい。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P.504 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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A)

With manual clamping hole (HSK63A)

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

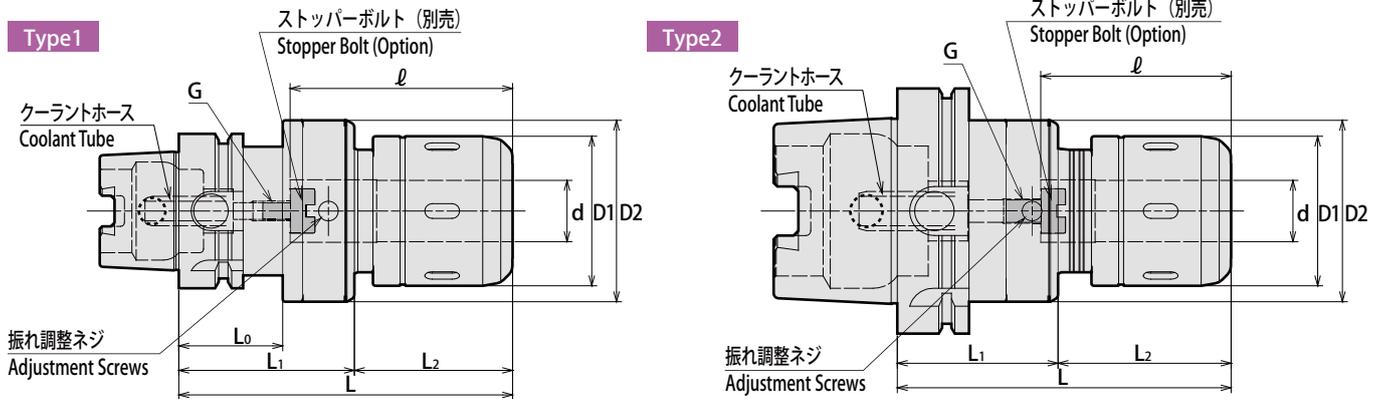
FDC コレット FDC Collet P. 083	ER コレット ER Collet P. 087	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090

CTZ-SA

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 ⁱ	—	スパナ Spanner	調整レンチ Wrench
5890 75425135	HSK63A -CTZ25SA -135 -H * 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 75425150	-150 -H * 1	1	25	150	71	79	61	74	42	80	M8 P=1.25	3.0	13,000	60,000		
5890 75432135	-CTZ32SA -135 -H * 1	1	32	135	71	64	68	80	42	105	M8 P=1.25	2.9	12,000	61,000	HS-3-32	
5890 75432150	-150 -H * 1	1	32	150	71	79	68	80	42	120	M8 P=1.25	3.1	12,000	63,000		
5890 77425135	HSK100A -CTZ25SA -135 -H	2	25	135	65	70	61	74	-	80	M10 P=1.5	4.2	12,500	71,000	HS-2.5-25	
5890 77425150	-150 -H	2	25	150	65	85	61	74	-	80	M10 P=1.5	4.5	12,500	73,000		
5890 77432135	-CTZ32SA -135 -H * 1	2	32	135	65	70	68	80	-	100	M10 P=1.5	4.5	12,000	75,000	HS-3-32	
5890 77432150	-150 -H * 1	2	32	150	65	85	68	80	-	115	M10 P=1.5	4.6	12,000	78,000		
5890 77442135	-CTZ42SA -135 -H * 2	1	42	135	76	59	88	99	45	100	M10 P=1.5	5.9	10,000	83,000	HS-4-42	
5890 77442150	-150 -H * 2	1	42	150	76	74	88	99	45	110	M10 P=1.5	6.3	10,000	89,000		

標準でマニュアルクランプ穴が空いています。They have manual clamp holes in the shank.

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	BL (P. 267)	MC (P. 266)	MCA (P. 267)	MA (P. 268)	MAB (P. 268)	JA (P. 269)	JAB (P. 269)
* 1	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
* 2	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×

最低把握長さ
Min. chucking length

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付き
With manual clamping hole
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
Shank size I.D. Projection length clamping hole
With manual clamping hole

MEMO

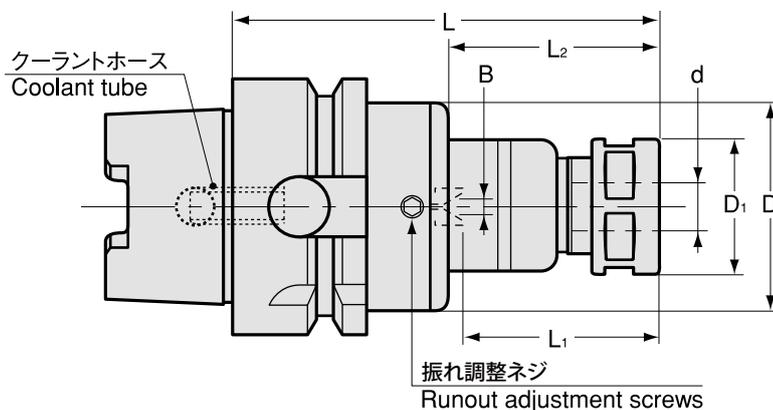
HDZ

"R" ゼロホルダ

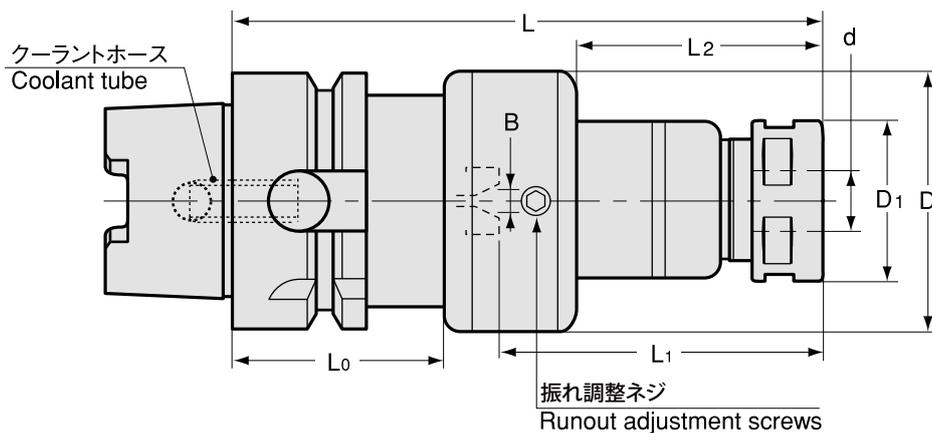
"R"Zero Holder

- 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 75007075	HSK63A -HDZ07	-75 -H	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 75007090		-90 -H	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	48	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	51,500				
5650 75007120		-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	78	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	52,500				
5650 75009075	-HDZ09	-75 -H	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 75009090		-90 -H	1	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 42	48	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	1.0	51,500			
5650 75009120		-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	78	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	52,500				
5650 75012090	-HDZ12	-90 -H	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 75012120		-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 69	74	0 ~ 5	52	32	—	HDP-12	1.3	54,000			
5650 75012150		-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 69	104	0 ~ 5	52	32	—	HDP-12	1.5	55,000			
5650 75016090	-HDZ16	-90 -H	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 75016120		-120 -H	2	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 62	58	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.6	57,500			
5650 75016150		-150 -H	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 82	88	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.8	58,500			
5650 75122120	-HDZ22A	-120 -H	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 75122150		-150 -H	2	3.5 ~ 22.0	150	47 ~ 93	79	0 ~ 8	69	46	42	HDP-22	2.3	61,500			
5650 77007075	HSK100A -HDZ07	-75 -H	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 27	26	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	57,500	FDC-07	S-0	L-3T	
5650 77007090		-90 -H	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	41	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	58,500				
5650 77007120		-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	71	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	59,500				
5650 77009075	-HDZ09	-75 -H	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 28	26	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	57,500	FDC-09	S-1L	L-3T	
5650 77009090		-90 -H	1	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 47 (27 ~ 44)	41	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	2.4				58,500
5650 77009120		-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	71	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	59,500				
5650 77012090	-HDZ12	-90 -H	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 77012120		-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 59	71	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	60,500				
5650 77012150		-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 69	101	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	2.9	61,500			
5650 77016090	-HDZ16	-90 -H	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 77016120		-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 62	71	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	62,500				
5650 77016150		-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 82	101	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	63,500				
5650 77122090	-HDZ22A	-90 -H	1	3.5 ~ 22.0	90	56	37	—	76	46	—	HDP-22	3.0	68,000	FDC-22	S-5L	L-6T
5650 77122120		-120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 59	67	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	3.4	69,000			
5650 77122150		-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	47 ~ 83	97	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	70,000				

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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. 088 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. 504 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. 088 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. 504 for standard tightening torque.

<p>FDC コレット FDC Collet P. 083</p> 	<p>スパナ Spanner P. 089</p> 	<p>プリセットスクリュー Preset screw P. 090</p> 	<p>振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 089</p> 
---	---	---	---

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A、HSK100A)
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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
 Shank size Max. collet I.D. Projection length clamping hole
 With manual clamping hole

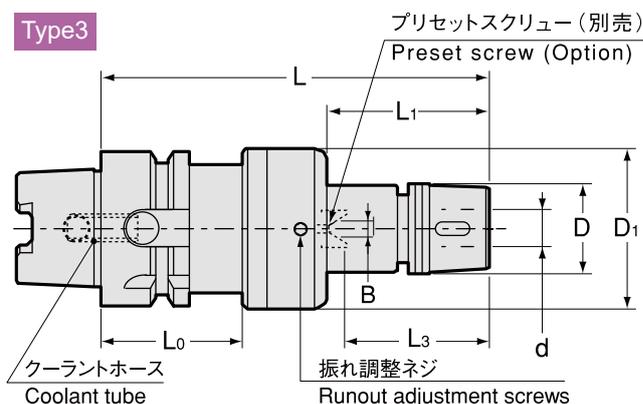
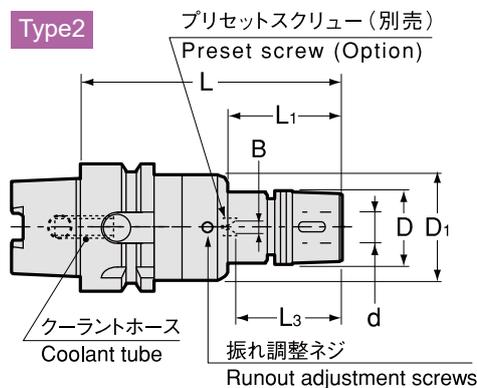
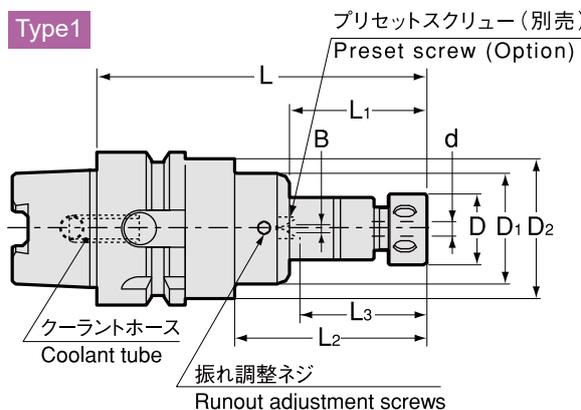
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
フィジ・メトリ
ミリングチャック
コレットホルダ
P-Zeroホルダ
ハイドロチャック
シンクフィーチャック
タッピングチャック
アーバ類
マルチポアツリーシステム
機能付きホルダ
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャンク規格
Tool Shank Dimensions

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)



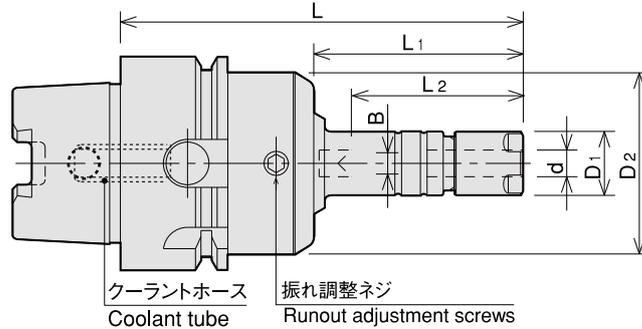
商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5670 13007075	HSK40A -GDZ07 -75	2	0.5~7.0	75	30	—	22~30	23	34	—	—	HDP-07A	42,000				
5670 13007090	-90	2	0.5~7.0	90	45	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	0.5 43,000	FDC-07AA	S-0	L-3T	
5670 13007120	-120	2	0.5~7.0	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				

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 75008075	HSK63A -ERZ8 -75 -H	0.5-5.0	75	33	— (0-3.1)	33 (19-26)	12	34	ERP-8	53,600	ER8	S-8E	L-3T
5680 75008090	-90 -H	0.5-5.0	90	48	— (0-3.1)	33 (19-29)	12	34	ERP-8	54,000			
5680 75008120	-120 -H	0.5-5.0	120	78	— (0-3.1)	33 (19-29)	12	34	ERP-8	54,900			
5680 75010075	-ERZ11S -75 -H	0.5-7.0	75	33	0-4	22-32	16	34	ERP-11S	52,000	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 75010090	-90 -H	0.5-7.0	90	48	0-4	22-42	16	34	ERP-11S	52,600			
5680 75010120	-120 -H	0.5-7.0	120	78	0-4	22-42	16	34	ERP-11S	53,400			

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。 HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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ク付刃具併用時の最低挿入長はP.088を参照下さい。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P.504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. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
 - See P. 504 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 083	ER コレット ER Collet P. 087	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 089

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (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



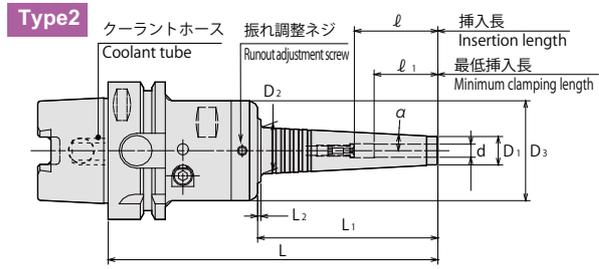
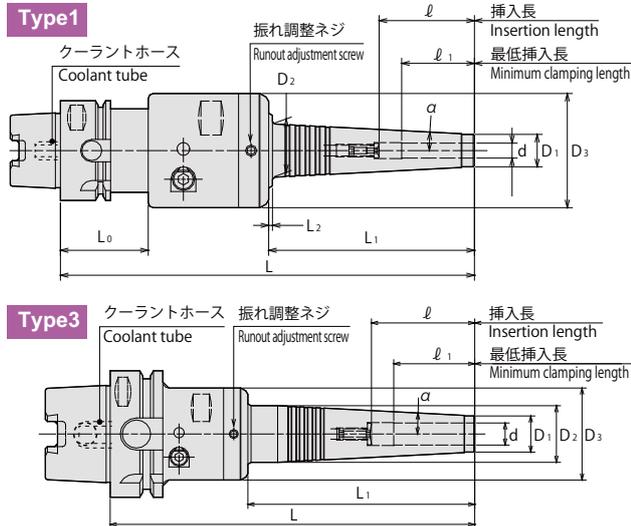
PHZ・S

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 ₁	L ₂	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	α	Max. min ⁻¹	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 75006150	HSK63A -PHZ06S -150 -H	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 75006180	-180 -H	2	6	180	112	1.5	13	24.6	46	—	37	29	3°	10,000	1.5	68,000				
5930 75007150	-PHZ07S -150 -H	2	7	150	82	1.5	14	22.5	46	—	37	29	3°	16,000	1.3	67,000				
5930 75007180	-180 -H	2	7	180	112	1.5	14	25.6	46	—	37	29	3°	10,000	1.4	68,000				
5930 75008150	-PHZ08S -150 -H	2	8	150	82	1.5	15	23.5	46	—	50	29	3°	16,000	1.4	68,000				
5930 75008180	-180 -H	2	8	180	112	1.5	15	26.6	46	—	50	29	3°	10,000	1.6	69,000				
5930 75009150	-PHZ09S -150 -H	2	9	150	82	1.5	16	24.5	46	—	50	40	3°	16,000	1.4	68,000				
5930 75009180	-180 -H	2	9	180	112	—	16	27.6	46	—	50	40	3°	10,000	1.5	69,000				
5930 75010150	-PHZ10S -150 -H	2	10	150	82	1.5	17	25.5	46	—	50	40	3°	16,000	1.4	69,000				
5930 75010180	-180 -H	3	10	180	112	—	17	28.2	46	—	50	40	3°	10,000	1.5	70,000				
5930 75011150	-PHZ11S -150 -H	2	11	150	82	1.5	18	26.5	46	—	50	40	3°	16,000	1.4	69,000				
5930 75011180	-180 -H	3	11	180	112	—	18	28.2	46	—	50	40	3°	10,000	1.6	70,000				
5930 75012150	-PHZ12S -150 -H	2	12	150	82	—	19	27.4	46	—	70	40	3°	15,000	1.4	70,000				
5930 75012180	-180 -H	3	12	180	112	—	19	28.2	46	—	70	40	3°	10,000	1.5	71,000				
5930 77006165	HSK100A -PHZ06S -165 -H	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 77006195	-195 -H	2	6	195	112	1.5	13	24.6	46	—	37	29	3°	9,000	3.0	69,000				
5930 77007165	-PHZ07S -165 -H	2	7	165	82	1.5	14	22.5	46	—	37	29	3°	12,500	2.9	68,000				
5930 77007195	-195 -H	2	7	195	112	1.5	14	25.6	46	—	37	29	3°	9,000	3.1	69,000				
5930 77008165	-PHZ08S -165 -H	2	8	165	82	1.5	15	23.5	46	—	50	29	3°	12,500	2.9	69,000				
5930 77008195	-195 -H	2	8	195	112	1.5	15	26.6	46	—	50	29	3°	9,000	3.1	70,000				
5930 77009165	-PHZ09S -165 -H	2	9	165	82	1.5	16	24.5	46	—	50	40	3°	12,500	2.9	69,000				
5930 77009195	-195 -H	2	9	195	112	—	16	27.6	46	—	50	40	3°	10,000	3.1	70,000				
5930 77010165	-PHZ10S -165 -H	2	10	165	82	1.5	17	25.5	46	—	50	40	3°	12,500	2.9	70,000				
5930 77010195	-195 -H	3	10	195	112	—	17	28.2	46	—	50	40	3°	9,000	3.1	71,000				
5930 77011165	-PHZ11S -165 -H	2	11	165	82	1.5	18	26.5	46	—	50	40	3°	12,500	2.9	70,000				
5930 77011195	-195 -H	3	11	195	112	—	18	28.2	46	—	50	40	3°	9,000	3.0	71,000				
5930 77012165	-PHZ12S -165 -H	2	12	165	82	—	19	27.4	46	—	70	40	3°	12,500	2.9	71,000				
5930 77012195	-195 -H	3	12	195	112	—	19	28.2	46	—	70	40	3°	9,000	3.0	72,000				

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。 HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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。 Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. 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。 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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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付
With manual clamping hole

レンチ
Hex. wrench
P. 089



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
プジョ・メトリ
ミールンクチャック
コイルホルダ
「R」ゼロホルダ
「R」ゼロホルダ
Hydraulic Chuck
タッピングチャック
Shrink 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

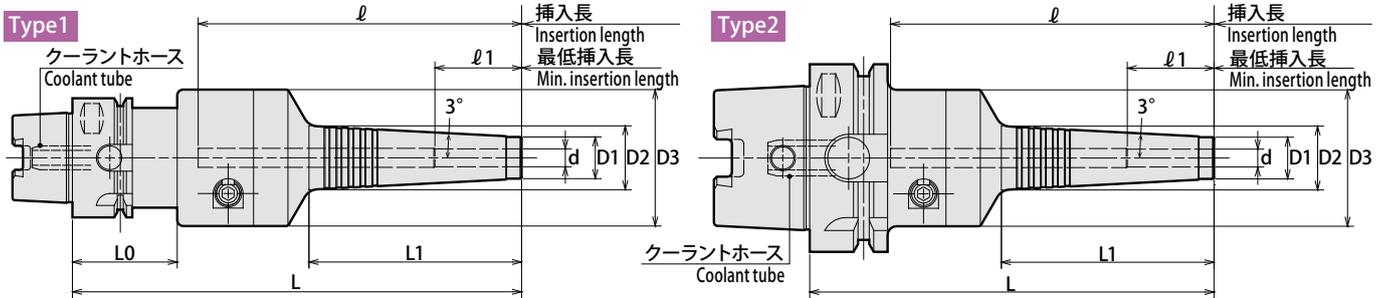
PHC・SA-C



スリムハイドロチャックブラスター

Slim Hydro Chuck Blaster

● 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	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max min ¹⁾	kg	レンチ (別売) Wrench (Option)
5770 13203100	HSK40A -PHC03SA -100 -C	1	3	100	30	12	15.2	46	35	79	18	30,000	0.4	L-4T
5770 13204100	-PHC04SA -100 -C	1	4	100	30	12	15.2	46	35	79	24	30,000	0.4	
5770 13206150	-PHC06SA -150 -C	1	6	150	71	14	21.5	46	35	129	29	17,000	0.9	
5770 13208150	-PHC08SA -150 -C	1	8	150	72	16	23.6	46	35	129	29	16,000	1.0	
5770 13210150	-PHC10SA -150 -C	1	10	150	72	18	25.6	46	35	129	40	16,000	1.0	L-4T
5770 13212150	-PHC12SA -150 -C	1	12	150	73	20	27.7	46	35	129	40	15,000	1.0	
5770 14203150	HSK50A -PHC03SA -150 -C	1	3	150	71	12	19.5	46	42	125	18	18,000	0.9	
5770 14204150	-PHC04SA -150 -C	1	4	150	71	12	19.5	46	42	125	24	18,000	0.9	
5770 14206150	-PHC06SA -150 -C	1	6	150	71	14	21.5	46	42	125	29	18,000	1.1	L-4T
5770 14208150	-PHC08SA -150 -C	1	8	150	72	16	23.6	46	42	125	29	18,000	1.1	
5770 14210150	-PHC10SA -150 -C	1	10	150	72	18	25.6	46	42	125	40	18,000	1.2	
5770 14212150	-PHC12SA -150 -C	1	12	150	73	20	27.7	46	42	125	40	16,000	1.2	
5770 75203135	HSK63A -PHC03SA -135 -C	2	3	135	71	12	19.5	46	—	108	18	20,500	1.2	L-4T
5770 75204080	-PHC04SA -80 -C	2	4	80	19	12	14.0	46	—	53	24	20,500	0.8	
5770 75204135	-135 -C	2	4	135	71	12	19.5	46	—	108	24	20,500	1.2	
5770 75206135	-PHC06SA -135 -C	2	6	135	71	14	21.5	46	—	108	29	20,500	1.2	
5770 75208135	-PHC08SA -135 -C	2	8	135	72	16	23.6	46	—	108	29	20,500	1.2	L-4T
5770 75210135	-PHC10SA -135 -C	2	10	135	72	18	25.6	46	—	108	40	20,000	1.3	
5770 75212135	-PHC12SA -135 -C	2	12	135	73	20	27.7	46	—	108	40	20,000	1.3	
5770 75212180	-180 -C	2	12	180	119	20	32.5	46	—	153	40	10,000	1.5	
5770 75216135	-PHC16SA -135 -C	2	16	135	72	24	31.6	52.5	—	90	40	20,000	1.4	L-6T
5770 75216180	-180 -C	2	16	180	119	24	36.5	52.5	—	135	40	10,000	1.7	
5770 75220150	-PHC20SA -150 -C	1	20	150	63	29	35.7	62	42	85	40	19,000	2.2	
5770 75220195	-195 -C	1	20	195	109	29	40.5	62	42	130	40	10,000	2.5	
5770 75225150	-PHC25SA -150 -C	1	25	150	65	38	44.9	62	42	85	50	16,000	2.2	L-6T
5770 75225195	-195 -C	1	25	195	112	38	49.8	62	42	130	50	10,000	2.6	
5770 77206150	HSK100A -PHC06SA -150 -C	2	6	150	71	14	21.5	46	—	116	29	12,500	2.7	
5770 77206195	-195 -C	2	6	195	118	14	26.4	46	—	161	29	9,000	2.8	
5770 77208150	-PHC08SA -150 -C	2	8	150	72	16	23.6	46	—	116	29	12,500	2.7	L-4T
5770 77208195	-195 -C	2	8	195	118	16	28.4	46	—	161	29	9,000	2.9	
5770 77210150	-PHC10SA -150 -C	2	10	150	72	18	25.6	46	—	116	40	12,500	2.7	
5770 77210195	-195 -C	2	10	195	119	18	30.5	46	—	161	40	9,000	2.9	
5770 77212150	-PHC12SA -150 -C	2	12	150	73	20	27.7	46	—	116	40	12,500	2.8	L-6T
5770 77212195	-195 -C	2	12	195	119	20	32.5	46	—	161	40	9,000	3.0	
5770 77216150	-PHC16SA -150 -C	2	16	150	72	24	31.6	52.5	—	90	40	12,500	3.1	
5770 77216195	-195 -C	2	16	195	119	24	36.5	52.5	—	135	40	10,000	3.3	
5770 77220150	-PHC20SA -150 -C	2	20	150	63	29	35.7	62	—	85	40	12,500	3.6	L-6T
5770 77220195	-195 -C	2	20	195	109	29	40.5	62	—	130	40	11,000	3.8	
5770 77225150	-PHC25SA -150 -C	2	25	150	65	38	44.9	62	—	85	50	12,500	3.6	
5770 77225195	-195 -C	2	25	195	112	38	49.8	62	—	130	50	11,000	4.0	

