

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.

価格改定版 Revised price version
2022.08.01

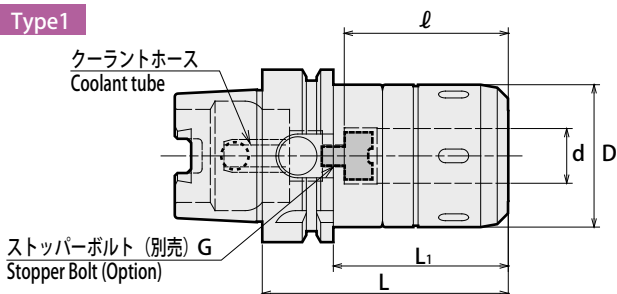


CT-SA スーパータイトロックミリングチャック Super tite-lock Milling Chuck

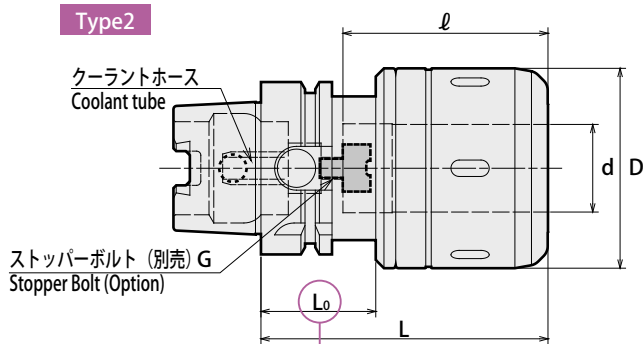
細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用。

Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

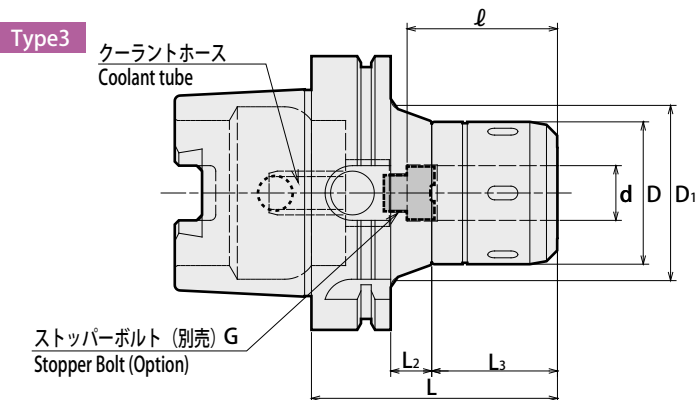
Type1



Type2



Type3



⚠ 注意 Caution

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

刃物取り外し時の注意事項

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

商品コード Code	型式 Model	注記 Note	Type	d	D	D1	L	L1	L2	L3	ℓ	L0	G	Max. min ⁻¹	kg	—	スパン Spanner
5690 13416075	HSK40A -CT16SA - 75	* 1	2	16	45	—	75	—	—	—	50	★ 26	M5	16,000	0.8	42,230	HS-1-16
5690 13416090	- 90	* 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	35	M5	16,000	0.9	42,230	
5690 13420090	-CT20SA - 90	* 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	35	M5	14,000	1.0	42,230	HS-2-20
5690 13420105	- 105	* 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	35	M5	12,000	1.3	44,290	
5690 13425105	-CT25SA - 105	* 2	2	25	61	—	105	—	—	—	60	35	M5	10,000	1.6	45,320	HS-2.5-25
5690 14416090	HSK50A -CT16SA - 90	* 1	2	16	45	—	90	—	—	—	60	42	M5	20,000	1.1	43,260	
5690 14420090	-CT20SA - 90	* 2	2	20	52	—	90	—	—	—	60	42	M5	18,000	1.2	45,320	HS-2-20
5690 14420105	- 105	* 2	2	20	52	—	105	—	—	—	60	42	M5	17,000	1.5	46,350	
5690 14425105	-CT25SA - 105	* 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M5	15,000	1.7	47,380	HS-2.5-25
5690 75416075	HSK63A -CT16SA - 75 -H	* 2	1	16	45	—	75	49	—	—	47	—	M8	20,500	1.2	45,320	
5690 75416090	- 90 -H		1	16	45	—	90	64	—	—	60	—	M8	20,500	1.4	45,320	HS-1-16
5690 75420090	-CT20SA - 90 -H	* 2	1	20	52	—	90	64	—	—	60	—	M8	18,000	1.6	47,380	
5690 75420105	- 105 -H	* 1	1	20	52	—	105	79	—	—	75	—	M8	18,000	1.8	49,440	HS-2-20
5690 75420135	- 135 -H	* 1	1	20	52	—	135	109	—	—	80	—	M8	18,000	2.3	50,470	
5690 75425105	-CT25SA - 105 -H	* 1	2	25	61	—	105	—	—	—	75	42	M8	16,000	2.1	50,470	HS-2.5-25
5690 75425120	- 120 -H	* 1	2	25	61	—	120	—	—	—	75	42	M8	16,000	2.4	50,470	
5690 75425135	- 135 -H	* 1	2	25	61	—	135	—	—	—	80	42	M8	15,000	2.7	50,470	HS-3-32
5690 75432105	-CT32SA - 105 -H	* 3	2	32	73	—	105	—	—	—	75	42	M8	12,000	2.5	53,560	
5690 75432120	- 120 -H	* 3	2	32	73	—	120	—	—	—	90	42	M8	12,000	2.8	53,560	HS-3-32
5690 75432150	- 150 -H	* 1	2	32	73	—	150	—	—	—	120	42	M8	12,000	3.6	54,590	
5690 77416090	HSK100A -CT16SA - 90 -H	* 2	3	16	45	56	90	—	16	45	55	—	M10	12,500	2.8	61,180	HS-1-16
5690 77416105	- 105 -H		3	16	45	56	105	—	31	45	70	—	M10	12,500	3.0	61,180	
5690 77420090	-CT20SA - 90 -H	* 6	3	20	52	64	90	—	16	45	55	—	M10	12,500	3.0	61,180	HS-2-20
5690 77420105	- 105 -H	* 4	3	20	52	64	105	—	18	58	70	—	M10	12,500	3.3	63,440	
5690 77420120	- 120 -H		3	20	52	64	120	—	33	58	80	—	M10	12,500	3.5	63,440	
5690 77420135	- 135 -H		3	20	52	64	135	—	48	58	80	—	M10	12,500	3.9	63,440	
5690 77420150	- 150 -H		3	20	52	64	150	—	63	58	80	—	M10	12,500	4.1	64,580	

商品コード Code	型式 Model	注記 Note	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	67,980	HS-2.5-25
5690 77425105	- 105 -H	* 5	3	25	61	74	105	—	20	56	70	—	M10	12,500	3.6	67,980	
5690 77425120	- 120 -H		3	25	61	74	120	—	35	56	80	—	M10	12,500	4.0	67,980	
5690 77425135	- 135 -H		3	25	61	74	135	—	50	56	80	—	M10	12,500	4.4	67,980	
5690 77425150	- 150 -H		3	25	61	73	150	—	65	56	80	—	M10	12,500	4.8	69,110	
5690 77432090	-CT32SA - 90 -H	* 6	1	32	73	—	90	61	—	—	55	—	M10	12,000	3.6	69,110	HS-3-32
5690 77432105	- 105 -H	* 2	1	32	73	—	105	76	—	—	70	—	M10	12,000	4.1	69,110	
5690 77432120	- 120 -H	* 3	1	32	73	—	120	91	—	—	85	—	M10	12,000	4.5	69,110	
5690 77432135	- 135 -H	* 1	1	32	73	—	135	106	—	—	100	—	M10	12,000	5.0	69,110	
5690 77432150	- 150 -H	* 1	1	32	73	—	150	121	—	—	115	—	M10	12,000	5.3	70,240	
5690 77442105	-CT42SA - 105 -H	* 6	2	42	88	—	105	—	—	—	70	45	M10	10,000	4.8	70,240	HS-4-42
5690 77442120	- 120 -H	* 2	2	42	88	—	120	—	—	—	85	45	M10	10,000	5.4	72,510	
5690 77442135	- 135 -H	* 2	2	42	88	—	135	—	—	—	100	45	M10	10,000	5.9	80,440	
5690 77442150	- 150 -H	* 2	2	42	88	—	150	—	—	—	110	45	M10	10,000	6.5	80,440	
5690 77442165	- 165 -H	* 1	2	42	88	—	165	—	—	—	120	45	M10	10,000	7.1	81,570	

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. スパナは別売です。詳細は P.283 をご覧ください。
2. h7 公差の刃具シャックをご使用下さい。
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. Spanner sold separately. Refer to P.283 for details.
 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	
	HSK-BL (P. 283)		MC (P. 282)	MCA (P. 283)	MA (P. 284)	MAB (P. 284)	JA (P. 285)	JAB (P. 285)
* 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

MC コレット使用時 With MC collet

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

シャックサイズ 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

シャックサイズ 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



CT-A

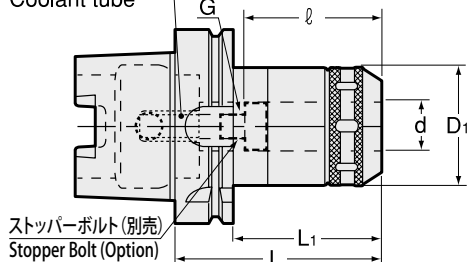
タイトロックミーリングチャック Tite-lock Milling Chuck

締め付け完了時にカチッと音の鳴る細身設計ミーリングチャックです。

Slim design milling chuck. Clicking sound tells completion of clamping.

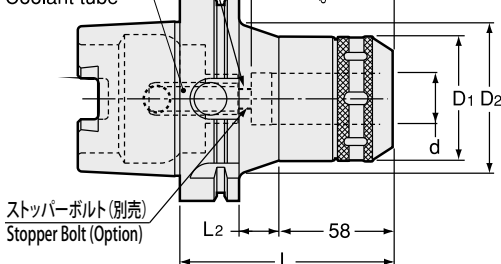
Type1

クーラントホース
Coolant tube



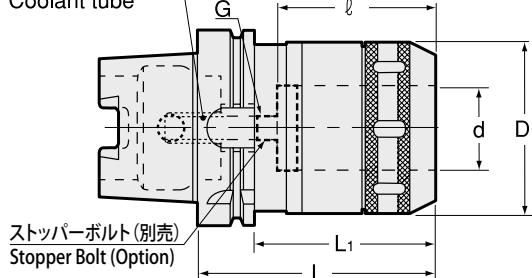
Type3

クーラントホース
Coolant tube



Type2

クーラントホース
Coolant tube



刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

Caution

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

商品コード Code	型式 Model	注記 Note	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	40,170	HS-1-16
5320 13020105	-CT20A -105	*2	2	20	105	85	—	52	—	M5	60	1.2	40,170	HS-2-20
5320 13025105	-CT25A -105	*2	2	25	105	85	—	61	—	M5	60	1.5	43,260	HS-2.5-25
5320 14016090	HSK50A -CT16A -90	*1	2	16	90	64	—	45	—	M5	60	1.0	41,200	HS-1-16
5320 14020105	-CT20A -105	*2	2	20	105	79	—	52	—	M5	60	1.4	43,260	HS-2-20
5320 14025105	-CT25A -105	*2	2	25	105	79	—	61	—	M5	60	1.6	45,320	HS-2.5-25
5320 75020105	HSK63A -CT20A -105 -H	*1	1	20	105	79	—	52	—	M8	75	1.7	47,380	HS-2-20
5320 75020135	-135 -H	*1	1	20	135	109	—	52	—	M8	80	2.1	48,410	HS-2.5-25
5320 75025105	-CT25A -105 -H	*1	2	25	105	79	—	61	—	M8	75	1.9	48,410	HS-2.5-25
5320 75025135	-135 -H	*1	2	25	135	109	—	61	—	M8	80	2.4	48,410	HS-2.5-25
5320 75032120	-CT32A -120 -H	*3	2	32	120	94	—	73	—	M8	90	2.5	51,500	HS-3-32
5320 75032150	-150 -H	*1	2	32	150	124	—	73	—	M8	120	3.1	52,530	HS-3-32
5320 77020105	HSK100A -CT20A -105 -H	*4	3	20	105	76	18	52	73	M10	70	3.2	61,180	HS-2-20
5320 77020135	-135 -H		3	20	135	106	48	52	78	M10	80	3.9	61,180	HS-2-20
5320 77020150	-150 -H		3	20	150	121	63	52	74	M10	80	4.2	62,310	HS-2-20
5320 77025105	-CT25A -105 -H	*5	3	25	105	76	18	61	71	M10	70	3.6	65,710	HS-2.5-25
5320 77025135	-135 -H		3	25	135	106	48	61	73	M10	80	4.2	65,710	HS-2.5-25
5320 77025150	-150 -H		3	25	150	121	63	61	73	M10	80	4.6	66,840	HS-2.5-25
5320 77032105	-CT32A -105 -H	*2	1	32	105	76	—	73	—	M10	70	3.9	66,840	HS-3-32
5320 77032135	-135 -H	*1	1	32	135	106	—	73	—	M10	100	4.6	66,840	HS-3-32
5320 77032150	-150 -H	*1	1	32	150	121	—	73	—	M10	115	5.0	67,980	HS-3-32
5320 77042135	-CT42A -135 -H	*2	2	42	135	106	—	88	—	M10	100	5.6	78,170	HS-4-42
5320 77042150	-150 -H	*2	2	42	150	121	—	88	—	M10	110	6.5	78,170	HS-4-42
5320 77042165	-165 -H	*1	2	42	165	136	—	88	—	M10	120	7.0	79,310	HS-4-42

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. スパナは別売です。詳細は P.283 をご覧ください。

2. h7 公差の刃具シャフトをご使用下さい。

1. Spanner sold separately. Refer to P.283 for details.

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 BL (P. 283)	ストレートコレット Straight Collet MC (P. 282) MCA (P. 283)		モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter MA (P. 284) MAB (P. 284)		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter JA (P. 285) JAB (P. 285)	
* 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

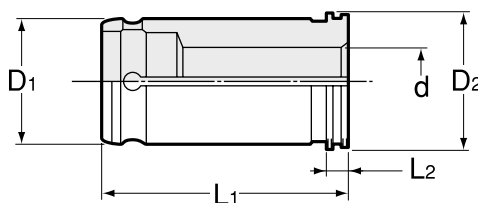
マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

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-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プシュ・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
ゼロホルダ
ハイドロチャック
シンクフィット
タッピングチャック
アーバ
マルチツールシステム
機能付きホルダ
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャンク規格
Tool Shank Dimensions

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



MC ストレートコレット Straight Collet



ご注文例 Ordering Example

MC42 - 32

サイズ d
Size

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	3,920
0711 000020 ※※	MC 20 - d	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	3,920
0711 000025 ※※	MC 25 - d	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	4,400
0711 000032 ※※	MC 32 - d	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	4,530
0711 000042 ※※	MC 42 - d	42	47	85	4	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。
- Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.
- Replace ※※ in the code with the “d” dimension.

MC-OH 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)



ご注文例 Ordering Example

MC42 - 32 - OH

サイズ d
Size

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	4,750
0711 000520 ※※	MC 20 - d - OH	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	4,750
0711 000525 ※※	MC 25 - d - OH	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	5,310
0711 000532 ※※	MC 32 - d - OH	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	5,440
0711 000542 ※※	MC 42 - d - OH	42	47	85	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	5,960

- 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。
- Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.
- Replace ※※ in the code with the “d” dimension.

MC-C 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)



ご注文例 Ordering Example

MC42 - 32 - C

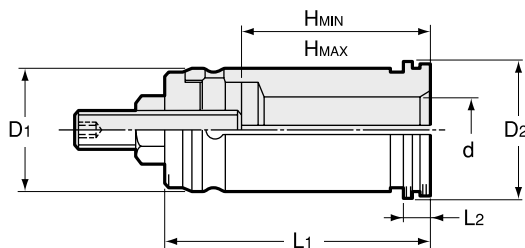
サイズ d
Size

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	7,120
0711 000620 ※※	MC 20 - d - C	20	24	60	4	6, 8, 10, 12, 16	7,120
0711 000625 ※※	MC 25 - d - C	25	29	60	4	6, 8, 10, 12, 16, 20	8,030
0711 000632 ※※	MC 32 - d - C	32	36	72	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	8,160
0711 000642 ※※	MC 42 - d - C	42	47	85	4	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	8,940

- 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。
- Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.
- Replace ※※ in the code with the “d” dimension.

MCA

ストレートコレット Straight Collet



型式 Model	d	HMIN							
		6	8	10	12	16	20	25	32
MCA 16	16	30	30	40	40	—	—	—	—
MCA 20	20	30	34	40	40	45	—	—	—
MCA 25	25	30	34	40	40	45	45	—	—
MCA 32	32	34	34	40	40	45	45	50	—
MCA 42	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	4,270
0711 010020 ※※	MCA 20 - d	20	24	65	4	55	6, 8, 10, 12, 16	4,270
0711 010025 ※※	MCA 25 - d	25	29	65	4	55	6, 8, 10, 12, 16, 20	4,790
0711 010032 ※※	MCA 32 - d	32	36	79	4	66	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	4,920
0711 010042 ※※	MCA 42 - d	42	47	92	4	79	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	5,310

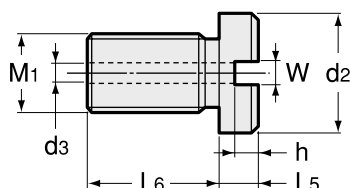
- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
- 商品コードの※※には **d** 寸法が入ります。
- Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.
- Replace ※※ in the code with the "d" dimension.

ご注文例 Ordering Example

MCA42 - 32
サイズ d
Size

HSK-BL

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



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	1,940
5691 04006305	HSK63 -BL - 5	M8 P=1.25	5	5.5	5	3	15	4	HSK63A	1,940
5691 040063 ※※	HSK63 -BL - L5	M8 P=1.25	15, 25	7.5	5	3	15	4	HSK63A	1,940
5691 040100 ※※	HSK100 -BL - L5	M10 P=1.5	5, 15, 25	14	5	3.5	15	4.5	HSK100A	1,940

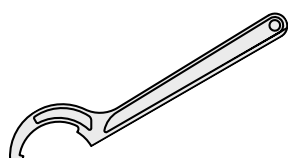
- L5 寸法はシャンク内径深さと最低挿入長を確認し選定してください。
- 商品コードの※※には **L5** 寸法が入ります。
- Choose right L5 dimension by checking minimum insertion length and shank I.D. depth.
- Replace ※※ in the code with the "L5" dimension.

ご注文例 Ordering Example

HSK63 - BL - 15
シャンクサイズ L5
Shank Size

HS

スパナ Spanner

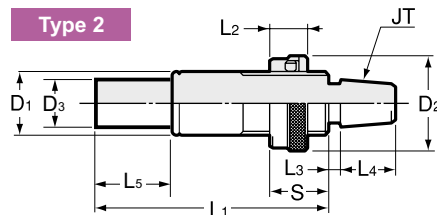
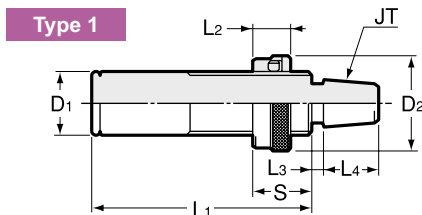


商品コード Code	型式 Model	対応チャック型式 Chucks	—
0711 00001016	HS - 1 - 16	CT16SA, CT16A	2,300
0711 00002020	HS - 2 - 20	CT20SA, CT20A	2,450
0711 00002525	HS - 2.5 - 25	CT25SA, CT25A, CTZ25SA	2,300
0711 00003032	HS - 3 - 32	CT32SA, CT32A, CTZ32SA	3,000
0711 00004042	HS - 4 - 42	CT42SA, CT42A, CTZ42SA	4,000

ご注文例 Ordering Example

HS - 1 - 16
サイズ
Size

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



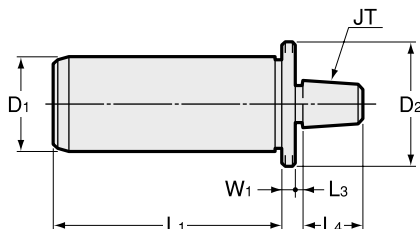
商品コード Code	型式 Model	Type	D1	JT	D2	D3	L1	L2	S	L3	L4	L5	—
0714 03000162	JA 16 -JT2S	1	16	2S	24.6	—	76	16	16 ~ 32	3	18	—	5,400
0714 03000202	20 -JT2S	1	20	2S	31.6	—	85	16	16 ~ 37	3	18	—	5,400
0714 03000206	-JT6	1	20	6	31.6	—	85	16	16 ~ 37	4	24	—	5,400
0714 03000252	25 -JT2S	1	25	2S	35.6	—	85	16	16 ~ 37	3	18	—	5,400
0714 03000256	-JT6	1	25	6	35.6	—	85	16	16 ~ 37	4	24	—	5,400
0714 03000322	32 -JT2S	2	32	2S	44.6	25	119	19	19 ~ 39	3	18	30	5,400
0714 03000326	-JT6	2	32	6	44.6	25	119	19	19 ~ 39	4	24	30	5,400
0714 03000422	42 -JT2S	1	42	2S	55.6	—	135	19	19 ~ 48	3	18	—	5,940
0714 03000426	-JT6	1	42	6	55.6	—	135	19	19 ~ 48	4	24	—	5,940

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

JAB ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter



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	4,100
0711 03100202	20 -JT2S	20	2S	75	24	3	3	18	4,100
0711 03100206	-JT6	20	6	75	24	3	4	24	4,100
0711 03100252	25 -JT2S	25	2S	75	29	3	3	18	4,100
0711 03100256	-JT6	25	6	75	29	3	4	24	4,100
0711 03100322	32 -JT2S	32	2S	75	36	3	3	18	4,100
0711 03100326	-JT6	32	6	75	36	3	4	24	4,100
0711 03100422	42 -JT2S	42	2S	115	47	3	3	18	4,640
0711 03100426	-JT6	42	6	115	47	3	4	24	4,640

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



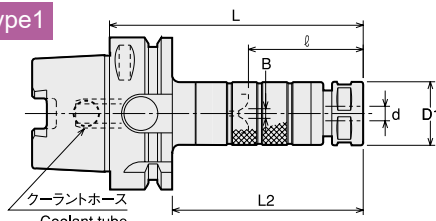
SDM

高さ調整式 ドリル用コレットホルダ Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

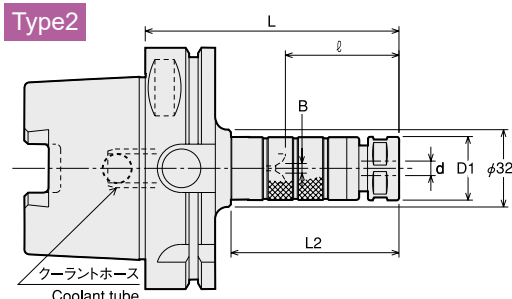
ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整!

Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!

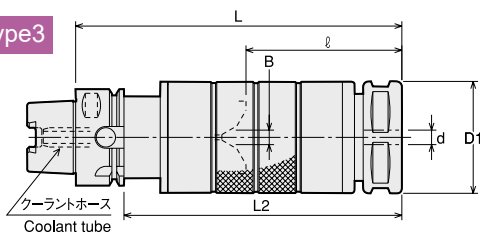
Type1



Type2



Type3



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	L2	B	D1	キャップ Nut	kg	—	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	0.3	45,250	FDC-07	S-0
5710 13007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 54	70	0 ~ 4	23	HDP-07A		46,110		
5710 13007105	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	85	0 ~ 4	23	HDP-07A		46,650		
5710 13007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	100	0 ~ 4	23	HDP-07A		46,870		
5710 13009075	-SDM09 -75	1	2.5 ~ 9.0	75	28 ~ 38	55	0 ~ 4	26	HDP-09	0.3	43,630	FDC-09	S-1L
5710 13009090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 53	70	0 ~ 4	26	HDP-09	0.4	45,250		
5710 13009105	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	85	0 ~ 4	26	HDP-09		45,570		
5710 13009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	100	0 ~ 4	26	HDP-09		46,110		
5710 13012090	-SDM12 -90	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	70	0 ~ 5	32	HDP-12	0.5	47,730	FDC-12	S-3L
5710 13012105	-105	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	85	0 ~ 5	32	HDP-12	0.6	48,160		
5710 13012120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	100	0 ~ 5	32	HDP-12	0.6	48,490		
5710 13012135	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	115	0 ~ 5	32	HDP-12		50,220		
5710 13012150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	130	0 ~ 5	32	HDP-12		52,160	FDC-16	S-4L
5710 13016120	-SDM16 -120	3	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 50	100	0 ~ 6	36	HDP-16	0.7	51,190		
5710 13016135	-135	3	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	115	0 ~ 6	36	HDP-16		51,190		
5710 13016150	-150	3	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	130	0 ~ 6	36	HDP-16	0.9	55,180		
5710 13022120	-SDM22 -120	3	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	100	0 ~ 8	46	HDP-22	0.9	55,290	FDC-22	S-5L
5710 13022135	-135	3	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	115	0 ~ 8	46	HDP-22		57,240		
5710 13022150	-150	3	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	130	0 ~ 8	46	HDP-22		60,800		
5710 14007090	HSK50A -SDM07 -90	1	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	64	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.5	49,680	FDC-07	S-0
5710 14007105	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	79	0 ~ 4	23	HDP-07A		50,000		
5710 14007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	94	0 ~ 4	23	HDP-07A		50,320		
5710 14009090	-SDM09 -90	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	64	0 ~ 4	26	HDP-09	0.6	49,140	FDC-09	S-1L
5710 14009105	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	79	0 ~ 4	26	HDP-09		49,460		
5710 14009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	94	0 ~ 4	26	HDP-09	0.7	49,680		
5710 14012090	-SDM12 -90	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	64	0 ~ 5	32	HDP-12	0.6	50,970	FDC-12	S-3L
5710 14012105	-105	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	79	0 ~ 5	32	HDP-12	0.7	51,620		
5710 14012120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	94	0 ~ 5	32	HDP-12	0.8	52,160		
5710 14012135	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	109	0 ~ 5	32	HDP-12		52,920		
5710 14012150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	124	0 ~ 5	32	HDP-12	1.0	54,640	FDC-16	S-4L
5710 14016105	-SDM16 -105	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	79	0 ~ 6	36	HDP-16	0.8	56,590		
5710 14016120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	94	0 ~ 6	36	HDP-16	0.9	57,780		
5710 14016135	-135	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	109	0 ~ 6	36	HDP-16		58,530		
5710 14016150	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	124	0 ~ 6	36	HDP-16		59,070	FDC-22	S-5L
5710 14022135	-SDM22 -135	3	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 58	109	0 ~ 8	46	HDP-22	1.3	60,910		
5710 14022150	-150	3	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	124	0 ~ 8	46	HDP-22		64,040		

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	L2	B	D1	キャップ Nut	kg	—	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	0.8	53,460	FDC-07	S-0
5710 75007105	-105 -H	1	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	79	0 ~ 4	23	HDP-07A		53,780		
5710 75007120	-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	94	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.9	54,640		
5710 75007135	-135 -H	1	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	109	0 ~ 4	23	HDP-07A		55,290		
5710 75007150	-150 -H	1	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	124	0 ~ 4	23	HDP-07A	1.0	55,940		
5710 75009090	-SDM09 -90 -H	1	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	64	0 ~ 4	26	HDP-09	0.3	53,460	FDC-09	S-1L
5710 75009105	-105 -H	1	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	79	0 ~ 4	26	HDP-09	0.9	54,000		
5710 75009120	-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	94	0 ~ 4	26	HDP-09	0.9	54,640		
5710 75009135	-135 -H	1	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	109	0 ~ 4	26	HDP-09	1.0	55,290		
5710 75009150	-150 -H	1	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	124	0 ~ 4	26	HDP-09	1.0	55,940		
5710 75009180	-180 -H	1	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	154	0 ~ 4	26	HDP-09	1.2	57,780	FDC-12	S-3L
5710 75012090	-SDM12 -90 -H	1	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	64	0 ~ 5	32	HDP-12	0.9	54,640		
5710 75012105	-105 -H	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	79	0 ~ 5	32	HDP-12	1.0	55,290		
5710 75012120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	94	0 ~ 5	32	HDP-12	1.1	55,940		
5710 75012135	-135 -H	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	109	0 ~ 5	32	HDP-12		56,590		
5710 75012150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	124	0 ~ 5	32	HDP-12	1.2	57,130	FDC-16	S-4L
5710 75012180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	154	0 ~ 5	32	HDP-12		59,070		
5710 75016105	-SDM16 -105 -H	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	79	0 ~ 6	36	HDP-16	1.1	58,420		
5710 75016120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	94	0 ~ 6	36	HDP-16	1.1	59,610		
5710 75016135	-135 -H	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	109	0 ~ 6	36	HDP-16		60,260		
5710 75016150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	124	0 ~ 6	36	HDP-16	1.4	60,910	FDC-22	S-5L
5710 75016180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	154	0 ~ 6	36	HDP-16	1.5	62,740		
5710 75022120	-SDM22 -120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	94	0 ~ 8	46	HDP-22	1.4	65,880		
5710 75022135	-135 -H	1	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	109	0 ~ 8	46	HDP-22	1.5	66,740		
5710 75022150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	124	0 ~ 8	46	HDP-22	1.7	67,060		
5710 75022180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	154	0 ~ 8	46	HDP-22		69,010	FDC-07	S-0
5710 77007090	HSK100A -SDM07 -90 -H	2	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	55	0 ~ 4	23	HDP-07A		60,910		
5710 77007105	-105 -H	2	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	70	0 ~ 4	23	HDP-07A		61,560		
5710 77007120	-120 -H	2	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	81	0 ~ 4	23	HDP-07A		62,100		
5710 77007135	-135 -H	2	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	96	0 ~ 4	23	HDP-07A		62,640		
5710 77007150	-150 -H	2	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	111	0 ~ 4	23	HDP-07A		63,390	FDC-09	S-1L
5710 77007165	-165 -H	2	0.5 ~ 7.0	165	29 ~ 54	126	0 ~ 4	23	HDP-07A		63,820		
5710 77009090	-SDM09 -90 -H	2	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	55	0 ~ 4	26	HDP-09	2.2	60,910		
5710 77009105	-105 -H	2	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	70	0 ~ 4	26	HDP-09	2.2	61,340		
5710 77009120	-120 -H	2	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	81	0 ~ 4	26	HDP-09		62,100		
5710 77009135	-135 -H	2	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	96	0 ~ 4	26	HDP-09		62,740	FDC-12	S-3L
5710 77009150	-150 -H	2	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	111	0 ~ 4	26	HDP-09		63,390		
5710 77009180	-180 -H	2	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	141	0 ~ 4	26	HDP-09	2.5	64,040		
5710 77012105	-SDM12 -105 -H	1	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 44	76	0 ~ 5	32	HDP-12	2.3	62,100		
5710 77012120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	91	0 ~ 5	32	HDP-12		63,390		
5710 77012135	-135 -H	1	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	106	0 ~ 5	32	HDP-12		63,930	FDC-16	S-4L
5710 77012150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	121	0 ~ 5	32	HDP-12	2.6	64,580		
5710 77012180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	151	0 ~ 5	32	HDP-12	2.7	66,520		
5710 77016105	-SDM16 -105 -H	1	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	76	0 ~ 6	36	HDP-16	2.4	64,580		
5710 77016120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	91	0 ~ 6	36	HDP-16	2.5	65,880	FDC-22	S-5L
5710 77016135	-135 -H	1	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	106	0 ~ 6	36	HDP-16	2.6	66,420		
5710 77016150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	121	0 ~ 6	36	HDP-16		67,060		
5710 77016180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	151	0 ~ 6	36	HDP-16		69,010		
5710 77022120	-SDM22 -120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	91	0 ~ 8	46	HDP-22	2.7	72,030		
5710 77022135	-135 -H	1	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	106	0 ~ 8	46	HDP-22		72,570	FDC-22	S-5L
5710 77022150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	121	0 ~ 8	46	HDP-22	3.0	73,330		
5710 77022180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	151	0 ~ 8	46	HDP-22		75,160		
5710 77022210	-210 -H	1	3.5 ~ 22.0	210	48 ~ 73	181	0 ~ 8	46	HDP-22		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.

- 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. 554 を参照ください。
1. Collet and spanner are sold separately.
2. ℓ is the dimension between the nut end and the preset screw top end.
3. See P. 554 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

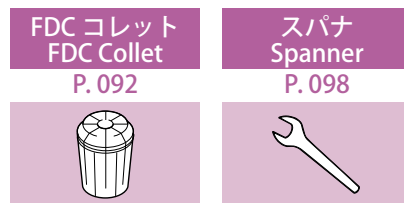
ご注文例 Ordering Example

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





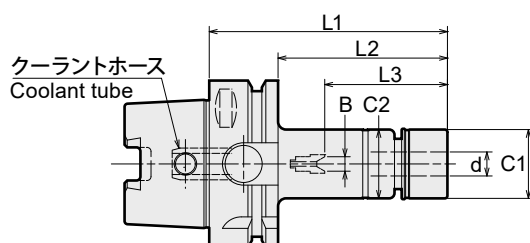
HDC・A-R

高精度コレットホルダ RCキャップ仕様
High-Precision Collet Holder with RC Nut

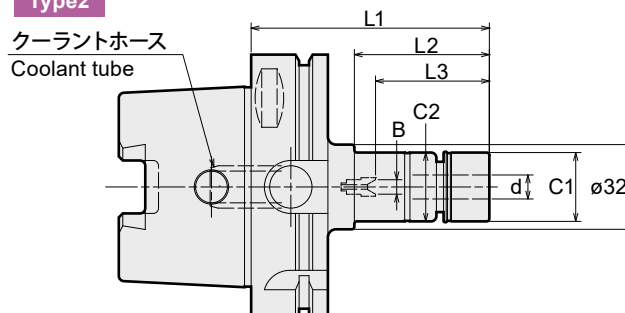
New

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.

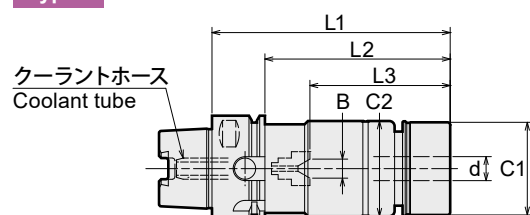
Type1



Type2



Type3



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	C1	C2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench
5367 13107060	HSK40A -HDC07A - 60(R)	1	0.5~7.0	60	40	0~4	22~27 (22~24)	20	23	HDP-07R	0.4	39,630	FDC-07	S-0R
5367 13107075	- 75(R)	1	0.5~7.0	75	55	0~4	22~38	20	23	HDP-07R	0.4	40,390		
5367 13107090	- 90(R)	1	0.5~7.0	90	70	0~4	22~49	20	23	HDP-07R	0.4	41,140		
5367 13107120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	100	0~4	22~49	20	23	HDP-07R	0.5	41,790		
5367 13107150	-150(R)	1	0.5~7.0	150	130	0~4	22~49	20	23	HDP-07R	0.6	45,030		
5367 13109060	-HDC09A - 60(R)	1	2.5~9.0	60	40	-	40	26	26	HDP-09R	0.4	38,230	FDC-09	S-1R
5367 13109075	- 75(R)	1	2.5~9.0	75	55	0~4	27~35	26	26	HDP-09R	0.4	38,980		
5367 13109090	- 90(R)	1	2.5~9.0	90	70	0~4	27~46	26	26	HDP-09R	0.5	40,390		
5367 13109120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	100	0~4	27~61	26	26	HDP-09R	0.6	41,140		
5367 13109150	-150(R)	1	2.5~9.0	150	130	0~4	27~61	26	26	HDP-09R	0.7	44,380		
5367 13112075	-HDC12A - 75(R)	1	2.5~12.0	75	55	0~5	33~34	30	32	HDP-12R	0.5	41,900	FDC-12	S-3R
5367 13112090	- 90(R)	1	2.5~12.0	90	70	0~5	33~51	30	32	HDP-12R	0.6	42,550		
5367 13112120	-120(R)	1	2.5~12.0	120	100	0~5	33~74	30	32	HDP-12R	0.7	43,200		
5367 13112150	-150(R)	1	2.5~12.0	150	130	0~5	33~74	30	32	HDP-12R	0.9	46,440		
5367 13116075	-HDC16A - 75(R)	3	3.5~16.0	75	55	0~6	38~40 (37~38)	35	36	HDP-16R	0.5	42,870	FDC-16	S-4R
5367 13116090	- 90(R)	3	3.5~16.0	90	70	0~6	38~54 (38~51)	35	36	HDP-16R	0.6	43,520		
5367 13116120	-120(R)	3	3.5~16.0	120	100	0~6	38~72	35	36	HDP-16R	0.8	45,570		
5367 13116150	-150(R)	3	3.5~16.0	150	130	0~6	38~86	35	36	HDP-16R	1.0	49,030		
5367 13122090	-HDC22A - 90(R)	3	3.5~22.0	90	70	-	65	46	46	HDP-22R	0.7	48,160	FDC-22	S-5R
5367 13122120	-120(R)	3	3.5~22.0	120	100	0~8	47~73	46	46	HDP-22R	1.0	49,140		
5367 13122150	-150(R)	3	3.5~22.0	150	130	0~8	47~103	46	46	HDP-22R	1.4	53,890		
5367 14107075	HSK50A -HDC07A - 75(R)	1	0.5~7.0	75	49	0~4	22~32	20	23	HDP-07R	0.6	43,740	FDC-07	S-0R
5367 14107090	- 90(R)	1	0.5~7.0	90	64	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	0.6	44,280		
5367 14107120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	94	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	0.7	44,820		
5367 14109075	-HDC09A - 75(R)	1	2.5~9.0	75	49	0~4	27~31	26	26	HDP-09R	0.6	42,660	FDC-09	S-1R
5367 14109090	- 90(R)	1	2.5~9.0	90	64	0~4	27~47	26	26	HDP-09R	0.6	43,740		
5367 14109120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	94	0~4	27~61	26	26	HDP-09R	0.8	44,280		
5367 14112090	-HDC12A - 90(R)	1	2.5~12.0	90	64	0~5	33~42	30	32	HDP-12R	0.7	45,360	FDC-12	S-3R
5367 14112120	-120(R)	1	2.5~12.0	120	94	0~5	33~71	30	32	HDP-12R	0.9	46,440		
5367 14112150	-150(R)	1	2.5~12.0	150	124	0~5	33~74	30	32	HDP-12R	1.1	48,600		
5367 14116090	-HDC16A - 90(R)	1	3.5~16.0	90	64	0~6	38~50 (38~47)	35	36	HDP-16R	0.8	50,220	FDC-16	S-4R
5367 14116120	-120(R)	1	3.5~16.0	120	94	0~6	38~65	35	36	HDP-16R	1.0	51,300		
5367 14116150	-150(R)	1	3.5~16.0	150	124	0~6	38~86	35	36	HDP-16R	1.2	52,380		
5367 14122090	-HDC22A - 90(R)	3	3.5~22.0	90	64	-	60	46	46	HDP-22R	0.9	52,920	FDC-22	S-5R
5367 14122120	-120(R)	3	3.5~22.0	120	94	0~8	47~63	46	46	HDP-22R	1.2	54,000		
5367 14122150	-150(R)	3	3.5~22.0	150	124	0~8	47~93	46	46	HDP-22R	1.5	56,700		

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	C1	C2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench
5367 75107075	HSK63A - HDC07A - 75-H(R)	1	0.5~7.0	75	49	0~4	22~35	20	23	HDP-07R	0.8	46,440	FDC-07	S-0R
5367 75107090	- 90-H(R)	1	0.5~7.0	90	64	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	0.9	47,520		
5367 75107120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	94	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	1.0	48,600		
5367 75107150	-150-H(R)	1	0.5~7.0	150	124	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	1.0	49,680		
5367 75107180	-180-H(R)	1	0.5~7.0	180	154	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	1.1	51,300	FDC-09	S-1R
5367 75109075	- HDC09A - 75-H(R)	1	2.5~9.0	75	49	0~4	27~34 (27~31)	26	26	HDP-09R	0.9	46,440		
5367 75109090	- 90-H(R)	1	2.5~9.0	90	64	0~4	27~42	26	26	HDP-09R	0.9	47,520		
5367 75109120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	94	0~4	27~57	26	26	HDP-09R	1.0	48,600		
5367 75109150	-150-H(R)	1	2.5~9.0	150	124	0~4	27~57	26	26	HDP-09R	1.1	49,680	FDC-12	S-3R
5367 75109180	-180-H(R)	1	2.5~9.0	180	154	0~4	27~57	26	26	HDP-09R	1.2	51,300		
5367 75112075	- HDC12A - 75-H(R)	1	2.5~12.0	75	49	—	48	30	32	HDP-12R	1.0	47,520		
5367 75112090	- 90-H(R)	1	2.5~12.0	90	64	0~5	33~48 (33~45)	30	32	HDP-12R	1.1	48,600		
5367 75112120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	94	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	1.3	49,680	FDC-16	S-4R
5367 75112150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	124	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	1.4	50,760		
5367 75112180	-180-H(R)	1	2.5~12.0	180	154	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	1.6	52,380		
5367 75112210	-210-H(R)	1	2.5~12.0	210	184	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	1.8	54,000		
5367 75116075	- HDC16A - 75-H(R)	1	3.5~16.0	75	49	—	48	35	36	HDP-16R	1.0	50,760	FDC-22	S-5R
5367 75116090	- 90-H(R)	1	3.5~16.0	90	64	0~6	38~48 (38~45)	35	36	HDP-16R	1.1	51,840		
5367 75116120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	94	0~6	38~62	35	36	HDP-16R	1.3	52,920		
5367 75116150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	124	0~6	38~82	35	36	HDP-16R	1.4	54,000		
5367 75116180	-180-H(R)	1	3.5~16.0	180	154	0~6	38~82	35	36	HDP-16R	1.6	55,620	FDC-07	S-0R
5367 75116210	-210-H(R)	1	3.5~16.0	210	184	0~6	38~82	35	36	HDP-16R	1.8	57,240		
5367 75122090	- HDC22A - 90-H(R)	1	3.5~22.0	90	64	—	63	46	46	HDP-22R	1.2	57,240		
5367 75122120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	94	0~8	47~63	46	46	HDP-22R	1.5	58,320		
5367 75122150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	124	0~8	47~93	46	46	HDP-22R	1.8	59,400	FDC-09	S-1R
5367 75122180	-180-H(R)	1	3.5~22.0	180	154	0~8	47~103	46	46	HDP-22R	2.2	61,020		
5367 75122210	-210-H(R)	1	3.5~22.0	210	184	0~8	47~103	46	46	HDP-22R	2.5	62,640		
5367 77107075	HSK100A - HDC07A - 75-H(R)	2	0.5~7.0	75	36	0~4	22~27	20	23	HDP-07R	2.2	58,100	FDC-09	S-1R
5367 77107090	- 90-H(R)	2	0.5~7.0	90	51	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	2.4	59,290		
5367 77107120	-120-H(R)	2	0.5~7.0	120	81	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	2.4	60,480		
5367 77107150	-150-H(R)	2	0.5~7.0	150	111	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	2.4	61,660		
5367 77107180	-180-H(R)	2	0.5~7.0	180	141	0~4	22~45	20	23	HDP-07R	2.5	63,450	FDC-12	S-3R
5367 77109075	- HDC09A - 75-H(R)	2	2.5~9.0	75	36	0~4	27	26	26	HDP-09R	2.3	58,100		
5367 77109090	- 90-H(R)	2	2.5~9.0	90	51	0~4	27~43	26	26	HDP-09R	2.3	59,290		
5367 77109120	-120-H(R)	2	2.5~9.0	120	81	0~4	27~57	26	26	HDP-09R	2.4	60,480		
5367 77109150	-150-H(R)	2	2.5~9.0	150	111	0~4	27~57	26	26	HDP-09R	2.5	61,660	FDC-16	S-4R
5367 77109180	-180-H(R)	2	2.5~9.0	180	141	0~4	27~57	26	26	HDP-09R	2.6	62,260		
5367 77112090	- HDC12A - 90-H(R)	1	2.5~12.0	90	61	0~5	33~41 (33~38)	30	32	HDP-12R	2.4	60,480		
5367 77112120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	91	0~5	33~59	30	32	HDP-12R	2.5	61,660	FDC-22	S-5R
5367 77112150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	121	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	2.7	62,850		
5367 77112180	-180-H(R)	1	2.5~12.0	180	151	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	2.8	64,630		
5367 77112210	-210-H(R)	1	2.5~12.0	210	181	0~5	33~69	30	32	HDP-12R	3.0	66,420		
5367 77116090	- HDC16A - 90-H(R)	1	3.5~16.0	90	61	0~6	38~41 (38)	35	36	HDP-16R	2.4	62,850	FDC-07	S-0R
5367 77116120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	91	0~6	38~62	35	36	HDP-16R	2.6	64,040		
5367 77116150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	121	0~6	38~82	35	36	HDP-16R	2.8	65,230		
5367 77116180	-180-H(R)	1	3.5~16.0	180	151	0~6	38~82	35	36	HDP-16R	3.0	67,010		
5367 77116210	-210-H(R)	1	3.5~16.0	210	181	0~6	38~82	35	36	HDP-16R	3.2	68,790	FDC-09	S-1R
5367 77122090	- HDC22A - 90-H(R)	1	3.5~22.0	90	61	-	56	46	46	HDP-22R	2.6	68,790		
5367 77122120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	91	0~8	47~59	46	46	HDP-22R	2.9	69,980		
5367 77122150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	121	0~8	47~83	46	46	HDP-22R	3.2	71,170	FDC-12	S-3R
5367 77122180	-180-H(R)	1	3.5~22.0	180	151	0~8	47~103	46	46	HDP-22R	3.5	72,950		
5367 77122210	-210-H(R)	1	3.5~22.0	210	181	0~8	47~103	46	46	HDP-22R	3.8	74,730		

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、レンチ、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. 097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. 554を参照ください。
- Collet, wrench, 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. 097 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. 554 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 - HDC09A - 90 (R)
シャフトサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

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)

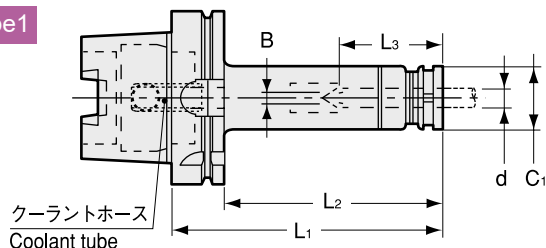
HSK63A - HDC09A - 90 - H (R)
シャフトサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) マニュアルクランプ穴付 With manual clamping hole RCキャップ仕様
Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut



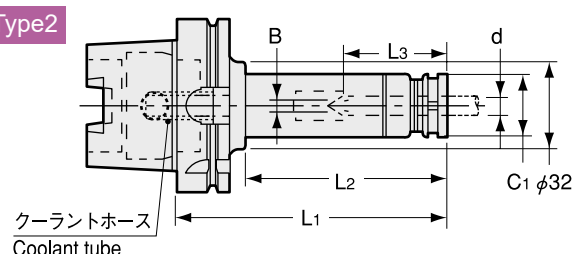
HDC-A 高精度コレットホルダ High-Precision Collet Holder

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.

