



# HSK

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

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

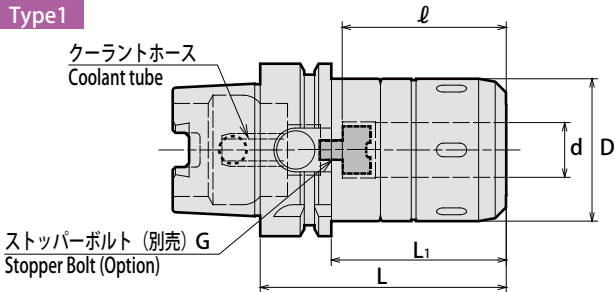
# CT-SA

## スーパータイトロックミーリングチャック

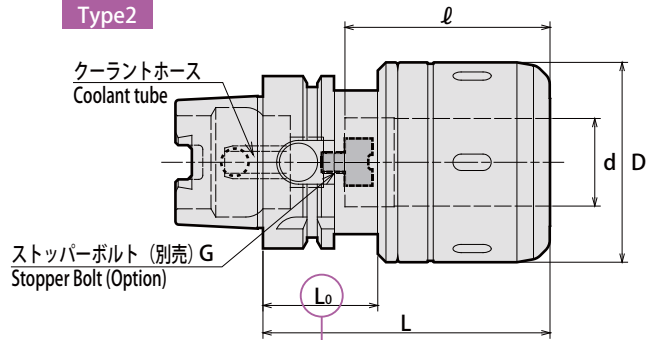
### Super tite-lock Milling Chuck

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

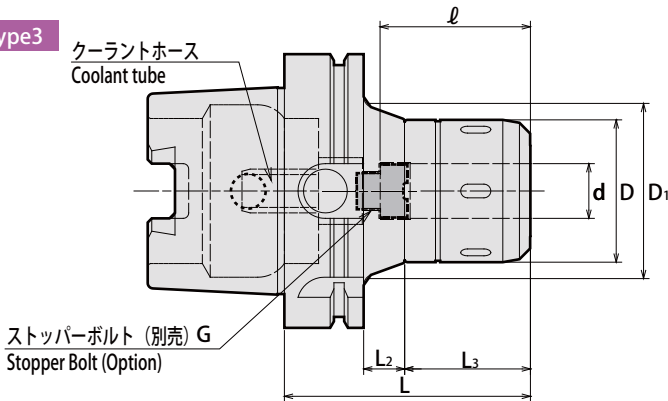
Type1



Type2



Type3



**注意 Caution**

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

**刃物取り外し時の注意事項**

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

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model             | Type  | d  | D  | D <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | ℓ   | L <sub>0</sub> | G   | Max.<br>min <sup>-1</sup> | kg  | —      | スパナ<br>Spanner |
|---------------|-------------------------|-------|----|----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|--------|----------------|
| 5690 13416075 | HSK40A -CT16SA - 75     | * 1 2 | 16 | 45 | —              | 75  | —              | —              | —              | 50  | ★ 26           | M5  | 16,000                    | 0.8 | 41,000 | HS-1-16        |
| 5690 13416090 | - 90                    | * 1 2 | 16 | 45 | —              | 90  | —              | —              | —              | 60  | 35             | M5  | 16,000                    | 0.9 | 41,000 |                |
| 5690 13420090 | -CT20SA - 90            | * 2 2 | 20 | 52 | —              | 90  | —              | —              | —              | 60  | 35             | M5  | 14,000                    | 1.0 | 41,000 | HS-2-20        |
| 5690 13420105 | - 105                   | * 2 2 | 20 | 52 | —              | 105 | —              | —              | —              | 60  | 35             | M5  | 12,000                    | 1.3 | 43,000 |                |
| 5690 13425105 | -CT25SA - 105           | * 2 2 | 25 | 61 | —              | 105 | —              | —              | —              | 60  | 35             | M5  | 10,000                    | 1.6 | 44,000 | HS-2.5-25      |
| 5690 14416090 | HSK50A -CT16SA - 90     | * 1 2 | 16 | 45 | —              | 90  | —              | —              | —              | 60  | 42             | M5  | 20,000                    | 1.1 | 42,000 |                |
| 5690 14420090 | -CT20SA - 90            | * 2 2 | 20 | 52 | —              | 90  | —              | —              | —              | 60  | 42             | M5  | 18,000                    | 1.2 | 44,000 | HS-2-20        |
| 5690 14420105 | - 105                   | * 2 2 | 20 | 52 | —              | 105 | —              | —              | —              | 60  | 42             | M5  | 17,000                    | 1.5 | 45,000 |                |
| 5690 14425105 | -CT25SA - 105           | * 1 2 | 25 | 61 | —              | 105 | —              | —              | —              | 75  | 42             | M5  | 15,000                    | 1.7 | 46,000 | HS-2.5-25      |
| 5690 75416075 | HSK63A -CT16SA - 75 -H  | * 2 1 | 16 | 45 | —              | 75  | 49             | —              | —              | 47  | —              | M8  | 20,500                    | 1.2 | 44,000 |                |
| 5690 75416090 | - 90 -H                 | * 1 1 | 16 | 45 | —              | 90  | 64             | —              | —              | 60  | —              | M8  | 20,500                    | 1.4 | 44,000 | HS-1-16        |
| 5690 75420090 | -CT20SA - 90 -H         | * 2 1 | 20 | 52 | —              | 90  | 64             | —              | —              | 60  | —              | M8  | 18,000                    | 1.6 | 46,000 |                |
| 5690 75420105 | - 105 -H                | * 1 1 | 20 | 52 | —              | 105 | 79             | —              | —              | 75  | —              | M8  | 18,000                    | 1.8 | 48,000 | HS-2-20        |
| 5690 75420135 | - 135 -H                | * 1 1 | 20 | 52 | —              | 135 | 109            | —              | —              | 80  | —              | M8  | 18,000                    | 2.3 | 49,000 |                |
| 5690 75425105 | -CT25SA - 105 -H        | * 1 2 | 25 | 61 | —              | 105 | —              | —              | —              | 75  | 42             | M8  | 16,000                    | 2.1 | 49,000 | HS-2.5-25      |
| 5690 75425120 | - 120 -H                | * 1 2 | 25 | 61 | —              | 120 | —              | —              | —              | 75  | 42             | M8  | 16,000                    | 2.4 | 49,000 |                |
| 5690 75425135 | - 135 -H                | * 1 2 | 25 | 61 | —              | 135 | —              | —              | —              | 80  | 42             | M8  | 15,000                    | 2.7 | 49,000 | HS-3-32        |
| 5690 75432105 | -CT32SA - 105 -H        | * 3 2 | 32 | 73 | —              | 105 | —              | —              | —              | 75  | 42             | M8  | 12,000                    | 2.5 | 52,000 |                |
| 5690 75432120 | - 120 -H                | * 3 2 | 32 | 73 | —              | 120 | —              | —              | —              | 90  | 42             | M8  | 12,000                    | 2.8 | 52,000 |                |
| 5690 75432150 | - 150 -H                | * 1 2 | 32 | 73 | —              | 150 | —              | —              | —              | 120 | 42             | M8  | 12,000                    | 3.6 | 53,000 |                |
| 5690 77416090 | HSK100A -CT16SA - 90 -H | * 2 3 | 16 | 45 | 56             | 90  | —              | 16             | 45             | 55  | —              | M10 | 12,500                    | 2.8 | 59,400 | HS-1-16        |
| 5690 77416105 | - 105 -H                | * 3 3 | 16 | 45 | 56             | 105 | —              | 31             | 45             | 70  | —              | M10 | 12,500                    | 3.0 | 59,400 |                |
| 5690 77420090 | -CT20SA - 90 -H         | * 6 3 | 20 | 52 | 64             | 90  | —              | 16             | 45             | 55  | —              | M10 | 12,500                    | 3.0 | 59,400 | HS-2-20        |
| 5690 77420105 | - 105 -H                | * 4 3 | 20 | 52 | 64             | 105 | —              | 18             | 58             | 70  | —              | M10 | 12,500                    | 3.3 | 61,600 |                |
| 5690 77420120 | - 120 -H                | * 3 3 | 20 | 52 | 64             | 120 | —              | 33             | 58             | 80  | —              | M10 | 12,500                    | 3.5 | 61,600 |                |
| 5690 77420135 | - 135 -H                | * 3 3 | 20 | 52 | 64             | 135 | —              | 48             | 58             | 80  | —              | M10 | 12,500                    | 3.9 | 61,600 |                |
| 5690 77420150 | - 150 -H                | * 3 3 | 20 | 52 | 64             | 150 | —              | 63             | 58             | 80  | —              | M10 | 12,500                    | 4.1 | 62,700 |                |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                 | Type | d  | D  | D <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | ℓ   | L <sub>0</sub> | G   | Max.<br>min <sup>-1</sup> | kg  | —      | スパナ<br>Spanner |
|---------------|-----------------------------|------|----|----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|--------|----------------|
| 5690 77425090 | HSK100A -CT25SA - 90 -H * 6 | 1    | 25 | 61 | —              | 90  | 61             | —              | —              | 55  | —              | M10 | 12,500                    | 3.2 | 66,000 | HS-2.5-25      |
| 5690 77425105 | - 105 -H * 5                | 3    | 25 | 61 | 74             | 105 | —              | 20             | 56             | 70  | —              | M10 | 12,500                    | 3.6 | 66,000 |                |
| 5690 77425120 | - 120 -H                    | 3    | 25 | 61 | 74             | 120 | —              | 35             | 56             | 80  | —              | M10 | 12,500                    | 4.0 | 66,000 |                |
| 5690 77425135 | - 135 -H                    | 3    | 25 | 61 | 74             | 135 | —              | 50             | 56             | 80  | —              | M10 | 12,500                    | 4.4 | 66,000 |                |
| 5690 77425150 | - 150 -H                    | 3    | 25 | 61 | 73             | 150 | —              | 65             | 56             | 80  | —              | M10 | 12,500                    | 4.8 | 67,100 |                |
| 5690 77432090 | -CT32SA - 90 -H * 6         | 1    | 32 | 73 | —              | 90  | 61             | —              | —              | 55  | —              | M10 | 12,000                    | 3.6 | 67,100 | HS-3-32        |
| 5690 77432105 | - 105 -H * 2                | 1    | 32 | 73 | —              | 105 | 76             | —              | —              | 70  | —              | M10 | 12,000                    | 4.1 | 67,100 |                |
| 5690 77432120 | - 120 -H * 3                | 1    | 32 | 73 | —              | 120 | 91             | —              | —              | 85  | —              | M10 | 12,000                    | 4.5 | 67,100 |                |
| 5690 77432135 | - 135 -H * 1                | 1    | 32 | 73 | —              | 135 | 106            | —              | —              | 100 | —              | M10 | 12,000                    | 5.0 | 67,100 |                |
| 5690 77432150 | - 150 -H * 1                | 1    | 32 | 73 | —              | 150 | 121            | —              | —              | 115 | —              | M10 | 12,000                    | 5.3 | 68,200 |                |
| 5690 77442105 | -CT42SA - 105 -H * 6        | 2    | 42 | 88 | —              | 105 | —              | —              | —              | 70  | 45             | M10 | 10,000                    | 4.8 | 68,200 | HS-4-42        |
| 5690 77442120 | - 120 -H * 2                | 2    | 42 | 88 | —              | 120 | —              | —              | —              | 85  | 45             | M10 | 10,000                    | 5.4 | 70,400 |                |
| 5690 77442135 | - 135 -H * 2                | 2    | 42 | 88 | —              | 135 | —              | —              | —              | 100 | 45             | M10 | 10,000                    | 5.9 | 78,100 |                |
| 5690 77442150 | - 150 -H * 2                | 2    | 42 | 88 | —              | 150 | —              | —              | —              | 110 | 45             | M10 | 10,000                    | 6.5 | 78,100 |                |
| 5690 77442165 | - 165 -H * 1                | 2    | 42 | 88 | —              | 165 | —              | —              | —              | 120 | 45             | M10 | 10,000                    | 7.1 | 79,200 |                |

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

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

アクセサリ対応表  
Accessories

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

|     | ストッパーボルト<br>Stopper Bolt | ストレートコレット<br>Straight Collet |              | モールステーパアダプタ<br>Morse Taper Adapter |              | ジャコブスアダプタ<br>Jacobs Adapter |              |
|-----|--------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|     | BL (P. 267)              | MC (P. 266)                  | MCA (P. 267) | MA (P. 268)                        | MAB (P. 268) | JA (P. 269)                 | JAB (P. 269) |
| * 1 | ○                        | ○                            | ×            | ○                                  | ○            | ○                           | ○            |
| * 2 | ○                        | ○                            | ×            | ×                                  | ×            | ×                           | ×            |
| * 3 | ○                        | ○                            | ×            | ×                                  | ○            | ×                           | ○            |
| * 4 | ○                        | ○                            | ○            | ○                                  | ×            | ○                           | ×            |
| * 5 | ○                        | ○                            | ○            | ×                                  | ×            | ○                           | ×            |
| * 6 | ○                        | ×                            | ×            | ×                                  | ×            | ×                           | ×            |

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

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

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - CT16SA - 75**

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

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - CT16SA - 75 - H**

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

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
フジ・メモリ  
ミレーンシステム  
Milling Chuck  
コレットホルダ  
Collet Holder  
Rゼロホルダ  
R Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シンクカーチャック  
Sink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチボアツールシステム  
Multibore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Shank Dimensions

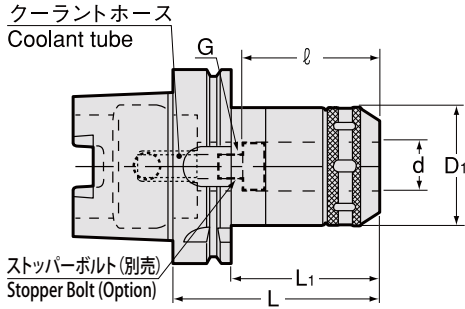
# CT・A

## タイトロック ミーリングチャック

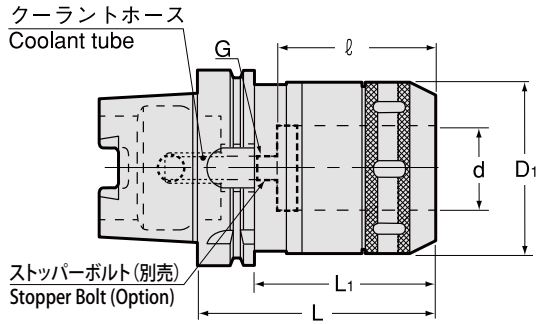
### Tite-Lock Milling Chuck

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

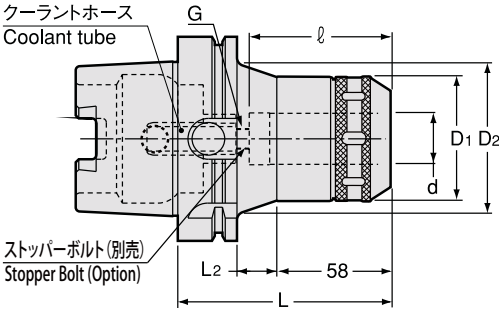
Type1



Type2



Type3



#### 刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

#### Caution

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

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model               | Type | d  | L   | L1  | L2 | D1 | D2 | G   | ℓ   | kg  | —      | スパナ<br>Spanner |
|---------------|---------------------------|------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|----------------|
| 5320 13016090 | HSK40A -CT16A -90 *1      | 2    | 16 | 90  | 70  | —  | 45 | —  | M5  | 60  | 0.8 | 39,000 | HS-1-16        |
| 5320 13020105 | -CT20A -105 *2            | 2    | 20 | 105 | 85  | —  | 52 | —  | M5  | 60  | 1.2 | 39,000 | HS-2-20        |
| 5320 13025105 | -CT25A -105 *2            | 2    | 25 | 105 | 85  | —  | 61 | —  | M5  | 60  | 1.5 | 42,000 | HS-2.5-25      |
| 5320 14016090 | HSK50A -CT16A -90 *1      | 2    | 16 | 90  | 64  | —  | 45 | —  | M5  | 60  | 1.0 | 40,000 | HS-1-16        |
| 5320 14020105 | -CT20A -105 *2            | 2    | 20 | 105 | 79  | —  | 52 | —  | M5  | 60  | 1.4 | 42,000 | HS-2-20        |
| 5320 14025105 | -CT25A -105 *2            | 2    | 25 | 105 | 79  | —  | 61 | —  | M5  | 60  | 1.6 | 44,000 | HS-2.5-25      |
| 5320 75020105 | HSK63A -CT20A -105 -H *1  | 1    | 20 | 105 | 79  | —  | 52 | —  | M8  | 75  | 1.7 | 46,000 | HS-2-20        |
| 5320 75020135 | -135 -H *1                | 1    | 20 | 135 | 109 | —  | 52 | —  | M8  | 80  | 2.1 | 47,000 | HS-2-20        |
| 5320 75025105 | -CT25A -105 -H *1         | 2    | 25 | 105 | 79  | —  | 61 | —  | M8  | 75  | 1.9 | 47,000 | HS-2.5-25      |
| 5320 75025135 | -135 -H *1                | 2    | 25 | 135 | 109 | —  | 61 | —  | M8  | 80  | 2.4 | 47,000 | HS-2.5-25      |
| 5320 75032120 | -CT32A -120 -H *3         | 2    | 32 | 120 | 94  | —  | 73 | —  | M8  | 90  | 2.5 | 50,000 | HS-3-32        |
| 5320 75032150 | -150 -H *1                | 2    | 32 | 150 | 124 | —  | 73 | —  | M8  | 120 | 3.1 | 51,000 | HS-3-32        |
| 5320 77020105 | HSK100A -CT20A -105 -H *4 | 3    | 20 | 105 | 76  | 18 | 52 | 73 | M10 | 70  | 3.2 | 59,400 | HS-2-20        |
| 5320 77020135 | -135 -H                   | 3    | 20 | 135 | 106 | 48 | 52 | 78 | M10 | 80  | 3.9 | 59,400 | HS-2-20        |
| 5320 77020150 | -150 -H                   | 3    | 20 | 150 | 121 | 63 | 52 | 74 | M10 | 80  | 4.2 | 60,500 | HS-2-20        |
| 5320 77025105 | -CT25A -105 -H *5         | 3    | 25 | 105 | 76  | 18 | 61 | 71 | M10 | 70  | 3.6 | 63,800 | HS-2.5-25      |
| 5320 77025135 | -135 -H                   | 3    | 25 | 135 | 106 | 48 | 61 | 73 | M10 | 80  | 4.2 | 63,800 | HS-2.5-25      |
| 5320 77025150 | -150 -H                   | 3    | 25 | 150 | 121 | 63 | 61 | 73 | M10 | 80  | 4.6 | 64,900 | HS-2.5-25      |
| 5320 77032105 | -CT32A -105 -H *2         | 1    | 32 | 105 | 76  | —  | 73 | —  | M10 | 70  | 3.9 | 64,900 | HS-3-32        |
| 5320 77032135 | -135 -H *1                | 1    | 32 | 135 | 106 | —  | 73 | —  | M10 | 100 | 4.6 | 64,900 | HS-3-32        |
| 5320 77032150 | -150 -H *1                | 1    | 32 | 150 | 121 | —  | 73 | —  | M10 | 115 | 5.0 | 66,000 | HS-3-32        |
| 5320 77042135 | -CT42A -135 -H *2         | 2    | 42 | 135 | 106 | —  | 88 | —  | M10 | 100 | 5.6 | 75,900 | HS-4-42        |
| 5320 77042150 | -150 -H *2                | 2    | 42 | 150 | 121 | —  | 88 | —  | M10 | 110 | 6.5 | 75,900 | HS-4-42        |
| 5320 77042165 | -165 -H *1                | 2    | 42 | 165 | 136 | —  | 88 | —  | M10 | 120 | 7.0 | 77,000 | 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. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。

2. h7 公差の刃具シャックをご使用下さい。

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

2. Tolerance of cutting tool shank must be h7.

アクセサリ対応表  
Accessories

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

|    | ストッパーボルト<br>Stopper Bolt | ストレートコレット<br>Straight Collet |              | モールステーパアダプタ<br>Morse Taper Adapter |              | ジャコブスアダプタ<br>Jacobs Adapter |              |
|----|--------------------------|------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|    | BL (P. 267)              | MC (P. 266)                  | MCA (P. 267) | MA (P. 268)                        | MAB (P. 268) | JA (P. 269)                 | JAB (P. 269) |
| *1 | ○                        | ○                            | ×            | ○                                  | ○            | ○                           | ○            |
| *2 | ○                        | ○                            | ×            | ×                                  | ×            | ×                           | ×            |
| *3 | ○                        | ○                            | ×            | ×                                  | ○            | ×                           | ○            |
| *4 | ○                        | ○                            | ○            | ○                                  | ×            | ○                           | ×            |
| *5 | ○                        | ○                            | ○            | ×                                  | ×            | ○                           | ×            |

最低把握長さ  
Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet

| ホルダ内径<br>I.D. of Milling Chuck | 最低把握長さ<br>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<br>Collet I.D. | 最低把握長さ<br>Min. chucking length |
|-----------------------|--------------------------------|
| 6、8                   | 30                             |
| 10、12                 | 40                             |
| 16、20                 | 45                             |
| 25                    | 55                             |
| 32                    | 60                             |

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - CT16A 90**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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

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

ミリングチャック  
Milling Chuck

コレットホルダ  
Collet Holder

Rゼロホルダ  
R Zero Holder

ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck

スリムカーチング  
Slim Cut Chuck

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバ類  
Arbors

マルチポアツリーニング  
Multipore tool system

機能付きホルダ  
Function Holder

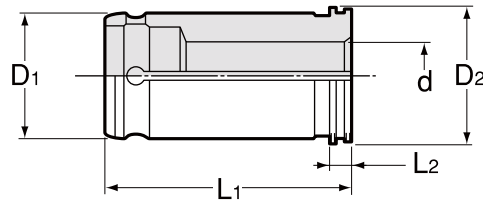
HSK-E

HSK-F

HSK-C

シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

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



ストレートコレット  
Straight Collet **MC**

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

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

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

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

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

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

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

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

ご注文例 Ordering Example

**MC42 - 32**  
サイズ d  
Size

ご注文例 Ordering Example

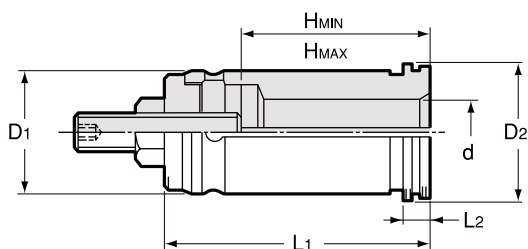
**MC42 - 32 - OH**  
サイズ d  
Size

ご注文例 Ordering Example

**MC42 - 32 - C**  
サイズ d  
Size

ストレートコレット  
Straight Collet

# MCA



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

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

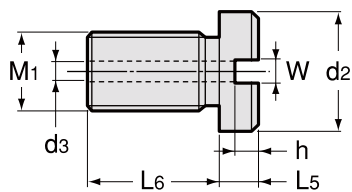
- ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。
  - 商品コードの※には d 寸法が入ります。
1. Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**MCA42 - 32**  
サイズ d  
Size

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

# HSK-BL



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

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

ご注文例 Ordering Example

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

ミーリングチャック  
Milling Chuck

コレットホルダ  
Collet Holder

Rゼロホルダ  
R Zero Holder

ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck

シュリンクカーチャック  
Shrink Fit

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバ類  
Arbors

マルチボアツリーニング  
Multibore tool system

機能付きホルダ  
Function Holder

HSK-E

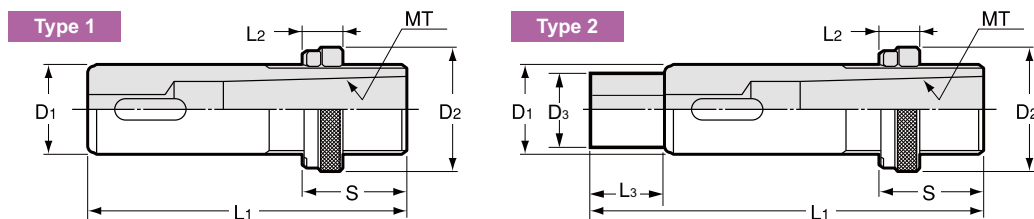
HSK-F

HSK-C

シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

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

MA



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

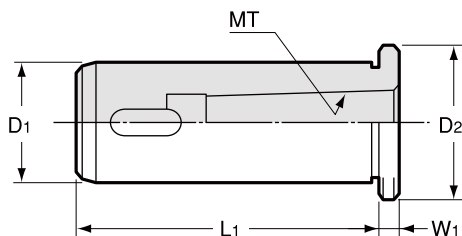
ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。  
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

**MA16 - MT1**  
サイズ MT No.  
Size

モールステーパアダプタ  
Morse Taper Adapter

MAB



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

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

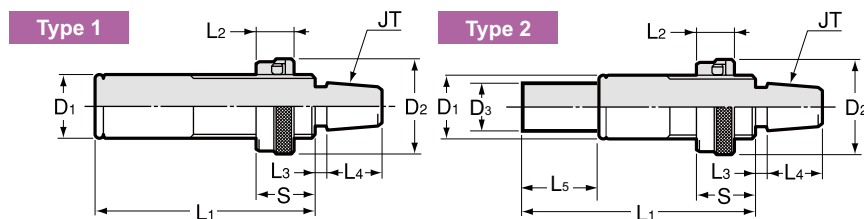
ご注文例 Ordering Example

**MAB16 - MT1**  
サイズ MT No.  
Size



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

# JA



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

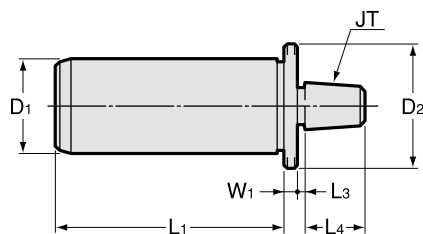
ホルダサイズによりご使用できない場合があります。ご使用するミーリングチャックのページを参照ください。  
Not applicable for some holder sizes. Please see milling chuck pages.

ご注文例 Ordering Example

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

ジャコブスアダプタ  
Jacobs Adapter

# JAB



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

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

ご注文例 Ordering Example

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

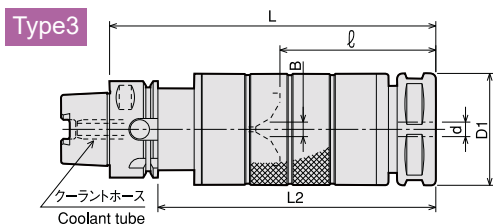
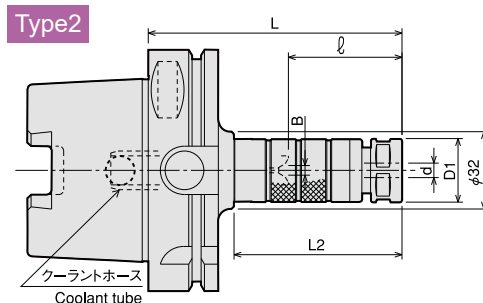
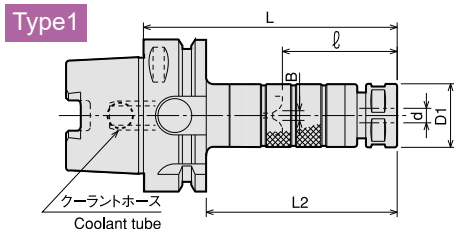
# SDM

## 高さ調整式ドリル用コレットホルダ

Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

● 刃先突き出し長さの調整はホルダ外周部を回すだけで完了。

Projection length of the cutting tool can be adjusted by simply turning circumference of the holder.



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



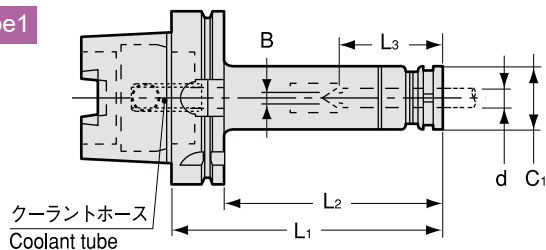
# HDC-A

## 高精度コレットホルダ

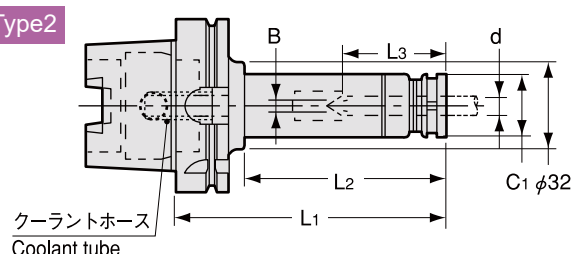
### High-Precision Collet Holder

- 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.