HSK63A、HSK100A にはマニュアルクランプ穴が空いています。

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。
3. ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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.
3. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

レンチ
Hex. wrench
P. 107

プリセットスクリュー
Preset Screw
P. 290

ご注文例 Ordering Example

HSK63A - PHC12SA - 135 - C

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

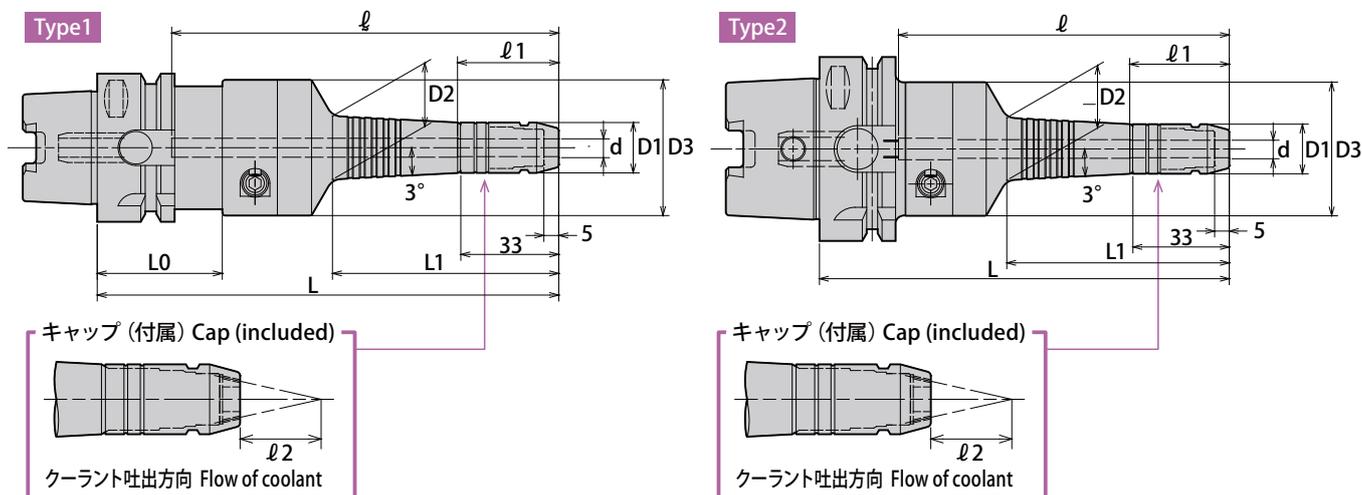
PHC・SA-NC

New

スリムハイドロチャックブラスター (キャップ式)

Slim Hydro Chuck Blaster (With cap)

- 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	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	ℓ2	Max min ⁻¹	Kg	レンチ (別売) Wrench (Option)
5770 13506155	HSK40A -PHC06SA -155-NC	1	6	155	76	17	21.5	46	35	134	34	30	17,000	0.9	L-4T
5770 13508155	-PHC08SA -155-NC	1	8	155	77	19	23.6	46	35	134	34	40	16,000	1.0	
5770 13510155	-PHC10SA -155-NC	1	10	155	77	21	25.6	46	35	134	45	50	16,000	1.0	
5770 13512155	-PHC12SA -155-NC	1	12	155	78	23	27.7	46	35	134	45	60	15,000	1.0	
5770 14504155	HSK50A -PHC04SA -155-NC	1	4	155	76	15	19.5	46	42	130	29	20	18,000	0.9	L-4T
5770 14506155	-PHC06SA -155-NC	1	6	155	76	17	21.5	46	42	130	34	30	18,000	1.1	
5770 14508155	-PHC08SA -155-NC	1	8	155	77	19	23.6	46	42	130	34	40	18,000	1.1	
5770 14510155	-PHC10SA -155-NC	1	10	155	77	21	25.6	46	42	130	45	50	18,000	1.2	
5770 14512155	-PHC12SA -155-NC	1	12	155	78	23	27.7	46	42	130	45	60	16,000	1.2	L-4T
5770 75504140	HSK63A -PHC04SA -140-NC	2	4	140	76	15	19.5	46	—	113	29	20	20,500	1.2	
5770 75506140	-PHC06SA -140-NC	2	6	140	76	17	21.5	46	—	113	34	30	20,500	1.2	
5770 75508140	-PHC08SA -140-NC	2	8	140	77	19	23.6	46	—	113	34	40	20,500	1.2	
5770 75510140	-PHC10SA -140-NC	2	10	140	77	21	25.6	46	—	113	45	50	20,000	1.3	L-4T
5770 75512140	-PHC12SA -140-NC	2	12	140	78	23	27.7	46	—	113	45	60	20,000	1.3	
5770 75512185	-185-NC	2	12	185	124	23	32.5	46	—	158	45	60	10,000	1.5	
5770 77506155	HSK100A -PHC06SA -155-NC	2	6	155	76	17	21.5	46	—	121	34	30	12,500	2.7	
5770 77506200	-200-NC	2	6	200	123	17	26.4	46	—	166	34	30	9,000	2.8	
5770 77508155	-PHC08SA -155-NC	2	8	155	77	19	23.6	46	—	121	34	40	12,500	2.7	
5770 77508200	-200-NC	2	8	200	123	19	28.4	46	—	166	34	40	9,000	2.9	
5770 77510155	-PHC10SA -155-NC	2	10	155	77	21	25.6	46	—	121	45	50	12,500	2.7	
5770 77510200	-200-NC	2	10	200	124	21	30.5	46	—	166	45	50	9,000	2.9	
5770 77512155	-PHC12SA -155-NC	2	12	155	78	23	27.7	46	—	121	45	60	12,500	2.8	
5770 77512200	-200-NC	2	12	200	124	23	32.5	46	—	166	45	60	9,000	3.0	

HSK63A、HSK100A にはマニュアルクランプ穴が空いています。

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。
3. ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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.
3. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

ご注文例 Ordering Example

HSK63A - PHC12SA - 140 - NC

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



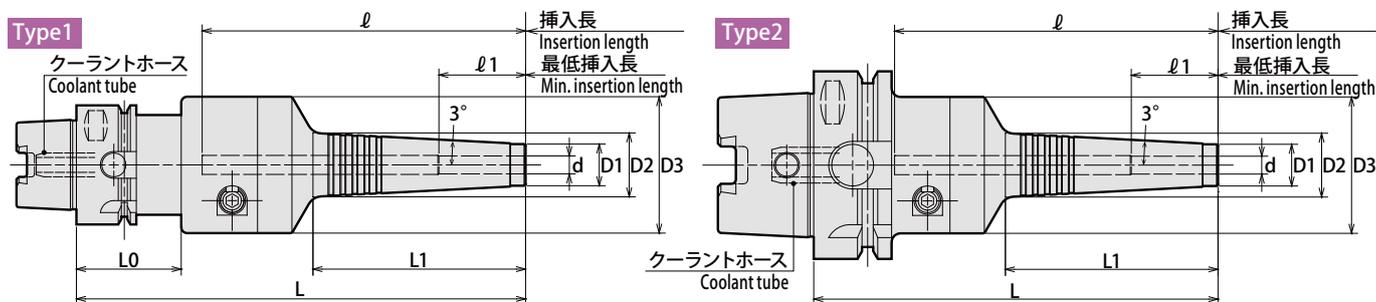
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ジョイントリ
ミリングチャック
Cooler Holder
Rゼロホルダ
Hydraulic Chuck
Shrink Fit
タッピングチャック
Arbors
マルチポイントシステム
機能付きホルダ
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャンク規格

PHC・SA

スリムハイドロチャック

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	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max min ⁻¹	kg	—	レンチ(別売) Wrench(Option)
5750 13203090	HSK40A -PHC03SA -90	1	3	90	19	11	13.0	46	35	74	18	30,000	0.4	63,000	L-4T
5750 13203100	-100	1	3	100	30	11	14.2	46	35	84	18	30,000	0.4	63,000	
5750 13203145	-145	1	3	145	71	11	18.5	46	35	129	18	17,000	0.7	64,000	
5750 13204090	-PHC04SA -90	1	4	90	19	11	13.0	46	35	74	24	30,000	0.4	58,500	
5750 13204100	-100	1	4	100	30	11	14.2	46	35	84	24	30,000	0.4	59,000	
5750 13204145	-145	1	4	145	71	11	18.5	46	35	129	24	17,000	0.7	60,500	
5750 13206105	-PHC06SA -105	1	6	105	26	13	15.8	46	35	84	29	28,000	0.8	52,500	
5750 13206150	-150	1	6	150	71	13	20.5	46	35	129	29	17,000	0.9	53,000	
5750 13206165	-165	1	6	165	87	13	22.2	46	35	144	29	12,000	1.0	54,000	
5750 13206180	-180	1	6	180	102	13	23.7	46	35	159	29	10,000	1.0	55,000	
5750 13207105	-PHC07SA -105	1	7	105	26	14	16.8	46	35	84	29	27,000	0.8	52,500	
5750 13207150	-150	1	7	150	71	14	21.5	46	35	129	29	16,000	1.0	53,000	
5750 13207165	-165	1	7	165	87	14	23.2	46	35	144	29	12,000	1.0	54,000	
5750 13207180	-180	1	7	180	102	14	24.7	46	35	159	29	10,000	1.1	55,000	
5750 13208105	-PHC08SA -105	1	8	105	27	15	17.9	46	35	84	29	27,000	0.8	54,000	
5750 13208150	-150	1	8	150	72	15	22.6	46	35	129	29	16,000	1.0	54,000	
5750 13208165	-165	1	8	165	87	15	24.2	46	35	144	29	12,000	1.0	55,000	
5750 13208180	-180	1	8	180	103	15	25.8	46	35	159	29	10,000	1.1	56,000	
5750 13209120	-PHC09SA -120	1	9	120	42	16	20.5	46	35	99	40	26,000	0.8	54,000	
5750 13209150	-150	1	9	150	72	16	23.6	46	35	129	40	16,000	1.0	54,000	
5750 13209165	-165	1	9	165	87	16	25.2	46	35	144	40	12,000	1.0	55,000	
5750 13209180	-180	1	9	180	103	16	26.8	46	35	159	40	10,000	1.1	56,000	
5750 13210120	-PHC10SA -120	1	10	120	42	17	21.5	46	35	99	40	25,000	0.9	55,000	
5750 13210150	-150	1	10	150	72	17	24.6	46	35	129	40	16,000	1.0	55,000	
5750 13210165	-165	1	10	165	87	17	26.2	46	35	144	40	12,000	1.0	56,000	
5750 13210180	-180	1	10	180	103	17	27.8	46	35	159	40	10,000	1.1	57,000	
5750 13211120	-PHC11SA -120	1	11	120	43	18	22.6	46	35	99	40	25,000	0.8	55,000	
5750 13211150	-150	1	11	150	73	18	25.7	46	35	129	40	16,000	1.0	55,000	
5750 13211165	-165	1	11	165	88	18	27.3	46	35	144	40	12,000	1.1	56,000	
5750 13211180	-180	1	11	180	104	18	29.0	46	35	159	40	10,000	1.1	57,000	
5750 13212120	-PHC12SA -120	1	12	120	43	19	23.6	46	35	99	40	25,000	0.8	56,000	
5750 13212150	-150	1	12	150	73	19	26.7	46	35	129	40	15,000	1.0	56,000	
5750 13212165	-165	1	12	165	88	19	28.3	46	35	144	40	12,000	1.1	57,000	
5750 13212180	-180	1	12	180	104	19	30.0	46	35	159	40	10,000	1.1	58,000	
5750 14203095	HSK50A -PHC03SA -95	1	3	95	19	11	13.0	46	42	75	18	25,000	0.6	63,500	
5750 14203105	-105	1	3	105	30	11	14.2	46	42	85	18	25,000	0.6	64,000	
5750 14203150	-150	1	3	150	71	11	18.5	46	42	130	18	18,000	0.9	66,000	
5750 14204095	-PHC04SA -95	1	4	95	19	11	13.0	46	42	75	24	25,000	0.6	59,500	
5750 14204105	-105	1	4	105	30	11	14.2	46	42	85	24	25,000	0.6	60,000	
5750 14204150	-150	1	4	150	71	11	18.5	46	42	130	24	18,000	0.9	61,500	
5750 14206105	-PHC06SA -105	1	6	105	26	13	15.8	46	42	80	29	25,000	1.0	54,500	
5750 14206150	-150	1	6	150	71	13	20.5	46	42	125	29	18,000	1.1	55,000	
5750 14206165	-165	1	6	165	87	13	22.2	46	42	140	29	13,000	1.1	56,000	
5750 14206180	-180	1	6	180	102	13	23.7	46	42	155	29	11,000	1.2	57,000	
5750 14207105	-PHC07SA -105	1	7	105	26	14	16.8	46	42	80	29	25,000	1.0	54,500	
5750 14207150	-150	1	7	150	71	14	21.5	46	42	125	29	18,000	1.1	55,000	
5750 14207165	-165	1	7	165	87	14	23.2	46	42	140	29	13,000	1.2	56,000	
5750 14207180	-180	1	7	180	102	14	24.7	46	42	155	29	11,000	1.2	57,000	
5750 14208105	-PHC08SA -105	1	8	105	27	15	17.9	46	42	80	29	25,000	1.0	56,000	
5750 14208150	-150	1	8	150	72	15	22.6	46	42	125	29	18,000	1.1	56,000	
5750 14208165	-165	1	8	165	87	15	24.2	46	42	140	29	13,000	1.2	57,000	
5750 14208180	-180	1	8	180	103	15	25.8	46	42	155	29	11,000	1.2	58,000	
5750 14209120	-PHC09SA -120	1	9	120	42	16	20.5	46	42	95	40	25,000	1.0	56,000	
5750 14209150	-150	1	9	150	72	16	23.6	46	42	125	40	18,000	1.1	56,000	
5750 14209165	-165	1	9	165	87	16	25.2	46	42	140	40	13,000	1.2	57,000	
5750 14209180	-180	1	9	180	103	16	26.8	46	42	155	40	11,000	1.3	58,000	
5750 14210120	-PHC10SA -120	1	10	120	42	17	21.5	46	42	95	40	25,000	1.0	57,000	
5750 14210150	-150	1	10	150	72	17	24.6	46	42	125	40	18,000	1.2	57,000	
5750 14210165	-165	1	10	165	87	17	26.2	46	42	140	40	13,000	1.2	58,000	
5750 14210180	-180	1	10	180	103	17	27.8	46	42	155	40	11,000	1.3	59,000	
5750 14211120	-PHC11SA -120	1	11	120	43	18	22.6	46	42	95	40	25,000	1.0	57,000	
5750 14211150	-150	1	11	150	73	18	25.7	46	42	125	40	17,000	1.2	57,000	
5750 14211165	-165	1	11	165	88	18	27.3	46	42	140	40	13,000	1.2	58,000	
5750 14211180	-180	1	11	180	104	18	29.0	46	42	155	40	11,000	1.3	59,000	
5750 14212120	-PHC12SA -120	1	12	120	43	19	23.6	46	42	95	40	25,000	1.0	58,000	
5750 14212150	-150	1	12	150	73	19	26.7	46	42	125	40	16,000	1.2	58,000	
5750 14212165	-165	1	12	165	88	19	28.3	46	42	140	40	13,000	1.2	59,000	
5750 14212180	-180	1	12	180	104	19	30.0	46	42	155	40	10,000	1.3	60,000	
5750 75203080	HSK63A -PHC03SA -80	-H	2	3	80	19	11	13.0	46	—	58	18	20,500	0.8	64,500
5750 75203090	-90	-H	2	3	90	30	11	14.2	46	—	68	18	20,500	0.9	65,000
5750 75203135	-135	-H	2	3	135	71	11	18.5	46	—	113	18	20,500	1.2	67,000
5750 75204080	-PHC04SA -80	-H	2	4	80	19	11	13.0	46	—	58	24	20,500	0.8	60,500
5750 75204090	-90	-H	2	4	90	30	11	14.2	46	—	68	24	20,500	0.8	61,000
5750 75204135	-135	-H	2	4	135	71	11	18.5	46	—	113	24	20,500	1.2	62,500