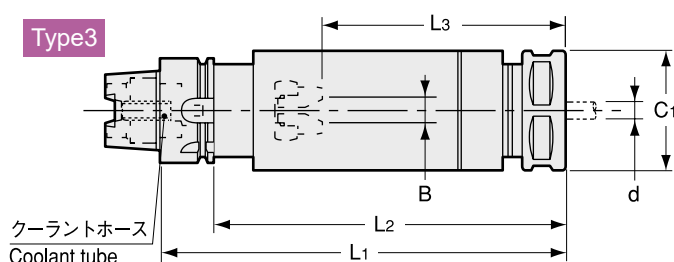
Type1



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	38,550	FDC-07	S-0
5360 13107075	-75	1	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	23	HDP-07A	0.4	39,310		
5360 13107090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.4	40,060		
5360 13107120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.5	40,710		
5360 13107150	-150	1	0.5 ~ 7.0	150	130	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.6	43,950		
5360 13109060	-HDC09A -60	1	2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	HDP-09	0.4	37,150	FDC-09	S-1L
5360 13109075	-75	1	2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	HDP-09	0.4	37,900		
5360 13109090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	HDP-09	0.5	39,310		
5360 13109120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.6	40,060		
5360 13109150	-150	1	2.5 ~ 9.0	150	130	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.7	43,300		
5360 13112075	-HDC12A -75	1	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	32	HDP-12	0.5	40,820	FDC-12	S-3L
5360 13112090	-90	1	2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	32	HDP-12	0.6	41,470		
5360 13112120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.7	42,120		
5360 13112150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.9	45,360		
5360 13116075	-HDC16A -75	3	3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40 (38 ~ 37)	36	HDP-16	0.5	41,790	FDC-16	S-4L
5360 13116090	-90	3	3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54 (38 ~ 51)	36	HDP-16	0.6	42,440		
5360 13116120	-120	3	3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	36	HDP-16	0.8	44,490		
5360 13116150	-150	3	3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	1.0	47,950		
5360 13122090	-HDC22A -90	3	3.5 ~ 22.0	90	70	—	65	46	HDP-22	0.7	47,080	FDC-22	S-5L
5360 13122120	-120	3	3.5 ~ 22.0	120	100	0 ~ 8	47 ~ 73	46	HDP-22	1.0	48,060		
5360 13122150	-150	3	3.5 ~ 22.0	150	130	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	1.4	52,810		
5360 14107075	HSK50A -HDC07A -75	1	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	23	HDP-07A	0.6	42,660	FDC-07	S-0
5360 14107090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.6	43,200		
5360 14107120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.7	43,740		
5360 14109075	-HDC09A -75	1	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	HDP-09	0.6	41,580		
5360 14109090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	HDP-09	0.6	42,660		
5360 14109120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.8	43,200	FDC-09	S-1L
5360 14112090	-HDC12A -90	1	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	32	HDP-12	0.7	44,280		
5360 14112120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	32	HDP-12	0.9	45,360		
5360 14112150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	1.1	47,520		
5360 14116090	-HDC16A -90	1	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 50 (38 ~ 47)	36	HDP-16	0.8	49,140	FDC-16	S-4L
5360 14116120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	36	HDP-16	1.0	50,220		
5360 14116150	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	1.2	51,300		
5360 14122090	-HDC22A -90	3	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	0.9	51,840		
5360 14122120	-120	3	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.2	52,920	FDC-22	S-5L
5360 14122150	-150	3	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	1.5	55,620		

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	45,360	FDC-07	S-0
5360 75107090	-90 -H	1	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.9	46,440		
5360 75107120	-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.0	47,520		
5360 75107150	-150 -H	1	0.5 ~ 7.0	150	124	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.0	48,600		
5360 75107180	-180 -H	1	0.5 ~ 7.0	180	154	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	1.1	50,220		
5360 75109075	-HDC09A -75 -H	1	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 34 (27 ~ 31)	26	HDP-09	0.9	45,360	FDC-09	S-1L
5360 75109090	-90 -H	1	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 42	26	HDP-09	0.9	46,440		
5360 75109120	-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.0	47,520		
5360 75109150	-150 -H	1	2.5 ~ 9.0	150	124	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.1	48,600		
5360 75109180	-180 -H	1	2.5 ~ 9.0	180	154	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.2	50,220		
5360 75112075	-HDC12A -75 -H	1	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	32	HDP-12	1.0	46,440	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	47,520		
5360 75112120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.3	48,600		
5360 75112150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.4	49,680		
5360 75112180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	154	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.6	51,300		
5360 75112210	-210 -H	1	2.5 ~ 12.0	210	184	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.8	52,920	FDC-16	S-4L
5360 75116075	-HDC16A -75 -H	1	3.5 ~ 16.0	75	49	—	48	36	HDP-16	1.0	49,680		
5360 75116090	-90 -H	1	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 48 (38 ~ 45)	36	HDP-16	1.1	50,760		
5360 75116120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 62	36	HDP-16	1.3	51,840		
5360 75116150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.4	52,920		
5360 75116180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	154	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.6	54,540	FDC-22	S-5L
5360 75116210	-210 -H	1	3.5 ~ 16.0	210	184	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.8	56,160		
5360 75122090	-HDC22A -90 -H	1	3.5 ~ 22.0	90	64	—	63	46	HDP-22	1.2	56,160		
5360 75122120	-120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.5	57,240		
5360 75122150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	1.8	58,320		
5360 75122180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	154	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.2	59,940	FDC-07	S-0
5360 75122210	-210 -H	1	3.5 ~ 22.0	210	184	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.5	61,560		
5360 77107075	HSK100A -HDC07A -75 -H	2	0.5 ~ 7.0	75	36	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	2.2	57,020		
5360 77107090	-90 -H	2	0.5 ~ 7.0	90	51	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	58,210		
5360 77107120	-120 -H	2	0.5 ~ 7.0	120	81	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	59,400		
5360 77107150	-150 -H	2	0.5 ~ 7.0	150	111	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.4	60,580	FDC-09	S-1L
5360 77107180	-180 -H	2	0.5 ~ 7.0	180	141	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	2.5	62,370		
5360 77109075	-HDC09A -75 -H	2	2.5 ~ 9.0	75	36	0 ~ 4	27	26	HDP-09	2.3	57,020		
5360 77109090	-90 -H	2	2.5 ~ 9.0	90	51	0 ~ 4	27 ~ 43	26	HDP-09	2.3	58,210		
5360 77109120	-120 -H	2	2.5 ~ 9.0	120	81	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.4	59,400		
5360 77109150	-150 -H	2	2.5 ~ 9.0	150	111	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.5	60,580	FDC-12	S-3L
5360 77109180	-180 -H	2	2.5 ~ 9.0	180	141	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	2.6	61,180		
5360 77112090	-HDC12A -90 -H	1	2.5 ~ 12.0	90	61	0 ~ 5	33 ~ 41 (33 ~ 38)	32	HDP-12	2.4	59,400		
5360 77112120	-120 -H	1	2.5 ~ 12.0	120	91	0 ~ 5	33 ~ 59	32	HDP-12	2.5	60,580		
5360 77112150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	121	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	2.7	61,770		
5360 77112180	-180 -H	1	2.5 ~ 12.0	180	151	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	2.8	63,550	FDC-16	S-4L
5360 77112210	-210 -H	1	2.5 ~ 12.0	210	181	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	3.0	65,340		
5360 77116090	-HDC16A -90 -H	1	3.5 ~ 16.0	90	61	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	36	HDP-16	2.4	61,770		
5360 77116120	-120 -H	1	3.5 ~ 16.0	120	91	0 ~ 6	38 ~ 62	36	HDP-16	2.6	62,960		
5360 77116150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	121	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	2.8	64,150	FDC-22	S-5L
5360 77116180	-180 -H	1	3.5 ~ 16.0	180	151	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.0	65,930		
5360 77116210	-210 -H	1	3.5 ~ 16.0	210	181	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.2	67,710		
5360 77122090	-HDC22A -90 -H	1	3.5 ~ 22.0	90	61	—	56	46	HDP-22	2.6	67,710		
5360 77122120	-120 -H	1	3.5 ~ 22.0	120	91	0 ~ 8	47 ~ 59	46	HDP-22	2.9	68,900		
5360 77122150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	121	0 ~ 8	47 ~ 83	46	HDP-22	3.2	70,090	FDC-07	S-0
5360 77122180	-180 -H	1	3.5 ~ 22.0	180	151	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.5	71,870		
5360 77122210	-210 -H	1	3.5 ~ 22.0	210	181	0 ~ 8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.8	73,650		

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. 097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. 554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. 097 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100
		

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-R

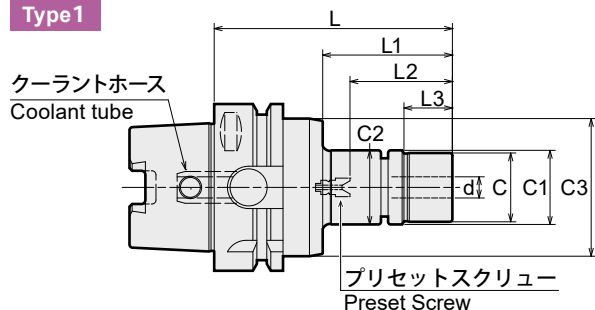
高バランスタイプ 高精度コレットホルダ RCキャップ仕様
High-Precision Collet Holder with RC Nut (High-Balanced Type)

New

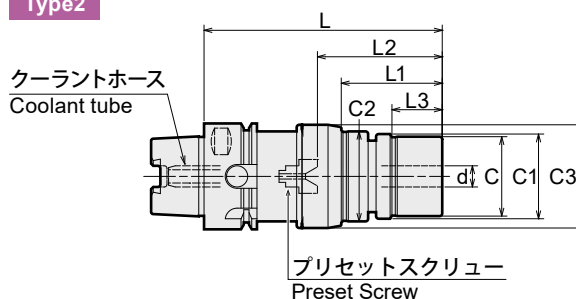
ドリル、リーマ、仕上エンドミルの高速回転加工に最適。

Suitable for high speed rotation drilling, reaming, and finish endmilling.

Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	B	C	C1	C2	C3	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench
5387 13007075	HSK40A -GDC07A -75(R)	1	0.5~7.0	75	40	22~29	—	0~4	20	—	23	34	HDP-07R	0.4	44,290	FDC-07AA	S-0R
5387 13007090	-90(R)	1	0.5~7.0	90	55	22~44	—	0~4	20	—	23	34	HDP-07R	—	44,800		
5387 13007120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	85	22~45	—	0~4	20	—	23	34	HDP-07R	0.5	45,830		
5387 13009075	-GDC09A -75(R)	1	2.5~9.0	75	40	27	18	0~4	26	28	29	34	GDP-09R	0.5	42,740	FDC-09AA	S-1R
5387 13009090	-90(R)	1	2.5~9.0	90	55	27~40	18	0~4	26	28	29	34	GDP-09R	—	43,770		
5387 13009120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	85	27~57	18	0~4	26	28	29	34	GDP-09R	0.6	44,800		
5387 13012090	-GDC12A -90(R)	2	2.5~12.0	90	—	41	19	—	30	32	34	39	GDP-12R	0.6	46,350	FDC-12AA	S-3R
5387 13012120	-120(R)	2	2.5~12.0	120	—	33~51	19	0~5	30	32	34	39	GDP-12R	0.8	46,860		
5387 13012150	-150(R)	2	2.5~12.0	150	—	33~78	19	0~5	30	32	34	39	GDP-12R	1	50,470		
5387 13016090	-GDC16A -90(R)	2	3.5~16.0	90	—	40	19	—	35	37	38	42	GDP-16R	0.7	47,380	FDC-16AA	S-4R
5387 13016120	-120(R)	2	3.5~16.0	120	—	38~46	19	0~6	35	37	38	42	GDP-16R	0.9	49,950		
5387 13016150	-150(R)	2	3.5~16.0	150	—	38~74	19	0~6	35	37	38	42	GDP-16R	1.1	53,560		
5387 13022120	-GDC22A -120(R)	2	3.5~22.0	120	—	68	24	—	46	48	49	49	GDP-22R	—	53,560	FDC-22AA	S-5R
5387 13022150	-150(R)	2	3.5~22.0	150	—	47~75	24	0~8	46	48	49	49	GDP-22R	1.3	58,710		
5387 14007075	HSK50A -GDC07A -75(R)	1	0.5~7.0	75	34	22~24	—	0~4	20	—	23	42	HDP-07R	0.6	47,380	FDC-07AA	S-0R
5387 14007090	-90(R)	1	0.5~7.0	90	49	22~39	—	0~4	20	—	23	42	HDP-07R	0.6	48,410		
5387 14007120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	79	22~45	—	0~4	20	—	23	42	HDP-07R	0.8	49,440		
5387 14009075	-GDC09A -75(R)	1	2.5~9.0	75	34	27~35	18	0~4	26	28	29	42	GDP-09R	0.7	46,860	FDC-09AA	S-1R
5387 14009090	-90(R)	1	2.5~9.0	90	49	27~39	18	0~4	26	28	29	42	GDP-09R	0.7	47,890		
5387 14009120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	79	27~57	18	0~4	26	28	29	42	GDP-09R	0.9	48,920		
5387 14012090	-GDC12A -90(R)	1	2.5~12.0	90	49	52	19	—	30	32	34	42	GDP-12R	0.8	49,440	FDC-12AA	S-3R
5387 14012120	-120(R)	1	2.5~12.0	120	79	33~60	19	0~5	30	32	34	42	GDP-12R	1	50,470		
5387 14012150	-150(R)	1	2.5~12.0	150	109	33~78	19	0~5	30	32	34	42	GDP-12R	1.2	52,530		
5387 14016090	-GDC16A -90(R)	1	3.5~16.0	90	49	52	19	—	35	37	38	42	GDP-16R	0.8	51,500	FDC-16AA	S-4R
5387 14016120	-120(R)	1	3.5~16.0	120	79	38~58	19	0~6	35	37	38	42	GDP-16R	1	53,560		
5387 14016150	-150(R)	1	3.5~16.0	150	109	38~86	19	0~6	35	37	38	42	GDP-16R	1.2	55,620		
5387 14022120	-GDC22A -120(R)	2	3.5~22.0	120	—	62	24	—	46	48	49	49	GDP-22R	1.3	58,710	FDC-22AA	S-5R
5387 14022150	-150(R)	2	3.5~22.0	150	—	47~70	24	0~8	46	48	49	49	GDP-22R	1.6	61,800		
5387 75007075	HSK63A -GDC07A -75-H(R)	1	0.5~7.0	75	34	22~35	—	0~4	20	—	23	52	HDP-07R	1	50,470	FDC-07AA	S-0R
5387 75007090	-90-H(R)	1	0.5~7.0	90	49	22~45	—	0~4	20	—	23	52	HDP-07R	1	52,010		
5387 75007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	79	22~45	—	0~4	20	—	23	52	HDP-07R	1.1	53,040		
5387 75009075	-GDC09A -75-H(R)	1	2.5~9.0	75	34	27~34	18	0~4	26	28	29	52	GDP-09R	1	50,470	FDC-09AA	S-1R
5387 75009090	-90-H(R)	1	2.5~9.0	90	49	27~42	18	0~4	26	28	29	52	GDP-09R	1.1	52,010		
5387 75009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	79	27~57	18	0~4	26	28	29	52	GDP-09R	1.3	53,040		
5387 75012090	-GDC12A -90-H(R)	1	2.5~12.0	90	49	52	19	—	30	32	34	52	GDP-12R	1.1	53,040	FDC-12AA	S-3R
5387 75012120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	79	33~60	19	0~5	30	32	34	52	GDP-12R	1.3	54,070		
5387 75012150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	109	33~78	19	0~5	30	32	34	52	GDP-12R	1.5	55,620		
5387 75016090	-GDC16A -90-H(R)	1	3.5~16.0	90	49	60	19	—	35	37	38	52	GDP-16R	1.2	56,650	FDC-16AA	S-4R
5387 75016120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	79	38~59	19	0~6	35	37	38	52	GDP-16R	1.4	57,680		
5387 75016150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	109	38~82	19	0~6	35	37	38	52	GDP-16R	1.6	58,710		

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	B	C	C1	C2	C3	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench
5387 75022090	HSK63A -GDC22A -90-H(R)	1	3.5~22.0	90	49	63	24	—	46	48	49	52	GDP-22R	1.2	62,310	FDC-22AA	S-5R
5387 75022120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	79	47 ~ 56	24	0~8	46	48	49	52	GDP-22R	1.6	64,370		
5387 75022150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	109	47 ~ 86	24	0~8	46	48	49	52	GDP-22R	1.8	66,430		
5387 77007075	HSK100A -GDC07A -75-H(R)	1	0.5~7.0	75	31	22 ~ 27	—	0~4	20	—	23	84	HDP-07R	2.6	57,680	FDC-07AA	S-0R
5387 77007090	-90-H(R)	1	0.5~7.0	90	46	22 ~ 45	—	0~4	20	—	23	84	HDP-07R	2.7	58,710		
5387 77007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	76	22 ~ 45	—	0~4	20	—	23	84	HDP-07R	2.9	60,250		
5387 77009075	-GDC09A -75-H(R)	1	2.5~9.0	75	31	27 ~ 28	18	0~4	26	28	29	84	GDP-09R	2.6	57,680	FDC-09AA	S-1R
5387 77009090	-90-H(R)	1	2.5~9.0	90	46	27 ~ 43	18	0~4	26	28	29	84	GDP-09R	2.8	58,710		
5387 77009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	76	27 ~ 57	18	0~4	26	28	29	84	GDP-09R	2.9	60,250		
5387 77012090	-GDC12A -90-H(R)	1	2.5~12.0	90	46	52	19	—	30	32	34	84	GDP-12R	2.8	60,250	FDC-12AA	S-3R
5387 77012120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	76	33 ~ 60	19	0~5	30	32	34	84	GDP-12R	3	61,280		
5387 77012150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	106	33 ~ 78	19	0~5	30	32	34	84	GDP-12R	3.2	62,310		
5387 77016090	-GDC16A -90-H(R)	1	3.5~16.0	90	46	38~41 (38)	19	0~6	35	37	38	84	GDP-16R	2.9	62,310	FDC-16AA	S-4R
5387 77016120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	76	38~62	19	0~6	35	37	38	84	GDP-16R	3.1	63,340		
5387 77016150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	106	38~82	19	0~6	35	37	38	84	GDP-16R	3.3	64,890		
5387 77022090	-GDC22A -90-H(R)	1	3.5~22.0	90	46	57	24	—	46	48	49	84	GDP-22R	2.9	67,980	FDC-22AA	S-5R
5387 77022120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	76	47~57	24	0~8	46	48	49	84	GDP-22R	3.2	69,520		
5387 77022150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	106	47~83	24	0~8	46	48	49	84	GDP-22R	3.5	71,070		

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、レンチは別途ご注文下さい。
 - コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 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. 554 を参照ください。
- Collet, preset screw and wrench are sold separately.
 - Always use "AA" class collet.
 - Refer to P. 097 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	レンチ Wrench P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100
		

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 - 75 (R)

シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

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 - 75 - H (R)

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



GDC-A

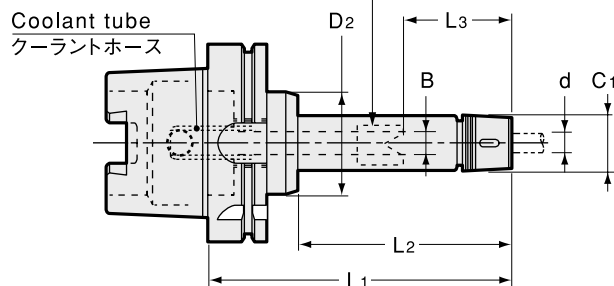
高バランスタイプ 高精度コレットホルダ High-Precision Collet Holder (High-Balanced Type)

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.

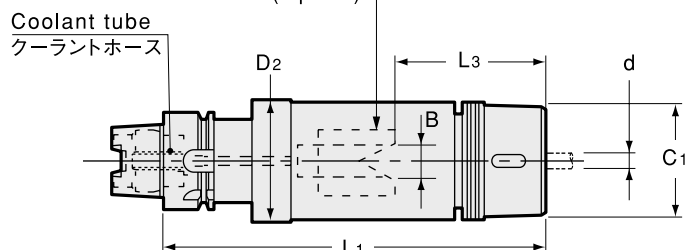
Type1

プリセットスクリュー (別売)
Preset screw (Option)



Type2

プリセットスクリュー (別売)
Preset screw (Option)



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	43,260	FDC-07AA	S-0
5380 13007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	55	0 ~ 4	22 ~ 44	34	23	HDP-07A		43,770		
5380 13007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	85	0 ~ 4	22 ~ 45	34	23	HDP-07A	0.5	44,800		
5380 13009075	-GDC09A-75	1	2.5 ~ 9.0	75	40	0 ~ 4	27	34	29	GDP-09	0.5	41,710	FDC-09AA	S-0
5380 13009090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	55	0 ~ 4	27 ~ 40	34	29	GDP-09		42,740		
5380 13009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	85	0 ~ 4	27 ~ 57	34	29	GDP-09	0.6	43,770		
5380 13012090	-GDC12A-90	2	2.5 ~ 12.0	90	—	—	41	39	34	GDP-12	0.6	45,320	FDC-12AA	FK-0034
5380 13012120	-120	2	2.5 ~ 12.0	120	—	0 ~ 5	33 ~ 51	39	34	GDP-12	0.8	45,830		
5380 13012150	-150	2	2.5 ~ 12.0	150	—	0 ~ 5	33 ~ 78	39	34	GDP-12	1.0	49,440		
5380 13016090	-GDC16A-90	2	3.5 ~ 16.0	90	—	—	40	42	38	GDP-16	0.7	46,350	FDC-16AA	FK-0034
5380 13016120	-120	2	3.5 ~ 16.0	120	—	0 ~ 6	38 ~ 46	42	38	GDP-16	0.9	48,920		
5380 13016150	-150	2	3.5 ~ 16.0	150	—	0 ~ 6	38 ~ 74	42	38	GDP-16	1.1	52,530		
5380 13022120	-GDC22A-120	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	68	49	49	GDP-22		52,530	FDC-22AA	FK-0045
5380 13022150	-150	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 75	49	49	GDP-22	1.3	57,680		
5380 14007075	HSK50A -GDC07A-75	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 24	42	23	HDP-07A	0.6	46,350	FDC-07AA	S-0
5380 14007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 39	42	23	HDP-07A	0.6	47,380		
5380 14007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	42	23	HDP-07A	0.8	48,410		
5380 14009075	-GDC09A-75	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 35	42	29	GDP-09	0.7	45,830	FDC-09AA	S-0
5380 14009090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	49	0 ~ 4	27 ~ 39	42	29	GDP-09	0.7	46,860		
5380 14009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	42	29	GDP-09	0.9	47,890		
5380 14012090	-GDC12A-90	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	42	34	GDP-12	0.8	48,410	FDC-12AA	FK-0034
5380 14012120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	79	0 ~ 5	33 ~ 60	42	34	GDP-12	1.0	49,440		
5380 14012150	-150	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	42	34	GDP-12	1.2	51,500		
5380 14016090	-GDC16A-90	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	52	42	38	GDP-16	0.8	50,470	FDC-16AA	FK-0034
5380 14016120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	79	0 ~ 6	38 ~ 58	42	38	GDP-16	1.0	52,530		
5380 14016150	-150	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 86	42	38	GDP-16	1.2	54,590		
5380 14022120	-GDC22A-120	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	62	49	49	GDP-22	1.3	57,680	FDC-22AA	FK-0045
5380 14022150	-150	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 70	49	49	GDP-22	1.6	60,770		

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	49,440	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			50,980
5380 75007120		-120	-H	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.1			52,010
5380 75009075	-GDC09A-75	-H	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 34	52	29	GDP-09	1.0	49,440	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			50,980
5380 75009120		-120	-H	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	52	29	GDP-09	1.3			52,010
5380 75012090	-GDC12A-90	-H	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	52	34	GDP-12	1.1	52,010	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			53,040
5380 75012150		-150	-H	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	52	34	GDP-12	1.5			54,590
5380 75016090	-GDC16A-90	-H	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	60	52	38	GDP-16	1.2	55,620	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			56,650
5380 75016150		-150	-H	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 82	52	38	GDP-16	1.6			57,680
5380 75022090	-GDC22A-90	-H	1	3.5 ~ 22.0	90	49	—	63	52	49	GDP-22	1.2	61,280	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			63,340
5380 75022150		-150	-H	1	3.5 ~ 22.0	150	109	0 ~ 8	47 ~ 86	52	49	GDP-22	1.8			65,400
5380 77007075	HSK100A -GDC07A-75	-H	1	0.5 ~ 7.0	75	31	0 ~ 4	22 ~ 27	84	23	HDP-07A	2.6	56,650	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			57,680
5380 77007120		-120	-H	1	0.5 ~ 7.0	120	76	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.9			59,220
5380 77009075	-GDC09A-75	-H	1	2.5 ~ 9.0	75	31	0 ~ 4	27 ~ 28	84	29	GDP-09	2.6	56,650	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			57,680
5380 77009120		-120	-H	1	2.5 ~ 9.0	120	76	0 ~ 4	27 ~ 57	84	29	GDP-09	2.9			59,220
5380 77012090	-GDC12A-90	-H	1	2.5 ~ 12.0	90	46	—	52	84	34	GDP-12	2.8	59,220	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			60,250
5380 77012150		-150	-H	1	2.5 ~ 12.0	150	106	0 ~ 5	33 ~ 78	84	34	GDP-12	3.2			61,280
5380 77016090	-GDC16A-90	-H	1	3.5 ~ 16.0	90	46	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	84	38	GDP-16	2.9	61,280	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			62,310
5380 77016150		-150	-H	1	3.5 ~ 16.0	150	106	0 ~ 6	38 ~ 82	84	38	GDP-16	3.3			63,860
5380 77022090	-GDC22A-90	-H	1	3.5 ~ 22.0	90	46	—	57	84	49	GDP-22	2.9	66,950	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			68,490
5380 77022150		-150	-H	1	3.5 ~ 22.0	150	106	0 ~ 8	47 ~ 83	84	49	GDP-22	3.5			70,040

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) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 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. 554 を参照ください。
- Collet, preset screw and spanner are sold separately.
- Always use "AA" class collet.
- Refer to P. 097 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100
		

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

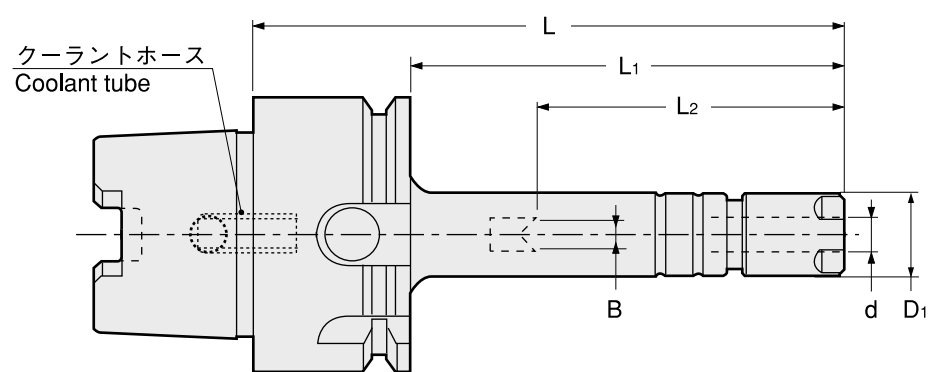
マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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



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	49,140	ER8	S-8E
5370 00308075	-75	0.5 ~ 5.0	75	55	(0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.3	49,140		
5370 00308090	-90	0.5 ~ 5.0	90	70	(0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.3	49,460		
5370 00310060	-ERC11S -60	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 24	16	ERP-11S	0.3	47,520	FDC-07	S-11E
5370 00310075	-75	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	16	ERP-11S	0.3	47,520		
5370 00310090	-90	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.3	48,160		
5370 00408075	HSK50A -ERC8 -75	0.5 ~ 5.0	75	49	(0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 30)	12	ERP-8	0.5	49,680	ER8	S-8E
5370 00408090	-90	0.5 ~ 5.0	90	64	(0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.5	50,540		
5370 00410075	-ERC11S -75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	16	ERP-11S	0.5	48,600		
5370 00410090	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.5	49,240	FDC-07	S-11E
5370 75008075	HSK63A -ERC8 -75 -H	0.5 ~ 5.0	75	49	(0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 28)	12	ERP-8	0.7	50,320		
5370 75008105	-105 -H	0.5 ~ 5.0	105	79	(0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.8	50,760		
5370 75010075	-ERC11S -75 -H	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 34	16	ERP-11S	0.8	48,810	FDC-07	S-11E
5370 75010105	-105 -H	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	49,350		

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. 097 を参照下さい。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 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 "L2" dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
 - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
 - See P. 554 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 - 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

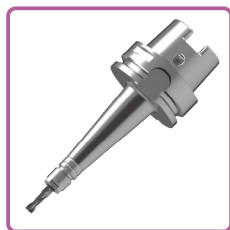
マニュアル

クランプ穴付

With manual

clamping hole

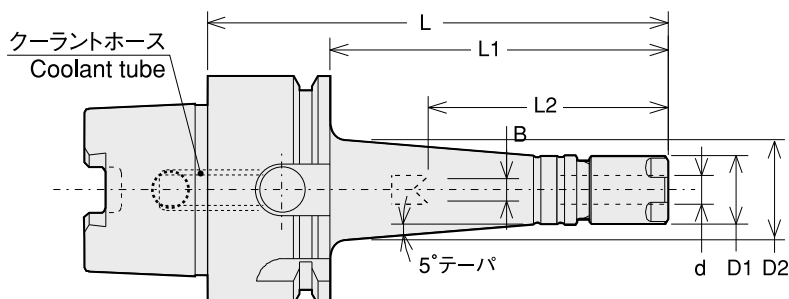
FDC コレット FDC Collet	ER コレット ER Collet	スパナ Spanner	プリセットスクリュー Preset screw
P. 092	P. 096	P. 098	P. 100



ERC-T

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

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



商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	B	L2	D1	D2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5370 01308060	HSK40A-ERC8 -60T	0.5 ~ 5.0	60	40	—	34	12	15	ERP-8	0.3	49,140	ER8	S-8E
5370 01308075	-75T	0.5 ~ 5.0	75	55	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	17.5	ERP-8	0.3	49,140		
5370 01308090	-90T	0.5 ~ 5.0	90	70	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	20.5	ERP-8	0.3	49,460		
5370 01308105	-105T	0.5 ~ 5.0	105	85	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	23	ERP-8	0.4	49,680		
5370 01310060	-ERC11S -60T	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 24	16	19	ERP-11S	0.3	47,520	FDC-07	S-11E
5370 01310075	-75T	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	16	21.5	ERP-11S	0.4	47,520		
5370 01310090	-90T	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 45	16	24	ERP-11S	0.4	48,160		
5370 01310090	-105T	0.5 ~ 7.0	105	85	0 ~ 4	22 ~ 45	16	26.5	ERP-11S	0.4	48,810		
5370 01408075	HSK50A-ERC8 -75T	0.5 ~ 5.0	75	49	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 30)	12	16.5	ERP-8	0.5	49,680	ER8	S-8E
5370 01408090	-90T	0.5 ~ 5.0	90	64	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	19.5	ERP-8	0.5	50,540		
5370 01408105	-105T	0.5 ~ 5.0	105	79	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	22	ERP-8	0.5	50,970		
5370 01410075	-ERC11S -75T	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	16	20.5	ERP-11S	0.6	48,600	FDC-07	S-11E
5370 01410090	-90T	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	16	23	ERP-11S	0.6	49,240		
5370 01410105	-105T	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	25.5	ERP-11S	0.7	49,780		
5370 75108060	HSK63A-ERC8 -60T -H	0.5 ~ 5.0	60	34	—	34	12	14	ERP-8	0.7	50,000	ER8	S-8E
5370 75108075	-75T -H	0.5 ~ 5.0	75	49	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 28)	12	16.5	ERP-8	0.8	50,320		
5370 75108090	-90T -H	0.5 ~ 5.0	90	64	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	19.5	ERP-8	0.8	50,540		
5370 75108105	-105T -H	0.5 ~ 5.0	105	79	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	22	ERP-8	0.8	50,760		
5370 75108120	-120T -H	0.5 ~ 5.0	120	94	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	24.5	ERP-8	0.9	51,190		
5370 75108135	-135T -H	0.5 ~ 5.0	135	109	— (0 ~ 2.4)	34 (19 ~ 31)	12	27	ERP-8	0.9	51,620	FDC-07	S-11E
5370 75110060	-ERC11S -60T -H	0.5 ~ 7.0	60	34	—	22 ~ 24	16	18	ERP-11S	0.7	48,600		
5370 75110075	-75T -H	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 38	16	20.5	ERP-11S	0.8	48,810		
5370 75110090	-90T -H	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	16	23	ERP-11S	0.8	49,030		
5370 75110105	-105T -H	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	25.5	ERP-11S	0.9	49,350		
5370 75110120	-120T -H	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	16	28.5	ERP-11S	0.9	49,680		
5370 75110135	-135T -H	0.5 ~ 7.0	135	109	0 ~ 4	22 ~ 45	16	31	ERP-11S	1.0	50,220		

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-T用プリセットスクリュー ES8 は別売になります。
ERC11S-Tには標準プリセットスクリュー HDS-07A-ES11 が付属しています。
- 「B」、「L2」の () 内の数値はプリセットスクリュー ES8 を使用した時の値です。
- クーラントコレットをご使用になる場合の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 を参照ください。
- Collet and spanner are sold separately.
- ES8-T, a preset screw for ERC8, is sold separately.
ERC11S-T includes a standard preset screw HDS-07A-ES11.
- "B" and "L2" dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
- Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
- See P. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	ER コレット ER Collet P. 096	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100

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 - 75T

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A のみ)

With manual clamping hole (HSK63A Only)

HSK63A - ERC8 - 75T - H

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

マニュアル

クランプ穴付

With manual

clamping hole

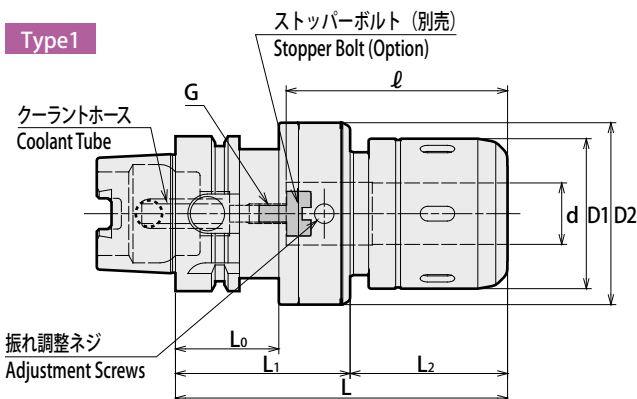


CTZ-SA

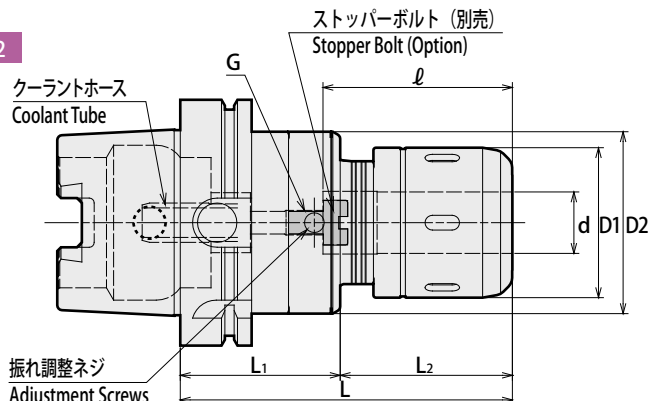
大径用"R"ゼロホルダ "R" Zero Holder for Large Diameter

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.

