

| | |
|--|--|
| ミーリングチャック Milling Chuck | |
| 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 192 |
| コレットホルダ Collet Holder | |
| SDM | 高さ調整式ドリル用コレットホルダ Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment 194 |
| HDC-A-R | 高精度コレットホルダ RCキャップ仕様 High-Precision Collet Holder with RC Nut 196 |
| HDC-A | 高精度コレットホルダ High-Precision Collet Holder 198 |
| Rゼロホルダ R Zero Holder | |
| CTZ-SA | 大径用"R"ゼロホルダ "R" Zero Holder for Large Diameter 200 |
| HDZ-R | "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様 "R" Zero Holder with RC Nut 202 |
| HDZ | "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder 204 |
| ハイドロチャック Hydro Chuck | |
| PHC-SB | スリムハイドロチャック Slim Hydro Chuck 206 |
| PHC-SB-C | スリムハイドロチャックブラスター Slim Hydro Chuck Blaster 208 |
| PHC-SB-NC | スリムハイドロチャックブラスター(キャップ式) Slim Hydro Chuck Blaster (With cap) 209 |
| PHC-H | ハイドロチャックオメガ Hydro Chuck Omega 212 |
| PHC-A | パワーハイドロチャック Power Hydro Chuck 214 |
| シュリンカーチャック Shrink Fit | |
| SRD | DIN規格 シュリンカーチャック Shrink Fit (DIN Standard) 216 |
| タッピングチャック Tapping Chuck | |
| SMH | シンクロフィットII SYNCHROFIT II 218 |
| 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 220 |
| アーバ類 Arbors | |
| MTA | モールステーパホルダ Morse Taper Holder 222 |
| SL2 | サイドロックホルダ Side Lock Holder 223 |
| SLD | サイドロックホルダ Side Lock Holder 224 |
| 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) 226 |
| FMA-A | フェイスミルアーバ Face Mill Arbor 228 |
| FMB-A | フェイスミルアーバ Face Mill Arbor 230 |
| FMC-A | フェイスミルアーバ Face Mill Arbor 232 |
| SCA | サイドカッターアーバ Side Cutter Arbor 234 |
| マルチボアツールングシステム Multibore Tooling System | |
| WBT | マルチボアツールングシステム マスターシャンク Master Shank for Multibore Tooling System 236 |
| 機能付きホルダ Function Holder | |
| AH, AH-OH (90°) | 固定型 アングルヘッド Angle Heads (Fixed Type) 238 |
| AH, AH-OH (45°) | 固定型 アングルヘッド Angle Heads (Fixed Type) 240 |

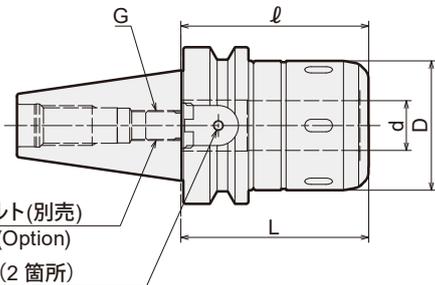


CT-SA スーパータイトロック ミーリングチャック Super Tite-Lock Milling Chuck



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

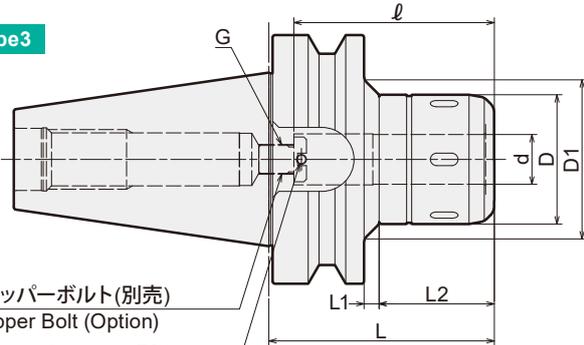
Type1



ストッパーボルト(別売)
Stopper Bolt (Option)

エア抜き穴 (2箇所)
2-Air Hole

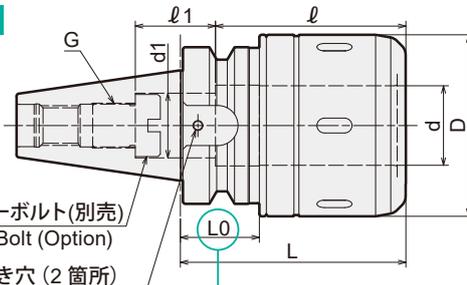
Type3



ストッパーボルト(別売)
Stopper Bolt (Option)

エア抜き穴 (2箇所)
2-Air Hole

Type2



ストッパーボルト(別売)
Stopper Bolt (Option)