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max min ⁻¹	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)	
5750 75206090	HSK63A -PHC06SA -90	-H	2	6	90	26	13	15.8	46	—	63	29	20,500	1.1	55,500	L-4T
5750 75206135	-135	-H	2	6	135	71	13	20.5	46	—	108	29	20,500	1.2	56,000	
5750 75206150	-150	-H	2	6	150	87	13	22.2	46	—	123	29	16,000	1.3	57,000	
5750 75206165	-165	-H	2	6	165	102	13	23.7	46	—	138	29	12,000	1.3	57,500	
5750 75206180	-180	-H	2	6	180	118	13	25.4	46	—	153	29	10,000	1.4	58,000	
5750 75207090	-PHC07SA -90	-H	2	7	90	26	14	16.8	46	—	63	29	20,500	1.1	56,500	
5750 75207135	-135	-H	2	7	135	71	14	21.5	46	—	108	29	20,500	1.2	57,000	
5750 75207150	-150	-H	2	7	150	87	14	23.2	46	—	123	29	16,000	1.3	57,000	
5750 75207165	-165	-H	2	7	165	102	14	24.7	46	—	138	29	12,000	1.3	57,500	
5750 75207180	-180	-H	2	7	180	118	14	26.4	46	—	153	29	10,000	1.4	58,000	
5750 75208090	-PHC08SA -90	-H	2	8	90	27	15	17.9	46	—	63	29	20,500	1.1	57,000	
5750 75208135	-135	-H	2	8	135	72	15	22.6	46	—	108	29	20,500	1.2	57,000	
5750 75208150	-150	-H	2	8	150	87	15	24.2	46	—	123	29	17,000	1.3	58,000	
5750 75208165	-165	-H	2	8	165	103	15	25.8	46	—	138	29	12,000	1.3	58,500	
5750 75208180	-180	-H	2	8	180	118	15	27.4	46	—	153	29	10,000	1.4	59,000	
5750 75209105	-PHC09SA -105	-H	2	9	105	42	16	20.5	46	—	78	40	20,500	1.2	57,000	
5750 75209135	-135	-H	2	9	135	72	16	23.6	46	—	108	40	20,500	1.3	57,000	
5750 75209150	-150	-H	2	9	150	87	16	25.2	46	—	123	40	16,000	1.3	58,000	
5750 75209165	-165	-H	2	9	165	103	16	26.8	46	—	138	40	12,000	1.4	58,500	
5750 75209180	-180	-H	2	9	180	118	16	28.4	46	—	153	40	10,000	1.4	59,000	
5750 75210105	-PHC10SA -105	-H	2	10	105	42	17	21.5	46	—	78	40	20,500	1.2	58,000	
5750 75210135	-135	-H	2	10	135	72	17	24.6	46	—	108	40	20,000	1.3	58,000	
5750 75210150	-150	-H	2	10	150	87	17	26.2	46	—	123	40	16,000	1.3	59,000	
5750 75210165	-165	-H	2	10	165	103	17	27.8	46	—	138	40	12,000	1.4	59,500	
5750 75210180	-180	-H	2	10	180	119	17	29.5	46	—	153	40	10,000	1.5	60,000	
5750 75211105	-PHC11SA -105	-H	2	11	105	43	18	22.6	46	—	78	40	20,500	1.2	58,000	
5750 75211135	-135	-H	2	11	135	73	18	25.7	46	—	108	40	20,000	1.3	59,000	
5750 75211150	-150	-H	2	11	150	88	18	27.3	46	—	123	40	15,000	1.3	59,000	
5750 75211165	-165	-H	2	11	165	104	18	29.0	46	—	138	40	12,000	1.4	59,500	
5750 75211180	-180	-H	2	11	180	119	18	30.5	46	—	153	40	10,000	1.5	60,000	
5750 75212105	-PHC12SA -105	-H	2	12	105	43	19	23.6	46	—	78	40	20,500	1.2	59,000	
5750 75212135	-135	-H	2	12	135	73	19	26.7	46	—	108	40	20,000	1.3	59,000	
5750 75212150	-150	-H	2	12	150	88	19	28.3	46	—	123	40	15,000	1.3	60,000	
5750 75212165	-165	-H	2	12	165	104	19	30.0	46	—	138	40	12,000	1.4	60,500	
5750 75212180	-180	-H	2	12	180	119	19	31.5	46	—	153	40	10,000	1.5	61,000	
5750 75216135	-PHC16SA -135	-H	2	16	135	72	23	30.6	52.5	—	90	40	20,000	1.4	75,000	
5750 75216165	-165	-H	2	16	165	103	23	33.8	52.5	—	120	40	12,000	1.6	75,500	
5750 75216180	-180	-H	2	16	180	119	23	35.5	52.5	—	135	40	10,000	1.7	76,000	
5750 75220150	-PHC20SA -150	-H	1	20	150	63	28	34.7	62	42	85	40	19,000	2.2	76,000	
5750 75220180	-180	-H	1	20	180	93	28	37.8	62	42	115	40	12,000	2.2	76,500	
5750 75220195	-195	-H	1	20	195	109	28	39.5	62	42	130	40	10,000	2.5	77,000	
5750 75225150	-PHC25SA -150	-H	1	25	150	65	37	43.9	62	42	85	50	16,000	2.2	77,000	
5750 75225180	-180	-H	1	25	180	96	37	47.1	62	42	115	50	12,000	2.5	77,500	
5750 75225195	-195	-H	1	25	195	112	37	48.8	62	42	130	50	10,000	2.6	78,000	
5750 77206105	HSK100A -PHC06SA -105	-H	2	6	105	26	13	15.8	46	—	71	29	12,500	2.6	56,500	
5750 77206150	-150	-H	2	6	150	71	13	20.5	46	—	116	29	12,500	2.7	57,000	
5750 77206165	-165	-H	2	6	165	87	13	22.2	46	—	131	29	12,500	2.7	58,000	
5750 77206180	-180	-H	2	6	180	102	13	23.7	46	—	146	29	11,000	2.8	58,500	
5750 77206195	-195	-H	2	6	195	118	13	25.4	46	—	161	29	9,000	2.8	59,000	
5750 77207105	-PHC07SA -105	-H	2	7	105	26	14	16.8	46	—	71	29	12,500	2.6	56,500	
5750 77207150	-150	-H	2	7	150	71	14	21.5	46	—	116	29	12,500	2.7	57,000	
5750 77207165	-165	-H	2	7	165	87	14	23.2	46	—	131	29	12,500	2.8	58,000	
5750 77207180	-180	-H	2	7	180	102	14	24.7	46	—	146	29	11,000	2.8	58,500	
5750 77207195	-195	-H	2	7	195	118	14	26.4	46	—	161	29	9,000	2.9	59,000	
5750 77208105	-PHC08SA -105	-H	2	8	105	27	15	17.9	46	—	71	29	12,500	2.7	58,000	
5750 77208150	-150	-H	2	8	150	72	15	22.6	46	—	116	29	12,500	2.7	58,000	
5750 77208165	-165	-H	2	8	165	87	15	24.2	46	—	131	29	12,500	2.8	59,000	
5750 77208180	-180	-H	2	8	180	103	15	25.8	46	—	146	29	11,000	2.8	59,500	
5750 77208195	-195	-H	2	8	195	118	15	27.4	46	—	161	29	9,000	2.9	60,000	
5750 77209150	-PHC09SA -150	-H	2	9	150	72	16	23.6	46	—	116	40	12,500	2.7	58,000	
5750 77209165	-165	-H	2	9	165	87	16	25.2	46	—	131	40	12,500	2.8	59,000	
5750 77209180	-180	-H	2	9	180	103	16	26.8	46	—	146	40	11,000	2.8	59,500	
5750 77209195	-195	-H	2	9	195	118	16	28.4	46	—	161	40	10,000	2.9	60,000	
5750 77210150	-PHC10SA -150	-H	2	10	150	72	17	24.6	46	—	116	40	12,500	2.7	59,000	
5750 77210165	-165	-H	2	10	165	87	17	26.2	46	—	131	40	12,500	2.8	60,000	
5750 77210180	-180	-H	2	10	180	103	17	27.8	46	—	146	40	11,000	2.9	60,500	
5750 77210195	-195	-H	2	10	195	119	17	29.5	46	—	161	40	9,000	2.9	61,000	
5750 77211150	-PHC11SA -150	-H	2	11	150	73	18	25.7	46	—	116	40	12,500	2.8	59,000	
5750 77211165	-165	-H	2	11	165	88	18	27.3	46	—	131	40	12,500	2.8	60,000	
5750 77211180	-180	-H	2	11	180	104	18	29.0	46	—	146	40	11,000	2.9	60,500	
5750 77211195	-195	-H	2	11	195	119	18	30.5	46	—	161	40	9,000	3.0	61,000	
5750 77212150	-PHC12SA -150	-H	2	12	150	73	19	26.7	46	—	116	40	12,500	2.8	60,000	
5750 77212165	-165	-H	2	12	165	88	19	28.3	46	—	131	40	12,500	2.8	61,000	
5750 77212180	-180	-H	2	12	180	104	19	30.0	46	—	146	40	11,000	2.9	61,500	
5750 77212195	-195	-H	2	12	195	119	19	31.5	46	—	161	40	9,000	3.0	62,000	
5750 77216150	-PHC16SA -150	-H	2	16	150	72	23	30.6	52.5	—	90	40	12,500	3.1	77,000	
5750 77216180	-180	-H	2	16	180	103	23	33.8	52.5	—	120	40	11,000	3.2	77,500	
5750 77216195	-195	-H	2	16	195	119	23	35.5	52.5	—	135	40	10,000	3.3	78,000	
5750 77220150	-PHC20SA -150	-H	2	20	150	63	28	34.7	62	—	85	40	12,500	3.6	77,500	
5750 77220180	-180	-H	2	20	180	93	28	37.8	62	—	115	40	12,500	3.7	78,000	
5750 77220195	-195	-H	2	20	195	109	28	39.5	62	—	130	40	11,000	3.8	78,500	
5750 77225150	-PHC25SA -150	-H	2	25	150	65	37	43.9	62	—	85	50	12,500	3.6	78,000	
5750 77225180	-180	-H	2	25	180	96	37	47.1	62	—	115	50	12,500	3.9	78,500	
5750 77225195	-195	-H	2	25	195	112	37	48.8	62	—	130	50	11,000	4.0	79,000	

HSK63A、HSK100A にはマニュアルクランプ穴が空いています。

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。
3. ℓ1はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

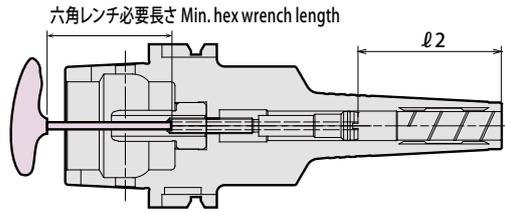
HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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

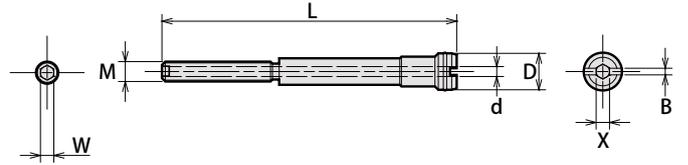
HSK-A

スリムハイドロチャック用プリセットスクリュー

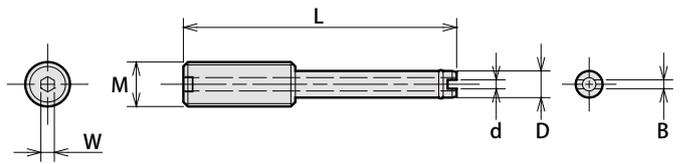
Preset Screw for Slim Hydro Chuck



Type1



Type2



シャンクサイズ Shank size	六角レンチ必要長さ Min. hex wrench length	
HSK40A	φ6 ~ φ12	40mm
HSK50A	φ3, φ4	78mm
	φ6 ~ φ12	48mm
HSK63A	φ3 ~ φ16	74mm
	φ20, φ25	94mm
HSK100A	φ6 ~ φ12	81mm
	φ16 ~ φ25	112mm

プリセットスクリュー preset screw		適合ホルダ型式 Matched chuck	調整範囲 Adjustment range ℓ2		調整量 Adjustment amount	Type	W	X	B	D	d	L	M
商品コード Code	型式 Model		PHC-SA PHC-SA-C	PHC-SA-NC									
3704 00060510	PHCSA -P06 -051	HSK40A -PHC06SA -105	29 ~ 36	—	7	1	2	—	2	6	2	59	M4 P=0.7
3704 00060520	PHCSA -P06 -052	-150, -150C, -155NC	29 ~ 52	34 ~ 57	23	1	2	—	2	6	2	104	
3704 00060530	PHCSA -P06 -053	-165	29 ~ 52	—	23	1	2	—	2	6	2	119	
3704 00060540	PHCSA -P06 -054	-180	29 ~ 52	—	23	1	2	—	2	6	2	134	
3704 00070510	PHCSA -P07 -051	-PHC07SA -105	29 ~ 36	—	7	1	2	—	2	7	2	59	
3704 00070520	PHCSA -P07 -052	-150	29 ~ 52	—	23	1	2	—	2	7	2	104	
3704 00070530	PHCSA -P07 -053	-165	29 ~ 52	—	23	1	2	—	2	7	2	119	
3704 00070540	PHCSA -P07 -054	-180	29 ~ 52	—	23	1	2	—	2	7	2	134	
3704 00080510	PHCSA -P08 -051	-PHC08SA -105	29 ~ 52	—	23	1	2	3	2	8	2	59	
3704 00080520	PHCSA -P08 -052	-150, -150C, -155NC	29 ~ 52	34 ~ 57	23	1	2	3	2	8	2	104	
3704 00080530	PHCSA -P08 -053	-165	29 ~ 52	—	23	1	2	3	2	8	2	119	
3704 00080540	PHCSA -P08 -054	-180	29 ~ 52	—	23	1	2	3	2	8	2	134	
3704 00090510	PHCSA -P09 -051	-PHC09SA -120	40 ~ 52	—	12	1	2	3	2	9	2	63	
3704 00090520	PHCSA -P09 -052	-150	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	9	2	93	
3704 00090530	PHCSA -P09 -053	-165	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	9	2	108	
3704 00090540	PHCSA -P09 -054	-180	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	9	2	123	
3704 00100510	PHCSA -P10 -051	-PHC10SA -120	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	10	2	63	
3704 00100520	PHCSA -P10 -052	-150, -150C, -155NC	40 ~ 63	45 ~ 68	23	1	2	3	2	10	2	93	
3704 00100530	PHCSA -P10 -053	-165	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	10	2	108	
3704 00100540	PHCSA -P10 -054	-180	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	10	2	123	
3704 00110510	PHCSA -P11 -051	-PHC11SA -120	40 ~ 52	—	12	1	2	3	2	11	2	63	
3704 00110520	PHCSA -P11 -052	-150	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	11	2	93	
3704 00110530	PHCSA -P11 -053	-165	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	11	2	108	
3704 00110540	PHCSA -P11 -054	-180	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	11	2	123	
3704 00120510	PHCSA -P12 -051	-PHC12SA -120	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	12	2	63	
3704 00120520	PHCSA -P12 -052	-150, -150C, -155NC	40 ~ 63	45 ~ 68	23	1	2	3	2	12	2	93	
3704 00120530	PHCSA -P12 -053	-165	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	12	2	108	
3704 00120540	PHCSA -P12 -054	-180	40 ~ 63	—	23	1	2	3	2	12	2	123	
3704 00040121	PHCSA -P04 -012A	HSK50A -PHC03SA -95	18 ~ 40	—	22	2	2.5	—	1	3.8	2	28	M5 P=0.8
3704 00040141	PHCSA -P04 -014A	-105	18 ~ 40	—	22	2	2.5	—	1	3.8	2	38	
3704 00040161	PHCSA -P04 -016A	-150	18 ~ 40	—	22	2	2.5	—	1	3.8	2	83	
3704 00040111	PHCSA -P04 -011A	-PHC04SA -95	24 ~ 46	—	22	2	2.5	—	1	4	2	22	
3704 00040131	PHCSA -P04 -013A	-105	24 ~ 46	—	22	2	2.5	—	1	4	2	32	
3704 00040151	PHCSA -P04 -015A	-150	24 ~ 46	—	22	2	2.5	—	1	4	2	77	
3704 00060610	PHCSA -P06 -061	-PHC06SA -105	29 ~ 36	—	7	1	3	—	2	6	2	56	M6 P=1
3704 00060620	PHCSA -P06 -062	-150, -150C, -155NC	29 ~ 53	34 ~ 58	24	1	3	—	2	6	2	101	
3704 00060630	PHCSA -P06 -063	-165	29 ~ 53	—	24	1	3	—	2	6	2	116	
3704 00060640	PHCSA -P06 -064	-180	29 ~ 53	—	24	1	3	—	2	6	2	131	
3704 00070610	PHCSA -P07 -061	-PHC07SA -105	29 ~ 36	—	7	1	3	—	2	7	2	56	
3704 00070620	PHCSA -P07 -062	-150	29 ~ 53	—	24	1	3	—	2	7	2	101	
3704 00070630	PHCSA -P07 -063	-165	29 ~ 53	—	24	1	3	—	2	7	2	116	
3704 00070640	PHCSA -P07 -064	-180	29 ~ 53	—	24	1	3	—	2	7	2	131	
3704 00080610	PHCSA -P08 -061	-PHC08SA -105	29 ~ 53	—	24	1	3	3	2	8	2	56	
3704 00080620	PHCSA -P08 -062	-150, -150C, -155NC	29 ~ 53	34 ~ 58	24	1	3	3	2	8	2	101	
3704 00080630	PHCSA -P08 -063	-165	29 ~ 53	—	24	1	3	3	2	8	2	116	
3704 00080640	PHCSA -P08 -064	-180	29 ~ 53	—	24	1	3	3	2	8	2	131	
3704 00090610	PHCSA -P09 -061	-PHC09SA -120	40 ~ 53	—	13	1	3	3	2	9	2	60	
3704 00090620	PHCSA -P09 -062	-150	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	9	2	90	
3704 00090630	PHCSA -P09 -063	-165	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	9	2	105	
3704 00090640	PHCSA -P09 -064	-180	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	9	2	120	
3704 00100610	PHCSA -P10 -061	-PHC10SA -120	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	10	2	60	
3704 00100620	PHCSA -P10 -062	-150, -150C, -155NC	40 ~ 64	45 ~ 69	24	1	3	3	2	10	2	90	
3704 00100630	PHCSA -P10 -063	-165	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	10	2	105	
3704 00100640	PHCSA -P10 -064	-180	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	10	2	120	
3704 00110610	PHCSA -P11 -061	-PHC11SA -120	40 ~ 53	—	13	1	3	3	2	11	2	60	
3704 00110620	PHCSA -P11 -062	-150	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	11	2	90	
3704 00110630	PHCSA -P11 -063	-165	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	11	2	105	
3704 00110640	PHCSA -P11 -064	-180	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	11	2	120	
3704 00120610	PHCSA -P12 -061	-PHC12SA -120	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	12	2	60	
3704 00120620	PHCSA -P12 -062	-150, -150C, -155NC	40 ~ 64	45 ~ 69	24	1	3	3	2	12	2	90	
3704 00120630	PHCSA -P12 -063	-165	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	12	2	105	
3704 00120640	PHCSA -P12 -064	-180	40 ~ 64	—	24	1	3	3	2	12	2	120	

プリセットスクリュー preset screw		適合ホルダ型式 Matched chuck	調整範囲 Adjustment range φ2		調整量 Adjustment amount	Type	W	X	B	D	d	L	M
商品コード Code	型式 Model		PHC-SA PHC-SA-C	PHC-SA-NC									
3704 00040122	PHCSA -P04 -012B	HSK63A -PHC03SA -75(H)	18 ~ 27	—	9	2	2.5	—	1	3.8	2	28	M5 P=0.8
3704 00040142	PHCSA -P04 -014B	-90(H)	18 ~ 27	—	9	2	2.5	—	1	3.8	2	38	
3704 00040162	PHCSA -P04 -016B	-135(H), -135C, -140NC	18 ~ 27	23 ~ 32	9	2	2.5	—	1	3.8	2	83	
3704 00040112	PHCSA -P04 -011B	-PHC04SA -80(H), -80C	24 ~ 33	—	9	2	2.5	—	1	4	2	22	
3704 00040132	PHCSA -P04 -013B	-90(H)	24 ~ 33	—	9	2	2.5	—	1	4	2	32	
3704 00040152	PHCSA -P04 -015B	-135(H), -135C, -140NC	24 ~ 33	29 ~ 38	9	2	2.5	—	1	4	2	77	
3704 00060710	PHCSA -P06 -071	-PHC06SA -90(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	6	2	39	
3704 00060730	PHCSA -P06 -073	-135(H), -135C, -140NC	29 ~ 56	34 ~ 61	27	1	3	—	2	6	2	84	
3704 00060740	PHCSA -P06 -074	-150(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	6	2	99	
3704 00060760	PHCSA -P06 -076	-165(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	6	2	114	
3704 00060770	PHCSA -P06 -077	-180(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	6	2	129	
3704 00060710	PHCSA -P06 -071	-PHC07SA -90(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	6	2	39	
3704 00070730	PHCSA -P07 -073	-135(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	7	2	84	
3704 00070740	PHCSA -P07 -074	-150(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	7	2	99	
3704 00070760	PHCSA -P07 -076	-165(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	7	2	114	
3704 00070770	PHCSA -P07 -077	-180(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	7	2	129	
3704 00060710	PHCSA -P06 -071	-PHC08SA -90(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	—	2	6	2	39	
3704 00080730	PHCSA -P08 -073	-135(H), -135C, -140NC	29 ~ 56	34 ~ 61	27	1	3	3	2	8	2	84	
3704 00080740	PHCSA -P08 -074	-150(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	3	2	8	2	99	
3704 00080760	PHCSA -P08 -076	-165(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	3	2	8	2	114	
3704 00080770	PHCSA -P08 -077	-180(H)	29 ~ 56	—	27	1	3	3	2	8	2	129	
3704 00090710	PHCSA -P09 -071	-PHC09SA -105(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	3	43	
3704 00090720	PHCSA -P09 -072	-135(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	2	73	
3704 00090740	PHCSA -P09 -074	-150(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	2	88	
3704 00090750	PHCSA -P09 -075	-165(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	2	103	
3704 00090770	PHCSA -P09 -077	-180(H)	40 ~ 58	—	18	1	3	3	2	9	2	127	
3704 00090710	PHCSA -P09 -071	-PHC10SA -105(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	3	43	
3704 00100720	PHCSA -P10 -072	-135(H), -135C, -140NC	40 ~ 67	45 ~ 72	27	1	3	3	2	10	2	73	
3704 00100740	PHCSA -P10 -074	-150(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	10	2	88	
3704 00100750	PHCSA -P10 -075	-165(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	10	2	103	
3704 00100770	PHCSA -P10 -077	-180(H)	40 ~ 58	—	18	1	3	3	2	10	2	127	
3704 00090710	PHCSA -P09 -071	-PHC11SA -105(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	3	43	
3704 00110720	PHCSA -P11 -072	-135(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	11	2	73	
3704 00110740	PHCSA -P11 -074	-150(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	11	2	88	
3704 00110750	PHCSA -P11 -075	-165(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	11	2	103	
3704 00110770	PHCSA -P11 -077	-180(H)	40 ~ 58	—	18	1	3	3	2	11	2	127	
3704 00090710	PHCSA -P09 -071	-PHC12SA -105(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	9	3	43	
3704 00120720	PHCSA -P12 -072	-135(H), -135C, -140NC	40 ~ 67	45 ~ 72	27	1	3	3	2	12	2	73	
3704 00120740	PHCSA -P12 -074	-150(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	12	2	88	
3704 00120750	PHCSA -P12 -075	-165(H)	40 ~ 67	—	27	1	3	3	2	12	2	103	
3704 00120770	PHCSA -P12 -077	-180(H), -180C, -185NC	40 ~ 58	45 ~ 63	18	1	3	3	2	12	2	127	
3704 00160710	PHCSA -P16 -071	-PHC16SA -135(H), -135C	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	3	56	
3704 00160720	PHCSA -P16 -072	-165(H)	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	2	86	
3704 00160730	PHCSA -P16 -073	-180(H), -180C	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	2	101	
3704 00200710	PHCSA -P20 -071	-PHC20SA -150(H), -150C	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	3	51	
3704 00200720	PHCSA -P20 -072	-180(H)	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	2	81	
3704 00200730	PHCSA -P20 -073	-195(H), -195C	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	2	96	
3704 00250710	PHCSA -P25 -071	-PHC25SA -150(H), -150C	50 ~ 79	—	29	1	3	3	2	25	3	42	
3704 00250720	PHCSA -P25 -072	-180(H)	50 ~ 90	—	40	1	3	3	2	25	2	72	
3704 00250730	PHCSA -P25 -073	-195(H), -195C	50 ~ 90	—	40	1	3	3	2	25	2	87	
3704 00060720	PHCSA -P06 -072	HSK100A -PHC06SA -105(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	—	2	6	2	48	
3704 00060740	PHCSA -P06 -074	-150(H), -150C, -155NC	29 ~ 49	34 ~ 54	20	1	3	—	2	6	2	99	
3704 00060750	PHCSA -P06 -075	-165(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	—	2	6	2	108	
3704 00060770	PHCSA -P06 -077	-180(H)	29 ~ 49	—	20	1	3	—	2	6	2	129	
3704 00060780	PHCSA -P06 -078	-195(H), -195C, -200NC	29 ~ 55	34 ~ 60	26	1	3	—	2	6	2	138	
3704 00060720	PHCSA -P06 -072	-PHC07SA -105(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	—	2	6	2	48	
3704 00070740	PHCSA -P07 -074	-150(H)	29 ~ 49	—	20	1	3	—	2	7	2	99	
3704 00070750	PHCSA -P07 -075	-165(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	—	2	7	2	108	
3704 00070770	PHCSA -P07 -077	-180(H)	29 ~ 49	—	20	1	3	—	2	7	2	129	
3704 00070780	PHCSA -P07 -078	-195(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	—	2	7	2	138	
3704 00060720	PHCSA -P06 -072	-PHC08SA -105(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	—	2	6	2	48	
3704 00080740	PHCSA -P08 -074	-150(H), -150C, -155NC	29 ~ 49	34 ~ 54	20	1	3	3	2	8	2	99	
3704 00080750	PHCSA -P08 -075	-165(H)	29 ~ 55	—	26	1	3	3	2	8	2	108	
3704 00080770	PHCSA -P08 -077	-180(H)	29 ~ 49	—	20	1	3	3	2	8	2	129	
3704 00080780	PHCSA -P08 -078	-195(H), -195C, -200NC	29 ~ 55	34 ~ 60	26	1	3	3	2	8	2	138	
3704 00090730	PHCSA -P09 -073	-PHC09SA -150(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	9	2	82	
3704 00090750	PHCSA -P09 -075	-165(H)	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	9	2	103	
3704 00090760	PHCSA -P09 -076	-180(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	9	2	112	
3704 00090770	PHCSA -P09 -077	-195(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	9	2	127	
3704 00100730	PHCSA -P10 -073	-PHC10SA -150(H), -150C, -155NC	40 ~ 66	45 ~ 71	26	1	3	3	2	10	2	82	
3704 00100750	PHCSA -P10 -075	-165(H)	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	10	2	103	
3704 00100760	PHCSA -P10 -076	-180(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	10	2	112	
3704 00100770	PHCSA -P10 -077	-195(H), -195C, -200NC	40 ~ 66	45 ~ 71	26	1	3	3	2	10	2	127	
3704 00110730	PHCSA -P11 -073	-PHC11SA -150(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	11	2	82	
3704 00110750	PHCSA -P11 -075	-165(H)	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	11	2	103	
3704 00110760	PHCSA -P11 -076	-180(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	11	2	112	
3704 00110770	PHCSA -P11 -077	-195(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	11	2	127	
3704 00120730	PHCSA -P12 -073	-PHC12SA -150(H), -150C, -155NC	40 ~ 66	45 ~ 71	26	1	3	3	2	12	2	82	
3704 00120750	PHCSA -P12 -075	-165(H)	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	12	2	103	
3704 00120760	PHCSA -P12 -076	-180(H)	40 ~ 66	—	26	1	3	3	2	12	2	112	
3704 00120770	PHCSA -P12 -077	-195(H), -195C, -200NC	40 ~ 66	45 ~ 71	26	1	3	3	2	12	2	127	
3704 00160710	PHCSA -P16 -071	-PHC16SA -150(H), -150C, -155NC	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	3	56	
3704 00160720	PHCSA -P16 -072	-180(H)	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	2	86	
3704 00160730	PHCSA -P16 -073	-195(H), -195C, -200NC	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	2	101	
3704 00200710	PHCSA -P20 -071	-PHC20SA -150(H), -150C, -155NC	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	3	51	
3704 00200720	PHCSA -P20 -072	-180(H)	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	2	81	
3704 00200730	PHCSA -P20 -073	-195(H), -195C, -200NC	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	2	96	
3704 00250710	PHCSA -P25 -071	-PHC25SA -150(H), -150C, -155NC	50 ~ 79	—	29	1	3	3	2	25	3	42	
3704 00250720	PHCSA -P25 -072	-180(H)	50 ~ 90	—	40	1	3	3	2	25	2	72	
3704 00250730	PHCSA -P25 -073	-195(H), -195C, -200NC	50 ~ 90	—	40	1	3	3	2	25	2	87	

PHC03SA,PHC04SA にはプリセットスクリューは使用いただけません。
For PHC03SA and PHC04SA, a preset screw cannot be used.