Type1



Type2



※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	注記 Note	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	L0	ℓ	G	kg	Max. min ⁻¹	—	スパン 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	63,180	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	64,800		
5890 75432135	-CTZ32SA -135 -H	* 1	1	32	135	71	64	68	80	42	105	M8 P=1.25	2.9	12,000	65,880	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	68,040		
5890 77425135	HSK100A -CTZ25SA -135 -H		2	25	135	65	70	61	74	-	80	M10 P=1.5	4.2	12,500	76,680	HS-2.5-25	
5890 77425150	-150 -H		2	25	150	65	85	61	74	-	80	M10 P=1.5	4.5	12,500	78,840		
5890 77432135	-CTZ32SA -135 -H	* 1	2	32	135	65	70	68	80	-	100	M10 P=1.5	4.5	12,000	81,000	HS-3-32	
5890 77432150	-150 -H	* 1	2	32	150	65	85	68	80	-	115	M10 P=1.5	4.6	12,000	84,240		
5890 77442135	-CTZ42SA -135 -H	* 2	1	42	135	76	59	88	99	45	100	M10 P=1.5	5.9	10,000	89,640	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	96,120		

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. スパナは別売です。詳細は P.283 をご覧ください。
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 公差の刃具シャックをご使用下さい。
1. Spanner sold separately. Refer to P.283 for details.
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. 283)	MC (P. 282) MCA (P. 283)	MA (P. 284) MAB (P. 284)	JA (P. 285) JAB (P. 285)
* 1	○	○	○	○
* 2	○	○	×	×

最低把握長さ Min. chucking length

MC コレット未使用時 Direct Chucking (without MC Collet)

ホルダ内径 I.D. of Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
25,32,42	50

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	
	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

シャックサイズ
Shank size

内径
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-A
	HSK-A/E/F/C
	HSK-T
	C
	UTS
	ST
	専用機
	関連機器
	グシュ・メントリ
	ミールングチャック 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
	マルチボアツールリニング Multibore tool system
	機能付きホルダ Function Holder
	HSK-E
	HSK-F
	HSK-C
	シャング規格 Tool Shank Dimensions



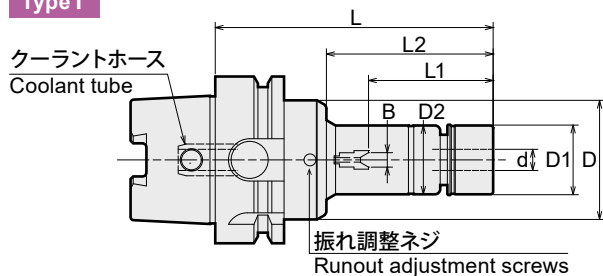
HDZ-R

"R"ゼロホルダ RCキャップ仕様
"R" Zero Holder with RC Nut

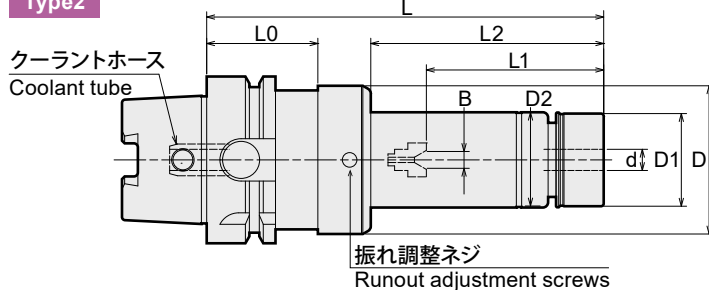
New

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	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
5657 13007075	HSK40A -HDZ07 - 75(R)	1	0.5~7.0	75	22 ~ 38	39	0~4	34	20	23	—	HDP-07R	0.4	48,060	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 13007090	- 90(R)	1	0.5~7.0	90	22 ~ 49	54	0~4	34	20	23	—	HDP-07R	49,140				
5657 13007120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	22 ~ 49	84	0~4	34	20	23	—	HDP-07R	0.5	49,680			
5657 13009090	-HDZ09 - 90(R)	2	2.5~9.0	90	27 ~ 46	34	0~4	41	26	26	35	HDP-09R	0.6	48,060	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 13009120	-120(R)	2	2.5~9.0	120	27 ~ 61	64	0~4	41	26	26	35	HDP-09R	49,140				
5657 13012090	-HDZ12 - 90(R)	2	2.5~12.0	90	33 ~ 51	30	0~5	52	30	32	35	HDP-12R	0.8	50,760	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 13012120	-120(R)	2	2.5~12.0	120	33 ~ 74	60	0~5	52	30	32	35	HDP-12R	1	51,300			
5657 13012150	-150(R)	2	2.5~12.0	150	33 ~ 74	90	0~5	52	30	32	35	HDP-12R	1.1	55,080			
5657 13016090	-HDZ16 - 90(R)	2	3.5~16.0	90	38 ~ 54 (38 ~ 51)	30	0~6	56	35	36	35	HDP-16R	0.9	51,840	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 13016120	-120(R)	2	3.5~16.0	120	38 ~ 72	60	0~6	56	35	36	35	HDP-16R	1.1	54,000			
5657 13016150	-150(R)	2	3.5~16.0	150	38 ~ 86	90	0~6	56	35	36	35	HDP-16R	58,320				
5657 14007075	HSK50A -HDZ07 - 75(R)	1	0.5~7.0	75	22 ~ 32	33	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	51,840	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 14007090	- 90(R)	1	0.5~7.0	90	22 ~ 45	48	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.7	52,920			
5657 14007120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	22 ~ 45	78	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.8	53,460			
5657 14009075	-HDZ09 - 75(R)	1	2.5~9.0	75	27 ~ 31	33	0~4	41	26	26	—	HDP-09R	0.6	50,760	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 14009090	- 90(R)	1	2.5~9.0	90	27 ~ 47	48	0~4	41	26	26	—	HDP-09R	0.7	51,840			
5657 14009120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	27 ~ 61	78	0~4	41	26	26	—	HDP-09R	0.8	52,920			
5657 14012090	-HDZ12 - 90(R)	2	2.5~12.0	90	33 ~ 42	23	0~5	52	30	32	42	HDP-12R	1	54,000	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 14012120	-120(R)	2	2.5~12.0	120	33 ~ 71	53	0~5	52	30	32	42	HDP-12R	1.2	55,080			
5657 14012150	-150(R)	2	2.5~12.0	150	33 ~ 74	83	0~5	52	30	32	42	HDP-12R	1.4	57,780			
5657 14016090	-HDZ16 - 90(R)	2	3.5~16.0	90	38 ~ 50 (38 ~ 47)	23	0~6	56	35	36	42	HDP-16R	1.1	59,940	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 14016120	-120(R)	2	3.5~16.0	120	38 ~ 65	53	0~6	56	35	36	42	HDP-16R	1.3	61,020			
5657 14016150	-150(R)	2	3.5~16.0	150	38 ~ 86	83	0~6	56	35	36	42	HDP-16R	1.5	62,640			
5657 75007075	HSK63A -HDZ07 - 75-H(R)	1	0.5~7.0	75	22 ~ 35	33	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.9	55,080	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 75007090	- 90-H(R)	1	0.5~7.0	90	22 ~ 45	48	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.9	56,700			
5657 75007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	22 ~ 45	78	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1	57,780			
5657 75009075	-HDZ09 - 75-H(R)	1	2.5~9.0	75	27 ~ 34 (27 ~ 31)	33	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.9	55,080	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 75009090	- 90-H(R)	1	2.5~9.0	90	27 ~ 42	48	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1	56,700			
5657 75009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	27 ~ 57	78	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.1	57,780			
5657 75012090	-HDZ12 - 90-H(R)	1	2.5~12.0	90	33 ~ 48 (33 ~ 45)	44	0~5	52	30	32	—	HDP-12R	1.1	57,780	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 75012120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	33 ~ 69	74	0~5	52	30	32	—	HDP-12R	1.3	59,400			
5657 75012150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	33 ~ 69	104	0~5	52	30	32	—	HDP-12R	1.4	60,480			
5657 75016090	-HDZ16 - 90-H(R)	2	3.5~16.0	90	38 ~ 48 (38 ~ 45)	28	0~6	56	35	36	42	HDP-16R	1.3	61,560	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 75016120	-120-H(R)	2	3.5~16.0	120	38 ~ 62	58	0~6	56	35	36	42	HDP-16R	1.5	63,180			
5657 75016150	-150-H(R)	2	3.5~16.0	150	38 ~ 82	88	0~6	56	35	36	42	HDP-16R	1.7	64,260			

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
5657 75122120	-HDZ22A -120-H(R)	2	3.5~22.0	120	47~63	49	0~8	69	46	46	42	HDP-22R	2	65,340	FDC-22	S-5R	L-6T
5657 75122150	-150-H(R)	2	3.5~22.0	150	47~93	79	0~8	69	46	46	42	HDP-22R	2.3	67,500			
5657 77007075	HSK100A -HDZ07 - 75-H(R)	1	0.5~7.0	75	22~27	26	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	2.3	63,180	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 77007090	- 90-H(R)	1	0.5~7.0	90	22~45	41	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	2.3	64,260			
5657 77007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	22~45	71	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	2.4	65,340	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 77009075	-HDZ09 - 75-H(R)	1	2.5~9.0	75	27~28	26	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	2.3	63,180			
5657 77009090	- 90-H(R)	1	2.5~9.0	90	27~47 (27~44)	41	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	2.4	64,260	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 77009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	27~57	71	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	2.5	65,340			
5657 77012090	-HDZ12 - 90-H(R)	1	2.5~12.0	90	33~41 (33~38)	41	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.5	65,340	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 77012120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	33~59	71	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.7	66,420			
5657 77012150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	33~69	101	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.8	67,500	FDC-22	S-5R	L-6T
5657 77016090	-HDZ16 - 90-H(R)	1	3.5~16.0	90	38~41 (38)	41	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.6	67,500			
5657 77016120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	38~62	71	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.8	68,580	FDC-22	S-5R	L-6T
5657 77016150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	38~82	101	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	3	69,660			
5657 77122090	-HDZ22A - 90-H(R)	1	3.5~22.0	90	56	37	—	76	46	46	—	HDP-22R	2.9	74,520	FDC-22	S-5R	L-6T
5657 77122120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	47~59	67	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	3.3	75,600			
5657 77122150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	47~83	97	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	3.6	76,680			

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、レンチ、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) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 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. 554 を参照ください。

- Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately. Standard preset screw is included.
- Refer to P. 097 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet	レンチ Wrench	プリセットスクリュー Preset screw	振れ調整レンチ Adjustment wrench
P. 092	P. 098	P. 100	P. 099
			

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 (R)
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

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

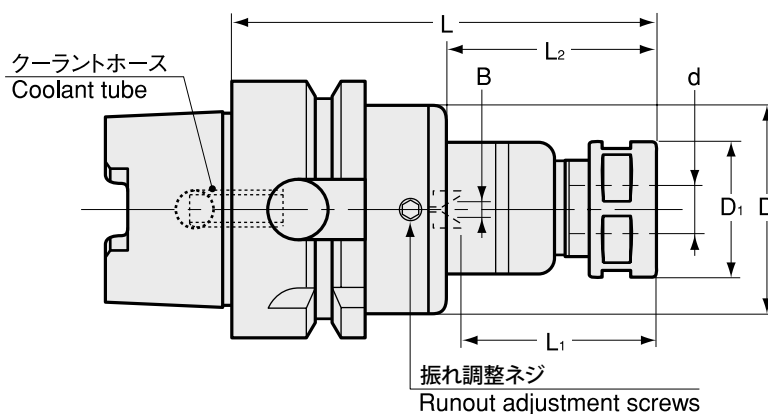


HDZ "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder

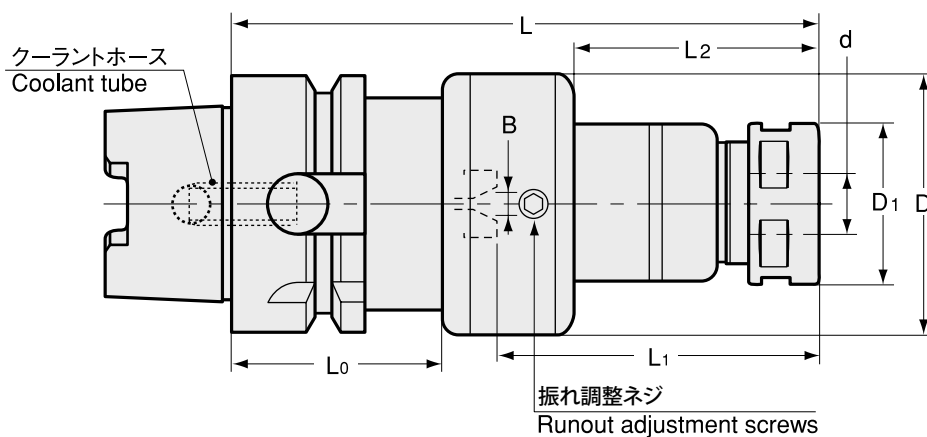
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。

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	0.4	46,980	FDC-07	S-0	L-3T
5650 13007090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 49	54	0 ~ 4	34	23	—	HDP-07A		48,060	FDC-07	S-0	L-3T
5650 13007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 49	84	0 ~ 4	34	23	—	HDP-07A	0.5	48,600	FDC-07	S-0	L-3T
5650 13009090	-HDZ09 -90	2	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 46	34	0 ~ 4	41	26	35	HDP-09	0.6	46,980	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		48,060	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 13012090	-HDZ12 -90	2	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 51	30	0 ~ 5	52	32	35	HDP-12	0.8	49,680	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	50,220	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 13012150	-150	2	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 74	90	0 ~ 5	52	32	35	HDP-12	1.1	54,000	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 13016090	-HDZ16 -90	2	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 54 (38 ~ 51)	30	0 ~ 6	56	36	35	HDP-16	0.9	50,760	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	52,920	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 13016150	-150	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 86	90	0 ~ 6	56	36	35	HDP-16		57,240	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 14007075	HSK50A -HDZ07 -75	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 32	33	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	0.6	50,760	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	51,840	FDC-07	S-0	L-3T
5650 14007120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	78	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	0.8	52,380	FDC-07	S-0	L-3T
5650 14009075	-HDZ09 -75	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 31	33	0 ~ 4	41	26	—	HDP-09	0.6	49,680	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	50,760	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 14009120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 61	78	0 ~ 4	41	26	—	HDP-09	0.8	51,840	FDC-09	S-1L	L-3T
5650 14012090	-HDZ12 -90	2	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 42	23	0 ~ 5	52	32	42	HDP-12	1.0	52,920	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	54,000	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 14012150	-150	2	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 74	83	0 ~ 5	52	32	42	HDP-12	1.4	56,700	FDC-12	S-3L	L-4T
5650 14016090	-HDZ16 -90	2	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 50 (38 ~ 47)	23	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.1	58,860	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	59,940	FDC-16	S-4L	L-4T
5650 14016150	-150	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 86	83	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.5	61,560	FDC-16	S-4L	L-4T

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	54,000	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	0.9	55,620			
5650 75007120	-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	78	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	1.0	56,700			
5650 75009075	-HDZ09 -75 -H	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 34 (27 ~ 31)	33	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	0.9	54,000	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	55,620			
5650 75009120	-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	78	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	1.1	56,700			
5650 75012090	-HDZ12 -90 -H	1	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 48 (33 ~ 45)	44	0 ~ 5	52	32	—	HDP-12	1.1	56,700	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	58,320			
5650 75012150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 69	104	0 ~ 5	52	32	—	HDP-12	1.4	59,400			
5650 75016090	-HDZ16 -90 -H	2	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 48 (38 ~ 45)	28	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.3	60,480	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	1.5	62,100			
5650 75016150	-150 -H	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 82	88	0 ~ 6	56	36	42	HDP-16	1.7	63,180			
5650 75122120	-HDZ22A -120 -H	2	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 63	49	0 ~ 8	69	46	42	HDP-22	2.0	64,260	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	66,420			
5650 77007075	HSK100A -HDZ07 -75 -H	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 27	26	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	2.3	62,100	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	2.3	63,180			
5650 77007120	-120 -H	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	71	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	2.4	64,260			
5650 77009075	-HDZ09 -75 -H	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 28	26	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	2.3	62,100	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	63,180			
5650 77009120	-120 -H	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	71	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	2.5	64,260			
5650 77012090	-HDZ12 -90 -H	1	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 41 (33 ~ 38)	41	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	2.5	64,260	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	2.7	65,340			
5650 77012150	-150 -H	1	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 69	101	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	2.8	66,420			
5650 77016090	-HDZ16 -90 -H	1	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 41 (38)	41	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	2.6	66,420	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	2.8	67,500			
5650 77016150	-150 -H	1	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 82	101	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	3.0	68,580			
5650 77122090	-HDZ22A -90 -H	1	3.5 ~ 22.0	90	56	37	—	76	46	—	HDP-22	2.9	73,440	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	3.3	74,520			
5650 77122150	-150 -H	1	3.5 ~ 22.0	150	47 ~ 83	97	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	3.6	75,600			

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) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 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. 554 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. 097 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 099
			

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
Shank size

最大コレット内径
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - HDZ12 - 90 - H

シャンクサイズ
Shank size

最大コレット内径
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

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



GDZ-R

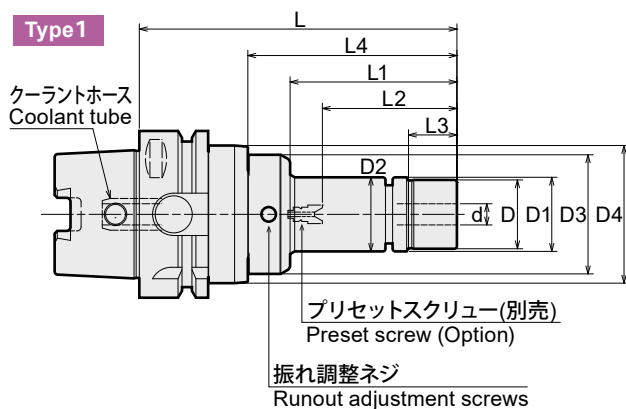
高バランスタイプ "R" ゼロホルダ RCキャップ仕様
"R" Zero Holder with RC Nut (High-Balanced Type)

New

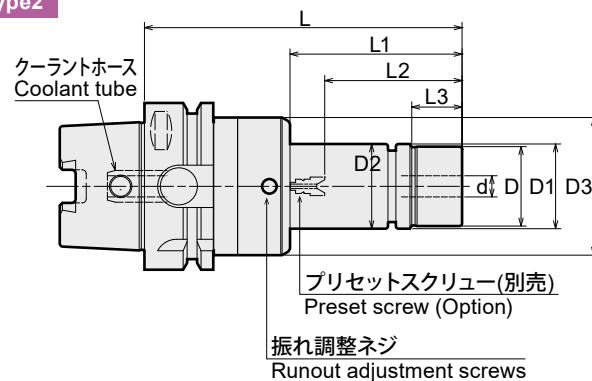
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。(高バランスタイプ)

Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero. (High-balanced type)

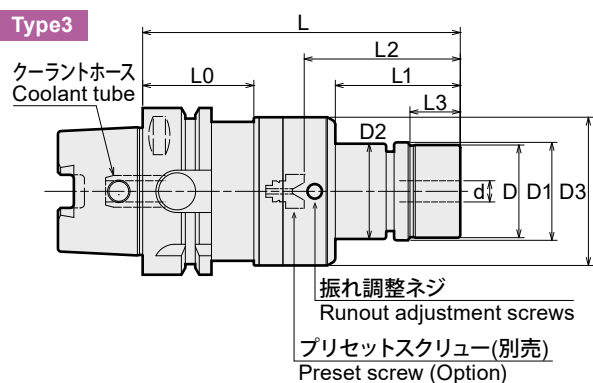
Type1



Type2



Type3



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	L4	D	D1	D2	D3	D4	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
5677 13007075	HSK40A -GDZ07 - 75(R)	2	0.5~7.0	75	30	22~30	—	—	20	—	23	34	—	—	HDP-07R	0.4	46,440	FDC-07AA	S-0R	L-3T
5677 13007090	- 90(R)	2	0.5~7.0	90	45	22~45	—	—	20	—	23	34	—	—	HDP-07R	0.5	47,520			
5677 13007120	-120(R)	2	0.5~7.0	120	75	22~45	—	—	20	—	23	34	—	—	HDP-07R	0.5	49,140			
5677 13009090	-GDZ09 - 90(R)	3	2.5~9.0	90	28	27~42	18	—	26	28	29	41	—	35	GDP-09R		48,600	FDC-09AA	S-1R	L-3T
5677 13009120	-120(R)	3	2.5~9.0	120	58	27~57	18	—	26	28	29	41	—	35	GDP-09R	0.7	50,220			
5677 13009135	-135(R)	3	2.5~9.0	135	73	27~57	18	—	26	28	29	41	—	35	GDP-09R		50,760			
5677 13012105	-GDZ12 -105(R)	3	2.5~12.0	105	39	33~54	19	—	30	32	34	52	—	35	GDP-12R		54,000	FDC-12AA	S-3R	L-4T
5677 13012120	-120(R)	3	2.5~12.0	120	54	33~69	19	—	30	32	34	52	—	35	GDP-12R		55,080			
5677 13012150	-150(R)	3	2.5~12.0	150	84	33~69	19	—	30	32	34	52	—	35	GDP-12R		57,240			
5677 13016105	-GDZ16 -105(R)	3	3.5~16.0	105	39	38~57	19	—	35	37	38	56	—	35	GDP-16R		54,540	FDC-16AA	S-4R	L-4T
5677 13016120	-120(R)	3	3.5~16.0	120	54	38~72	19	—	35	37	38	56	—	35	GDP-16R		55,620			
5677 13016150	-150(R)	3	3.5~16.0	150	84	38~82	19	—	35	37	38	56	—	35	GDP-16R		57,780			
5677 14007090	HSK50A -GDZ07 - 90(R)	2	0.5~7.0	90	39	22~45	—	—	20	—	23	41	—	—	HDP-07R		55,620	FDC-07AA	S-0R	L-3T
5677 14007120	-120(R)	2	0.5~7.0	120	69	22~45	—	—	20	—	23	41	—	—	HDP-07R		56,160			
5677 14007135	-135(R)	2	0.5~7.0	135	84	22~45	—	—	20	—	23	41	—	—	HDP-07R		56,700			
5677 14009090	-GDZ09 - 90(R)	2	2.5~9.0	90	39	27~46	18	—	26	28	29	41	—	—	GDP-09R		56,700	FDC-09AA	S-1R	L-3T
5677 14009120	-120(R)	2	2.5~9.0	120	69	27~57	18	—	26	28	29	41	—	—	GDP-09R		58,860			
5677 14009135	-135(R)	2	2.5~9.0	135	84	27~57	18	—	26	28	29	41	—	—	GDP-09R		59,400			
5677 14012105	-GDZ12 -105(R)	3	2.5~12.0	105	32	33~58	19	—	30	32	34	52	—	42	GDP-12R		61,020	FDC-12AA	S-3R	L-4T
5677 14012120	-120(R)	3	2.5~12.0	120	47	33~69	19	—	30	32	34	52	—	42	GDP-12R		62,640			
5677 14012150	-150(R)	3	2.5~12.0	150	77	33~69	19	—	30	32	34	52	—	42	GDP-12R		64,800			
5677 14016105	-GDZ16 -105(R)	3	3.5~16.0	105	32	38~53	19	—	35	37	38	56	—	42	GDP-16R		64,260	FDC-16AA	S-4R	L-4T
5677 14016120	-120(R)	3	3.5~16.0	120	47	38~68	19	—	35	37	38	56	—	42	GDP-16R	1.3	64,800			
5677 14016150	-150(R)	3	3.5~16.0	150	77	38~82	19	—	35	37	38	56	—	42	GDP-16R		66,960			

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	L4	D	D1	D2	D3	D4	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
5677 75007090	HSK63A -GDZ07 - 90-H(R)	1	0.5~7.0	90	33	22~45	—	49	20	—	23	41	52	—	HDP-07R	1.1	57,780	FDC-07AA	S-0R	L-3T
5677 75007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	63	22~45	—	79	20	—	23	41	52	—	HDP-07R	1.2	58,320			
5677 75007135	-135-H(R)	1	0.5~7.0	135	78	22~45	—	94	20	—	23	41	52	—	HDP-07R	0.1	58,860			
5677 75009090	-GDZ09 - 90-H(R)	1	2.5~9.0	90	33	27~42	18	49	26	28	29	45	52	—	GDP-09R	1.1	58,860	FDC-09AA	S-1R	L-3T
5677 75009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	63	27~57	18	79	26	28	29	45	52	—	GDP-09R	1.3	61,020			
5677 75009135	-135-H(R)	1	2.5~9.0	135	78	27~57	18	94	26	28	29	45	52	—	GDP-09R	1.3	61,560			
5677 75012105	-GDZ12 -105-H(R)	2	2.5~12.0	105	50	33~54	19	—	30	32	34	52	—	—	GDP-12R	1.3	63,180	FDC-12AA	S-3R	L-4T
5677 75012120	-120-H(R)	2	2.5~12.0	120	65	33~69	19	—	30	32	34	52	—	—	GDP-12R	1.4	64,800			
5677 75012150	-150-H(R)	2	2.5~12.0	150	95	33~69	19	—	30	32	34	52	—	—	GDP-12R	1.5	66,960			
5677 75016105	-GDZ16 -105-H(R)	3	3.5~16.0	105	32	38~57	19	—	35	37	38	56	—	42	GDP-16R	1.6	66,420	FDC-16AA	S-4R	L-4T
5677 75016120	-120-H(R)	3	3.5~16.0	120	47	38~67	19	—	35	37	38	56	—	42	GDP-16R	1.6	66,960			
5677 75016150	-150-H(R)	3	3.5~16.0	150	77	38~82	19	—	35	37	38	56	—	42	GDP-16R	1.9	69,120			
5677 75122120	-GDZ22A -120-H(R)	3	3.5~22.0	120	43	47~63	24	—	46	48	49	69	—	42	GDP-22R	2	69,120	FDC-22AA	S-5R	L-6T
5677 75122150	-150-H(R)	3	3.5~22.0	150	73	47~93	24	—	46	48	49	69	—	42	GDP-22R	2.3	72,360			
5677 77007090	HSK100A -GDZ07 - 90-H(R)	1	0.5~7.0	90	30	22~45	—	46	20	—	23	41	84	—	HDP-07R	—	69,120	FDC-07AA	S-0R	L-3T
5677 77007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	60	22~45	—	76	20	—	23	41	84	—	HDP-07R	—	70,200			
5677 77007135	-135-H(R)	1	0.5~7.0	135	75	22~45	—	91	20	—	23	41	84	—	HDP-07R	—	71,280			
5677 77009090	-GDZ09 - 90-H(R)	1	2.5~9.0	90	30	27~45	18	46	26	28	29	45	84	—	GDP-09R	—	69,120	FDC-09AA	S-1R	L-3T
5677 77009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	60	27~57	18	76	26	28	29	45	84	—	GDP-09R	—	70,200			
5677 77009135	-135-H(R)	1	2.5~9.0	135	75	27~57	18	91	26	28	29	45	84	—	GDP-09R	—	71,280			
5677 77012105	-GDZ12 -105-H(R)	1	2.5~12.0	105	41	33~45	19	61	30	32	34	56	84	—	GDP-12R	—	76,680	FDC-12AA	S-3R	L-4T
5677 77012120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	56	33~60	19	76	30	32	34	56	84	—	GDP-12R	—	77,220			
5677 77012150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	86	33~69	19	106	30	32	34	56	84	—	GDP-12R	3.3	79,920			
5677 77016105	-GDZ16 -105-H(R)	1	3.5~16.0	105	41	38~47	19	61	35	37	38	62	84	—	GDP-16R	—	76,680	FDC-16AA	S-4R	L-4T
5677 77016120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	56	38~62	19	76	35	37	38	62	84	—	GDP-16R	—	77,760			
5677 77016150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	86	38~82	19	106	35	37	38	62	84	—	GDP-16R	—	80,460			
5677 77122105	-GDZ22A -105-H(R)	1	3.5~22.0	105	37	65	24	61	46	48	49	76	84	—	GDP-22R	—	77,220	FDC-22AA	S-5R	L-6T
5677 77122120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	52	47~57	24	76	46	48	49	76	84	—	GDP-22R	3.7	78,300			
5677 77122150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	82	47~87	24	106	46	48	49	76	84	—	GDP-22R	—	80,460			

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、レンチ、プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
 - コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
 - L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 を参照ください。
- Collet, preset screw, wrench and adjustment wrench are sold separately.
 - Always use AA class collet.
 - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
 - See P. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	レンチ Wrench P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 099
			

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 - GDZ07 - 90 (R)
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

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 - GDZ07 - 90 - H (R)
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) マニュアルクランプ穴付 RCキャップ仕様
 Shank size Max. collet I.D. Projection length With manual clamping hole with RC Nut

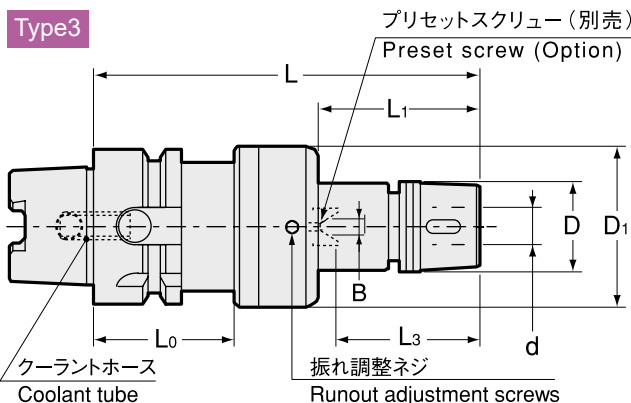
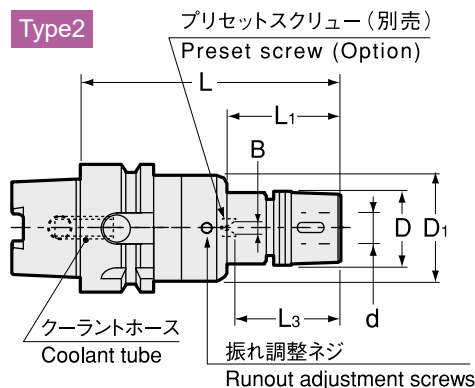
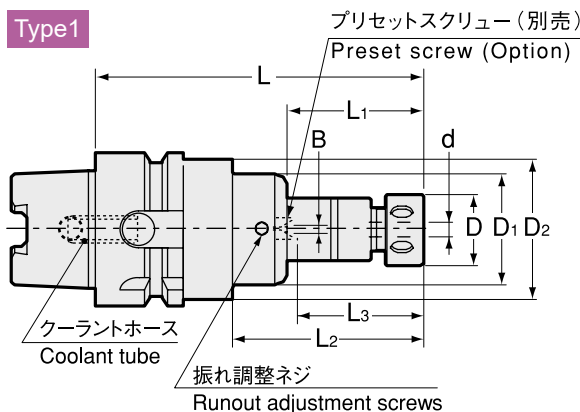


GDZ

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 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	0.4	45,360	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 13007090	-90	2	0.5~7.0	90	45	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	0.5	46,440			
5670 13007120	-120	2	0.5~7.0	120	75	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	0.5	48,060			
5670 13009090	-GDZ09 -90	3	2.5~9.0	90	28	—	27~42	29	41	—	35	GDP-09	—	47,520	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 13009120	-120	3	2.5~9.0	120	58	—	27~57	29	41	—	35	GDP-09	0.7	49,140			
5670 13009135	-135	3	2.5~9.0	135	73	—	27~57	29	41	—	35	GDP-09	—	49,680			
5670 13012105	-GDZ12 -105	3	2.5~12.0	105	39	—	33~54	34	52	—	35	GDP-12	—	52,920	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 13012120	-120	3	2.5~12.0	120	54	—	33~69	34	52	—	35	GDP-12	—	54,000			
5670 13012150	-150	3	2.5~12.0	150	84	—	33~69	34	52	—	35	GDP-12	—	56,160			
5670 13016105	-GDZ16 -105	3	3.5~16.0	105	39	—	38~57	38	56	—	35	GDP-16	—	53,460	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 13016120	-120	3	3.5~16.0	120	54	—	38~72	38	56	—	35	GDP-16	—	54,540			
5670 13016150	-150	3	3.5~16.0	150	84	—	38~82	38	56	—	35	GDP-16	—	56,700			
5670 14007090	HSK50A -GDZ07 -90	2	0.5~7.0	90	39	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A	—	54,540	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 14007120	-120	2	0.5~7.0	120	69	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A	—	55,080			
5670 14007135	-135	2	0.5~7.0	135	84	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A	—	55,620			
5670 14009090	-GDZ09 -90	2	2.5~9.0	90	39	—	27~46	29	41	—	—	GDP-09	—	55,620	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 14009120	-120	2	2.5~9.0	120	69	—	27~57	29	41	—	—	GDP-09	—	57,780			
5670 14009135	-135	2	2.5~9.0	135	84	—	27~57	29	41	—	—	GDP-09	—	58,320			
5670 14012105	-GDZ12 -105	3	2.5~12.0	105	32	—	33~58	34	52	—	42	GDP-12	—	59,940	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 14012120	-120	3	2.5~12.0	120	47	—	33~69	34	52	—	42	GDP-12	—	61,560			
5670 14012150	-150	3	2.5~12.0	150	77	—	33~69	34	52	—	42	GDP-12	—	63,720			
5670 14016105	-GDZ16 -105	3	3.5~16.0	105	32	—	38~53	38	56	—	42	GDP-16	—	63,180	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 14016120	-120	3	3.5~16.0	120	47	—	38~68	38	56	—	42	GDP-16	1.3	63,720			
5670 14016150	-150	3	3.5~16.0	150	77	—	38~82	38	56	—	42	GDP-16	—	65,880			

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 75007090	HSK63A -GDZ07 -90 -H	1	0.5~7.0	90	33	49	22~45	23	41	52	—	HDP-07A	1.1	56,700	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 75007120	-120 -H	1	0.5~7.0	120	63	79	22~45	23	41	52	—	HDP-07A	1.2	57,240			
5670 75007135	-135 -H	1	0.5~7.0	135	78	94	22~45	23	41	52	—	HDP-07A	0.1	57,780			
5670 75009090	-GDZ09 -90 -H	1	2.5~9.0	90	33	49	27~42	29	45	52	—	GDP-09	1.1	57,780	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 75009120	-120 -H	1	2.5~9.0	120	63	79	27~57	29	45	52	—	GDP-09	1.3	59,940			
5670 75009135	-135 -H	1	2.5~9.0	135	78	94	27~57	29	45	52	—	GDP-09	1.3	60,480			
5670 75012105	-GDZ12 -105 -H	2	2.5~12.0	105	50	—	33~54	34	52	—	—	GDP-12	1.3	62,100	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 75012120	-120 -H	2	2.5~12.0	120	65	—	33~69	34	52	—	—	GDP-12	1.4	63,720			
5670 75012150	-150 -H	2	2.5~12.0	150	95	—	33~69	34	52	—	—	GDP-12	1.5	65,880			
5670 75016105	-GDZ16 -105 -H	3	3.5~16.0	105	32	—	38~57	38	56	—	42	GDP-16	1.6	65,340	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 75016120	-120 -H	3	3.5~16.0	120	47	—	38~67	38	56	—	42	GDP-16	1.6	65,880			
5670 75016150	-150 -H	3	3.5~16.0	150	77	—	38~82	38	56	—	42	GDP-16	1.9	68,040			
5670 75122120	-GDZ22A -120 -H	3	3.5~22.0	120	43	—	47~63	49	69	—	42	GDP-22	2.0	68,040	FDC-22AA	FK-0045	L-6T
5670 75122150	-150 -H	3	3.5~22.0	150	73	—	47~93	49	69	—	42	GDP-22	2.3	71,280			
5670 77007090	HSK100A -GDZ07 -90 -H	1	0.5~7.0	90	30	46	22~45	23	41	84	—	HDP-07A		68,040	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 77007120	-120 -H	1	0.5~7.0	120	60	76	22~45	23	41	84	—	HDP-07A		69,120			
5670 77007135	-135 -H	1	0.5~7.0	135	75	91	22~45	23	41	84	—	HDP-07A		70,200			
5670 77009090	-GDZ09 -90 -H	1	2.5~9.0	90	30	46	27~45	29	45	84	—	GDP-09		68,040	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 77009120	-120 -H	1	2.5~9.0	120	60	76	27~57	29	45	84	—	GDP-09		69,120			
5670 77009135	-135 -H	1	2.5~9.0	135	75	91	27~57	29	45	84	—	GDP-09		70,200			
5670 77012105	-GDZ12 -105 -H	1	2.5~12.0	105	41	61	33~45	34	56	84	—	GDP-12		75,600	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 77012120	-120 -H	1	2.5~12.0	120	56	76	33~60	34	56	84	—	GDP-12		76,140			
5670 77012150	-150 -H	1	2.5~12.0	150	86	106	33~69	34	56	84	—	GDP-12	3.3	78,840			
5670 77016105	-GDZ16 -105 -H	1	3.5~16.0	105	41	61	38~47	38	62	84	—	GDP-16		75,600	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 77016120	-120 -H	1	3.5~16.0	120	56	76	38~62	38	62	84	—	GDP-16		76,680			
5670 77016150	-150 -H	1	3.5~16.0	150	86	106	38~82	38	62	84	—	GDP-16		79,380			
5670 77122105	-GDZ22A -105 -H	1	3.5~22.0	105	37	61	65	49	76	84	—	GDP-22		76,140	FDC-22AA	FK-0045	L-6T
5670 77122120	-120 -H	1	3.5~22.0	120	52	76	47~57	49	76	84	—	GDP-22	3.7	77,220			
5670 77122150	-150 -H	1	3.5~22.0	150	82	106	47~87	49	76	84	—	GDP-22		79,380			

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、プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
- コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
- L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 を参照ください。
- Collet, preset screw, spanner and adjustment wrench are sold separately.
- Always use AA class collet.
- Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
- See P. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet	スパナ Spanner	プリセットスクリュー Preset screw	振れ調整レンチ Adjustment wrench
P. 092	P. 098	P. 100	P. 099
			

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 - GDZ07 - 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)

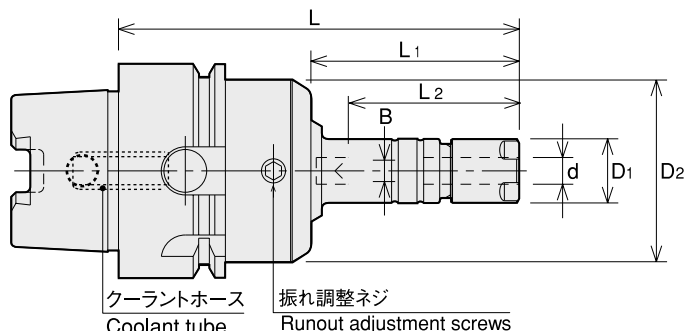
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - GDZ07 - 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



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	kg	—	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		58,960	ER8	S-8E	L-3T
5680 00308090	-90	0.5~5.0	90	54	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8		59,290			
5680 00308105	-105	0.5~5.0	105	69	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	0.3	59,290			
5680 00310075	-ERZ11S -75	0.5~7.0	75	39	0~4	22~35	16	34	ERP-11S		57,020	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 00310090	-90	0.5~7.0	90	54	0~4	22~42	16	34	ERP-11S		57,780			
5680 00310105	-105	0.5~7.0	105	69	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	0.4	57,780			
5680 00408075	HSK50A -ERZ8 -75	0.5~5.0	75	33	— (0~3.1)	33 (19~28)	12	34	ERP-8		59,610	ER8	S-8E	L-3T
5680 00408090	-90	0.5~5.0	90	48	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	0.5	60,580			
5680 00408105	-105	0.5~5.0	105	63	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	0.5	60,580			
5680 00410075	-ERZ11S -75	0.5~7.0	75	33	0~4	22~29	16	34	ERP-11S		58,320	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 00410090	-90	0.5~7.0	90	48	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	0.5	59,070			
5680 00410105	-105	0.5~7.0	105	63	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	0.6	59,070			
5680 75008075	HSK63A -ERZ8 -75 -H	0.5~5.0	75	33	— (0~3.1)	33 (19~26)	12	34	ERP-8		57,880	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		58,320			
5680 75008120	-120 -H	0.5~5.0	120	78	— (0~3.1)	33 (19~29)	12	34	ERP-8	0.8	59,290			
5680 75010075	-ERZ11S -75 -H	0.5~7.0	75	33	0~4	22~32	16	34	ERP-11S		56,160	FDC-07	S-11E	L-3T
5680 75010090	-90 -H	0.5~7.0	90	48	0~4	22~42	16	34	ERP-11S		56,800			
5680 75010120	-120 -H	0.5~7.0	120	78	0~4	22~42	16	34	ERP-11S	0.8	57,670			

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.097を参照下さい。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P.554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. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
- See P. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	ER コレット ER Collet P. 096	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 099

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

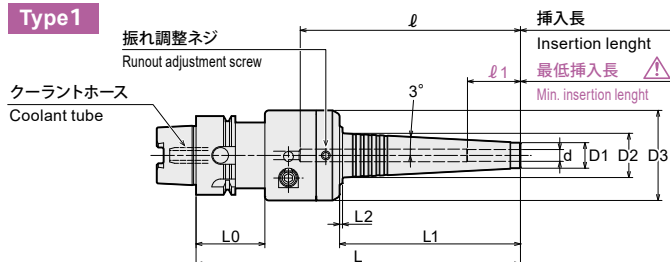
New

PHZ·SB

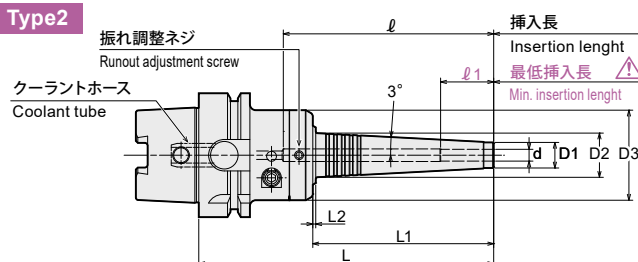
スリムハイドロ"R"ゼロホルダ Slim Hydro "R" Zero Holder

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.