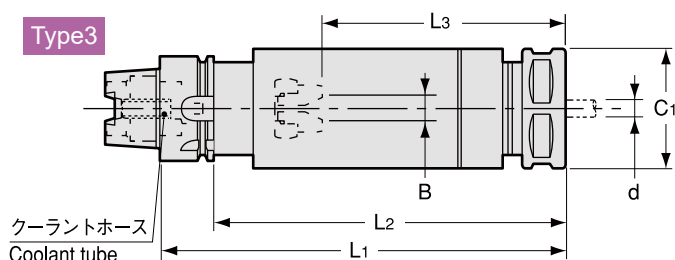
Type1



Type2



Type3



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

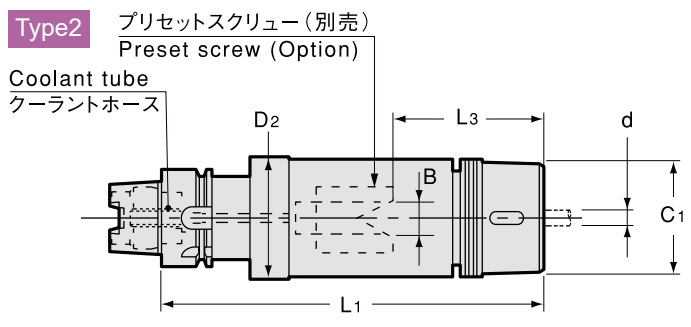
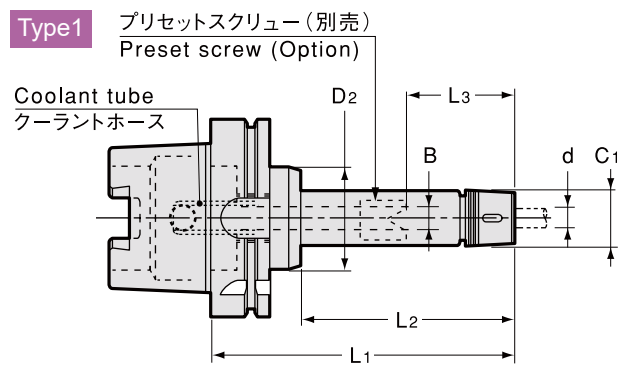


# GDC・A

## 高バランスタイプ 高精度コレットホルダ

High-Precision Collet Holder ( High-Balanced Type )

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



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

特殊品もご用命ください。



Specials on request

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model         | Type | d | L1         | L2  | B   | L3    | D2              | C1 | キャップ<br>Nut | kg      | —   | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner |         |
|---------------|---------------------|------|---|------------|-----|-----|-------|-----------------|----|-------------|---------|-----|----------------|----------------|---------|
| 5380 75007075 | HSK63A -GDC07A -75  | -H   | 1 | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 34  | 0 ~ 4 | 22 ~ 35         | 52 | 23          | HDP-07A | 1.0 | 48,000         | FDC-07AA       | S-0     |
| 5380 75007090 | -90                 | -H   | 1 | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 49  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45         | 52 | 23          | HDP-07A | 1.0 | 49,500         |                |         |
| 5380 75007120 | -120                | -H   | 1 | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 79  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45         | 52 | 23          | HDP-07A | 1.1 | 50,500         |                |         |
| 5380 75009075 | -GDC09A -75         | -H   | 1 | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 34  | 0 ~ 4 | 27 ~ 34         | 52 | 29          | GDP-09  | 1.0 | 48,000         | FDC-09AA       | S-0     |
| 5380 75009090 | -90                 | -H   | 1 | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 49  | 0 ~ 4 | 27 ~ 42         | 52 | 29          | GDP-09  | 1.1 | 49,500         |                |         |
| 5380 75009120 | -120                | -H   | 1 | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 79  | 0 ~ 4 | 27 ~ 57         | 52 | 29          | GDP-09  | 1.3 | 50,500         |                |         |
| 5380 75012090 | -GDC12A -90         | -H   | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 49  | —     | 52              | 52 | 34          | GDP-12  | 1.1 | 50,500         | FDC-12AA       | FK-0034 |
| 5380 75012120 | -120                | -H   | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 79  | 0 ~ 5 | 33 ~ 60         | 52 | 34          | GDP-12  | 1.3 | 51,500         |                |         |
| 5380 75012150 | -150                | -H   | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 109 | 0 ~ 5 | 33 ~ 78         | 52 | 34          | GDP-12  | 1.5 | 53,000         |                |         |
| 5380 75016090 | -GDC16A -90         | -H   | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 49  | —     | 60              | 52 | 38          | GDP-16  | 1.2 | 54,000         | FDC-16AA       | FK-0034 |
| 5380 75016120 | -120                | -H   | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 79  | 0 ~ 6 | 38 ~ 59         | 52 | 38          | GDP-16  | 1.4 | 55,000         |                |         |
| 5380 75016150 | -150                | -H   | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 109 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82         | 52 | 38          | GDP-16  | 1.6 | 56,000         |                |         |
| 5380 75022090 | -GDC22A -90         | -H   | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 49  | —     | 63              | 52 | 49          | GDP-22  | 1.2 | 59,500         | FDC-22AA       | FK-0045 |
| 5380 75022120 | -120                | -H   | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 79  | 0 ~ 8 | 47 ~ 56         | 52 | 49          | GDP-22  | 1.6 | 61,500         |                |         |
| 5380 75022150 | -150                | -H   | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 109 | 0 ~ 8 | 47 ~ 86         | 52 | 49          | GDP-22  | 1.8 | 63,500         |                |         |
| 5380 77007075 | HSK100A -GDC07A -75 | -H   | 1 | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 31  | 0 ~ 4 | 22 ~ 27         | 84 | 23          | HDP-07A | 2.6 | 55,000         | FDC-07AA       | S-0     |
| 5380 77007090 | -90                 | -H   | 1 | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 46  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45         | 84 | 23          | HDP-07A | 2.7 | 56,000         |                |         |
| 5380 77007120 | -120                | -H   | 1 | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 76  | 0 ~ 4 | 22 ~ 45         | 84 | 23          | HDP-07A | 2.9 | 57,500         |                |         |
| 5380 77009075 | -GDC09A -75         | -H   | 1 | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 31  | 0 ~ 4 | 27 ~ 28         | 84 | 29          | GDP-09  | 2.6 | 55,000         | FDC-09AA       | S-0     |
| 5380 77009090 | -90                 | -H   | 1 | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 46  | 0 ~ 4 | 27 ~ 43         | 84 | 29          | GDP-09  | 2.8 | 56,000         |                |         |
| 5380 77009120 | -120                | -H   | 1 | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 76  | 0 ~ 4 | 27 ~ 57         | 84 | 29          | GDP-09  | 2.9 | 57,500         |                |         |
| 5380 77012090 | -GDC12A -90         | -H   | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 46  | —     | 52              | 84 | 34          | GDP-12  | 2.8 | 57,500         | FDC-12AA       | FK-0034 |
| 5380 77012120 | -120                | -H   | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 76  | 0 ~ 5 | 33 ~ 60         | 84 | 34          | GDP-12  | 3.0 | 58,500         |                |         |
| 5380 77012150 | -150                | -H   | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 106 | 0 ~ 5 | 33 ~ 78         | 84 | 34          | GDP-12  | 3.2 | 59,500         |                |         |
| 5380 77016090 | -GDC16A -90         | -H   | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 46  | 0 ~ 6 | 38 ~ 41<br>(38) | 84 | 38          | GDP-16  | 2.9 | 59,500         | FDC-16AA       | FK-0034 |
| 5380 77016120 | -120                | -H   | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 76  | 0 ~ 6 | 38 ~ 62         | 84 | 38          | GDP-16  | 3.1 | 60,500         |                |         |
| 5380 77016150 | -150                | -H   | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 106 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82         | 84 | 38          | GDP-16  | 3.3 | 62,000         |                |         |
| 5380 77022090 | -GDC22A -90         | -H   | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 46  | —     | 57              | 84 | 49          | GDP-22  | 2.9 | 65,000         | FDC-22AA       | FK-0045 |
| 5380 77022120 | -120                | -H   | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 76  | 0 ~ 8 | 47 ~ 57         | 84 | 49          | GDP-22  | 3.2 | 66,500         |                |         |
| 5380 77022150 | -150                | -H   | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 106 | 0 ~ 8 | 47 ~ 83         | 84 | 49          | GDP-22  | 3.5 | 68,000         |                |         |

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

- コレット、プリセットスクリュー、スパナは別途ご注文下さい。
  - コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 088 を参照下さい。
  - L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。() の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504 を参照ください。
- Collet, preset screw and spanner are sold separately.
  - Always use "AA" class collet.
  - Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - "L3" indicates dimension when using with a preset screw. The value within ( ) indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

ご注文例 Ordering Example

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

**HSK40A - GDC07A - 90**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
 Shank size              Max. collet I.D.              Projection length

ご注文例 Ordering Example

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

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

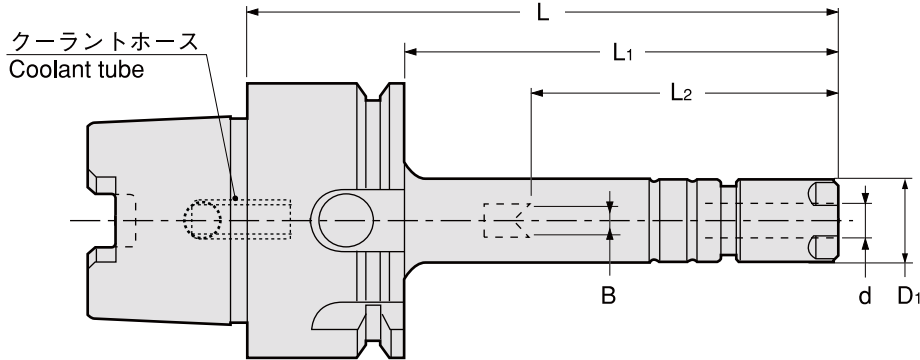
BT  
 AHO  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 専用機  
 関連機器  
 フジ・マントリ  
 ミーリングセンター  
 Milling Chuck  
 コレットホルダ  
 Collet Holder  
 Rゼロホルダ  
 R Zero Holder  
 ハイdraulicチャック  
 Hydraulic Chuck  
 シリンダーカーチャック  
 Srink Fit  
 タッピングチャック  
 Tapping Chuck  
 アーバ類  
 Arbors  
 マルチポイントリソング  
 Multipoint tool system  
 機能付きホルダ  
 Function Holder  
 HSK-E  
 HSK-F  
 HSK-C  
 シャンク規格  
 Tool Shank Dimensions

# 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<br>Code | 型式<br>Model                | d         | L   | L1 | B         | L2        | D1 | キャップ<br>Nut | kg  | —      | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner |
|---------------|----------------------------|-----------|-----|----|-----------|-----------|----|-------------|-----|--------|----------------|----------------|
| 5370 00308060 | <b>HSK40A -ERC8 -60</b>    | 0.5 ~ 5.0 | 60  | 40 | —         | 34        | 12 | ERP-8       | 0.3 | 45,500 | ER8            | S-8E           |
| 5370 00308075 | <b>-75</b>                 | 0.5 ~ 5.0 | 75  | 55 | (0 ~ 2.4) | (19 ~ 31) | 12 | ERP-8       | 0.3 | 45,500 |                |                |
| 5370 00308090 | <b>-90</b>                 | 0.5 ~ 5.0 | 90  | 70 | (0 ~ 2.4) | (19 ~ 31) | 12 | ERP-8       | 0.3 | 45,800 | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 00310060 | <b>-ERC11S -60</b>         | 0.5 ~ 7.0 | 60  | 40 | 0 ~ 4     | 22 ~ 24   | 16 | ERP-11S     | 0.3 | 44,000 |                |                |
| 5370 00310075 | <b>-75</b>                 | 0.5 ~ 7.0 | 75  | 55 | 0 ~ 4     | 22 ~ 38   | 16 | ERP-11S     | 0.3 | 44,000 |                |                |
| 5370 00310090 | <b>-90</b>                 | 0.5 ~ 7.0 | 90  | 70 | 0 ~ 4     | 22 ~ 45   | 16 | ERP-11S     | 0.3 | 44,600 |                |                |
| 5370 00408075 | <b>HSK50A -ERC8 -75</b>    | 0.5 ~ 5.0 | 75  | 49 | (0 ~ 2.4) | (19 ~ 30) | 12 | ERP-8       | 0.5 | 46,000 | ER8            | S-8E           |
| 5370 00408090 | <b>-90</b>                 | 0.5 ~ 5.0 | 90  | 64 | (0 ~ 2.4) | (19 ~ 31) | 12 | ERP-8       | 0.5 | 46,800 |                |                |
| 5370 00410075 | <b>-ERC11S -75</b>         | 0.5 ~ 7.0 | 75  | 49 | 0 ~ 4     | 22 ~ 32   | 16 | ERP-11S     | 0.5 | 45,000 | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 00410090 | <b>-90</b>                 | 0.5 ~ 7.0 | 90  | 64 | 0 ~ 4     | 22 ~ 45   | 16 | ERP-11S     | 0.5 | 45,600 |                |                |
| 5370 75008075 | <b>HSK63A -ERC8 -75 -H</b> | 0.5 ~ 5.0 | 75  | 49 | (0 ~ 2.4) | (19 ~ 28) | 12 | ERP-8       | 0.7 | 46,600 | ER8            | S-8E           |
| 5370 75008105 | <b>-105 -H</b>             | 0.5 ~ 5.0 | 105 | 79 | (0 ~ 2.4) | (19 ~ 31) | 12 | ERP-8       | 0.8 | 47,000 |                |                |
| 5370 75010075 | <b>-ERC11S -75 -H</b>      | 0.5 ~ 7.0 | 75  | 49 | 0 ~ 4     | 22 ~ 34   | 16 | ERP-11S     | 0.8 | 45,200 | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 75010105 | <b>-105 -H</b>             | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 79 | 0 ~ 4     | 22 ~ 45   | 16 | ERP-11S     | 0.8 | 45,700 |                |                |

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

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
- ERC8用プリセットスクリュー ES8 は別売になります。  
ERC11Sには標準プリセットスクリュー HDS-07A-ES11 が付属しています。
- 「B」、「L2」の ( ) 内の数値はプリセットスクリュー ES8 を使用した時の値です。
- クーラントコレットをご使用になる場合の最低挿入長は P.088 を参照下さい。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P.504 を参照ください。

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - ERC8 - 75**

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A)

With manual clamping hole (HSK63A)

**HSK63A - ERC8 - 75 - H**

シャンクサイズ

Shank size

突き出し長さ (L)

Projection length

マニュアル

クランプ穴付

With manual

clamping hole

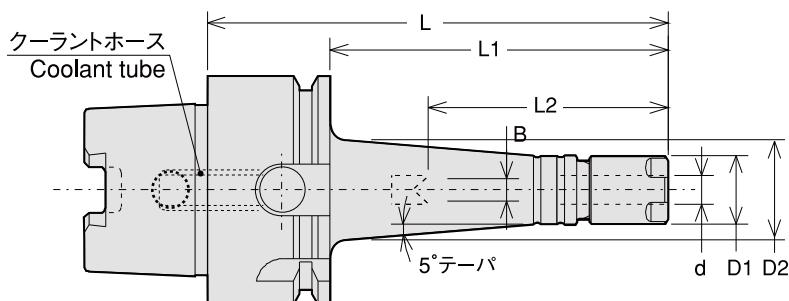
|                                  |                                |                          |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| FDC コレット<br>FDC Collet<br>P.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



# 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<br>Code | 型式<br>Model         | d         | L   | L1  | B           | L2           | D1 | D2   | キャップ<br>Nut | kg  | —      | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner |
|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|-------------|--------------|----|------|-------------|-----|--------|----------------|----------------|
| 5370 01308060 | HSK40A-ERC8 -60T    | 0.5 ~ 5.0 | 60  | 40  | —           | 34           | 12 | 15   | ERP-8       | 0.3 | 45,500 | ER8            | S-8E           |
| 5370 01308075 | -75T                | 0.5 ~ 5.0 | 75  | 55  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 17.5 | ERP-8       | 0.3 | 45,500 |                |                |
| 5370 01308090 | -90T                | 0.5 ~ 5.0 | 90  | 70  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 20.5 | ERP-8       | 0.3 | 45,800 |                |                |
| 5370 01308105 | -105T               | 0.5 ~ 5.0 | 105 | 85  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 23   | ERP-8       | 0.4 | 46,000 | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 01310060 | -ERC11S -60T        | 0.5 ~ 7.0 | 60  | 40  | 0 ~ 4       | 22 ~ 24      | 16 | 19   | ERP-11S     | 0.3 | 44,000 |                |                |
| 5370 01310075 | -75T                | 0.5 ~ 7.0 | 75  | 55  | 0 ~ 4       | 22 ~ 38      | 16 | 21.5 | ERP-11S     | 0.4 | 44,000 |                |                |
| 5370 01310090 | -90T                | 0.5 ~ 7.0 | 90  | 70  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 24   | ERP-11S     | 0.4 | 44,600 |                |                |
| 5370 01310090 | -105T               | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 85  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 26.5 | ERP-11S     | 0.4 | 45,200 |                |                |
| 5370 01408075 | HSK50A-ERC8 -75T    | 0.5 ~ 5.0 | 75  | 49  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 30) | 12 | 16.5 | ERP-8       | 0.5 | 46,000 | 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 | 46,800 |                |                |
| 5370 01408105 | -105T               | 0.5 ~ 5.0 | 105 | 79  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 22   | ERP-8       | 0.5 | 47,200 |                |                |
| 5370 01410075 | -ERC11S -75T        | 0.5 ~ 7.0 | 75  | 49  | 0 ~ 4       | 22 ~ 32      | 16 | 20.5 | ERP-11S     | 0.6 | 45,000 | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 01410090 | -90T                | 0.5 ~ 7.0 | 90  | 64  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 23   | ERP-11S     | 0.6 | 45,600 |                |                |
| 5370 01410105 | -105T               | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 79  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 25.5 | ERP-11S     | 0.7 | 46,100 |                |                |
| 5370 75108060 | HSK63A-ERC8 -60T -H | 0.5 ~ 5.0 | 60  | 34  | —           | 34           | 12 | 14   | ERP-8       | 0.7 | 46,300 | 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 | 46,600 |                |                |
| 5370 75108090 | -90T -H             | 0.5 ~ 5.0 | 90  | 64  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 19.5 | ERP-8       | 0.8 | 46,800 |                |                |
| 5370 75108105 | -105T -H            | 0.5 ~ 5.0 | 105 | 79  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 22   | ERP-8       | 0.8 | 47,000 |                |                |
| 5370 75108120 | -120T -H            | 0.5 ~ 5.0 | 120 | 94  | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 24.5 | ERP-8       | 0.9 | 47,400 |                |                |
| 5370 75108135 | -135T -H            | 0.5 ~ 5.0 | 135 | 109 | — (0 ~ 2.4) | 34 (19 ~ 31) | 12 | 27   | ERP-8       | 0.9 | 47,800 |                |                |
| 5370 75110060 | -ERC11S -60T -H     | 0.5 ~ 7.0 | 60  | 34  | —           | 22 ~ 24      | 16 | 18   | ERP-11S     | 0.7 | 45,000 | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 75110075 | -75T -H             | 0.5 ~ 7.0 | 75  | 49  | 0 ~ 4       | 22 ~ 38      | 16 | 20.5 | ERP-11S     | 0.8 | 45,200 |                |                |
| 5370 75110090 | -90T -H             | 0.5 ~ 7.0 | 90  | 64  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 23   | ERP-11S     | 0.8 | 45,400 |                |                |
| 5370 75110105 | -105T -H            | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 79  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 25.5 | ERP-11S     | 0.9 | 45,700 |                |                |
| 5370 75110120 | -120T -H            | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 94  | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 28.5 | ERP-11S     | 0.9 | 46,000 |                |                |
| 5370 75110135 | -135T -H            | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 109 | 0 ~ 4       | 22 ~ 45      | 16 | 31   | ERP-11S     | 1.0 | 46,500 |                |                |

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

- 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.088 を参照下さい。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P.504 を参照ください。
- Collet 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. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

### ご注文例 Ordering Example

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

**HSK40A - ERC8 - 75T**  
シャックサイズ 突き出し長さ (L)  
Shank size Projection length

### ご注文例 Ordering Example

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

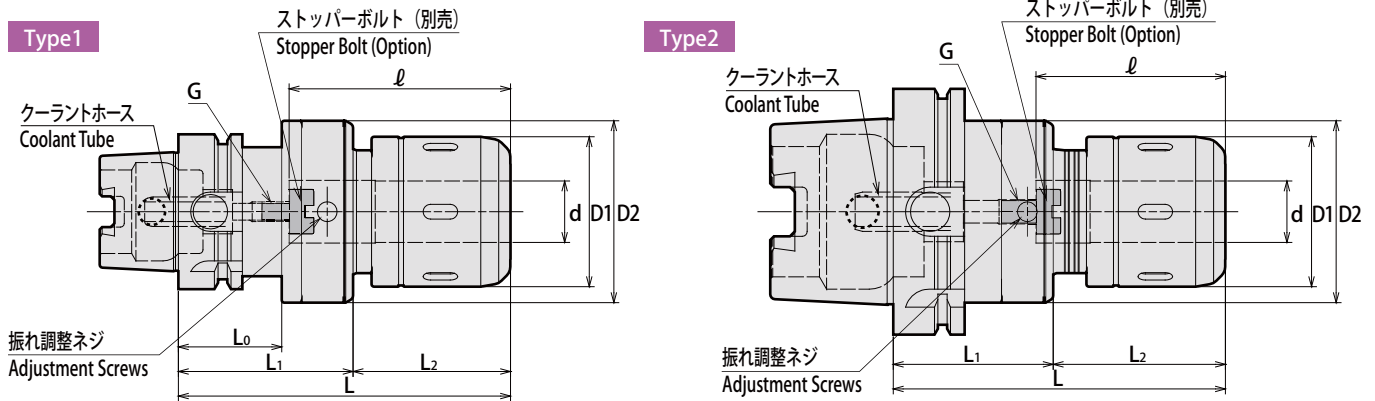
**HSK63A - ERC8 - 75T - H**  
シャックサイズ 突き出し長さ (L) マニュアル  
Shank size Projection length Clamp hole  
With manual clamping hole

# 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.



※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<br>Code | 型式<br>Model                 | Type | d  | L   | L1 | L2 | D1 | D2 | L0 | ℓ   | G         | kg  | Max.<br>min <sup>i</sup> | —      | スパナ<br>Spanner | 調整レンチ<br>Wrench            |
|---------------|-----------------------------|------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----------|-----|--------------------------|--------|----------------|----------------------------|
| 5890 75425135 | HSK63A -CTZ25SA -135 -H * 1 | 1    | 25 | 135 | 71 | 64 | 61 | 74 | 42 | 80  | M8 P=1.25 | 2.8 | 15,000                   | 58,500 | HS-2.5-25      | L-6L<br>(付属)<br>(Included) |
| 5890 75425150 | -150 -H * 1                 | 1    | 25 | 150 | 71 | 79 | 61 | 74 | 42 | 80  | M8 P=1.25 | 3.0 | 13,000                   | 60,000 |                |                            |
| 5890 75432135 | -CTZ32SA -135 -H * 1        | 1    | 32 | 135 | 71 | 64 | 68 | 80 | 42 | 105 | M8 P=1.25 | 2.9 | 12,000                   | 61,000 | HS-3-32        |                            |
| 5890 75432150 | -150 -H * 1                 | 1    | 32 | 150 | 71 | 79 | 68 | 80 | 42 | 120 | M8 P=1.25 | 3.1 | 12,000                   | 63,000 |                |                            |
| 5890 77425135 | HSK100A -CTZ25SA -135 -H    | 2    | 25 | 135 | 65 | 70 | 61 | 74 | -  | 80  | M10 P=1.5 | 4.2 | 12,500                   | 71,000 | HS-2.5-25      |                            |
| 5890 77425150 | -150 -H                     | 2    | 25 | 150 | 65 | 85 | 61 | 74 | -  | 80  | M10 P=1.5 | 4.5 | 12,500                   | 73,000 |                |                            |
| 5890 77432135 | -CTZ32SA -135 -H * 1        | 2    | 32 | 135 | 65 | 70 | 68 | 80 | -  | 100 | M10 P=1.5 | 4.5 | 12,000                   | 75,000 | HS-3-32        |                            |
| 5890 77432150 | -150 -H * 1                 | 2    | 32 | 150 | 65 | 85 | 68 | 80 | -  | 115 | M10 P=1.5 | 4.6 | 12,000                   | 78,000 |                |                            |
| 5890 77442135 | -CTZ42SA -135 -H * 2        | 1    | 42 | 135 | 76 | 59 | 88 | 99 | 45 | 100 | M10 P=1.5 | 5.9 | 10,000                   | 83,000 | HS-4-42        |                            |
| 5890 77442150 | -150 -H * 2                 | 1    | 42 | 150 | 76 | 74 | 88 | 99 | 45 | 110 | M10 P=1.5 | 6.3 | 10,000                   | 89,000 |                |                            |

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

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

|     | アクセサリ対応表<br>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。<br>Models with * 1 - * 2 cannot be used with some accessories due to short ℓ length. |                             |             |              |             |              |             |              |
|-----|--------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|     | ストッパーボルト<br>Stopper Bolt | ストレートコレット<br>Straight Collet | モールステーバアダプタ<br>Morse Taper Adapter   | ジャコブスアダプタ<br>Jacobs Adapter | MC (P. 266) | MCA (P. 267) | MA (P. 268) | MAB (P. 268) | JA (P. 269) | JAB (P. 269) |
| * 1 | ○                        | ○                            | ×  | ○                           | ○           | ○            | ○           | ○            | ○           | ○            |
| * 2 | ○                        | ○                            | ×  | ×                           | ×           | ×            | ×           | ×            | ×           | ×            |

最低把握長さ  
Min. chucking length

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

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

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き  
With manual clamping hole  
**HSK63A - CTZ32SA - 135 - H**  
シャンクサイズ 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

# MEMO

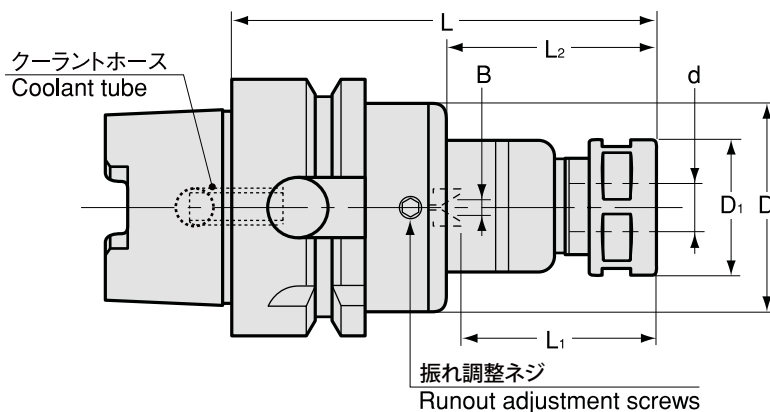
# HDZ

## "R" ゼロホルダ

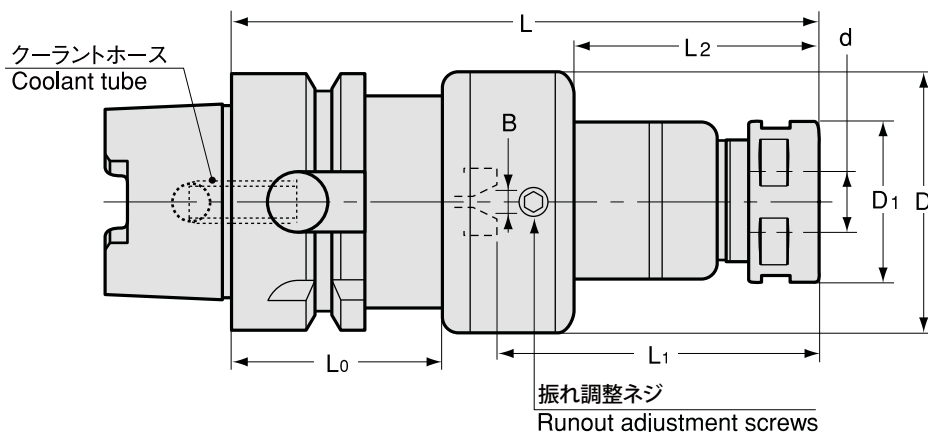
### "R"Zero Holder

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

Type1



Type2







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

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | Type | d          | L   | L1                   | L2  | B     | D  | D1 | L0 | キャップ<br>Nut | kg  | —      | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | レンチ<br>Wrench |
|---------------|-----------------------|------|------------|-----|----------------------|-----|-------|----|----|----|-------------|-----|--------|----------------|----------------|---------------|
| 5650 75007075 | HSK63A -HDZ07 -75 -H  | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 35              | 33  | 0 ~ 4 | 41 | 23 | —  | HDP-07A     | 0.9 | 50,000 | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 5650 75007090 |                       | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 48  | 0 ~ 4 | 41 | 23 | —  | HDP-07A     |     | 51,500 |                |                |               |
| 5650 75007120 |                       | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 78  | 0 ~ 4 | 41 | 23 | —  | HDP-07A     |     | 52,500 |                |                |               |
| 5650 75009075 | -HDZ09 -75 -H         | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27 ~ 34<br>(27 ~ 31) | 33  | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | HDP-09      | 1.0 | 50,000 | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 5650 75009090 |                       | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 42              | 48  | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | HDP-09      | 1.0 | 51,500 |                |                |               |
| 5650 75009120 |                       | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 57              | 78  | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | HDP-09      |     | 52,500 |                |                |               |
| 5650 75012090 | -HDZ12 -90 -H         | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 48<br>(33 ~ 45) | 44  | 0 ~ 5 | 52 | 32 | —  | HDP-12      | 1.2 | 52,500 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 5650 75012120 |                       | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 69              | 74  | 0 ~ 5 | 52 | 32 | —  | HDP-12      | 1.3 | 54,000 |                |                |               |
| 5650 75012150 |                       | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 69              | 104 | 0 ~ 5 | 52 | 32 | —  | HDP-12      | 1.5 | 55,000 |                |                |               |
| 5650 75016090 | -HDZ16 -90 -H         | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 48<br>(38 ~ 45) | 28  | 0 ~ 6 | 56 | 36 | 42 | HDP-16      | 1.4 | 56,000 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 5650 75016120 |                       | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 62              | 58  | 0 ~ 6 | 56 | 36 | 42 | HDP-16      | 1.6 | 57,500 |                |                |               |
| 5650 75016150 |                       | 2    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 82              | 88  | 0 ~ 6 | 56 | 36 | 42 | HDP-16      | 1.8 | 58,500 |                |                |               |
| 5650 75122120 | -HDZ22A -120 -H       | 2    | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47 ~ 63              | 49  | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 42 | HDP-22      | 2.0 | 59,500 | FDC-22         | S-5L           | L-6T          |
| 5650 75122150 |                       | 2    | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47 ~ 93              | 79  | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 42 | HDP-22      | 2.3 | 61,500 |                |                |               |
| 5650 77007075 | HSK100A -HDZ07 -75 -H | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 75  | 22 ~ 27              | 26  | 0 ~ 4 | 41 | 23 | —  | HDP-07A     |     | 57,500 | FDC-07         | S-0            | L-3T          |
| 5650 77007090 |                       | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 90  | 22 ~ 45              | 41  | 0 ~ 4 | 41 | 23 | —  | HDP-07A     |     | 58,500 |                |                |               |
| 5650 77007120 |                       | 1    | 0.5 ~ 7.0  | 120 | 22 ~ 45              | 71  | 0 ~ 4 | 41 | 23 | —  | HDP-07A     |     | 59,500 |                |                |               |
| 5650 77009075 | -HDZ09 -75 -H         | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 75  | 27 ~ 28              | 26  | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | HDP-09      |     | 57,500 | FDC-09         | S-1L           | L-3T          |
| 5650 77009090 |                       | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 90  | 27 ~ 47<br>(27 ~ 44) | 41  | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | HDP-09      | 2.4 | 58,500 |                |                |               |
| 5650 77009120 |                       | 1    | 2.5 ~ 9.0  | 120 | 27 ~ 57              | 71  | 0 ~ 4 | 45 | 26 | —  | HDP-09      |     | 59,500 |                |                |               |
| 5650 77012090 | -HDZ12 -90 -H         | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 90  | 33 ~ 41<br>(33 ~ 38) | 41  | 0 ~ 5 | 56 | 32 | —  | HDP-12      | 2.6 | 59,500 | FDC-12         | S-3L           | L-4T          |
| 5650 77012120 |                       | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33 ~ 59              | 71  | 0 ~ 5 | 56 | 32 | —  | HDP-12      |     | 60,500 |                |                |               |
| 5650 77012150 |                       | 1    | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 33 ~ 69              | 101 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | —  | HDP-12      | 2.9 | 61,500 |                |                |               |
| 5650 77016090 | -HDZ16 -90 -H         | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 90  | 38 ~ 41<br>(38)      | 41  | 0 ~ 6 | 62 | 36 | —  | HDP-16      | 2.7 | 61,500 | FDC-16         | S-4L           | L-4T          |
| 5650 77016120 |                       | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38 ~ 62              | 71  | 0 ~ 6 | 62 | 36 | —  | HDP-16      |     | 62,500 |                |                |               |
| 5650 77016150 |                       | 1    | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 38 ~ 82              | 101 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | —  | HDP-16      |     | 63,500 |                |                |               |
| 5650 77122090 | -HDZ22A -90 -H        | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 90  | 56                   | 37  | —     | 76 | 46 | —  | HDP-22      | 3.0 | 68,000 | FDC-22         | S-5L           | L-6T          |
| 5650 77122120 |                       | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47 ~ 59              | 67  | 0 ~ 8 | 76 | 46 | —  | HDP-22      | 3.4 | 69,000 |                |                |               |
| 5650 77122150 |                       | 1    | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47 ~ 83              | 97  | 0 ~ 8 | 76 | 46 | —  | HDP-22      |     | 70,000 |                |                |               |