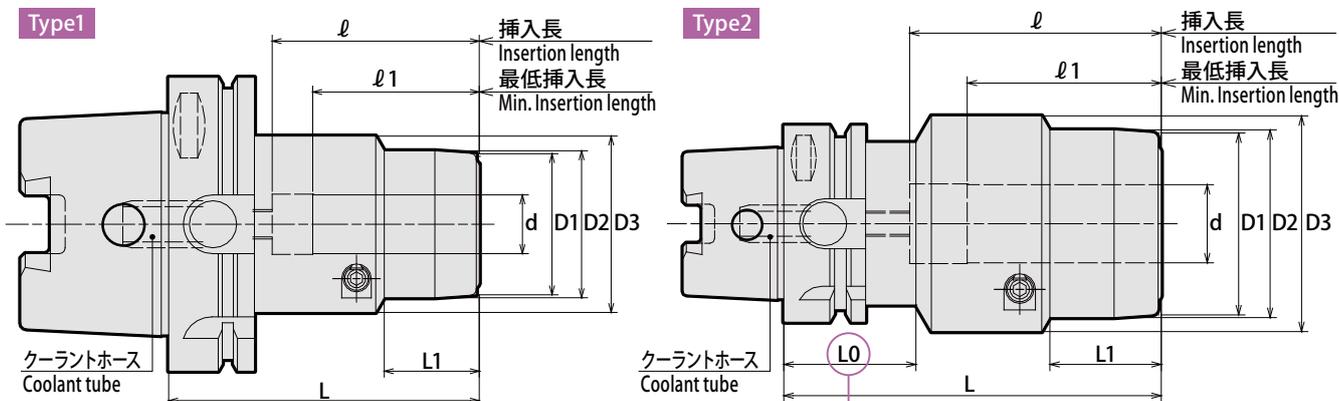
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ジョイントリ
ミーリングチャック
Millling Chuck
コイルホルダ
Coilet Holder
Rゼロホルダ
R Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シュリンクフィッティング
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチツールシステム
Multitool tool system
機能付ホルダ
Function Holder
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャフト規格
Shaft Dimensions

PHC-H

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 ⁻¹	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	
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	
5330 75032135	-135 -H	2	32	135	47	63	65	75	42	105	65	12,000	2.9	L-6T
5330 77016105	HSK100A -PHC16H -105 -H	1	16	105	27	—	44	56	—	70	45	12,500	3.1	
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	
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	
5330 77032135	-135 -H	1	32	135	47	63	65	75	—	100	65	12,000	4.5	L-6T
5330 77042135	-PHC42H -135 -H	2	42	135	52	78	80	90	—	100	73	10,000	5.4	

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

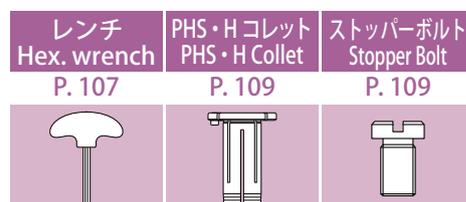
- 刃物シャンク部が h7 公差範囲内の刃物を使用して下さい。
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または $0_{-0.01}$ 公差で製作されることをお勧めします。
 - PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
 - 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- Tool shank diameter tolerance must be within h7.
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly 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, HSK100A)

HSK63A - PHC16H - 80 - 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 clamp holes



MEMO

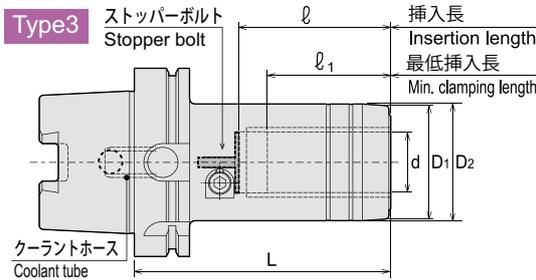
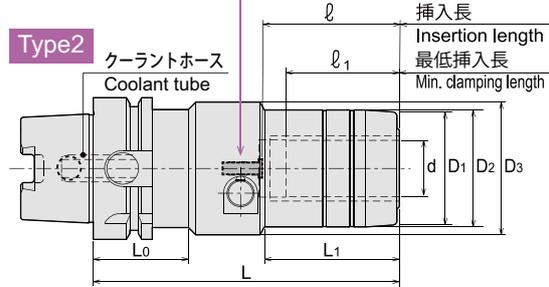
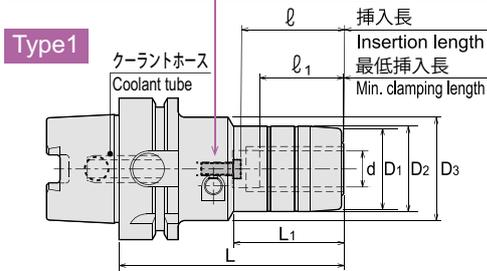
PHC-A

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 ₁	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	Max. min ⁻¹	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 75203065	HSK63A -PHC03A -65 -H	1	3	65	19.8	—	24	46	—	27	18	20,500	1.0	66,000	
5730 75204070	-PHC04A -70 -H	1	4	70	25.1	—	25	46	—	29	24	20,500	1.0	60,000	
5730 75206075	-PHC06A -75 -H	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	20,500	1.0	58,800	
5730 75206120	-120 -H	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	20,500	1.5	60,000	
5730 75207075	-PHC07A -75 -H	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	58,800	
5730 75207120	-120 -H	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	60,000	
5730 75208075	-PHC08A -75 -H	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	58,800	
5730 75208120	-120 -H	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	60,000	
5730 75209090	-PHC09A -90 -H	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 75209120	-120 -H	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	58,100	
5730 75210090	-PHC10A -90 -H	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 75210120	-120 -H	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 ₁	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	Max. min ⁻¹	Kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
5730 75211090	HSK63A -PHC11A -90 -H	1	11	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	L-4T
5730 75211120	-120 -H	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4	58,100	
5730 75212090	-PHC12A -90 -H	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2	60,000	
5730 75212120	-120 -H	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4	61,100	
5730 75213090	-PHC13A -90 -H	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 75213120	-120 -H	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5	58,100	
5730 75214090	-PHC14A -90 -H	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2	57,000	
5730 75214120	-120 -H	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5	58,100	
5730 75215090	-PHC15A -90 -H	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.3	57,000	
5730 75215120	-120 -H	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6	58,100	
5730 75216090	-PHC16A -90 -H	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.3	57,000	
5730 75216120	-120 -H	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6	58,100	
5730 75220090	-PHC20A -90 -H	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	20,500	1.3	60,000	
5730 75220120	-120 -H	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	20,500	1.5	61,100	
5730 75225135	-PHC25A -135 -H	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	16,000	2.3	58,200	
5730 75225150	-150 -H	2	25	150	79	50	52	59	42	80	50	16,000	2.5	61,110	
5730 75232135	-PHC32A -135 -H	2	32	135	42	60	62	85	42	80	65	12,000	3.1	58,200	
5730 75232150	-150 -H	2	32	150	108	60	62	82	42	80	65	12,000	2.9	61,110	
5730 77206090	HSK100A -PHC06A -90 -H	1	6	90	30	24	26	46	—	34	29	12,500	2.6	66,400	
5730 77206120	-120 -H	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	12,500	2.8	67,800	
5730 77206150	-150 -H	1	6	150	41	24	26	46	—	45	29	12,500	3.2	69,000	
5730 77207090	-PHC07A -90 -H	1	7	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6	66,400	
5730 77207120	-120 -H	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8	67,800	
5730 77207150	-150 -H	1	7	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2	69,000	
5730 77208090	-PHC08A -90 -H	1	8	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6	66,400	
5730 77208120	-120 -H	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8	67,800	
5730 77208150	-150 -H	1	8	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2	69,000	
5730 77209105	-PHC09A -105 -H	1	9	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	66,400	
5730 77209135	-135 -H	1	9	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0	67,800	
5730 77209165	-165 -H	1	9	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 77210105	-PHC10A -105 -H	1	10	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	66,400	
5730 77210135	-135 -H	1	10	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0	67,800	
5730 77210165	-165 -H	1	10	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 77211105	-PHC11A -105 -H	1	11	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7	67,000	
5730 77211135	-135 -H	1	11	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0	68,200	
5730 77211165	-165 -H	1	11	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 77212105	-PHC12A -105 -H	1	12	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7	70,000	
5730 77212135	-135 -H	1	12	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0	71,200	
5730 77212165	-165 -H	1	12	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5	72,000	
5730 77213105	-PHC13A -105 -H	1	13	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 77213135	-135 -H	1	13	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 77213165	-165 -H	1	13	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 77214105	-PHC14A -105 -H	1	14	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 77214135	-135 -H	1	14	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 77214165	-165 -H	1	14	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	69,000	
5730 77215105	-PHC15A -105 -H	1	15	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 77215135	-135 -H	1	15	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 77215165	-165 -H	1	15	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6	69,000	
5730 77216105	-PHC16A -105 -H	1	16	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8	67,000	
5730 77216135	-135 -H	1	16	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1	68,200	
5730 77216165	-165 -H	1	16	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6	69,000	
5730 77220105	-PHC20A -105 -H	1	20	105	49	40	42	46	—	50	40	12,500	2.8	71,200	
5730 77220135	-135 -H	1	20	135	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.1	72,000	
5730 77220165	-165 -H	1	20	165	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.6	73,000	
5730 77225120	-PHC25A -120 -H	1	25	120	59	50	52	62	—	64	50	12,500	3.4	68,200	
5730 77225165	-165 -H	1	25	165	79	50	52	62	—	80	50	12,500	4.3	70,000	
5730 77232135	-PHC32A -135 -H	3	32	135	—	60	62	—	—	80	65	12,000	3.9	69,000	
5730 77232165	-165 -H	3	32	165	—	60	62	—	—	80	65	12,000	4.6	70,000	

HSK63A, HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
 HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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 ø6 未満・・・h6 公差範囲内
 刃物シャンク径が 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。
 - 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 (HSK40A, HSK50A)
 Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - PHC12A - 105

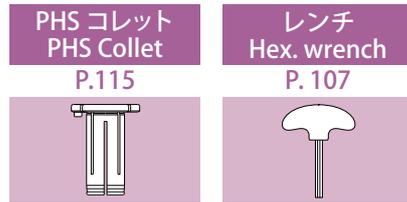
シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

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

HSK63A - PHC12A - 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
 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
- ジョイント
- 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
- ハイドロクチャック
- Hydraulic Chuck
- シュリンクフィー
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Airbars
- マルチポイントシステム
- Multiport tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャフト規格
- Tool Shank Dimensions

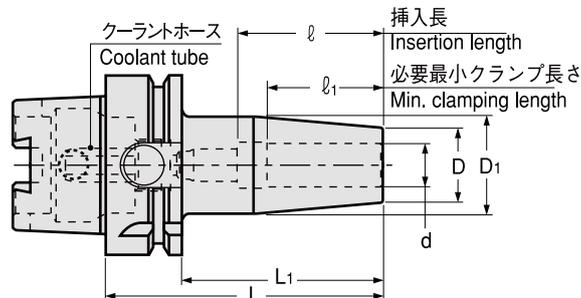
SRD

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	L1	D	D1	ℓ1	ℓ	Kg	—
5640 41306080	HSK40A -SRD6A -80	6	80	60	21	27	26	26 ~ 36	0.5	35,000
5640 41306120	-120	6	120	100	21	27	26	26 ~ 36		36,000
5640 41306160	-160	6	160	140	21	27	26	26 ~ 36		37,000
5640 41308080	-SRD8A -80	8	80	60	21	27	26	26 ~ 36	0.5	35,000
5640 41308120	-120	8	120	100	21	27	26	26 ~ 50		36,000
5640 41308160	-160	8	160	140	21	27	26	26 ~ 50		37,000
5640 41310080	-SRD10A -80	10	80	60	24	32	32	32 ~ 42		30,500
5640 41310120	-120	10	120	100	24	32	32	32 ~ 50		31,500
5640 41310160	-160	10	160	140	24	32	32	32 ~ 50		32,500
5640 41312090	-SRD12A -90	12	90	70	24	32	37	37 ~ 47		30,500
5640 41312120	-120	12	120	100	24	32	37	37 ~ 70		31,500
5640 41312160	-160	12	160	140	24	32	37	37 ~ 70		32,500
5640 41314090	-SRD14A -90	14	90	70	27	34	37	37 ~ 47		31,500
5640 41314120	-120	14	120	100	27	34	37	37 ~ 70	0.8	32,500
5640 41314160	-160	14	160	140	27	34	37	37 ~ 70		33,500
5640 41316090	-SRD16A -90	16	90	70	27	34	40	40 ~ 50		31,500
5640 41316120	-120	16	120	100	27	34	40	40 ~ 70		32,500
5640 41316160	-160	16	160	140	27	34	40	40 ~ 70		33,500
5640 75306080	HSK63A -SRD6A -80 -H	6	80	54	21	27	26	26 ~ 36	0.9	39,000
5640 75306120	-120 -H	6	120	94	21	27	26	26 ~ 36	1.1	40,000
5640 75306160	-160 -H	6	160	134	21	27	26	26 ~ 36	1.2	41,000
5640 75308080	-SRD8A -80 -H	8	80	54	21	27	26	26 ~ 36	0.9	39,000
5640 75308120	-120 -H	8	120	94	21	27	26	26 ~ 50	1.1	40,000
5640 75308160	-160 -H	8	160	134	21	27	26	26 ~ 50	1.2	41,000
5640 75310085	-SRD10A -85 -H	10	85	59	24	32	32	32 ~ 42	1.0	36,000
5640 75310120	-120 -H	10	120	94	24	32	32	32 ~ 50	1.2	37,000
5640 75310160	-160 -H	10	160	134	24	32	32	32 ~ 50	1.4	38,000
5640 75312090	-SRD12A -90 -H	12	90	64	24	32	37	37 ~ 47	1.0	36,000
5640 75312120	-120 -H	12	120	94	24	32	37	37 ~ 70	1.1	37,000
5640 75312160	-160 -H	12	160	134	24	32	37	37 ~ 70	1.4	38,000
5640 75314090	-SRD14A -90 -H	14	90	64	27	34	37	37 ~ 47	1.0	37,000
5640 75314120	-120 -H	14	120	94	27	34	37	37 ~ 70	1.2	38,000
5640 75314160	-160 -H	14	160	134	27	34	37	37 ~ 70	1.5	39,000
5640 75316095	-SRD16A -95 -H	16	95	69	27	34	40	40 ~ 50	1.0	37,000
5640 75316120	-120 -H	16	120	94	27	34	40	40 ~ 70	1.2	38,000
5640 75316160	-160 -H	16	160	134	27	34	40	40 ~ 80	1.2	39,000
5640 75318095	-SRD18A -95 -H	18	95	69	33	42	40	40 ~ 50	1.2	38,000
5640 75318120	-120 -H	18	120	94	33	42	40	40 ~ 70	1.4	39,000
5640 75318160	-160 -H	18	160	134	33	42	40	40 ~ 80	1.8	40,000
5640 75320100	-SRD20A -100 -H	20	100	74	33	42	42	42 ~ 52	1.2	38,000
5640 75320160	-160 -H	20	160	134	33	42	42	42 ~ 91	1.7	40,000
5640 75325115	-SRD25A -115 -H	25	115	89	44	53	48	48 ~ 62	1.8	40,000
5640 75325160	-160 -H	25	160	134	44	53	48	48 ~ 97	2.4	42,000
5640 75332120	-SRD32A -120 -H	32	120	94	44	53	52	52 ~ 62	1.7	41,000
5640 75332160	-160 -H	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 77306085	HSK100A -SRD6A -85 -H	6	85	56	21	27	26	26 ~ 36	2.3	40,000
5640 77306120	-120 -H	6	120	91	21	27	26	26 ~ 36	0.3	41,000
5640 77306160	-160 -H	6	160	131	21	27	26	26 ~ 36	2.6	42,000
5640 77308085	-SRD8A -85 -H	8	85	56	21	27	26	26 ~ 36	2.3	40,000
5640 77308120	-120 -H	8	120	91	21	27	26	26 ~ 50	2.4	41,000
5640 77308160	-160 -H	8	160	131	21	27	26	26 ~ 50	2.6	42,000
5640 77310090	-SRD10A -90 -H	10	90	61	24	32	32	32 ~ 42	2.4	41,000
5640 77310120	-120 -H	10	120	91	24	32	32	32 ~ 50	2.5	42,000
5640 77310160	-160 -H	10	160	131	24	32	32	32 ~ 50	2.8	43,000
5640 77312095	-SRD12A -95 -H	12	95	66	24	32	37	37 ~ 47	2.4	41,000
5640 77312120	-120 -H	12	120	91	24	32	37	37 ~ 65	2.5	42,000
5640 77312160	-160 -H	12	160	131	24	32	37	37 ~ 70	2.7	43,000
5640 77314095	-SRD14A -95 -H	14	95	66	27	34	37	37 ~ 47	2.4	42,000
5640 77314120	-120 -H	14	120	91	27	34	37	37 ~ 65		43,000
5640 77314160	-160 -H	14	160	131	27	34	37	37 ~ 70	2.8	44,000
5640 77316100	-SRD16A -100 -H	16	100	71	27	34	40	40 ~ 50	2.4	42,000
5640 77316160	-160 -H	16	160	131	27	34	40	40 ~ 80	2.8	44,000
5640 77318100	-SRD18A -100 -H	18	100	71	33	42	40	40 ~ 50	2.6	42,000
5640 77318160	-160 -H	18	160	131	33	42	40	40 ~ 80		44,000
5640 77320105	-SRD20A -105 -H	20	105	76	33	42	42	42 ~ 52	2.6	42,000
5640 77320160	-160 -H	20	160	131	33	42	42	42 ~ 91	3.1	44,000
5640 77325115	-SRD25A -115 -H	25	115	86	44	53	48	48 ~ 58	3.1	44,000
5640 77325160	-160 -H	25	160	131	44	53	48	48 ~ 93	3.8	46,000
5640 77332120	-SRD32A -120 -H	32	120	91	44	53	52	52 ~ 62	3.1	46,000
5640 77332160	-160 -H	32	160	131	44	53	52	52 ~ 93	3.5	48,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
 HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
2. 内径サイズø3.0~ø5.0mm をお求めの場合はお問い合わせ下さい。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.
2. For ID size ø3.0~ø5.0mm, please contact NT Tool.