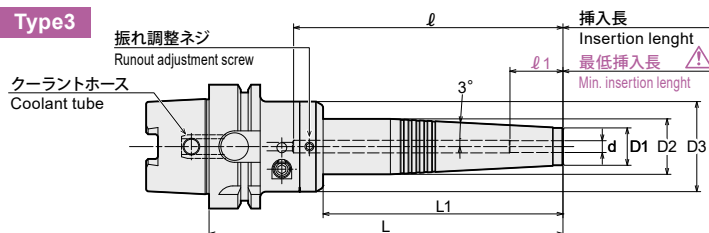
Type1



Type2



Type3



⚠ 注意 Caution

必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	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 13406165	HSK40A -PHZ06SB -165	1	6	165	92	1.5	13	22.5	46	35	112	27	13,000	1.0	65,920	L-4T	L-3T-S
5930 13407165	-PHZ07SB -165	1	7	165	92	1.5	14	23.5	46	35	112	27	13,000	1.0	65,920		
5930 13408165	-PHZ08SB -165	1	8	165	92	1.5	15	24.5	46	35	112	27	13,000	1.0	66,950		
5930 13409165	-PHZ09SB -165	1	9	165	92	1.5	16	25.5	46	35	112	33	13,000	1.0	66,950		
5930 13410165	-PHZ10SB -165	1	10	165	92	1.5	17	26.5	46	35	112	33	12,000	1.0	67,980		
5930 13411165	-PHZ11SB -165	1	11	165	92	-	18	27.5	46	35	112	36	12,000	1.1	67,980		
5930 13412165	-PHZ12SB -165	1	12	165	92	-	19	28.6	46	35	112	36	12,000	1.1	69,010	L-4T	L-3T-S
5930 75406150	HSK63A -PHZ06SB -150	2	6	150	92	1.5	13	22.5	46	—	107	27	16,000	1.3	69,010		
5930 75406180	-PHZ06SB -180	2	6	180	122	1.5	13	26.7	46	—	137	27	10,000	1.4	70,040		
5930 75407150	-PHZ07SB -150	2	7	150	92	1.5	14	23.5	46	—	107	27	16,000	1.3	69,010		
5930 75407180	-PHZ07SB -180	2	7	180	122	1.5	14	26.7	46	—	137	27	10,000	1.4	70,040		
5930 75408150	-PHZ08SB -150	2	8	150	92	1.5	15	24.5	46	—	107	27	16,000	1.3	70,040		
5930 75408180	-180	2	8	180	122	-	15	27.6	46	—	137	27	10,000	1.4	71,070		
5930 75409150	-PHZ09SB -150	2	9	150	92	1.5	16	25.5	46	—	107	33	16,000	1.3	70,040		
5930 75409180	-180	2	9	180	122	-	16	28.7	46	—	137	33	10,000	1.4	71,070		
5930 75410150	-PHZ10SB -150	2	10	150	92	1.5	17	26.5	46	—	107	33	16,000	1.3	71,070		
5930 75410180	-180	3	10	180	122	-	17	28.2	46	—	137	33	10,000	1.5	72,100		
5930 75411150	-PHZ11SB -150	2	11	150	92	-	18	27.5	46	—	107	36	16,000	1.3	71,070		
5930 75411180	-180	3	11	180	122	-	18	28.2	46	—	137	36	10,000	1.5	72,100	L-4T	L-3T-S
5930 75412150	-PHZ12SB -150	2	12	150	92	-	19	28.6	46	—	107	36	15,000	1.3	72,100		
5930 75412180	-180	3	12	180	122	-	19	28.2	46	—	137	36	10,000	1.5	73,130		
5930 77406165	HSK100A -PHZ06SB -165	2	6	165	92	1.5	13	22.5	46	—	107	27	12,500	2.7	88,000		
5930 77406195	-195	2	6	195	122	1.5	13	26.7	46	—	137	27	9,000	2.8	89,000		
5930 77407165	-PHZ07SB -165	2	7	165	92	1.5	14	23.5	46	—	107	27	12,500	2.8	88,000		
5930 77407195	-195	2	7	195	122	1.5	14	26.7	46	—	137	27	9,000	2.9	89,000		
5930 77408165	-PHZ08SB -165	2	8	165	92	1.5	15	24.5	46	—	107	27	12,500	2.8	89,000		
5930 77408195	-195	2	8	195	122	-	15	27.6	46	—	137	27	9,000	2.9	90,000		
5930 77409165	-PHZ09SB -165	2	9	165	92	1.5	16	25.5	46	—	107	33	12,500	2.8	89,000		
5930 77409195	-195	2	9	195	122	-	16	28.7	46	—	137	33	10,000	2.9	90,000		
5930 77410165	-PHZ10SB -165	2	10	165	92	1.5	17	26.5	46	—	107	33	12,500	2.8	90,000	HSK E	HSK F
5930 77410195	-195	3	10	195	122	-	17	28.2	46	—	137	33	9,000	2.9	91,000		
5930 77411165	-PHZ11SB -165	2	11	165	92	-	18	27.5	46	—	107	36	12,500	2.8	90,000		
5930 77411195	-195	3	11	195	122	-	18	28.2	46	—	137	36	9,000	3.0	91,000		
5930 77412165	-PHZ12SB -165	2	12	165	92	-	19	28.6	46	—	107	36	12,500	2.8	91,000		
5930 77412195	-195	3	12	195	122	-	19	28.2	46	—	137	36	9,000	3.0	92,000		

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。
- 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 h6.
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

HSK40A - PHZ06SB - 165

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

レンチ
Hex. wrench
P. 099



特殊品もご用命ください。



Specials on request

PHC・SB

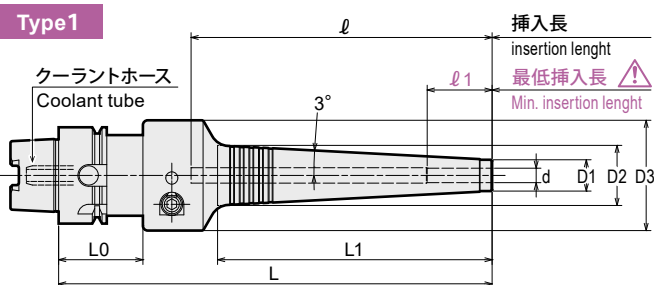
スリムハイドロチャック Slim Hydro Chuck

New

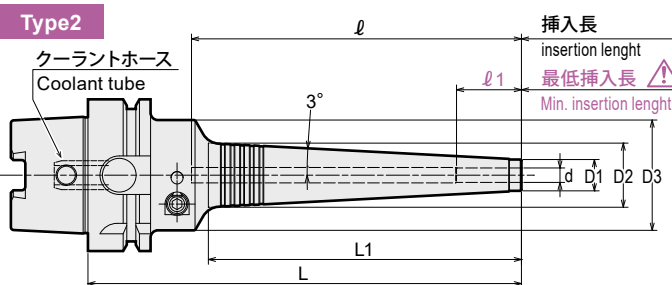


干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.

Type1



Type2



注意：必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Caution : Strictly keep the min insertion length.

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 13403090	HSK40A -PHC03SB -90	1	3	90	28	11	14.0	46	35	74	16	30,000	0.4	64,890	L-4T
5750 13403100	-100	1	3	100	37	11	14.9	46	35	84	16	30,000	0.4	64,890	
5750 13403145	-145	1	3	145	84	11	19.9	46	35	129	16	17,000	0.7	65,920	
5750 13404090	-PHC04SB -90	1	4	90	28	11	14.0	46	35	74	19	30,000	0.4	60,250	
5750 13404100	-100	1	4	100	37	11	14.9	46	35	84	19	30,000	0.4	60,770	
5750 13404145	-145	1	4	145	84	11	19.9	46	35	129	19	17,000	0.7	62,310	
5750 13406105	-PHC06SB -105	1	6	105	38	13	17.0	46	35	55	27	30,000	0.8	54,070	
5750 13406150	-150	1	6	150	84	13	21.9	46	35	97	27	17,000	0.9	54,590	
5750 13406165	-165	1	6	165	99	13	23.4	46	35	112	27	12,000	1.0	55,620	
5750 13406180	-180	1	6	180	114	13	25.0	46	35	127	27	10,000	1.0	56,650	
5750 13407105	-PHC07SB -105	1	7	105	38	14	18.0	46	35	55	27	30,000	0.8	54,070	
5750 13407150	-150	1	7	150	84	14	22.9	46	35	97	27	16,000	1.0	54,590	
5750 13407165	-165	1	7	165	99	14	24.4	46	35	112	27	12,000	1.0	55,620	
5750 13407180	-180	1	7	180	114	14	26.0	46	35	127	27	10,000	1.1	56,650	
5750 13408105	-PHC08SB -105	1	8	105	38	15	19.0	46	35	55	27	28,000	0.9	55,620	
5750 13408150	-150	1	8	150	84	15	23.9	46	35	97	27	16,000	1.0	55,620	
5750 13408165	-165	1	8	165	99	15	25.4	46	35	112	27	12,000	1.0	56,650	
5750 13408180	-180	1	8	180	114	15	27.0	46	35	127	27	10,000	1.1	57,680	
5750 13409120	-PHC09SB -120	1	9	120	53	16	21.6	46	35	69	33	28,000	0.9	55,620	
5750 13409150	-150	1	9	150	84	16	24.9	46	35	97	33	16,000	1.0	55,620	
5750 13409165	-165	1	9	165	99	16	26.4	46	35	112	33	12,000	1.0	56,650	
5750 13409180	-180	1	9	180	114	16	28.0	46	35	127	33	10,000	1.1	57,680	
5750 13410120	-PHC10SB -120	1	10	120	53	17	22.6	46	35	69	33	28,000	0.9	56,650	
5750 13410150	-150	1	10	150	84	17	25.9	46	35	97	33	16,000	1.0	56,650	
5750 13410165	-165	1	10	165	99	17	27.4	46	35	112	33	12,000	1.0	57,680	
5750 13410180	-180	1	10	180	114	17	29.0	46	35	127	33	10,000	1.1	58,710	
5750 13411120	-PHC11SB -120	1	11	120	53	18	23.6	46	35	69	36	27,000	0.9	56,650	L-4T
5750 13411150	-150	1	11	150	84	18	26.9	46	35	97	36	16,000	1.0	56,650	
5750 13411165	-165	1	11	165	99	18	28.4	46	35	112	36	12,000	1.1	57,680	
5750 13411180	-180	1	11	180	114	18	30.0	46	35	127	36	10,000	1.1	58,710	
5750 13412120	-PHC12SB -120	1	12	120	53	19	24.6	46	35	69	36	27,000	0.9	57,680	
5750 13412150	-150	1	12	150	84	19	27.9	46	35	97	36	15,000	1.0	57,680	
5750 13412165	-165	1	12	165	99	19	29.4	46	35	112	36	12,000	1.1	58,710	
5750 13412180	-180	1	12	180	114	19	31.0	46	35	127	36	10,000	1.1	59,740	
5750 14403095	HSK50A -PHC03SB -95	1	3	95	28	11	14.0	46	42	75	16	25,000	0.6	65,400	
5750 14403105	-105	1	3	105	37	11	14.9	46	42	85	16	25,000	0.6	65,920	
5750 14403150	-150	1	3	150	84	11	19.9	46	42	130	16	18,000	0.9	67,980	
5750 14404095	-PHC04SB -95	1	4	95	28	11	14.0	46	42	75	19	25,000	0.6	61,280	
5750 14404105	-105	1	4	105	37	11	14.9	46	42	85	19	25,000	0.6	61,800	
5750 14404150	-150	1	4	150	84	11	19.9	46	42	130	19	18,000	0.9	63,340	
5750 14406105	-PHC06SB -105	1	6	105	38	13	17.0	46	42	53	27	25,000	1.0	56,130	
5750 14406150	-150	1	6	150	84	13	21.9	46	42	95	27	18,000	1.1	56,650	
5750 14406165	-165	1	6	165	99	13	23.4	46	42	110	27	13,000	1.1	57,680	
5750 14406180	-180	1	6	180	114	13	25.0	46	42	125	27	11,000	1.2	58,710	
5750 14407105	-PHC07SB -105	1	7	105	38	14	18.0	46	42	53	27	25,000	1.0	56,130	
5750 14407150	-150	1	7	150	84	14	22.9	46	42	95	27	18,000	1.1	56,650	
5750 14407165	-165	1	7	165	99	14	24.4	46	42	110	27	13,000	1.2	57,680	
5750 14407180	-180	1	7	180	114	14	26.0	46	42	125	27	11,000	1.2	58,710	
5750 14408105	-PHC08SB -105	1	8	105	38	15	19.0	46	42	53	27	25,000	1.0	57,680	
5750 14408150	-150	1	8	150	84	15	23.9	46	42	95	27	18,000	1.1	57,680	
5750 14408165	-165	1	8	165	99	15	25.4	46	42	110	27	13,000	1.2	58,710	
5750 14408180	-180	1	8	180	114	15	27.0	46	42	125	27	11,000	1.2	59,740	
5750 14409120	-PHC09SB -120	1	9	120	53	16	21.6	46	42	67	33	25,000	1.0	57,680	
5750 14409150	-150	1	9	150	84	16	24.9	46	42	95	33	18,000	1.1	57,680	
5750 14409165	-165	1	9	165	99	16	26.4	46	42	110	33	13,000	1.2	58,710	
5750 14409180	-180	1	9	180	114	16	28.0	46	42	125	33	11,000	1.3	59,740	
5750 14410120	-PHC10SB -120	1	10	120	53	17	22.6	46	42	67	33	25,000	1.0	58,710	L-4T
5750 14410150	-150	1	10	150	84	17	25.9	46	42	95	33	18,000	1.2	58,710	
5750 14410165	-165	1	10	165	99	17	27.4	46	42	110	33	13,000	1.2	59,740	
5750 14410180	-180	1	10	180	114	17	29.0	46	42	125	33	11,000	1.3	60,770	
5750 14411120	-PHC11SB -120	1	11	120	53	18	23.6	46	42	67	36	25,000	1.0	58,710	
5750 14411150	-150	1	11	150	84	18	26.9	46	42	95	36	17,000	1.2	58,710	
5750 14411165	-165	1	11	165	99	18	28.4	46	42	110	36	13,000	1.2	59,740	
5750 14411180	-180	1	11	180	114	18	30.0	46	42	125	36	11,000	1.3	60,770	
5750 14412120	-PHC12SB -120	1	12	120	53	19	24.6	46	42	67	36	25,000	1.0	59,740	
5750 14412150	-150	1	12	150	84	19	27.9	46	42	95	36	16,000	1.2	59,740	
5750 14412165	-165	1	12	165	99	19	29.4	46	42	110	36	13,000	1.2	60,770	
5750 14412180	-180	1	12	180	114	19	31.0	46	42	125	36	10,000	1.3	61,800	
5750 75403080	HSK63A -PHC03SB -80	2	3	80	28	11	14.0	46	—	58	16	20,500	0.8	66,430	L-4T
5750 75403090	-90	2	3	90	37	11	14.9	46	—	68	16	20,500	0.9	66,950	
5750 75403135	-135	2	3	135	84	11	19.9	46	—	113	16	20,500	1.2	69,010	
5750 75404080	-PHC04SB -80	2	4	80	28	11	14.0	46	—	58	19	20,500	0.8	62,310	
5750 75404090	-90	2	4	90	37	11	14.9	46	—	68	19	20,500	0.8	62,830	
5750 75404135	-135	2	4	135	84	11	19.9	46	—	113	19	20,500	1.2	64,370	

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 75406090	HSK63A -PHC06SB	-90	2	6	90	38	13	17.0	46	—	53	27	20,500	1.1	57,160	L-4T
5750 75406135		-135	2	6	135	84	13	21.9	46	—	92	27	20,500	1.2	57,680	
5750 75406150		-150	2	6	150	99	13	23.4	46	—	107	27	16,000	1.3	58,710	
5750 75406165		-165	2	6	165	114	13	25.0	46	—	122	27	12,000	1.3	59,220	
5750 75406180		-180	2	6	180	130	13	26.7	46	—	137	27	10,000	1.4	59,740	
5750 75407090	-PHC07SB	-90	2	7	90	38	14	18.0	46	—	53	27	20,500	1.1	58,190	
5750 75407135		-135	2	7	135	84	14	22.9	46	—	92	27	20,500	1.2	58,710	
5750 75407150		-150	2	7	150	99	14	24.4	46	—	107	27	16,000	1.3	58,710	
5750 75407165		-165	2	7	165	114	14	26.0	46	—	122	27	12,000	1.3	59,220	
5750 75407180		-180	2	7	180	130	14	27.7	46	—	137	27	10,000	1.4	59,740	
5750 75408090	-PHC08SB	-90	2	8	90	38	15	19.0	46	—	53	27	20,500	1.1	58,710	
5750 75408135		-135	2	8	135	84	15	23.9	46	—	92	27	20,500	1.2	58,710	
5750 75408150		-150	2	8	150	99	15	25.4	46	—	107	27	17,000	1.3	59,740	
5750 75408165		-165	2	8	165	114	15	27.0	46	—	122	27	12,000	1.3	60,250	
5750 75408180		-180	2	8	180	130	15	28.7	46	—	137	27	10,000	1.4	60,770	
5750 75409105	-PHC09SB	-105	2	9	105	53	16	21.6	46	—	67	33	20,500	1.2	58,710	
5750 75409135		-135	2	9	135	84	16	24.9	46	—	92	33	20,500	1.3	58,710	
5750 75409150		-150	2	9	150	99	16	26.4	46	—	107	33	16,000	1.3	59,740	
5750 75409165		-165	2	9	165	114	16	28.0	46	—	122	33	12,000	1.4	60,250	
5750 75409180		-180	2	9	180	130	16	29.7	46	—	137	33	10,000	1.4	60,770	
5750 75410105	-PHC10SB	-105	2	10	105	53	17	22.6	46	—	67	33	20,500	1.2	59,740	
5750 75410135		-135	2	10	135	84	17	25.9	46	—	92	33	20,000	1.3	59,740	
5750 75410150		-150	2	10	150	99	17	27.4	46	—	107	33	16,000	1.3	60,770	
5750 75410165		-165	2	10	165	114	17	29.0	46	—	122	33	12,000	1.4	61,280	
5750 75410180		-180	2	10	180	130	17	30.7	46	—	137	33	10,000	1.5	61,800	
5750 75411105	-PHC11SB	-105	2	11	105	53	18	23.6	46	—	67	36	20,500	1.2	59,740	
5750 75411135		-135	2	11	135	84	18	26.9	46	—	92	36	20,000	1.3	59,740	
5750 75411150		-150	2	11	150	99	18	28.4	46	—	107	36	15,000	1.3	60,770	
5750 75411165		-165	2	11	165	114	18	30.0	46	—	122	36	12,000	1.4	61,280	
5750 75411180		-180	2	11	180	130	18	31.7	46	—	137	36	10,000	1.5	61,800	
5750 75412105	-PHC12SB	-105	2	12	105	53	19	24.6	46	—	67	36	20,500	1.2	60,770	
5750 75412135		-135	2	12	135	84	19	27.9	46	—	92	36	20,000	1.3	60,770	
5750 75412150		-150	2	12	150	99	19	29.4	46	—	107	36	15,000	1.3	61,800	
5750 75412165		-165	2	12	165	114	19	31.0	46	—	122	36	12,000	1.4	62,310	
5750 75412180		-180	2	12	180	130	19	32.7	46	—	137	36	10,000	1.5	62,830	
5750 75416135	-PHC16SB	-135	2	16	135	84	23	31.9	52.5	—	91	40	20,000	1.4	77,250	
5750 75416165		-165	2	16	165	114	23	35.0	52.5	—	120	40	12,000	1.6	77,760	
5750 75416180		-180	2	16	180	129	23	36.6	52.5	—	135	40	10,000	1.7	78,280	
5750 75420150		-PHC20SB	-150	1	20	150	84	28	36.9	60	42	91	40	19,000	2.2	78,280
5750 75420180			-180	1	20	180	114	28	40.0	60	42	120	40	12,000	2.2	78,790
5750 75420195	-195		1	20	195	129	28	41.6	60	42	135	40	10,000	2.5	79,310	
5750 75425150	-PHC25SB	-150	1	25	150	84	37	45.9	60	42	91	50	16,000	2.2	79,310	
5750 75425180		-180	1	25	180	114	37	49.0	60	42	120	50	12,000	2.5	79,820	
5750 75425195		-195	1	25	195	129	37	50.6	60	42	135	50	10,000	2.6	80,340	
5750 77406105	HSK100A -PHC06SB	-105	2	6	105	38	13	17.0	46	—	53	27	12,500	2.6	76,500	
5750 77406150		-150	2	6	150	84	13	21.9	46	—	92	27	12,500	2.7	77,000	
5750 77406165		-165	2	6	165	99	13	23.4	46	—	107	27	12,500	2.7	78,000	
5750 77406180		-180	2	6	180	114	13	25.0	46	—	122	27	11,000	2.8	78,500	
5750 77406195		-195	2	6	195	130	13	26.7	46	—	137	27	9,000	2.8	79,000	
5750 77407105	-PHC07SB	-105	2	7	105	38	14	18.0	46	—	53	27	12,500	2.6	76,500	
5750 77407150		-150	2	7	150	84	14	22.9	46	—	92	27	12,500	2.7	77,000	
5750 77407165		-165	2	7	165	99	14	24.4	46	—	107	27	12,500	2.8	78,000	
5750 77407180		-180	2	7	180	114	14	26.0	46	—	122	27	11,000	2.8	78,500	
5750 77407195		-195	2	7	195	130	14	27.7	46	—	137	27	9,000	2.9	79,000	
5750 77408105	-PHC08SB	-105	2	8	105	38	15	19.0	46	—	53	27	12,500	2.7	78,000	
5750 77408150		-150	2	8	150	84	15	23.9	46	—	92	27	12,500	2.7	78,000	
5750 77408165		-165	2	8	165	99	15	25.4	46	—	107	27	12,500	2.8	79,000	
5750 77408180		-180	2	8	180	114	15	27.0	46	—	122	27	11,000	2.8	79,500	
5750 77408195		-195	2	8	195	130	15	28.7	46	—	137	27	9,000	2.9	80,000	
5750 77409150	-PHC09SB	-150	2	9	150	84	16	24.9	46	—	92	33	12,500	2.7	78,000	
5750 77409165		-165	2	9	165	99	16	26.4	46	—	107	33	12,500	2.8	79,000	
5750 77409180		-180	2	9	180	114	16	28.0	46	—	122	33	11,000	2.8	79,500	
5750 77409195		-195	2	9	195	130	16	29.7	46	—	137	33	10,000	2.9	80,000	
5750 77410150		-PHC10SB	-150	2	10	150	84	17	25.9	46	—	92	33	12,500	2.7	79,000
5750 77410165	-165		2	10	165	99	17	27.4	46	—	107	33	12,500	2.8	80,000	
5750 77410180	-180		2	10	180	114	17	29.0	46	—	122	33	11,000	2.9	80,500	
5750 77410195	-195		2	10	195	130	17	30.7	46	—	137	33	9,000	2.9	81,000	
5750 77411150	-PHC11SB		-150	2	11	150	84	18	26.9	46	—	92	36	12,500	2.8	79,000
5750 77411165		-165	2	11	165	99	18	28.4	46	—	107	36	12,500	2.8	80,000	
5750 77411180		-180	2	11	180	114	18	30.0	46	—	122	36	11,000	2.9	80,500	
5750 77411195		-195	2	11	195	130	18	31.7	46	—	137	36	9,000	3.0	81,000	
5750 77412150		-PHC12SB	-150	2	12	150	84	19	27.9	46	—	92	36	12,500	2.8	80,000
5750 77412165	-165		2	12	165	99	19	29.4	46	—	107	36	12,500	2.8	81,000	
5750 77412180	-180		2	12	180	114	19	31.0	46	—	122	36	11,000	2.9	81,500	
5750 77412195	-195		2	12	195	130	19	32.7	46	—	137	36	9,000	3.0	82,000	
5750 77416150	-PHC16SB		-150	2	16	150	84	23	31.9	52.5	—	91	40	12,500	3.1	97,000
5750 77416180		-180	2	16	180	114	23	35.0	52.5	—	120	40	11,000	3.2	97,500	
5750 77416195		-195	2	16	195	129	23	36.6	52.5	—	135	40	10,000	3.3	98,000	
5750 77420150	-PHC20SB	-150	2	20	150	84	28	36.9	60	—	91	40	12,500	3.6	97,500	
5750 77420180		-180	2	20	180	114	28	40.0	60	—	120	40	12,500	3.7	98,000	
5750 77420195		-195	2	20	195	129	28	41.6	60	—	135	40	11,000	3.8	98,500	
5750 77425150	-PHC25SB	-150	2	25	150	84	37	45.9	60	—	91	50	12,500	3.6	98,000	
5750 77425180		-180	2	25	180	114	37	49.0	60	—	120	50	12,500	3.9	98,500	
5750 77425195		-195	2	25	195											

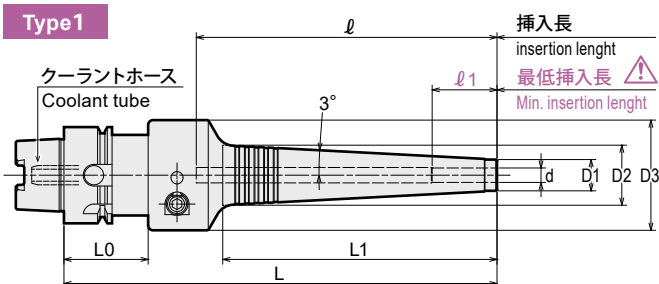


PHC-SB-C スリムハイドロチャックプaster Slim Hydro Chuck Blaster

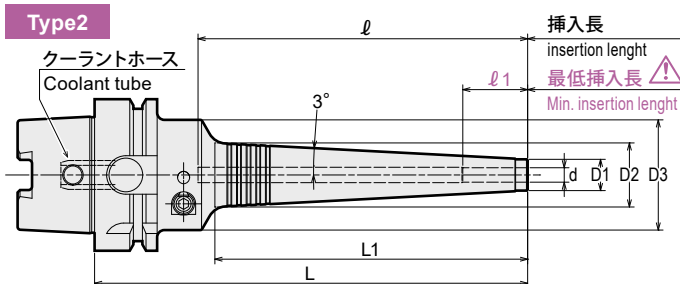
New

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.

Type1



Type2



⚠ 注意：必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。 ⚠ Caution : Strictly keep the min insertion length.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ 1	Max min ⁻¹	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
5770 13403100	HSK40A -PHC03SB -100-C	1	3	100	37	12	15.9	46	35	84	16	30,000	0.4	72,100	L-4T
5770 13404100	-PHC04SB -100-C	1	4	100	37	12	15.9	46	35	84	19	30,000	0.4	67,980	
5770 13406150	-PHC06SB -150-C	1	6	150	84	14	22.9	46	35	97	27	17,000	0.9	61,800	
5770 13408150	-PHC08SB -150-C	1	8	150	84	16	24.9	46	35	97	27	16,000	1.0	62,830	
5770 13410150	-PHC10SB -150-C	1	10	150	84	18	26.9	46	35	97	33	16,000	1.0	63,860	
5770 13412150	-PHC12SB -150-C	1	12	150	84	20	28.9	46	35	97	36	15,000	1.0	64,890	L-4T
5770 14403150	HSK50A -PHC03SB -150-C	1	3	150	84	12	20.9	46	42	130	16	18,000	0.9	75,190	
5770 14404150	-PHC04SB -150-C	1	4	150	84	12	20.9	46	42	130	19	18,000	0.9	70,550	
5770 14406150	-PHC06SB -150-C	1	6	150	84	14	22.9	46	42	95	27	18,000	1.1	63,860	
5770 14408150	-PHC08SB -150-C	1	8	150	84	16	24.9	46	42	95	27	18,000	1.1	64,890	
5770 14410150	-PHC10SB -150-C	1	10	150	84	18	26.9	46	42	95	33	18,000	1.2	65,920	L-4T
5770 14412150	-PHC12SB -150-C	1	12	150	84	20	28.9	46	42	95	36	16,000	1.2	66,950	
5770 75403135	HSK63A -PHC03SB -135-C	2	3	135	84	12	20.9	46	—	113	16	20,500	1.2	76,220	
5770 75404080	-PHC04SB -80-C	2	4	80	28	12	15.0	46	—	58	19	20,500	0.8	70,040	
5770 75404135	-135-C	2	4	135	84	12	20.9	46	—	113	19	20,500	1.2	71,580	
5770 75406135	-PHC06SB -135-C	2	6	135	84	14	22.9	46	—	92	27	20,500	1.2	64,890	L-4T
5770 75408135	-PHC08SB -135-C	2	8	135	84	16	24.9	46	—	92	27	20,500	1.2	65,920	
5770 75410135	-PHC10SB -135-C	2	10	135	84	18	26.9	46	—	92	33	20,000	1.3	66,950	
5770 75412135	-PHC12SB -135-C	2	12	135	84	20	28.9	46	—	92	36	20,000	1.3	67,980	
5770 75412180	-180-C	2	12	180	130	20	33.7	46	—	137	36	10,000	1.5	70,040	
5770 75416135	-PHC16SB -135-C	2	16	135	84	24	32.9	52.5	—	91	40	20,000	1.4	84,460	L-5T
5770 75416180	-180-C	2	16	180	129	24	37.6	52.5	—	135	40	10,000	1.7	85,490	
5770 75420150	-PHC20SB -150-C	1	20	150	84	29	37.9	60	42	91	40	19,000	2.2	85,490	
5770 75420195	-195-C	1	20	195	129	29	42.6	60	42	135	40	10,000	2.5	86,520	
5770 75425150	-PHC25SB -150-C	1	25	150	84	38	46.9	60	42	91	50	16,000	2.2	86,520	
5770 75425195	-195-C	1	25	195	129	38	51.6	60	42	135	50	10,000	2.6	87,550	L-4T
5770 77406150	HSK100A -PHC06SB -150-C	2	6	150	84	14	22.9	46	—	92	27	12,500	2.7	84,000	
5770 77406195	-195-C	2	6	195	130	14	27.7	46	—	137	27	9,000	2.8	86,000	
5770 77408150	-PHC08SB -150-C	2	8	150	84	16	24.9	46	—	92	27	12,500	2.7	85,000	
5770 77408195	-195-C	2	8	195	130	16	29.7	46	—	137	27	9,000	2.9	87,000	
5770 77410150	-PHC10SB -150-C	2	10	150	84	18	26.9	46	—	92	33	12,500	2.7	86,000	L-5T
5770 77410195	-195-C	2	10	195	130	18	31.7	46	—	137	33	9,000	2.9	88,000	
5770 77412150	-PHC12SB -150-C	2	12	150	84	20	28.9	46	—	92	36	12,500	2.8	88,000	
5770 77412195	-195-C	2	12	195	130	20	33.7	46	—	137	36	9,000	3.0	89,000	
5770 77416150	-PHC16SB -150-C	2	16	150	84	24	32.9	52.5	—	91	40	12,500	3.1	104,000	
5770 77416195	-195-C	2	16	195	129	24	37.6	52.5	—	135	40	10,000	3.3	105,000	L-5T
5770 77420150	-PHC20SB -150-C	2	20	150	84	29	37.9	60	—	91	40	12,500	3.6	104,500	
5770 77420195	-195-C	2	20	195	129	29	42.6	60	—	135	40	11,000	3.8	105,500	
5770 77425150	-PHC25SB -150-C	2	25	150	84	38	46.9	60	—	91	50	12,500	3.6	105,000	
5770 77425195	-195-C	2	25	195	129	38	51.6	60	—	135	50	11,000	4.0	106,000	

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. 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。

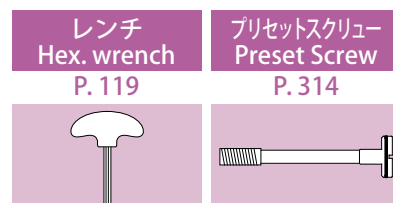
HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

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 - PHC12SB - 135 - C

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

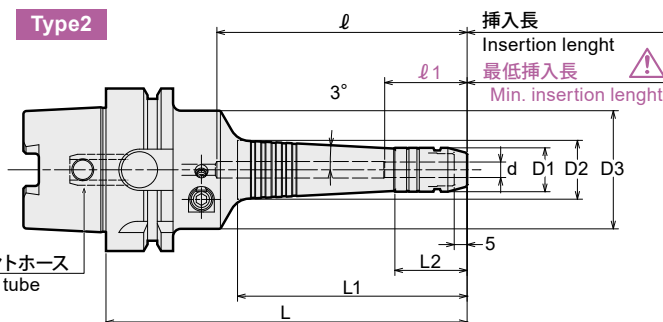
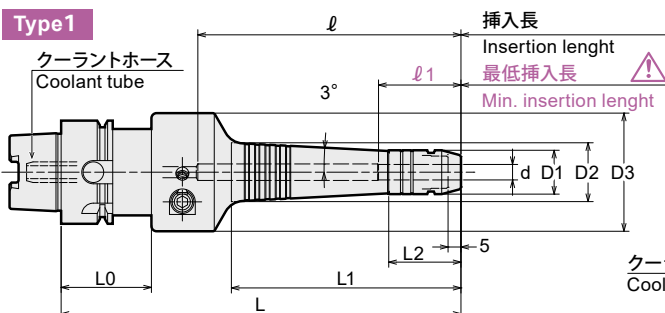


New

PHC·SB-NC

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)

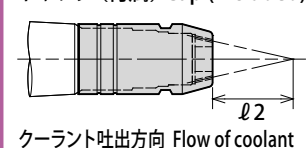
干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



⚠ 注意 Caution

必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

キャップ (付属) Cap (included)



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	ℓ2	Max min ⁻¹	kg	—	レンチ(別売) Wrench(Option)
5770 13606155	HSK40A -PHC06SB -155-NC	1	6	155	89	28	17	22.9	46	35	102	32	30	17,000	0.9	72,100	L-4T
5770 13608155	-PHC08SB -155-NC	1	8	155	89	28	19	24.9	46	35	102	32	40	16,000	1.0	73,130	
5770 13610155	-PHC10SB -155-NC	1	10	155	89	33	21	26.9	46	35	102	38	50	16,000	1.0	74,160	
5770 13612155	-PHC12SB -155-NC	1	12	155	89	33	23	28.9	46	35	102	41	60	15,000	1.0	75,190	
5770 14604155	HSK50A -PHC04SB -155-NC	1	4	155	89	33	15	20.9	46	42	135	24	20	18,000	0.9	75,700	L-4T
5770 14606155	-PHC06SB -155-NC	1	6	155	89	28	17	22.9	46	42	100	32	30	18,000	1.1	69,010	
5770 14608155	-PHC08SB -155-NC	1	8	155	89	28	19	24.9	46	42	100	32	40	18,000	1.1	75,190	
5770 14610155	-PHC10SB -155-NC	1	10	155	89	33	21	26.9	46	42	100	38	50	18,000	1.2	76,220	
5770 14612155	-PHC12SB -155-NC	1	12	155	89	33	23	28.9	46	42	100	41	60	16,000	1.2	76,220	L-4T
5770 75604140	HSK63A -PHC04SB -140-NC	2	4	140	89	33	15	20.9	46	—	118	24	20	20,500	1.2	81,880	
5770 75606140	-PHC06SB -140-NC	2	6	140	89	28	17	22.9	46	—	97	32	30	20,500	1.2	75,190	
5770 75608140	-PHC08SB -140-NC	2	8	140	89	28	19	24.9	46	—	97	32	40	20,500	1.2	76,220	
5770 75610140	-PHC10SB -140-NC	2	10	140	89	33	21	26.9	46	—	97	38	50	20,000	1.3	77,250	L-4T
5770 75612140	-PHC12SB -140-NC	2	12	140	89	33	23	28.9	46	—	97	41	60	20,000	1.3	78,280	
5770 75612185	-185-NC	2	12	185	135	33	23	33.7	46	—	142	41	60	10,000	1.5	79,310	
5770 77606155	HSK100A -PHC06SB -155-NC	2	6	155	89	28	17	22.9	46	—	97	32	30	12,500	2.7	94,000	
5770 77606200	-200-NC	2	6	200	135	28	17	27.7	46	—	142	32	30	9,000	2.8	96,000	L-4T
5770 77608155	-PHC08SB -155-NC	2	8	155	89	28	19	24.9	46	—	97	32	40	12,500	2.7	95,000	
5770 77608200	-200-NC	2	8	200	135	28	19	29.7	46	—	142	32	40	9,000	2.9	97,000	
5770 77610155	-PHC10SB -155-NC	2	10	155	89	33	21	26.9	46	—	97	38	50	12,500	2.7	98,000	
5770 77610200	-200-NC	2	10	200	135	33	21	31.7	46	—	142	38	50	9,000	2.9	98,000	L-4T
5770 77612155	-PHC12SB -155-NC	2	12	155	89	33	23	28.9	46	—	97	41	60	12,500	2.8	99,000	
5770 77612200	-200-NC	2	12	200	135	33	23	33.7	46	—	142	41	60	9,000	3.0	99,000	

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. 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

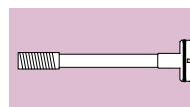
HSK63A - PHC12SB - 140 - NC

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

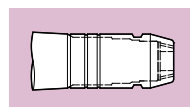
レンチ
Hex. wrench
P. 119



プリセットスクリュー
Preset Screw
P. 314



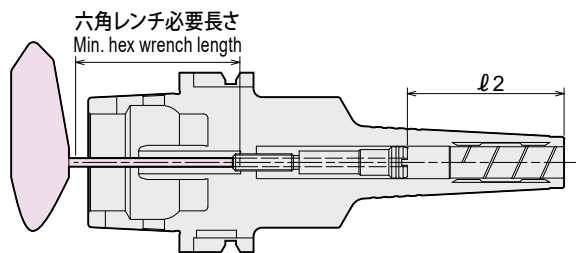
キャップ
Cap
P. 118



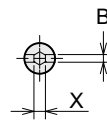
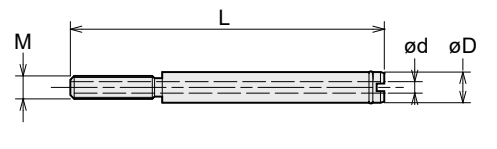
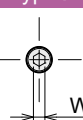
HSK-A

スリムハイドロチャック用プリセットスクリュー

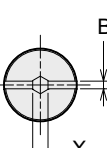
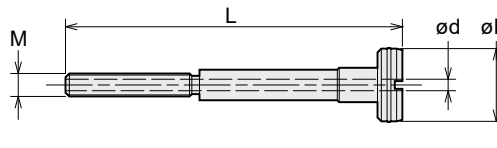
Preset Screw for Slim Hydro Chuck



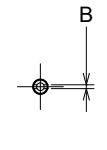
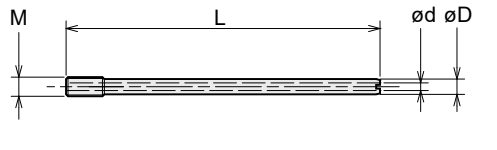
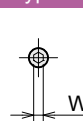
Type1



Type2



Type3



シャंकサイズ Shank size	把握径 Chuck ID	六角レンチ 必要長さ Min. hex wrench length
HSK40A	φ6 ~ φ12	72mm
HSK50A	φ3 ~ φ 4	109mm
	φ6 ~ φ12	77mm
HSK63A	φ3 ~ φ 4	101mm
	φ6 ~ φ16	73mm
HSK100A	φ6 ~ φ25	90mm
	φ6 ~ φ25	108mm