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

- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。  
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長は P.088 を参照下さい。
  - L1 はプリセットスクリューを使用した時の値です。() 内の寸法は六角穴付きプリセットスクリュー併用時の寸法です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P.504 を参照ください。
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately. Standard preset screw is included.
  - Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - "L1" indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

ご注文例 Ordering Example

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

**HSK40A - HDZ12 - 90**  
シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
Shank size            Max. collet I.D.            Projection length

ご注文例 Ordering Example

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

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

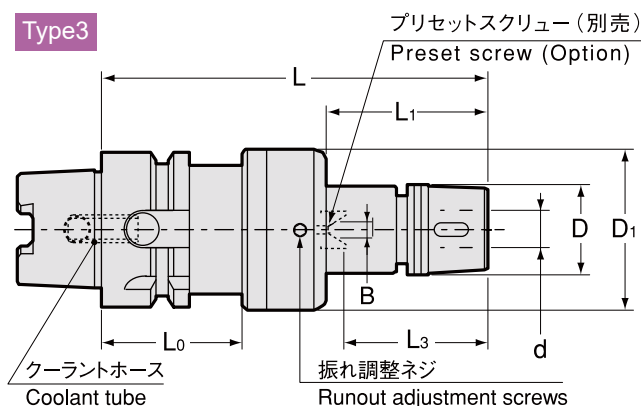
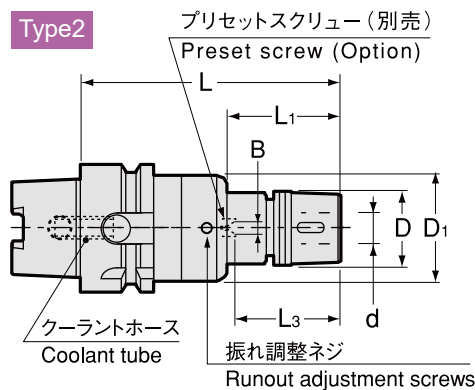
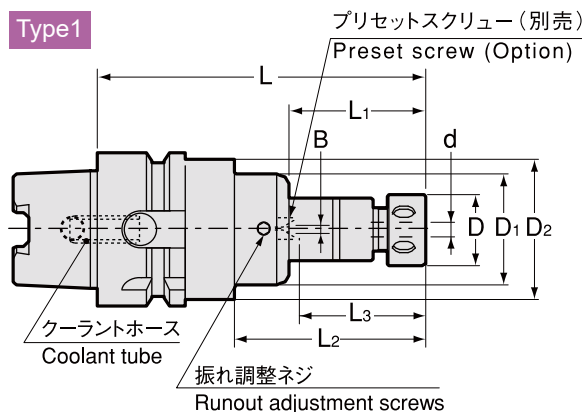
BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
フィジ・メトリ  
ミリングチャック  
コレットホルダ  
P-Zeroホルダ  
ハイドロチャック  
シンクフィーチャック  
タッピングチャック  
アーバ類  
マルチポイントシステム  
機能付きホルダ  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

# GDZ

## 高バランスタイプ "R" ゼロホルダ

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

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



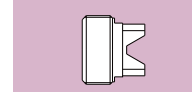



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model       | Type | d        | L   | L1 | L2 | L3    | D  | D1 | D2 | L0 | キャップ<br>Nut | kg         | —        | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | レンチ<br>Wrench |
|---------------|-------------------|------|----------|-----|----|----|-------|----|----|----|----|-------------|------------|----------|----------------|----------------|-----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

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                  | Type | d        | L   | L1 | L2  | L3    | D  | D1 | D2 | L0 | キャップ<br>Nut | kg  | —      | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | レンチ<br>Wrench |
|---------------|------------------------------|------|----------|-----|----|-----|-------|----|----|----|----|-------------|-----|--------|----------------|----------------|---------------|
| 5670 75007090 | <b>HSK63A -GDZ07 -90 -H</b>  | 1    | 0.5~7.0  | 90  | 33 | 49  | 22~45 | 23 | 41 | 52 | —  | HDP-07A     | 1.1 | 52,500 |                |                |               |
| 5670 75007120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 0.5~7.0  | 120 | 63 | 79  | 22~45 | 23 | 41 | 52 | —  | HDP-07A     | 1.2 | 53,000 | FDC-07AA       | S-0            | L-3T          |
| 5670 75007135 | <b>-135 -H</b>               | 1    | 0.5~7.0  | 135 | 78 | 94  | 22~45 | 23 | 41 | 52 | —  | HDP-07A     |     | 53,500 |                |                |               |
| 5670 75009090 | <b>-GDZ09 -90 -H</b>         | 1    | 2.5~9.0  | 90  | 33 | 49  | 27~42 | 29 | 45 | 52 | —  | GDP-09      | 1.2 | 53,500 |                |                |               |
| 5670 75009120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 2.5~9.0  | 120 | 63 | 79  | 27~57 | 29 | 45 | 52 | —  | GDP-09      | 1.3 | 55,500 | FDC-09AA       | S-0            | L-3T          |
| 5670 75009135 | <b>-135 -H</b>               | 1    | 2.5~9.0  | 135 | 78 | 94  | 27~57 | 29 | 45 | 52 | —  | GDP-09      | 1.4 | 56,000 |                |                |               |
| 5670 75012105 | <b>-GDZ12 -105 -H</b>        | 2    | 2.5~12.0 | 105 | 50 | —   | 33~54 | 34 | 52 | —  | —  | GDP-12      | 1.3 | 57,500 |                |                |               |
| 5670 75012120 | <b>-120 -H</b>               | 2    | 2.5~12.0 | 120 | 65 | —   | 33~69 | 34 | 52 | —  | —  | GDP-12      |     | 59,000 | FDC-12AA       | FK-0034        | L-4T          |
| 5670 75012150 | <b>-150 -H</b>               | 2    | 2.5~12.0 | 150 | 95 | —   | 33~69 | 34 | 52 | —  | —  | GDP-12      |     | 61,000 |                |                |               |
| 5670 75016105 | <b>-GDZ16 -105 -H</b>        | 3    | 3.5~16.0 | 105 | 32 | —   | 38~57 | 38 | 56 | —  | 42 | GDP-16      | 1.6 | 60,500 |                |                |               |
| 5670 75016120 | <b>-120 -H</b>               | 3    | 3.5~16.0 | 120 | 47 | —   | 38~67 | 38 | 56 | —  | 42 | GDP-16      | 1.7 | 61,000 | FDC-16AA       | FK-0034        | L-4T          |
| 5670 75016150 | <b>-150 -H</b>               | 3    | 3.5~16.0 | 150 | 77 | —   | 38~82 | 38 | 56 | —  | 42 | GDP-16      |     | 63,000 |                |                |               |
| 5670 75122120 | <b>-GDZ22A-120 -H</b>        | 3    | 3.5~22.0 | 120 | 43 | —   | 47~63 | 49 | 69 | —  | 42 | GDP-22      | 2.1 | 63,000 | FDC-22AA       | FK-0045        | L-6T          |
| 5670 75122150 | <b>-150 -H</b>               | 3    | 3.5~22.0 | 150 | 73 | —   | 47~93 | 49 | 69 | —  | 42 | GDP-22      |     | 66,000 |                |                |               |
| 5670 77007090 | <b>HSK100A -GDZ07 -90 -H</b> | 1    | 0.5~7.0  | 90  | 30 | 46  | 22~45 | 23 | 41 | 84 | —  | HDP-07A     |     | 63,000 |                |                |               |
| 5670 77007120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 0.5~7.0  | 120 | 60 | 76  | 22~45 | 23 | 41 | 84 | —  | HDP-07A     |     | 64,000 | FDC-07AA       | S-0            | L-3T          |
| 5670 77007135 | <b>-135 -H</b>               | 1    | 0.5~7.0  | 135 | 75 | 91  | 22~45 | 23 | 41 | 84 | —  | HDP-07A     |     | 65,000 |                |                |               |
| 5670 77009090 | <b>-GDZ09 -90 -H</b>         | 1    | 2.5~9.0  | 90  | 30 | 46  | 27~45 | 29 | 45 | 84 | —  | GDP-09      |     | 63,000 |                |                |               |
| 5670 77009120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 2.5~9.0  | 120 | 60 | 76  | 27~57 | 29 | 45 | 84 | —  | GDP-09      |     | 64,000 | FDC-09AA       | S-0            | L-3T          |
| 5670 77009135 | <b>-135 -H</b>               | 1    | 2.5~9.0  | 135 | 75 | 91  | 27~57 | 29 | 45 | 84 | —  | GDP-09      |     | 65,000 |                |                |               |
| 5670 77012105 | <b>-GDZ12 -105 -H</b>        | 1    | 2.5~12.0 | 105 | 41 | 61  | 33~45 | 34 | 56 | 84 | —  | GDP-12      |     | 70,000 |                |                |               |
| 5670 77012120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 2.5~12.0 | 120 | 56 | 76  | 33~60 | 34 | 56 | 84 | —  | GDP-12      |     | 70,500 | FDC-12AA       | FK-0034        | L-4T          |
| 5670 77012150 | <b>-150 -H</b>               | 1    | 2.5~12.0 | 150 | 86 | 106 | 33~69 | 34 | 56 | 84 | —  | GDP-12      |     | 73,000 |                |                |               |
| 5670 77016105 | <b>-GDZ16 -105 -H</b>        | 1    | 3.5~16.0 | 105 | 41 | 61  | 38~47 | 38 | 62 | 84 | —  | GDP-16      |     | 70,000 |                |                |               |
| 5670 77016120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 3.5~16.0 | 120 | 56 | 76  | 38~62 | 38 | 62 | 84 | —  | GDP-16      |     | 71,000 | FDC-16AA       | FK-0034        | L-4T          |
| 5670 77016150 | <b>-150 -H</b>               | 1    | 3.5~16.0 | 150 | 86 | 106 | 38~82 | 38 | 62 | 84 | —  | GDP-16      |     | 73,500 |                |                |               |
| 5670 77122105 | <b>-GDZ22A-105 -H</b>        | 1    | 3.5~22.0 | 105 | 37 | 61  | 65    | 49 | 76 | 84 | —  | GDP-22      |     | 70,500 |                |                |               |
| 5670 77122120 | <b>-120 -H</b>               | 1    | 3.5~22.0 | 120 | 52 | 76  | 47~57 | 49 | 76 | 84 | —  | GDP-22      |     | 71,500 | FDC-22AA       | FK-0045        | L-6T          |
| 5670 77122150 | <b>-150 -H</b>               | 1    | 3.5~22.0 | 150 | 82 | 106 | 47~87 | 49 | 76 | 84 | —  | GDP-22      |     | 73,500 |                |                |               |

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

- 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. 088 を参照下さい。
  - L3 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504 を参照ください。
- Collet, preset screw, spanner and adjustment wrench are sold separately.
  - Always use AA class collet.
  - Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - "L3" indicates dimension when using with a preset screw.
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

**ご注文例 Ordering Example**

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

**HSK40A - GDZ07 - 90 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

最大コレット内径  
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

**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  
Shank size

最大コレット内径  
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

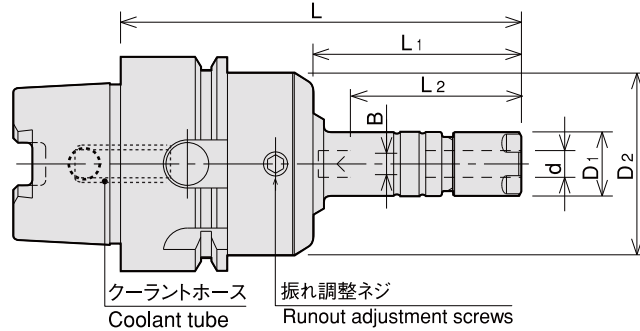
マニュアルクランプ穴付  
With manual clamping hole

# 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<br>Code | 型式<br>Model                | d       | L   | L1 | B         | L2         | D1 | D2 | キャップ<br>Nut | —      | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner | レンチ<br>Wrench |
|---------------|----------------------------|---------|-----|----|-----------|------------|----|----|-------------|--------|----------------|----------------|---------------|
| 5680 00308075 | <b>HSK40A -ERZ8 -75</b>    | 0.5-5.0 | 75  | 39 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 54,600 | ER8            | S-8E           | L-3T          |
| 5680 00308090 | <b>-90</b>                 | 0.5-5.0 | 90  | 54 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 54,900 |                |                |               |
| 5680 00308105 | <b>-105</b>                | 0.5-5.0 | 105 | 69 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 54,900 |                |                |               |
| 5680 00310075 | <b>-ERZ11S -75</b>         | 0.5-7.0 | 75  | 39 | 0-4       | 22-35      | 16 | 34 | ERP-11S     | 52,800 | FDC-07         | S-11E          | L-3T          |
| 5680 00310090 | <b>-90</b>                 | 0.5-7.0 | 90  | 54 | 0-4       | 22-42      | 16 | 34 | ERP-11S     | 53,500 |                |                |               |
| 5680 00310105 | <b>-105</b>                | 0.5-7.0 | 105 | 69 | 0-4       | 22-42      | 16 | 34 | ERP-11S     | 53,500 |                |                |               |
| 5680 00408075 | <b>HSK50A -ERZ8 -75</b>    | 0.5-5.0 | 75  | 33 | — (0-3.1) | 33 (19-28) | 12 | 34 | ERP-8       | 55,200 | ER8            | S-8E           | L-3T          |
| 5680 00408090 | <b>-90</b>                 | 0.5-5.0 | 90  | 48 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 56,100 |                |                |               |
| 5680 00408105 | <b>-105</b>                | 0.5-5.0 | 105 | 63 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 56,100 |                |                |               |
| 5680 00410075 | <b>-ERZ11S -75</b>         | 0.5-7.0 | 75  | 33 | 0-4       | 22-29      | 16 | 34 | ERP-11S     | 54,000 | FDC-07         | S-11E          | L-3T          |
| 5680 00410090 | <b>-90</b>                 | 0.5-7.0 | 90  | 48 | 0-4       | 22-42      | 16 | 34 | ERP-11S     | 54,700 |                |                |               |
| 5680 00410105 | <b>-105</b>                | 0.5-7.0 | 105 | 63 | 0-4       | 22-42      | 16 | 34 | ERP-11S     | 54,700 |                |                |               |
| 5680 75008075 | <b>HSK63A -ERZ8 -75 -H</b> | 0.5-5.0 | 75  | 33 | — (0-3.1) | 33 (19-26) | 12 | 34 | ERP-8       | 53,600 | ER8            | S-8E           | L-3T          |
| 5680 75008090 | <b>-90 -H</b>              | 0.5-5.0 | 90  | 48 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 54,000 |                |                |               |
| 5680 75008120 | <b>-120 -H</b>             | 0.5-5.0 | 120 | 78 | — (0-3.1) | 33 (19-29) | 12 | 34 | ERP-8       | 54,900 |                |                |               |
| 5680 75010075 | <b>-ERZ11S -75 -H</b>      | 0.5-7.0 | 75  | 33 | 0-4       | 22-32      | 16 | 34 | ERP-11S     | 52,000 | FDC-07         | S-11E          | L-3T          |
| 5680 75010090 | <b>-90 -H</b>              | 0.5-7.0 | 90  | 48 | 0-4       | 22-42      | 16 | 34 | ERP-11S     | 52,600 |                |                |               |
| 5680 75010120 | <b>-120 -H</b>             | 0.5-7.0 | 120 | 78 | 0-4       | 22-42      | 16 | 34 | ERP-11S     | 53,400 |                |                |               |

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

- コレット、スパナ、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
  - ERZ8 用プリセットスクリューES8 は別売になります。ERZ11S には標準プリセットスクリューHDS-07A-ES11が付属しています。
  - 「B」, 「L2」の ( ) 内の数値はプリセットスクリューES8を使用した時の値です。
  - クーラントコレットとタンク付刃具併用時の最低挿入長はP.088を参照下さい。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P.504を参照ください。
- Collet ,spanner and adjustment wrench are sold separately.
  - ES8, a preset screw for ERZ8, is sold separately. ERZ11S includes a standard preset screw HDS-07A-ES11.
  - " B " and " L2 " dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
  - Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets.
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

### ご注文例 Ordering Example

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

**HSK40A - ERZ8 - 75**  
シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
Shank size            Max. collet I.D.            Projection length

### ご注文例 Ordering Example

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

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





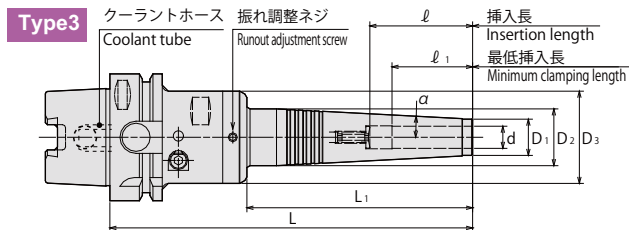
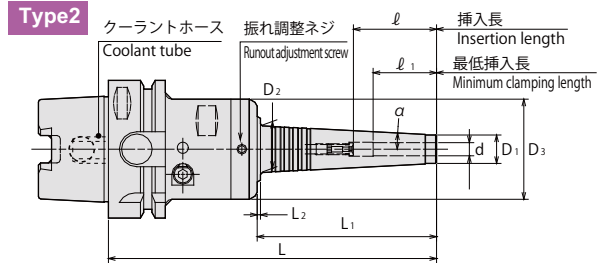
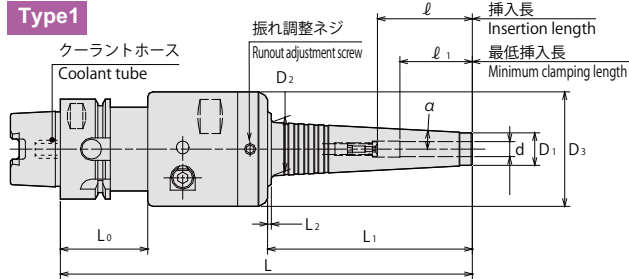
# PHZ・S

## スリムハイドロ "R" ゼロホルダ

### Slim Hydro "R" Zero Holder

● スリムハイドロチャックに "R" ゼロ刃先振れ調整機能を追加。細穴奥の高精度加工などに最適。

Slim Hydro Chuck with "R" zero runout adjustment function. Suitable for high precision cutting in a deep/narrow hole.



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model             | Type | d  | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | L <sub>0</sub> | ℓ  | ℓ <sub>1</sub> | α  | Max.<br>min <sup>-1</sup> | Kg  | —      | 締付レンチ(別売)<br>Hex. wrench for the<br>actuating screw (Option) | 調整レンチ(付属)<br>Hex. wrench for runout<br>adjustment screw (Included) |      |        |
|---------------|-------------------------|------|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----|---------------------------|-----|--------|--|--|------|--------|
| 5930 13006165 | HSK40A -PHZ06S -165     | 1    | 6  | 165 | 82             | 1.5            | 13             | 21.5           | 46             | 35             | 37 | 29             | 3° | 13,000                    | 1.1 | 64,000 | L-4T   | L-3T-S   |      |        |
| 5930 13007165 | -PHZ07S -165            | 1    | 7  | 165 | 82             | 1.5            | 14             | 22.5           | 46             | 35             | 37 | 29             | 3° | 13,000                    | 1.1 | 64,000 |  |  |      |        |
| 5930 13008165 | -PHZ08S -165            | 1    | 8  | 165 | 82             | 1.5            | 15             | 23.5           | 46             | 35             | 50 | 29             | 3° | 13,000                    | 1.1 | 65,000 |  |  |      |        |
| 5930 13009165 | -PHZ09S -165            | 1    | 9  | 165 | 82             | 1.5            | 16             | 24.5           | 46             | 35             | 50 | 40             | 3° | 13,000                    | 1.1 | 65,000 |  |  |      |        |
| 5930 13010165 | -PHZ10S -165            | 1    | 10 | 165 | 82             | 1.5            | 17             | 25.5           | 46             | 35             | 50 | 40             | 3° | 12,000                    | 1.1 | 66,000 |  |  |      |        |
| 5930 13011165 | -PHZ11S -165            | 1    | 11 | 165 | 82             | 1.5            | 18             | 26.5           | 46             | 35             | 50 | 40             | 3° | 12,000                    | 1.1 | 66,000 |  |  |      |        |
| 5930 13012165 | -PHZ12S -165            | 1    | 12 | 165 | 82             | —              | 19             | 27.4           | 46             | 35             | 70 | 40             | 3° | 12,000                    | 1.1 | 67,000 |  |  |      |        |
| 5930 75006150 | HSK63A -PHZ06S -150 -H  | 2    | 6  | 150 | 82             | 1.5            | 13             | 21.5           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 16,000                    | 1.3 | 67,000 |  |  | L-4T | L-3T-S |
| 5930 75006180 | -180 -H                 | 2    | 6  | 180 | 112            | 1.5            | 13             | 24.6           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 10,000                    | 1.5 | 68,000 |  |  |      |        |
| 5930 75007150 | -PHZ07S -150 -H         | 2    | 7  | 150 | 82             | 1.5            | 14             | 22.5           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 16,000                    | 1.3 | 67,000 |  |  |      |        |
| 5930 75007180 | -180 -H                 | 2    | 7  | 180 | 112            | 1.5            | 14             | 25.6           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 10,000                    | 1.4 | 68,000 |  |  |      |        |
| 5930 75008150 | -PHZ08S -150 -H         | 2    | 8  | 150 | 82             | 1.5            | 15             | 23.5           | 46             | —              | 50 | 29             | 3° | 16,000                    | 1.4 | 68,000 |  |  |      |        |
| 5930 75008180 | -180 -H                 | 2    | 8  | 180 | 112            | 1.5            | 15             | 26.6           | 46             | —              | 50 | 29             | 3° | 10,000                    | 1.6 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 75009150 | -PHZ09S -150 -H         | 2    | 9  | 150 | 82             | 1.5            | 16             | 24.5           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 16,000                    | 1.4 | 68,000 |  |  |      |        |
| 5930 75009180 | -180 -H                 | 2    | 9  | 180 | 112            | —              | 16             | 27.6           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 10,000                    | 1.5 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 75010150 | -PHZ10S -150 -H         | 2    | 10 | 150 | 82             | 1.5            | 17             | 25.5           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 16,000                    | 1.4 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 75010180 | -180 -H                 | 3    | 10 | 180 | 112            | —              | 17             | 28.2           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 10,000                    | 1.5 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 75011150 | -PHZ11S -150 -H         | 2    | 11 | 150 | 82             | 1.5            | 18             | 26.5           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 16,000                    | 1.4 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 75011180 | -180 -H                 | 3    | 11 | 180 | 112            | —              | 18             | 28.2           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 10,000                    | 1.6 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 75012150 | -PHZ12S -150 -H         | 2    | 12 | 150 | 82             | —              | 19             | 27.4           | 46             | —              | 70 | 40             | 3° | 15,000                    | 1.4 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 75012180 | -180 -H                 | 3    | 12 | 180 | 112            | —              | 19             | 28.2           | 46             | —              | 70 | 40             | 3° | 10,000                    | 1.5 | 71,000 |  |  |      |        |
| 5930 77006165 | HSK100A -PHZ06S -165 -H | 2    | 6  | 165 | 82             | 1.5            | 13             | 21.5           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 68,000 | L-4T   | L-3T-S   |      |        |
| 5930 77006195 | -195 -H                 | 2    | 6  | 195 | 112            | 1.5            | 13             | 24.6           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 9,000                     | 3.0 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 77007165 | -PHZ07S -165 -H         | 2    | 7  | 165 | 82             | 1.5            | 14             | 22.5           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 68,000 |  |  |      |        |
| 5930 77007195 | -195 -H                 | 2    | 7  | 195 | 112            | 1.5            | 14             | 25.6           | 46             | —              | 37 | 29             | 3° | 9,000                     | 3.1 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 77008165 | -PHZ08S -165 -H         | 2    | 8  | 165 | 82             | 1.5            | 15             | 23.5           | 46             | —              | 50 | 29             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 77008195 | -195 -H                 | 2    | 8  | 195 | 112            | 1.5            | 15             | 26.6           | 46             | —              | 50 | 29             | 3° | 9,000                     | 3.1 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 77009165 | -PHZ09S -165 -H         | 2    | 9  | 165 | 82             | 1.5            | 16             | 24.5           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 69,000 |  |  |      |        |
| 5930 77009195 | -195 -H                 | 2    | 9  | 195 | 112            | —              | 16             | 27.6           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 10,000                    | 3.1 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 77010165 | -PHZ10S -165 -H         | 2    | 10 | 165 | 82             | 1.5            | 17             | 25.5           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 77010195 | -195 -H                 | 3    | 10 | 195 | 112            | —              | 17             | 28.2           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 9,000                     | 3.1 | 71,000 |  |  |      |        |
| 5930 77011165 | -PHZ11S -165 -H         | 2    | 11 | 165 | 82             | 1.5            | 18             | 26.5           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 70,000 |  |  |      |        |
| 5930 77011195 | -195 -H                 | 3    | 11 | 195 | 112            | —              | 18             | 28.2           | 46             | —              | 50 | 40             | 3° | 9,000                     | 3.0 | 71,000 |  |  |      |        |
| 5930 77012165 | -PHZ12S -165 -H         | 2    | 12 | 165 | 82             | —              | 19             | 27.4           | 46             | —              | 70 | 40             | 3° | 12,500                    | 2.9 | 71,000 |  |  |      |        |
| 5930 77012195 | -195 -H                 | 3    | 12 | 195 | 112            | —              | 19             | 28.2           | 46             | —              | 70 | 40             | 3° | 9,000                     | 3.0 | 72,000 |  |  |      |        |

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

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。

Tool shank diameter tolerance must be within h6.

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。

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 - PHZ06S - 165**

シャンクサイズ  
Shank size

突き出し長さ (L)  
Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - PHZ06S - 165 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

突き出し長さ (L)  
Projection length

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

レンチ  
Hex. wrench  
P. 089



特殊品もご用命ください。



Specials on request

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

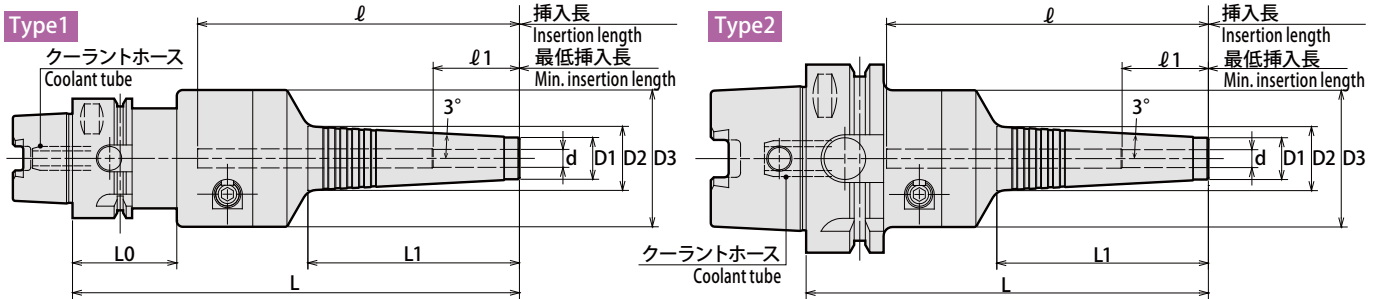
# PHC・SA-C



## スリムハイドロチャックブラスター

### Slim Hydro Chuck Blaster

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



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

HSK63A、HSK100A にはマニュアルクランプ穴が空いています。

1. 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
2. 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。  
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
3. ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

HSK63A、HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
2. Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.
3. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

レンチ  
Hex. wrench  
P. 107

プリセットスクリュー  
Preset Screw  
P. 290

### ご注文例 Ordering Example

**HSK63A - PHC12SA - 135 - C**

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

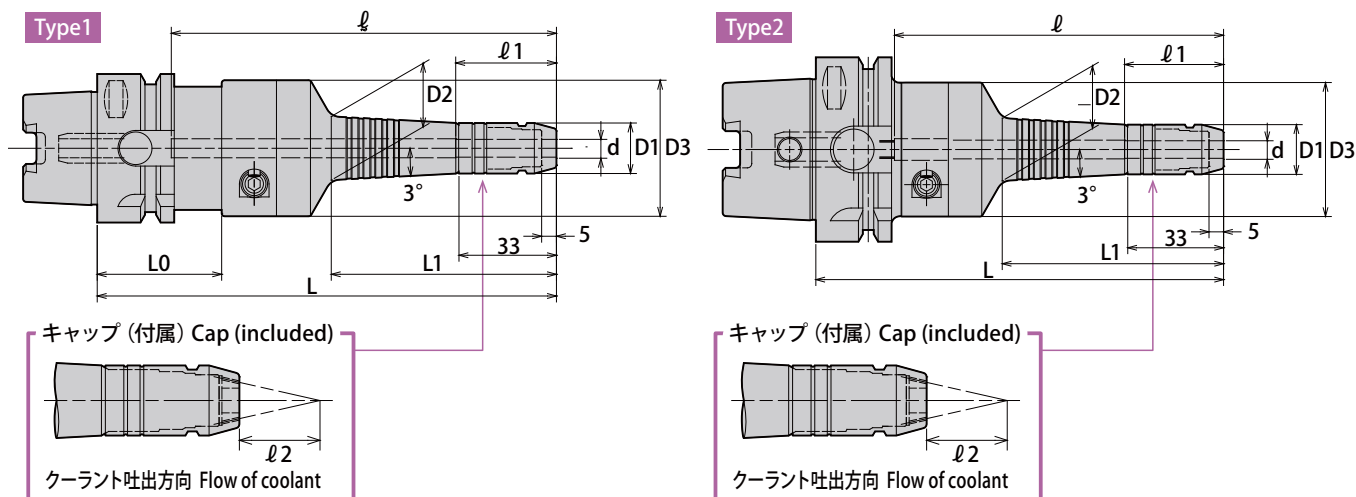
# PHC・SA-NC

New

## スリムハイドロチャックブラスター (キャップ式)

Slim Hydro Chuck Blaster (With cap)

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



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

HSK63A、HSK100A にはマニュアルクランプ穴が空いています。

1. 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
2. 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。  
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
3. ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。

HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
2. Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.
3. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

### ご注文例 Ordering Example

HSK63A - PHC12SA - 140 - NC

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



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

HSK-E

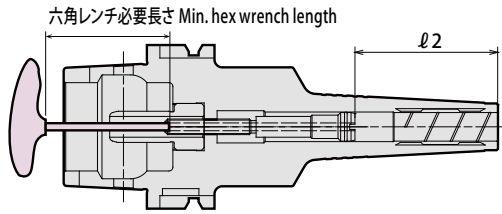
HSK-F

HSK-C

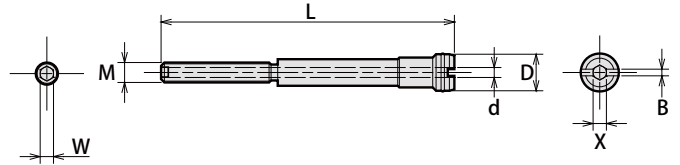
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions



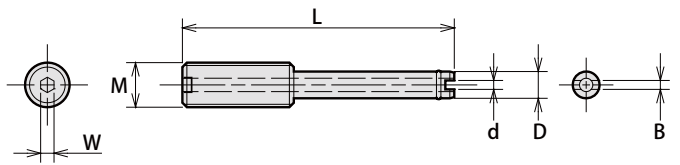




Type1



Type2



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

| プリセットスクリュー<br>preset screw |                  | 適合ホルダ型式<br>Matched chuck | 調整範囲<br>Adjustment range<br>φ2 |           | 調整量<br>Adjustment amount | Type | W   | X | B | D   | d | L   | M           |
|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------|------|-----|---|---|-----|---|-----|-------------|
| 商品コード<br>Code              | 型式<br>Model      |                          | PHC-SA<br>PHC-SA-C             | PHC-SA-NC |                          |      |     |   |   |     |   |     |             |
| 3704 00060510              | PHCSA -P06 -051  | HSK40A -PHC06SA -105     | 29 ~ 36                        | —         | 7                        | 1    | 2   | — | 2 | 6   | 2 | 59  | M4<br>P=0.7 |
| 3704 00060520              | PHCSA -P06 -052  | -150, -150C, -155NC      | 29 ~ 52                        | 34 ~ 57   | 23                       | 1    | 2   | — | 2 | 6   | 2 | 104 |             |
| 3704 00060530              | PHCSA -P06 -053  | -165                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | — | 2 | 6   | 2 | 119 |             |
| 3704 00060540              | PHCSA -P06 -054  | -180                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | — | 2 | 6   | 2 | 134 |             |
| 3704 00070510              | PHCSA -P07 -051  | -PHC07SA -105            | 29 ~ 36                        | —         | 7                        | 1    | 2   | — | 2 | 7   | 2 | 59  |             |
| 3704 00070520              | PHCSA -P07 -052  | -150                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | — | 2 | 7   | 2 | 104 |             |
| 3704 00070530              | PHCSA -P07 -053  | -165                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | — | 2 | 7   | 2 | 119 |             |
| 3704 00070540              | PHCSA -P07 -054  | -180                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | — | 2 | 7   | 2 | 134 |             |
| 3704 00080510              | PHCSA -P08 -051  | -PHC08SA -105            | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 8   | 2 | 59  |             |
| 3704 00080520              | PHCSA -P08 -052  | -150, -150C, -155NC      | 29 ~ 52                        | 34 ~ 57   | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 8   | 2 | 104 |             |
| 3704 00080530              | PHCSA -P08 -053  | -165                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 8   | 2 | 119 |             |
| 3704 00080540              | PHCSA -P08 -054  | -180                     | 29 ~ 52                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 8   | 2 | 134 |             |
| 3704 00090510              | PHCSA -P09 -051  | -PHC09SA -120            | 40 ~ 52                        | —         | 12                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 9   | 2 | 63  |             |
| 3704 00090520              | PHCSA -P09 -052  | -150                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 9   | 2 | 93  |             |
| 3704 00090530              | PHCSA -P09 -053  | -165                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 9   | 2 | 108 |             |
| 3704 00090540              | PHCSA -P09 -054  | -180                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 9   | 2 | 123 |             |
| 3704 00100510              | PHCSA -P10 -051  | -PHC10SA -120            | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 10  | 2 | 63  |             |
| 3704 00100520              | PHCSA -P10 -052  | -150, -150C, -155NC      | 40 ~ 63                        | 45 ~ 68   | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 10  | 2 | 93  |             |
| 3704 00100530              | PHCSA -P10 -053  | -165                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 10  | 2 | 108 |             |
| 3704 00100540              | PHCSA -P10 -054  | -180                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 10  | 2 | 123 |             |
| 3704 00110510              | PHCSA -P11 -051  | -PHC11SA -120            | 40 ~ 52                        | —         | 12                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 11  | 2 | 63  |             |
| 3704 00110520              | PHCSA -P11 -052  | -150                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 11  | 2 | 93  |             |
| 3704 00110530              | PHCSA -P11 -053  | -165                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 11  | 2 | 108 |             |
| 3704 00110540              | PHCSA -P11 -054  | -180                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 11  | 2 | 123 |             |
| 3704 00120510              | PHCSA -P12 -051  | -PHC12SA -120            | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 12  | 2 | 63  |             |
| 3704 00120520              | PHCSA -P12 -052  | -150, -150C, -155NC      | 40 ~ 63                        | 45 ~ 68   | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 12  | 2 | 93  |             |
| 3704 00120530              | PHCSA -P12 -053  | -165                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 12  | 2 | 108 |             |
| 3704 00120540              | PHCSA -P12 -054  | -180                     | 40 ~ 63                        | —         | 23                       | 1    | 2   | 3 | 2 | 12  | 2 | 123 |             |
| 3704 00040121              | PHCSA -P04 -012A | HSK50A -PHC03SA -95      | 18 ~ 40                        | —         | 22                       | 2    | 2.5 | — | 1 | 3.8 | 2 | 28  | M5<br>P=0.8 |
| 3704 00040141              | PHCSA -P04 -014A | -105                     | 18 ~ 40                        | —         | 22                       | 2    | 2.5 | — | 1 | 3.8 | 2 | 38  |             |
| 3704 00040161              | PHCSA -P04 -016A | -150                     | 18 ~ 40                        | —         | 22                       | 2    | 2.5 | — | 1 | 3.8 | 2 | 83  |             |
| 3704 00040111              | PHCSA -P04 -011A | -PHC04SA -95             | 24 ~ 46                        | —         | 22                       | 2    | 2.5 | — | 1 | 4   | 2 | 22  |             |
| 3704 00040131              | PHCSA -P04 -013A | -105                     | 24 ~ 46                        | —         | 22                       | 2    | 2.5 | — | 1 | 4   | 2 | 32  |             |
| 3704 00040151              | PHCSA -P04 -015A | -150                     | 24 ~ 46                        | —         | 22                       | 2    | 2.5 | — | 1 | 4   | 2 | 77  |             |
| 3704 00060610              | PHCSA -P06 -061  | -PHC06SA -105            | 29 ~ 36                        | —         | 7                        | 1    | 3   | — | 2 | 6   | 2 | 56  |             |
| 3704 00060620              | PHCSA -P06 -062  | -150, -150C, -155NC      | 29 ~ 53                        | 34 ~ 58   | 24                       | 1    | 3   | — | 2 | 6   | 2 | 101 |             |
| 3704 00060630              | PHCSA -P06 -063  | -165                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | — | 2 | 6   | 2 | 116 |             |
| 3704 00060640              | PHCSA -P06 -064  | -180                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | — | 2 | 6   | 2 | 131 |             |
| 3704 00070610              | PHCSA -P07 -061  | -PHC07SA -105            | 29 ~ 36                        | —         | 7                        | 1    | 3   | — | 2 | 7   | 2 | 56  |             |
| 3704 00070620              | PHCSA -P07 -062  | -150                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | — | 2 | 7   | 2 | 101 |             |
| 3704 00070630              | PHCSA -P07 -063  | -165                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | — | 2 | 7   | 2 | 116 |             |
| 3704 00070640              | PHCSA -P07 -064  | -180                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | — | 2 | 7   | 2 | 131 |             |
| 3704 00080610              | PHCSA -P08 -061  | -PHC08SA -105            | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 8   | 2 | 56  |             |
| 3704 00080620              | PHCSA -P08 -062  | -150, -150C, -155NC      | 29 ~ 53                        | 34 ~ 58   | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 8   | 2 | 101 |             |
| 3704 00080630              | PHCSA -P08 -063  | -165                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 8   | 2 | 116 |             |
| 3704 00080640              | PHCSA -P08 -064  | -180                     | 29 ~ 53                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 8   | 2 | 131 |             |
| 3704 00090610              | PHCSA -P09 -061  | -PHC09SA -120            | 40 ~ 53                        | —         | 13                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 9   | 2 | 60  |             |
| 3704 00090620              | PHCSA -P09 -062  | -150                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 9   | 2 | 90  |             |
| 3704 00090630              | PHCSA -P09 -063  | -165                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 9   | 2 | 105 |             |
| 3704 00090640              | PHCSA -P09 -064  | -180                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 9   | 2 | 120 |             |
| 3704 00100610              | PHCSA -P10 -061  | -PHC10SA -120            | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 10  | 2 | 60  |             |
| 3704 00100620              | PHCSA -P10 -062  | -150, -150C, -155NC      | 40 ~ 64                        | 45 ~ 69   | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 10  | 2 | 90  |             |
| 3704 00100630              | PHCSA -P10 -063  | -165                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 10  | 2 | 105 |             |
| 3704 00100640              | PHCSA -P10 -064  | -180                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 10  | 2 | 120 |             |
| 3704 00110610              | PHCSA -P11 -061  | -PHC11SA -120            | 40 ~ 53                        | —         | 13                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 11  | 2 | 60  |             |
| 3704 00110620              | PHCSA -P11 -062  | -150                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 11  | 2 | 90  |             |
| 3704 00110630              | PHCSA -P11 -063  | -165                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 11  | 2 | 105 |             |
| 3704 00110640              | PHCSA -P11 -064  | -180                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 11  | 2 | 120 |             |
| 3704 00120610              | PHCSA -P12 -061  | -PHC12SA -120            | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 12  | 2 | 60  |             |
| 3704 00120620              | PHCSA -P12 -062  | -150, -150C, -155NC      | 40 ~ 64                        | 45 ~ 69   | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 12  | 2 | 90  |             |
| 3704 00120630              | PHCSA -P12 -063  | -165                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 12  | 2 | 105 |             |
| 3704 00120640              | PHCSA -P12 -064  | -180                     | 40 ~ 64                        | —         | 24                       | 1    | 3   | 3 | 2 | 12  | 2 | 120 |             |

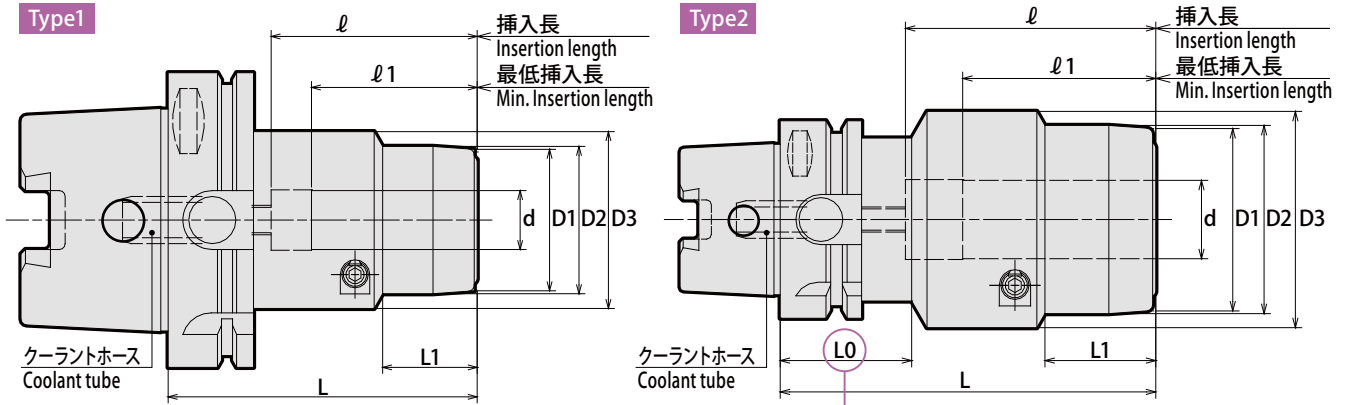


# PHC-H

## ハイドロチャックオメガ

### Hydro Chuck Ω

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



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

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

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

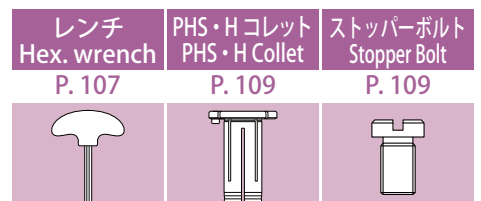
- 刃物シャンク部が h7 公差範囲内の刃物を使用して下さい。  
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または  $0_{-0.01}$  公差で製作されることをお勧めします。
  - PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
  - 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。  
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- Tool shank diameter tolerance must be within h7.  
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended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

### ご注文例 Ordering Example

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

**HSK63A - PHC16H - 80 - H**

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





# MEMO

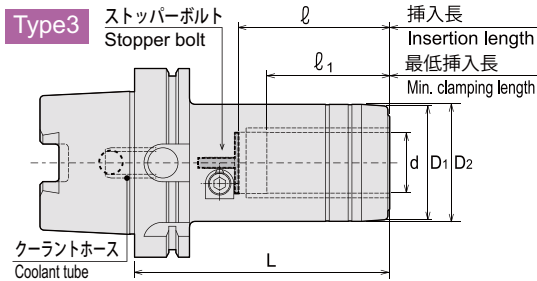
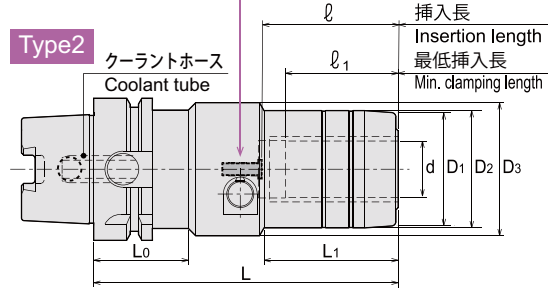
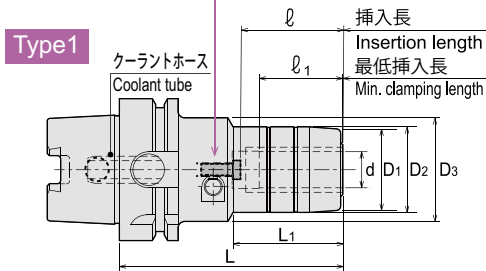
# PHC-A

## パワーハイドロチャック

### 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).



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | Type | d  | L   | L <sub>1</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | L <sub>0</sub> | ℓ  | ℓ <sub>1</sub> | Max.<br>min <sup>-1</sup> | Kg  | —      | レンチ(別売)<br>Wrench (Option) |
|---------------|-----------------------|------|----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|---------------------------|-----|--------|----------------------------|
| 5730 13203075 | HSK40A -PHC03A -75    | 3    | 3  | 75  | 19.8           | —              | 24             | 46             | 35             | 27 | 18             | 30,000                    | 0.6 | 66,000 | L-4T                       |
| 5730 13204080 | -PHC04A -80           | 3    | 4  | 80  | 25.1           | —              | 25             | 46             | 35             | 29 | 24             | 30,000                    | 0.6 | 60,000 |                            |
| 5730 13206090 | -PHC06A -90           | 2    | 6  | 90  | 30             | 24             | 26             | 46             | 35             | 34 | 29             | 28,000                    | 0.7 | 58,800 |                            |
| 5730 13207090 | -PHC07A -90           | 2    | 7  | 90  | 30             | 26             | 28             | 46             | 35             | 34 | 29             | 28,000                    | 0.7 | 58,800 |                            |
| 5730 13208090 | -PHC08A -90           | 2    | 8  | 90  | 30             | 26             | 28             | 46             | 35             | 34 | 29             | 27,000                    | 0.7 | 58,800 |                            |
| 5730 13209105 | -PHC09A -105          | 2    | 9  | 105 | 44             | 28             | 30             | 52             | 35             | 50 | 40             | 26,000                    | 0.9 | 56,400 |                            |
| 5730 13210105 | -PHC10A -105          | 2    | 10 | 105 | 44             | 28             | 30             | 52             | 35             | 50 | 40             | 26,000                    | 0.9 | 56,400 |                            |
| 5730 13211105 | -PHC11A -105          | 2    | 11 | 105 | 45             | 30             | 32             | 52             | 35             | 50 | 40             | 25,000                    | 0.9 | 56,400 |                            |
| 5730 13212105 | -PHC12A -105          | 2    | 12 | 105 | 45             | 30             | 32             | 52             | 35             | 50 | 40             | 25,000                    | 0.9 | 59,400 |                            |
| 5730 13213105 | -PHC13A -105          | 2    | 13 | 105 | 46             | 34             | 36             | 52             | 35             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.0 | 56,400 |                            |
| 5730 13214105 | -PHC14A -105          | 2    | 14 | 105 | 46             | 34             | 36             | 52             | 35             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.0 | 56,400 |                            |
| 5730 13215105 | -PHC15A -105          | 2    | 15 | 105 | 46             | 36             | 38             | 52             | 35             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.0 | 56,400 |                            |
| 5730 13216105 | -PHC16A -105          | 2    | 16 | 105 | 46             | 36             | 38             | 52             | 35             | 50 | 40             | 24,000                    | 1.0 | 56,400 |                            |
| 5730 13220105 | -PHC20A -105          | 2    | 20 | 105 | 49             | 40             | 42             | 46             | 35             | 50 | 40             | 20,000                    | 1.0 | 59,400 |                            |
| 5730 13225120 | -PHC25A -120          | 2    | 25 | 120 | 59             | 50             | 52             | 59             | 35             | 60 | 50             | 16,000                    | 1.5 | 58,500 |                            |
| 5730 14203080 | HSK50A -PHC03A -80    | 3    | 3  | 80  | 19.8           | —              | 24             | 46             | 42             | 27 | 18             | 25,000                    | 0.9 | 66,000 |                            |
| 5730 14204085 | -PHC04A -85           | 3    | 4  | 85  | 25.1           | —              | 25             | 46             | 42             | 29 | 24             | 25,000                    | 0.9 | 60,000 |                            |
| 5730 14206090 | -PHC06A -90           | 2    | 6  | 90  | 30             | 24             | 26             | 46             | 41             | 34 | 29             | 25,000                    | 0.9 | 58,800 |                            |
| 5730 14207090 | -PHC07A -90           | 2    | 7  | 90  | 30             | 26             | 28             | 46             | 41             | 34 | 29             | 25,000                    | 0.9 | 58,800 |                            |
| 5730 14208090 | -PHC08A -90           | 2    | 8  | 90  | 30             | 26             | 28             | 46             | 41             | 34 | 29             | 25,000                    | 0.9 | 58,800 |                            |
| 5730 14209105 | -PHC09A -105          | 2    | 9  | 105 | 44             | 28             | 30             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.0 | 56,400 |                            |
| 5730 14210105 | -PHC10A -105          | 2    | 10 | 105 | 44             | 28             | 30             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.0 | 56,400 |                            |
| 5730 14211105 | -PHC11A -105          | 2    | 11 | 105 | 45             | 30             | 32             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.1 | 56,400 |                            |
| 5730 14212105 | -PHC12A -105          | 2    | 12 | 105 | 45             | 30             | 32             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.1 | 59,400 |                            |
| 5730 14213105 | -PHC13A -105          | 2    | 13 | 105 | 46             | 34             | 36             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.1 | 56,400 |                            |
| 5730 14214105 | -PHC14A -105          | 2    | 14 | 105 | 46             | 34             | 36             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.1 | 56,400 |                            |
| 5730 14215105 | -PHC15A -105          | 2    | 15 | 105 | 46             | 36             | 38             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.2 | 56,400 |                            |
| 5730 14216105 | -PHC16A -105          | 2    | 16 | 105 | 46             | 36             | 38             | 52             | 41             | 50 | 40             | 25,000                    | 1.1 | 56,400 |                            |
| 5730 14220105 | -PHC20A -105          | 2    | 20 | 105 | 49             | 40             | 42             | 46             | 41             | 50 | 40             | 20,000                    | 1.1 | 59,400 |                            |
| 5730 14225135 | -PHC25A -135          | 2    | 25 | 135 | 59             | 50             | 52             | 59             | 42             | 60 | 50             | 16,000                    | 1.9 | 58,500 |                            |
| 5730 75203065 | HSK63A -PHC03A -65 -H | 1    | 3  | 65  | 19.8           | —              | 24             | 46             | —              | 27 | 18             | 20,500                    | 1.0 | 66,000 |                            |
| 5730 75204070 | -PHC04A -70 -H        | 1    | 4  | 70  | 25.1           | —              | 25             | 46             | —              | 29 | 24             | 20,500                    | 1.0 | 60,000 |                            |
| 5730 75206075 | -PHC06A -75 -H        | 1    | 6  | 75  | 30             | 24             | 26             | 46             | —              | 34 | 29             | 20,500                    | 1.0 | 58,800 |                            |
| 5730 75206120 | -120 -H               | 1    | 6  | 120 | 41             | 24             | 26             | 46             | —              | 45 | 29             | 20,500                    | 1.5 | 60,000 |                            |
| 5730 75207075 | -PHC07A -75 -H        | 1    | 7  | 75  | 30             | 26             | 28             | 46             | —              | 34 | 29             | 20,500                    | 1.0 | 58,800 |                            |
| 5730 75207120 | -120 -H               | 1    | 7  | 120 | 41             | 26             | 28             | 46             | —              | 45 | 29             | 20,500                    | 1.5 | 60,000 |                            |
| 5730 75208075 | -PHC08A -75 -H        | 1    | 8  | 75  | 30             | 26             | 28             | 46             | —              | 34 | 29             | 20,500                    | 1.0 | 58,800 |                            |
| 5730 75208120 | -120 -H               | 1    | 8  | 120 | 41             | 26             | 28             | 46             | —              | 45 | 29             | 20,500                    | 1.5 | 60,000 |                            |
| 5730 75209090 | -PHC09A -90 -H        | 1    | 9  | 90  | 44             | 28             | 30             | 52             | —              | 50 | 40             | 20,500                    | 1.2 | 57,000 |                            |
| 5730 75209120 | -120 -H               | 1    | 9  | 120 | 64             | 28             | 30             | 52             | —              | 70 | 40             | 20,500                    | 1.4 | 58,100 |                            |
| 5730 75210090 | -PHC10A -90 -H        | 1    | 10 | 90  | 44             | 28             | 30             | 52             | —              | 50 | 40             | 20,500                    | 1.2 | 57,000 |                            |
| 5730 75210120 | -120 -H               | 1    | 10 | 120 | 64             | 28             | 30             | 52             | —              | 70 | 40             | 20,500                    | 1.4 | 58,100 |                            |



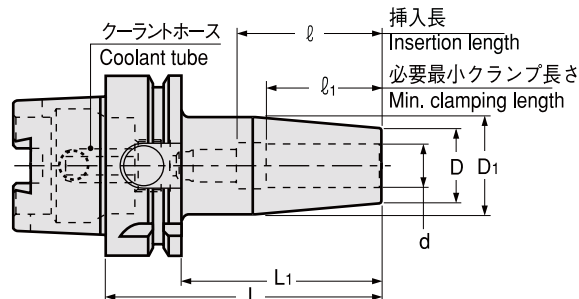
# SRD

## 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<br>Code | 型式<br>Model                 | d  | L   | L1  | D  | D1 | ℓ1 | ℓ       | Kg  | —      |
|---------------|-----------------------------|----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|--------|
| 5640 41306080 | <b>HSK40A -SRD6A -80</b>    | 6  | 80  | 60  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.5 | 35,000 |
| 5640 41306120 | <b>-120</b>                 | 6  | 120 | 100 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 |     | 36,000 |
| 5640 41306160 | <b>-160</b>                 | 6  | 160 | 140 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 |     | 37,000 |
| 5640 41308080 | <b>-SRD8A -80</b>           | 8  | 80  | 60  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.5 | 35,000 |
| 5640 41308120 | <b>-120</b>                 | 8  | 120 | 100 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 |     | 36,000 |
| 5640 41308160 | <b>-160</b>                 | 8  | 160 | 140 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 |     | 37,000 |
| 5640 41310080 | <b>-SRD10A -80</b>          | 10 | 80  | 60  | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 42 |     | 30,500 |
| 5640 41310120 | <b>-120</b>                 | 10 | 120 | 100 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 |     | 31,500 |
| 5640 41310160 | <b>-160</b>                 | 10 | 160 | 140 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 |     | 32,500 |
| 5640 41312090 | <b>-SRD12A -90</b>          | 12 | 90  | 70  | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 47 |     | 30,500 |
| 5640 41312120 | <b>-120</b>                 | 12 | 120 | 100 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 |     | 31,500 |
| 5640 41312160 | <b>-160</b>                 | 12 | 160 | 140 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 |     | 32,500 |
| 5640 41314090 | <b>-SRD14A -90</b>          | 14 | 90  | 70  | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 47 |     | 31,500 |
| 5640 41314120 | <b>-120</b>                 | 14 | 120 | 100 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 0.8 | 32,500 |
| 5640 41314160 | <b>-160</b>                 | 14 | 160 | 140 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 |     | 33,500 |
| 5640 41316090 | <b>-SRD16A -90</b>          | 16 | 90  | 70  | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 50 |     | 31,500 |
| 5640 41316120 | <b>-120</b>                 | 16 | 120 | 100 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 70 |     | 32,500 |
| 5640 41316160 | <b>-160</b>                 | 16 | 160 | 140 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 70 |     | 33,500 |
| 5640 75306080 | <b>HSK63A -SRD6A -80 -H</b> | 6  | 80  | 54  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.9 | 39,000 |
| 5640 75306120 | <b>-120 -H</b>              | 6  | 120 | 94  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 1.1 | 40,000 |
| 5640 75306160 | <b>-160 -H</b>              | 6  | 160 | 134 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 1.2 | 41,000 |
| 5640 75308080 | <b>-SRD8A -80 -H</b>        | 8  | 80  | 54  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.9 | 39,000 |
| 5640 75308120 | <b>-120 -H</b>              | 8  | 120 | 94  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 1.1 | 40,000 |
| 5640 75308160 | <b>-160 -H</b>              | 8  | 160 | 134 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 1.2 | 41,000 |
| 5640 75310085 | <b>-SRD10A -85 -H</b>       | 10 | 85  | 59  | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 42 | 1.0 | 36,000 |
| 5640 75310120 | <b>-120 -H</b>              | 10 | 120 | 94  | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 1.2 | 37,000 |
| 5640 75310160 | <b>-160 -H</b>              | 10 | 160 | 134 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 1.4 | 38,000 |
| 5640 75312090 | <b>-SRD12A -90 -H</b>       | 12 | 90  | 64  | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 47 | 1.0 | 36,000 |
| 5640 75312120 | <b>-120 -H</b>              | 12 | 120 | 94  | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 1.1 | 37,000 |
| 5640 75312160 | <b>-160 -H</b>              | 12 | 160 | 134 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 1.4 | 38,000 |
| 5640 75314090 | <b>-SRD14A -90 -H</b>       | 14 | 90  | 64  | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 47 | 1.0 | 37,000 |
| 5640 75314120 | <b>-120 -H</b>              | 14 | 120 | 94  | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 1.2 | 38,000 |
| 5640 75314160 | <b>-160 -H</b>              | 14 | 160 | 134 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 1.5 | 39,000 |
| 5640 75316095 | <b>-SRD16A -95 -H</b>       | 16 | 95  | 69  | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 50 | 1.0 | 37,000 |
| 5640 75316120 | <b>-120 -H</b>              | 16 | 120 | 94  | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 70 | 1.2 | 38,000 |
| 5640 75316160 | <b>-160 -H</b>              | 16 | 160 | 134 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 1.2 | 39,000 |
| 5640 75318095 | <b>-SRD18A -95 -H</b>       | 18 | 95  | 69  | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 50 | 1.2 | 38,000 |
| 5640 75318120 | <b>-120 -H</b>              | 18 | 120 | 94  | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 70 | 1.4 | 39,000 |
| 5640 75318160 | <b>-160 -H</b>              | 18 | 160 | 134 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | 1.8 | 40,000 |
| 5640 75320100 | <b>-SRD20A -100 -H</b>      | 20 | 100 | 74  | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 52 | 1.2 | 38,000 |
| 5640 75320160 | <b>-160 -H</b>              | 20 | 160 | 134 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 91 | 1.7 | 40,000 |
| 5640 75325115 | <b>-SRD25A -115 -H</b>      | 25 | 115 | 89  | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 62 | 1.8 | 40,000 |
| 5640 75325160 | <b>-160 -H</b>              | 25 | 160 | 134 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 97 | 2.4 | 42,000 |
| 5640 75332120 | <b>-SRD32A -120 -H</b>      | 32 | 120 | 94  | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 62 | 1.7 | 41,000 |
| 5640 75332160 | <b>-160 -H</b>              | 32 | 160 | 134 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 97 | 2.2 | 43,000 |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | d  | L   | L1  | D  | D1 | ℓ1 | ℓ       | Kg  | —      |
|---------------|-----------------------|----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|--------|
| 5640 77306085 | HSK100A -SRD6A -85 -H | 6  | 85  | 56  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 2.3 | 40,000 |
| 5640 77306120 | -120 -H               | 6  | 120 | 91  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.3 | 41,000 |
| 5640 77306160 | -160 -H               | 6  | 160 | 131 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 2.6 | 42,000 |
| 5640 77308085 | -SRD8A -85 -H         | 8  | 85  | 56  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 2.3 | 40,000 |
| 5640 77308120 | -120 -H               | 8  | 120 | 91  | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 2.4 | 41,000 |
| 5640 77308160 | -160 -H               | 8  | 160 | 131 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 2.6 | 42,000 |
| 5640 77310090 | -SRD10A -90 -H        | 10 | 90  | 61  | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 42 | 2.4 | 41,000 |
| 5640 77310120 | -120 -H               | 10 | 120 | 91  | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 2.5 | 42,000 |
| 5640 77310160 | -160 -H               | 10 | 160 | 131 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 2.8 | 43,000 |
| 5640 77312095 | -SRD12A -95 -H        | 12 | 95  | 66  | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 47 | 2.4 | 41,000 |
| 5640 77312120 | -120 -H               | 12 | 120 | 91  | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 65 | 2.5 | 42,000 |
| 5640 77312160 | -160 -H               | 12 | 160 | 131 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 2.7 | 43,000 |
| 5640 77314095 | -SRD14A -95 -H        | 14 | 95  | 66  | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 47 | 2.4 | 42,000 |
| 5640 77314120 | -120 -H               | 14 | 120 | 91  | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 65 |     | 43,000 |
| 5640 77314160 | -160 -H               | 14 | 160 | 131 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 2.8 | 44,000 |
| 5640 77316100 | -SRD16A -100 -H       | 16 | 100 | 71  | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 50 | 2.4 | 42,000 |
| 5640 77316160 | -160 -H               | 16 | 160 | 131 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 2.8 | 44,000 |
| 5640 77318100 | -SRD18A -100 -H       | 18 | 100 | 71  | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 50 | 2.6 | 42,000 |
| 5640 77318160 | -160 -H               | 18 | 160 | 131 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 |     | 44,000 |
| 5640 77320105 | -SRD20A -105 -H       | 20 | 105 | 76  | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 52 | 2.6 | 42,000 |
| 5640 77320160 | -160 -H               | 20 | 160 | 131 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 91 | 3.1 | 44,000 |
| 5640 77325115 | -SRD25A -115 -H       | 25 | 115 | 86  | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 58 | 3.1 | 44,000 |
| 5640 77325160 | -160 -H               | 25 | 160 | 131 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 93 | 3.8 | 46,000 |
| 5640 77332120 | -SRD32A -120 -H       | 32 | 120 | 91  | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 62 | 3.1 | 46,000 |
| 5640 77332160 | -160 -H               | 32 | 160 | 131 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 93 | 3.5 | 48,000 |

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

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

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

ご注文例 Ordering Example

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

**HSK40A - SRD10A - 120**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

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

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

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- 付属・メントリ
- ミールンクチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シュリンクチャック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチポイントリソグ
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク規格
- Tool Shank Dimensions