加熱装置対応表 Heating device chart		
加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRD ø6 ~ 8	SRD ø10 ~ 32
ISG3430	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)
 Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)
 With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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
 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・メントリ
- 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
- マルチポアソーリング
- 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

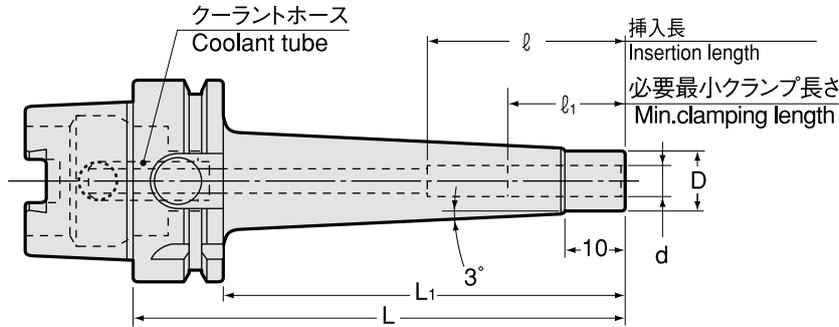
SRS

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	HSK40A -SRS6A -90	6	90	70	9	26	26 ~ 36	0.5	34,000
5640 31306120	-120	6	120	100	9	26	26 ~ 36	0.5	35,000
5640 31308090	-SRS8A -90	8	90	70	11	26	26 ~ 50	0.5	34,000
5640 31308120	-120	8	120	100	11	26	26 ~ 50	0.5	35,000
5640 31310090	-SRS10A -90	10	90	70	13	32	32 ~ 50	0.5	30,000
5640 31310120	-120	10	120	100	13	32	32 ~ 50	0.5	31,500
5640 31312090	-SRS12A -90	12	90	70	15	37	37 ~ 70	0.5	30,000
5640 31312120	-120	12	120	100	15	37	37 ~ 70	0.6	31,500
5640 31316090	-SRS16A -90	16	90	70	20	40	40 ~ 70	0.6	32,000
5640 31316120	-120	16	120	100	20	40	40 ~ 80	0.6	33,000
5640 31406090	HSK50A -SRS6A -90	6	90	64	9	26	26 ~ 36	0.6	35,500
5640 31406120	-120	6	120	94	9	26	26 ~ 36	0.6	37,000
5640 31408090	-SRS8A -90	8	90	64	11	26	26 ~ 50	0.6	39,000
5640 31408120	-120	8	120	94	11	26	26 ~ 50	0.6	40,500
5640 31410090	-SRS10A -90	10	90	64	13	32	32 ~ 50	0.7	32,000
5640 31410120	-120	10	120	94	13	32	32 ~ 50	0.7	33,500
5640 31412090	-SRS12A -90	12	90	64	15	37	37 ~ 65	0.7	32,000
5640 31412120	-120	12	120	94	15	37	37 ~ 70	0.8	33,500
5640 31416105	-SRS16A -105	16	105	79	20	40	40 ~ 80	0.8	33,000
5640 31416135	-135	16	135	109	20	40	40 ~ 80	0.9	34,500
5640 31420105	-SRS20A -105	20	105	79	26	42	42 ~ 80	0.9	33,000
5640 31420135	-135	20	135	109	26	42	42 ~ 100	1.0	34,500
5640 75106105	HSK63A -SRS6A -105 -H	6	105	79	9	26	26 ~ 36	0.7	40,500
5640 75106135	-135 -H	6	135	109	9	26	26 ~ 36	0.7	41,000
5640 75106165	-165 -H	6	165	139	9	26	26 ~ 36	0.7	44,500
5640 75108105	-SRS8A -105 -H	8	105	79	11	26	26 ~ 50	0.8	40,500
5640 75108135	-135 -H	8	135	109	11	26	26 ~ 50	0.8	41,500
5640 75108165	-165 -H	8	165	139	11	26	26 ~ 50	0.8	44,500
5640 75110105	-SRS10A -105 -H	10	105	79	13	32	32 ~ 50	0.9	36,000
5640 75110135	-135 -H	10	135	109	13	32	32 ~ 50	1.0	37,500
5640 75110165	-165 -H	10	165	139	13	32	32 ~ 50	1.1	40,500
5640 75112105	-SRS12A -105 -H	12	105	79	15	37	37 ~ 70	1.0	36,000
5640 75112135	-135 -H	12	135	109	15	37	37 ~ 70	1.0	37,500
5640 75112165	-165 -H	12	165	139	15	37	37 ~ 70	1.1	40,500
5640 75116105	-SRS16A -105 -H	16	105	79	20	40	40 ~ 75	1.2	37,000
5640 75116135	-135 -H	16	135	109	20	40	40 ~ 80	1.3	38,500
5640 75116165	-165 -H	16	165	139	20	40	40 ~ 80	1.5	41,500
5640 75120105	-SRS20A -105 -H	20	105	79	26	42	42 ~ 75	1.1	37,000
5640 75120135	-135 -H	20	135	109	26	42	42 ~ 100	1.2	38,500
5640 75120165	-165 -H	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 77106105	HSK100A -SRS6A -105 -H	6	105	71	9	26	26 ~ 36	2.2	42,500
5640 77106135	-135 -H	6	135	101	9	26	26 ~ 36	2.2	43,500
5640 77106165	-165 -H	6	165	131	9	26	26 ~ 36	2.2	45,500
5640 77108105	-SRS8A -105 -H	8	105	71	11	26	26 ~ 50	2.3	42,500
5640 77108135	-135 -H	8	135	101	11	26	26 ~ 50	2.3	43,500
5640 77108165	-165 -H	8	165	131	11	26	26 ~ 50	2.3	45,500
5640 77110105	-SRS10A -105 -H	10	105	71	13	32	32 ~ 50	2.4	42,000
5640 77110135	-135 -H	10	135	101	13	32	32 ~ 50	2.4	44,000
5640 77110165	-165 -H	10	165	131	13	32	32 ~ 50	2.6	46,000
5640 77110195	-195 -H	10	195	161	13	32	32 ~ 50	2.6	48,000
5640 77112105	-SRS12A -105 -H	12	105	71	15	37	37 ~ 70	2.4	42,000
5640 77112135	-135 -H	12	135	101	15	37	37 ~ 70	2.5	44,000
5640 77112165	-165 -H	12	165	131	15	37	37 ~ 70	2.6	46,000
5640 77112195	-195 -H	12	195	161	15	37	37 ~ 70	2.7	48,000
5640 77116105	-SRS16A -105 -H	16	105	71	20	40	40 ~ 70	2.5	43,000
5640 77116135	-135 -H	16	135	101	20	40	40 ~ 80	2.6	45,000
5640 77116165	-165 -H	16	165	131	20	40	40 ~ 80	2.8	47,000
5640 77116195	-195 -H	16	195	161	20	40	40 ~ 80	2.9	49,000
5640 77120105	-SRS20A -105 -H	20	105	71	26	42	42 ~ 70	2.6	43,000
5640 77120135	-135 -H	20	135	101	26	42	42 ~ 100	2.7	45,000
5640 77120165	-165 -H	20	165	131	26	42	42 ~ 100	2.8	47,000
5640 77120195	-195 -H	20	195	161	26	42	42 ~ 100	2.9	49,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
 HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
2. 内径サイズφ3.0~φ5.0mm をお求めの場合はお問い合わせ下さい。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.
2. For ID size φ3.0~φ5.0mm, please contact NT Tool.

加熱装置対応表 Heating device chart		
加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRS φ6 ~ 8	SRS φ10 ~ 20
ISG3430	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - SRS12A - 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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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
- フィジ・メントリ
- ミールンクチャック
- 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
- シュリンクチタック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチポアツリーナ
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

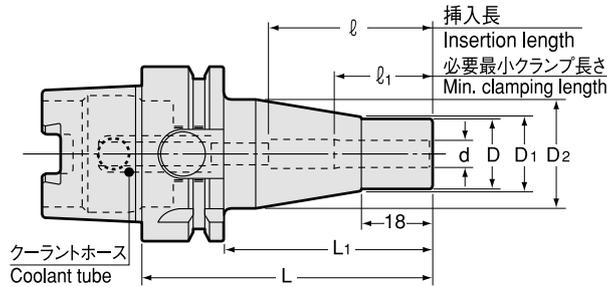
SRK

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 75006080	HSK63A -SRK6A -80 -H	6	80	54	16	17	30	26	26 ~ 36	0.9	39,000
5640 75008080	-SRK8A -80 -H	8	80	54	19	20	32	26	26 ~ 50	0.9	39,000
5640 75010085	-SRK10A -85 -H	10	85	59	24	25	34	32	32 ~ 50	1.0	35,500
5640 75012090	-SRK12A -90 -H	12	90	64	28	29	34	37	37 ~ 63	1.0	36,000
5640 75016095	-SRK16A -95 -H	16	95	69	32	33	34	40	40 ~ 65	1.1	37,000
5640 75020100	-SRK20A -100 -H	20	100	74	36	37	42	42	42 ~ 72	1.3	38,000
5640 75025115	-SRK25A -115 -H	25	115	89	46	47	53	48	48 ~ 89	1.8	40,000
5640 77006085	HSK100A -SRK6A -85 -H	6	85	56	16	17	30	26	26 ~ 36	1.2	40,000
5640 77008085	-SRK8A -85 -H	8	85	56	19	20	32	26	26 ~ 50	1.2	40,000
5640 77010090	-SRK10A -90 -H	10	90	61	24	25	34	32	32 ~ 50	1.3	41,000
5640 77012095	-SRK12A -95 -H	12	95	66	28	29	34	37	37 ~ 62	1.3	41,000
5640 77016100	-SRK16A -100 -H	16	100	71	32	33	34	40	40 ~ 65	1.4	42,000
5640 77020105	-SRK20A -105 -H	20	105	76	36	37	42	42	42 ~ 70	1.7	42,000
5640 77025115	-SRK25A -115 -H	25	115	86	46	47	53	48	48 ~ 80	2.2	44,000
5640 77032120	-SRK32A -120 -H	32	120	91	56	57	70	51	51 ~ 85	3.0	46,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
 - 内径サイズφ3.0~φ5.0mm をお求めの場合はお問い合わせ下さい。
- Always use carbide shank tools with h6 tolerance.
 - For ID size φ3.0~φ5.0mm, please contact NT Tool.

加熱装置対応表
Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRK φ6 ~ 8	SRK φ10 ~ 32
ISG3430 *	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

* ISG3430 をご使用の場合、φ32 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 φ32 chucks with ISG3430.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)

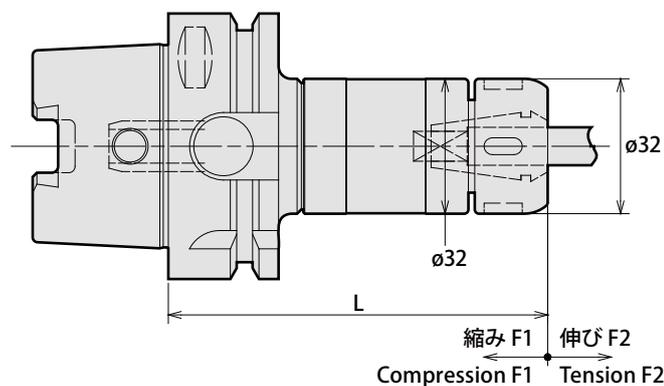
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - SRK6A - 80 - H
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L) マニュアルクランプ穴付
 Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole

シンクロフィット II

SYNCHROFIT II

- NTTOOL 独自の弾性体構造によりタップ加工時の負荷を軽減し刃物の寿命が向上！
NT Tools's unique elastic design reduces tapping stress and improves cutting tool life.



商品コード Code	型式 Model	L	タップサイズ Tap Size	縮み F1 Compression F1	伸び F2 Tension F2	コレット Collet	キャップ Nut	スパナ Spanner
5810 13016085	HSK40A -SMH16 -85	85	M3~M12	0.1	0.1	ER16GH	ERP-16T	FKT-32L
5810 75016090	HSK63A -SMH16 -90	90	U no.5~U7/16 PT1/8・PT1/16					

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. コレット、スパナは別途ご注文ください。
 2. 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
 3. シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
1. Collet and spanner are sold separately.
 2. For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
 3. Please use with a machine with synchronous function.

ご注文例 Ordering Example

HSK63A - SMH16 - 85

シャンクサイズ
Shank size

ホルダサイズ
Holder size

突き出し長さ(L)
Projection length

コレット
Collet
P. 123



スパナ
Spanner
P. 123

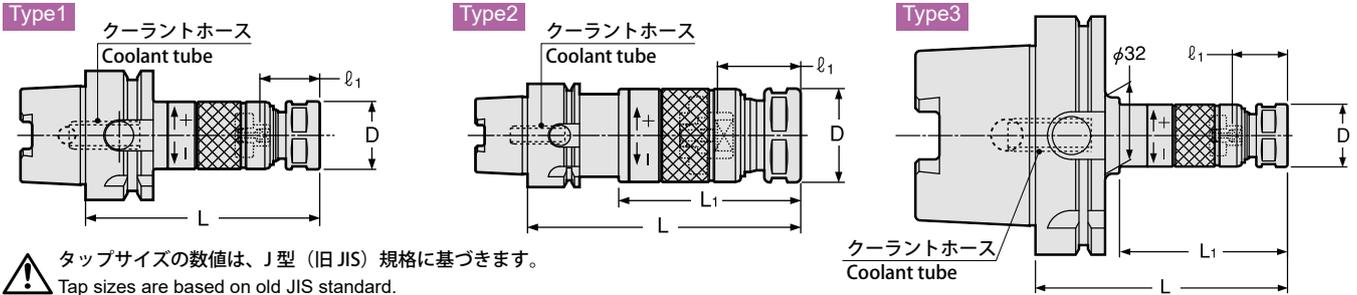


STM

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φ19.0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		1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	36,400				
5610 13000005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	36,500				
5610 13000020	-STM12 -75*	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	21	KDP-1414	36,500	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 13100075		1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	36,500				
5610 13100090		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	36,300				
5610 13100005	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	70	36	HTP-16	0.6	FSC-16	STS-18	S-4L	
5610 13100020		1	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	120	85	36	HTP-16	37,400				
5610 13300005		2	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	100	36	HTP-16	37,500				
5610 13300020	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	26	HTP-09	36,700	FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width	
5610 13300035		2	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	150	115	36	HTP-16	37,500				
5610 13300050		2	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	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		1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	0.6				
5610 14000005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	0.6				
5610 14000020	-STM12 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	21	KDP-1414	36,700	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14100090		1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	36,700				
5610 14100005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	36,700				
5610 14100020	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	36	HTP-16	0.8	FSC-16	STS-18	S-4L	
5610 14300005		1	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	0.9				
5610 14300035		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	36	HTP-16	1.0				
5610 14300050	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps)	150	—	36	HTP-16	37,700	FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width	
5610 14300075		1	M12~14	150	—	36	HTP-16	37,700				
5610 14300005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	—	36	HTP-16	37,700				
5610 14300020	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps)	90	—	26	HTP-09	0.9	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14300035		1	M4~6	90	—	26	HTP-09	0.9				
5610 14300050		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	90	—	26	HTP-09	0.9				
5610 14300075	HSK63A -STM8 -75 -H*	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	26	HTP-09	0.9	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14300090		1	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	105	—	26	HTP-09	0.9				
5610 14300005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	26	HTP-09	0.9				
5610 14300020	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	26	HTP-09	0.9	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14300035		1	M4~6	120	—	26	HTP-09	0.9				
5610 14300050		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	0.9				
5610 14300075	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	150	—	26	HTP-09	1.1	FSC-16	STS-18	S-4L	
5610 14300090		1	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	150	—	26	HTP-09	1.1				
5610 14300005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	—	26	HTP-09	1.1				
5610 14300020	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps)	180	—	26	HTP-09	1.2	FSC-22	STS-30	S-5L	
5610 14300035		1	M12~14	180	—	26	HTP-09	1.2				
5610 14300050		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	180	—	26	HTP-09	1.2				
5610 14300075	-STM30 -120	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	46	HTP-22	1.4	FSC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width	
5610 14300090		1	M20~30, U7/8~1/8 PT1/2~3/4	120	—	46	HTP-22	42,800				
5610 14300005		1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	46	HTP-22	42,900				
5610 14300020	HSK100A -STM8 -90 -H*	3	J型タップ(Old JIS Taps)	150	—	46	HTP-22	43,100	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14300035		3	M16~27	150	—	46	HTP-22	43,300				
5610 14300050		3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	180	—	46	HTP-22	43,300				
5610 14300075	-STM12 -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 14300090		3	M4~8, U No8~5/16	105	68	21	KDP-1414	42,400				
5610 14300005		3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	83	21	KDP-1414	42,700				
5610 14300020	-STM12 -90	3	J型タップ(Old JIS Taps)	135	98	21	KDP-1414	43,000	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14300035		3	M4~6	150	113	21	KDP-1414	43,300				
5610 14300050		3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	165	128	21	KDP-1414	43,900				
5610 14300075	-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 14300090		3	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	105	68	26	HTP-09	2.3				
5610 14300005		3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	83	26	HTP-09	42,700				
5610 14300020	-STM12 -90	3	J型タップ(Old JIS Taps)	135	98	26	HTP-09	43,000	FSC-09	STS-12	S-1L	
5610 14300035		3	M4~10	150	113	26	HTP-09	43,300				
5610 14300050		3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	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 77300005	HSK100A -STM18 -105 -H	1	J型タップ(Old JIS Taps) M14~18, 1/2~3/4 PT1/4~3/8 OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) M12~14	105	—	36	HTP-16	2.4	43,300	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 77300020		1		120	—	36	HTP-16	—	43,600			
5610 77300035		1		135	—	36	HTP-16	—	43,900			
5610 77300050		1		150	—	36	HTP-16	—	44,100			
5610 77300080		1		180	—	36	HTP-16	—	44,700			
5610 77400020	-STM30 -120 -H	1	J型タップ(Old JIS Taps) M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4 OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) M16~27	120	—	46	HTP-22	2.7	48,500	FSC-22	STS-30	S-5L
5610 77400035		1		135	—	46	HTP-22	—	48,800			
5610 77400050		1		150	—	46	HTP-22	—	49,100			
5610 77400080		1		180	—	46	HTP-22	3.5	49,700			
5610 77400010		1		210	—	46	HTP-22	3.8	50,200			

HSK63A, HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- 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使用したドライブ機能はありません。
1. Collet, spanner and preset driver are sold separately.
2. Please see below for ℓ1 dimension. For models with * , please see ℓ1 (*) row in the below chart.
3. Tap holes smaller than M4 can be made by STM8. Collets to be used are as follows.
M1-M2.6: FDC-03007- ※※ M3-M3.5: FDC-04007- ※※
Tap drive will not be used for the above usages.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - STM12 - 90
 シャンクサイズ ホルダサイズ 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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - STM12 - 90 - H
 シャンクサイズ ホルダサイズ 突き出し長さ(L) マニュアルクランプ穴付
 Shank size Holder size Projection length 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 PT1/4	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	36~47	-
M4~6 U No.8~1/4	25~35	25~26	U 3/4 PT3/8	36~47	-
M7~8 U5/16	26~37	26~28	M20~21 PT1/2	40~47	-
			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	-

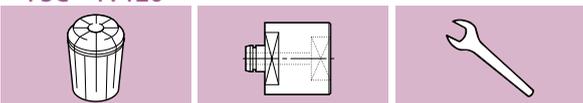
OSG 高速シンクロタップ
OSG Synchro Taps

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 プリセットドライバ スパナ
 FDC P. 083 Preset driver Spanner
 FSC P. 126 P. 128 P. 128



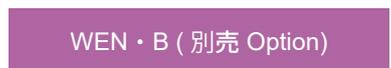
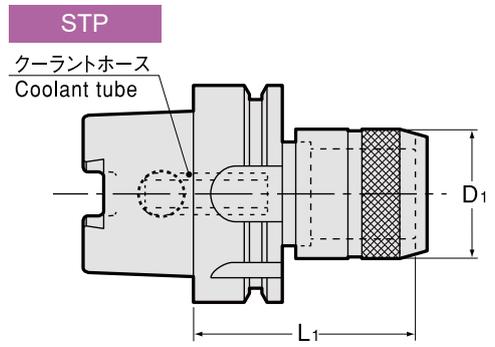
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フュー・マントリ
- ミリーニングチャック
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- シンクローチャック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- アーバ類
- マルチポアツールシステム
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格

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.

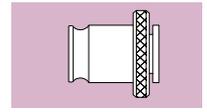
商品コード Code	型式 Model	L1	D1	kg	—	タップアダプタ Tap adapter	L5	D2	タップサイズ Tap Size		
									メートルネジ Metric thread	OSG シンクロタップ OSG synchro tap	管用タップ Pipe tap
5520 13001080	HSK40A -STP1 -80	80	38	0.6	36,000	STC1-※※※	26	26	M3~M12	M3~M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B-※※※	33	19			
						WE1-※※※	7	19			
5520 13001110	-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 75001080	HSK63A -STP1 -80 -H	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 75001110	-110 -H	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 75002100	-STP2 -100 -H	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 75002130	-130 -H	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 77001095	HSK100A -STP1 -95 -H	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 77001125	-125 -H	125	38		46,000	STC1-※※※	26	26	M3~M12	M3~M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
						WEN1B-※※※	33	19			
						WE1-※※※	7	19			
5520 77002115	-STP2 -115 -H	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 77002145	-145 -H	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			

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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.

タップアダプタ
Tap adapter
P. 446

スパナ
Spanner
P. 089



ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

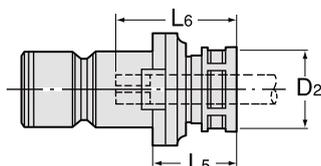
HSK40A - STP1 - 80
シャックサイズ アダプタサイズ L1
Shank size Adapter size

ご注文例 Ordering Example

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

HSK63A - STP1 - 80 - H
シャックサイズ 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



STC L6 寸法
STC L6 Dimension

WE、WEN・BのL6寸法はP.448、P.452をご参照ください。
Please refer to P.448 P.452 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。
- Tap size will be inserted in " ※※※ ".
 - STC adapter comes complete with collet and nut, but spanner is sold separately.
 - When using OSG synchro tap, please specify it.
 - Coolant tube is included, although center through coolant is not possible with this model.

STCアダプタ
STC adapter

ご注文例 Ordering Example

STC1 - M10
サイズ タップサイズ
Size Tap size

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

ご注文例 Ordering Example

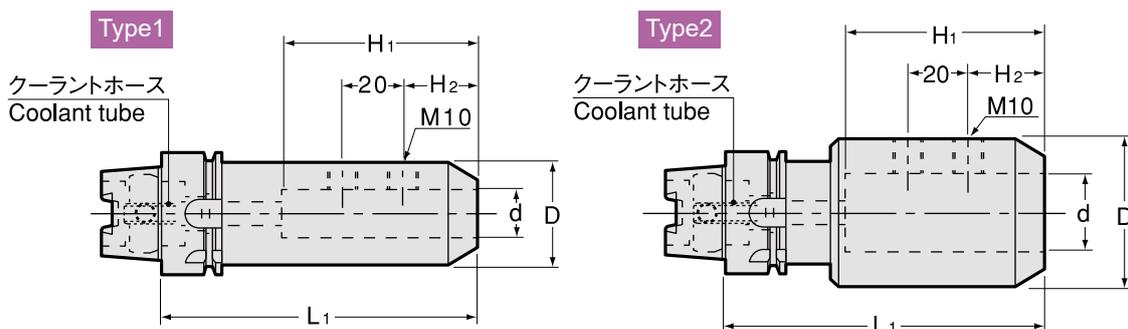
WEN1B - M10
サイズ タップサイズ
Size Tap size

SLA

サイドロックホルダ

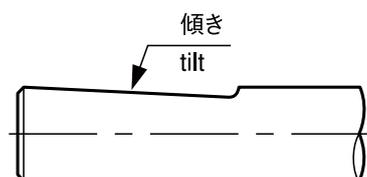
Side Lock Holder

- 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 75120090	HSK63A -SLA20 -90 -H	1	20	90	50	65	25	1.5	24,000
5420 75125105	-SLA25 -105 -H	1	25	105	50	65	25	1.6	26,000
5420 75132105	-SLA32 -105 -H	2	32	105	60	75	30	1.8	28,000
5420 77120105	HSK100A -SLA20 -105 -H	1	20	105	50	65	25	3.0	29,000
5420 77125105	-SLA25 -105 -H	1	25	105	50	65	25	2.9	29,000
5420 77132120	-SLA32 -120 -H	1	32	120	60	75	30	3.6	29,000
5420 77142120	-SLA42 -120 -H	1	42	120	70	75	30	3.9	31,500

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.



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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - SLA16 - 90

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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - SLA20 - 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

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

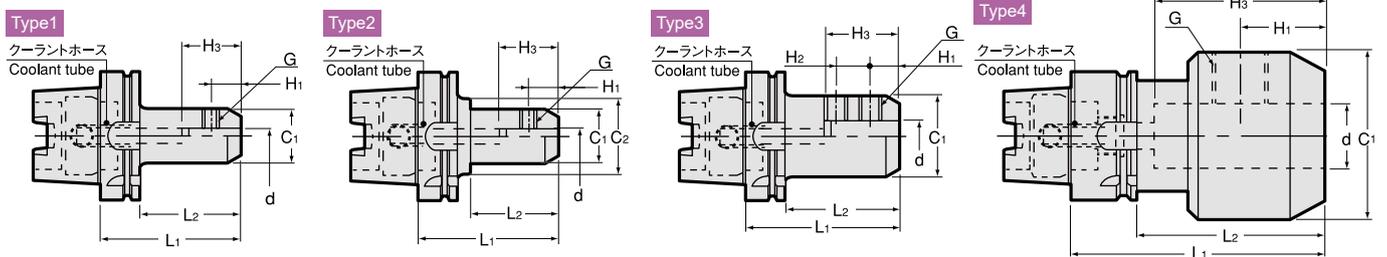
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ファム・ントリ
- ミールンクチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- ゼロホルダ
- Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Srink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Airors
- マルチポアツリツ
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool 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.