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-SB PHC-SB-C	PHC-SB-NC									
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	HSK40A -PHC06SB -105	27 ~ 50	—	23	1	2.5	—	2	6	2.5	35	M5 P=0.8
3704 01060020	PHCSB -P06 -02	-150, -150-C, -155-NC	27 ~ 57	32 ~ 62	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	74	
3704 01060060	PHCSB -P06 -06	-165	27 ~ 59	—	32	1	2.5	—	2	5.5	2.5	89	
3704 01060070	PHCSB -P06 -07	-180	27 ~ 59	—	32	1	2.5	—	2	5.5	2.5	104	
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -105	27 ~ 50	—	23	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
3704 01070020	PHCSB -P07 -02	-150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	75	
3704 01070060	PHCSB -P07 -06	-165	27 ~ 57	—	30	2	2.5	—	2	6.5	2	90	
3704 01070070	PHCSB -P07 -07	-180	27 ~ 57	—	30	2	2.5	—	2	6.5	2	105	
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC08SB -105	27 ~ 50	—	23	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
3704 01080020	PHCSB -P08 -02	-150, -150-C, -155-NC	27 ~ 56	32 ~ 61	29	2	2.5	3	2	7.5	2	75	
3704 01080060	PHCSB -P08 -06	-165	27 ~ 57	—	30	2	2.5	3	2	7.5	2	90	
3704 01080070	PHCSB -P08 -07	-180	27 ~ 57	—	30	2	2.5	3	2	7.5	2	105	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC09SB -120	33 ~ 58	—	25	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01090020	PHCSB -P09 -02	-150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69	
3704 01090060	PHCSB -P09 -06	-165	33 ~ 63	—	30	2	2.5	3	2	8.5	2.5	84	
3704 01090070	PHCSB -P09 -07	-180	33 ~ 63	—	30	2	2.5	3	2	8.5	2.5	99	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC10SB -120	33 ~ 58	—	25	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01100020	PHCSB -P10 -02	-150, -150-C, -155-NC	33 ~ 62	38 ~ 67	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	69	
3704 01100060	PHCSB -P10 -06	-165	33 ~ 63	—	30	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84	
3704 01100070	PHCSB -P10 -07	-180	33 ~ 63	—	30	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC11SB -120	36 ~ 58	—	22	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01110020	PHCSB -P11 -02	-150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67	
3704 01110060	PHCSB -P11 -06	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82	
3704 01110070	PHCSB -P11 -07	-180	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC12SB -120	36 ~ 58	—	22	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01120020	PHCSB -P12 -02	-150, -150-C, -155-NC	36 ~ 64	41 ~ 69	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67	
3704 01120060	PHCSB -P12 -06	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82	
3704 01120070	PHCSB -P12 -07	-180	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97	
3704 01030071	PHCSB -P03 -07A	HSK50A -PHC03SB -95	16 ~ 38	—	22	3	2.5	—	1	3.2	1.5	33	
3704 01030071	PHCSB -P03 -07A	-105	16 ~ 38	—	22	3	2.5	—	1	3.2	1.5	33	
3704 01030081	PHCSB -P03 -08A	-150, -150-C	16 ~ 38	—	22	3	2.5	—	1	3.2	1.5	54	
3704 01040071	PHCSB -P04 -07A	-PHC04SB -95	19 ~ 41	—	22	3	2.5	—	1	3.8	2	26	
3704 01040071	PHCSB -P04 -07A	-105	19 ~ 41	—	22	3	2.5	—	1	3.8	2	26	
3704 01040081	PHCSB -P04 -08A	-150, -150-C, -155-NC	19 ~ 41	24 ~ 46	22	3	2.5	—	1	3.8	2	51	
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC06SB -105	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
3704 01060020	PHCSB -P06 -02	-150, -150-C, -155-NC	27 ~ 64	32 ~ 69	37	1	2.5	—	2	5.5	2.5	74	
3704 01060030	PHCSB -P06 -03	-165	27 ~ 60	—	33	1	2.5	—	2	5.5	2.5	89	
3704 01060040	PHCSB -P06 -04	-180	27 ~ 60	—	33	1	2.5	—	2	5.5	2.5	104	
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -105	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
3704 01070020	PHCSB -P07 -02	-150	27 ~ 64	—	37	2	2.5	—	2	6.5	2	75	
3704 01070030	PHCSB -P07 -03	-165	27 ~ 59	—	32	2	2.5	—	2	6.5	2	90	
3704 01070040	PHCSB -P07 -04	-180	27 ~ 59	—	32	2	2.5	—	2	6.5	2	105	
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC08SB -105	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
3704 01080020	PHCSB -P08 -02	-150, -150-C, -155-NC	27 ~ 64	32 ~ 69	37	2	2.5	3	2	7.5	2	75	
3704 01080030	PHCSB -P08 -03	-165	27 ~ 59	—	32	2	2.5	3	2	7.5	2	90	
3704 01080040	PHCSB -P08 -04	-180	27 ~ 59	—	32	2	2.5	3	2	7.5	2	105	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC09SB -120	33 ~ 56	—	23	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01090020	PHCSB -P09 -02	-150	33 ~ 69	—	36	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69	
3704 01090030	PHCSB -P09 -03	-165	33 ~ 65	—	32	2	2.5	3	2	8.5	2.5	84	
3704 01090040	PHCSB -P09 -04	-180	33 ~ 65	—	32	2	2.5	3	2	8.5	2.5	99	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC10SB -120	33 ~ 56	—	23	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01100020	PHCSB -P10 -02	-150, -150-C, -155-NC	33 ~ 69	38 ~ 74	36	2	2.5	3	2	9.5	2.5	69	
3704 01100030	PHCSB -P10 -03	-165	33 ~ 65	—	32	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84	
3704 01100040	PHCSB -P10 -04	-180	33 ~ 65	—	32	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC11SB -120	36 ~ 56	—	20	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01110020	PHCSB -P11 -02	-150	36 ~ 71	—	35	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67	
3704 01110030	PHCSB -P11 -03	-165	36 ~ 67	—	31	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82	
3704 01110040	PHCSB -P11 -04	-180	36 ~ 67	—	31	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97	
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC12SB -120	36 ~ 56	—	20	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
3704 01120020	PHCSB -P12 -02	-150, -150-C, -155-NC	36 ~ 71	41 ~ 76	35	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67	
3704 01120030	PHCSB -P12 -03	-165	36 ~ 67	—	31	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82	
3704 01120040	PHCSB -P12 -04	-180	36 ~ 67	—	31	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97	

特殊品もご用命ください。



Specials on request

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-SB PHC-SB-C		PHC-SB-NC										
3704 01030072	PHCSB -P03 -07B	HSK63A -PHC03SB -80	16 ~ 25	—	9	3	2.5	—	1	3.2	1.5	33	M5 P=0.8	
3704 01030072	PHCSB -P03 -07B		—90	—	19	3	2.5	—	1	3.2	1.5	33		
3704 01030082	PHCSB -P03 -08B		—135, -135-C	—	22	3	2.5	—	1	3.2	1.5	54		
3704 01040072	PHCSB -P04 -07B		—PHC04SB -80, -80-C	19 ~ 29	—	10	3	2.5	—	1	3.8	2		26
3704 01040072	PHCSB -P04 -07B		—90	19 ~ 39	—	20	3	2.5	—	1	3.8	2		26
3704 01040082	PHCSB -P04 -08B	—135, -135-C, -140-NC	19 ~ 41	24 ~ 46	22	3	2.5	—	1	3.8	2	51		
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC06SB -PHZ06SB	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35		
3704 01060020	PHCSB -P06 -02	—135, -135-C, -140-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	74		
3704 01060030	PHCSB -P06 -03	—150	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	89		
3704 01060040	PHCSB -P06 -04	—165	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	104		
3704 01060050	PHCSB -P06 -05	—180	27 ~ 61	—	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	115		
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -PHZ07SB	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35		
3704 01070020	PHCSB -P07 -02	—135	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	75		
3704 01070030	PHCSB -P07 -03	—150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	90		
3704 01070040	PHCSB -P07 -04	—165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	105		
3704 01070050	PHCSB -P07 -05	—180	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	115		
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC08SB -PHZ08SB	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35		
3704 01080020	PHCSB -P08 -02	—135, -135-C, -140-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2	75		
3704 01080030	PHCSB -P08 -03	—150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	90		
3704 01080040	PHCSB -P08 -04	—165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	105		
3704 01080050	PHCSB -P08 -05	—180	27 ~ 61	—	34	2	2.5	3	2	7.5	2	115		
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC09SB -PHZ09SB	33 ~ 56	—	23	1	2.5	3	2	9	2.5	45		
3704 01090020	PHCSB -P09 -02	—135	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69		
3704 01090030	PHCSB -P09 -03	—150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	84		
3704 01090040	PHCSB -P09 -04	—165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	99		
3704 01090050	PHCSB -P09 -05	—180	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	110		
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC10SB -PHZ10SB	33 ~ 56	—	23	1	2.5	3	2	9	2.5	45		
3704 01100020	PHCSB -P10 -02	—135, -135-C, -140-NC	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	69		
3704 01100030	PHCSB -P10 -03	—150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84		
3704 01100040	PHCSB -P10 -04	—165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99		
3704 01100050	PHCSB -P10 -05	—180	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	110		
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC11SB -PHZ11SB	36 ~ 56	—	20	1	2.5	3	2	9	2.5	45		
3704 01110020	PHCSB -P11 -02	—135	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67		
3704 01110030	PHCSB -P11 -03	—150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82		
3704 01110040	PHCSB -P11 -04	—165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97		
3704 01110050	PHCSB -P11 -05	—180	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	108		
3704 01090010	PHCSB -P09 -01	-PHC12SB -PHZ12SB	36 ~ 56	—	20	1	2.5	3	2	9	2.5	45		
3704 01120020	PHCSB -P12 -02	—135, -135-C, -140-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67		
3704 01120030	PHCSB -P12 -03	—150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82		
3704 01120040	PHCSB -P12 -04	—165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97		
3704 01120050	PHCSB -P12 -05	—180, -180-C, -185-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	108		
3704 01160010	PHCSB -P16 -01	-PHC16SB	—135, -135-C	40 ~ 80	—	40	1	2.5	3	2	15.5	2.5		60
3704 01160020	PHCSB -P16 -02	—165	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	87		
3704 01160030	PHCSB -P16 -03	—180, -180-C	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	102		
3704 01200010	PHCSB -P20 -01	-PHC20SB	—150, -150-C	40 ~ 85	—	45	1	3	3	2	19	3		57
3704 01200020	PHCSB -P20 -02	—180	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	86		
3704 01200030	PHCSB -P20 -03	—195, -195-C	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	101		
3704 01250010	PHCSB -P25 -01	-PHC25SB	—150, -150-C	50 ~ 85	—	35	1	3	3	2	24.5	3		47
3704 01250020	PHCSB -P25 -02	—180	50 ~ 99	—	49	2	3	3	2	24.5	3	76		
3704 01250030	PHCSB -P25 -03	—195, -195-C	50 ~ 100	—	50	2	3	3	2	24.5	3	91		
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	HSK100A -PHC06SB -PHZ06SB	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35		
3704 01060020	PHCSB -P06 -02		—150, -150-C, -155-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5		74
3704 01060030	PHCSB -P06 -03		—165	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5		89
3704 01060040	PHCSB -P06 -04		—180	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5		104
3704 01060050	PHCSB -P06 -05		—195, -195-C, -200-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5		115
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -PHZ07SB	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35		
3704 01070020	PHCSB -P07 -02		—150	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2		75
3704 01070030	PHCSB -P07 -03		—165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2		90
3704 01070040	PHCSB -P07 -04		—180	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2		105
3704 01070050	PHCSB -P07 -05		—195	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2		115
3704 01060010	PHCSB -P06 -01	-PHC08SB -PHZ08SB	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35		
3704 01080020	PHCSB -P08 -02		—150, -150-C, -155-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2		75
3704 01080030	PHCSB -P08 -03		—165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2		90
3704 01080040	PHCSB -P08 -04		—180	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2		105
3704 01080050	PHCSB -P08 -05		—195, -195-C, -200-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2		115
3704 01090020	PHCSB -P09 -02	-PHC09SB -PHZ09SB	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69		
3704 01090030	PHCSB -P09 -03		—165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5		84
3704 01090040	PHCSB -P09 -04		—180	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5		99
3704 01090050	PHCSB -P09 -05		—195	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5		110
3704 01100020	PHCSB -P10 -02		-PHC10SB -PHZ10SB	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5		69
3704 01100030	PHCSB -P10 -03	-PHC10SB -PHZ10SB	—165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84	
3704 01100040	PHCSB -P10 -04		—180	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99	
3704 01100050	PHCSB -P10 -05		—195, -195-C, -200-NC	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	110	
3704 01110020	PHCSB -P11 -02		-PHC11SB -PHZ11SB	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67	
3704 01110030	PHCSB -P11 -03		—165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82	
3704 01110040	PHCSB -P11 -04	-PHC11SB -PHZ11SB	—180	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97	
3704 01110050	PHCSB -P11 -05		—195	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	108	
3704 01120020	PHCSB -P12 -02		—150, -150-C, -155-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67	
3704 01120030	PHCSB -P12 -03		—165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82	
3704 01120040	PHCSB -P12 -04		—180	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97	
3704 01120050	PHCSB -P12 -05		—195, -195-C, -200-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	108	
3704 01160010	PHCSB -P16 -01	-PHC16SB	—150, -150-C	40 ~ 80	—	40	1	2.5	3	2	15.5	2.5	60	
3704 01160020	PHCSB -P16 -02		—180	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	87	
3704 01160030	PHCSB -P16 -03		—195, -195-C	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	102	
3704 01200010	PHCSB -P20 -01	-PHC20SB	—150, -150-C	40 ~ 85	—	45	1	3	3	2	19	3	57	
3704 01200020	PHCSB -P20 -02		—180	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	86	
3704 01200030	PHCSB -P20 -03		—195, -195-C	40										

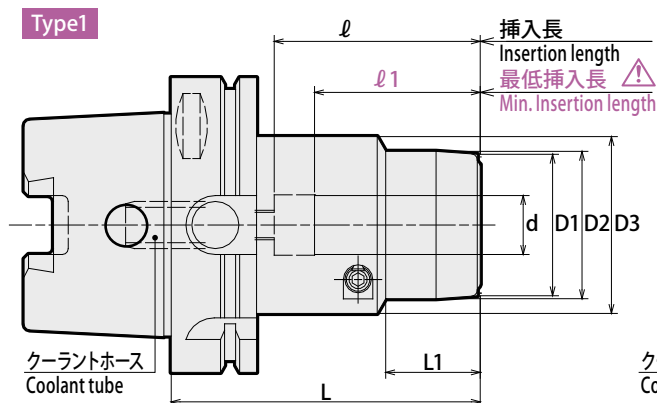


PHC・H

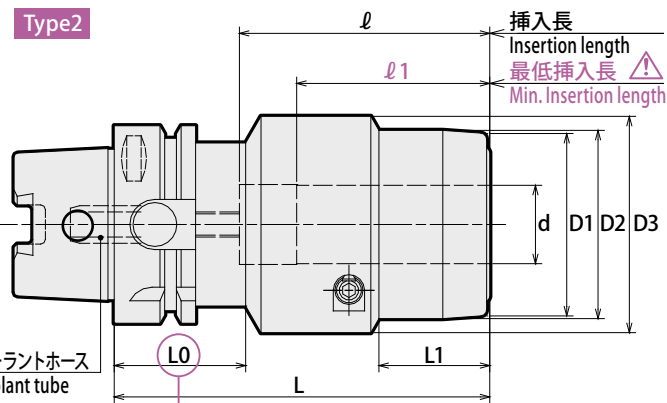
ハイドロチャックオメガ Hydro Chuck Ω

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
必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.



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	20,500	1.4	58,710	L-4T
5330 75020105	-PHC20H -105 -H	2	20	105	32	48	50	60	42	75	50	20,500	1.9	58,710	L-4T
5330 75025105	-PHC25H -105 -H	2	25	105	35	58	60	69	42	75	55	20,500	2.1	58,710	L-5T
5330 75032105	-PHC32H -105 -H	2	32	105	37	63	65	75	42	78	65	20,500	2.2	58,710	L-5T
5330 75032135	-135 -H	2	32	135	47	63	65	75	42	105	65	20,500	2.9	58,710	L-5T
5330 77016105	HSK100A -PHC16H -105 -H	1	16	105	27	—	44	56	—	70	45	12,500	3.1	70,040	L-4T
5330 77020105	-PHC20H -105 -H	1	20	105	32	48	50	60	—	70	50	12,500	3.3	70,040	L-4T
5330 77025105	-PHC25H -105 -H	1	25	105	35	58	60	69	—	70	55	12,500	3.6	70,040	L-5T
5330 77025135	-135 -H	1	25	135	35	58	60	69	—	100	55	12,500	4.4	70,040	L-5T
5330 77032110	-PHC32H -110 -H	1	32	110	47	63	65	75	—	78	65	12,500	3.8	70,040	L-5T
5330 77032135	-135 -H	1	32	135	47	63	65	75	—	100	65	12,500	4.5	70,040	L-5T
5330 77042135	-PHC42H -135 -H	2	42	135	52	78	80	90	—	100	73	12,500	5.4	77,250	L-6T

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.

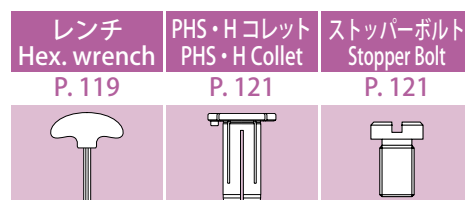
- 刃物シャンク部が h7 公差範囲内の刃物を使用して下さい。
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または $0_{-0.01}^0$ 公差で製作されることをお勧めします。
- PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
- 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- Tool shank diameter tolerance must be within h7.
h6 or $0_{-0.01}^0$ tolerance is recommended when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



	BT
	AHO-A
	HSK-A/E/F/C
	HSK-T
	C
	UTS
	ST
	専用機
	関連機器
	グシュ・メントリ
	ミールングチャック 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
	マルチポアツールリソグ Multibore tool system
	機能付きホルダ Function Holder
	HSK-E
	HSK-F
	HSK-C
	シャグク規格 Tool Shank Dimensions

PHC-A

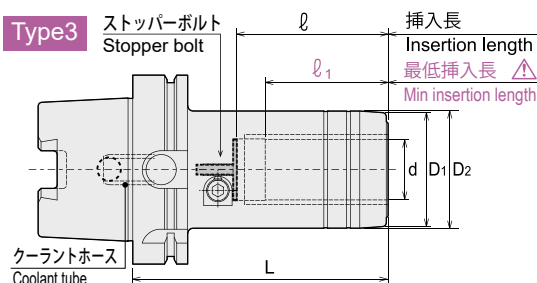
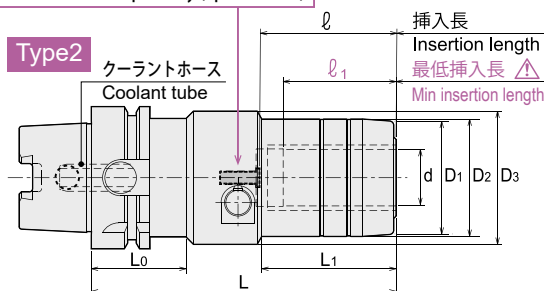
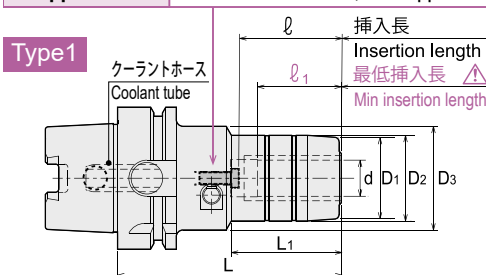
パワーハイドロチャック Power Hydro Chuck



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.

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).



⚠ 注意 Caution

必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

チャックサイズ Model	ストッパーボルト用六角レンチサイズ Hex wrench size for stopper bolt
PHC06A ~ 08A	2.5mm
PHC09A ~ 32A	3mm

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	2	3	75	19.8	—	24	46	35	27	18	30,000	0.6	67,980	L-4T
5730 13204080	-PHC04A -80	2	4	80	25.1	—	25	46	35	29	24	30,000	0.8	61,800	
5730 13206090	-PHC06A -90	2	6	90	30	24	26	46	35	34	29	30,000	0.7	60,560	
5730 13207090	-PHC07A -90	2	7	90	30	26	28	46	35	34	29	30,000	0.7	60,560	
5730 13208090	-PHC08A -90	2	8	90	30	26	28	46	35	34	29	30,000	0.7	60,560	
5730 13209105	-PHC09A -105	2	9	105	44	28	30	52	35	50	40	30,000	0.9	58,090	
5730 13210105	-PHC10A -105	2	10	105	44	28	30	52	35	50	40	30,000	0.9	58,090	
5730 13211105	-PHC11A -105	2	11	105	45	30	32	52	35	50	40	30,000	0.9	58,090	
5730 13212105	-PHC12A -105	2	12	105	45	30	32	52	35	50	40	30,000	0.9	61,180	
5730 13213105	-PHC13A -105	2	13	105	46	34	36	52	35	50	40	30,000	1.0	58,090	
5730 13214105	-PHC14A -105	2	14	105	46	34	36	52	35	50	40	30,000	1.0	58,090	
5730 13215105	-PHC15A -105	2	15	105	46	36	38	52	35	50	40	30,000	1.0	58,090	
5730 13216105	-PHC16A -105	2	16	105	46	36	38	52	35	50	40	30,000	1.0	58,090	
5730 13220105	-PHC20A -105	2	20	105	49	40	42	46	35	50	40	27,000	1.0	61,180	L-6T
5730 13225120	-PHC25A -120	2	25	120	59	50	52	59	35	60	50	20,000	1.5	60,250	
5730 14203080	HSK50A -PHC03A -80	2	3	80	19.8	—	24	46	42	27	18	25,000	0.9	67,980	L-4T
5730 14204085	-PHC04A -85	2	4	85	25.1	—	25	46	42	29	24	25,000	0.9	61,800	
5730 14206090	-PHC06A -90	2	6	90	30	24	26	46	41	34	29	25,000	0.9	60,560	
5730 14207090	-PHC07A -90	2	7	90	30	26	28	46	41	34	29	25,000	0.9	60,560	
5730 14208090	-PHC08A -90	2	8	90	30	26	28	46	41	34	29	25,000	0.9	60,560	
5730 14209105	-PHC09A -105	2	9	105	44	28	30	52	41	50	40	25,000	0.9	58,090	
5730 14210105	-PHC10A -105	2	10	105	44	28	30	52	41	50	40	25,000	1.0	58,090	
5730 14211105	-PHC11A -105	2	11	105	45	30	32	52	41	50	40	25,000	1.0	58,090	
5730 14212105	-PHC12A -105	2	12	105	45	30	32	52	41	50	40	25,000	1.1	61,180	
5730 14213105	-PHC13A -105	2	13	105	46	34	36	52	41	50	40	25,000	1.1	58,090	
5730 14214105	-PHC14A -105	2	14	105	46	34	36	52	41	50	40	25,000	1.1	58,090	
5730 14215105	-PHC15A -105	2	15	105	46	36	38	52	41	50	40	25,000	1.1	58,090	
5730 14216105	-PHC16A -105	2	16	105	46	36	38	52	41	50	40	25,000	1.1	58,090	L-6T
5730 14220105	-PHC20A -105	2	20	105	49	40	42	46	41	50	40	25,000	1.1	61,180	
5730 14225135	-PHC25A -135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	24,000	1.9	60,250	L-4T
5730 75203065	HSK63A -PHC03A -65 -H	1	3	65	19.8	—	24	46	—	27	18	20,500	1.0	67,980	
5730 75204070	-PHC04A -70 -H	1	4	70	25.1	—	25	46	—	29	24	20,500	1.0	61,800	
5730 75206075	-PHC06A -75 -H	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	20,500	1.0	60,560	
5730 75206120	-120 -H	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	20,500	1.5	61,800	
5730 75207075	-PHC07A -75 -H	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	60,560	
5730 75207120	-120 -H	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	61,800	
5730 75208075	-PHC08A -75 -H	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	60,560	
5730 75208120	-120 -H	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	61,800	
5730 75209090	-PHC09A -90 -H	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	58,710	
5730 75209120	-120 -H	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	59,840	
5730 75210090	-PHC10A -90 -H	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	58,710	
5730 75210120	-120 -H	1	10	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	59,840	

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	58,710	L-4T
5730 75211120	-120 -H	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4	59,840	
5730 75212090	-PHC12A -90 -H	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2	61,800	
5730 75212120	-120 -H	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4	62,930	
5730 75213090	-PHC13A -90 -H	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2	58,710	
5730 75213120	-120 -H	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5	59,840	
5730 75214090	-PHC14A -90 -H	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2	58,710	
5730 75214120	-120 -H	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5	59,840	
5730 75215090	-PHC15A -90 -H	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.2	58,710	
5730 75215120	-120 -H	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6	59,840	
5730 75216090	-PHC16A -90 -H	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.3	58,710	
5730 75216120	-120 -H	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6	59,840	
5730 75220090	-PHC20A -90 -H	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	20,500	1.3	61,800	L-6T
5730 75220120	-120 -H	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	20,500	1.6	62,930	
5730 75225135	-PHC25A -135 -H	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	20,500	2.3	59,940	
5730 75225150	-150 -H	2	25	150	79	50	52	59	42	80	50	20,500	2.5	62,940	
5730 75232135	-PHC32A -135 -H	2	32	135	42	60	62	85	42	80	65	20,500	2.9	59,940	
5730 75232150	-150 -H	2	32	150	108	60	62	85	42	80	65	20,500	3.1	62,940	
5730 77206090	HSK100A -PHC06A -90 -H	1	6	90	30	24	26	46	—	34	29	12,500	2.6	71,710	L-4T
5730 77206120	-120 -H	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	12,500	2.8	73,220	
5730 77206150	-150 -H	1	6	150	41	24	26	46	—	45	29	12,500	3.2	74,520	
5730 77207090	-PHC07A -90 -H	1	7	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6	71,710	
5730 77207120	-120 -H	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8	73,220	
5730 77207150	-150 -H	1	7	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2	74,520	
5730 77208090	-PHC08A -90 -H	1	8	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6	71,710	
5730 77208120	-120 -H	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8	73,220	
5730 77208150	-150 -H	1	8	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2	74,520	
5730 77209105	-PHC09A -105 -H	1	9	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	71,710	
5730 77209135	-135 -H	1	9	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0	73,220	
5730 77209165	-165 -H	1	9	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5	74,520	
5730 77210105	-PHC10A -105 -H	1	10	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	71,710	L-4T
5730 77210135	-135 -H	1	10	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0	73,220	
5730 77210165	-165 -H	1	10	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5	74,520	
5730 77211105	-PHC11A -105 -H	1	11	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7	72,360	
5730 77211135	-135 -H	1	11	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0	73,650	
5730 77211165	-165 -H	1	11	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5	74,520	
5730 77212105	-PHC12A -105 -H	1	12	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7	75,600	
5730 77212135	-135 -H	1	12	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0	76,890	
5730 77212165	-165 -H	1	12	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5	77,760	
5730 77213105	-PHC13A -105 -H	1	13	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8	72,360	
5730 77213135	-135 -H	1	13	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1	73,650	
5730 77213165	-165 -H	1	13	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	74,520	
5730 77214105	-PHC14A -105 -H	1	14	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8	72,360	L-4T
5730 77214135	-135 -H	1	14	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1	73,650	
5730 77214165	-165 -H	1	14	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	74,520	
5730 77215105	-PHC15A -105 -H	1	15	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8	72,360	
5730 77215135	-135 -H	1	15	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1	73,650	
5730 77215165	-165 -H	1	15	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6	74,520	
5730 77216105	-PHC16A -105 -H	1	16	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8	72,360	
5730 77216135	-135 -H	1	16	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1	73,650	
5730 77216165	-165 -H	1	16	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6	74,520	
5730 77220105	-PHC20A -105 -H	1	20	105	49	40	42	46	—	50	40	12,500	2.8	76,890	
5730 77220135	-135 -H	1	20	135	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.1	77,760	
5730 77220165	-165 -H	1	20	165	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.5	78,840	
5730 77225120	-PHC25A -120 -H	1	25	120	59	50	52	62	—	64	50	12,500	3.4	73,650	L-6T
5730 77225165	-165 -H	1	25	165	79	50	52	62	—	80	50	12,500	4.3	75,600	
5730 77232135	-PHC32A -135 -H	3	32	135	—	60	62	—	—	80	65	12,500	3.9	74,520	
5730 77232165	-165 -H	3	32	165	—	60	62	—	—	80	65	12,500	4.6	75,600	

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 $\phi 6$ 未満・・・h6 公差範囲内
刃物シャンク径が $\phi 6$ 以上・・・h7 公差範囲内
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または $0_{-0.01}^0$ 公差で製作されることをお勧めします。
 - PHC12A、PHC20A にはスリッパ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付
Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole

PHS コレット
PHS Collet
P. 127



レンチ
Hex. wrench
P. 119

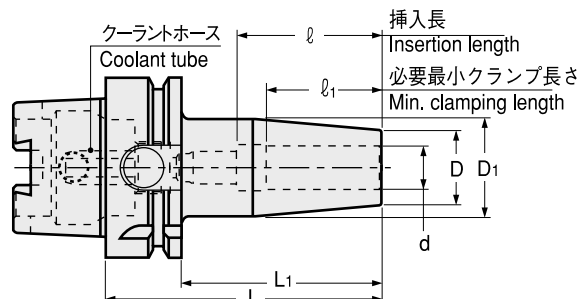




SRD DIN規格 シュリンカーチャック Shrink Fit (DIN Standard)

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	37,800
5640 41306120	-120	6	120	100	21	27	26	26 ~ 36		38,880
5640 41306160	-160	6	160	140	21	27	26	26 ~ 36		39,960
5640 41308080	-SRD8A -80	8	80	60	21	27	26	26 ~ 36	0.5	37,800
5640 41308120	-120	8	120	100	21	27	26	26 ~ 50		38,880
5640 41308160	-160	8	160	140	21	27	26	26 ~ 50		39,960
5640 41310080	-SRD10A -80	10	80	60	24	32	32	32 ~ 42		32,940
5640 41310120	-120	10	120	100	24	32	32	32 ~ 50		34,020
5640 41310160	-160	10	160	140	24	32	32	32 ~ 50		35,100
5640 41312090	-SRD12A -90	12	90	70	24	32	37	37 ~ 47		32,940
5640 41312120	-120	12	120	100	24	32	37	37 ~ 70		34,020
5640 41312160	-160	12	160	140	24	32	37	37 ~ 70		35,100
5640 41314090	-SRD14A -90	14	90	70	27	34	37	37 ~ 47		34,020
5640 41314120	-120	14	120	100	27	34	37	37 ~ 70	0.8	35,100
5640 41314160	-160	14	160	140	27	34	37	37 ~ 70		36,180
5640 41316090	-SRD16A -90	16	90	70	27	34	40	40 ~ 50		34,020
5640 41316120	-120	16	120	100	27	34	40	40 ~ 70		35,100
5640 41316160	-160	16	160	140	27	34	40	40 ~ 70		36,180
5640 75306080	HSK63A -SRD6A -80 -H	6	80	54	21	27	26	26 ~ 36	0.9	42,120
5640 75306120	-120 -H	6	120	94	21	27	26	26 ~ 36	1.1	43,200
5640 75306160	-160 -H	6	160	134	21	27	26	26 ~ 36	1.2	44,280
5640 75308080	-SRD8A -80 -H	8	80	54	21	27	26	26 ~ 36	0.9	42,120
5640 75308120	-120 -H	8	120	94	21	27	26	26 ~ 50	1.1	43,200
5640 75308160	-160 -H	8	160	134	21	27	26	26 ~ 50	1.2	44,280
5640 75310085	-SRD10A -85 -H	10	85	59	24	32	32	32 ~ 42	1.0	38,880
5640 75310120	-120 -H	10	120	94	24	32	32	32 ~ 50	1.2	39,960
5640 75310160	-160 -H	10	160	134	24	32	32	32 ~ 50	1.4	41,040
5640 75312090	-SRD12A -90 -H	12	90	64	24	32	37	37 ~ 47	1.0	38,880
5640 75312120	-120 -H	12	120	94	24	32	37	37 ~ 70	1.1	39,960
5640 75312160	-160 -H	12	160	134	24	32	37	37 ~ 70	1.4	41,040
5640 75314090	-SRD14A -90 -H	14	90	64	27	34	37	37 ~ 47	1.0	39,960
5640 75314120	-120 -H	14	120	94	27	34	37	37 ~ 70	1.2	41,040
5640 75314160	-160 -H	14	160	134	27	34	37	37 ~ 70	1.5	42,120
5640 75316095	-SRD16A -95 -H	16	95	69	27	34	40	40 ~ 50	1.0	39,960
5640 75316120	-120 -H	16	120	94	27	34	40	40 ~ 70	1.2	41,040
5640 75316160	-160 -H	16	160	134	27	34	40	40 ~ 80	1.2	42,120
5640 75318095	-SRD18A -95 -H	18	95	69	33	42	40	40 ~ 50	1.2	41,040
5640 75318120	-120 -H	18	120	94	33	42	40	40 ~ 70	1.4	42,120
5640 75318160	-160 -H	18	160	134	33	42	40	40 ~ 80	1.8	43,200
5640 75320100	-SRD20A -100 -H	20	100	74	33	42	42	42 ~ 52	1.2	41,040
5640 75320160	-160 -H	20	160	134	33	42	42	42 ~ 91	1.7	43,200
5640 75325115	-SRD25A -115 -H	25	115	89	44	53	48	48 ~ 62	1.8	43,200
5640 75325160	-160 -H	25	160	134	44	53	48	48 ~ 97	2.4	45,360
5640 75332120	-SRD32A -120 -H	32	120	94	44	53	52	52 ~ 62	1.7	44,280
5640 75332160	-160 -H	32	160	134	44	53	52	52 ~ 97	2.2	46,440

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	43,200
5640 77306120	-120 -H	6	120	91	21	27	26	26 ~ 36	0.3	44,280
5640 77306160	-160 -H	6	160	131	21	27	26	26 ~ 36	2.6	45,360
5640 77308085	-SRD8A -85 -H	8	85	56	21	27	26	26 ~ 36	2.3	43,200
5640 77308120	-120 -H	8	120	91	21	27	26	26 ~ 50	2.4	44,280
5640 77308160	-160 -H	8	160	131	21	27	26	26 ~ 50	2.6	45,360
5640 77310090	-SRD10A -90 -H	10	90	61	24	32	32	32 ~ 42	2.4	44,280
5640 77310120	-120 -H	10	120	91	24	32	32	32 ~ 50	2.5	45,360
5640 77310160	-160 -H	10	160	131	24	32	32	32 ~ 50	2.8	46,440
5640 77312095	-SRD12A -95 -H	12	95	66	24	32	37	37 ~ 47	2.4	44,280
5640 77312120	-120 -H	12	120	91	24	32	37	37 ~ 65	2.5	45,360
5640 77312160	-160 -H	12	160	131	24	32	37	37 ~ 70	2.7	46,440
5640 77314095	-SRD14A -95 -H	14	95	66	27	34	37	37 ~ 47	2.4	45,360
5640 77314120	-120 -H	14	120	91	27	34	37	37 ~ 65		46,440
5640 77314160	-160 -H	14	160	131	27	34	37	37 ~ 70	2.8	47,520
5640 77316100	-SRD16A -100 -H	16	100	71	27	34	40	40 ~ 50	2.4	45,360
5640 77316160	-160 -H	16	160	131	27	34	40	40 ~ 80	2.8	47,520
5640 77318100	-SRD18A -100 -H	18	100	71	33	42	40	40 ~ 50	2.6	45,360
5640 77318160	-160 -H	18	160	131	33	42	40	40 ~ 80		47,520
5640 77320105	-SRD20A -105 -H	20	105	76	33	42	42	42 ~ 52	2.6	45,360
5640 77320160	-160 -H	20	160	131	33	42	42	42 ~ 91	3.1	47,520
5640 77325115	-SRD25A -115 -H	25	115	86	44	53	48	48 ~ 58	3.1	47,520
5640 77325160	-160 -H	25	160	131	44	53	48	48 ~ 93	3.8	49,680
5640 77332120	-SRD32A -120 -H	32	120	91	44	53	52	52 ~ 62	3.1	49,680
5640 77332160	-160 -H	32	160	131	44	53	52	52 ~ 93	3.5	51,840

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。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表 Heating device chart		
加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRD 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
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 - SRD10A - 120 - H

シャンクサイズ
Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

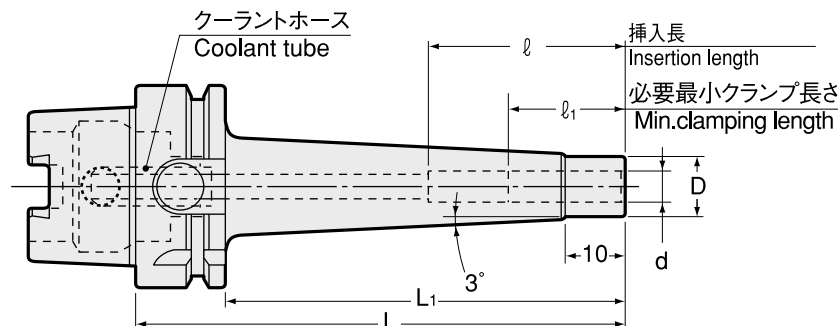
マニュアル
クランプ穴付
With manual
clamping hole



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	36,720
5640 31306120	-120	6	120	100	9	26	26 ~ 36	0.5	37,800
5640 31308090	-SRS8A -90	8	90	70	11	26	26 ~ 50	0.5	36,720
5640 31308120	-120	8	120	100	11	26	26 ~ 50	0.5	37,800
5640 31310090	-SRS10A -90	10	90	70	13	32	32 ~ 50	0.5	32,400
5640 31310120	-120	10	120	100	13	32	32 ~ 50	0.5	34,020
5640 31312090	-SRS12A -90	12	90	70	15	37	37 ~ 70	0.5	32,400
5640 31312120	-120	12	120	100	15	37	37 ~ 70	0.6	34,020
5640 31316090	-SRS16A -90	16	90	70	20	40	40 ~ 70	0.6	34,560
5640 31316120	-120	16	120	100	20	40	40 ~ 80	0.6	35,640
5640 31406090	HSK50A -SRS6A -90	6	90	64	9	26	26 ~ 36	0.6	38,340
5640 31406120	-120	6	120	94	9	26	26 ~ 36	0.6	39,960
5640 31408090	-SRS8A -90	8	90	64	11	26	26 ~ 50	0.6	42,120
5640 31408120	-120	8	120	94	11	26	26 ~ 50	0.6	43,740
5640 31410090	-SRS10A -90	10	90	64	13	32	32 ~ 50	0.7	34,560
5640 31410120	-120	10	120	94	13	32	32 ~ 50	0.7	36,180
5640 31412090	-SRS12A -90	12	90	64	15	37	37 ~ 65	0.7	34,560
5640 31412120	-120	12	120	94	15	37	37 ~ 70	0.8	36,180
5640 31416105	-SRS16A -105	16	105	79	20	40	40 ~ 80	0.8	35,640
5640 31416135	-135	16	135	109	20	40	40 ~ 80	0.9	37,260
5640 31420105	-SRS20A -105	20	105	79	26	42	42 ~ 80	0.9	35,640
5640 31420135	-135	20	135	109	26	42	42 ~ 100	1.0	37,260
5640 75106105	HSK63A -SRS6A -105 -H	6	105	79	9	26	26 ~ 36	0.7	43,740
5640 75106135	-135 -H	6	135	109	9	26	26 ~ 36	0.7	44,280
5640 75106165	-165 -H	6	165	139	9	26	26 ~ 36	0.7	48,060
5640 75108105	-SRS8A -105 -H	8	105	79	11	26	26 ~ 50	0.8	43,740
5640 75108135	-135 -H	8	135	109	11	26	26 ~ 50	0.8	44,820
5640 75108165	-165 -H	8	165	139	11	26	26 ~ 50	0.8	48,060
5640 75110105	-SRS10A -105 -H	10	105	79	13	32	32 ~ 50	0.9	38,880
5640 75110135	-135 -H	10	135	109	13	32	32 ~ 50	1.0	40,500
5640 75110165	-165 -H	10	165	139	13	32	32 ~ 50	1.1	43,740
5640 75112105	-SRS12A -105 -H	12	105	79	15	37	37 ~ 70	1.0	38,880
5640 75112135	-135 -H	12	135	109	15	37	37 ~ 70	1.0	40,500
5640 75112165	-165 -H	12	165	139	15	37	37 ~ 70	1.1	43,740
5640 75116105	-SRS16A -105 -H	16	105	79	20	40	40 ~ 75	1.2	39,960
5640 75116135	-135 -H	16	135	109	20	40	40 ~ 80	1.3	41,580
5640 75116165	-165 -H	16	165	139	20	40	40 ~ 80	1.5	44,820
5640 75120105	-SRS20A -105 -H	20	105	79	26	42	42 ~ 75	1.1	39,960
5640 75120135	-135 -H	20	135	109	26	42	42 ~ 100	1.2	41,580
5640 75120165	-165 -H	20	165	139	26	42	42 ~ 100	1.3	44,820

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	45,900
5640 77106135	-135 -H	6	135	101	9	26	26 ~ 36	2.2	46,980
5640 77106165	-165 -H	6	165	131	9	26	26 ~ 36	2.2	49,140
5640 77108105	-SRS8A -105 -H	8	105	71	11	26	26 ~ 50	2.3	45,900
5640 77108135	-135 -H	8	135	101	11	26	26 ~ 50	2.3	46,980
5640 77108165	-165 -H	8	165	131	11	26	26 ~ 50	2.3	49,140
5640 77110105	-SRS10A -105 -H	10	105	71	13	32	32 ~ 50	2.4	45,360
5640 77110135	-135 -H	10	135	101	13	32	32 ~ 50	2.4	47,520
5640 77110165	-165 -H	10	165	131	13	32	32 ~ 50	2.6	49,680
5640 77110195	-195 -H	10	195	161	13	32	32 ~ 50	2.6	51,840
5640 77112105	-SRS12A -105 -H	12	105	71	15	37	37 ~ 70	2.4	45,360
5640 77112135	-135 -H	12	135	101	15	37	37 ~ 70	2.5	47,520
5640 77112165	-165 -H	12	165	131	15	37	37 ~ 70	2.6	49,680
5640 77112195	-195 -H	12	195	161	15	37	37 ~ 70	2.7	51,840
5640 77116105	-SRS16A -105 -H	16	105	71	20	40	40 ~ 70	2.5	46,440
5640 77116135	-135 -H	16	135	101	20	40	40 ~ 80	2.6	48,600
5640 77116165	-165 -H	16	165	131	20	40	40 ~ 80	2.8	50,760
5640 77116195	-195 -H	16	195	161	20	40	40 ~ 80	2.9	52,920
5640 77120105	-SRS20A -105 -H	20	105	71	26	42	42 ~ 70	2.6	46,440
5640 77120135	-135 -H	20	135	101	26	42	42 ~ 100	2.7	48,600
5640 77120165	-165 -H	20	165	131	26	42	42 ~ 100	2.8	50,760
5640 77120195	-195 -H	20	195	161	26	42	42 ~ 100	2.9	52,920

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。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表
Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRS ø6 ~ 8	SRS ø10 ~ 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
With manual

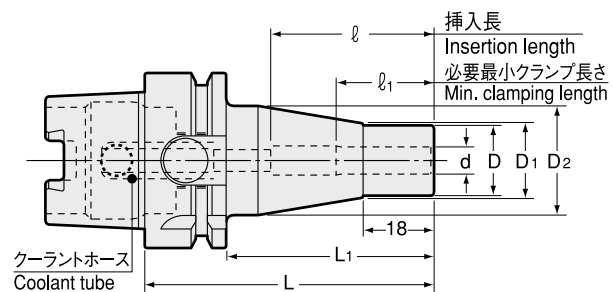


SRK

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	37,800
5640 13108080	-SRK8A -80	8	80	60	19	20	32	26	26 ~ 50	0.4	37,800
5640 13010080	-SRK10A -80	10	80	60	24	25	34	32	32 ~ 50	0.6	32,940
5640 13012090	-SRK12A -90	12	90	70	28	29	34	37	37 ~ 70	0.6	32,940
5640 13016090	-SRK16A -90	16	90	70	32	33	34	40	40 ~ 70	0.7	34,020
5640 14106080	HSK50A -SRK6A -80	6	80	54	16	17	30	26	26 ~ 36	0.7	39,960
5640 14108080	-SRK8A -80	8	80	54	19	20	32	26	26 ~ 50	0.7	39,960
5640 14010085	-SRK10A -85	10	85	59	24	25	34	32	32 ~ 50	0.8	34,560
5640 14012090	-SRK12A -90	12	90	64	28	29	34	37	37 ~ 65	0.8	34,560
5640 14016095	-SRK16A -95	16	95	69	32	33	34	40	40 ~ 70	0.8	35,640
5640 14020100	-SRK20A -100	20	100	74	36	37	42	42	42 ~ 75	1.0	36,720
5640 75006080	HSK63A -SRK6A -80 -H	6	80	54	16	17	30	26	26 ~ 36	0.9	42,120
5640 75008080	-SRK8A -80 -H	8	80	54	19	20	32	26	26 ~ 50	0.9	42,120
5640 75010085	-SRK10A -85 -H	10	85	59	24	25	34	32	32 ~ 50	1.0	38,340
5640 75012090	-SRK12A -90 -H	12	90	64	28	29	34	37	37 ~ 63	1.0	38,880
5640 75016095	-SRK16A -95 -H	16	95	69	32	33	34	40	40 ~ 65	1.1	39,960
5640 75020100	-SRK20A -100 -H	20	100	74	36	37	42	42	42 ~ 72	1.3	41,040
5640 75025115	-SRK25A -115 -H	25	115	89	46	47	53	48	48 ~ 89	1.8	43,200
5640 77006085	HSK100A -SRK6A -85 -H	6	85	56	16	17	30	26	26 ~ 36	1.2	43,200
5640 77008085	-SRK8A -85 -H	8	85	56	19	20	32	26	26 ~ 50	1.2	43,200
5640 77010090	-SRK10A -90 -H	10	90	61	24	25	34	32	32 ~ 50	1.3	44,280
5640 77012095	-SRK12A -95 -H	12	95	66	28	29	34	37	37 ~ 62	1.3	44,280
5640 77016100	-SRK16A -100 -H	16	100	71	32	33	34	40	40 ~ 65	1.4	45,360
5640 77020105	-SRK20A -105 -H	20	105	76	36	37	42	42	42 ~ 70	1.7	45,360
5640 77025115	-SRK25A -115 -H	25	115	86	46	47	53	48	48 ~ 80	2.2	47,520
5640 77032120	-SRK32A -120 -H	32	120	91	56	57	70	51	51 ~ 85	3.0	49,680

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。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

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

* ISG3430 をご使用の場合、ø32 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 ø32 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 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)

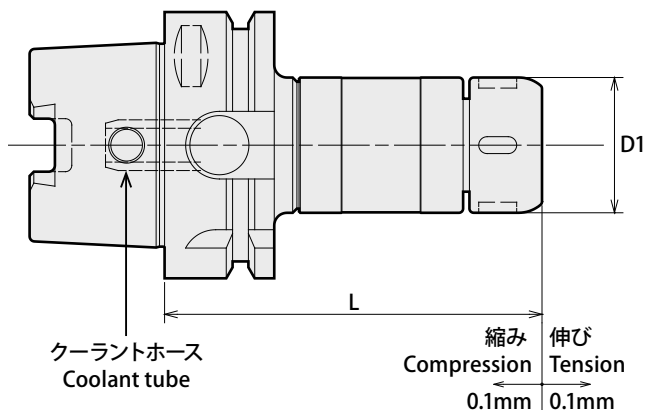
HSK63A - SRK6A - 80 - H
 シャンクサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length マニュアルクランプ穴付 With manual clamping hole



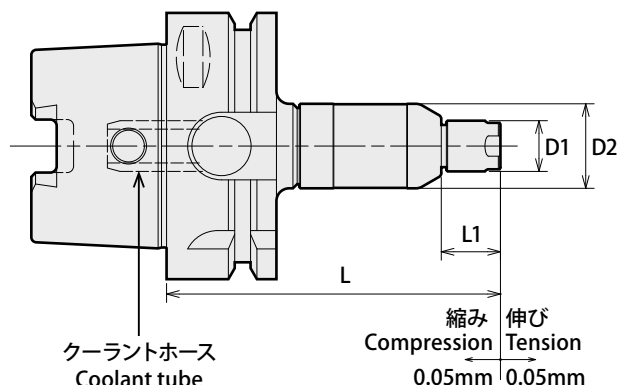
SMH シンクロフィットⅡ SYNCHROFIT Ⅱ

NT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 TOOL's unique elastic design reduces tapping stress and improves cutting tool life.

Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	L	L1	D1	D2	kg	—
5810 13016085	HSK40A -SMH16 - 85	1	85	—	32	—	0.5	34,290
5810 75008080	HSK63A -SMH 8 - 80	2	80	14	12	20	0.8	51,500
5810 75016090	-SMH16 - 90	1	90	—	32	—	0.9	34,290
5810 75016120	-120	1	120	—	32	—	1.1	45,730
5810 75032108	-SMH32 -108	1	108	—	50	—	1.5	42,840

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

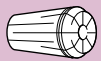
- コレット、スパナは別途ご注文ください。
 - 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
 - シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
- Collet and spanner are sold separately.
 - For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
 - Please use with a machine with synchronous function.

ご注文例 Ordering Example

HSK63A - SMH8 - 80

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

アクセサリ対応表 Accessories

ホルダサイズ Holder Size	コレット Collet		キャップ Nut		スパナ Spanner		トルクレンチ用スパナヘッド Spanner head for torque wrench	
	 ER8 : P. 135 ER16,32 : P. 136						 P. 554	
	型式 Model	タップサイズ Tap Size	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model
SMH8	ER8	M1~M3.5 U no.0 ~ U no.6	2451 00000807	ERP-8T	0803 00000007	S-8E	3150 00001110	SH-11-10
SMH16	ER16GH	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16 · PT1/8	2451 00001607	ERP-16T	2454 00000032	FKT-32L	3150 00003415	SH-34-15
SMH32	ER32GH	M10~M20 U3/8~U13/16 PT1/16~PT3/8	2451 00003207	ERP-32T	2454 00000050	FKT-50L	3150 00005219	SH-52-19

スパナヘッドに対応するトルクレンチはP.554を参照ください。
Refer to P.554 for torque wrenches compatible with spanner heads.



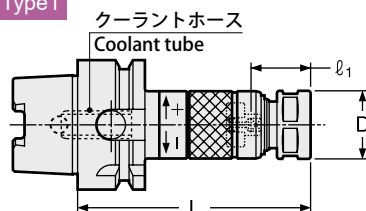
STM

高さ調整式 シンクロ用タップホルダ Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

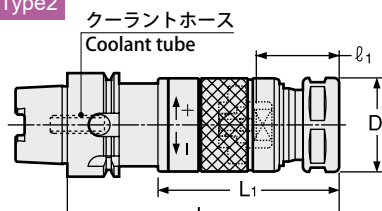
ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整！

Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!

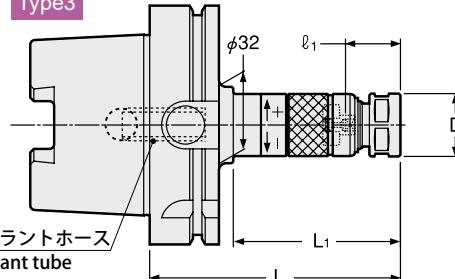
Type1



Type2



Type3



⚠️ 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	0.3	39,200	FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 13000090	-90	1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	0.3	39,310			
5610 13000005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	0.4	39,420			
5610 13000020	-120	1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	0.4	39,420			
5610 13100075	-STM12 -75*	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	26	HTP-09	0.4	39,200	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 13100090	-90	1	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	90	—	26	HTP-09	0.4	39,310			
5610 13100005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	26	HTP-09	0.5	39,420			
5610 13100020	-120	1	M4~10	120	—	26	HTP-09	0.5	39,420			
5610 13300005	-STM18 -105	2	J型タップ(Old JIS Taps)	105	70	36	HTP-16	0.6	40,280	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 13300020	-120	2	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	85	36	HTP-16	0.7	40,390			
5610 13300035	-135	2	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	100	36	HTP-16	0.8	40,500			
5610 13300050	-150	2	M12~14	150	115	36	HTP-16	0.9	40,500			
5610 14000075	HSK50A -STM8 -75*	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	21	KDP-1414	0.5	39,310	FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 14000090	-90	1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	0.6	39,420			
5610 14000005	-105	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	0.6	39,520			
5610 14000020	-120	1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	0.6	39,630			
5610 14100090	-STM12 -90	1	J型タップ(Old JIS Taps) M4~12	90	—	26	HTP-09	0.6	39,420	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 14100005	-105	1	U No8~7/16 PT1/8	105	—	26	HTP-09	0.7	39,520			
5610 14100020	-120	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	0.7	39,630			
5610 14300005	-STM18 -105	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	36	HTP-16	0.8	40,500			
5610 14300020	-120	1	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	0.9	40,500	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 14300035	-135	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	36	HTP-16	1.0	40,600			
5610 14300050	-150	1	M12~14	150	—	36	HTP-16	1.1	40,710			
5610 15000075	HSK63A -STM8 -75 -H*	1	J型タップ(Old JIS Taps)	75	—	21	KDP-1414	0.7	39,520	FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 75000090	-90 -H	1	M4~8, U No8~5/16	90	—	21	KDP-1414	0.8	39,740			
5610 75000005	-105 -H	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	—	21	KDP-1414	0.8	39,850			
5610 75000020	-120 -H	1	M4~6	120	—	21	KDP-1414	0.8	39,960			
5610 75000035	-135 -H	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	21	KDP-1414	0.9	40,500	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 75000050	-150 -H	1	M4~10	150	—	21	KDP-1414	0.9	40,600			
5610 75100090	-STM12 -90 -H	1	J型タップ(Old JIS Taps)	90	—	26	HTP-09	0.9	39,740			
5610 75100005	-105 -H	1	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	105	—	26	HTP-09	0.9	39,850			
5610 75100020	-120 -H	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	—	26	HTP-09	1.0	39,960	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 75100035	-135 -H	1	M4~10	135	—	26	HTP-09	1.0	40,500			
5610 75100050	-150 -H	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	—	26	HTP-09	1.1	40,710			
5610 75100080	-180 -H	1	M12~14	180	—	26	HTP-09	1.2	40,820			
5610 75300005	-STM18 -105 -H	1	J型タップ(Old JIS Taps)	105	—	36	HTP-16	1.1	40,820	FSC-22	STS-30	S-5L
5610 75300020	-120 -H	1	M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	1.2	40,930			
5610 75300035	-135 -H	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	—	36	HTP-16	1.3	41,040			
5610 75300050	-150 -H	1	M12~14	150	—	36	HTP-16	1.4	41,140			
5610 75300080	-180 -H	1	M12~14	180	—	36	HTP-16	1.6	41,360	FSC-22	STS-30	S-5L
5610 75400020	-STM30 -120 -H	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	46	HTP-22	1.4	46,220			
5610 75400035	-135 -H	1	M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4	135	—	46	HTP-22	1.5	46,330			
5610 75400050	-150 -H	1	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	—	46	HTP-22	1.7	46,540			
5610 75400080	-180 -H	1	M16~27	180	—	46	HTP-22	2.1	46,760	FDC-07	STS-8	市販品二面巾 17mm Flat 17mm width
5610 77000090	HSK100A -STM8 -90 -H*	3	J型タップ(Old JIS Taps)	90	53	21	KDP-1414	2.2	45,460			
5610 77000005	-105 -H	3	M4~8, U No8~5/16	105	68	21	KDP-1414	2.2	45,790			
5610 77000020	-120 -H	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	83	21	KDP-1414	2.2	46,110			
5610 77000035	-135 -H	3	M4~6	135	98	21	KDP-1414	2.2	46,440	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 77000050	-150 -H	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	113	21	KDP-1414	2.2	46,760			
5610 77000065	-165 -H	3	M4~10	165	128	21	KDP-1414	2.2	47,410			
5610 77100090	-STM12 -90 -H*	3	J型タップ(Old JIS Taps)	90	53	26	HTP-09	2.2	45,460			
5610 77100005	-105 -H	3	M4~12, U No8~7/16 PT1/8	105	68	26	HTP-09	2.3	45,790	FSC-09	STS-12	S-1L
5610 77100020	-120 -H	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	83	26	HTP-09	2.3	46,110			
5610 77100035	-135 -H	3	M4~10	135	98	26	HTP-09	2.4	46,440			
5610 77100050	-150 -H	3	OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	113	26	HTP-09	2.4	46,760			
5610 77100080	-180 -H	3	M4~10	180	143	26	HTP-09	2.5	47,410			

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)	105	—	36	HTP-16	2.4	46,760	FSC-16	STS-18	S-4L
5610 77300020	— -120 -H	1	M14~18, 1/2~3/4 PT1/4~3/8	120	—	36	HTP-16	2.5	47,080			
5610 77300035	— -135 -H	1	OSGシンクロタップ	135	—	36	HTP-16	2.6	47,410			
5610 77300050	— -150 -H	1	(OSG Synchro Taps)	150	—	36	HTP-16	2.7	47,620			
5610 77300080	— -180 -H	1	M12~14	180	—	36	HTP-16	2.9	48,270			
5610 77400020	— -STM30 -120 -H	1	J型タップ(Old JIS Taps)	120	—	46	HTP-22	2.7	52,380	FSC-22	STS-30	S-5L
5610 77400035	— -135 -H	1	M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4	135	—	46	HTP-22	2.9	52,700			
5610 77400050	— -150 -H	1	OSGシンクロタップ	150	—	46	HTP-22	—	53,020			
5610 77400080	— -180 -H	1	(OSG Synchro Taps)	180	—	46	HTP-22	3.4	53,670			
5610 77400010	— -210 -H	1	M16~27	210	—	46	HTP-22	3.8	54,210			

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で注文下さい。
 - 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。
- Collet, spanner and preset driver are sold separately.
 - Please see below for ℓ1 dimension. For models with ＊, please see ℓ1 (＊) row in the below chart.
 - 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

Shank size

ホルダサイズ

Holder 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 - STM12 - 90 - H

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

マニュアル

クランプ穴付

With manual

clamping hole

STM ℓ1寸法 ℓ1 Dimension for STM

	J型タップ Old JIS Taps					OSG高速シンクロタップ OSG Synchro Taps			YAMAWA Xシリーズ YAMAWA X Series		
	タップサイズ Tap sizes			ℓ1	ℓ1(＊)	タップサイズ Tap sizes	ℓ1	ℓ1(＊)	タップサイズ Tap sizes	ℓ1	ℓ1(＊)
センタースルー しない場合 Without center through coolant	M 4 ~ 6	U No.8 ~ 1/4	—	21 ~ 35	21 ~ 26	M 4 ~ 6	21 ~ 35	21 ~ 26	M6, M8	23 ~ 37	23 ~ 28
	M 7 ~ 12	U 5/16 ~ U7/16	PT1/8	23 ~ 37	23 ~ 28	M 8 ~ 10	23 ~ 37	23 ~ 28	M10, M12	28 ~ 42	—
	M13 ~ 15	U 1/2 ~ 5/8	PT1/4	28 ~ 42	—	M12 ~ 14	28 ~ 42	—	—	—	—
	M16 ~ 17	—	—	32 ~ 46	—	M16 ~ 27	33 ~ 47	—	—	—	—
	M18 ~ 27	U 3/4 ~ U1	PT3/8 ~ 5/8	33 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M30	U1 ~ 1/8	PT3/4	38 ~ 52	—	—	—	—	—	—	—
STM8 センタースルー使用時 With center through coolant	M4 ~ 6	U No.8 ~ 1/4	—	25 ~ 35	25 ~ 26	M4 ~ 6	25 ~ 35	25 ~ 26	M6	26 ~ 37	26 ~ 28
	M7 ~ 8	U5/16	—	26 ~ 37	26 ~ 28	—	—	—	—	—	—
STM12 ~ STM30 センタースルー使用時 With center through coolant	M 4 ~ 6	U No.8 ~ 1/4	—	24 ~ 35	24 ~ 26	M 4 ~ 6	24 ~ 35	24 ~ 26	M6	25 ~ 37	25 ~ 28
	M 7 ~ 10	U 5/16 ~ 3/8	—	25 ~ 37	25 ~ 28	M 8 ~ 10	26 ~ 37	26 ~ 28	M8	26 ~ 37	26 ~ 28
	M11 ~ 12	U 7/16	PT 1/8	26 ~ 37	26 ~ 28	M12	33 ~ 42	—	M10	33 ~ 42	—
	—	U1/2	—	32 ~ 42	—	M14	34 ~ 42	—	M12	34 ~ 42	—
	M13 ~ 15	U9/16	—	33 ~ 42	—	M16 ~ 20	40 ~ 47	—	—	—	—
	—	U5/8	PT1/4	34 ~ 42	—	M22 ~ 27	44 ~ 47	—	—	—	—
	M16	—	—	35 ~ 46	—	—	—	—	—	—	—
	M18	U 3/4	PT3/8	36 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—	—	—

コレット Collet

FDC P. 092
FSC P. 140



プリセットドライバ
Preset driver

P. 142



スパナ
Spanner

P. 142



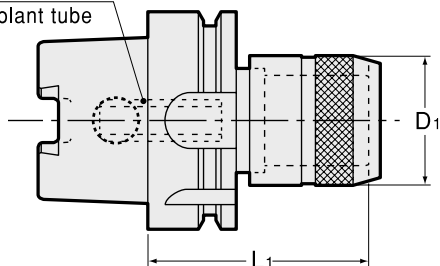


STP シンクロ用タッピングチャック Synchro Tapping Chuck

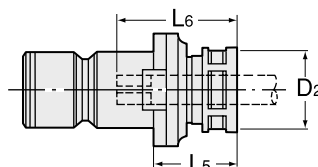
タップアダプタのクイックチェンジが可能。
Quick-changeable tap adapter.

STP

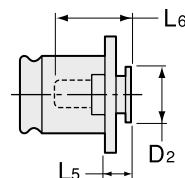
クーラントホース
Coolant tube



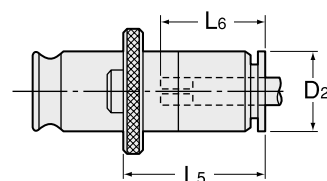
STC (別売 Option)



WE (別売 Option)



WEN・B (別売 Option)



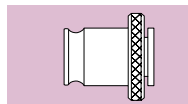
タップサイズの数値は、J型（旧 JIS）規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.

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	38,880	STC1-※※※	26	26	M3～M12	M3～M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
5520 13001110	-110	110	38	0.8	50,760	WEN1B-※※※	33	19			
						WE1-※※※	7	19			
5520 14001080	HSK50A -STP1 -80	80	38	0.8	39,960	STC1-※※※	26	26	M3～M12	M3～M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
5520 14001110	-110	110	38	1.1	51,840	WEN1B-※※※	33	19			
						WE1-※※※	7	19			
5520 14002100	-STP2 -100	100	55	1.2	43,200	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
5520 14002130	-130	130	55	1.5	44,280	WEN2B-※※※	59	30			
						WE2-※※※	11	30			
5520 75001080	HSK63A -STP1 -80 -H	80	38	1.0	42,120	STC1-※※※	26	26	M3～M12	M3～M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
5520 75001110	-110 -H	110	38	1.3	43,200	WEN1B-※※※	33	19			
						WE1-※※※	7	19			
5520 75002100	-STP2 -100 -H	100	55	1.5	45,360	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
5520 75002130	-130 -H	130	55	2.0	46,440	WEN2B-※※※	59	30			
						WE2-※※※	11	30			
5520 77001095	HSK100A -STP1 -95 -H	95	38	2.5	47,520	STC1-※※※	26	26	M3～M12	M3～M10	PIPE (PT,PS,PF) 1/8
5520 77001125	-125 -H	125	38	2.7	49,680	WEN1B-※※※	33	19			
						WE1-※※※	7	19			
5520 77002115	-STP2 -115 -H	115	55	3.2	52,920	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
5520 77002145	-145 -H	145	55	3.7	54,000	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. 490



スパナ
Spanner
P. 098



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)

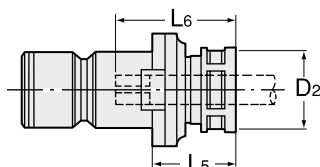
HSK40A - STP1 - 80
シャフトサイズ アダプタサイズ L1
Shank size Adapter size

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
シャフトサイズ アダプタサイズ L1 マニュアル
Shank size Adapter size 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. 492、P. 496 をご参照ください。
Please refer to P. 492 P. 496 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	18,360	S-1L
2800 00001 ※※※	STC1- ※※※		ESC10		KDP-1916	18,360	S-1L
2800 00002 ※※※	STC2- ※※※	FDC-16		FDC-16	HDP-16B	20,520	S-4L
2800 00002 ※※※	STC2- ※※※		ESC16		KDP-2825	20,520	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

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

ご注文例 Ordering Example

STC1 - M10
サイズ タップサイズ
Size Tap size

ご注文例 Ordering Example

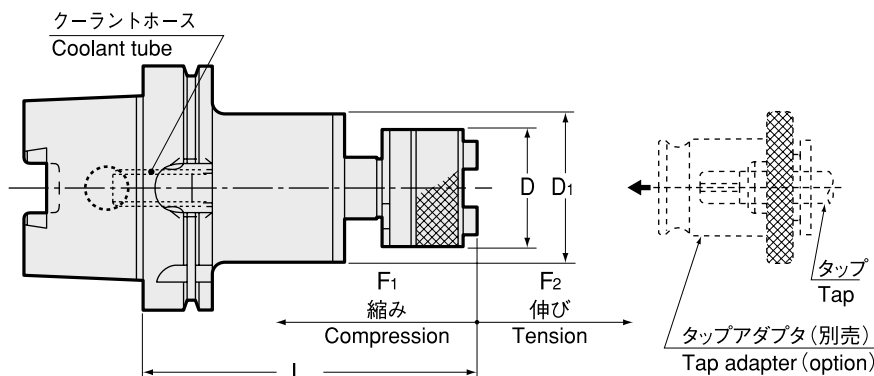
WEN1B - M10
サイズ タップサイズ
Size Tap size



TP1

クイックチェンジ タッピングチャック Quick Change Tapping Chuck

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



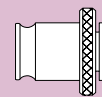
! タップサイズの数値は、J 型 (旧 JIS) 規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	アダプタ サイズ Adapter size	L	D	D1	軸方向補正 Axial compensation		kg	—
							F1	F2		
5460 13001113	HSK40A -TP1 -1 -113	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	0.9	52,920
5460 14001113	HSK50A -TP1 -1 -113	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	1.1	54,000
5460 14002139	-2 -139	M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8, PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8	2	139	50	46	10	15	1.4	57,240
5460 75001113	HSK63A -TP1 -1 -113 -H	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	1.3	56,160
5460 75002139	-2 -139 -H	M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8, PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8	2	139	50	46	10	15	1.7	59,400
5460 77001113	HSK100A -TP1 -1 -113 -H	M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16, PIPE (PT,PS,PF) 1/8	1	113	32	44	6	18	2.7	59,400
5460 77002139	-2 -139 -H	M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8, PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8	2	139	50	46	10	15	3.0	62,640
5460 77003211	-3 -211 -H	M16 ~ M38, U3/4 ~ 1-3/8, PIPE (PT,PS,PF) 3/8 ~ 1-1/8	3	211	72	62	20	20	5.2	89,640

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.

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

タップアダプタ
Tap adapter
P. 490



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 - TP1-1 - 113
シャフトサイズ アダプタサイズ 突き出し長さ (L)
Shank size Adapter size Adapter size

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

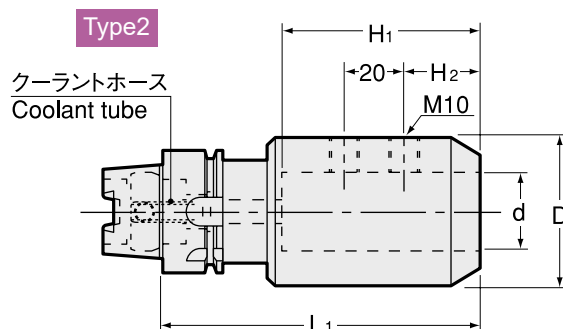
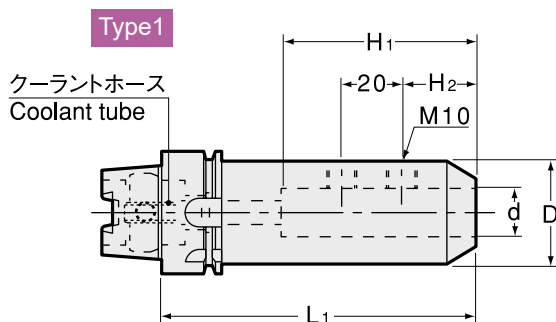
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - TP1-1 - 113 - H
シャフトサイズ アダプタサイズ 突き出し長さ (L) マニュアル
Shank size Adapter size Adapter size クランプ穴付
With manual
clamping hole



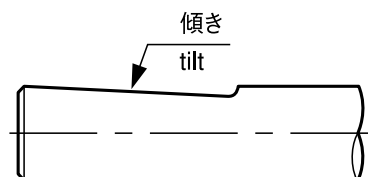
SLA サイドロックホルダ Side Lock Holder

フラット付ストレートシャンクのボーリングバー及び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	0.7	22,460
5420 13120090	-SLA20 -90	2	20	90	40	65	25	0.6	22,460
5420 13125105	-SLA25 -105	2	25	105	46	65	25	0.9	24,190
5420 14116090	HSK50A -SLA16 -90	1	16	90	40	65	25	0.9	23,760
5420 14120090	-SLA20 -90	1	20	90	40	65	25	0.9	23,760
5420 14125105	-SLA25 -105	2	25	105	46	65	25	1.1	25,920
5420 75120090	HSK63A -SLA20 -90 -H	1	20	90	50	65	25	1.4	25,920
5420 75125105	-SLA25 -105 -H	1	25	105	50	65	25	1.6	28,080
5420 75132105	-SLA32 -105 -H	2	32	105	60	75	30	1.8	30,240
5420 77120105	HSK100A -SLA20 -105 -H	1	20	105	50	65	25	3.0	31,320
5420 77125105	-SLA25 -105 -H	1	25	105	50	65	25	2.9	31,320
5420 77132120	-SLA32 -120 -H	1	32	120	60	75	30	3.5	31,320
5420 77142120	-SLA42 -120 -H	1	42	120	70	75	30	3.9	34,020

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.

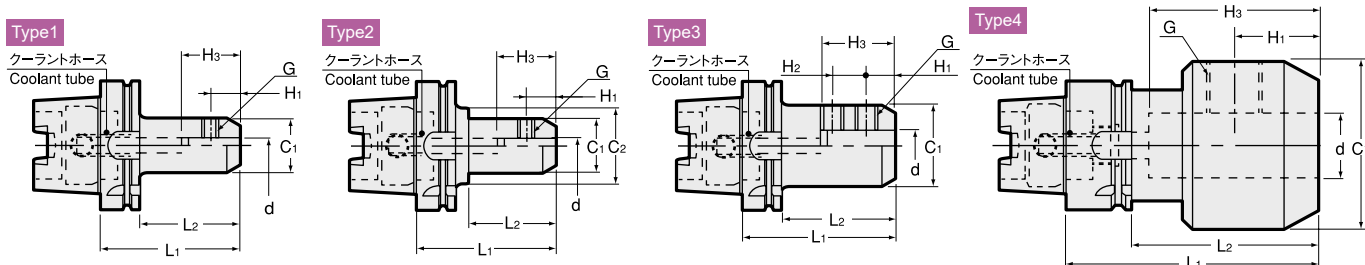
突き出し長さ (L)
Projection length

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



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.



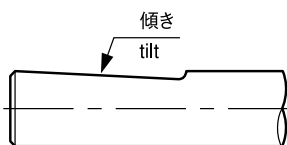
商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	C1	C2	H1	H2	H3	G	kg	—
5420 13206060	HSK40A -SL2 -6 -60	1	6	60	40	25	—	18	—	36	M6	0.3	21,060
5420 13208060	-8 -60	1	8	60	40	28	—	18	—	36	M8	0.4	21,060
5420 13210060	-10 -60	4	10	60	40	35	—	20	—	40	M10	0.5	21,060
5420 13212075	-12 -75	4	12	75	55	42	—	22.5	—	45	M12	0.7	21,060
5420 13216075	-16 -75	4	16	75	55	42	—	24	—	48	M14	0.6	21,060
5420 13220075	-20 -75	4	20	75	55	42	—	25	—	50	M16	0.6	21,060
5420 14206060	HSK50A -SL2 -6 -60	1	6	60	34	25	—	18	—	36	M6		21,600
5420 14208060	-8 -60	1	8	60	34	28	—	18	—	36	M8		22,680
5420 14210065	-10 -65	1	10	65	39	35	—	20	—	40	M10	0.7	21,600
5420 14212075	-12 -75	1	12	75	49	42	—	22.5	—	45	M12	0.9	22,680
5420 14216075	-16 -75	1	16	75	49	42	—	24	—	48	M14	0.9	21,600
5420 14220090	-20 -90	1	20	90	64	42	—	25	—	50	M16	1.0	22,680
5420 75208080	HSK63A -SL2 -8 -80 -H	1	8	80	54	28	—	18	—	36	M8	0.9	22,680
5420 75208150	-150 -H	1	8	150	124	28	—	18	—	36	M8	1.2	23,760
5420 75210090	-10 -90 -H	1	10	90	64	35	—	20	—	40	M10	1.1	22,680
5420 75210150	-150 -H	1	10	150	124	35	—	20	—	40	M10	1.5	23,760
5420 75212095	-12 -95 -H	1	12	95	69	42	—	22.5	—	45	M12	1.3	22,680
5420 75212150	-150 -H	1	12	150	124	42	—	22.5	—	45	M12		23,760
5420 75216100	-16 -100 -H	1	16	100	74	48	—	24	—	48	M14	1.6	22,680
5420 75216150	-150 -H	1	16	150	124	48	—	24	—	48	M14	2.2	23,760
5420 75220100	-20 -100 -H	1	20	100	74	52	—	25	—	50	M16	1.7	22,680
5420 75220150	-150 -H	1	20	150	124	52	—	25	—	50	M16	2.4	23,760
5420 77208090	HSK100A -SL2 -8 -90 -H	2	8	90	49	28	50	18	—	36	M8	2.4	32,400
5420 77208165	-165 -H	2	8	165	124	28	50	18	—	36	M8	2.7	33,480
5420 77210100	-10 -100 -H	2	10	100	59	35	50	20	—	40	M10	2.6	32,400
5420 77210165	-165 -H	2	10	165	124	35	50	20	—	40	M10	3.0	33,480
5420 77212105	-12 -105 -H	1	12	105	76	42	—	22.5	—	45	M12	2.8	32,400
5420 77212165	-165 -H	1	12	165	136	42	—	22.5	—	45	M12	3.4	33,480
5420 77216110	-16 -110 -H	1	16	110	81	48	—	24	—	48	M14	3.0	32,400
5420 77216165	-165 -H	1	16	165	136	48	—	24	—	48	M14	3.8	33,480
5420 77220110	-20 -110 -H	1	20	110	81	52	—	25	—	50	M16	3.2	32,400
5420 77220165	-165 -H	1	20	165	136	52	—	25	—	50	M16	4.0	33,480
5420 77225115	-25 -115 -H	3	25	115	86	65	—	24	25	56	M18	3.9	32,400
5420 77225165	-165 -H	3	25	165	136	65	—	24	25	56	M18	5.2	33,480
5420 77232120	-32 -120 -H	3	32	120	91	72	—	24	28	60	M20	4.4	32,400
5420 77232165	-165 -H	3	32	165	136	72	—	24	28	60	M20	5.8	33,480

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
Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L1)
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
Shank size

内径 (d)
I.D.

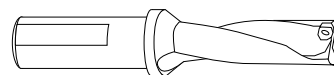
突き出し長さ (L1)
Projection length

マニュアルクランプ穴付
With manual clamping hole

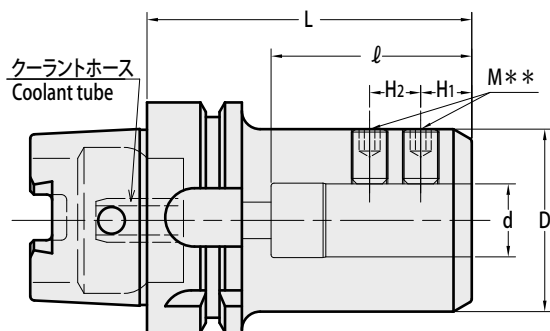


SLD サイドロックホルダ Side Lock Holder

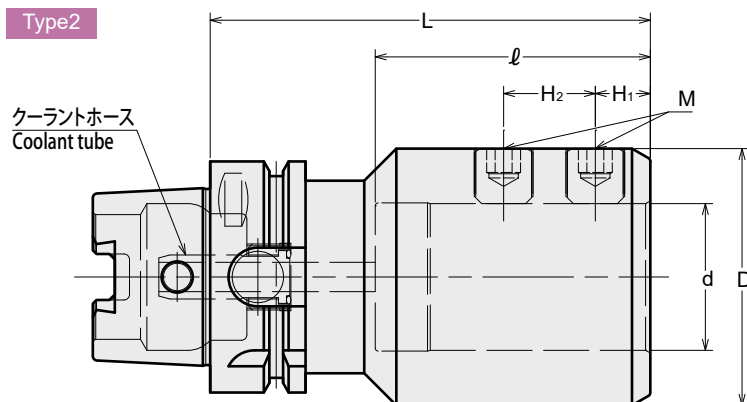
フラット付ストレートシャンクで、つば付きの刃物専用です。
For use with straight shank cutting tools with a flat and a flange.



Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	d (H6)	L	ℓ	D	H1	H2	M	kg	—
5420 75420090	HSK63A -SLD20 -90 -H	1	20	90	55	50	14	14	10	1.5	29,160
5420 75425090	-SLD25 -90 -H	1	25	90	57	55	15	20	14	1.6	30,240
5420 75432105	-SLD32 -105 -H	1	32	105	65	62	15	20	16	2.0	31,320
5420 75440120	-SLD40 -120 -H	2	40	120	75	70	15	25	16	2.4	37,800
5420 77420090	HSK100A -SLD20 -90 -H	1	20	90	55	50	14	14	10	2.8	37,800
5420 77425090	-SLD25 -90 -H	1	25	90	57	55	15	20	14	2.9	39,960
5420 77432105	-SLD32 -105 -H	1	32	105	65	62	15	20	16	3.4	39,960
5420 77440105	-SLD40 -105 -H	1	40	105	71	75	15	25	16	3.6	42,120
5420 77450135	-SLD50 -135 -H	1	50	135	85	80	15	25	16	4.8	50,760

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
Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

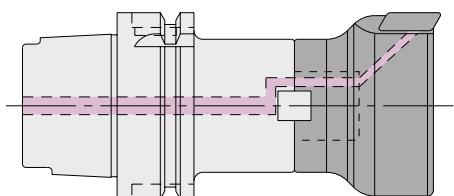
BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プシュ・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
ゼロホルダ
Hydraulic Chuck
Shrink Fit
Tapping Chuck
Arbors
Multibore tool system
機能付きホルダ
HSK-E
HSK-F
HSK-C
シャンク規格
Tool Shank Dimensions



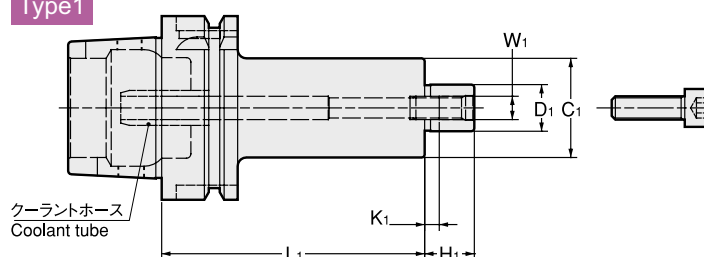
FMH-A

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)

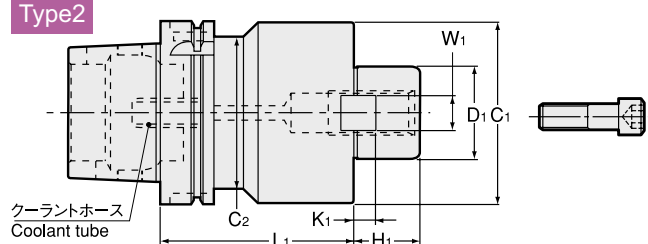
ホルダインロー端面部からオイルホール穴付カッターへクーラント供給できます。
Coolant flows from the end face of centering location to cutter with oil hole.