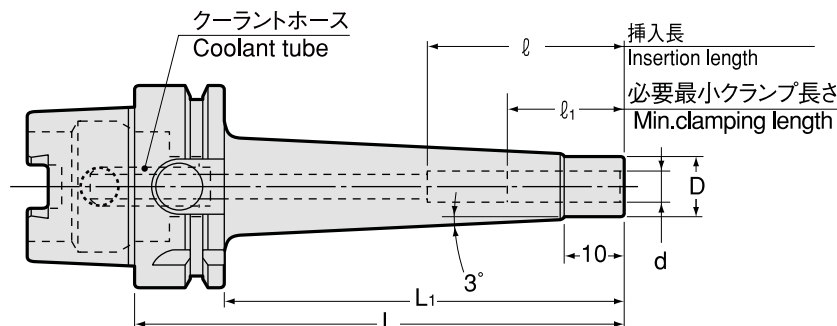
# SRS

## スリムタイプシュリンカーチャック

Shrink Fit ( Slim Type )

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

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



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                  | d  | L   | L1  | D  | l1 | l        | kg  | —      |
|---------------|------------------------------|----|-----|-----|----|----|----------|-----|--------|
| 5640 31306090 | <b>HSK40A -SRS6A -90</b>     | 6  | 90  | 70  | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.5 | 34,000 |
| 5640 31306120 | <b>-120</b>                  | 6  | 120 | 100 | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.5 | 35,000 |
| 5640 31308090 | <b>-SRS8A -90</b>            | 8  | 90  | 70  | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.5 | 34,000 |
| 5640 31308120 | <b>-120</b>                  | 8  | 120 | 100 | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.5 | 35,000 |
| 5640 31310090 | <b>-SRS10A -90</b>           | 10 | 90  | 70  | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 0.5 | 30,000 |
| 5640 31310120 | <b>-120</b>                  | 10 | 120 | 100 | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 0.5 | 31,500 |
| 5640 31312090 | <b>-SRS12A -90</b>           | 12 | 90  | 70  | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 0.5 | 30,000 |
| 5640 31312120 | <b>-120</b>                  | 12 | 120 | 100 | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 0.6 | 31,500 |
| 5640 31316090 | <b>-SRS16A -90</b>           | 16 | 90  | 70  | 20 | 40 | 40 ~ 70  | 0.6 | 32,000 |
| 5640 31316120 | <b>-120</b>                  | 16 | 120 | 100 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 0.6 | 33,000 |
| 5640 31406090 | <b>HSK50A -SRS6A -90</b>     | 6  | 90  | 64  | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.6 | 35,500 |
| 5640 31406120 | <b>-120</b>                  | 6  | 120 | 94  | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.6 | 37,000 |
| 5640 31408090 | <b>-SRS8A -90</b>            | 8  | 90  | 64  | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.6 | 39,000 |
| 5640 31408120 | <b>-120</b>                  | 8  | 120 | 94  | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.6 | 40,500 |
| 5640 31410090 | <b>-SRS10A -90</b>           | 10 | 90  | 64  | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 0.7 | 32,000 |
| 5640 31410120 | <b>-120</b>                  | 10 | 120 | 94  | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 0.7 | 33,500 |
| 5640 31412090 | <b>-SRS12A -90</b>           | 12 | 90  | 64  | 15 | 37 | 37 ~ 65  | 0.7 | 32,000 |
| 5640 31412120 | <b>-120</b>                  | 12 | 120 | 94  | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 0.8 | 33,500 |
| 5640 31416105 | <b>-SRS16A -105</b>          | 16 | 105 | 79  | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 0.8 | 33,000 |
| 5640 31416135 | <b>-135</b>                  | 16 | 135 | 109 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 0.9 | 34,500 |
| 5640 31420105 | <b>-SRS20A -105</b>          | 20 | 105 | 79  | 26 | 42 | 42 ~ 80  | 0.9 | 33,000 |
| 5640 31420135 | <b>-135</b>                  | 20 | 135 | 109 | 26 | 42 | 42 ~ 100 | 1.0 | 34,500 |
| 5640 75106105 | <b>HSK63A -SRS6A -105 -H</b> | 6  | 105 | 79  | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.7 | 40,500 |
| 5640 75106135 | <b>-135 -H</b>               | 6  | 135 | 109 | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.7 | 41,000 |
| 5640 75106165 | <b>-165 -H</b>               | 6  | 165 | 139 | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 0.7 | 44,500 |
| 5640 75108105 | <b>-SRS8A -105 -H</b>        | 8  | 105 | 79  | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.8 | 40,500 |
| 5640 75108135 | <b>-135 -H</b>               | 8  | 135 | 109 | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.8 | 41,500 |
| 5640 75108165 | <b>-165 -H</b>               | 8  | 165 | 139 | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 0.8 | 44,500 |
| 5640 75110105 | <b>-SRS10A -105 -H</b>       | 10 | 105 | 79  | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 0.9 | 36,000 |
| 5640 75110135 | <b>-135 -H</b>               | 10 | 135 | 109 | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 1.0 | 37,500 |
| 5640 75110165 | <b>-165 -H</b>               | 10 | 165 | 139 | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 1.1 | 40,500 |
| 5640 75112105 | <b>-SRS12A -105 -H</b>       | 12 | 105 | 79  | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 1.0 | 36,000 |
| 5640 75112135 | <b>-135 -H</b>               | 12 | 135 | 109 | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 1.0 | 37,500 |
| 5640 75112165 | <b>-165 -H</b>               | 12 | 165 | 139 | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 1.1 | 40,500 |
| 5640 75116105 | <b>-SRS16A -105 -H</b>       | 16 | 105 | 79  | 20 | 40 | 40 ~ 75  | 1.2 | 37,000 |
| 5640 75116135 | <b>-135 -H</b>               | 16 | 135 | 109 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 1.3 | 38,500 |
| 5640 75116165 | <b>-165 -H</b>               | 16 | 165 | 139 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 1.5 | 41,500 |
| 5640 75120105 | <b>-SRS20A -105 -H</b>       | 20 | 105 | 79  | 26 | 42 | 42 ~ 75  | 1.1 | 37,000 |
| 5640 75120135 | <b>-135 -H</b>               | 20 | 135 | 109 | 26 | 42 | 42 ~ 100 | 1.2 | 38,500 |
| 5640 75120165 | <b>-165 -H</b>               | 20 | 165 | 139 | 26 | 42 | 42 ~ 100 | 1.3 | 41,500 |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                   | d  | L   | L1  | D  | ℓ1 | ℓ        | kg  | —      |
|---------------|-------------------------------|----|-----|-----|----|----|----------|-----|--------|
| 5640 77106105 | <b>HSK100A -SRS6A -105 -H</b> | 6  | 105 | 71  | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 2.2 | 42,500 |
| 5640 77106135 | <b>-135 -H</b>                | 6  | 135 | 101 | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 2.2 | 43,500 |
| 5640 77106165 | <b>-165 -H</b>                | 6  | 165 | 131 | 9  | 26 | 26 ~ 36  | 2.2 | 45,500 |
| 5640 77108105 | <b>-SRS8A -105 -H</b>         | 8  | 105 | 71  | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 2.3 | 42,500 |
| 5640 77108135 | <b>-135 -H</b>                | 8  | 135 | 101 | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 2.3 | 43,500 |
| 5640 77108165 | <b>-165 -H</b>                | 8  | 165 | 131 | 11 | 26 | 26 ~ 50  | 2.3 | 45,500 |
| 5640 77110105 | <b>-SRS10A -105 -H</b>        | 10 | 105 | 71  | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 2.4 | 42,000 |
| 5640 77110135 | <b>-135 -H</b>                | 10 | 135 | 101 | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 2.4 | 44,000 |
| 5640 77110165 | <b>-165 -H</b>                | 10 | 165 | 131 | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 2.6 | 46,000 |
| 5640 77110195 | <b>-195 -H</b>                | 10 | 195 | 161 | 13 | 32 | 32 ~ 50  | 2.6 | 48,000 |
| 5640 77112105 | <b>-SRS12A -105 -H</b>        | 12 | 105 | 71  | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 2.4 | 42,000 |
| 5640 77112135 | <b>-135 -H</b>                | 12 | 135 | 101 | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 2.5 | 44,000 |
| 5640 77112165 | <b>-165 -H</b>                | 12 | 165 | 131 | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 2.6 | 46,000 |
| 5640 77112195 | <b>-195 -H</b>                | 12 | 195 | 161 | 15 | 37 | 37 ~ 70  | 2.7 | 48,000 |
| 5640 77116105 | <b>-SRS16A -105 -H</b>        | 16 | 105 | 71  | 20 | 40 | 40 ~ 70  | 2.5 | 43,000 |
| 5640 77116135 | <b>-135 -H</b>                | 16 | 135 | 101 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 2.6 | 45,000 |
| 5640 77116165 | <b>-165 -H</b>                | 16 | 165 | 131 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 2.8 | 47,000 |
| 5640 77116195 | <b>-195 -H</b>                | 16 | 195 | 161 | 20 | 40 | 40 ~ 80  | 2.9 | 49,000 |
| 5640 77120105 | <b>-SRS20A -105 -H</b>        | 20 | 105 | 71  | 26 | 42 | 42 ~ 70  | 2.6 | 43,000 |
| 5640 77120135 | <b>-135 -H</b>                | 20 | 135 | 101 | 26 | 42 | 42 ~ 100 | 2.7 | 45,000 |
| 5640 77120165 | <b>-165 -H</b>                | 20 | 165 | 131 | 26 | 42 | 42 ~ 100 | 2.8 | 47,000 |
| 5640 77120195 | <b>-195 -H</b>                | 20 | 195 | 161 | 26 | 42 | 42 ~ 100 | 2.9 | 49,000 |

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

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

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

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - SRS12A - 90**

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

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - SRS12A - 105 - H**

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

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- フィジ・メントリ
- ミールンクチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シュリンクチヤック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチポイントシステム
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

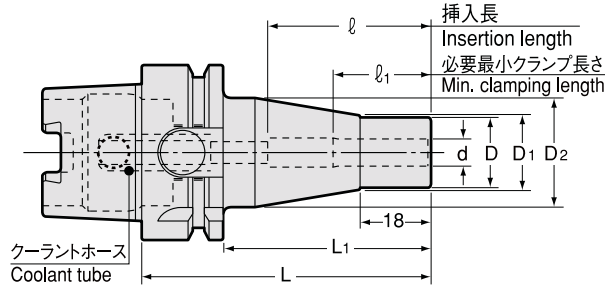
# SRK

## ヘビータイプシュリンカーチャック

Shrink Fit ( Heavy Type )

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

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



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | d  | L   | L1 | D  | D1 | D2 | ℓ1 | ℓ       | kg  | —      |
|---------------|-----------------------|----|-----|----|----|----|----|----|---------|-----|--------|
| 5640 13106080 | HSK40A -SRK6A -80     | 6  | 80  | 60 | 16 | 17 | 30 | 26 | 26 ~ 36 | 0.4 | 35,000 |
| 5640 13108080 | -SRK8A -80            | 8  | 80  | 60 | 19 | 20 | 32 | 26 | 26 ~ 50 | 0.4 | 35,000 |
| 5640 13010080 | -SRK10A -80           | 10 | 80  | 60 | 24 | 25 | 34 | 32 | 32 ~ 50 | 0.6 | 30,500 |
| 5640 13012090 | -SRK12A -90           | 12 | 90  | 70 | 28 | 29 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 0.6 | 30,500 |
| 5640 13016090 | -SRK16A -90           | 16 | 90  | 70 | 32 | 33 | 34 | 40 | 40 ~ 70 | 0.7 | 31,500 |
| 5640 14106080 | HSK50A -SRK6A -80     | 6  | 80  | 54 | 16 | 17 | 30 | 26 | 26 ~ 36 | 0.7 | 37,000 |
| 5640 14108080 | -SRK8A -80            | 8  | 80  | 54 | 19 | 20 | 32 | 26 | 26 ~ 50 | 0.7 | 37,000 |
| 5640 14010085 | -SRK10A -85           | 10 | 85  | 59 | 24 | 25 | 34 | 32 | 32 ~ 50 | 0.8 | 32,000 |
| 5640 14012090 | -SRK12A -90           | 12 | 90  | 64 | 28 | 29 | 34 | 37 | 37 ~ 65 | 0.8 | 32,000 |
| 5640 14016095 | -SRK16A -95           | 16 | 95  | 69 | 32 | 33 | 34 | 40 | 40 ~ 70 | 0.8 | 33,000 |
| 5640 14020100 | -SRK20A -100          | 20 | 100 | 74 | 36 | 37 | 42 | 42 | 42 ~ 75 | 1.0 | 34,000 |
| 5640 75006080 | HSK63A -SRK6A -80 -H  | 6  | 80  | 54 | 16 | 17 | 30 | 26 | 26 ~ 36 | 0.9 | 39,000 |
| 5640 75008080 | -SRK8A -80 -H         | 8  | 80  | 54 | 19 | 20 | 32 | 26 | 26 ~ 50 | 0.9 | 39,000 |
| 5640 75010085 | -SRK10A -85 -H        | 10 | 85  | 59 | 24 | 25 | 34 | 32 | 32 ~ 50 | 1.0 | 35,500 |
| 5640 75012090 | -SRK12A -90 -H        | 12 | 90  | 64 | 28 | 29 | 34 | 37 | 37 ~ 63 | 1.0 | 36,000 |
| 5640 75016095 | -SRK16A -95 -H        | 16 | 95  | 69 | 32 | 33 | 34 | 40 | 40 ~ 65 | 1.1 | 37,000 |
| 5640 75020100 | -SRK20A -100 -H       | 20 | 100 | 74 | 36 | 37 | 42 | 42 | 42 ~ 72 | 1.3 | 38,000 |
| 5640 75025115 | -SRK25A -115 -H       | 25 | 115 | 89 | 46 | 47 | 53 | 48 | 48 ~ 89 | 1.8 | 40,000 |
| 5640 77006085 | HSK100A -SRK6A -85 -H | 6  | 85  | 56 | 16 | 17 | 30 | 26 | 26 ~ 36 | 1.2 | 40,000 |
| 5640 77008085 | -SRK8A -85 -H         | 8  | 85  | 56 | 19 | 20 | 32 | 26 | 26 ~ 50 | 1.2 | 40,000 |
| 5640 77010090 | -SRK10A -90 -H        | 10 | 90  | 61 | 24 | 25 | 34 | 32 | 32 ~ 50 | 1.3 | 41,000 |
| 5640 77012095 | -SRK12A -95 -H        | 12 | 95  | 66 | 28 | 29 | 34 | 37 | 37 ~ 62 | 1.3 | 41,000 |
| 5640 77016100 | -SRK16A -100 -H       | 16 | 100 | 71 | 32 | 33 | 34 | 40 | 40 ~ 65 | 1.4 | 42,000 |
| 5640 77020105 | -SRK20A -105 -H       | 20 | 105 | 76 | 36 | 37 | 42 | 42 | 42 ~ 70 | 1.7 | 42,000 |
| 5640 77025115 | -SRK25A -115 -H       | 25 | 115 | 86 | 46 | 47 | 53 | 48 | 48 ~ 80 | 2.2 | 44,000 |
| 5640 77032120 | -SRK32A -120 -H       | 32 | 120 | 91 | 56 | 57 | 70 | 51 | 51 ~ 85 | 3.0 | 46,000 |

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

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

加熱装置対応表  
Heating device chart

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

\* ISG3430 をご使用の場合、φ32 の加熱には専用コイル ISG3200-3.1 が必要となります。  
\* ISG3200-3.1 coil is necessary in case of heating φ32 chucks with ISG3430.

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - SRK6A - 80**  
 シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)  
 Shank size I.D. Projection length

### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

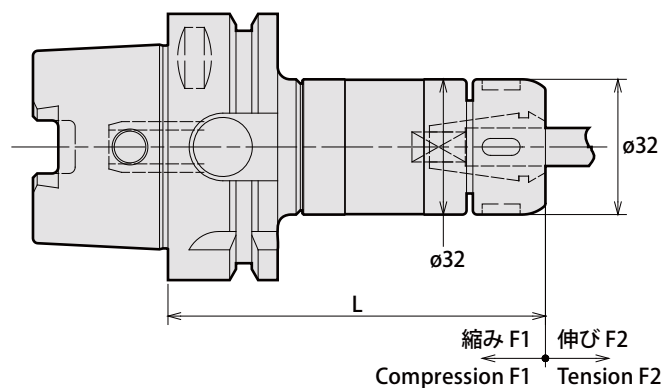
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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



## シンクロフィット II SYNCHROFIT II

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



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

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

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

### ご注文例 Ordering Example

**HSK63A - SMH16 - 85**

シャンクサイズ  
Shank size

ホルダサイズ  
Holder size

突き出し長さ(L)  
Projection length

コレット  
Collet  
P. 123



スパナ  
Spanner  
P. 123



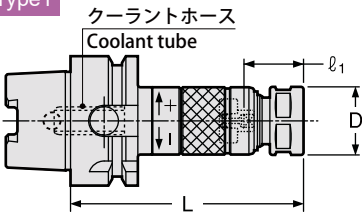
# STM

## 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ

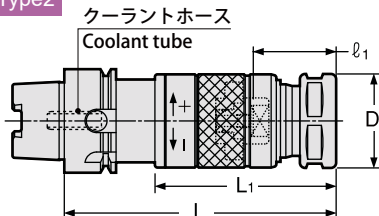
Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

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

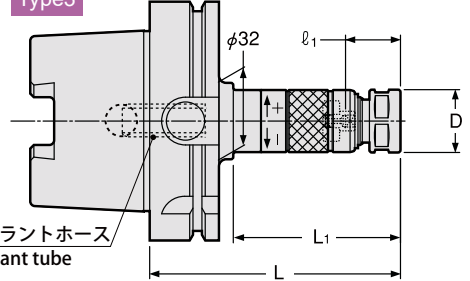
Type1



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<br>Code | 型式<br>Model           | Type | タップサイズ<br>Tap Size            | L   | L1  | D  | キャップ<br>Nut | kg         | - | コレット<br>Collet | プリセットドライバ<br>Preset Driver | スパナ<br>Spanner                    |
|---------------|-----------------------|------|-------------------------------|-----|-----|----|-------------|------------|---|----------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 5610 13000075 | HSK40A -STM8 -75*     | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 75  | -   | 21 | KDP-1414    | 36,300     |   | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 13000090 | -90                   | 1    | M4~8, U No8~5/16              | 90  | -   | 21 | KDP-1414    | 36,400     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13000005 | -105                  | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 105 | -   | 21 | KDP-1414    | 36,500     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13000020 | -120                  | 1    | M4~6                          | 120 | -   | 21 | KDP-1414    | 36,500     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13100075 | -STM12 -75*           | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 75  | -   | 26 | HTP-09      | 36,300     |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 13100090 | -90                   | 1    | M4~12, U No8~7/16 PT1/8       | 90  | -   | 26 | HTP-09      | 36,400     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13100005 | -105                  | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 105 | -   | 26 | HTP-09      | 36,500     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13100020 | -120                  | 1    | M4~10                         | 120 | -   | 26 | HTP-09      | 36,500     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13300005 | -STM18 -105           | 2    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 105 | 70  | 36 | HTP-16      | 0.6 37,300 |   | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 5610 13300020 | -120                  | 2    | M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8    | 120 | 85  | 36 | HTP-16      | 37,400     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13300035 | -135                  | 2    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 135 | 100 | 36 | HTP-16      | 37,500     |   |                |                            |                                   |
| 5610 13300050 | -150                  | 2    | M12~14                        | 150 | 115 | 36 | HTP-16      | 37,500     |   |                |                            |                                   |
| 5610 14000075 | HSK50A -STM8 -75*     | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 75  | -   | 21 | KDP-1414    | 36,400     |   | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 14000090 | -90                   | 1    | M4~8, U No8~5/16              | 90  | -   | 21 | KDP-1414    | 0.6 36,500 |   |                |                            |                                   |
| 5610 14000005 | -105                  | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 105 | -   | 21 | KDP-1414    | 0.6 36,600 |   |                |                            |                                   |
| 5610 14000020 | -120                  | 1    | M4~6                          | 120 | -   | 21 | KDP-1414    | 36,700     |   |                |                            |                                   |
| 5610 14100090 | -STM12 -90            | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 90  | -   | 26 | HTP-09      | 0.6 36,500 |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 14100005 | -105                  | 1    | M4~12, U No8~7/16 PT1/8       | 105 | -   | 26 | HTP-09      | 0.7 36,600 |   |                |                            |                                   |
| 5610 14100020 | -120                  | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 120 | -   | 26 | HTP-09      | 36,700     |   |                |                            |                                   |
| 5610 14300005 | -STM18 -105           | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 105 | -   | 36 | HTP-16      | 0.8 37,500 |   | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 5610 14300020 | -120                  | 1    | M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8    | 120 | -   | 36 | HTP-16      | 0.9 37,500 |   |                |                            |                                   |
| 5610 14300035 | -135                  | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 135 | -   | 36 | HTP-16      | 1.0 37,600 |   |                |                            |                                   |
| 5610 14300050 | -150                  | 1    | M12~14                        | 150 | -   | 36 | HTP-16      | 37,700     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75000075 | HSK63A -STM8 -75 -H*  | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 75  | -   | 21 | KDP-1414    | 36,600     |   | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 75000090 | -90 -H                | 1    | M4~8, U No8~5/16              | 90  | -   | 21 | KDP-1414    | 36,800     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75000005 | -105 -H               | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 105 | -   | 21 | KDP-1414    | 36,900     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75000020 | -120 -H               | 1    | M4~6                          | 120 | -   | 21 | KDP-1414    | 37,000     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75000035 | -135 -H               | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 135 | -   | 21 | KDP-1414    | 37,500     |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 75000050 | -150 -H               | 1    | M4~12, U No8~7/16 PT1/8       | 150 | -   | 21 | KDP-1414    | 37,600     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75100090 | -STM12 -90 -H         | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 120 | -   | 26 | HTP-09      | 0.9 36,800 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75100005 | -105 -H               | 1    | M4~10                         | 105 | -   | 26 | HTP-09      | 0.9 36,900 |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 75100020 | -120 -H               | 1    | M4~12, U No8~7/16 PT1/8       | 120 | -   | 26 | HTP-09      | 1.0 37,000 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75100035 | -135 -H               | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 135 | -   | 26 | HTP-09      | 1.0 37,500 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75100050 | -150 -H               | 1    | M4~10                         | 150 | -   | 26 | HTP-09      | 1.1 37,700 |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 75100080 | -180 -H               | 1    | M4~10                         | 180 | -   | 26 | HTP-09      | 1.2 37,800 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75300005 | -STM18 -105 -H        | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 105 | -   | 36 | HTP-16      | 1.1 37,800 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75300020 | -120 -H               | 1    | M14~18, U1/2~3/4 PT1/4~3/8    | 120 | -   | 36 | HTP-16      | 1.2 37,900 |   | FSC-16         | STS-18                     | S-4L                              |
| 5610 75300035 | -135 -H               | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 135 | -   | 36 | HTP-16      | 1.3 38,000 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75300050 | -150 -H               | 1    | M12~14                        | 150 | -   | 36 | HTP-16      | 1.4 38,100 |   |                |                            |                                   |
| 5610 75300080 | -180 -H               | 1    | M12~14                        | 180 | -   | 36 | HTP-16      | 38,300     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75400020 | -STM30 -120 -H        | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 120 | -   | 46 | HTP-22      | 1.4 42,800 |   | FSC-22         | STS-30                     | S-5L                              |
| 5610 75400035 | -135 -H               | 1    | M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4  | 135 | -   | 46 | HTP-22      | 42,900     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75400050 | -150 -H               | 1    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 150 | -   | 46 | HTP-22      | 43,100     |   |                |                            |                                   |
| 5610 75400080 | -180 -H               | 1    | M16~27                        | 180 | -   | 46 | HTP-22      | 43,300     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77000090 | HSK100A -STM8 -90 -H* | 3    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 90  | 53  | 21 | KDP-1414    | 42,100     |   | FDC-07         | STS-8                      | 市販品二面巾<br>17mm<br>Flat 17mm width |
| 5610 77000005 | -105 -H               | 3    | M4~8, U No8~5/16              | 105 | 68  | 21 | KDP-1414    | 42,400     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77000020 | -120 -H               | 3    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 120 | 83  | 21 | KDP-1414    | 42,700     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77000035 | -135 -H               | 3    | M4~6                          | 135 | 98  | 21 | KDP-1414    | 43,000     |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 77000050 | -150 -H               | 3    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 150 | 113 | 21 | KDP-1414    | 43,300     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77000065 | -165 -H               | 3    | M4~12, U No8~7/16 PT1/8       | 165 | 128 | 21 | KDP-1414    | 43,900     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77100090 | -STM12 -90 -H*        | 3    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 90  | 53  | 26 | HTP-09      | 42,100     |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 77100005 | -105 -H               | 3    | M4~12, U No8~7/16 PT1/8       | 105 | 68  | 26 | HTP-09      | 2.3 42,400 |   |                |                            |                                   |
| 5610 77100020 | -120 -H               | 3    | OSGシンクロタップ (OSG Synchro Taps) | 120 | 83  | 26 | HTP-09      | 42,700     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77100035 | -135 -H               | 3    | M4~10                         | 135 | 98  | 26 | HTP-09      | 43,000     |   | FSC-09         | STS-12                     | S-1L                              |
| 5610 77100050 | -150 -H               | 3    | J型タップ(Old JIS Taps)           | 150 | 113 | 26 | HTP-09      | 43,300     |   |                |                            |                                   |
| 5610 77100080 | -180 -H               | 3    | M4~10                         | 180 | 143 | 26 | HTP-09      | 43,900     |   |                |                            |                                   |

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model            | Type | タップサイズ<br>Tap Size               | L   | L1 | D  | キャップ<br>Nut | kg  | —      | コレット<br>Collet | プリセットドライバ<br>Preset Driver | スパナ<br>Spanner |
|---------------|------------------------|------|----------------------------------|-----|----|----|-------------|-----|--------|----------------|----------------------------|----------------|
| 5610 77300005 | HSK100A -STM18 -105 -H | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)              | 105 | —  | 36 | HTP-16      | 2.4 | 43,300 | FSC-16         | STS-18                     | S-4L           |
| 5610 77300020 |                        | 1    | M14~18, 1/2~3/4 PT1/4~3/8        | 120 | —  | 36 | HTP-16      | —   | 43,600 |                |                            |                |
| 5610 77300035 |                        | 1    | OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps) | 135 | —  | 36 | HTP-16      | —   | 43,900 |                |                            |                |
| 5610 77300050 |                        | 1    | M12~14                           | 150 | —  | 36 | HTP-16      | —   | 44,100 |                |                            |                |
| 5610 77300080 |                        | 1    | —                                | 180 | —  | 36 | HTP-16      | —   | 44,700 |                |                            |                |
| 5610 77400020 | -STM30 -120 -H         | 1    | J型タップ(Old JIS Taps)              | 120 | —  | 46 | HTP-22      | 2.7 | 48,500 | FSC-22         | STS-30                     | S-5L           |
| 5610 77400035 |                        | 1    | M20~30, U7/8~1-1/8 PT1/2~3/4     | 135 | —  | 46 | HTP-22      | —   | 48,800 |                |                            |                |
| 5610 77400050 |                        | 1    | OSGシンクロタップ<br>(OSG Synchro Taps) | 150 | —  | 46 | HTP-22      | —   | 49,100 |                |                            |                |
| 5610 77400080 |                        | 1    | M16~27                           | 180 | —  | 46 | HTP-22      | 3.5 | 49,700 |                |                            |                |
| 5610 77400010 |                        | 1    | —                                | 210 | —  | 46 | HTP-22      | 3.8 | 50,200 |                |                            |                |

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

- コレット、スパナ、プリセットドライバは別途ご注文下さい。
  - $\phi 1$ 寸法は下記表を参照下さい。\*のサイズについては、 $\phi 1$ 寸法表の\*欄を参照下さい。
  - M4未満のタップサイズについてはSTM8サイズにて加工していただくことが可能です。使用するコレットは以下の通りです。  
M1~M2.6使用コレット FDC-03007- ※※ M3~M3.5使用コレット FDC-04007- ※※  
なお上記の使用方法ではタップ四角部を使用したドライブ機能はありません。
1. Collet, spanner and preset driver are sold separately.  
2. Please see below for  $\phi 1$  dimension. For models with \*, please see  $\phi 1$  (\*) row in the below chart.  
3. Tap holes smaller than M4 can be made by STM8. Collets to be used are as follows.  
M1-M2.6: FDC-03007- ※※ M3-M3.5: FDC-04007- ※※  
Tap drive will not be used for the above usages.

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - STM12 - 90**

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

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - STM12 - 90 - H**

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

STM  $\phi 1$  寸法           $\phi 1$  Dimension for STM

J型タップ  
Old JIS Taps

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

OSG 高速シンクロタップ  
OSG Synchro Taps

| センタースルー未使用時<br>Without center through coolant        |          |             | センタースルー使用時<br>With center through coolant            |          |             |
|--|----------|-------------|--|----------|-------------|
| タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| M4~6   | 21~35    | 21~26       | センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM8)     |          |             |
| M8~10  | 23~37    | 23~28       | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| M12~14   | 28~42    | -           | M4~6   | 25~35    | 25~26       |
| M16~27   | 33~47    | -           | センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM12~30) |          |             |
| センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM8)     |          |             | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ | M4~6   | 24~35    | 24~26       |
| M4~6   | 21~35    | 21~26       | M8~10  | 26~37    | 26~28       |
| M8~10  | 23~37    | 23~28       | M12  | 33~42    | -           |
| M12~14   | 28~42    | -           | M14  | 34~42    | -           |
| M16~27   | 33~47    | -           | M16~20   | 40~46    | -           |
| センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM12~30) |          |             | M22~27   | 44~47    | -           |
| タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ | センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM12~30) |          |             |
| M4~6   | 24~35    | 24~26       | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| M8~10  | 26~37    | 26~28       | M4~6   | 25~35    | 25~26       |
| M12  | 33~42    | -           | M8~10  | 26~37    | 26~28       |
| M14  | 34~42    | -           | M12  | 33~42    | -           |
| M16~20   | 40~46    | -           | M14  | 34~42    | -           |
| M22~27   | 44~47    | -           | M16~20   | 40~46    | -           |

YAMAWA X シリーズ  
YAMAWA X Series

| センタースルー未使用時<br>Without center through coolant        |          |             | センタースルー使用時<br>With center through coolant            |          |             |
|--|----------|-------------|--|----------|-------------|
| タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| M6 M8  | 23~37    | 23~28       | センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM8)     |          |             |
| M10 M12  | 28~42    | -           | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM8)     |          |             | M6   | 26~37    | 26~28       |
| タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ | センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM12~30) |          |             |
| M6   | 26~37    | 26~28       | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |
| センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM12~30) |          |             | M6   | 25~37    | 25~28       |
| タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ | M8   | 26~37    | 26~28       |
| M6   | 25~37    | 25~28       | M10  | 33~42    | -           |
| M8   | 26~37    | 26~28       | M12  | 34~42    | -           |
| M10  | 33~42    | -           | センタースルー使用時<br>With center through coolant (STM12~30) |          |             |
| M12  | 34~42    | -           | タップサイズ   | $\phi 1$ | $\phi 1(*)$ |

コレット Collet

FDC P. 083  
FSC P. 126



プリセットドライバ  
Preset driver

P. 128



スパナ  
Spanner

P. 128



# STP

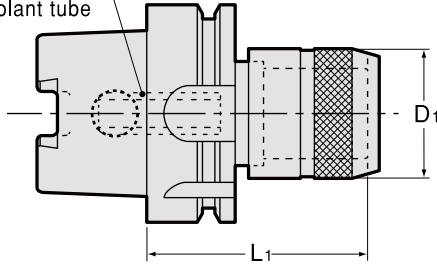
## シンクロ用タッピングチャック

### Synchro Tapping Chuck

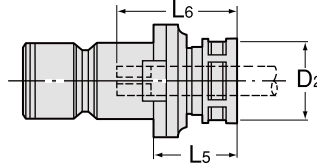
- タップアダプタのクイックチェンジが可能。  
Quick-changeable tap adapter.