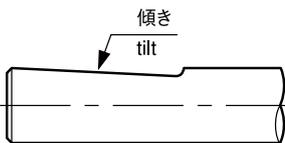


商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	C1	C2	H1	H2	H3	G	kg	—
5420 13206060	HSK40A -SL2 -6 -60	1	6	60	40	25	—	18	—	36	M6		19,500
5420 13208060	-8 -60	1	8	60	40	28	—	18	—	36	M8		19,500
5420 13210060	-10 -60	4	10	60	40	35	—	20	—	40	M10	0.5	19,500
5420 13212075	-12 -75	4	12	75	55	42	—	22.5	—	45	M12		19,500
5420 13216075	-16 -75	4	16	75	55	42	—	24	—	48	M14		19,500
5420 13220075	-20 -75	4	20	75	55	42	—	25	—	50	M16	0.6	19,500
5420 14206060	HSK50A -SL2 -6 -60	1	6	60	34	25	—	18	—	36	M6		20,000
5420 14208060	-8 -60	1	8	60	34	28	—	18	—	36	M8		21,000
5420 14210065	-10 -65	1	10	65	39	35	—	20	—	40	M10	0.7	20,000
5420 14212075	-12 -75	1	12	75	49	42	—	22.5	—	45	M12	0.9	21,000
5420 14216075	-16 -75	1	16	75	49	42	—	24	—	48	M14	0.9	20,000
5420 14220090	-20 -90	1	20	90	64	42	—	25	—	50	M16	1.0	21,000
5420 75208080	HSK63A -SL2 -8 -80 -H	1	8	80	54	28	—	18	—	36	M8	0.9	21,000
5420 75208150	-150 -H	1	8	150	124	28	—	18	—	36	M8		22,000
5420 75210090	-10 -90 -H	1	10	90	64	35	—	20	—	40	M10	1.1	21,000
5420 75210150	-150 -H	1	10	150	124	35	—	20	—	40	M10	1.6	22,000
5420 75212095	-12 -95 -H	1	12	95	69	42	—	22.5	—	45	M12	1.4	21,000
5420 75212150	-150 -H	1	12	150	124	42	—	22.5	—	45	M12	1.9	22,000
5420 75216100	-16 -100 -H	1	16	100	74	48	—	24	—	48	M14	1.6	21,000
5420 75216150	-150 -H	1	16	150	124	48	—	24	—	48	M14	2.3	22,000
5420 75220100	-20 -100 -H	1	20	100	74	52	—	25	—	50	M16	1.8	21,000
5420 75220150	-150 -H	1	20	150	124	52	—	25	—	50	M16	2.5	22,000
5420 77208090	HSK100A -SL2 -8 -90 -H	2	8	90	49	28	50	18	—	36	M8		30,000
5420 77208165	-165 -H	2	8	165	124	28	50	18	—	36	M8	2.8	31,000
5420 77210100	-10 -100 -H	2	10	100	59	35	50	20	—	40	M10	2.6	30,000
5420 77210165	-165 -H	2	10	165	124	35	50	20	—	40	M10		31,000
5420 77212105	-12 -105 -H	1	12	105	76	42	—	22.5	—	45	M12	2.8	30,000
5420 77212165	-165 -H	1	12	165	136	42	—	22.5	—	45	M12	3.4	31,000
5420 77216110	-16 -110 -H	1	16	110	81	48	—	24	—	48	M14	3.1	30,000
5420 77216165	-165 -H	1	16	165	136	48	—	24	—	48	M14	3.8	31,000
5420 77220110	-20 -110 -H	1	20	110	81	52	—	25	—	50	M16	3.2	30,000
5420 77220165	-165 -H	1	20	165	136	52	—	25	—	50	M16		31,000
5420 77225115	-25 -115 -H	3	25	115	86	65	—	24	25	56	M18	4.0	30,000
5420 77225165	-165 -H	3	25	165	136	65	—	24	25	56	M18		31,000
5420 77232120	-32 -120 -H	3	32	120	91	72	—	24	28	60	M20	4.5	30,000
5420 77232165	-165 -H	3	32	165	136	72	—	24	28	60	M20		31,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - SL2-6 - 60

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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - SL2-8 - 80 - H

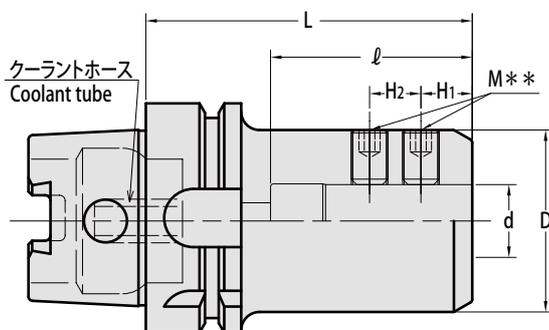
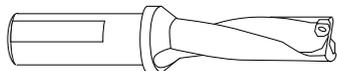
シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L1) マニュアルクランプ穴付
Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole

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	—
5420 75420090	HSK63A -SLD20 -90 -H	20	90	55	50	14	14	10	27,000
5420 75425090	-SLD25 -90 -H	25	90	60	55	15	20	14	28,000
5420 75432105	-SLD32 -105 -H	32	105	65	62	15	20	16	29,000
5420 75440120	-SLD40 -120 -H	40	120	75	70	15	25	16	35,000
5420 77420090	HSK100A -SLD20 -90 -H	20	90	55	50	14	14	10	35,000
5420 77425090	-SLD25 -90 -H	25	90	60	55	15	20	14	37,000
5420 77432105	-SLD32 -105 -H	32	105	65	62	15	20	16	37,000
5420 77440105	-SLD40 -105 -H	40	105	71	75	15	25	16	39,000
5420 77450135	-SLD50 -135 -H	50	135	85	80	15	25	16	47,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

ご注文例 Ordering Example

HSK63A - SLD20 - 90 - H

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

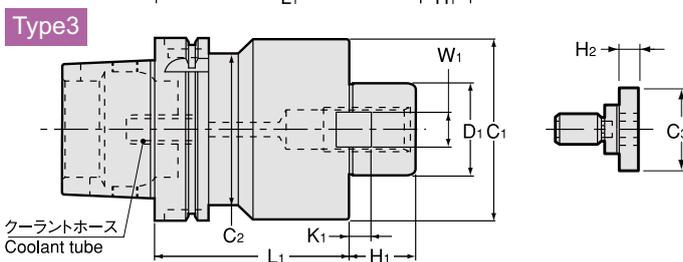
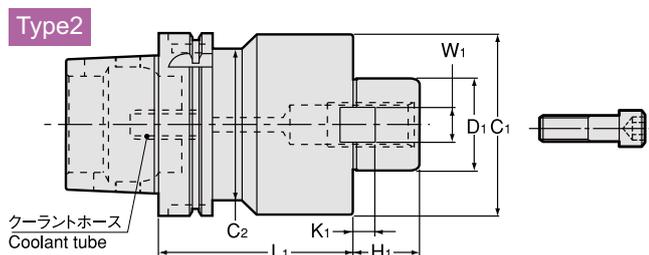
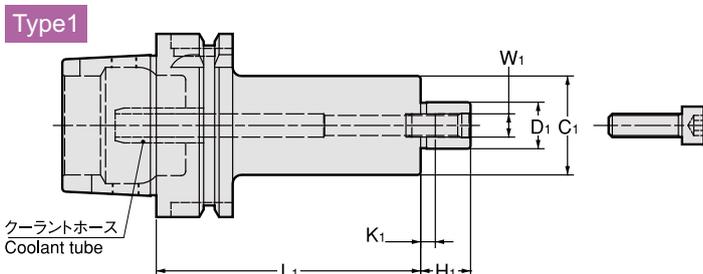
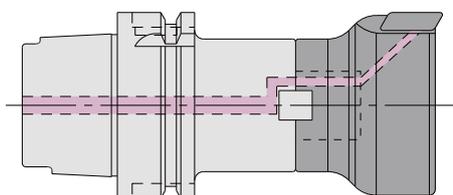
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- 付属・アクセ
- ミリングチャック
- ドリットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- シリンカカーチャック
- タッピングチャック
- アーハ類
- マルチポアツリーニング
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

FMH-A

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
5350 13616060	HSK40A -FMH16A -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	21,700	M8
5350 13622060	-FMH22A -47 -60	2	22	60	47	34	18	10	5	—	—	21,700	M10
5350 13623060	-FMH22.225A -47 -60	2	22.225	60	47	34	17	8	3.5	—	—	21,700	M10
5350 13625060	-FMH25.4A -60 -60	2	25.4	60	60	34	22	9.5	5	—	—	21,900	M12
5350 13627060	-FMH27A -60 -60	2	27	60	60	34	20	12	6	—	—	21,900	M12
5350 14616060	HSK50A -FMH16A -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	21,700	M8
5350 14622060	-FMH22A -47 -60	2	22	60	47	42	18	10	5	—	—	21,700	M10
5350 14623060	-FMH22.225A -47 -60	2	22.225	60	47	42	17	8	3.5	—	—	21,900	M10
5350 14625060	-FMH25.4A -60 -60	2	25.4	60	60	42	22	9.5	5	—	—	21,900	M12
5350 14627060	-FMH27A -60 -60	2	27	60	60	42	20	12	6	—	—	21,900	M12
5350 15616060	HSK63A -FMH16A -34 -60 -H	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	21,700	M8
5350 15616090	-90 -H	1	16	90	34	—	17	8	5	—	—	21,900	M8
5350 15616120	-120 -H	1	16	120	34	—	17	8	5	—	—	22,300	M8
5350 15622060	-FMH22A -47 -60 -H	1	22	60	47	—	18	10	5	—	—	26,200	M10
5350 15622090	-90 -H	1	22	90	47	—	18	10	5	—	—	26,600	M10
5350 15622120	-120 -H	1	22	120	47	—	18	10	5	—	—	26,800	M10
5350 15722060	-60 -H	2	22	60	60	53	18	10	5	—	—	26,200	M10
5350 15722090	-90 -H	2	22	90	60	53	18	10	5	—	—	26,600	M10
5350 15722120	-120 -H	2	22	120	60	53	18	10	5	—	—	26,800	M10
5350 15623060	-FMH22.225A -47 -60 -H	1	22.225	60	47	—	17	8	3.5	—	—	26,200	M10
5350 15623090	-90 -H	1	22.225	90	47	—	17	8	3.5	—	—	26,600	M10
5350 15623120	-120 -H	1	22.225	120	47	—	17	8	3.5	—	—	26,800	M10
5350 15723060	-60 -H	2	22.225	60	60	53	17	8	3.5	—	—	26,200	M12
5350 15723090	-90 -H	2	22.225	90	60	53	17	8	3.5	—	—	26,600	M12
5350 15723120	-120 -H	2	22.225	120	60	53	17	8	3.5	—	—	26,800	M12
5350 15625060	-FMH25.4A -60 -60 -H	2	25.4	60	60	53	22	9.5	5	—	—	26,800	M12
5350 15625090	-90 -H	2	25.4	90	60	53	22	9.5	5	—	—	27,000	M12
5350 15625120	-120 -H	2	25.4	120	60	53	22	9.5	5	—	—	27,400	M12
5350 15627060	-FMH27A -60 -60 -H	2	27	60	60	53	20	12	6	—	—	26,800	M12
5350 15627090	-90 -H	2	27	90	60	53	20	12	6	—	—	27,000	M12
5350 15627120	-120 -H	2	27	120	60	53	20	12	6	—	—	27,400	M12
5350 15727060	-76 -60 -H	2	27	60	76	53	20	12	6	—	—	26,800	M12
5350 15727090	-90 -H	2	27	90	76	53	20	12	6	—	—	27,000	M12
5350 15727120	-120 -H	2	27	120	76	53	20	12	6	—	—	27,400	M12
5350 15631060	-FMH31.75A -76 -60 -H	2	31.75	60	76	53	30	12.7	7	—	—	26,800	M16
5350 15631090	-90 -H	2	31.75	90	76	53	30	12.7	7	—	—	27,000	M16
5350 15631120	-120 -H	2	31.75	120	76	53	30	12.7	7	—	—	27,400	M16
5350 15731060	-96 -60 -H	2	31.75	60	96	53	30	12.7	7	—	—	26,800	M16
5350 15731090	-90 -H	2	31.75	90	96	53	30	12.7	7	—	—	27,000	M16
5350 15731120	-120 -H	2	31.75	120	96	53	30	12.7	7	—	—	27,400	M16
5350 15632060	-FMH32A -96 -60 -H	2	32	60	96	53	22	14	7	—	—	29,400	M16
5350 15632090	-90 -H	2	32	90	96	53	22	14	7	—	—	29,700	M16
5350 15632120	-120 -H	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
5350 17616075	HSK100A -FMH16A -34 -75 -H	1	16	75	34	—	17	8	5	—	—	36,400	M8
5350 17616105	-105 -H	1	16	105	34	—	17	8	5	—	—	36,700	
5350 17616135	-135 -H	1	16	135	34	—	17	8	5	—	—	37,200	
5350 17616150	-150 -H	1	16	150	34	—	17	8	5	—	—	39,200	
5350 17616200	-200 -H	1	16	200	34	—	17	8	5	—	—	45,200	
5350 17616250	-250 -H	1	16	250	34	—	17	8	5	—	—	51,400	
5350 17622075	-FMH22A -47 -75 -H	1	22	75	47	—	18	10	5	—	—	37,200	
5350 17622105	-105 -H	1	22	105	47	—	18	10	5	—	—	37,600	
5350 17622135	-135 -H	1	22	135	47	—	18	10	5	—	—	38,000	
5350 17622150	-150 -H	1	22	150	47	—	18	10	5	—	—	40,100	
5350 17622200	-200 -H	1	22	200	47	—	18	10	5	—	—	46,200	
5350 17622250	-250 -H	1	22	250	47	—	18	10	5	—	—	52,500	
5350 17722075	-60 -75 -H	1	22	75	60	—	18	10	5	—	—	37,200	
5350 17722105	-105 -H	1	22	105	60	—	18	10	5	—	—	37,600	
5350 17722135	-135 -H	1	22	135	60	—	18	10	5	—	—	38,000	
5350 17722150	-150 -H	1	22	150	60	—	18	10	5	—	—	40,100	
5350 17722200	-200 -H	1	22	200	60	—	18	10	5	—	—	46,200	
5350 17722250	-250 -H	1	22	250	60	—	18	10	5	—	—	52,500	
5350 17623075	-FMH22.225A -47 -75 -H	1	22.225	75	47	—	17	8	3.5	—	—	37,200	
5350 17623105	-105 -H	1	22.225	105	47	—	17	8	3.5	—	—	37,600	
5350 17623135	-135 -H	1	22.225	135	47	—	17	8	3.5	—	—	38,000	
5350 17623150	-150 -H	1	22.225	150	47	—	17	8	3.5	—	—	40,100	
5350 17623200	-200 -H	1	22.225	200	47	—	17	8	3.5	—	—	46,200	
5350 17623250	-250 -H	1	22.225	250	47	—	17	8	3.5	—	—	52,500	
5350 17723075	-60 -75 -H	1	22.225	75	60	—	17	8	3.5	—	—	37,200	
5350 17723105	-105 -H	1	22.225	105	60	—	17	8	3.5	—	—	37,600	
5350 17723135	-135 -H	1	22.225	135	60	—	17	8	3.5	—	—	38,000	
5350 17723150	-150 -H	1	22.225	150	60	—	17	8	3.5	—	—	40,100	
5350 17723200	-200 -H	1	22.225	200	60	—	17	8	3.5	—	—	46,200	
5350 17723250	-250 -H	1	22.225	250	60	—	17	8	3.5	—	—	52,500	
5350 17625075	-FMH25.4A -60 -75 -H	1	25.4	75	60	—	22	9.5	5	—	—	37,200	
5350 17625105	-105 -H	1	25.4	105	60	—	22	9.5	5	—	—	37,600	
5350 17625135	-135 -H	1	25.4	135	60	—	22	9.5	5	—	—	38,000	
5350 17625150	-150 -H	1	25.4	150	60	—	22	9.5	5	—	—	42,100	
5350 17625200	-200 -H	1	25.4	200	60	—	22	9.5	5	—	—	48,500	
5350 17627075	-FMH27A -60 -75 -H	1	27	75	60	—	20	12	6	—	—	37,200	
5350 17627105	-105 -H	1	27	105	60	—	20	12	6	—	—	37,600	
5350 17627135	-135 -H	1	27	135	60	—	20	12	6	—	—	38,000	
5350 17627150	-150 -H	1	27	150	60	—	20	12	6	—	—	42,100	
5350 17627200	-200 -H	1	27	200	60	—	20	12	6	—	—	48,500	
5350 17727075	-76 -75 -H	1	27	75	76	—	20	12	6	—	—	37,200	
5350 17727105	-105 -H	1	27	105	76	—	20	12	6	—	—	37,600	
5350 17727135	-135 -H	1	27	135	76	—	20	12	6	—	—	38,000	
5350 17727150	-150 -H	1	27	150	76	—	20	12	6	—	—	42,100	
5350 17727200	-200 -H	1	27	200	76	—	20	12	6	—	—	48,500	
5350 17631075	-FMH31.75A -76 -75 -H	1	31.75	75	76	—	30	12.7	7	—	—	37,200	
5350 17631105	-105 -H	1	31.75	105	76	—	30	12.7	7	—	—	37,600	
5350 17631135	-135 -H	1	31.75	135	76	—	30	12.7	7	—	—	38,000	
5350 17631150	-150 -H	1	31.75	150	76	—	30	12.7	7	—	—	45,600	
5350 17631200	-200 -H	1	31.75	200	76	—	30	12.7	7	—	—	51,600	
5350 17731075	-96 -75 -H	2	31.75	75	96	85	30	12.7	7	—	—	37,200	
5350 17731105	-105 -H	2	31.75	105	96	85	30	12.7	7	—	—	37,600	
5350 17731135	-135 -H	2	31.75	135	96	85	30	12.7	7	—	—	38,000	
5350 17731150	-150 -H	2	31.75	150	96	85	30	12.7	7	—	—	45,600	
5350 17731200	-200 -H	2	31.75	200	96	85	30	12.7	7	—	—	51,600	
5350 17632075	-FMH32A -96 -75 -H	2	32	75	96	85	22	14	7	—	—	37,200	
5350 17632105	-105 -H	2	32	105	96	85	22	14	7	—	—	37,600	
5350 17632135	-135 -H	2	32	135	96	85	22	14	7	—	—	38,000	
5350 17638075	-FMH38.1A -80 -75 -H	3	38.1	75	80	80	34	15.9	9	50	14	37,200	
5350 17638105	-105 -H	3	38.1	105	80	80	34	15.9	9	50	14	37,600	
5350 17638135	-135 -H	3	38.1	135	80	80	34	15.9	9	50	14	38,000	
5350 17738075	-100 -75 -H	3	38.1	75	100	85	34	15.9	9	50	14	37,200	
5350 17738105	-105 -H	3	38.1	105	100	85	34	15.9	9	50	14	37,600	
5350 17738135	-135 -H	3	38.1	135	100	85	34	15.9	9	50	14	38,000	
5350 17640075	-FMH40A -100 -75 -H	3	40	75	100	85	26	16	8.5	50	14	37,200	
5350 17640105	-105 -H	3	40	105	100	85	26	16	8.5	50	14	37,600	
5350 17640135	-135 -H	3	40	135	100	85	26	16	8.5	50	14	38,000	
5350 17650075	-FMH50.8A -100 -75 -H	3	50.8	75	100	85	36	19.05	10	65	14	37,200	
5350 17650105	-105 -H	3	50.8	105	100	85	36	19.05	10	65	14	37,600	
5350 17650135	-135 -H	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
ジョイントリ

ミリーシヤキヤク
Milling Chuck

コイルホルダ
Coiler Holder

Rゼロホルダ
R Zero Holder

ハイドロチャク
Hydraulic Chuck

スリソクチャク
Shrink Fit

タッピングチャク
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

シャクン規格
Tool Shank Dimensions

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK50A - FMH16A - 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 - FMH16A - 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
 Shank size D1 C1 Projection length clamping hole

FMA-A

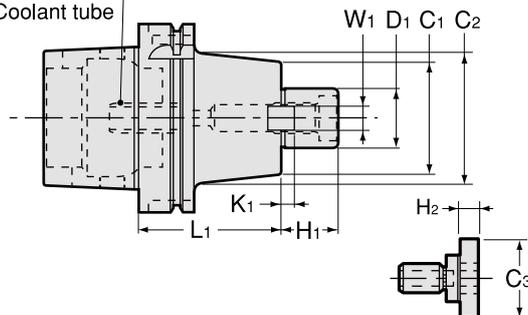
フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor

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

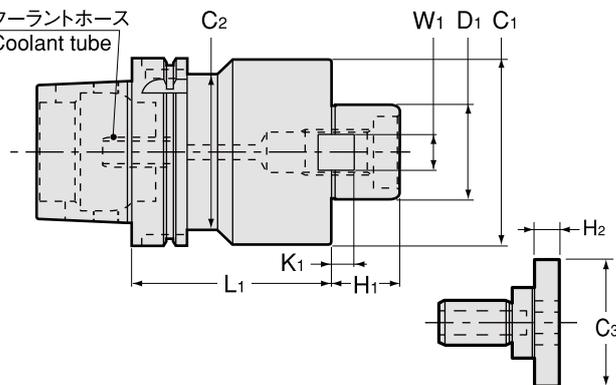
Type1

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
5350 13019060	HSK40A -FMA19.05A -60	2	19.05	60	16	45	33.5	8	3.5	22	9	0.7	15,600	MBA-M10-19.05	—
5350 13025060	-FMA25.4A -60	2	25.4	60	22	50	34	9.5	5	33	10	0.7	15,600	MBA-M12	80
5350 14025060	HSK50A -FMA25.4A -60	2	25.4	60	22	50	42	9.5	5	33	10	0.9	17,000	MBA-M12	80
5350 15019060	HSK63A -FMA19.05A -60 -H	1	19.05	60	16	45	—	8	3.5	22	9	1.1	20,000	MBA-M10-19.05	—
5350 15019090	-90 -H	1	19.05	90	16	45	—	8	3.5	22	9	1.3	20,000		
5350 15025060	-FMA25.4A -60 -H	1	25.4	60	22	50	50	9.5	5	33	10	1.3	20,000		
5350 15025090	-90 -H	1	25.4	90	22	50	50	9.5	5	33	10	1.9	21,000	MBA-M12	80
5350 15025120	-120 -H	1	25.4	120	22	50	50	9.5	5	33	10	2.3	21,000		
5350 15031060	-FMA31.75A -60 -H	2	31.75	60	30	60	53	12.7	7	40	10	1.7	20,000		
5350 15031090	-90 -H	2	31.75	90	30	60	53	12.7	7	40	10	2.5	21,000	MBA-M16	100
5350 15031120	-120 -H	2	31.75	120	30	60	53	12.7	7	40	10	3.3	21,000		
5350 15038060	-FMA38.1A -60 -H	2	38.1	60	34	80	48	15.9	9	50	14	2.1	23,000		
5350 15038090	-90 -H	2	38.1	90	34	80	53	15.9	9	50	14	3.0	24,000	MBA-M20	125
5350 15038120	-120 -H	2	38.1	120	34	80	53	15.9	9	50	14	4.4	24,000		
5350 17025075	HSK100A -FMA25.4A -75 -H	1	25.4	75	22	50	70	9.5	5	33	10	3.2	29,000		
5350 17025105	-105 -H	1	25.4	105	22	50	70	9.5	5	33	10	3.9	31,000	MBA-M12	80
5350 17025135	-135 -H	1	25.4	135	22	50	70	9.5	5	33	10	4.6	33,000		
5350 17031075	-FMA31.75A -75 -H	1	31.75	75	30	60	70	12.7	7	40	10	3.5	29,000		
5350 17031105	-105 -H	1	31.75	105	30	60	70	12.7	7	40	10	4.3	31,000	MBA-M16	100
5350 17031135	-135 -H	1	31.75	135	30	60	70	12.7	7	40	10	5.1	33,000		
5350 17038075	-FMA38.1A -75 -H	1	38.1	75	34	80	80	15.9	9	50	14	4.4	29,000		
5350 17038105	-105 -H	1	38.1	105	34	80	80	15.9	9	50	14	5.7	31,000	MBA-M20	125
5350 17038135	-135 -H	1	38.1	135	34	80	80	15.9	9	50	14	7.0	33,000		
5350 17050075	-FMA50.8A -75 -H	2	50.8	75	36	99	83	19.05	10	65	14	5.7	29,000		
5350 17050105	-105 -H	2	50.8	105	36	99	83	19.05	10	65	14	7.7	31,000	MBA-M24	150
5350 17050135	-135 -H	2	50.8	135	36	99	83	19.05	10	65	14	9.7	33,000		

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK50A - FMA25.4A - 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 - FMA25.4A - 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 Clamp hole
With manual
clamping hole

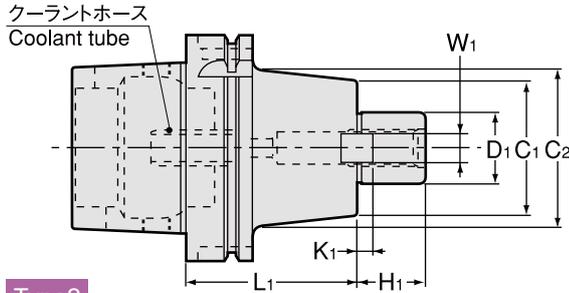
FMC-A

フェイスミルアーバ

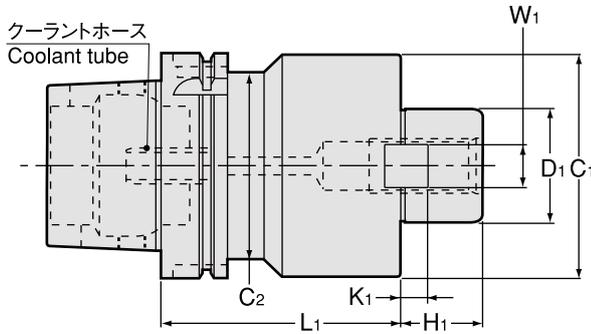
Face Mill Arbor

- 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
5350 13222045	HSK40A -FMC22A -45	2	22	45	18	45	31	10	5		15,600	M10	50 63
5350 13225060	-FMC25.4A -60	2	25.4	60	20	70	34	9.5	5		15,600	M12	80
5350 14222060	HSK50A -FMC22A -60	2	22	60	18	45	42	10	5		18,000	M10	50 63
5350 14225060	-FMC25.4A -60	2	25.4	60	20	70	42	9.5	5		18,000	M12	80
5350 15222060	HSK63A -FMC22A -60 -H	1	22	60	18	45	45	10	5	1.1	19,500	M10	50 63
5350 15225060	-FMC25.4A -60 -H	2	25.4	60	20	70	53	9.5	5		19,500	M12	80
5350 15227060	-FMC27A -60 -H	2	27	60	20	70	53	12	6	1.6	19,500	M12	80
5350 15238060	-FMC38.1A -60 -H	2	38.1	60	22	85	48	15.9	7		19,500	M16	100
5350 17222090	HSK100A -FMC22A -90 -H	1	22	90	18	45	85	10	5	3.7	28,600	M10	50 63
5350 17225090	-FMC25.4A -90 -H	1	25.4	90	20	70	85	9.5	5		29,900	M12	80
5350 17227090	-FMC27A -90 -H	1	27	90	20	70	85	12	6		29,900	M12	80
5350 17238105	-FMC38.1A -105 -H	1	38.1	105	22	85	85	15.9	7		33,800	M16	100

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK50A - FMC25.4A - 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 - FMC25.4A - 60 - H

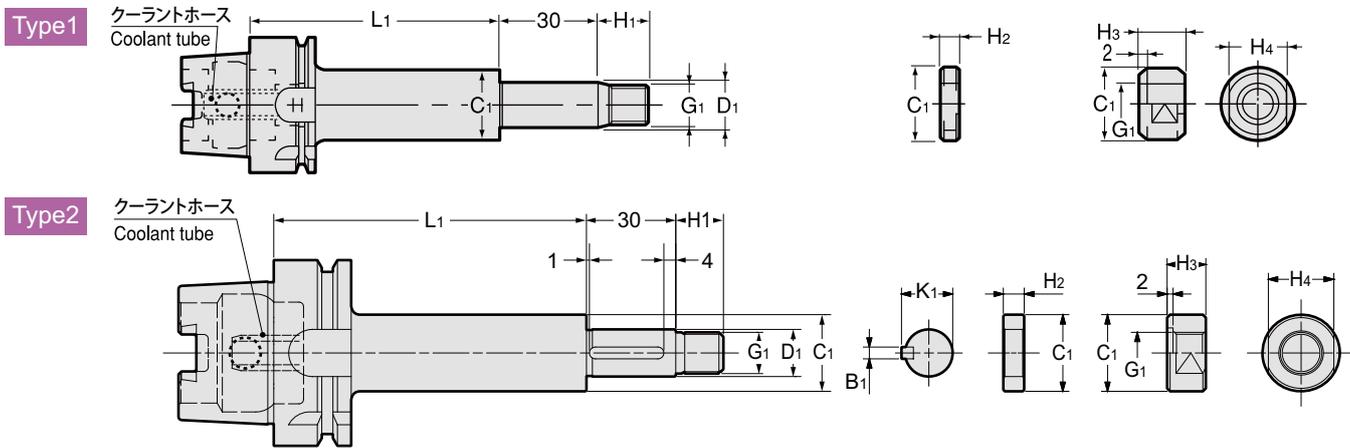
シャンクサイズ インロー径 突き出し長さ (L) マニュアル
Shank size D1 Projection length Clamp 穴付
With manual clamping hole

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	—	参考カット径 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 75013060	HSK63A -SCA13 -60 -H	1	13	60	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	1.0	31,200	50
5540 75013105	-90 -H	1	13	90	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	1.0	32,500	50
5540 75016075	-SCA16 -75 -H	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 75016105	-105 -H	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 75022075	-SCA22 -75 -H	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 75022120	-120 -H	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 75027075	-SCA27 -75 -H	2	27	75	40	M24×2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	2.0	31,200	75 ~ 100
5540 75027120	-120 -H	2	27	120	40	M24×2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	2.4	32,500	75 ~ 100
5540 75032090	-SCA32 -90 -H	2	32	90	46	M30×2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	2.4	31,200	100 ~ 250
5540 77013075	HSK100A -SCA13 -75 -H	1	13	75	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	4.3	37,500	50
5540 77013105	-105 -H	1	13	105	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	4.4	40,000	50
5540 77016090	-SCA16 -90 -H	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 77016120	-120 -H	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 77022090	-SCA22 -90 -H	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 77022135	-135 -H	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 77027090	-SCA27 -90 -H	2	27	90	40	M24×2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	4.5	40,000	75 ~ 100
5540 77027135	-135 -H	2	27	135	40	M24×2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	4.9	42,500	75 ~ 100
5540 77032090	-SCA32 -90 -H	2	32	90	46	M30×2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	4.7	40,000	100 ~ 250
5540 77032135	-135 -H	2	32	135	46	M30×2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	5.2	42,500	100 ~ 250
5540 77040090	-SCA40 -90 -H	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 77040135	-135 -H	2	40	135	55	M36×3	36	10	42.5	3,5,7,8,10,12	31	46	5.9	43,700	150 ~ 315

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。 HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. 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.
2. 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。 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 (HSK40A, HSK50A)
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - SCA13 - 75
シャックサイズ 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 (HSK63A, HSK100A)
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - SCA12.7 - 75 - H
シャックサイズ インロー径 突き出し長さ(L1) マニュアルクランプ穴付
Shank size D1 Projection length With manual clamping hole

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
フュ・マトリ
ミールンツキヤマ
Milling Chuck
コロレットホルダ
Collet Holder
Rゼロホルダ
R Zero Holder
ハイドラリックチャック
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
アイハ類
Airs
マルチツールシステム
Multitool tool system
機能付きホルダ
Function Holder
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャック規格
Tool Shank Dimensions

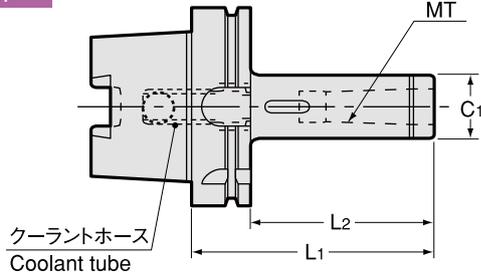
MTA

モーラステーパホルダ

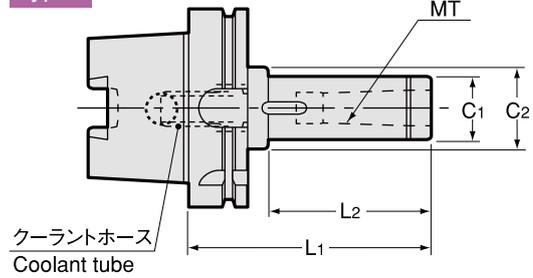
Morse Taper Holder

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

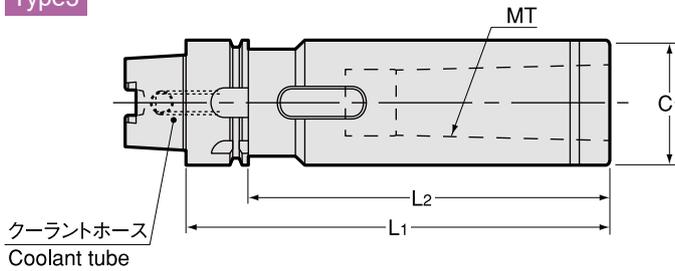
Type1



Type2



Type3



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 75001105	HSK63A -MTA1 -105 -H	1	1	105	25	79	—		25,000
5400 75002120	-MTA2 -120 -H	1	2	120	32	94	—		26,000
5400 75003150	-MTA3 -150 -H	1	3	150	40	124	—		26,000
5400 75004165	-MTA4 -165 -H	1	4	165	50	139	—		27,000
5400 77001105	HSK100A -MTA1 -105 -H	2	1	105	25	66	32	2.3	34,000
5400 77002120	-MTA2 -120 -H	1	2	120	32	91	—		36,000
5400 77003135	-MTA3 -135 -H	1	3	135	40	106	—		36,000
5400 77004165	-MTA4 -165 -H	1	4	165	50	136	—		39,000
5400 77005195	-MTA5 -195 -H	1	5	195	65	166	—		51,000

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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いません。
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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - MTA1 - 90

シャンクサイズ
Shank size

MT1

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 (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - MTA1 - 105 - H

シャンクサイズ
Shank size

MT1

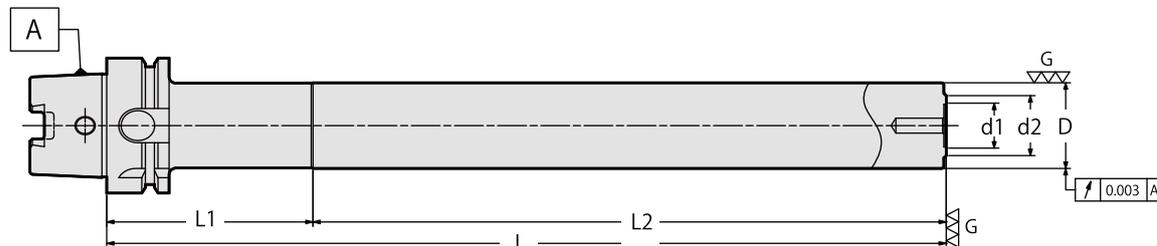
突き出し長さ (L)
Projection length

マニュアル
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	HSK32A -MS24 -180	180	50	130	24	11	18		95,000
5560 13240180	HSK40A -MS24 -180	180	50	130	24	11	18		95,000
5560 14320250	HSK50A -MS32 -250	250	56	194	32	16	23		104,000
5560 15400350	HSK63A -MS40 -350	350	86	264	40	21	28	3.8	125,000
5560 17400350	HSK100A -MS40 -350	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

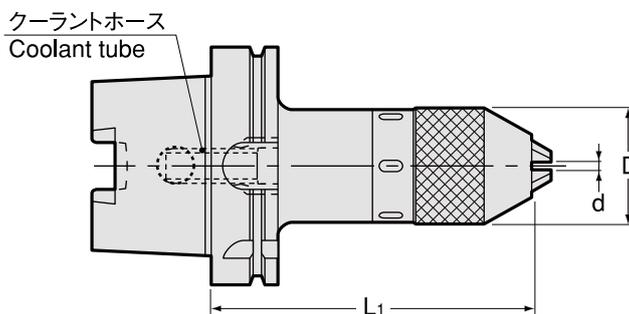
HSK63A - MS40 - 350

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

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 75130135	HSK63A -KLD13 -135-H	0.5 ~ 13	135	50	2.0	54,000	FC13LC
5440 77130135	HSK100A -KLD13 -135-H	0.5 ~ 13	135	50	3.4	65,000	FC13LC

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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 (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 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 (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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

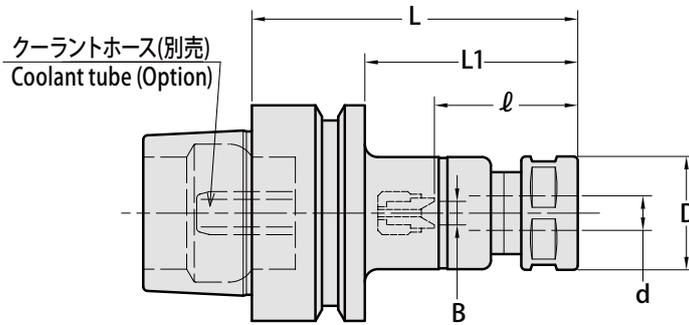
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- 付属・オプション
- ミールンチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Cylinder Chuck
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ
- Arbors
- マルチポアツールシステム
- Multiport tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- 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	HSK25E -HDC07A -40	0.5 ~ 7.0	40	30	—	26	23	HDP-07A	36,200	—		
5360 51107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	50	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 51109045	-HDC09A -45	2.5 ~ 9.0	45	35	—	30	26	HDP-09	37,000	—	FDC-09	S-1L
5360 51109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	50	0 ~ 4	27 ~ 32	26	HDP-09	37,400	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 52107045	HSK32E -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	25	—	28	23	HDP-07A	36,200	—	FDC-07	S-0
5360 52107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 25	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 52109050	-HDC09A -50	2.5 ~ 9.0	50	30	—	32	26	HDP-09	37,000	—	FDC-09	S-1L
5360 52109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	40	0 ~ 4	27 ~ 29	26	HDP-09	37,400	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 52112060	-HDC12A -60	2.5 ~ 12.0	60	40	—	41	32	HDP-12	37,800	—	FDC-12	S-3L
5360 52112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 43	32	HDP-12	37,800	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53107045	HSK40E -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	25	—	26	23	HDP-07A	36,200	—		
5360 53107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107075	-75	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	23	HDP-07A	36,400	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	37,100	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107120	-120	0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	37,700	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53109045	-HDC09A -45 ※	2.5 ~ 9.0	45	25	—	30	26	HDP-09	34,200	—		
5360 53109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	HDP-09	34,400	—	FDC-09	S-1L
5360 53109075	-75	2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	HDP-09	35,100	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53109090	-90	2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	HDP-09	36,400	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53109120	-120	2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	37,100	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53112060	-HDC12A -60	2.5 ~ 12.0	60	40	—	39	32	HDP-12	37,800	—	FDC-12	S-3L
5360 53112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	32	HDP-12	37,800	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	32	HDP-12	38,400	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112120	-120	2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	39,000	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112150	-150	2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	42,000	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53116060	-HDC16A -60	3.5 ~ 16.0	60	40	—	38	36	HDP-16	38,700	—	FDC-16	S-4L
5360 53116075	-75	3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40	36	HDP-16	38,700	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54	36	HDP-16	39,300	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116120	-120	3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	36	HDP-16	41,200	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116150	-150	3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	44,400	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 54107045	HSK50E -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	19	—	23	23	HDP-07A	39,300	—		
5360 54107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	34	0 ~ 4	22 ~ 23	23	HDP-07A	39,500	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107075	-75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	23	HDP-07A	39,500	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	40,000	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107120	-120	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	40,500	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54109060	-HDC09A -60	2.5 ~ 9.0	60	34	—	37	26	HDP-09	38,500	—	FDC-09	S-1L
5360 54109075	-75	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	HDP-09	38,500	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 54109090	-90	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	HDP-09	39,500	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 54109120	-120	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	HSK50E -HDC12A -60	2.5 ~ 12.0	60	34	—	34	32	HDP-12	40,400	—	FDC-12	S-3L
5360 54112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	49	0 ~ 5	33 ~ 36	32	HDP-12	40,400	HDS-12		
5360 54112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	32	HDP-12	41,000	HDS-12		
5360 54112120	-120	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	32	HDP-12	42,000	HDS-12		
5360 54112150	-150	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	44,000	HDS-12		
5360 54116060	-HDC16A -60 ※	3.5 ~ 16.0	60	34	—	40	36	HDP-16	44,900	—	FDC-16	S-4L
5360 54116075	-75	3.5 ~ 16.0	75	49	—	50	36	HDP-16	44,900	—		
5360 54116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 50	36	HDP-16	45,500	HDS-16		
5360 54116120	-120	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	36	HDP-16	46,500	HDS-16		
5360 54116150	-150	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	47,500	HDS-16		
5360 54122075	-HDC22A -75	3.5 ~ 22.0	75	49	—	49	46	HDP-22	47,400	—	FDC-22	S-5L
5360 54122090	-90	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	48,000	—		
5360 54122120	-120	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	49,000	HDS-22		
5360 54122150	-150	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	51,500	HDS-22		

1. 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。
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
※ B寸法が「—」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。

2. L3はプリセットスクリューを使用した時の値です。
3. キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504を参照ください。
4. ※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。

1. Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately.
A preset screw is included except for some models.
* The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
2. "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
3. See P. 504 for standard tightening torque.
4. Tools marked with ※ cannot have coolant hoses installed.