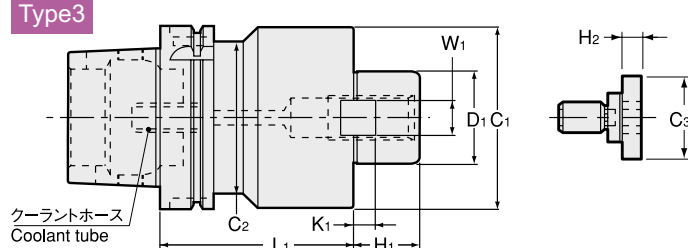
Type1



Type2



Type3



商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp bolt
5350 13616060	HSK40A -FMH16A -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	0.5	23,430	M8
5350 13622060	-FMH22A -47 -60	2	22	60	47	34	18	10	5	—	—	0.7	23,430	M10
5350 13623060	-FMH22.225A -47 -60	2	22.225	60	47	34	17	8	3.5	—	—	—	23,430	M10
5350 13625060	-FMH25.4A -60 -60	2	25.4	60	60	34	22	9.5	5	—	—	0.9	23,650	M12
5350 13627060	-FMH27A -60 -60	2	27	60	60	34	20	12	6	—	—	—	23,650	M12
5350 14616060	HSK50A -FMH16A -34 -60	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	0.7	23,430	M8
5350 14622060	-FMH22A -47 -60	2	22	60	47	42	18	10	5	—	—	0.9	23,430	M10
5350 14623060	-FMH22.225A -47 -60	2	22.225	60	47	42	17	8	3.5	—	—	—	23,650	M10
5350 14625060	-FMH25.4A -60 -60	2	25.4	60	60	42	22	9.5	5	—	—	1.0	23,650	M12
5350 14627060	-FMH27A -60 -60	2	27	60	60	42	20	12	6	—	—	1.0	23,650	M12
5350 15616060	HSK63A -FMH16A -34 -60 -H	1	16	60	34	—	17	8	5	—	—	0.9	23,430	M8
5350 15616090	-90 -H	1	16	90	34	—	17	8	5	—	—	1.1	23,650	M8
5350 15616120	-120 -H	1	16	120	34	—	17	8	5	—	—	1.3	24,080	M8
5350 15622060	-FMH22A -47 -60 -H	1	22	60	47	—	18	10	5	—	—	1.2	28,290	M10
5350 15622090	-90 -H	1	22	90	47	—	18	10	5	—	—	1.6	28,720	M10
5350 15622120	-120 -H	1	22	120	47	—	18	10	5	—	—	2.0	28,940	M10
5350 15722060	-60 -60 -H	2	22	60	60	53	18	10	5	—	—	1.4	28,290	M10
5350 15722090	-90 -H	2	22	90	60	53	18	10	5	—	—	1.9	28,720	M10
5350 15722120	-120 -H	2	22	120	60	53	18	10	5	—	—	2.4	28,940	M10
5350 15623060	-FMH22.225A -47 -60 -H	1	22.225	60	47	—	17	8	3.5	—	—	1.2	28,290	M10
5350 15623090	-90 -H	1	22.225	90	47	—	17	8	3.5	—	—	—	28,720	M10
5350 15623120	-120 -H	1	22.225	120	47	—	17	8	3.5	—	—	2.0	28,940	M10
5350 15723060	-60 -60 -H	2	22.225	60	60	53	17	8	3.5	—	—	1.4	28,290	M10
5350 15723090	-90 -H	2	22.225	90	60	53	17	8	3.5	—	—	1.9	28,720	M10
5350 15723120	-120 -H	2	22.225	120	60	53	17	8	3.5	—	—	2.4	28,940	M10
5350 15625060	-FMH25.4A -60 -60 -H	2	25.4	60	60	53	22	9.5	5	—	—	1.4	28,940	M12
5350 15625090	-90 -H	2	25.4	90	60	53	22	9.5	5	—	—	1.9	29,160	M12
5350 15625120	-120 -H	2	25.4	120	60	53	22	9.5	5	—	—	2.4	29,590	M12
5350 15627060	-FMH27A -60 -60 -H	2	27	60	60	53	20	12	6	—	—	1.4	28,940	M12
5350 15627090	-90 -H	2	27	90	60	53	20	12	6	—	—	1.9	29,160	M12
5350 15627120	-120 -H	2	27	120	60	53	20	12	6	—	—	2.4	29,590	M12
5350 15727060	-76 -60 -H	2	27	60	76	53	20	12	6	—	—	1.6	28,940	M12
5350 15727090	-90 -H	2	27	90	76	53	20	12	6	—	—	—	29,160	M12
5350 15727120	-120 -H	2	27	120	76	53	20	12	6	—	—	—	29,590	M12
5350 15631060	-FMH31.75A -76 -60 -H	2	31.75	60	76	53	30	12.7	7	—	—	1.8	28,940	M16
5350 15631090	-90 -H	2	31.75	90	76	53	30	12.7	7	—	—	2.3	29,160	M16
5350 15631120	-120 -H	2	31.75	120	76	53	30	12.7	7	—	—	2.8	29,590	M16
5350 15731060	-96 -60 -H	2	31.75	60	96	53	30	12.7	7	—	—	2.1	28,940	M16
5350 15731090	-90 -H	2	31.75	90	96	53	30	12.7	7	—	—	—	29,160	M16
5350 15731120	-120 -H	2	31.75	120	96	53	30	12.7	7	—	—	—	29,590	M16
5350 15632060	-FMH32A -96 -60 -H	2	32	60	96	53	22	14	7	—	—	2.1	31,750	M16
5350 15632090	-90 -H	2	32	90	96	53	22	14	7	—	—	2.9	32,070	M16
5350 15632120	-120 -H	2	32	120	96	53	22	14	7	—	—	3.3	32,500	M16

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp bolt	
5350 17616075	HSK100A -FMH16A	-34 -75 -H	1	16	75	34	—	17	8	5	—	—	2.4	39,310	M8
5350 17616105		-105 -H	1	16	105	34	—	17	8	5	—	—	2.6	39,630	
5350 17616135		-135 -H	1	16	135	34	—	17	8	5	—	—	2.7	40,170	
5350 17616150		-150 -H	1	16	150	34	—	17	8	5	—	—	2.8	42,330	
5350 17616200		-200 -H	1	16	200	34	—	17	8	5	—	—	3.2	48,810	
5350 17616250		-250 -H	1	16	250	34	—	17	8	5	—	—	55,510		
5350 17622075	-FMH22A	-47 -75 -H	1	22	75	47	—	18	10	5	—	—	2.7	40,170	
5350 17622105		-105 -H	1	22	105	47	—	18	10	5	—	—	3.1	40,600	
5350 17622135		-135 -H	1	22	135	47	—	18	10	5	—	—	3.5	41,040	
5350 17622150		-150 -H	1	22	150	47	—	18	10	5	—	—	3.7	43,300	
5350 17622200		-200 -H	1	22	200	47	—	18	10	5	—	—	4.3	49,890	
5350 17622250		-250 -H	1	22	250	47	—	18	10	5	—	—	5.0	56,700	
5350 17722075	-60	-75 -H	1	22	75	60	—	18	10	5	—	—	3.1	40,170	
5350 17722105		-105 -H	1	22	105	60	—	18	10	5	—	—	40,600		
5350 17722135		-135 -H	1	22	135	60	—	18	10	5	—	—	4.4	41,040	
5350 17722150		-150 -H	1	22	150	60	—	18	10	5	—	—	4.7	43,300	
5350 17722200		-200 -H	1	22	200	60	—	18	10	5	—	—	5.8	49,890	
5350 17722250		-250 -H	1	22	250	60	—	18	10	5	—	—	56,700		
5350 17623075	-FMH22.225A -47	-75 -H	1	22.225	75	47	—	17	8	3.5	—	—	2.7	40,170	M10
5350 17623105		-105 -H	1	22.225	105	47	—	17	8	3.5	—	—	3.1	40,600	
5350 17623135		-135 -H	1	22.225	135	47	—	17	8	3.5	—	—	41,040		
5350 17623150		-150 -H	1	22.225	150	47	—	17	8	3.5	—	—	3.7	43,300	
5350 17623200		-200 -H	1	22.225	200	47	—	17	8	3.5	—	—	49,890		
5350 17623250		-250 -H	1	22.225	250	47	—	17	8	3.5	—	—	56,700		
5350 17723075	-60	-75 -H	1	22.225	75	60	—	17	8	3.5	—	—	3.1	40,170	
5350 17723105		-105 -H	1	22.225	105	60	—	17	8	3.5	—	—	40,600		
5350 17723135		-135 -H	1	22.225	135	60	—	17	8	3.5	—	—	4.4	41,040	
5350 17723150		-150 -H	1	22.225	150	60	—	17	8	3.5	—	—	43,300		
5350 17723200		-200 -H	1	22.225	200	60	—	17	8	3.5	—	—	49,890		
5350 17723250		-250 -H	1	22.225	250	60	—	17	8	3.5	—	—	56,700		
5350 17625075	-FMH25.4A -60	-75 -H	1	25.4	75	60	—	22	9.5	5	—	—	3.1	40,170	
5350 17625105		-105 -H	1	25.4	105	60	—	22	9.5	5	—	—	3.7	40,600	
5350 17625135		-135 -H	1	25.4	135	60	—	22	9.5	5	—	—	4.4	41,040	
5350 17625150		-150 -H	1	25.4	150	60	—	22	9.5	5	—	—	4.7	45,460	
5350 17625200		-200 -H	1	25.4	200	60	—	22	9.5	5	—	—	5.8	52,380	
5350 17627075	-FMH27A -60	-75 -H	1	27	75	60	—	20	12	6	—	—	3.1	40,170	M12
5350 17627105		-105 -H	1	27	105	60	—	20	12	6	—	—	3.8	40,600	
5350 17627135		-135 -H	1	27	135	60	—	20	12	6	—	—	4.4	41,040	
5350 17627150		-150 -H	1	27	150	60	—	20	12	6	—	—	45,460		
5350 17627200		-200 -H	1	27	200	60	—	20	12	6	—	—	5.8	52,380	
5350 17727075	-76	-75 -H	1	27	75	76	—	20	12	6	—	—	3.7	40,170	
5350 17727105		-105 -H	1	27	105	76	—	20	12	6	—	—	40,600		
5350 17727135		-135 -H	1	27	135	76	—	20	12	6	—	—	5.8	41,040	
5350 17727150		-150 -H	1	27	150	76	—	20	12	6	—	—	6.3	45,460	
5350 17727200		-200 -H	1	27	200	76	—	20	12	6	—	—	8.1	52,380	
5350 17631075	-FMH31.75A -76	-75 -H	1	31.75	75	76	—	30	12.7	7	—	—	3.8	40,170	
5350 17631105		-105 -H	1	31.75	105	76	—	30	12.7	7	—	—	4.8	40,600	
5350 17631135		-135 -H	1	31.75	135	76	—	30	12.7	7	—	—	5.9	41,040	
5350 17631150		-150 -H	1	31.75	150	76	—	30	12.7	7	—	—	6.4	49,240	
5350 17631200		-200 -H	1	31.75	200	76	—	30	12.7	7	—	—	8.1	55,720	
5350 17731075	-96	-75 -H	2	31.75	75	96	85	30	12.7	7	—	—	4.6	40,170	M16
5350 17731105		-105 -H	2	31.75	105	96	85	30	12.7	7	—	—	5.9	40,600	
5350 17731135		-135 -H	2	31.75	135	96	85	30	12.7	7	—	—	7.2	41,040	
5350 17731150		-150 -H	2	31.75	150	96	85	30	12.7	7	—	—	7.8	49,240	
5350 17731200		-200 -H	2	31.75	200	96	85	30	12.7	7	—	—	10.0	55,720	
5350 17632075	-FMH32A -96	-75 -H	2	32	75	96	85	22	14	7	—	—	4.5	40,170	
5350 17632105		-105 -H	2	32	105	96	85	22	14	7	—	—	40,600		
5350 17632135		-135 -H	2	32	135	96	85	22	14	7	—	—	7.1	41,040	
5350 17638075	-FMH38.1A -80	-75 -H	3	38.1	75	80	34	15.9	9	50	14	4.2	40,170	MBAH-M20	
5350 17638105		-105 -H	3	38.1	105	80	80	34	15.9	9	50	14	5.4		40,600
5350 17638135		-135 -H	3	38.1	135	80	80	34	15.9	9	50	14	6.5		41,040
5350 17738075		-100 -75 -H	3	38.1	75	100	85	34	15.9	9	50	14	4.9		40,170
5350 17738105		-105 -H	3	38.1	105	100	85	34	15.9	9	50	14	6.3		40,600
5350 17738135		-135 -H	3	38.1	135	100	85	34	15.9	9	50	14	7.5	41,040	
5350 17640075	-FMH40A -100	-75 -H	3	40	75	100	85	26	16	8.5	50	14	4.9	40,170	
5350 17640105		-105 -H	3	40	105	100	85	26	16	8.5	50	14	40,600		
5350 17640135		-135 -H	3	40	135	100	85	26	16	8.5	50	14	7.5	41,040	
5350 17650075	-FMH50.8A -100	-75 -H	3	50.8	75	100	85	36	19.05	10	65	14	5.3	40,170	MBAH-M24
5350 17650105		-105 -H	3	50.8	105	100	85	36	19.05	10	65	14	6.6	40,600	
5350 17650135		-135 -H	3	50.8	135	100	85	36	19.05	10	65	14	7.8	41,040	

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



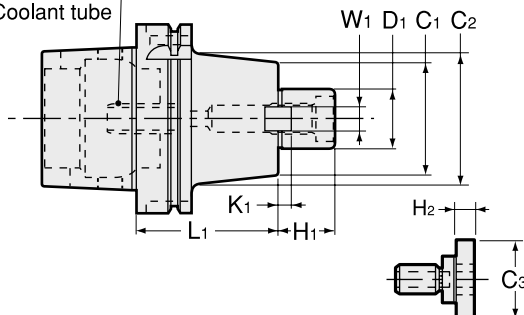
FMA-A

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.

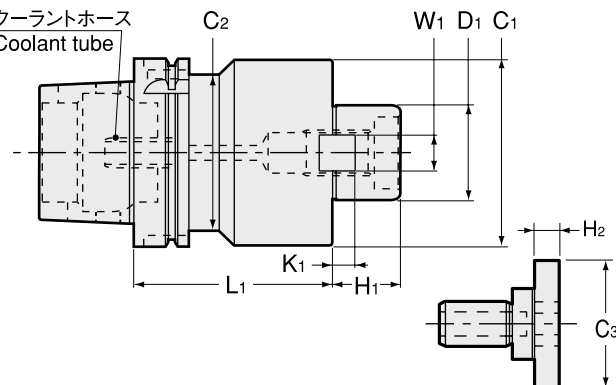
Type1

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	16,840	MBA-M10-19.05	—
5350 13025060	-FMA25.4A -60	2	25.4	60	22	50	34	9.5	5	33	10	0.7	16,840	MBA-M12	80
5350 14025060	HSK50A -FMA25.4A -60	2	25.4	60	22	50	42	9.5	5	33	10	0.9	18,360	MBA-M12	80
5350 15019060	HSK63A -FMA19.05A -60 -H	1	19.05	60	16	45	—	8	3.5	22	9	1.1	21,600	MBA-M10-19.05	—
5350 15019090	-90 -H	1	19.05	90	16	45	—	8	3.5	22	9	1.3	21,600		
5350 15025060	-FMA25.4A -60 -H	1	25.4	60	22	50	50	9.5	5	33	10	1.3	21,600		
5350 15025090	-90 -H	1	25.4	90	22	50	50	9.5	5	33	10	1.9	22,680	MBA-M12	80
5350 15025120	-120 -H	1	25.4	120	22	50	50	9.5	5	33	10	2.3	22,680		
5350 15031060	-FMA31.75A -60 -H	2	31.75	60	30	60	53	12.7	7	40	10	1.7	21,600		
5350 15031090	-90 -H	2	31.75	90	30	60	53	12.7	7	40	10	2.5	22,680	MBA-M16	100
5350 15031120	-120 -H	2	31.75	120	30	60	53	12.7	7	40	10	3.3	22,680		
5350 15038060	-FMA38.1A -60 -H	2	38.1	60	34	80	48	15.9	9	50	14	2.1	24,840		
5350 15038090	-90 -H	2	38.1	90	34	80	53	15.9	9	50	14	3.0	25,920	MBA-M20	125
5350 15038120	-120 -H	2	38.1	120	34	80	53	15.9	9	50	14	4.4	25,920		
5350 17025075	HSK100A -FMA25.4A -75 -H	1	25.4	75	22	50	70	9.5	5	33	10	3.2	31,320		
5350 17025105	-105 -H	1	25.4	105	22	50	70	9.5	5	33	10	3.9	33,480	MBA-M12	80
5350 17025135	-135 -H	1	25.4	135	22	50	70	9.5	5	33	10	4.6	35,640		
5350 17031075	-FMA31.75A -75 -H	1	31.75	75	30	60	70	12.7	7	40	10	3.5	31,320		
5350 17031105	-105 -H	1	31.75	105	30	60	70	12.7	7	40	10	4.3	33,480	MBA-M16	100
5350 17031135	-135 -H	1	31.75	135	30	60	70	12.7	7	40	10	5.1	35,640		
5350 17038075	-FMA38.1A -75 -H	1	38.1	75	34	80	80	15.9	9	50	14	4.4	31,320		
5350 17038105	-105 -H	1	38.1	105	34	80	80	15.9	9	50	14	5.7	33,480	MBA-M20	125
5350 17038135	-135 -H	1	38.1	135	34	80	80	15.9	9	50	14	7.0	35,640		
5350 17050075	-FMA50.8A -75 -H	2	50.8	75	36	99	83	19.05	10	65	14	5.7	31,320		
5350 17050105	-105 -H	2	50.8	105	36	99	83	19.05	10	65	14	7.7	33,480	MBA-M24	150
5350 17050135	-135 -H	2	50.8	135	36	99	83	19.05	10	65	14	9.7	35,640		

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
Shank size

インロー径
D1

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 - FMA25.4A - 60 - H

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L)
Projection length

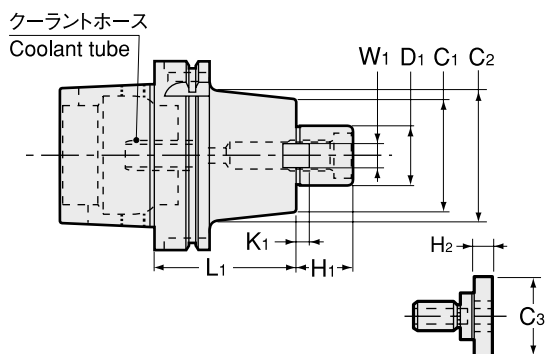
マニュアル
クランプ穴付
With manual
clamping hole



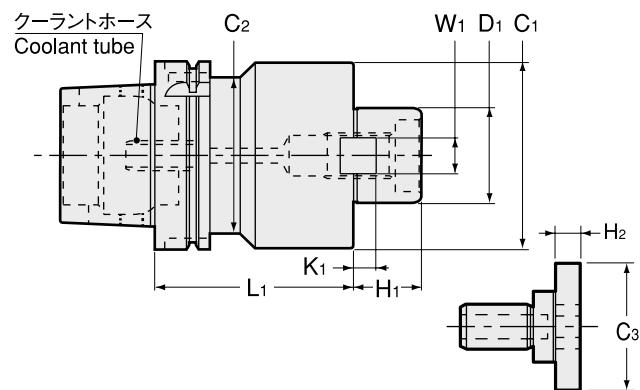
FMB-A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor

サンドビック社製 T-MAX フェイスミル及びショルダカッタ用。
For SANDVIK T-MAX face mill and shoulder cutter.

Type1



Type2



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 13125060	HSK40A -FMB25.4A -60	2	25.4	60	26	80	34	9.5	5	33	10		16,840	MBA-M12	80
5350 13127060	-FMB27A -60	2	27	60	26	80	34	12	6	33	10		16,840	MBA-M12	80
5350 14125060	HSK50A -FMB25.4A -60	2	25.4	60	26	80	42	9.5	5	33	10	1.4	19,440	MBA-M12	80
5350 14127060	-FMB27A -60	2	27	60	26	80	42	12	6	33	10	1.4	19,440	MBA-M12	80
5350 15125060	HSK63A -FMB25.4A -60 -H	2	25.4	60	26	80	53	9.5	5	33	10	1.7	21,060	MBA-M12	80
5350 15127060	-FMB27A -60 -H	2	27	60	26	80	53	12	6	33	10	1.7	21,060	MBA-M12	80
5350 15138060	-FMB38.1A -60 -H	2	38.1	60	26	85	48	15.9	9	50	14	2.0	25,270	MBA-M20	100 125
5350 17125090	HSK100A -FMB25.4A -90 -H	1	25.4	90	26	80	80	9.5	5	33	10		32,290	MBA-M12	80
5350 17127090	-FMB27A -90 -H	1	27	90	26	80	80	12	6	33	10		32,290	MBA-M12	80
5350 17138105	-FMB38.1A -105 -H	1	38.1	105	26	85	85	15.9	9	50	14		35,100	MBA-M20	100 125

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 - FMB25.4A - 60

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

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 - FMB25.4A - 60 - H

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L)
Projection length

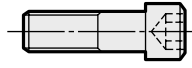
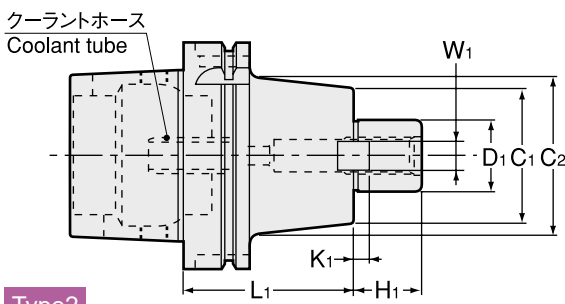
マニュアル
クランプ穴付
With manual
clamping hole



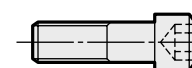
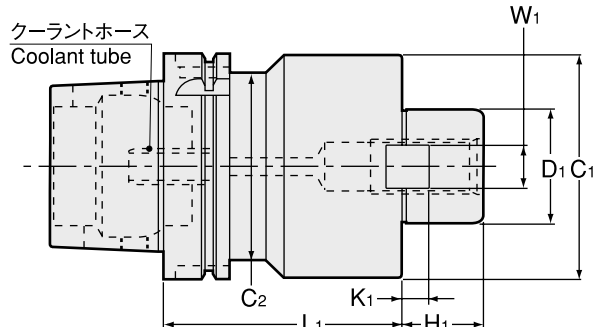
FMC-A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor

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	0.5	16,840	M10	50 63
5350 13225060	-FMC25.4A -60	2	25.4	60	20	70	34	9.5	5		16,840	M12	80
5350 14222060	HSK50A -FMC22A -60	2	22	60	18	45	42	10	5	0.8	19,440	M10	50 63
5350 14225060	-FMC25.4A -60	2	25.4	60	20	70	42	9.5	5	1.2	19,440	M12	80
5350 15222060	HSK63A -FMC22A -60 -H	1	22	60	18	45	45	10	5	1.1	21,060	M10	50 63
5350 15225060	-FMC25.4A -60 -H	2	25.4	60	20	70	53	9.5	5	1.5	21,060	M12	80
5350 15227060	-FMC27A -60 -H	2	27	60	20	70	53	12	6	1.5	21,060	M12	80
5350 15238060	-FMC38.1A -60 -H	2	38.1	60	22	85	48	15.9	7	1.9	21,060	M16	100
5350 17222090	HSK100A -FMC22A -90 -H	1	22	90	18	45	85	10	5	3.7	30,880	M10	50 63
5350 17225090	-FMC25.4A -90 -H	1	25.4	90	20	70	85	9.5	5	4.3	32,290	M12	80
5350 17227090	-FMC27A -90 -H	1	27	90	20	70	85	12	6	4.4	32,290	M12	80
5350 17238105	-FMC38.1A -105 -H	1	38.1	105	22	85	85	15.9	7		36,500	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

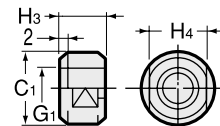
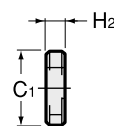
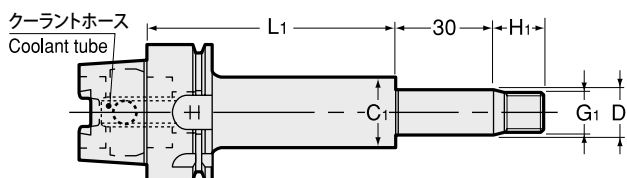
シャンクサイズ インロー径 突き出し長さ (L) マニュアル
Shank size D1 Projection length clamping hole
With manual
clamping hole



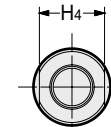
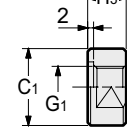
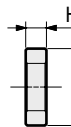
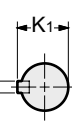
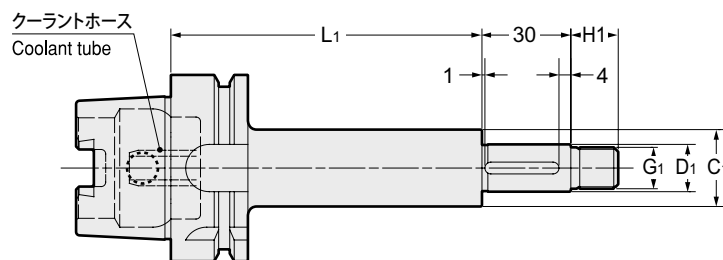
SCA サイドカッターアバ Side Cutter Arbor

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

Type1



Type2



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	—	30,880	50
5540 13016075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14×1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	—	30,880	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	—	30,880	60 ~ 125
5540 13112075	-SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	—	30,880	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	—	30,880	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	—	30,880	60 ~ 125
5540 14013075	HSK50A -SCA13 -75	1	13	75	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	—	31,320	50
5540 14016075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14×1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	—	31,320	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	31,320	60 ~ 125
5540 14112075	-SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	—	31,320	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	—	31,320	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	—	31,320	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	33,690	50
5540 75013090	-90 -H	1	13	90	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	1.0	35,100	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	33,690	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	35,100	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	33,690	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	35,100	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	33,690	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	35,100	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	33,690	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	40,500	50
5540 77013105	-105 -H	1	13	105	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	4.4	43,200	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	43,200	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	45,900	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	43,200	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	45,900	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	43,200	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	45,900	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	43,200	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	45,900	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	43,200	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	47,190	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.

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

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - SCA13 - 75

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
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

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

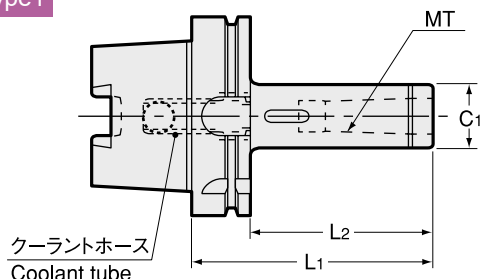
マニュアル
クランプ穴付
With manual
clamping hole



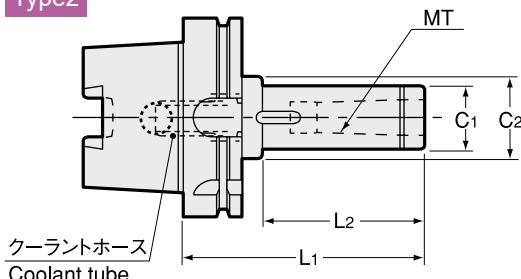
MTA モールステーパホルダ Morse Taper Holder

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

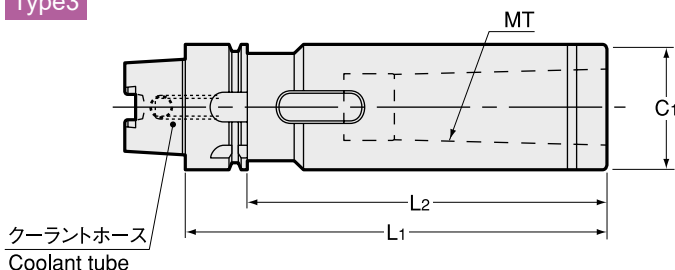
Type1



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	—	0.4	16,840
5400 13002105	-MTA2 -105	1	2	105	32	85	—	0.6	18,140
5400 13003135	-MTA3 -135	3	3	135	40	115	—	1.0	19,440
5400 14001095	HSK50A -MTA1 -95	1	1	95	25	69	—	0.6	19,440
5400 14002110	-MTA2 -110	1	2	110	32	84	—	0.8	21,600
5400 14003135	-MTA3 -135	1	3	135	40	109	—	1.2	23,760
5400 75001105	HSK63A -MTA1 -105 -H	1	1	105	25	79	—	0.9	27,000
5400 75002120	-MTA2 -120 -H	1	2	120	32	94	—	1.1	28,080
5400 75003150	-MTA3 -150 -H	1	3	150	40	124	—	1.6	28,080
5400 75004165	-MTA4 -165 -H	1	4	165	50	139	—	2.1	29,160
5400 77001105	HSK100A -MTA1 -105 -H	2	1	105	25	66	32	2.3	36,720
5400 77002120	-MTA2 -120 -H	1	2	120	32	91	—	2.4	38,880
5400 77003135	-MTA3 -135 -H	1	3	135	40	106	—	2.7	38,880
5400 77004165	-MTA4 -165 -H	1	4	165	50	136	—	4.2	42,120
5400 77005195	-MTA5 -195 -H	1	5	195	65	166	—	4.7	55,080

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.

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)

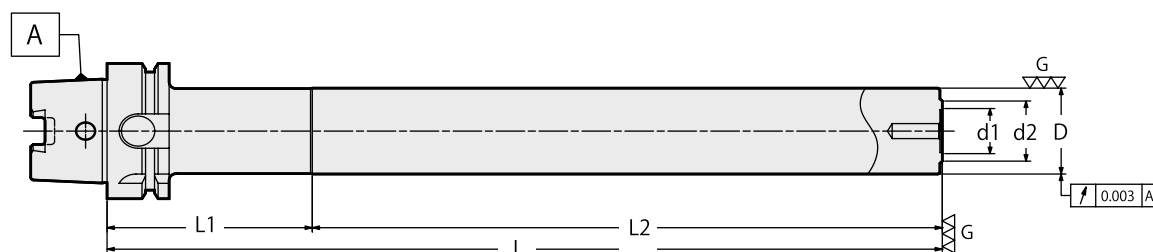
HSK63A - MTA1 - 105 - H

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



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	0.7	102,600
5560 13240180	HSK40A -MS24 -180	180	50	130	24	11	18	0.8	102,600
5560 14320250	HSK50A -MS32 -250	250	56	194	32	16	23	1.8	112,320
5560 15400350	HSK63A -MS40 -350	350	86	264	40	21	28	3.8	135,000
5560 17400350	HSK100A -MS40 -350	350	89	261	40	21	28	5.1	156,600

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

ご注文例 Ordering Example

HSK63A - MS40 - 350

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

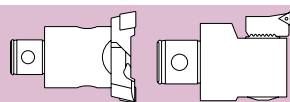
HSK-A マルチボアツールリングシステム マスターシャンク Master Shank

マルチボアシステムのベースシャンク。

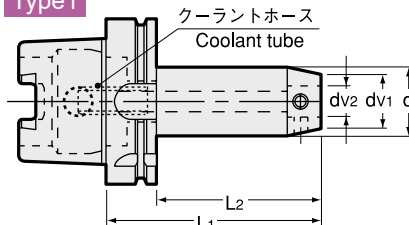
Base shank for multibore tooling system.

ヘッド一覧 Head

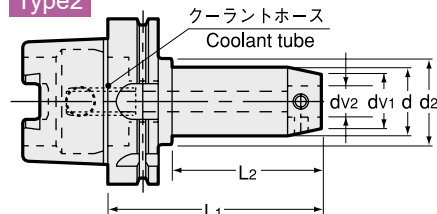
P. 058



Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	L1	L2	d	dv1	dv2	d2	kg	—
5300 13255044	HSK40A -2514 -25 -44	1	44	24	25	25	14	—	0.3	19,440
5300 13255074	-74	1	74	54	25	25	14	—		20,520
5300 13252074	-2514 -32 -74	1	74	54	32	25	14	—		21,600
5300 13252134	-134	1	134	114	32	25	14	—		23,760
5300 13320064	-3218 -40 -64	1	64	44	40	32	18	—		21,600
5300 13320124	-124	1	124	104	40	32	18	—		22,680
5300 14255044	HSK50A -2514 -25 -44	1	44	18	25	25	14	—	0.5	20,520
5300 14255074	-74	1	74	48	25	25	14	—		21,600
5300 14252074	-2514 -32 -74	1	74	48	32	25	14	—		22,680
5300 14252134	-134	1	134	108	32	25	14	—		24,840
5300 14256134	-2514 -36 -134	1	134	108	36	25	14	—		24,840
5300 14320064	-3218 -40 -64	1	64	38	40	32	18	—	0.7	22,680
5300 14320124	-124	1	124	98	40	32	18	—	1.3	23,760
5300 14326124	-3218 -46 -124	1	124	98	46	32	18	—		24,840
5300 14400065	-4022 -50 -65	1	65	39	50	40	22	—		22,680
5300 14400115	-115	1	115	89	50	40	22	—		24,840
5300 14500065	-5028 -50 -65	1	65	39	50	50	28	—	0.8	22,680
5300 14500105	-105	1	105	79	50	50	28	—		24,840
5300 14500165	-165	1	165	139	50	50	28	—	2.2	25,920
5300 75255044	HSK63A -2514 -25 -44 -H	1	44	18	25	25	14	—	0.7	23,760
5300 75255074	-74 -H	1	74	48	25	25	14	—	0.8	24,840
5300 75252074	-2514 -32 -74 -H	1	74	48	32	25	14	—		25,920
5300 75252134	-134 -H	1	134	108	32	25	14	—		28,080
5300 75256134	-2514 -36 -134 -H	1	134	108	36	25	14	—		28,080
5300 75320064	-3218 -40 -64 -H	1	64	38	40	32	18	—	1.0	25,920
5300 75320124	-124 -H	1	124	98	40	32	18	—	1.5	27,000
5300 75326124	-3218 -46 -124 -H	1	124	98	46	32	18	—		28,080
5300 75400065	-4022 -50 -65 -H	1	65	39	50	40	22	—		25,920
5300 75400115	-115 -H	1	115	89	50	40	22	—		28,080
5300 75500065	-5028 -50 -65 -H	1	65	39	50	50	28	—	1.1	25,920
5300 75500105	-105 -H	1	105	79	50	50	28	—	1.7	28,080
5300 75500165	-165 -H	1	165	139	50	50	28	—	2.5	29,160
5300 75633080	-6336 -63 -80 -H	1	80	54	63	63	36	—		27,000
5300 75633115	-115 -H	1	115	89	63	63	36	—		28,080
5300 75633190	-190 -H	1	190	164	63	63	36	—	3.9	29,160
5300 77255049	HSK100A -2514 -25 -49 -H	2	49	14	25	25	14	40		34,560
5300 77255079	-79 -H	2	79	44	25	25	14	40	2.2	35,640
5300 77252079	-2514 -32 -79 -H	2	79	44	32	25	14	45		35,640
5300 77252139	-139 -H	2	139	104	32	25	14	45	2.6	36,720
5300 77256134	-2514 -36 -134 -H	1	134	105	36	25	14	—		36,720
5300 77320064	-3218 -40 -64 -H	1	64	35	40	32	18	—	2.3	35,640
5300 77320124	-124 -H	1	124	95	40	32	18	—	2.8	36,720
5300 77326124	-3218 -46 -124 -H	1	124	95	46	32	18	—		36,720
5300 77400065	-4022 -50 -65 -H	1	65	36	50	40	22	—		36,720
5300 77400115	-115 -H	1	115	86	50	40	22	—	3.2	37,800
5300 77500065	-5028 -50 -65 -H	1	65	36	50	50	28	—		35,640
5300 77503105	-5028 -63 -105 -H	1	105	76	63	50	28	—		38,880
5300 77503165	-165 -H	1	165	136	63	50	28	—	5.0	38,880
5300 77633080	-6336 -63 -80 -H	1	80	51	63	63	36	—		37,800
5300 77630115	-6336 -80 -115 -H	1	115	86	80	63	36	—	4.8	39,960
5300 77630190	-190 -H	1	190	161	80	63	36	—	7.5	39,960
5300 77800080	-8036 -80 -80 -H	1	80	51	80	80	36	—	3.7	37,800

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

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - 25 14 - 25 - 44

シャンクサイズ dv1 dv2 d L1
Shank size

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

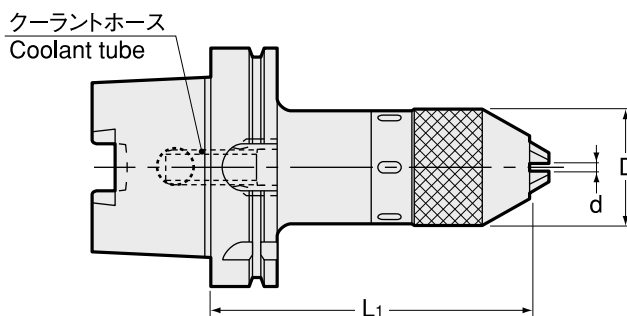
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - 40 22 - 50 - 65 - H

シャンクサイズ dv1 dv2 d L1 マニュアル
Shank size クランプ穴付
With manual
clamping hole



KLD キーレスドリルチャック Keyless Drill Chuck



商品コード Code	型式 Model	d	L1	D	kg	—	スパナ Spanner
5440 13060105	HSK40A -KLD6.5 -105	0.5 ~ 6.5	105	34	0.66	54,000	FS6.5LC
5440 14130135	HSK50A -KLD13 -135	0.5 ~ 13	135	50	1.7	56,160	FS13LC
5440 75130135	HSK63A -KLD13 -135-H	0.5 ~ 13	135	50	2.0	58,320	FS13LC
5440 77130135	HSK100A -KLD13 -135-H	0.5 ~ 13	135	50	3.4	70,200	FS13LC

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.

専用スパナ (別売) Spanner (option)

型式 Model	商品コード Code	—
FS6.5LC	2685 00000065	1,200
FS13LC	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)

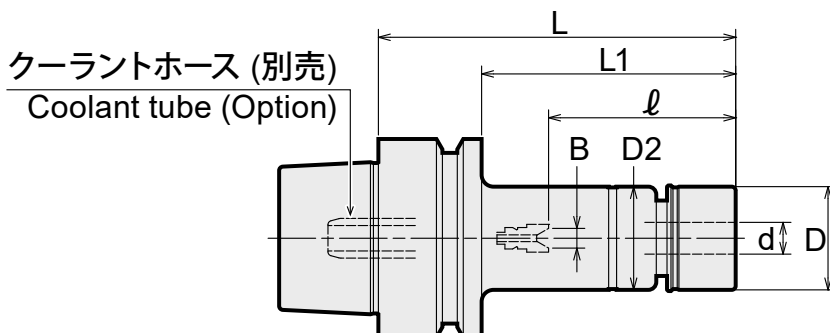
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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

HDC・A-R

高精度コレットホルダ RCキャップ仕様
High-Precision Collet Holder with RC Nut

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	D2	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
5367 51107040	HSK25E -HDC07A -40(R)		0.5 ~ 7.0	40	30	—	26	20	23	HDP-07R	0.1	40,170	—		
5367 51107060	-60(R)		0.5 ~ 7.0	60	50	0 ~ 4	22 ~ 27	20	23	HDP-07R		40,390	HDS-07	FDC-07	S-0R
5367 51109045	-HDC09A -45(R)		2.5 ~ 9.0	45	35	—	30	26	26	HDP-09R	0.1	41,040	—	FDC-09	S-1R
5367 51109060	-60(R)		2.5 ~ 9.0	60	50	0 ~ 4	27 ~ 32	26	26	HDP-09R	0.1	41,470	HDS-09		
5367 52107045	HSK32E -HDC07A -45(R)		0.5 ~ 7.0	45	25	—	28	20	23	HDP-07R	0.2	40,170	—	FDC-07	S-0R
5367 52107060	-60(R)		0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 25	20	23	HDP-07R	0.2	40,390	HDS-07		
5367 52109050	-HDC09A -50(R)		2.5 ~ 9.0	50	30	—	32	26	26	HDP-09R	0.2	41,040	—	FDC-09	S-1R
5367 52109060	-60(R)		2.5 ~ 9.0	60	40	0 ~ 4	27 ~ 29	26	26	HDP-09R	0.2	41,470	HDS-09		
5367 52112060	-HDC12A -60(R)		2.5 ~ 12.0	60	40	—	41	30	32	HDP-12R	0.2	41,900	—	FDC-12	S-3R
5367 52112075	-75(R)		2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 43	30	32	HDP-12R	0.3	41,900	HDS-12		
5367 53107045	HSK40E -HDC07A -45(R)		0.5 ~ 7.0	45	25	—	26	20	23	HDP-07R	0.3	40,170	—		
5367 53107060	-60(R)		0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 27	20	23	HDP-07R	0.3	40,390	HDS-07		
5367 53107075	-75(R)		0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	20	23	HDP-07R	0.3	40,390	HDS-07	FDC-07	S-0R
5367 53107090	-90(R)		0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	20	23	HDP-07R	0.4	41,140	HDS-07		
5367 53107120	-120(R)		0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	20	23	HDP-07R		41,790	HDS-07		
5367 53109045	-HDC09A -45(R)	※	2.5 ~ 9.0	45	25	—	30	26	26	HDP-09R	0.3	38,010	—		
5367 53109060	-60(R)		2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	26	HDP-09R		38,230	—		
5367 53109075	-75(R)		2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	26	HDP-09R	0.4	38,980	HDS-09	FDC-09	S-1R
5367 53109090	-90(R)		2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	26	HDP-09R	0.4	40,390	HDS-09		
5367 53109120	-120(R)		2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	26	HDP-09R	0.5	41,140	HDS-09		
5367 53112060	-HDC12A -60(R)		2.5 ~ 12.0	60	40	—	39	30	32	HDP-12R	0.4	41,900	—		
5367 53112075	-75(R)		2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	30	32	HDP-12R	0.4	41,900	HDS-12		
5367 53112090	-90(R)		2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	30	32	HDP-12R	0.5	42,550	HDS-12	FDC-12	S-3R
5367 53112120	-120(R)		2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	30	32	HDP-12R	0.7	43,200	HDS-12		
5367 53112150	-150(R)		2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	30	32	HDP-12R	0.8	46,440	HDS-12		
5367 53116060	-HDC16A -60(R)		3.5 ~ 16.0	60	40	—	38	35	36	HDP-16R	0.4	42,870	—		
5367 53116075	-75(R)		3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40	35	36	HDP-16R		42,870	HDS-16		
5367 53116090	-90(R)		3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54	35	36	HDP-16R	0.5	43,520	HDS-16	FDC-16	S-4R
5367 53116120	-120(R)		3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	35	36	HDP-16R	0.7	45,570	HDS-16		
5367 53116150	-150(R)		3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	35	36	HDP-16R		49,030	HDS-16		

商品コード Code	型式 Model	※	d	L	L1	B	ℓ	D	D2	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
5367 54107045	HSK50E -HDC07A	-45(R)	0.5 ~ 7.0	45	19	—	23	20	23	HDP-07R		43,520	—		
5367 54107060		-60(R)	0.5 ~ 7.0	60	34	0 ~ 4	22 ~ 23	20	23	HDP-07R		43,740	HDS-07		
5367 54107075		-75(R)	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	20	23	HDP-07R		43,740	HDS-07	FDC-07	S-0R
5367 54107090		-90(R)	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R		44,280	HDS-07		
5367 54107120		-120(R)	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.7	44,820	HDS-07		
5367 54109060	-HDC09A	-60(R)	2.5 ~ 9.0	60	34	—	37	26	26	HDP-09R		42,660	—		
5367 54109075		-75(R)	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	26	HDP-09R		42,660	HDS-09	FDC-09	S-1R
5367 54109090		-90(R)	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	26	HDP-09R		43,740	HDS-09		
5367 54109120		-120(R)	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 61	26	26	HDP-09R		44,280	HDS-09		
5367 54112060	-HDC12A	-60(R)	2.5 ~ 12.0	60	34	—	34	30	32	HDP-12R		44,710	—		
5367 54112075		-75(R)	2.5 ~ 12.0	75	49	0 ~ 5	33 ~ 36	30	32	HDP-12R	0.6	44,710	HDS-12	FDC-12	S-3R
5367 54112090		-90(R)	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	30	32	HDP-12R	0.7	45,360	HDS-12		
5367 54112120		-120(R)	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	30	32	HDP-12R		46,440	HDS-12		
5367 54112150		-150(R)	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	30	32	HDP-12R		48,600	HDS-12		
5367 54116060	-HDC16A	-60(R)	3.5 ~ 16.0	60	34	—	40	35	36	HDP-16R	0.6	49,570	—		
5367 54116075		-75(R)	3.5 ~ 16.0	75	49	—	50	35	36	HDP-16R	0.6	49,570	—	FDC-16	S-4R
5367 54116090		-90(R)	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 50	35	36	HDP-16R	0.8	50,220	HDS-16		
5367 54116120		-120(R)	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	35	36	HDP-16R	0.9	51,300	HDS-16		
5367 54116150		-150(R)	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	35	36	HDP-16R		52,380	HDS-16		
5367 54122075	-HDC22A	-75(R)	3.5 ~ 22.0	75	49	—	49	46	46	HDP-22R		52,270	—		
5367 54122090		-90(R)	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	46	HDP-22R	0.9	52,920	—	FDC-22	S-5R
5367 54122120		-120(R)	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	46	HDP-22R	1.2	54,000	HDS-22		
5367 54122150		-150(R)	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	46	HDP-22R	1.5	56,700	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。

- L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 を参照ください。
- ※のあるホルダにはクーラントホースは取り付けできません。

- Collet, spanner, 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.
- "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
- See P. 554 for standard tightening torque.
- Tools marked with ※ cannot have coolant hoses installed.