#### STP

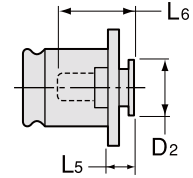
クーラントホース  
Coolant tube



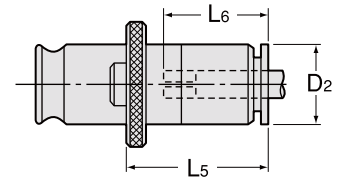
#### STC (別売 Option)



#### WE (別売 Option)



#### WEN・B (別売 Option)



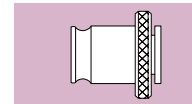
タップサイズの数値は、J型 (旧 JIS) 規格に基づきます。  
Tap sizes are based on old JIS standard.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                 | L1  | D1 | kg     | —         | タップアダプタ<br>Tap adapter | L5 | D2 | タップサイズ Tap Size         |                                |   |
|---------------|-----------------------------|-----|----|--------|-----------|------------------------|----|----|-------------------------|--------------------------------|---|
|               |                             |     |    |        |           |                        |    |    | メートルネジ<br>Metric thread | OSG シンクロタップ<br>OSG synchro tap | 管用タップ<br>Pipe tap   |
| 5520 13001080 | <b>HSK40A -STP1 -80</b>     | 80  | 38 | 0.6    | 36,000    | STC1-※※※               | 26 | 26 | M3~M12                  | M3~M10                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8   |
| 5520 13001110 | <b>-110</b>                 | 110 | 38 | 47,000 | WEN1B-※※※ | 33                     | 19 |    |                         |                                |   |
|               |                             |     |    |        | WE1-※※※   | 7                      | 19 |    |                         |                                |   |
| 5520 14001080 | <b>HSK50A -STP1 -80</b>     | 80  | 38 | 0.8    | 37,000    | STC1-※※※               | 26 | 26 | M3~M12                  | M3~M10                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8   |
| 5520 14001110 | <b>-110</b>                 | 110 | 38 | 1.1    | 48,000    | WEN1B-※※※              | 33 | 19 |                         |                                |   |
|               |                             |     |    |        | WE1-※※※   | 7                      | 19 |    |                         |                                |   |
| 5520 14002100 | <b>-STP2 -100</b>           | 100 | 55 | 1.2    | 40,000    | STC2-※※※               | 35 | 36 | M8~M20                  | M8~M14                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/4<br>PIPE (PT,PS,PF) 3/8 |
| 5520 14002130 | <b>-130</b>                 | 130 | 55 | 1.5    | 41,000    | WEN2B-※※※              | 59 | 30 |                         |                                |   |
|               |                             |     |    |        | WE2-※※※   | 11                     | 30 |    |                         |                                |   |
| 5520 75001080 | <b>HSK63A -STP1 -80 -H</b>  | 80  | 38 | 1.0    | 39,000    | STC1-※※※               | 26 | 26 | M3~M12                  | M3~M10                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8   |
| 5520 75001110 | <b>-110 -H</b>              | 110 | 38 | 1.3    | 40,000    | WEN1B-※※※              | 33 | 19 |                         |                                |   |
|               |                             |     |    |        | WE1-※※※   | 7                      | 19 |    |                         |                                |   |
| 5520 75002100 | <b>-STP2 -100 -H</b>        | 100 | 55 |        | 42,000    | STC2-※※※               | 35 | 36 | M8~M20                  | M8~M14                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/4<br>PIPE (PT,PS,PF) 3/8 |
| 5520 75002130 | <b>-130 -H</b>              | 130 | 55 | 2.0    | 43,000    | WEN2B-※※※              | 59 | 30 |                         |                                |   |
|               |                             |     |    |        | WE2-※※※   | 11                     | 30 |    |                         |                                |   |
| 5520 77001095 | <b>HSK100A -STP1 -95 -H</b> | 95  | 38 | 2.5    | 44,000    | STC1-※※※               | 26 | 26 | M3~M12                  | M3~M10                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8   |
| 5520 77001125 | <b>-125 -H</b>              | 125 | 38 | 46,000 | WEN1B-※※※ | 33                     | 19 |    |                         |                                |   |
|               |                             |     |    |        | WE1-※※※   | 7                      | 19 |    |                         |                                |   |
| 5520 77002115 | <b>-STP2 -115 -H</b>        | 115 | 55 | 3.2    | 49,000    | STC2-※※※               | 35 | 36 | M8~M20                  | M8~M14                         | PIPE (PT,PS,PF) 1/8<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/4<br>PIPE (PT,PS,PF) 3/8 |
| 5520 77002145 | <b>-145 -H</b>              | 145 | 55 | 50,000 | 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. 446



スパナ  
Spanner  
P. 089



#### ご注文例 Ordering Example

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

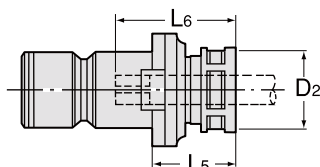
**HSK40A - STP1 - 80**  
シャックサイズ      アダプタサイズ      L1  
Shank size              Adapter size

#### ご注文例 Ordering Example

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

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

STCアダプタ  
STC adapter



STC L6 寸法  
STC L6 Dimension

WE、WEN・BのL6寸法はP.448、P.452をご参照ください。  
Please refer to P.448 P.452 for L6 dimension of WE, WEN・B.

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

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

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

- ※※※には、タップサイズが入ります。
  - STC アダプタにはコレット、キャップが含まれます。スパナは別途ご購入下さい。
  - OSG シンクロタップをご使用の場合には、タップサイズの後ろに "-O" とご記入願います。例) STC1-M3-O
  - クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。
- Tap size will be inserted in " ※※※ ".
  - STC adapter comes complete with collet and nut, but spanner is sold separately.
  - When using OSG synchro tap, please specify it.
  - Coolant tube is included, although center through coolant is not possible with this model.

STCアダプタ  
STC adapter

ご注文例 Ordering Example

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

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

ご注文例 Ordering Example

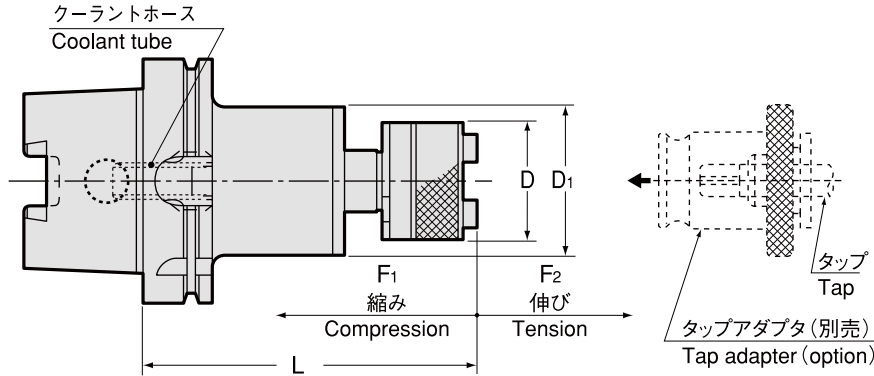
**WEN1B - M10**  
サイズ      タップサイズ  
Size          Tap size

# 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.



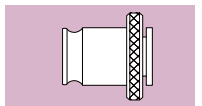
⚠️ タップサイズの数値は、J型 (旧 JIS) 規格に基づきます。  
Tap sizes are based on old JIS standard.

| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                    | タップサイズ<br>Tap Size                                      | アダプタ<br>サイズ<br>Adapter size | L   | D  | D1 | 軸方向補正<br>Axial compensation |    | kg  | —      |
|---------------|--------------------------------|---|-----------------------------|-----|----|----|-----------------------------|----|-----|--------|
|               |                                |   |                             |     |    |    | F1                          | F2 |     |        |
| 5460 13001113 | <b>HSK40A -TP1 -1 -113</b>     | M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8          | 1                           | 113 | 32 | 44 | 6                           | 18 | 0.9 | 49,000 |
| 5460 14001113 | <b>HSK50A -TP1 -1 -113</b>     | M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8          | 1                           | 113 | 32 | 44 | 6                           | 18 |     | 50,000 |
| 5460 14002139 | <b>-2 -139</b>                 | M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8     | 2                           | 139 | 50 | 46 | 10                          | 15 |     | 53,000 |
| 5460 75001113 | <b>HSK63A -TP1 -1 -113 -H</b>  | M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8          | 1                           | 113 | 32 | 44 | 6                           | 18 | 1.4 | 52,000 |
| 5460 75002139 | <b>-2 -139 -H</b>              | M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8     | 2                           | 139 | 50 | 46 | 10                          | 15 | 1.8 | 55,000 |
| 5460 77001113 | <b>HSK100A -TP1 -1 -113 -H</b> | M3 ~ M12, U1/4 ~ U7/16,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8          | 1                           | 113 | 32 | 44 | 6                           | 18 | 2.7 | 55,000 |
| 5460 77002139 | <b>-2 -139 -H</b>              | M8 ~ M22, U3/8 ~ U7/8,<br>PIPE (PT,PS,PF) 1/8 ~ 3/8     | 2                           | 139 | 50 | 46 | 10                          | 15 | 3.1 | 58,000 |
| 5460 77003211 | <b>-3 -211 -H</b>              | M16 ~ M38, U3/4 ~ 1-3/8,<br>PIPE (PT,PS,PF) 3/8 ~ 1-1/8 | 3                           | 211 | 72 | 62 | 20                          | 20 | 5.2 | 83,000 |

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.

- 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. 446



#### 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**  
シャंक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)

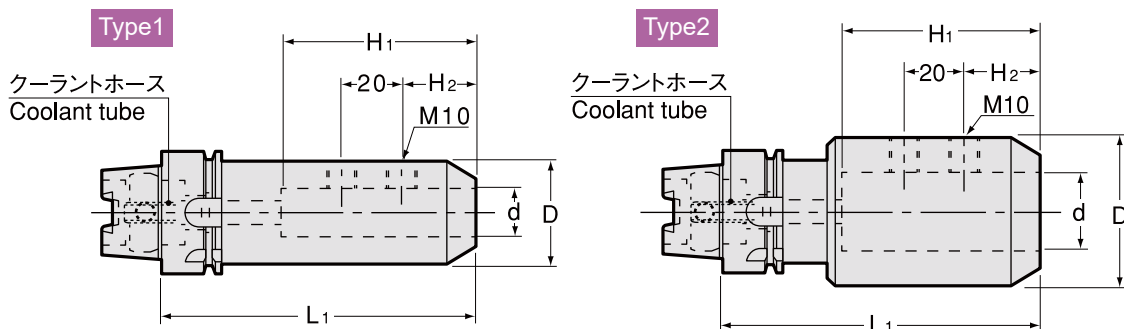
**HSK63A - TP1-1 - 113 - H**  
シャंकサイズ      アダプタサイズ      突き出し長さ (L)      マニュアル  
Shank size      Adapter size      Adapter size      クランプ穴付  
With manual  
clamping hole

# SLA

## サイドロックホルダ

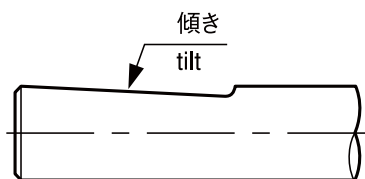
### Side Lock Holder

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



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model            | Type | d  | L1  | D  | H1 | H2 | kg  | —      |
|---------------|------------------------|------|----|-----|----|----|----|-----|--------|
| 5420 13116090 | HSK40A -SLA16 -90      | 2    | 16 | 90  | 40 | 65 | 25 |     | 20,800 |
| 5420 13120090 | -SLA20 -90             | 2    | 20 | 90  | 40 | 65 | 25 |     | 20,800 |
| 5420 13125105 | -SLA25 -105            | 2    | 25 | 105 | 46 | 65 | 25 | 0.9 | 22,400 |
| 5420 14116090 | HSK50A -SLA16 -90      | 1    | 16 | 90  | 40 | 65 | 25 |     | 22,000 |
| 5420 14120090 | -SLA20 -90             | 1    | 20 | 90  | 40 | 65 | 25 | 0.9 | 22,000 |
| 5420 14125105 | -SLA25 -105            | 2    | 25 | 105 | 46 | 65 | 25 | 1.1 | 24,000 |
| 5420 75120090 | HSK63A -SLA20 -90 -H   | 1    | 20 | 90  | 50 | 65 | 25 | 1.5 | 24,000 |
| 5420 75125105 | -SLA25 -105 -H         | 1    | 25 | 105 | 50 | 65 | 25 | 1.6 | 26,000 |
| 5420 75132105 | -SLA32 -105 -H         | 2    | 32 | 105 | 60 | 75 | 30 | 1.8 | 28,000 |
| 5420 77120105 | HSK100A -SLA20 -105 -H | 1    | 20 | 105 | 50 | 65 | 25 | 3.0 | 29,000 |
| 5420 77125105 | -SLA25 -105 -H         | 1    | 25 | 105 | 50 | 65 | 25 | 2.9 | 29,000 |
| 5420 77132120 | -SLA32 -120 -H         | 1    | 32 | 120 | 60 | 75 | 30 | 3.6 | 29,000 |
| 5420 77142120 | -SLA42 -120 -H         | 1    | 42 | 120 | 70 | 75 | 30 | 3.9 | 31,500 |

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



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

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

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

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - SLA16 - 90**

シャンクサイズ  
Shank size

内径 (d)  
I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - SLA20 - 90 - H**

シャンクサイズ  
Shank size

内径 (d)  
I.D.

突き出し長さ (L)  
Projection length

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

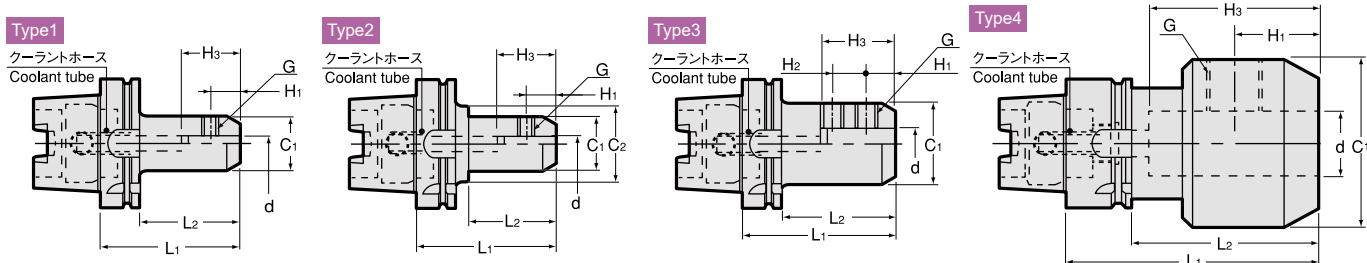
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ファム・ントリ
- ミールンクチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロクチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Srink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Airors
- マルチポアツリナ
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder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

# SL2

## サイドロックホルダ

### Side Lock Holder

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

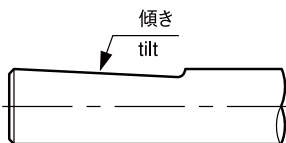


| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model            | Type | d  | L1  | L2  | C1 | C2 | H1   | H2 | H3 | G   | kg  | —      |
|---------------|------------------------|------|----|-----|-----|----|----|------|----|----|-----|-----|--------|
| 5420 13206060 | HSK40A -SL2 -6 -60     | 1    | 6  | 60  | 40  | 25 |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

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

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

Please contact NT if the cutting tool has tilted flat on the shank.  
Special tool holder that matches to the tilted flat can be manufactured.



#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - SL2-6 - 60**

シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L1)  
Shank size I.D. Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - SL2-8 - 80 - H**

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

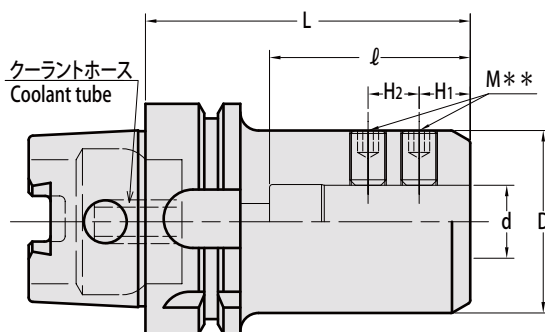
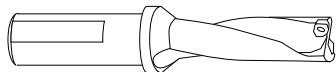


# SLD

## サイドロックホルダ

### Side Lock Holder

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



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                  | d  | L   | l  | D  | H1 | H2 | M  | —      |
|---------------|------------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|--------|
| 5420 75420090 | <b>HSK63A</b> -SLD20 -90 -H  | 20 | 90  | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 27,000 |
| 5420 75425090 | -SLD25 -90 -H                | 25 | 90  | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 28,000 |
| 5420 75432105 | -SLD32 -105 -H               | 32 | 105 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 29,000 |
| 5420 75440120 | -SLD40 -120 -H               | 40 | 120 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 35,000 |
| 5420 77420090 | <b>HSK100A</b> -SLD20 -90 -H | 20 | 90  | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 35,000 |
| 5420 77425090 | -SLD25 -90 -H                | 25 | 90  | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 37,000 |
| 5420 77432105 | -SLD32 -105 -H               | 32 | 105 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 37,000 |
| 5420 77440105 | -SLD40 -105 -H               | 40 | 105 | 71 | 75 | 15 | 25 | 16 | 39,000 |
| 5420 77450135 | -SLD50 -135 -H               | 50 | 135 | 85 | 80 | 15 | 25 | 16 | 47,000 |

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

#### ご注文例 Ordering Example

**HSK63A - SLD20 - 90 - H**

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

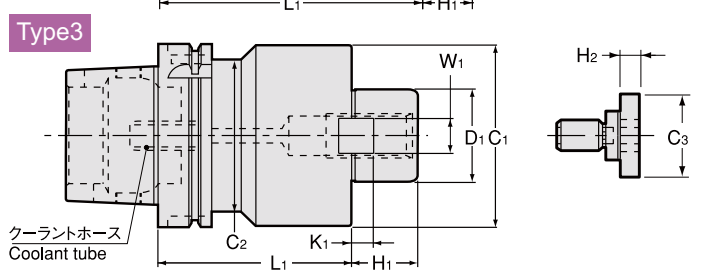
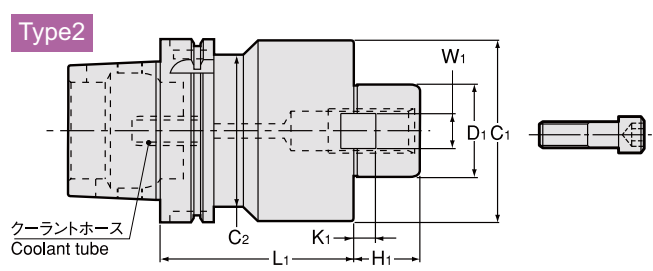
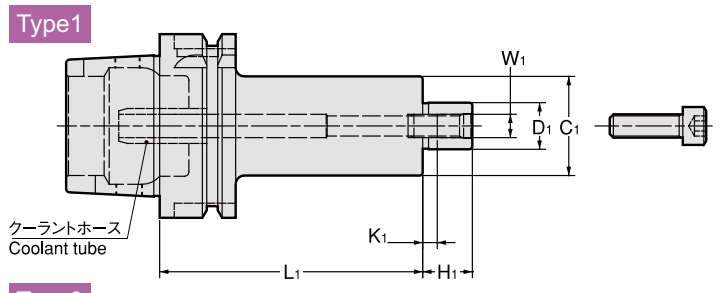
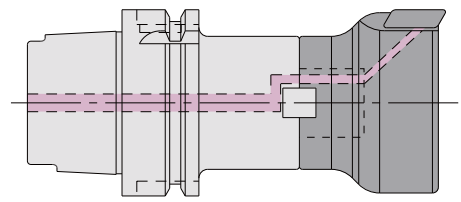
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- 付属・アクセ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- シリンカチキ
- タッピングチャック
- アーハ類
- マルチボアツリ
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

# FMH-A

## オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor (For Cutters with Oil Hole)

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



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model               | Type | D1<br>(h6) | L1  | C1 | C2 | H1 | W1   | K1  | C3 | H2 | —      | 締付ボルト<br>Clamp bolt |
|---------------|---------------------------|------|------------|-----|----|----|----|------|-----|----|----|--------|---------------------|
| 5350 13616060 | HSK40A -FMH16A -34 -60    | 1    | 16         | 60  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 21,700 | M8                  |
| 5350 13622060 | -FMH22A -47 -60           | 2    | 22         | 60  | 47 | 34 | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 21,700 | M10                 |
| 5350 13623060 | -FMH22.225A -47 -60       | 2    | 22.225     | 60  | 47 | 34 | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 21,700 | M10                 |
| 5350 13625060 | -FMH25.4A -60 -60         | 2    | 25.4       | 60  | 60 | 34 | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 21,900 | M12                 |
| 5350 13627060 | -FMH27A -60 -60           | 2    | 27         | 60  | 60 | 34 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 21,900 | M12                 |
| 5350 14616060 | HSK50A -FMH16A -34 -60    | 1    | 16         | 60  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 21,700 | M8                  |
| 5350 14622060 | -FMH22A -47 -60           | 2    | 22         | 60  | 47 | 42 | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 21,700 | M10                 |
| 5350 14623060 | -FMH22.225A -47 -60       | 2    | 22.225     | 60  | 47 | 42 | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 21,900 | M10                 |
| 5350 14625060 | -FMH25.4A -60 -60         | 2    | 25.4       | 60  | 60 | 42 | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 21,900 | M12                 |
| 5350 14627060 | -FMH27A -60 -60           | 2    | 27         | 60  | 60 | 42 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 21,900 | M12                 |
| 5350 15616060 | HSK63A -FMH16A -34 -60 -H | 1    | 16         | 60  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 21,700 | M8                  |
| 5350 15616090 | -90 -H                    | 1    | 16         | 90  | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 21,900 | M8                  |
| 5350 15616120 | -120 -H                   | 1    | 16         | 120 | 34 | —  | 17 | 8    | 5   | —  | —  | 22,300 | M8                  |
| 5350 15622060 | -FMH22A -47 -60 -H        | 1    | 22         | 60  | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 26,200 | M10                 |
| 5350 15622090 | -90 -H                    | 1    | 22         | 90  | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 26,600 | M10                 |
| 5350 15622120 | -120 -H                   | 1    | 22         | 120 | 47 | —  | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 26,800 | M10                 |
| 5350 15722060 | -60 -H                    | 2    | 22         | 60  | 60 | 53 | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 26,200 | M10                 |
| 5350 15722090 | -90 -H                    | 2    | 22         | 90  | 60 | 53 | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 26,600 | M10                 |
| 5350 15722120 | -120 -H                   | 2    | 22         | 120 | 60 | 53 | 18 | 10   | 5   | —  | —  | 26,800 | M10                 |
| 5350 15623060 | -FMH22.225A -47 -60 -H    | 1    | 22.225     | 60  | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 26,200 | M10                 |
| 5350 15623090 | -90 -H                    | 1    | 22.225     | 90  | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 26,600 | M10                 |
| 5350 15623120 | -120 -H                   | 1    | 22.225     | 120 | 47 | —  | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 26,800 | M10                 |
| 5350 15723060 | -60 -H                    | 2    | 22.225     | 60  | 60 | 53 | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 26,200 | M10                 |
| 5350 15723090 | -90 -H                    | 2    | 22.225     | 90  | 60 | 53 | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 26,600 | M10                 |
| 5350 15723120 | -120 -H                   | 2    | 22.225     | 120 | 60 | 53 | 17 | 8    | 3.5 | —  | —  | 26,800 | M10                 |
| 5350 15625060 | -FMH25.4A -60 -60 -H      | 2    | 25.4       | 60  | 60 | 53 | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 26,800 | M12                 |
| 5350 15625090 | -90 -H                    | 2    | 25.4       | 90  | 60 | 53 | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 27,000 | M12                 |
| 5350 15625120 | -120 -H                   | 2    | 25.4       | 120 | 60 | 53 | 22 | 9.5  | 5   | —  | —  | 27,400 | M12                 |
| 5350 15627060 | -FMH27A -60 -60 -H        | 2    | 27         | 60  | 60 | 53 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 26,800 | M12                 |
| 5350 15627090 | -90 -H                    | 2    | 27         | 90  | 60 | 53 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 27,000 | M12                 |
| 5350 15627120 | -120 -H                   | 2    | 27         | 120 | 60 | 53 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 27,400 | M12                 |
| 5350 15727060 | -76 -60 -H                | 2    | 27         | 60  | 76 | 53 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 26,800 | M12                 |
| 5350 15727090 | -90 -H                    | 2    | 27         | 90  | 76 | 53 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 27,000 | M12                 |
| 5350 15727120 | -120 -H                   | 2    | 27         | 120 | 76 | 53 | 20 | 12   | 6   | —  | —  | 27,400 | M12                 |
| 5350 15631060 | -FMH31.75A -76 -60 -H     | 2    | 31.75      | 60  | 76 | 53 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 26,800 | M16                 |
| 5350 15631090 | -90 -H                    | 2    | 31.75      | 90  | 76 | 53 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 27,000 | M16                 |
| 5350 15631120 | -120 -H                   | 2    | 31.75      | 120 | 76 | 53 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 27,400 | M16                 |
| 5350 15731060 | -96 -60 -H                | 2    | 31.75      | 60  | 96 | 53 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 26,800 | M16                 |
| 5350 15731090 | -90 -H                    | 2    | 31.75      | 90  | 96 | 53 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 27,000 | M16                 |
| 5350 15731120 | -120 -H                   | 2    | 31.75      | 120 | 96 | 53 | 30 | 12.7 | 7   | —  | —  | 27,400 | M16                 |
| 5350 15632060 | -FMH32A -96 -60 -H        | 2    | 32         | 60  | 96 | 53 | 22 | 14   | 7   | —  | —  | 29,400 | M16                 |
| 5350 15632090 | -90 -H                    | 2    | 32         | 90  | 96 | 53 | 22 | 14   | 7   | —  | —  | 29,700 | M16                 |
| 5350 15632120 | -120 -H                   | 2    | 32         | 120 | 96 | 53 | 22 | 14   | 7   | —  | —  | 30,100 | M16                 |



# FMA-A

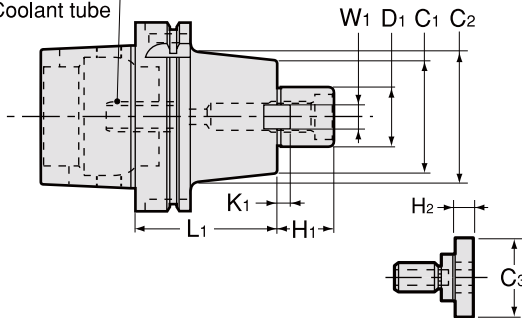
## フェイスミルアーバ

### Face Mill Arbor

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

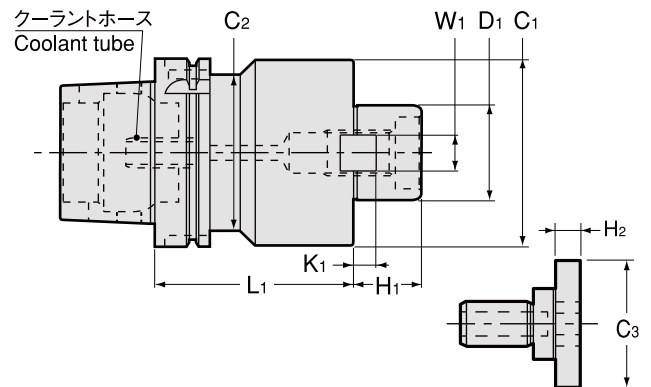
#### Type1

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<br>Code | 型式<br>Model              | Type | D1    | L1  | H1 | C1 | C2   | W1    | K1  | C3 | H2 | kg  | —      | 締付ボルト<br>Clamp Bolt | 参考カッター径<br>Cutter dia.<br>Example |
|---------------|--------------------------|------|-------|-----|----|----|------|-------|-----|----|----|-----|--------|---------------------|-----------------------------------|
| 5350 13019060 | HSK40A -FMA19.05A -60    | 2    | 19.05 | 60  | 16 | 45 | 33.5 | 8     | 3.5 | 22 | 9  | 0.7 | 15,600 | MBA-M10-19.05       | —                                 |
| 5350 13025060 | -FMA25.4A -60            | 2    | 25.4  | 60  | 22 | 50 | 34   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 0.7 | 15,600 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 14025060 | HSK50A -FMA25.4A -60     | 2    | 25.4  | 60  | 22 | 50 | 42   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 0.9 | 17,000 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 15019060 | HSK63A -FMA19.05A -60 -H | 1    | 19.05 | 60  | 16 | 45 | —    | 8     | 3.5 | 22 | 9  | 1.1 | 20,000 | MBA-M10-19.05       | —                                 |
| 5350 15019090 | -90 -H                   | 1    | 19.05 | 90  | 16 | 45 | —    | 8     | 3.5 | 22 | 9  | 1.3 | 20,000 |                     |                                   |
| 5350 15025060 | -FMA25.4A -60 -H         | 1    | 25.4  | 60  | 22 | 50 | 50   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 1.3 | 20,000 |                     |                                   |
| 5350 15025090 | -90 -H                   | 1    | 25.4  | 90  | 22 | 50 | 50   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 1.9 | 21,000 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 15025120 | -120 -H                  | 1    | 25.4  | 120 | 22 | 50 | 50   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 2.3 | 21,000 |                     |                                   |
| 5350 15031060 | -FMA31.75A -60 -H        | 2    | 31.75 | 60  | 30 | 60 | 53   | 12.7  | 7   | 40 | 10 | 1.7 | 20,000 |                     |                                   |
| 5350 15031090 | -90 -H                   | 2    | 31.75 | 90  | 30 | 60 | 53   | 12.7  | 7   | 40 | 10 | 2.5 | 21,000 | MBA-M16             | 100                               |
| 5350 15031120 | -120 -H                  | 2    | 31.75 | 120 | 30 | 60 | 53   | 12.7  | 7   | 40 | 10 | 3.3 | 21,000 |                     |                                   |
| 5350 15038060 | -FMA38.1A -60 -H         | 2    | 38.1  | 60  | 34 | 80 | 48   | 15.9  | 9   | 50 | 14 | 2.1 | 23,000 |                     |                                   |
| 5350 15038090 | -90 -H                   | 2    | 38.1  | 90  | 34 | 80 | 53   | 15.9  | 9   | 50 | 14 | 3.0 | 24,000 | MBA-M20             | 125                               |
| 5350 15038120 | -120 -H                  | 2    | 38.1  | 120 | 34 | 80 | 53   | 15.9  | 9   | 50 | 14 | 4.4 | 24,000 |                     |                                   |
| 5350 17025075 | HSK100A -FMA25.4A -75 -H | 1    | 25.4  | 75  | 22 | 50 | 70   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 3.2 | 29,000 |                     |                                   |
| 5350 17025105 | -105 -H                  | 1    | 25.4  | 105 | 22 | 50 | 70   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 3.9 | 31,000 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 17025135 | -135 -H                  | 1    | 25.4  | 135 | 22 | 50 | 70   | 9.5   | 5   | 33 | 10 | 4.6 | 33,000 |                     |                                   |
| 5350 17031075 | -FMA31.75A -75 -H        | 1    | 31.75 | 75  | 30 | 60 | 70   | 12.7  | 7   | 40 | 10 | 3.5 | 29,000 |                     |                                   |
| 5350 17031105 | -105 -H                  | 1    | 31.75 | 105 | 30 | 60 | 70   | 12.7  | 7   | 40 | 10 | 4.3 | 31,000 | MBA-M16             | 100                               |
| 5350 17031135 | -135 -H                  | 1    | 31.75 | 135 | 30 | 60 | 70   | 12.7  | 7   | 40 | 10 | 5.1 | 33,000 |                     |                                   |
| 5350 17038075 | -FMA38.1A -75 -H         | 1    | 38.1  | 75  | 34 | 80 | 80   | 15.9  | 9   | 50 | 14 | 4.4 | 29,000 |                     |                                   |
| 5350 17038105 | -105 -H                  | 1    | 38.1  | 105 | 34 | 80 | 80   | 15.9  | 9   | 50 | 14 | 5.7 | 31,000 | MBA-M20             | 125                               |
| 5350 17038135 | -135 -H                  | 1    | 38.1  | 135 | 34 | 80 | 80   | 15.9  | 9   | 50 | 14 | 7.0 | 33,000 |                     |                                   |
| 5350 17050075 | -FMA50.8A -75 -H         | 2    | 50.8  | 75  | 36 | 99 | 83   | 19.05 | 10  | 65 | 14 | 5.7 | 29,000 |                     |                                   |
| 5350 17050105 | -105 -H                  | 2    | 50.8  | 105 | 36 | 99 | 83   | 19.05 | 10  | 65 | 14 | 7.7 | 31,000 | MBA-M24             | 150                               |
| 5350 17050135 | -135 -H                  | 2    | 50.8  | 135 | 36 | 99 | 83   | 19.05 | 10  | 65 | 14 | 9.7 | 33,000 |                     |                                   |