FDC コレット FDC Collet P. 083	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090
		

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

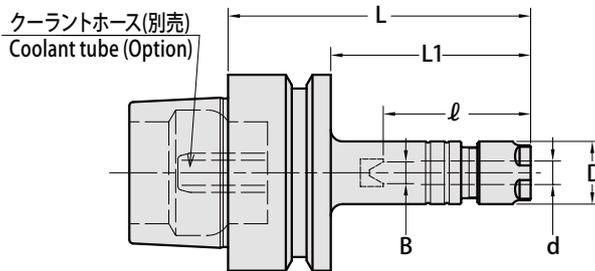
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- アジュ・マドリ
- ミールンクチャック
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Srink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ
- Arbors
- マルチボアツリーニング
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions
- シャンク規格

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	HSK25E -ERC8 -35	0.5~5.0	35	25	—	20	12	ERP-8	0.1	45,300	—		
5370 50108045	-45	0.5~5.0	45	35	—	30	12	ERP-8	0.6	45,500	—	ER8	S-8E
5370 50108060	-60	0.5~5.0	60	50	(0~2.4)	34 (19~20)	12	ERP-8	0.7	45,500	(ES8)		
5370 50110045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	35	—	31	16	ERP-11S	0.7	44,000	—		
5370 50110060	-60	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	HSK32E -ERC8 -45	0.5~5.0	45	25	—	27	12	ERP-8	—	45,500	—	ER8	S-8E
5370 50208060	-60	0.5~5.0	60	40	—	34	12	ERP-8	—	45,500	—		
5370 50210045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	25	—	28	16	ERP-11S	—	44,000	—		
5370 50210060	-60	0.5~7.0	60	40	0~4	22~24	16	ERP-11S	—	44,000	HDS-07A-ES11	FDC-07	S-11E
5370 50308040	HSK40E -ERC8 -40	0.5~5.0	40	20	—	21	12	ERP-8	0.3	45,300	—	ER8	S-8E
5370 50308060	-60	0.5~5.0	60	40	—	34	12	ERP-8	0.3	45,500	—		
5370 50310045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	25	—	26	16	ERP-11S	0.3	43,800	—		
5370 50310060	-60	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	HSK50E -ERC8 -45	0.5~5.0	45	19	—	25	12	ERP-8	0.5	45,800	—		
5370 50408060	-60	0.5~5.0	60	34	—	40	12	ERP-8	0.5	46,000	—	ER8	S-8E
5370 50408075	-75	0.5~5.0	75	49	(0~2.4)	34 (19~30)	12	ERP-8	—	46,000	(ES8)		
5370 50410045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	19	—	23	16	ERP-11S	0.5	44,800	—		
5370 50410060	-60	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	-75	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. 504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. 504 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 083	ER コレット ER Collet P. 087	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090

ご注文例 Ordering Example

HSK40E - ERC8 - 40

シャンクサイズ
Shank size

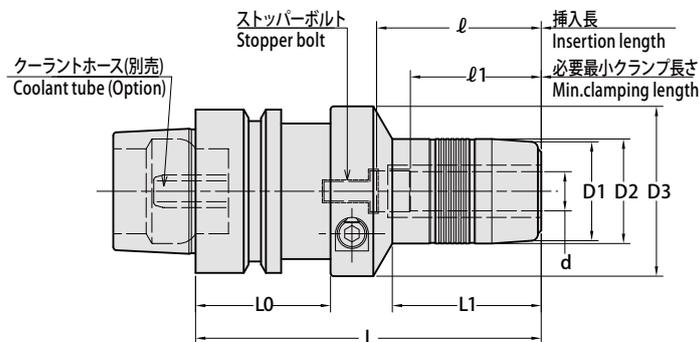
突き出し長さ (L)
Projection length

PHC-A

パワーハイドロチャック

Power Hydro Chuck

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



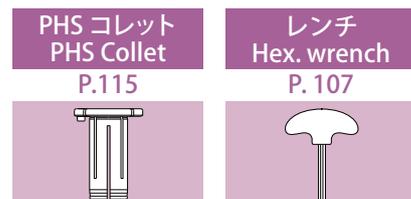
商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	l	l1	Kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
5730 53206090	HSK40E -PHC06A -90	6	90	30	24	26	46	35	34	29	0.7	58,800	L-4T
5730 53207090	-PHC07A -90	7	90	30	26	28	46	35	34	29		58,800	
5730 53208090	-PHC08A -90	8	90	30	26	28	46	35	34	29		58,800	
5730 53209105	-PHC09A -105	9	105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

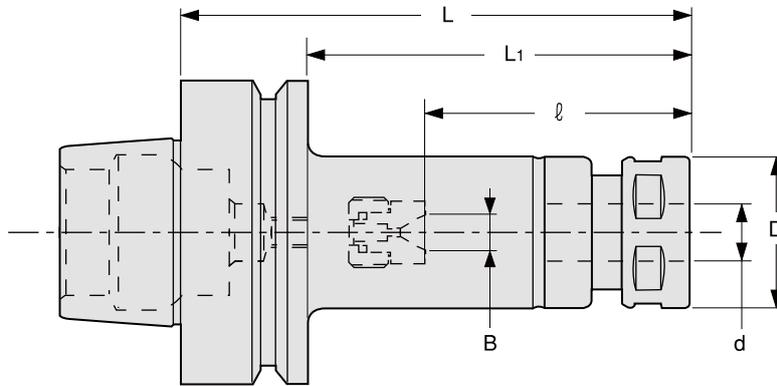


HDC・A

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	HSK63F -HDC07A-75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 30	23	HDP-07A	46,200	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 65107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	47,300	HDS-07		
5360 65107105	-105	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	48,400	HDS-07		
5360 65107135	-135	0.5 ~ 7.0	135	109	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	49,500	HDS-07		
5360 65109075	-HDC09A-75	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	-90	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 45	26	HDP-09	47,300	HDS-09		
5360 65109105	-105	2.5 ~ 9.0	105	79	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	48,400	HDS-09		
5360 65109135	-135	2.5 ~ 9.0	135	109	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	49,500	HDS-09		
5360 65109165	-165	2.5 ~ 9.0	165	139	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	51,200	HDS-09		
5360 65112075	-HDC12A-75	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	32	HDP-12	47,300	—	FDC-12	S-3L
5360 65112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 40	32	HDP-12	48,400	HDS-12		
5360 65112105	-105	2.5 ~ 12.0	105	79	0 ~ 5	33 ~ 55	32	HDP-12	49,500	HDS-12		
5360 65112135	-135	2.5 ~ 12.0	135	109	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	50,600	HDS-12		
5360 65112165	-165	2.5 ~ 12.0	165	139	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	52,300	HDS-12		
5360 65116075	-HDC16A-75	3.5 ~ 16.0	75	49	—	47	36	HDP-16	50,600	—		
5360 65116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 49 (38 ~ 46)	36	HDP-16	51,700	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 65116105	-105	3.5 ~ 16.0	105	79	0 ~ 6	38 ~ 52	36	HDP-16	52,800	HDS-16	FDC-22	S-5L
5360 65122075	-HDC22A-75	3.5 ~ 22.0	75	49	—	50	46	HDP-22	56,100	—		
5360 65122090	-90	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	57,200	HDS-22		
5360 65122105	-105	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、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。
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
※ B 寸法が「—」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
 - ℓ 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. 504 を参照ください。
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately.
A preset screw is included except for some models.
* The model with B dimension "—" is not compatible with the preset screw.
 - "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. 504 for standard tightening torque.

<p>FDC コレット FDC Collet P. 083</p> 	<p>スパナ Spanner P. 089</p> 	<p>プリセットスクリュー Preset screw P. 090</p> 
---	---	---

ご注文例 Ordering Example

HSK63F - HDC12A - 105

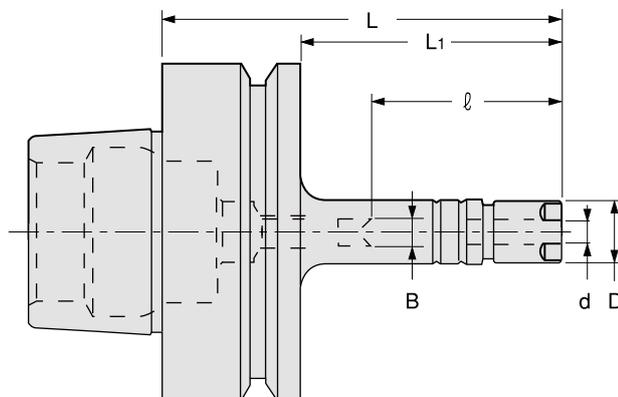
シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
Shank size Max. collet I.D. Projection length

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	HSK63F -ERC8 -75	0.5 ~ 5.0	75	49	— (0 ~ 2.4)	³⁴ (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.7	51,300	ES8 (別売 Option)	ER8	S-8E
5370 60508090	-90	0.5 ~ 5.0	90	64	— (0 ~ 2.4)	³⁴ (19 ~ 31)	12	ERP-8		51,500			
5370 60508105	-105	0.5 ~ 5.0	105	79	— (0 ~ 2.4)	³⁴ (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.7	51,700			
5370 60510075	-ERC11S -75	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	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	50,000			
5370 60510105	-105	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. 504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. 504 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 083 	ER コレット ER Collet P. 087 	スパナ Spanner P. 089 	プリセットスクリュー Preset screw P. 090 
--	--	--	--

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

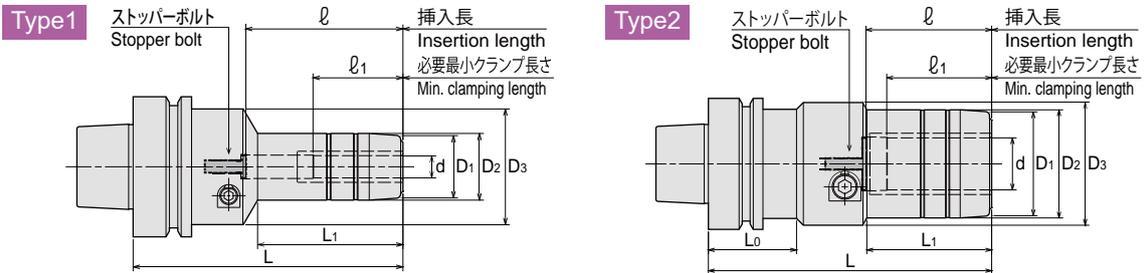
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- サブ・マトリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- タッピングチャック
- アーバ類
- マルチポイントリソグ
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

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.



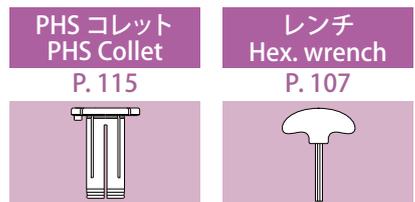
商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	l	l1	Kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
5730 65206075	HSK63F -PHC06A -75	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	1.0	64,680	L-4T
5730 65206120	-120	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29		66,000	
5730 65207075	-PHC07A -75	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29		64,680	
5730 65207120	-120	1	7	120	41	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	L-6T
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	

1. 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 $\phi 6$ 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。
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。
1. Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
2. 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



MEMO

MN5523・J

HSK・C 用 マニュアルフランジ

Manual Flange

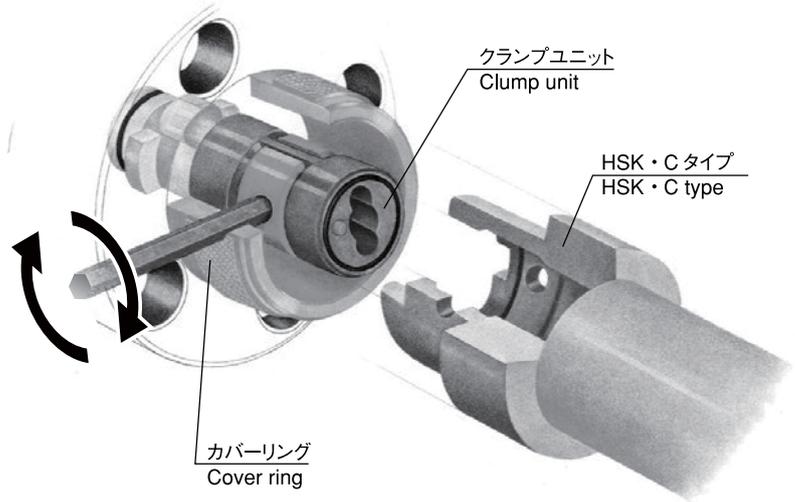
NT- マパール クランプユニット NT-MAPAL Clamping unit

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。

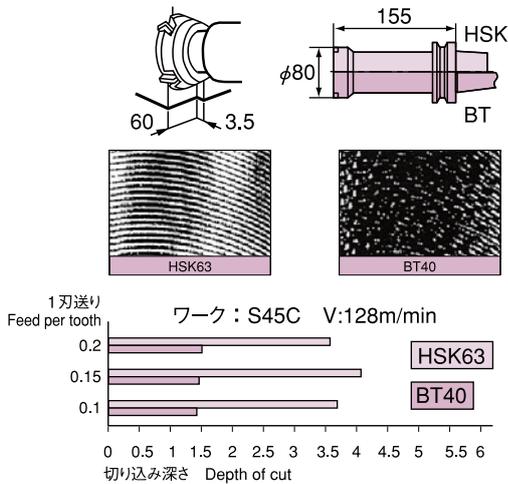
How to install

- 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.

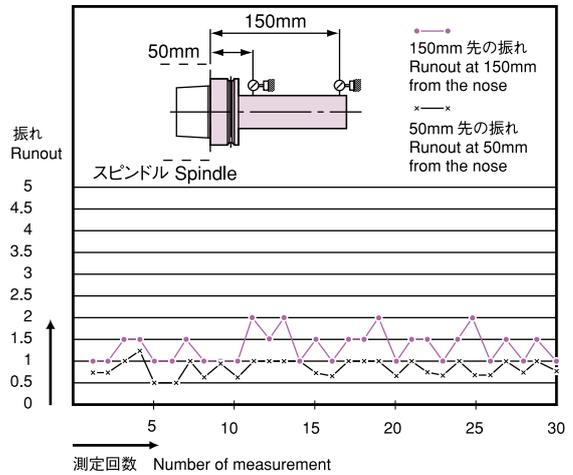


特長 Feature

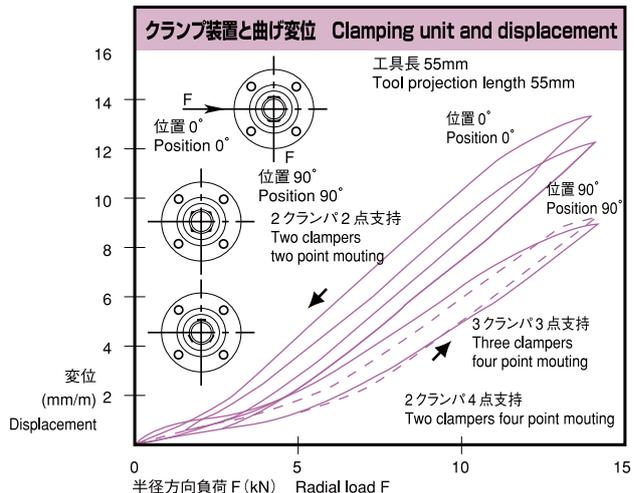
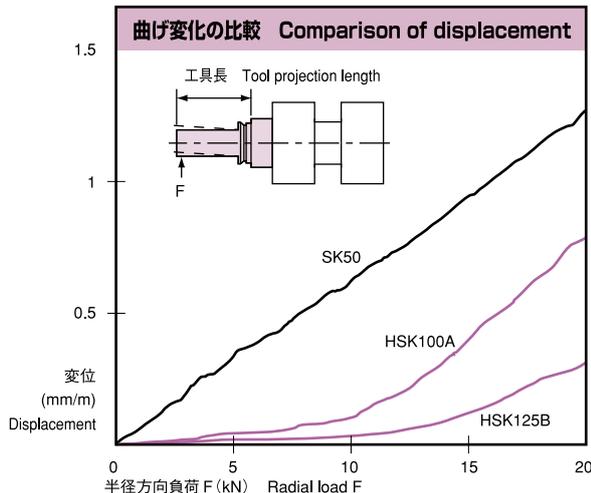
強い動剛性 Ultimate dynamic rigidity

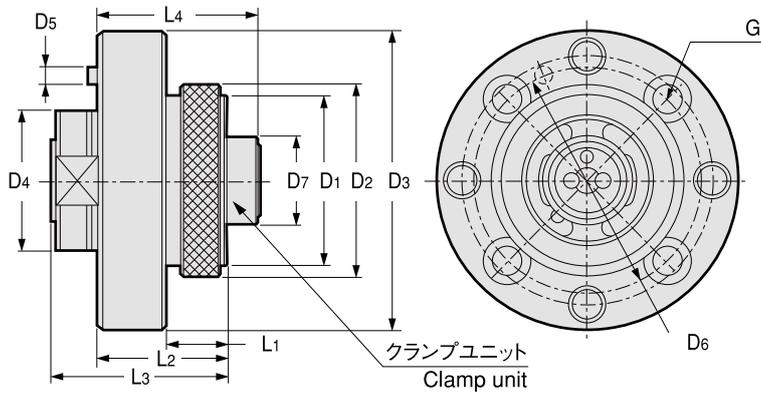


高い繰返し取付精度 High repetitive accuracy

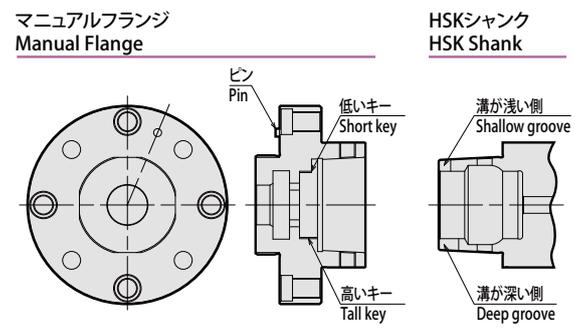


強い静的曲げ高剛性 Excellent static rigidity against bending load





位置決めピンとHSKシャクの位相 Location of positioning pin



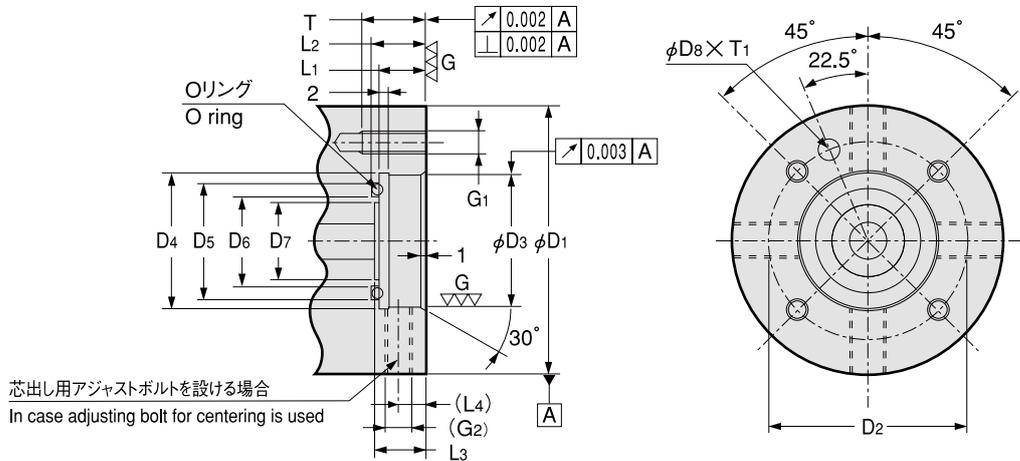
商品コード Code	型式 Model	D1	D2	D3	D4 _{g6}	D5	D6	D7	L1	L2	L3	L4	G	付属 クランプユニット Attached Clamp unit	適合する HSK シャック Adapted HSK shank	-
5500 55230005	MN5523 -05 -J	32	37	60	30	3.5	44	16.6	13	26	36	33.6	M5	KS32-05	HSK32C	95,000
5500 55230006	-06 -J	40	45	70	35	4	53	20.6	15	30	41	37.6	M6	KS40-06	HSK40C	99,500
5500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



芯出し用アジャストボルトを設ける場合
In case adjusting bolt for centering is used

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
HSK32	60	44	30 ^{+0.021} ₀	30.5	26	20.3	-	4.5	P22	10	11.8	-	6	M5 × 0.8	M6 × 1	11	3
HSK40	70	53	35 ^{+0.025} ₀	35.5	32	23.6	20	5.0	P26	10	12.7	12	6	M6 × 1	M6 × 1	14	3.5
HSK50	80	63	40 ^{+0.025} ₀	40.5	37	28.6	23	5.0	P31	10	12.7	12	6	M6 × 1	M6 × 1	14	3.5
HSK63	100	79	50 ^{+0.025} ₀	50.5	37	28.6	-	5.0	P31	12	14.7	-	8	M8 × 1.25	M8 × 1	15	3.5
HSK80	117	96	60 ^{+0.030} ₀	60.5	50	41.6	28	6.0	P44	12	14.7	14	8	M8 × 1.25	M8 × 1	15	4.5
HSK100	140	119	80 ^{+0.030} ₀	80.5	56	47.6	-	6.0	P50	13	15.7	-	8	M10 × 1.5	M10 × 1	18	4.5

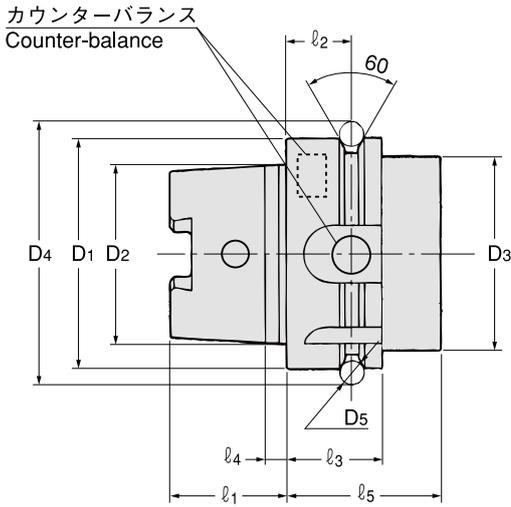
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ツル・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
Rゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シュリンクカーチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチポアツルリシ
Multipore tool system
機能付きホルダ
Function Holder
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャック規格
Tool Shank Dimensions

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



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

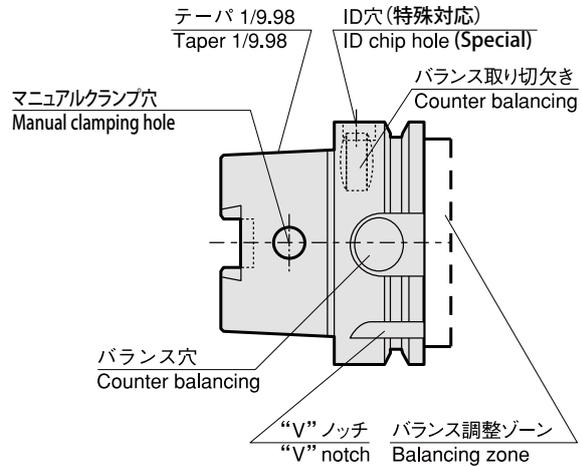
- ID チップ用穴は付いていません。
- フランジ部にカウンターバランス用切欠きおよび穴をあけてあります。下記参照下さい。
 1.NT's HSK Type A has neither ID chip hole.
 2.NT's HSK Type A has both notch and hole for counter-balancing.

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)	—	○	○	○

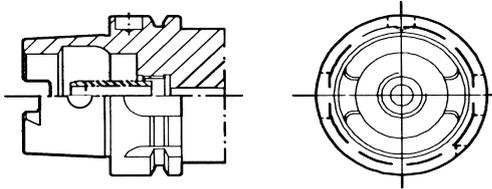
ISO/DIN 規格では A 型と C 型が統合されています。

当社の 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.

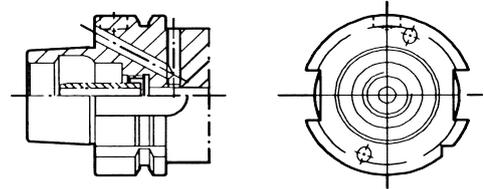
6 types are shown. B types have no manual clamping hole.

Type A



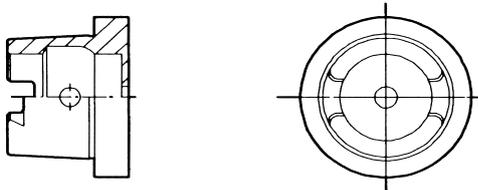
- 用途：マシニングセンター
- クーラントホースを使用しての軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- ATC 用の U 溝 2 個。位置決め用ノッチ。
- ID チップ用穴 (特殊対応)
- Application : Machining centres.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.
- U grooves for ATC positioning notch.
- Tool ID recess hole (special).

Type B



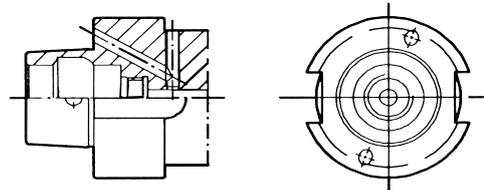
- 用途：マシニングセンター、汎用フライス盤、旋盤
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油またはクーラントホースを使用しての軸心給油が可能
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- 位置決め用ノッチ
- ID チップ用穴 (特殊対応)
- Application : Machining centres, milling machines, lathes etc.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole or centre through coolant hole.
- Torque transmission by U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

Type C



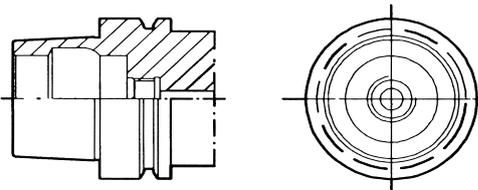
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.

Type D



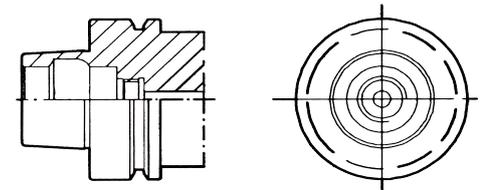
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole.
- Torque transmission by U grooves on flange.

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
- 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

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
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチポアツリーニング
Multipore tool system

機能付きホルダ
Function Holder

HSK-E

HSK-F

HSK-C

シヤンク規格
Tool Shank Dimensions