FDC コレット FDC Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100
		

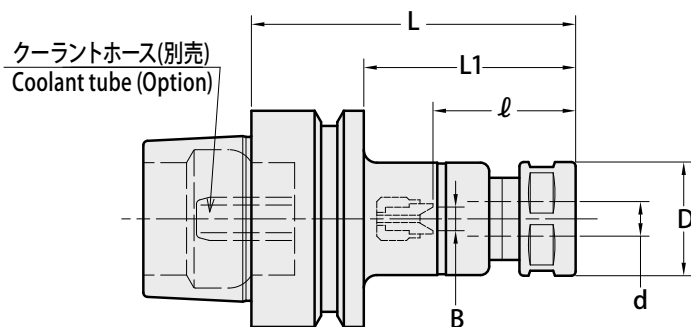
ご注文例 Ordering Example

HSK50E - HDC12A - 60 - (R)
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

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	kg	—	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	0.1	39,090	—	FDC-07	S-0
5360 51107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	50	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	—	39,310	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 51109045	-HDC09A -45	2.5 ~ 9.0	45	35	—	30	26	HDP-09	0.1	39,960	—	FDC-09	S-1L
5360 51109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	50	0 ~ 4	27 ~ 32	26	HDP-09	0.1	40,390	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 52107045	HSK32E -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	25	—	28	23	HDP-07A	0.2	39,090	—	FDC-07	S-0
5360 52107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 25	23	HDP-07A	0.2	39,310	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 52109050	-HDC09A -50	2.5 ~ 9.0	50	30	—	32	26	HDP-09	0.2	39,960	—	FDC-09	S-1L
5360 52109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	40	0 ~ 4	27 ~ 29	26	HDP-09	0.2	40,390	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 52112060	-HDC12A -60	2.5 ~ 12.0	60	40	—	41	32	HDP-12	0.2	40,820	—	FDC-12	S-3L
5360 52112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 43	32	HDP-12	0.3	40,820	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53107045	HSK40E -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	25	—	26	23	HDP-07A	0.3	39,090	—	FDC-07	S-0
5360 53107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	40	0 ~ 4	22 ~ 27	23	HDP-07A	0.3	39,310	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107075	-75	0.5 ~ 7.0	75	55	0 ~ 4	22 ~ 38	23	HDP-07A	0.3	39,310	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	70	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	0.4	40,060	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53107120	-120	0.5 ~ 7.0	120	100	0 ~ 4	22 ~ 49	23	HDP-07A	—	40,710	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 53109045	-HDC09A -45 ※	2.5 ~ 9.0	45	25	—	30	26	HDP-09	0.3	36,930	—	FDC-09	S-1L
5360 53109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	40	—	40	26	HDP-09	—	37,150	—	FDC-09	S-1L
5360 53109075	-75	2.5 ~ 9.0	75	55	0 ~ 4	27 ~ 35	26	HDP-09	0.4	37,900	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53109090	-90	2.5 ~ 9.0	90	70	0 ~ 4	27 ~ 46	26	HDP-09	0.4	39,310	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53109120	-120	2.5 ~ 9.0	120	100	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	0.5	40,060	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 53112060	-HDC12A -60	2.5 ~ 12.0	60	40	—	39	32	HDP-12	0.4	40,820	—	FDC-12	S-3L
5360 53112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	55	0 ~ 5	33 ~ 34	32	HDP-12	0.4	40,820	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	70	0 ~ 5	33 ~ 51	32	HDP-12	0.5	41,470	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112120	-120	2.5 ~ 12.0	120	100	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.7	42,120	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53112150	-150	2.5 ~ 12.0	150	130	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12	0.8	45,360	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 53116060	-HDC16A -60	3.5 ~ 16.0	60	40	—	38	36	HDP-16	0.4	41,790	—	FDC-16	S-4L
5360 53116075	-75	3.5 ~ 16.0	75	55	0 ~ 6	38 ~ 40	36	HDP-16	—	41,790	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	70	0 ~ 6	38 ~ 54	36	HDP-16	0.5	42,440	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116120	-120	3.5 ~ 16.0	120	100	0 ~ 6	38 ~ 72	36	HDP-16	0.7	44,490	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 53116150	-150	3.5 ~ 16.0	150	130	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16	—	47,950	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 54107045	HSK50E -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	19	—	23	23	HDP-07A	—	42,440	—	FDC-07	S-0
5360 54107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	34	0 ~ 4	22 ~ 23	23	HDP-07A	—	42,660	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107075	-75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 32	23	HDP-07A	—	42,660	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	—	43,200	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54107120	-120	0.5 ~ 7.0	120	94	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.7	43,740	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 54109060	-HDC09A -60	2.5 ~ 9.0	60	34	—	37	26	HDP-09	—	41,580	—	FDC-09	S-1L
5360 54109075	-75	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 31	26	HDP-09	—	41,580	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 54109090	-90	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 47	26	HDP-09	—	42,660	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 54109120	-120	2.5 ~ 9.0	120	94	0 ~ 4	27 ~ 61	26	HDP-09	—	43,200	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	kg	—	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		43,630	—	FDC-12	S-3L
5360 54112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	49	0 ~ 5	33 ~ 36	32	HDP-12	0.6	43,630	HDS-12		
5360 54112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 42	32	HDP-12	0.7	44,280	HDS-12		
5360 54112120	-120	2.5 ~ 12.0	120	94	0 ~ 5	33 ~ 71	32	HDP-12		45,360	HDS-12		
5360 54112150	-150	2.5 ~ 12.0	150	124	0 ~ 5	33 ~ 74	32	HDP-12		47,520	HDS-12		
5360 54116060	-HDC16A -60 ※	3.5 ~ 16.0	60	34	—	40	36	HDP-16	0.6	48,490	—	FDC-16	S-4L
5360 54116075	-75	3.5 ~ 16.0	75	49	—	50	36	HDP-16	0.6	48,490	—		
5360 54116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 50	36	HDP-16	0.8	49,140	HDS-16		
5360 54116120	-120	3.5 ~ 16.0	120	94	0 ~ 6	38 ~ 65	36	HDP-16	0.9	50,220	HDS-16		
5360 54116150	-150	3.5 ~ 16.0	150	124	0 ~ 6	38 ~ 86	36	HDP-16		51,300	HDS-16		
5360 54122075	-HDC22A -75	3.5 ~ 22.0	75	49	—	49	46	HDP-22		51,190	—	FDC-22	S-5L
5360 54122090	-90	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	0.9	51,840	—		
5360 54122120	-120	3.5 ~ 22.0	120	94	0 ~ 8	47 ~ 63	46	HDP-22	1.2	52,920	HDS-22		
5360 54122150	-150	3.5 ~ 22.0	150	124	0 ~ 8	47 ~ 93	46	HDP-22	1.5	55,620	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。

- L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 を参照ください。
- ※のあるホルダにはクーラントホースは取り付けできません。

- Collet, spanner, 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.
- "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
- See P. 554 for standard tightening torque.
- Tools marked with ※ cannot have coolant hoses installed.

FDC コレット FDC Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100
		

ご注文例 Ordering Example

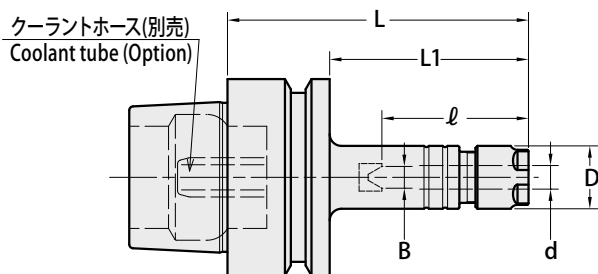
HSK50E - HDC12A - 60

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

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		48,920	—		
5370 50108045	-45	0.5~5.0	45	35	—	30	12	ERP-8		49,140	—	ER8	S-8E
5370 50108060	-60	0.5~5.0	60	50	— (0~2.4)	34 (19~20)	12	ERP-8		49,140	(ES8)		
5370 50110045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	35	—	31	16	ERP-11S		47,520	—	FDC-07	S-11E
5370 50110060	-60	0.5~7.0	60	50	0~4	22~27	16	ERP-11S		47,520	HDS-07A-ES11		
5370 50208045	HSK32E -ERC8 -45	0.5~5.0	45	25	—	27	12	ERP-8		49,140	—	ER8	S-8E
5370 50208060	-60	0.5~5.0	60	40	—	34	12	ERP-8		49,140	—		
5370 50210045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	25	—	28	16	ERP-11S		47,520	—	FDC-07	S-11E
5370 50210060	-60	0.5~7.0	60	40	0~4	22~24	16	ERP-11S		47,520	HDS-07A-ES11		
5370 50308040	HSK40E -ERC8 -40	0.5~5.0	40	20	—	21	12	ERP-8	0.3	48,920	—	ER8	S-8E
5370 50308060	-60	0.5~5.0	60	40	—	34	12	ERP-8	0.3	49,140	—		
5370 50310045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	25	—	26	16	ERP-11S	0.3	47,300	—	FDC-07	S-11E
5370 50310060	-60	0.5~7.0	60	40	0~4	22~24	16	ERP-11S	0.3	47,520	HDS-07A-ES11		
5370 50408045	HSK50E -ERC8 -45	0.5~5.0	45	19	—	25	12	ERP-8	0.5	49,460	—	ER8	S-8E
5370 50408060	-60	0.5~5.0	60	34	—	40	12	ERP-8	0.5	49,680	—		
5370 50408075	-75	0.5~5.0	75	49	— (0~2.4)	34 (19~30)	12	ERP-8		49,680	(ES8)		
5370 50410045	-ERC11S -45	0.5~7.0	45	19	—	23	16	ERP-11S	0.5	48,380	—	FDC-07	S-11E
5370 50410060	-60	0.5~7.0	60	34	0~4	22~24	16	ERP-11S	0.5	48,600	HDS-07A-ES11		
5370 50410075	-75	0.5~7.0	75	49	0~4	22~32	16	ERP-11S		48,600	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. 554 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	ER コレット ER Collet P. 096	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100

ご注文例 Ordering Example

HSK40E - ERC8 - 40

シャンクサイズ
Shank size

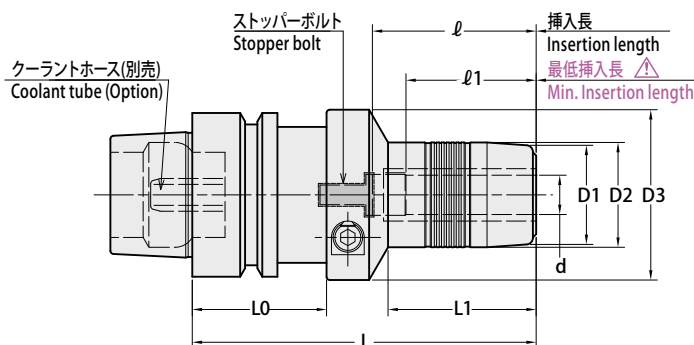
突き出し長さ (L)
Projection length

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.



⚠ 注意 Caution

必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

チャックサイズ Model	ストッパーボルト用六角レンチサイズ Hex wrench size for stopper bolt
PHC06A ~ 08A	2.5mm
PHC09A ~ 32A	3mm

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	60,560	L-4T
5730 53207090	-PHC07A -90	7	90	30	26	28	46	35	34	29		60,560	
5730 53208090	-PHC08A -90	8	90	30	26	28	46	35	34	29	0.7	60,560	
5730 53209105	-PHC09A -105	9	105	44	28	30	52	35	50	40		58,090	
5730 53210105	-PHC10A -105	10	105	44	28	30	52	35	50	40	0.8	58,090	
5730 53211105	-PHC11A -105	11	105	45	30	32	52	35	50	40		58,090	
5730 53212105	-PHC12A -105	12	105	45	30	32	52	35	50	40	0.9	61,180	L-4T
5730 54206090	HSK50E -PHC06A -90	6	90	30	24	26	46	41	34	29	0.9	60,560	
5730 54207090	-PHC07A -90	7	90	30	26	28	46	41	34	29		60,560	
5730 54208090	-PHC08A -90	8	90	30	26	28	46	41	34	29	0.9	60,560	
5730 54209105	-PHC09A -105	9	105	44	28	30	52	41	50	40		58,090	
5730 54210105	-PHC10A -105	10	105	44	28	30	52	41	50	40	1.0	58,090	
5730 54211105	-PHC11A -105	11	105	45	30	32	52	41	50	40		58,090	
5730 54212105	-PHC12A -105	12	105	45	30	32	52	41	50	40	1.0	61,180	
5730 54213105	-PHC13A -105	13	105	46	34	36	52	41	50	40		58,090	
5730 54214105	-PHC14A -105	14	105	46	34	36	52	41	50	40		58,090	
5730 54215105	-PHC15A -105	15	105	46	36	38	52	41	50	40		58,090	
5730 54216105	-PHC16A -105	16	105	46	36	38	52	41	50	40	1.1	58,090	
5730 54220105	-PHC20A -105	20	105	49	40	42	46	41	50	40	1.1	61,180	

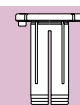
- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。
刃物シャンク径が $\phi 6$ 以上・・・h7 公差範囲内
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または $^{0}_{-0.01}$ 公差で製作されることをお勧めします。
- PHC12A、PHC20A にはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。

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

PHS コレット
PHS Collet
P. 127



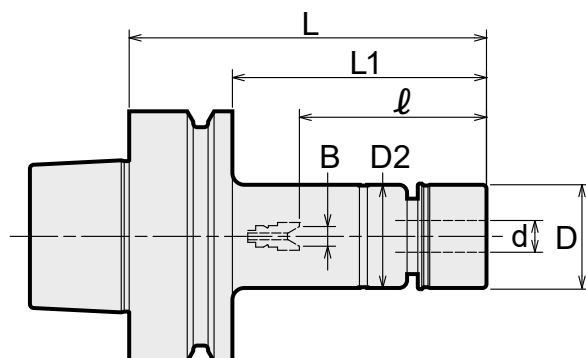
レンチ
Hex. wrench
P. 119



HDC・A-R

高精度コレットホルダ RCキャップ仕様
High-Precision Collet Holder with RC Nut

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	D2	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
5367 65107075	HSK63F-HDC07A - 75(R)	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 30	20	23	HDP-07R	0.8	50,970	HDS-07	FDC-07	S-0R
5367 65107090	- 90(R)	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.8	52,160	HDS-07		
5367 65107105	-105(R)	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.8	53,350	HDS-07		
5367 65107135	-135(R)	0.5 ~ 7.0	135	109	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.9	54,540	HDS-07		
5367 65109075	-HDC09A - 75(R)	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 36 (27 ~ 33)	26	26	HDP-09R	0.8	50,970	HDS-09	FDC-09	S-1R
5367 65109090	- 90(R)	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 45	26	26	HDP-09R	0.8	52,160	HDS-09		
5367 65109105	-105(R)	2.5 ~ 9.0	105	79	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	0.9	53,350	HDS-09		
5367 65109135	-135(R)	2.5 ~ 9.0	135	109	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	1	54,540	HDS-09		
5367 65109165	-165(R)	2.5 ~ 9.0	165	139	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R		56,370	HDS-09	FDC-12	S-3R
5367 65112075	-HDC12A - 75(R)	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	30	32	HDP-12R	0.8	52,160	—		
5367 65112090	- 90(R)	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 40	30	32	HDP-12R	0.9	53,350	HDS-12		
5367 65112105	-105(R)	2.5 ~ 12.0	105	79	0 ~ 5	33 ~ 55	30	32	HDP-12R	1	54,540	HDS-12		
5367 65112135	-135(R)	2.5 ~ 12.0	135	109	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.2	55,720	HDS-12	FDC-16	S-4R
5367 65112165	-165(R)	2.5 ~ 12.0	165	139	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.3	57,560	HDS-12		
5367 65116075	-HDC16A - 75(R)	3.5 ~ 16.0	75	49	—	47	35	36	HDP-16R	0.9	55,720	—		
5367 65116090	- 90(R)	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 49 (38 ~ 46)	35	36	HDP-16R	1	56,910	HDS-16		
5367 65116105	-105(R)	3.5 ~ 16.0	105	79	0 ~ 6	38 ~ 52	35	36	HDP-16R		58,100	HDS-16	FDC-22	S-5R
5367 65122075	-HDC22A - 75(R)	3.5 ~ 22.0	75	49	—	50	46	46	HDP-22R	1	61,660	—		
5367 65122090	- 90(R)	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	46	HDP-22R	1.1	62,850	HDS-22		
5367 65122105	-105(R)	3.5 ~ 22.0	105	79	0 ~ 8	47 ~ 62 (47 ~ 59)	46	46	HDP-22R	1.3	64,040	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. 554 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. 554 for standard tightening torque.

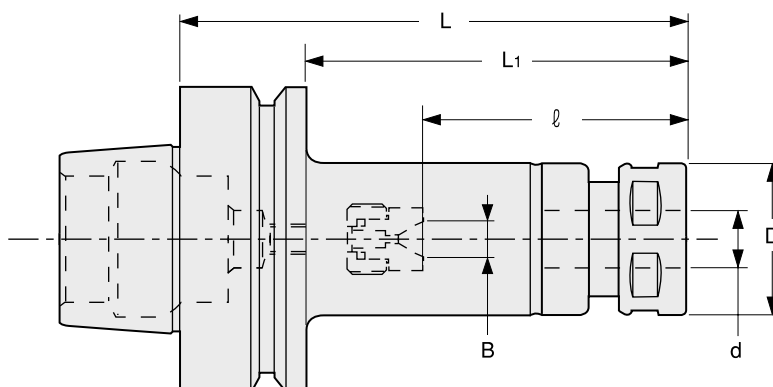
FDC コレット FDC Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100

ご注文例 Ordering Example

HSK63F - HDC12A - 105 - (R)
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

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	kg	—	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	0.8	49,890	HDS-07		
5360 65107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	64	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.8	51,080	HDS-07	FDC-07	S-0
5360 65107105	-105	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.8	52,270	HDS-07		
5360 65107135	-135	0.5 ~ 7.0	135	109	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07A	0.9	53,460	HDS-07		
5360 65109075	-HDC09A-75	2.5 ~ 9.0	75	49	0 ~ 4	27 ~ 36 (27 ~ 33)	26	HDP-09	0.8	49,890	HDS-09		
5360 65109090	-90	2.5 ~ 9.0	90	64	0 ~ 4	27 ~ 45	26	HDP-09	0.8	51,080	HDS-09	FDC-09	S-1L
5360 65109105	-105	2.5 ~ 9.0	105	79	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	0.9	52,270	HDS-09		
5360 65109135	-135	2.5 ~ 9.0	135	109	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	1.0	53,460	HDS-09		
5360 65109165	-165	2.5 ~ 9.0	165	139	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09		55,290	HDS-09		
5360 65112075	-HDC12A-75	2.5 ~ 12.0	75	49	—	48	32	HDP-12	0.8	51,080	—		
5360 65112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	64	0 ~ 5	33 ~ 40	32	HDP-12	0.9	52,270	HDS-12	FDC-12	S-3L
5360 65112105	-105	2.5 ~ 12.0	105	79	0 ~ 5	33 ~ 55	32	HDP-12	1.0	53,460	HDS-12		
5360 65112135	-135	2.5 ~ 12.0	135	109	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.2	54,640	HDS-12		
5360 65112165	-165	2.5 ~ 12.0	165	139	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	1.3	56,480	HDS-12		
5360 65116075	-HDC16A-75	3.5 ~ 16.0	75	49	—	47	36	HDP-16	0.9	54,640	—		
5360 65116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	64	0 ~ 6	38 ~ 49 (38 ~ 46)	36	HDP-16	1.0	55,830	HDS-16	FDC-16	S-4L
5360 65116105	-105	3.5 ~ 16.0	105	79	0 ~ 6	38 ~ 52	36	HDP-16		57,020	HDS-16		
5360 65122075	-HDC22A-75	3.5 ~ 22.0	75	49	—	50	46	HDP-22	1.0	60,580	—		
5360 65122090	-90	3.5 ~ 22.0	90	64	—	60	46	HDP-22	1.1	61,770	HDS-22	FDC-22	S-5L
5360 65122105	-105	3.5 ~ 22.0	105	79	0 ~ 8	47 ~ 62 (47 ~ 59)	46	HDP-22	1.3	62,960	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. 554 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット
FDC Collet

P. 092

スパナ
Spanner

P. 098

プリセットスクリュー
Preset screw

P. 100

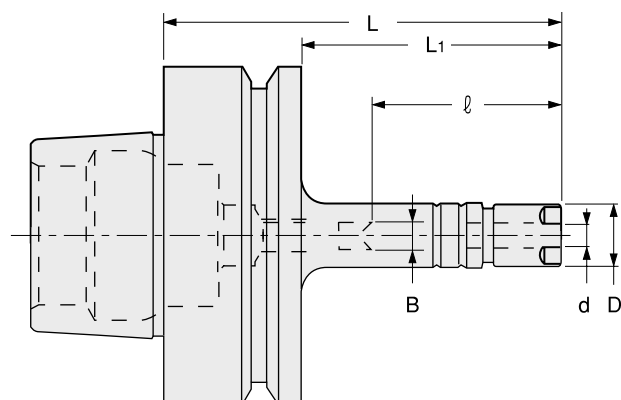


ご注文例 Ordering Example

HSK63F - HDC12A - 105シャンクサイズ
Shank size最大コレット内径
Max. collet I.D.突き出し長さ (L)
Projection length

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	55,400	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	0.7	55,620			
5370 60508105	-105	0.5 ~ 5.0	105	79	— (0 ~ 2.4)	³⁴ (19 ~ 31)	12	ERP-8	0.7	55,830			
5370 60510075	-ERC11S -75	0.5 ~ 7.0	75	49	0 ~ 4	22 ~ 30	16	ERP-11S	0.8	53,780	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	54,000			
5370 60510105	-105	0.5 ~ 7.0	105	79	0 ~ 4	22 ~ 45	16	ERP-11S	0.8	54,320			

- 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. 554 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. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	ER コレット ER Collet P. 096	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100

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-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュ・メントリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

ゼロホルダ
Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シムリングチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アールバ
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

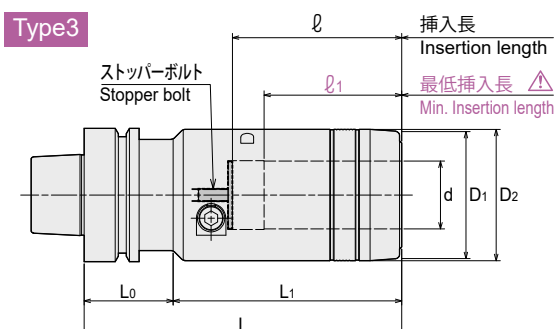
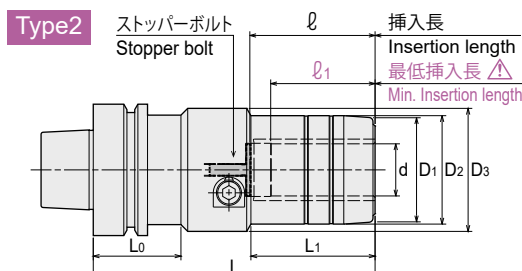
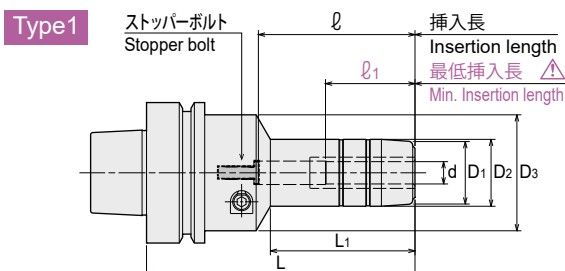
シャンク寸法
Tool Shank Dimensions

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.



⚠ 注意 Caution

必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

チャックサイズ Model	ストッパーボルト用六角レンチサイズ Hex wrench size for stopper bolt
PHC06A ~ 08A	2.5mm
PHC09A ~ 32A	3mm

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	0.9	66,620	L-4T
5730 65206120	-120	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29		67,980	
5730 65207075	-PHC07A -75	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29		66,620	
5730 65207120	-120	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29		67,980	
5730 65208075	-PHC08A -75	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29		66,620	
5730 65208120	-120	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29		67,980	
5730 65209090	-PHC09A -90	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40		64,580	
5730 65209120	-120	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40		65,810	
5730 65210090	-PHC10A -90	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40	1.1	64,580	
5730 65210120	-120	1	10	120	64	28	30	52	—	70	40		65,810	
5730 65211090	-PHC11A -90	1	11	90	45	30	32	52	—	50	40		64,580	
5730 65211120	-120	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40		65,810	
5730 65212090	-PHC12A -90	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40	1.1	67,980	
5730 65212120	-120	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40	1.4	69,210	
5730 65213090	-PHC13A -90	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40		64,580	
5730 65213120	-120	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40		65,810	
5730 65214090	-PHC14A -90	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40		64,580	
5730 65214120	-120	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40		65,810	
5730 65215090	-PHC15A -90	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40		64,580	
5730 65215120	-120	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40		65,810	
5730 65216090	-PHC16A -90	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40		64,580	
5730 65216120	-120	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40		65,810	
5730 65220090	-PHC20A -90	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	1.2	67,980	L-6T
5730 65220120	-120	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	1.5	69,210	
5730 65225135	-PHC25A -135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	2.3	65,920	
5730 65225150	-150	2	25	150	79	50	52	59	42	80	50	2.4	69,210	
5730 65232135	-PHC32A -135	2	32	135	42	60	62	85	42	80	65	3.0	65,920	
5730 65232150	-150	3	32	150	108	60	62	—	42	80	65	2.8	69,210	

- 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

HSK63F - PHC12A - 120

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

特殊品もご用命ください。



Specials on request



MN5523・J

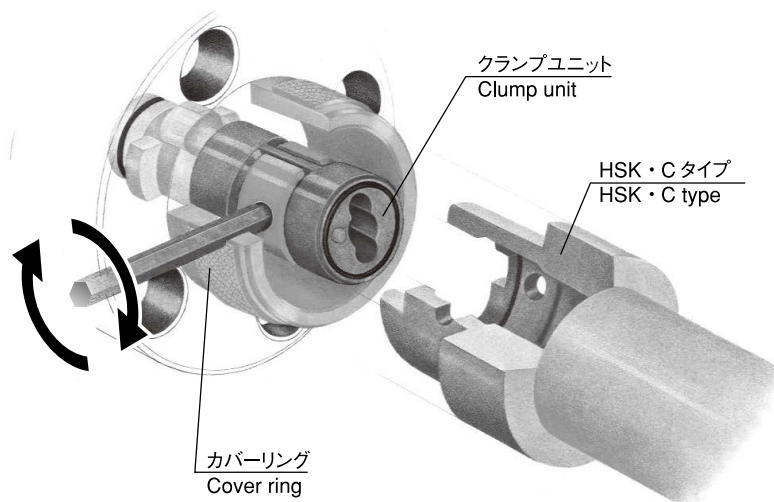
HSK・C用 マニュアルフランジ
Manual Flange

NT- マパール クランプユニット

NT-MAPAL Clamping unit

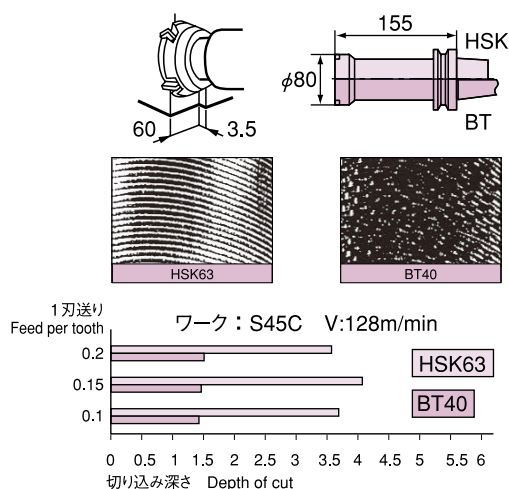
取付方法

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

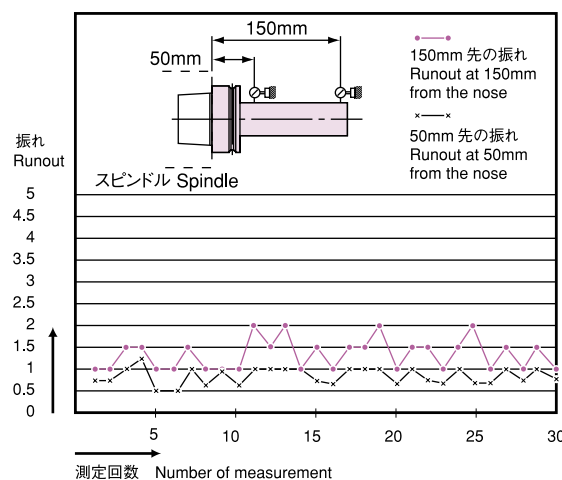


特長 Feature

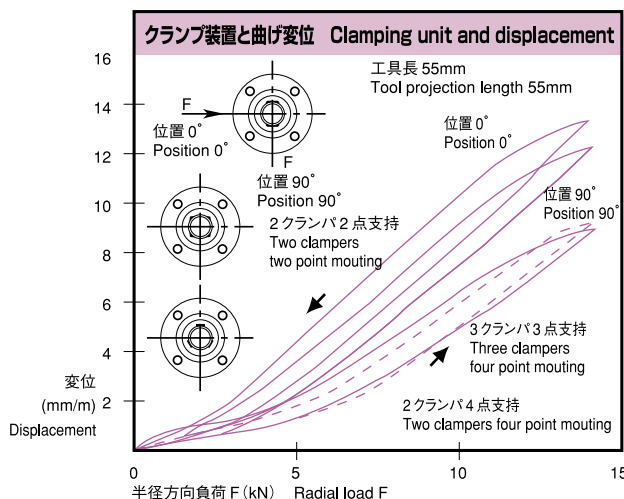
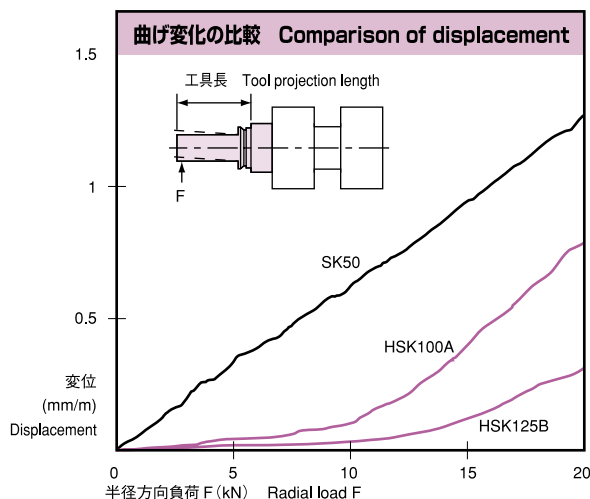
強い動剛性 Ultimate dynamic rigidity

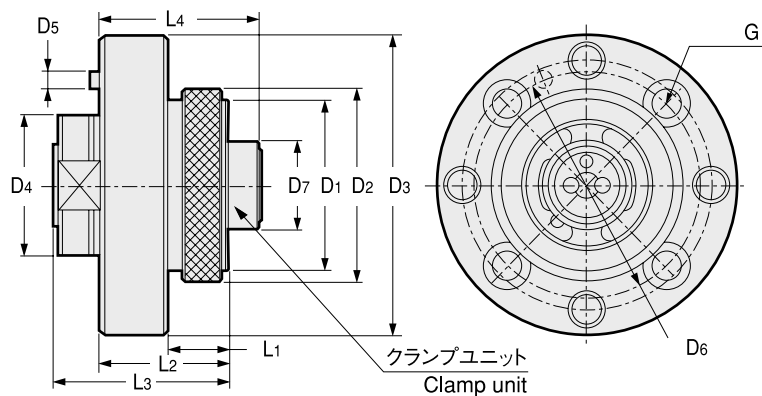


高い繰返し取付精度 High repetitive accuracy



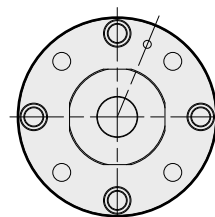
強い静的曲げ高剛性 Excellent static rigidity against bending load



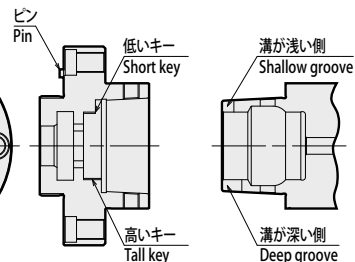


位置決めピンとHSKシャンクの位相 Location of positioning pin

マニュアルフランジ
Manual Flange



HSKシャンク
HSK Shank



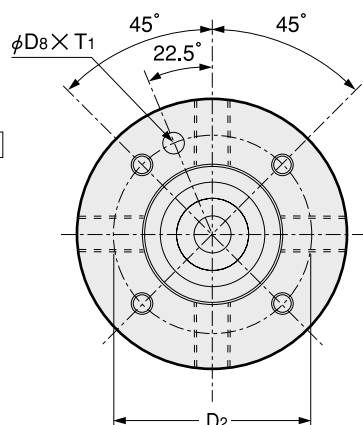
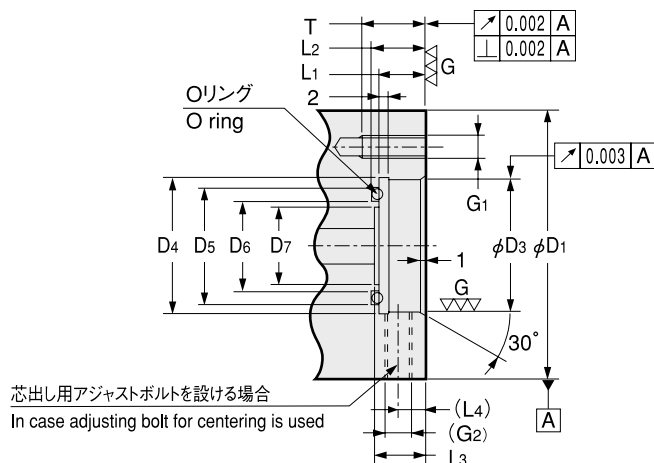
商品コード Code	型式 Model	D1	D2	D3	D4 g6	D5	D6	D7	L1	L2	L3	L4	G	付属 クランプユニット Attached Clamp unit	適合する HSK シャンク Adapted HSK shank	kg	—
5500 55230005	MN5523 -05 -J	32	37	60	30	3.5	44	16.6	13	26	36	33.6	M5	KS32-05	HSK32C	0.4	102,600
5500 55230006	-06 -J	40	45	70	35	4	53	20.6	15	30	41	37.6	M6	KS40-06	HSK40C	0.6	107,460
5500 55230007	-07 -J	50	55	80	40	4	63	25.6	18	35	46	44.6	M6	KS50-07	HSK50C	0.9	114,480
5500 55230008	-08 -J	63	70	100	50	4	79	33.6	22	43	55	52.6	M8	KS63-08	HSK63C	1.8	120,960
5500 55230009	-09 -J	80	87	117	60	5	96	41.6	29	50	63	62.1	M8	KS80-09	HSK80C	2.7	127,440
5500 55230010	-10 -J	100	110	140	80	5	119	52.6	42	70	83	82	M10	KS100-10	HSK100C	5.7	138,240

HSK・C タイプ専用です。
For HSK・C type only.

ご注文例 Ordering Example

MN5523 - 05 - J
サイズ
Size

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

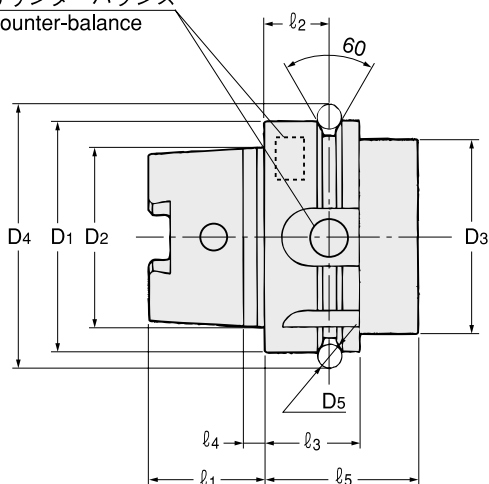


サイズ Size	D1	D2 ±0.1	D3 H7	D4	D5	D6	D7	D8	O リング O ring	L1 +0.2 +0.1	L2 +0.1 0	L3	(L4)	G1	(G2)	T	T1 +0.5 0
HSK32	60	44	30 ^{+0.021} ₀	30.5	26	20.3	—	4.5	P22	10	11.8	—	6	M5 × 0.8	M6 × 1	11	3
HSK40	70	53	35 ^{+0.025} ₀	35.5	32	23.6	20	5.0	P26	10	12.7	12	6	M6 × 1	M6 × 1	14	3.5
HSK50	80	63	40 ^{+0.025} ₀	40.5	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

HSK・A型シャンク

HSK Type A

カウンターバランス
Counter-balance



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

1.ID チップ用穴は付いていません。

2.フランジ部にカウンターバランス用切欠きおよび穴をあけてあります。下記参照下さい。

1.NT's HSK Type A has neither ID chip hole.

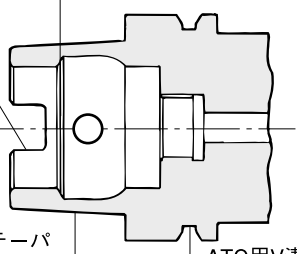
2.NT's HSK Type A has both notch and hole for counter-balancing.

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



テーパ 1/9.98
Taper 1/9.98

ID穴(特殊対応)
ID chip hole (Special)

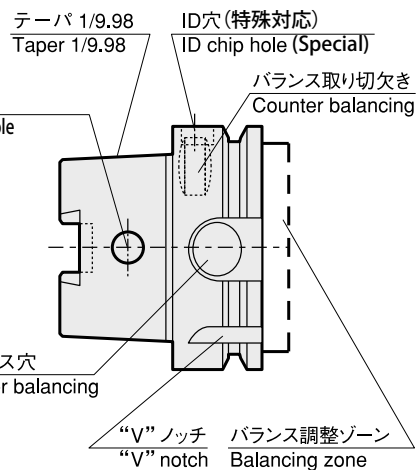
バランス取り切欠き
Counter balancing

マニュアルクランプ穴
Manual clamping hole

バランス穴
Counter balancing

“V”ノッチ
“V” notch

バランス調整ゾーン
Balancing zone



	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)	○	○	○ ※1	○
バランス性 (Counter balancing)	—	○	○	○

※ 1. HSK63, HSK100 のみ。

※ 1. HSK63, HSK100 only.

各タイプの形状・特長

Shapes and features

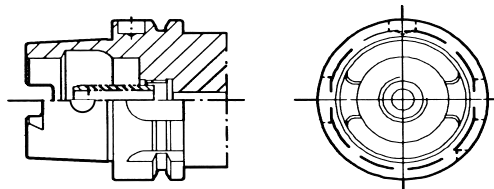
ISO/DIN 規格では A 型と C 型が統合されています。

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.

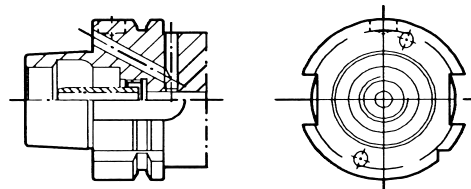
6 types are shown. B types have no manual clamping hole.

Type A



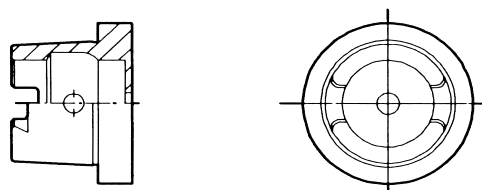
- 用途：マシニングセンター
- クーラントホースを使用しての軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- ATC 用の U 溝 2 個。位置決め用ノッチ。
- ID チップ用穴（特殊対応）
- Application : Machining centres.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.
- U grooves for ATC positioning notch.
- Tool ID recess hole (special).

Type B



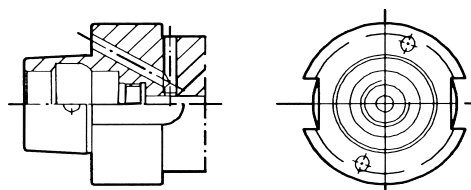
- 用途：マシニングセンター、汎用フライス盤、旋盤
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油またはクーラントホースを使用しての軸心給油が可能
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- 位置決め用ノッチ
- ID チップ用穴（特殊対応）
- Application : Machining centres, milling machines, lathes etc.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole or centre through coolant hole.
- Torque transmission by U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

Type C



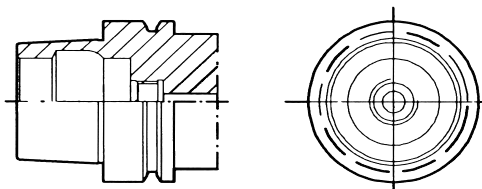
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.

Type D



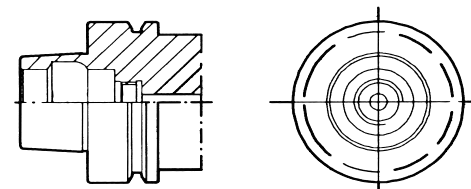
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole.
- Torque transmission by U grooves on flange.

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)

特殊品もご用命ください。



Specials on request

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
グシュ・メントリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

R 型ホルダ
R Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンカチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボアシステム
Multibore tool system

機能付きホルダ
Function Holder

HSK E

HSK F

HSK C

HSK D

HSK G

シャフト規格
Tool Shank Dimensions