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

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

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK50A - FMA25.4A - 60**

シャンクサイズ  
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

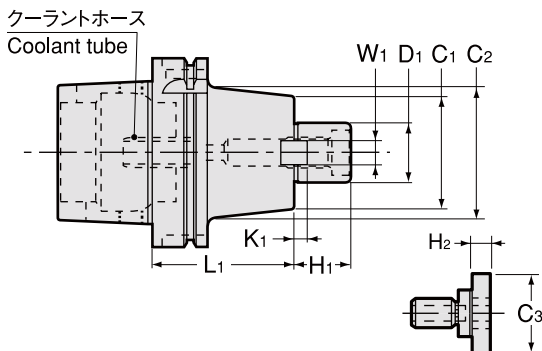
# FMB-A

## フェイスミルアーバ

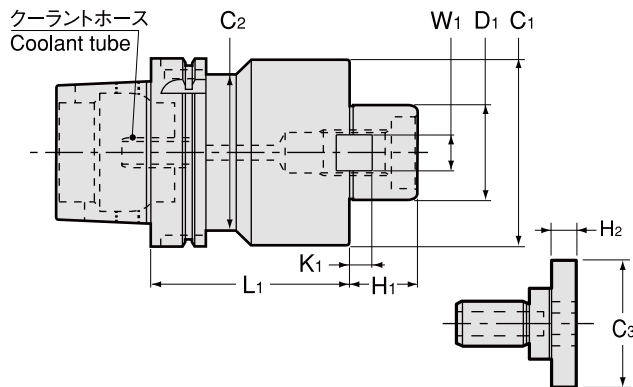
### Face Mill Arbor

- 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<br>Code | 型式<br>Model                     | Type | D1   | L1  | H1 | C1 | C2 | W1   | K1 | C3 | H2 | —      | 締付ボルト<br>Clamp Bolt | 参考カッター径<br>Cutter dia.<br>example |
|---------------|---------------------------------|------|------|-----|----|----|----|------|----|----|----|--------|---------------------|-----------------------------------|
| 5350 13125060 | <b>HSK40A -FMB25.4A -60</b>     | 2    | 25.4 | 60  | 26 | 80 | 34 | 9.5  | 5  | 33 | 10 | 15,600 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 13127060 | <b>-FMB27A -60</b>              | 2    | 27   | 60  | 26 | 80 | 34 | 12   | 6  | 33 | 10 | 15,600 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 14125060 | <b>HSK50A -FMB25.4A -60</b>     | 2    | 25.4 | 60  | 26 | 80 | 42 | 9.5  | 5  | 33 | 10 | 18,000 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 14127060 | <b>-FMB27A -60</b>              | 2    | 27   | 60  | 26 | 80 | 42 | 12   | 6  | 33 | 10 | 18,000 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 15125060 | <b>HSK63A -FMB25.4A -60 -H</b>  | 2    | 25.4 | 60  | 26 | 80 | 53 | 9.5  | 5  | 33 | 10 | 19,500 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 15127060 | <b>-FMB27A -60 -H</b>           | 2    | 27   | 60  | 26 | 80 | 53 | 12   | 6  | 33 | 10 | 19,500 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 15138060 | <b>-FMB38.1A -60 -H</b>         | 2    | 38.1 | 60  | 26 | 85 | 48 | 15.9 | 9  | 50 | 14 | 23,400 | MBA-M20             | 100 125                           |
| 5350 17125090 | <b>HSK100A -FMB25.4A -90 -H</b> | 1    | 25.4 | 90  | 26 | 80 | 80 | 9.5  | 5  | 33 | 10 | 29,900 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 17127090 | <b>-FMB27A -90 -H</b>           | 1    | 27   | 90  | 26 | 80 | 80 | 12   | 6  | 33 | 10 | 29,900 | MBA-M12             | 80                                |
| 5350 17138105 | <b>-FMB38.1A -105 -H</b>        | 1    | 38.1 | 105 | 26 | 85 | 85 | 15.9 | 9  | 50 | 14 | 32,500 | 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

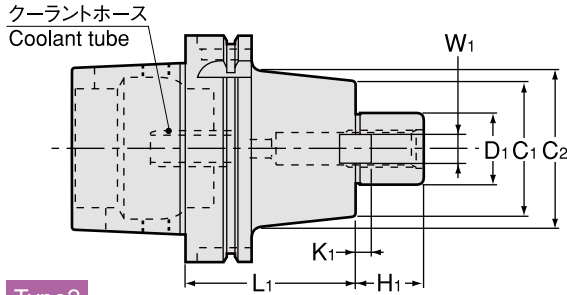
# FMC-A

## フェイスミルアーバ

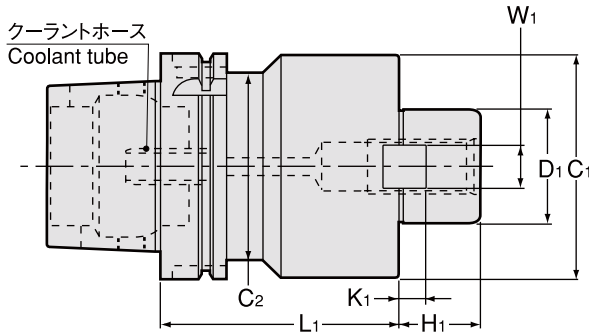
### Face Mill Arbor

- 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<br>Code | 型式<br>Model                   | Type | D1   | L1  | H1 | C1 | C2 | W1   | K1 | kg  | —      | 締付ボルト<br>Clamp Bolt<br>(JIS B1176) | 参考カッター径<br>Cutter dia.<br>example |
|---------------|-------------------------------|------|------|-----|----|----|----|------|----|-----|--------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 5350 13222045 | <b>HSK40A -FMC22A -45</b>     | 2    | 22   | 45  | 18 | 45 | 31 | 10   | 5  |     | 15,600 | M10                                | 50 63                             |
| 5350 13225060 | <b>-FMC25.4A -60</b>          | 2    | 25.4 | 60  | 20 | 70 | 34 | 9.5  | 5  |     | 15,600 | M12                                | 80                                |
| 5350 14222060 | <b>HSK50A -FMC22A -60</b>     | 2    | 22   | 60  | 18 | 45 | 42 | 10   | 5  |     | 18,000 | M10                                | 50 63                             |
| 5350 14225060 | <b>-FMC25.4A -60</b>          | 2    | 25.4 | 60  | 20 | 70 | 42 | 9.5  | 5  |     | 18,000 | M12                                | 80                                |
| 5350 15222060 | <b>HSK63A -FMC22A -60 -H</b>  | 1    | 22   | 60  | 18 | 45 | 45 | 10   | 5  | 1.1 | 19,500 | M10                                | 50 63                             |
| 5350 15225060 | <b>-FMC25.4A -60 -H</b>       | 2    | 25.4 | 60  | 20 | 70 | 53 | 9.5  | 5  |     | 19,500 | M12                                | 80                                |
| 5350 15227060 | <b>-FMC27A -60 -H</b>         | 2    | 27   | 60  | 20 | 70 | 53 | 12   | 6  | 1.6 | 19,500 | M12                                | 80                                |
| 5350 15238060 | <b>-FMC38.1A -60 -H</b>       | 2    | 38.1 | 60  | 22 | 85 | 48 | 15.9 | 7  |     | 19,500 | M16                                | 100                               |
| 5350 17222090 | <b>HSK100A -FMC22A -90 -H</b> | 1    | 22   | 90  | 18 | 45 | 85 | 10   | 5  | 3.7 | 28,600 | M10                                | 50 63                             |
| 5350 17225090 | <b>-FMC25.4A -90 -H</b>       | 1    | 25.4 | 90  | 20 | 70 | 85 | 9.5  | 5  |     | 29,900 | M12                                | 80                                |
| 5350 17227090 | <b>-FMC27A -90 -H</b>         | 1    | 27   | 90  | 20 | 70 | 85 | 12   | 6  |     | 29,900 | M12                                | 80                                |
| 5350 17238105 | <b>-FMC38.1A -105 -H</b>      | 1    | 38.1 | 105 | 22 | 85 | 85 | 15.9 | 7  |     | 33,800 | M16                                | 100                               |

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

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

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)

Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK50A - FMC25.4A - 60**

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

#### ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A、HSK100A)

With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

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

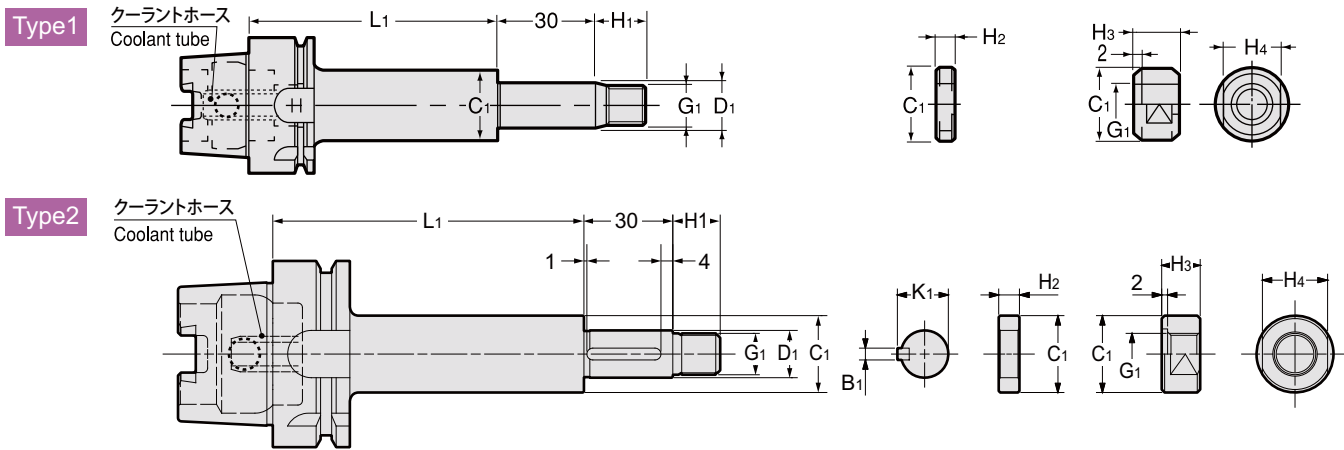
シャンクサイズ      インロー径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
Shank size                  D1                  Projection length      Clamp 穴付  
With manual clamping hole

# SCA

## サイドカッターアーバ

### Side Cutter Arbor

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



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | Type | D1<br>(h6) | L1  | C1 | G1       | H1 | B1   | K1    | H2            | H3 | H4 | kg  | —      | 参考カット径<br>Cutting dia.<br>Example |
|---------------|-----------------------|------|------------|-----|----|----------|----|------|-------|---------------|----|----|-----|--------|-----------------------------------|
| 5540 13013075 | HSK40A -SCA13 -75     | 1    | 13         | 75  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | —   | 28,600 | 50                                |
| 5540 13016075 | -SCA16 -75            | 2    | 16         | 75  | 26 | M14×1.5  | 16 | 4    | 17.2  | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | —   | 28,600 | 50 ~ 63                           |
| 5540 13022075 | -SCA22 -75            | 2    | 22         | 75  | 34 | M20×1.5  | 21 | 6    | 23.6  | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | —   | 28,600 | 60 ~ 125                          |
| 5540 13112075 | -SCA12.7 -75          | 1    | 12.7       | 75  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | —   | 28,600 | 50                                |
| 5540 13115075 | -SCA15.875 -75        | 2    | 15.875     | 75  | 26 | M14×1.5  | 16 | 3.18 | 17.42 | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | —   | 28,600 | 50 ~ 63                           |
| 5540 13122075 | -SCA22.225 -75        | 2    | 22.225     | 75  | 34 | M20×1.5  | 21 | 3.18 | 23.82 | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | —   | 28,600 | 60 ~ 125                          |
| 5540 14013075 | HSK50A -SCA13 -75     | 1    | 13         | 75  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | —   | 29,000 | 50                                |
| 5540 14016075 | -SCA16 -75            | 2    | 16         | 75  | 26 | M14×1.5  | 16 | 4    | 17.2  | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | —   | 29,000 | 50 ~ 63                           |
| 5540 14022075 | -SCA22 -75            | 2    | 22         | 75  | 34 | M20×1.5  | 21 | 6    | 23.6  | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | 1.2 | 29,000 | 60 ~ 125                          |
| 5540 14112075 | -SCA12.7 -75          | 1    | 12.7       | 75  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | —   | 29,000 | 50                                |
| 5540 14115075 | -SCA15.875 -75        | 2    | 15.875     | 75  | 26 | M14×1.5  | 16 | 3.18 | 17.42 | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | —   | 29,000 | 50 ~ 63                           |
| 5540 14122075 | -SCA22.225 -75        | 2    | 22.225     | 75  | 34 | M20×1.5  | 21 | 3.18 | 23.82 | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | —   | 29,000 | 60 ~ 125                          |
| 5540 75013060 | HSK63A -SCA13 -60 -H  | 1    | 13         | 60  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | 1.0 | 31,200 | 50                                |
| 5540 75013090 | -90 -H                | 1    | 13         | 90  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | 1.0 | 32,500 | 50                                |
| 5540 75016075 | -SCA16 -75 -H         | 2    | 16         | 75  | 26 | M14×1.5  | 16 | 4    | 17.2  | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | 1.4 | 31,200 | 50 ~ 63                           |
| 5540 75016105 | -105 -H               | 2    | 16         | 105 | 26 | M14×1.5  | 16 | 4    | 17.2  | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | 1.5 | 32,500 | 50 ~ 63                           |
| 5540 75022075 | -SCA22 -75 -H         | 2    | 22         | 75  | 34 | M20×1.5  | 21 | 6    | 23.6  | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | 1.8 | 31,200 | 60 ~ 125                          |
| 5540 75022120 | -120 -H               | 2    | 22         | 120 | 34 | M20×1.5  | 21 | 6    | 23.6  | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | 1.8 | 32,500 | 60 ~ 125                          |
| 5540 75027075 | -SCA27 -75 -H         | 2    | 27         | 75  | 40 | M24×2    | 25 | 7    | 29    | 3,5,7,8,10,12 | 21 | 32 | 2.0 | 31,200 | 75 ~ 100                          |
| 5540 75027120 | -120 -H               | 2    | 27         | 120 | 40 | M24×2    | 25 | 7    | 29    | 3,5,7,8,10,12 | 21 | 32 | 2.4 | 32,500 | 75 ~ 100                          |
| 5540 75032090 | -SCA32 -90 -H         | 2    | 32         | 90  | 46 | M30×2    | 30 | 8    | 34    | 3,5,7,8,10,12 | 26 | 41 | 2.4 | 31,200 | 100 ~ 250                         |
| 5540 77013075 | HSK100A -SCA13 -75 -H | 1    | 13         | 75  | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | 4.3 | 37,500 | 50                                |
| 5540 77013105 | -105 -H               | 1    | 13         | 105 | 20 | M12×1.25 | 15 | —    | —     | 3,5,7,8,10,12 | 12 | 17 | 4.4 | 40,000 | 50                                |
| 5540 77016090 | -SCA16 -90 -H         | 2    | 16         | 90  | 26 | M14×1.5  | 16 | 4    | 17.2  | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | 4.2 | 40,000 | 50 ~ 63                           |
| 5540 77016120 | -120 -H               | 2    | 16         | 120 | 26 | M14×1.5  | 16 | 4    | 17.2  | 3,5,7,8,10,12 | 13 | 22 | 4.4 | 42,500 | 50 ~ 63                           |
| 5540 77022090 | -SCA22 -90 -H         | 2    | 22         | 90  | 34 | M20×1.5  | 21 | 6    | 23.6  | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | 4.4 | 40,000 | 60 ~ 125                          |
| 5540 77022135 | -135 -H               | 2    | 22         | 135 | 34 | M20×1.5  | 21 | 6    | 23.6  | 3,5,7,8,10,12 | 18 | 30 | 4.7 | 42,500 | 60 ~ 125                          |
| 5540 77027090 | -SCA27 -90 -H         | 2    | 27         | 90  | 40 | M24×2    | 25 | 7    | 29    | 3,5,7,8,10,12 | 21 | 32 | 4.5 | 40,000 | 75 ~ 100                          |
| 5540 77027135 | -135 -H               | 2    | 27         | 135 | 40 | M24×2    | 25 | 7    | 29    | 3,5,7,8,10,12 | 21 | 32 | 4.9 | 42,500 | 75 ~ 100                          |
| 5540 77032090 | -SCA32 -90 -H         | 2    | 32         | 90  | 46 | M30×2    | 30 | 8    | 34    | 3,5,7,8,10,12 | 26 | 41 | 4.7 | 40,000 | 100 ~ 250                         |
| 5540 77032135 | -135 -H               | 2    | 32         | 135 | 46 | M30×2    | 30 | 8    | 34    | 3,5,7,8,10,12 | 26 | 41 | 5.2 | 42,500 | 100 ~ 250                         |
| 5540 77040090 | -SCA40 -90 -H         | 2    | 40         | 90  | 55 | M36×3    | 36 | 10   | 42.5  | 3,5,7,8,10,12 | 31 | 46 | 4.9 | 40,000 | 150 ~ 315                         |
| 5540 77040135 | -135 -H               | 2    | 40         | 135 | 55 | M36×3    | 36 | 10   | 42.5  | 3,5,7,8,10,12 | 31 | 46 | 5.9 | 43,700 | 150 ~ 315                         |

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

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

#### ご注文例 Ordering Example

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

**HSK40A - SCA13 - 75**  
シャックサイズ      インロー径      突き出し長さ(L1)  
Shank size              D1                      Projection length

#### ご注文例 Ordering Example

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

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

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ジョイントリ  
ミールンチキヤム  
Milling Chuck  
コレットホルダ  
Collet Holder  
Rゼロホルダ  
R Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シュリンクチキヤム  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アイハ類  
Airs  
マルチツールシステム  
Multitool tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャック規格  
Tool Shank Dimensions

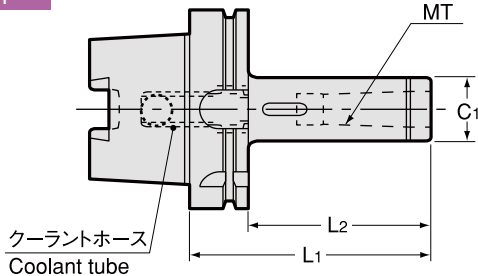
# MTA

## モールステーパホルダ

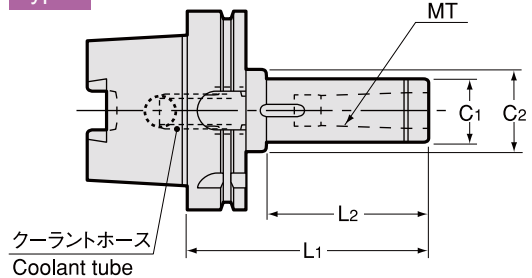
### Morse Taper Holder

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

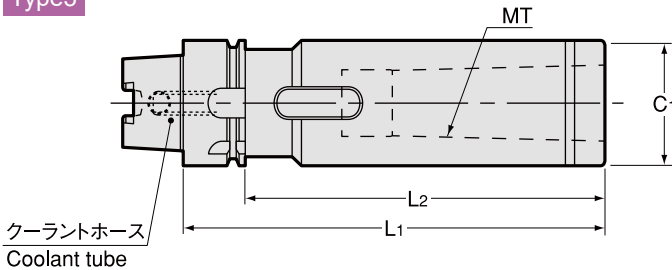
Type1



Type2



Type3



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model           | Type | MT | L1  | C1 | L2  | C2 | kg   | —      |
|---------------|-----------------------|------|----|-----|----|-----|----|------|--------|
| 5400 13001090 | HSK40A -MTA1 -90      | 1    | 1  | 90  | 25 | 70  | —  |      | 15,600 |
| 5400 13002105 | -MTA2 -105            | 1    | 2  | 105 | 32 | 85  | —  |      | 16,800 |
| 5400 13003135 | -MTA3 -135            | 3    | 3  | 135 | 40 | 115 | —  | 0.98 | 18,000 |
| 5400 14001095 | HSK50A -MTA1 -95      | 1    | 1  | 95  | 25 | 69  | —  |      | 18,000 |
| 5400 14002110 | -MTA2 -110            | 1    | 2  | 110 | 32 | 84  | —  |      | 20,000 |
| 5400 14003135 | -MTA3 -135            | 1    | 3  | 135 | 40 | 109 | —  |      | 22,000 |
| 5400 75001105 | HSK63A -MTA1 -105 -H  | 1    | 1  | 105 | 25 | 79  | —  |      | 25,000 |
| 5400 75002120 | -MTA2 -120 -H         | 1    | 2  | 120 | 32 | 94  | —  |      | 26,000 |
| 5400 75003150 | -MTA3 -150 -H         | 1    | 3  | 150 | 40 | 124 | —  |      | 26,000 |
| 5400 75004165 | -MTA4 -165 -H         | 1    | 4  | 165 | 50 | 139 | —  |      | 27,000 |
| 5400 77001105 | HSK100A -MTA1 -105 -H | 2    | 1  | 105 | 25 | 66  | 32 | 2.3  | 34,000 |
| 5400 77002120 | -MTA2 -120 -H         | 1    | 2  | 120 | 32 | 91  | —  |      | 36,000 |
| 5400 77003135 | -MTA3 -135 -H         | 1    | 3  | 135 | 40 | 106 | —  |      | 36,000 |
| 5400 77004165 | -MTA4 -165 -H         | 1    | 4  | 165 | 50 | 136 | —  |      | 39,000 |
| 5400 77005195 | -MTA5 -195 -H         | 1    | 5  | 195 | 65 | 166 | —  |      | 51,000 |

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

1. クーラントホースは付属しておりますが、本製品はセンタースルークーラントには対応しておりません。  
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

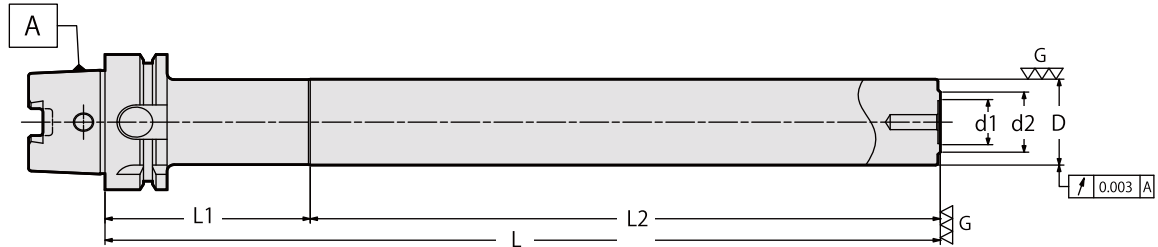
マニュアル  
クランプ穴付  
With manual  
clamping hole



# MS

## マスターアーバ

Master Arbor



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

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

### ご注文例 Ordering Example

#### HSK63A - MS40 - 350

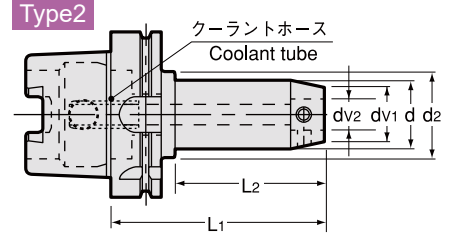
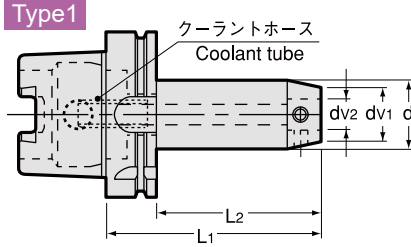
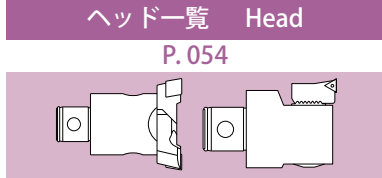
シャンクサイズ 外径 (D) 突き出し長さ (L)  
Shank size O.D. Projection length

# HSK · A

## マルチボアツールシステム 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.



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model              | Type | L1  | L2  | d  | dv1 | dv2 | d2 | kg  | —      |
|---------------|--------------------------|------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 5300 13255044 | HSK40A -2514 -25 -44     | 1    | 44  | 24  | 25 | 25  | 14  | —  | —   | 18,000 |
| 5300 13255074 | -74                      | 1    | 74  | 54  | 25 | 25  | 14  | —  | —   | 19,000 |
| 5300 13252074 | -2514 -32 -74            | 1    | 74  | 54  | 32 | 25  | 14  | —  | —   | 20,000 |
| 5300 13252134 | -134                     | 1    | 134 | 114 | 32 | 25  | 14  | —  | —   | 22,000 |
| 5300 13320064 | -3218 -40 -64            | 1    | 64  | 44  | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 20,000 |
| 5300 13320124 | -124                     | 1    | 124 | 104 | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 21,000 |
| 5300 14255044 | HSK50A -2514 -25 -44     | 1    | 44  | 18  | 25 | 25  | 14  | —  | 0.5 | 19,000 |
| 5300 14255074 | -74                      | 1    | 74  | 48  | 25 | 25  | 14  | —  | —   | 20,000 |
| 5300 14252074 | -2514 -32 -74            | 1    | 74  | 48  | 32 | 25  | 14  | —  | —   | 21,000 |
| 5300 14252134 | -134                     | 1    | 134 | 108 | 32 | 25  | 14  | —  | —   | 23,000 |
| 5300 14256134 | -2514 -36 -134           | 1    | 134 | 108 | 36 | 25  | 14  | —  | —   | 23,000 |
| 5300 14320064 | -3218 -40 -64            | 1    | 64  | 38  | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 21,000 |
| 5300 14320124 | -124                     | 1    | 124 | 98  | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 22,000 |
| 5300 14326124 | -3218 -46 -124           | 1    | 124 | 98  | 46 | 32  | 18  | —  | —   | 23,000 |
| 5300 14400065 | -4022 -50 -65            | 1    | 65  | 39  | 50 | 40  | 22  | —  | —   | 21,000 |
| 5300 14400115 | -115                     | 1    | 115 | 89  | 50 | 40  | 22  | —  | —   | 23,000 |
| 5300 14500065 | -5028 -50 -65            | 1    | 65  | 39  | 50 | 50  | 28  | —  | 0.8 | 21,000 |
| 5300 14500105 | -105                     | 1    | 105 | 79  | 50 | 50  | 28  | —  | —   | 23,000 |
| 5300 14500165 | -165                     | 1    | 165 | 139 | 50 | 50  | 28  | —  | —   | 24,000 |
| 5300 75255044 | HSK63A -2514 -25 -44 -H  | 1    | 44  | 18  | 25 | 25  | 14  | —  | —   | 22,000 |
| 5300 75255074 | -74 -H                   | 1    | 74  | 48  | 25 | 25  | 14  | —  | —   | 23,000 |
| 5300 75252074 | -2514 -32 -74 -H         | 1    | 74  | 48  | 32 | 25  | 14  | —  | —   | 24,000 |
| 5300 75252134 | -134 -H                  | 1    | 134 | 108 | 32 | 25  | 14  | —  | —   | 26,000 |
| 5300 75256134 | -2514 -36 -134 -H        | 1    | 134 | 108 | 36 | 25  | 14  | —  | —   | 26,000 |
| 5300 75320064 | -3218 -40 -64 -H         | 1    | 64  | 38  | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 24,000 |
| 5300 75320124 | -124 -H                  | 1    | 124 | 98  | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 25,000 |
| 5300 75326124 | -3218 -46 -124 -H        | 1    | 124 | 98  | 46 | 32  | 18  | —  | —   | 26,000 |
| 5300 75400065 | -4022 -50 -65 -H         | 1    | 65  | 39  | 50 | 40  | 22  | —  | —   | 24,000 |
| 5300 75400115 | -115 -H                  | 1    | 115 | 89  | 50 | 40  | 22  | —  | —   | 26,000 |
| 5300 75500065 | -5028 -50 -65 -H         | 1    | 65  | 39  | 50 | 50  | 28  | —  | —   | 24,000 |
| 5300 75500105 | -105 -H                  | 1    | 105 | 79  | 50 | 50  | 28  | —  | —   | 26,000 |
| 5300 75500165 | -165 -H                  | 1    | 165 | 139 | 50 | 50  | 28  | —  | —   | 27,000 |
| 5300 75633080 | -6336 -63 -80 -H         | 1    | 80  | 54  | 63 | 63  | 36  | —  | 1.6 | 25,000 |
| 5300 75633115 | -115 -H                  | 1    | 115 | 89  | 63 | 63  | 36  | —  | —   | 26,000 |
| 5300 75633190 | -190 -H                  | 1    | 190 | 164 | 63 | 63  | 36  | —  | —   | 27,000 |
| 5300 77255049 | HSK100A -2514 -25 -49 -H | 2    | 49  | 14  | 25 | 25  | 14  | 40 | —   | 32,000 |
| 5300 77255079 | -79 -H                   | 2    | 79  | 44  | 25 | 25  | 14  | 40 | 2.3 | 33,000 |
| 5300 77252079 | -2514 -32 -79 -H         | 2    | 79  | 44  | 32 | 25  | 14  | 45 | —   | 33,000 |
| 5300 77252139 | -139 -H                  | 2    | 139 | 104 | 32 | 25  | 14  | 45 | —   | 34,000 |
| 5300 77256134 | -2514 -36 -134 -H        | 1    | 134 | 105 | 36 | 25  | 14  | —  | —   | 34,000 |
| 5300 77320064 | -3218 -40 -64 -H         | 1    | 64  | 35  | 40 | 32  | 18  | —  | 2.3 | 33,000 |
| 5300 77320124 | -124 -H                  | 1    | 124 | 95  | 40 | 32  | 18  | —  | —   | 34,000 |
| 5300 77326124 | -3218 -46 -124 -H        | 1    | 124 | 95  | 46 | 32  | 18  | —  | —   | 34,000 |
| 5300 77400065 | -4022 -50 -65 -H         | 1    | 65  | 36  | 50 | 40  | 22  | —  | —   | 34,000 |
| 5300 77400115 | -115 -H                  | 1    | 115 | 86  | 50 | 40  | 22  | —  | —   | 35,000 |
| 5300 77500065 | -5028 -50 -65 -H         | 1    | 65  | 36  | 50 | 50  | 28  | —  | —   | 33,000 |
| 5300 77503105 | -5028 -63 -105 -H        | 1    | 105 | 76  | 63 | 50  | 28  | —  | —   | 36,000 |
| 5300 77503165 | -165 -H                  | 1    | 165 | 136 | 63 | 50  | 28  | —  | —   | 36,000 |
| 5300 77633080 | -6336 -63 -80 -H         | 1    | 80  | 51  | 63 | 63  | 36  | —  | 5.0 | 35,000 |
| 5300 77630115 | -6336 -80 -115 -H        | 1    | 115 | 86  | 80 | 63  | 36  | —  | 3.0 | 37,000 |
| 5300 77630190 | -190 -H                  | 1    | 190 | 161 | 80 | 63  | 36  | —  | —   | 37,000 |
| 5300 77800080 | -8036 -80 -80 -H         | 1    | 80  | 51  | 80 | 80  | 36  | —  | 3.7 | 35,000 |

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

#### ご注文例 Ordering Example

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)

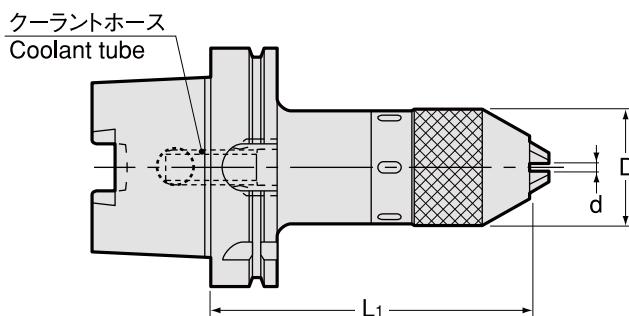
**HSK63A - 40 22 - 50 - 65 - H**

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

# KLD

## キーレスドリルチャック

Keyless Drill Chuck



| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model                  | d         | L1  | D  | kg   | —      | スパナ<br>Spanner |
|---------------|------------------------------|-----------|-----|----|------|--------|----------------|
| 5440 13060105 | <b>HSK40A -KLD6.5 -105</b>   | 0.5 ~ 6.5 | 105 | 34 | 0.66 | 50,000 | FC6.5LC        |
| 5440 14130135 | <b>HSK50A -KLD13 -135</b>    | 0.5 ~ 13  | 135 | 50 | 1.7  | 52,000 | FC13LC         |
| 5440 75130135 | <b>HSK63A -KLD13 -135-H</b>  | 0.5 ~ 13  | 135 | 50 | 2.0  | 54,000 | FC13LC         |
| 5440 77130135 | <b>HSK100A -KLD13 -135-H</b> | 0.5 ~ 13  | 135 | 50 | 3.4  | 65,000 | FC13LC         |

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

- 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.

### 専用スパナ (別売) Spanner (option)

| 型式<br>Model    | 商品コード<br>Code | —     |
|----------------|---------------|-------|
| <b>FC6.5LC</b> | 2685 00000065 | 1,200 |
| <b>FC13LC</b>  | 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)                      マニュアルクランプ穴付  
 Shank size                              Max. chucking dia.                      Projection length                      With manual clamping hole

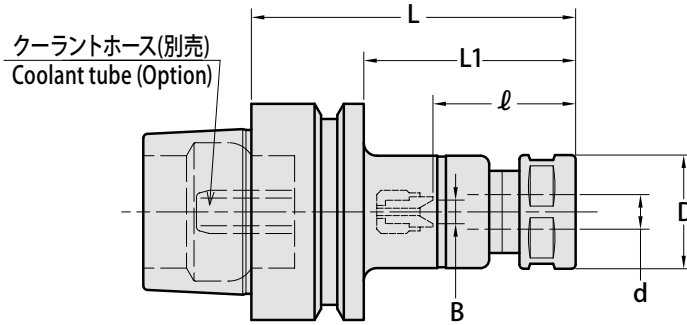
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- 付属・オプション
- ミリングチャック
- ドリルホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- Shrink Fit
- Tapping Chuck
- アーバ
- マルチツールシステム
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

# HDC・A

## 高精度コレットホルダ

### High-Precision Collet Holder

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



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

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

1. コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。  
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。  
※ B寸法が「—」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。

2. L3はプリセットスクリューを使用した時の値です。
3. キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504を参照ください。
4. ※のあるホルダにはクーラントホースは取り付けできません。

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

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

ご注文例 Ordering Example

**HSK50E - HDC12A - 60**

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

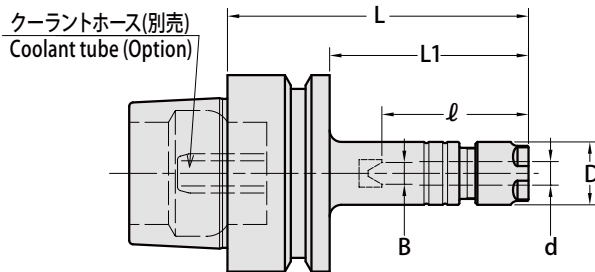
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ファン・ドリ
- ミリングチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Cylinder Chuck
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ
- Arbors
- マルチポアツリーニング
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function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

# 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<br>Code | 型式<br>Model             | d       | L  | L1 | B       | ℓ             | D  | キャップ<br>Nut | kg  | —      | プリセット<br>スクリュー<br>Preset Screw | コレット<br>Collet | スパナ<br>Spanner |
|---------------|-------------------------|---------|----|----|---------|---------------|----|-------------|-----|--------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 5370 50108035 | <b>HSK25E -ERC8 -35</b> | 0.5~5.0 | 35 | 25 | —       | 20            | 12 | ERP-8       | 0.1 | 45,300 | —                              |                |                |
| 5370 50108045 | <b>-45</b>              | 0.5~5.0 | 45 | 35 | —       | 30            | 12 | ERP-8       | 0.6 | 45,500 | —                              | ER8            | S-8E           |
| 5370 50108060 | <b>-60</b>              | 0.5~5.0 | 60 | 50 | (0~2.4) | 34<br>(19~20) | 12 | ERP-8       | 0.7 | 45,500 | (ES8)                          |                |                |
| 5370 50110045 | <b>-ERC11S -45</b>      | 0.5~7.0 | 45 | 35 | —       | 31            | 16 | ERP-11S     | 0.7 | 44,000 | —                              |                |                |
| 5370 50110060 | <b>-60</b>              | 0.5~7.0 | 60 | 50 | 0~4     | 22~27         | 16 | ERP-11S     | 0.9 | 44,000 | HDS-07A-ES11                   | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 50208045 | <b>HSK32E -ERC8 -45</b> | 0.5~5.0 | 45 | 25 | —       | 27            | 12 | ERP-8       | —   | 45,500 | —                              | ER8            | S-8E           |
| 5370 50208060 | <b>-60</b>              | 0.5~5.0 | 60 | 40 | —       | 34            | 12 | ERP-8       | —   | 45,500 | —                              |                |                |
| 5370 50210045 | <b>-ERC11S -45</b>      | 0.5~7.0 | 45 | 25 | —       | 28            | 16 | ERP-11S     | —   | 44,000 | —                              |                |                |
| 5370 50210060 | <b>-60</b>              | 0.5~7.0 | 60 | 40 | 0~4     | 22~24         | 16 | ERP-11S     | —   | 44,000 | HDS-07A-ES11                   | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 50308040 | <b>HSK40E -ERC8 -40</b> | 0.5~5.0 | 40 | 20 | —       | 21            | 12 | ERP-8       | 0.3 | 45,300 | —                              | ER8            | S-8E           |
| 5370 50308060 | <b>-60</b>              | 0.5~5.0 | 60 | 40 | —       | 34            | 12 | ERP-8       | 0.3 | 45,500 | —                              |                |                |
| 5370 50310045 | <b>-ERC11S -45</b>      | 0.5~7.0 | 45 | 25 | —       | 26            | 16 | ERP-11S     | 0.3 | 43,800 | —                              |                |                |
| 5370 50310060 | <b>-60</b>              | 0.5~7.0 | 60 | 40 | 0~4     | 22~24         | 16 | ERP-11S     | 0.3 | 44,000 | HDS-07A-ES11                   | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 50408045 | <b>HSK50E -ERC8 -45</b> | 0.5~5.0 | 45 | 19 | —       | 25            | 12 | ERP-8       | 0.5 | 45,800 | —                              |                |                |
| 5370 50408060 | <b>-60</b>              | 0.5~5.0 | 60 | 34 | —       | 40            | 12 | ERP-8       | 0.5 | 46,000 | —                              | ER8            | S-8E           |
| 5370 50408075 | <b>-75</b>              | 0.5~5.0 | 75 | 49 | (0~2.4) | 34<br>(19~30) | 12 | ERP-8       | —   | 46,000 | (ES8)                          |                |                |
| 5370 50410045 | <b>-ERC11S -45</b>      | 0.5~7.0 | 45 | 19 | —       | 23            | 16 | ERP-11S     | 0.5 | 44,800 | —                              |                |                |
| 5370 50410060 | <b>-60</b>              | 0.5~7.0 | 60 | 34 | 0~4     | 22~24         | 16 | ERP-11S     | 0.5 | 45,000 | HDS-07A-ES11                   | FDC-07         | S-11E          |
| 5370 50410075 | <b>-75</b>              | 0.5~7.0 | 75 | 49 | 0~4     | 22~32         | 16 | ERP-11S     | —   | 45,000 | HDS-07A-ES11                   |                |                |

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
- ERC8用プリセットスクリュー ES8は別売になります。
- 「B」,「ℓ」の ( ) 内の数値はプリセットスクリュー ES8を使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504を参照ください。

- Collet and spanner are sold separately.
- ES8, a preset screw for ERC8, is sold separately.
- " B " and " ℓ " dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
- See P. 504 for standard tightening torque.

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

#### ご注文例 Ordering Example

**HSK40E - ERC8 - 40**

シャンクサイズ  
Shank size

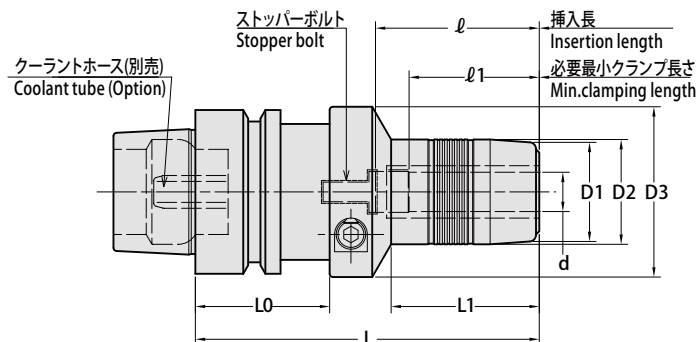
突き出し長さ (L)  
Projection length

# PHC-A

## パワーハイドロチャック

### Power Hydro Chuck

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



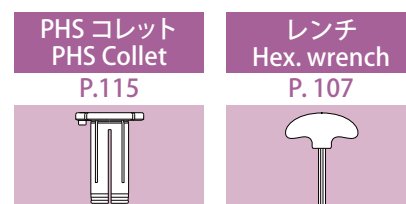
| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model               | d  | L   | L1 | D1 | D2 | D3 | L0 | ℓ  | ℓ1 | Kg  | —      | レンチ (別売)<br>Wrench (Option) |
|---------------|---------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-----------------------------|
| 5730 53206090 | <b>HSK40E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

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

#### ご注文例 Ordering Example

### HSK50E - PHC12A- 105

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



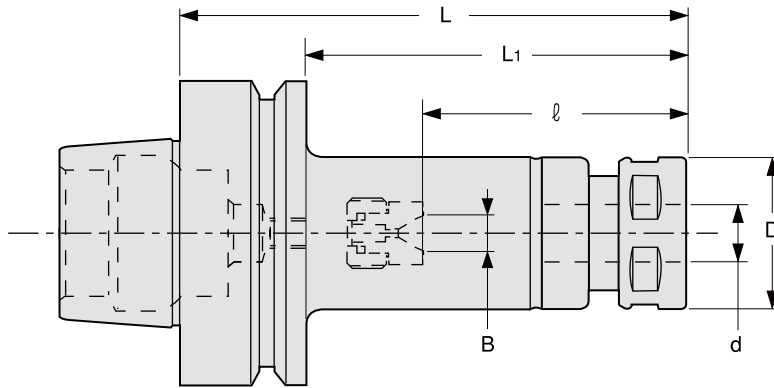
BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
ファン・モトリ  
ミリングチャック  
Collet Holder  
Rゼロホルダ  
Hydraulic Chuck  
Shrink Fit  
Tapping Chuck  
アーバ類  
マルチポアツリリ  
機能付きホルダ  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格

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

- コレット、スパナ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。  
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。  
※ B 寸法が「-」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
  - ℓ はプリセットスクリューを使用した時の値です。() の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504 を参照ください。
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately.  
A preset screw is included except for some models.  
\* The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
  - "ℓ" indicates dimension when using with a preset screw.  
The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

#### ご注文例 Ordering Example

### HSK63F - HDC12A - 105

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

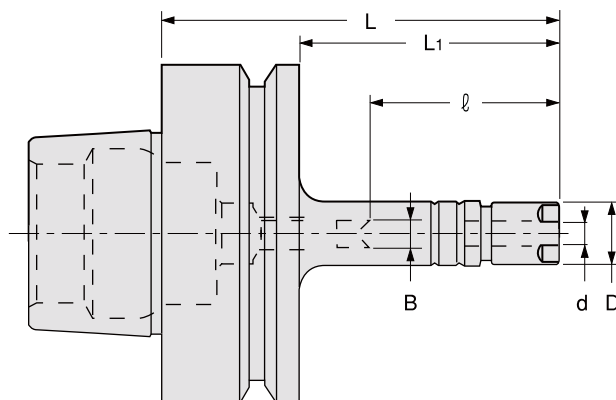


# ERC

## 小径コレットホルダ

### Collet Holder For Small Diameters

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



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

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
  - ERC8用プリセットスクリュー ES8は別売になります。ERC11Sには標準プリセットスクリュー HDS-07A-ES11が付属しています。
  - 「B」,「ℓ」の () 内の数値はプリセットスクリュー ES8を使用した時の値です。
  - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504を参照ください。
- Collet and spanner are sold separately.
  - ES8, a preset screw for ERC8, is sold separately. ERC11S includes a standard preset screw HDS-07A-ES11.
  - "B" and "ℓ" dimensions in brackets are for using ES8 preset screw.
  - See P. 504 for standard tightening torque.

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

#### ご注文例 Ordering Example

**HSK63F - ERC8 - 75**  
 シャンクサイズ Shank size      突き出し長さ (L) Projection length

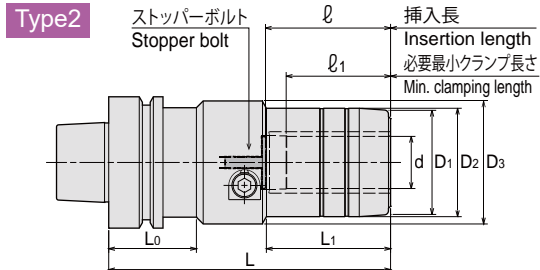
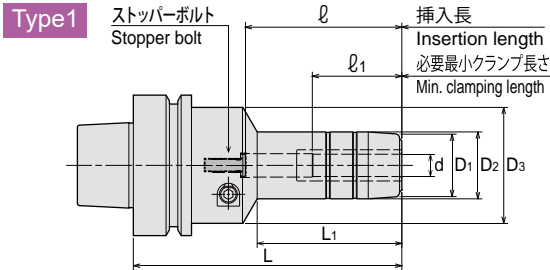
- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ファ・ントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- Rゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- シリンカーチャック
- Srink Fit
- タッピングチャック
- アーバ類
- マルチポアミリング
- 機能付きホルダ
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- Tool Shank Dimensions

# PHC-A

## パワー hidroチャック

### Power Hydro Chuck

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



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

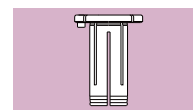
1. 刃物シャック部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。  
刃物シャック径が  $\phi 6$  以上・・・h7 公差範囲内  
新規に刃物を製作される場合は、h6 公差または  $0_{-0.01}$  公差で製作されることをお勧めします。
2. PHC12A、PHC20A にはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。  
1. Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;  
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance  
h6 or 0/-0.01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

### ご注文例 Ordering Example

## HSK63F - PHC12A - 120

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

PHS コレット  
PHS Collet  
P. 115



レンチ  
Hex. wrench  
P. 107



# MEMO

# MN5523・J

## HSK・C用 マニュアルフランジ

### Manual Flange

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

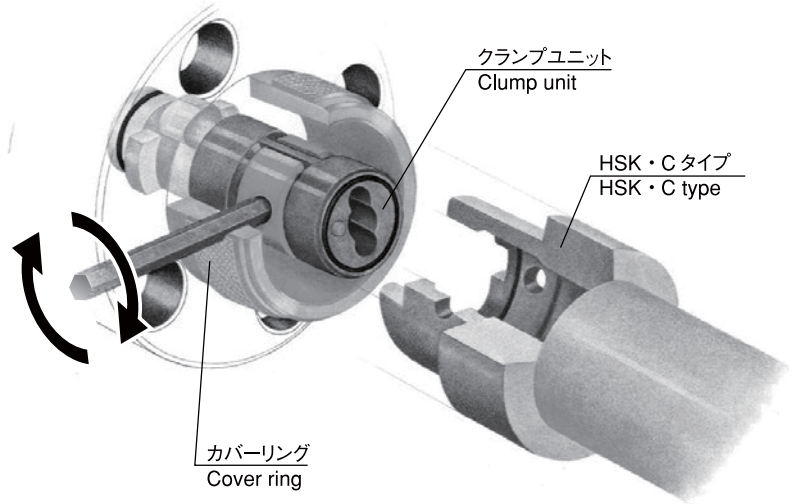
#### 取付方法

- 1.ホルダをスピンドルへ差し込む。
- 2.カバーリングを手で回します。
- 3.レンチをクランプボルトへ差し込み、右方向へ締めて下さい。

- 4.レンチを抜きカバーリングを回しレンチ用穴を塞いで下さい。

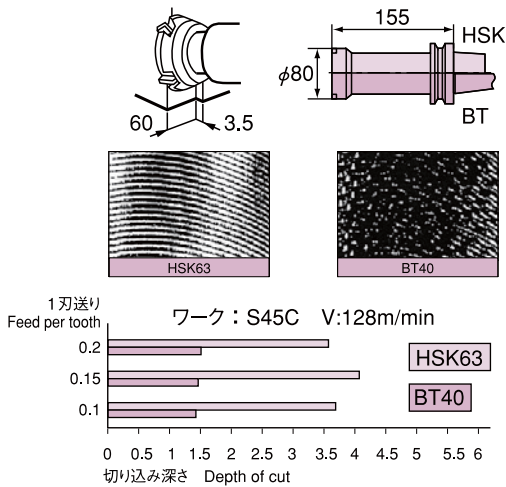
#### How to install

- 1.Insert the holder into the spindle.
- 2.Turn the cover ring.
- 3.Insert the wrench into the clamp bolt and turn it clockwise.
- 4.Remove the wrench and cover the hex hole for the wrench by turning the cover ring.

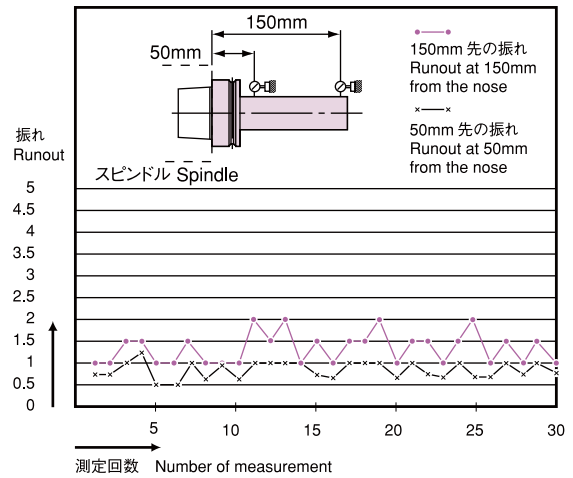


### 特長 Feature

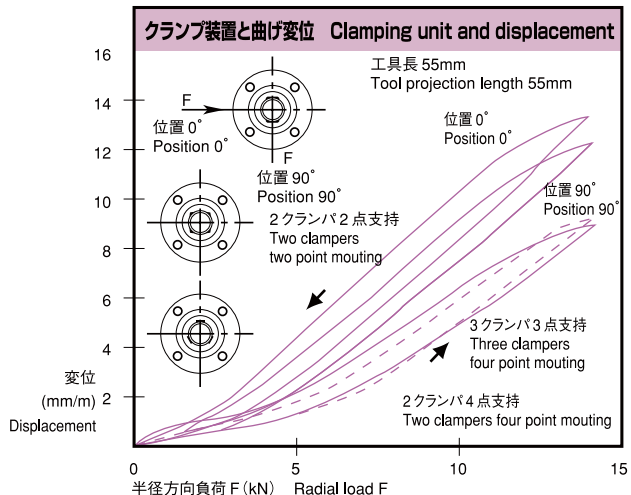
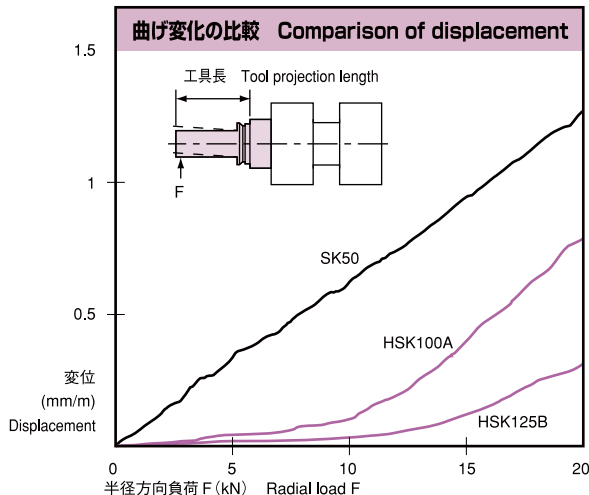
#### 強い動剛性 Ultimate dynamic rigidity

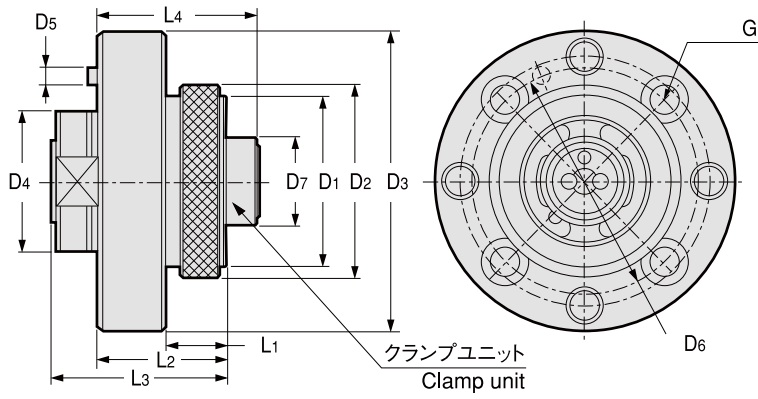


#### 高い繰返し取付精度 High repetitive accuracy

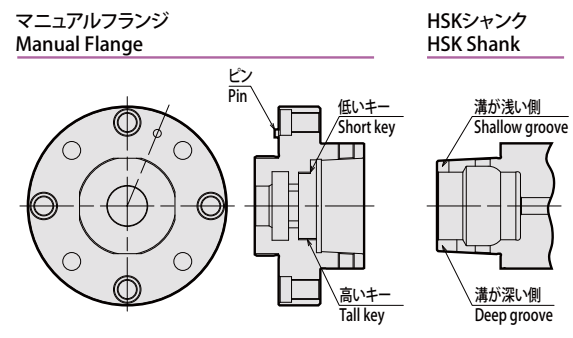


#### 強い静的曲げ高剛性 Excellent static rigidity against bending load





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



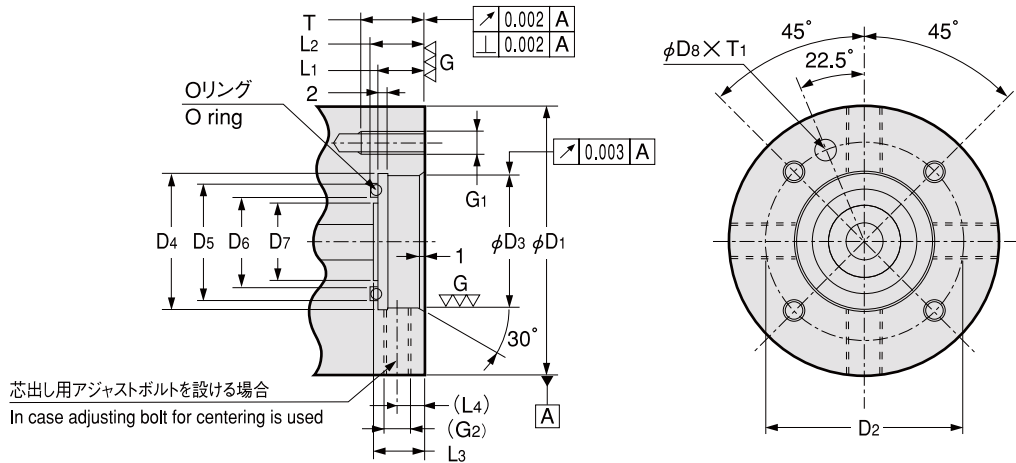
| 商品コード<br>Code | 型式<br>Model          | D1  | D2  | D3  | D4 <sub>g6</sub> | D5  | D6  | D7   | L1 | L2 | L3 | L4   | G   | 付属<br>クランプユニット<br>Attached<br>Clamp unit | 適合する<br>HSK シャング<br>Adapted<br>HSK shank | -       |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|------|----|----|----|------|-----|--|--|---------|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

HSK・Cタイプ専用です。  
For HSK・C type only.

ご注文例 Ordering Example

**MN5523 - 05 - J**  
サイズ  
Size

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



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

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

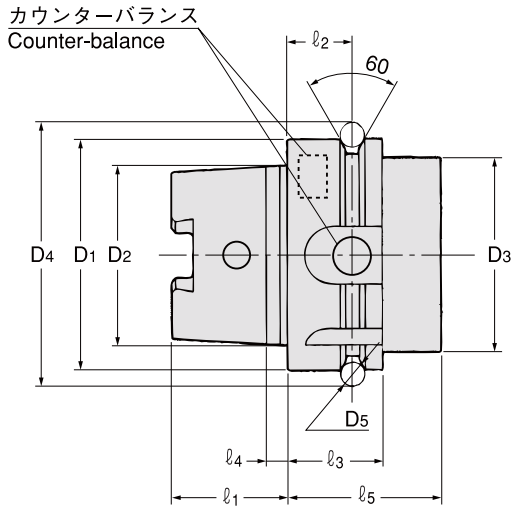
ミリングチャック  
Coiler Holder  
Rゼロホルダ  
Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
シュリンクチャック  
Shrink Fit  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
アーバ類  
Arbors  
マルチポアツリーシステム  
Multipore tool system  
機能付きホルダ  
Function Holder  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャング規格  
Tool Shank Dimensions

# HSK

## 参考資料 ツールシャンク規格

### Tool Shank Dimensions For HSK

## HSK・A型シャンク HSK Type A



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

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

クランプ装置での引き込み部  
Area drawn by clamper

ドライブ溝部  
Groove for drive key

1/9.98テーパ  
1/9.98 taper

ATC用V溝  
V groove for ATC

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) | ○   | ○   | ○          | ○            |
| バランス性 (Counter balancing)         | —   | ○   | ○          | ○            |

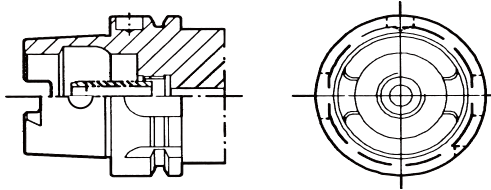
ISO/DIN 規格では A 型と C 型が統合されています。

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

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

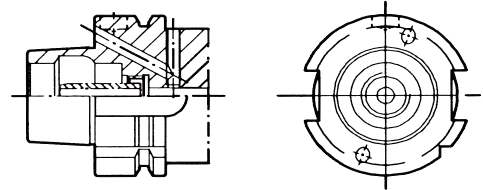
6 types are shown. B types have no manual clamping hole.

Type A



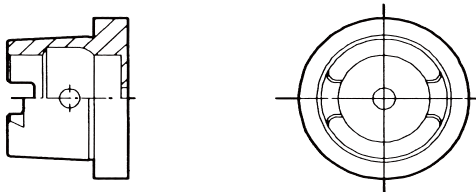
- 用途：マシニングセンター
- クーラントホースを使用しての軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- ATC 用の U 溝 2 個。位置決め用ノッチ。
- ID チップ用穴 (特殊対応)
- Application : Machining centres.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.
- U grooves for ATC positioning notch.
- Tool ID recess hole (special).

Type B



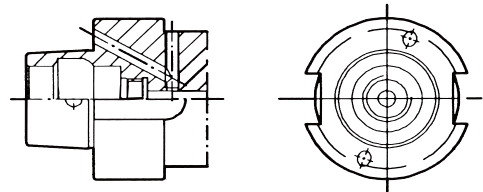
- 用途：マシニングセンター、汎用フライス盤、旋盤
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油またはクーラントホースを使用しての軸心給油が可能
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- 位置決め用ノッチ
- ID チップ用穴 (特殊対応)
- Application : Machining centres, milling machines, lathes etc.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole or centre through coolant hole.
- Torque transmission by U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

Type C



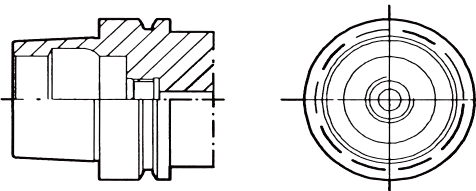
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 軸心給油可能
- テーパ部上端のドライブキー溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Centre through coolant hole.
- Torque transmission with drive keys on flange.

Type D



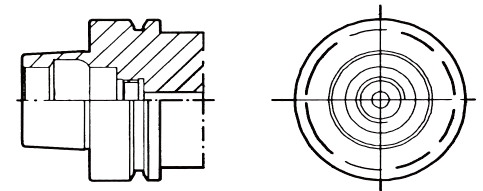
- 用途：トランスファーマシンなど ATC 機能の無い専用機
- 拡大フランジ付き
- フランジスルー給油
- フランジ部の U 溝によるトルク伝達
- Application : Transfer lines and special purpose machines without ATC.
- Large flange diameter.
- Flange through coolant hole.
- Torque transmission by U grooves on flange.

Type E



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

Type F



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