エア抜き穴 (2箇所)
2-Air Hole

注意 Caution

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

刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

Caution

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



WBTシャンクにはBTシャンク用プラストッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプラストッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | 注 Note | Type | d | D | D1 | L | L1 | L2 | ℓ | ℓ1 | d1 | L0 | G P=1.0 | Max.min ⁻¹ | kg | スパナ Spanner |
|---------------|--------------------|-----------|------|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|------|------------|-----------------------|-----|----------------|
| 3215 60116075 | WBT30 -CT16SA - 75 | | 1 | 16 | 45 | - | 75 | - | - | 65 | - | - | - | M10 | 16,000 | 0.9 | HS-1-16 |
| 3215 60116090 | - 90 | | 1 | 16 | 45 | - | 90 | - | - | 65 | - | - | - | M10 | 16,000 | 1.1 | |
| 3215 60120075 | -CT20SA - 75 | *1 | 2 | 20 | 52 | - | 75 | - | - | 65 | - | - | ★ 27 | M12 | 15,000 | 1.0 | HS-2-20 |
| 3215 60120090 | - 90 | | 2 | 20 | 52 | - | 90 | - | - | 80 | - | - | 40 | M12 | 14,000 | 1.2 | |
| 3215 60120105 | -105 | | 2 | 20 | 52 | - | 105 | - | - | 80 | - | - | 55 | M12 | 12,000 | 1.3 | HS-2.5-25 |
| 3215 60125090 | -CT25SA - 90 | | 2 | 25 | 61 | - | 90 | - | - | 80 | - | - | ★ 31 | M12 | 11,000 | 1.4 | |
| 3215 60125105 | -105 | | 2 | 25 | 61 | - | 105 | - | - | 80 | - | - | 44 | M12 | 10,000 | 1.6 | HS-3-32 |
| 3215 60132090 | -CT32SA - 90 | *1 | 2 | 32 | 68 | - | 90 | - | - | 68 | - | - | ★ 30 | M18 | 8,000 | 1.6 | |
| 3215 60316075 | WBT40 -CT16SA - 75 | | 1 | 16 | 45 | - | 75 | - | - | 65 | - | - | - | M10 | 20,000 | 1.4 | HS-1-16 |
| 3215 60316090 | - 90 | | 1 | 16 | 45 | - | 90 | - | - | 65 | - | - | - | M10 | 20,000 | 1.6 | |
| 3215 60320075 | -CT20SA - 75 | | 1 | 20 | 52 | - | 75 | - | - | 75 | - | - | - | M12 | 18,000 | 1.5 | HS-2-20 |
| 3215 60320090 | - 90 | | 1 | 20 | 52 | - | 90 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 18,000 | 1.8 | |
| 3215 60320105 | -105 | | 1 | 20 | 52 | - | 105 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 18,000 | 2.1 | HS-2.5-25 |
| 3215 60320120 | -120 | | 1 | 20 | 52 | - | 120 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 18,000 | 2.3 | |
| 3215 60325090 | -CT25SA - 90 | | 1 | 25 | 61 | - | 90 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 16,000 | 2.0 | HS-2.5-25 |
| 3215 60325105 | -105 | | 1 | 25 | 61 | - | 105 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 16,000 | 2.3 | |
| 3215 60325120 | -120 | | 1 | 25 | 61 | - | 120 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 16,000 | 2.7 | HS-3-32 |
| 3215 60325135 | -135 | | 1 | 25 | 61 | - | 135 | - | - | 80 | - | - | - | M12 | 14,000 | 3.0 | |
| 3215 60332090 | -CT32SA - 90 | | 2 | 32 | 73 | - | 90 | - | - | 76 | 32 | 26 | ★ 31 | M18 | 12,000 | 2.3 | HS-3-32 |
| 3215 60332105 | -105 | | 2 | 32 | 73 | - | 105 | - | - | 85 | 23 | 26 | 44 | M18 | 12,000 | 2.5 | |
| 3215 60332120 | -120 | | 2 | 32 | 73 | - | 120 | - | - | 85 | 23 | 26 | 59 | M18 | 12,000 | 2.9 | |
| 3215 60332135 | -135 | | 2 | 32 | 73 | - | 135 | - | - | 120 | - | - | 74 | M18 | 12,000 | 3.2 | |

| 商品コード Code | 型式 Model | 注 Note | Type | d | D | D1 | L | L1 | L2 | ℓ | ℓ1 | d1 | L0 | G P=1.0 | Max.min ⁻¹ | kg | スパナ Spanner |
|---------------|--------------------|-----------|------|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|------------|-----------------------|-----|----------------|
| 3215 60516090 | WBT50 -CT16SA - 90 | | 3 | 16 | 45 | 58 | 90 | 7 | 45 | 65 | - | - | - | M10 | 15,000 | 4.1 | HS-1-16 |
| 3215 60516105 | -105 | | 3 | 16 | 45 | 70 | 105 | 22 | 45 | 65 | - | - | - | M10 | 15,000 | 4.4 | |
| 3215 60520090 | -CT20SA - 90 | | 3 | 20 | 52 | 64 | 90 | 6 | 46 | 80 | - | - | - | M12 | 15,000 | 4.2 | HS-2-20 |
| 3215 60520105 | -105 | | 3 | 20 | 52 | 70 | 105 | 9 | 58 | 80 | - | - | - | M12 | 15,000 | 4.5 | |
| 3215 60520120 | -120 | | 3 | 20 | 52 | 70 | 120 | 24 | 58 | 80 | - | - | - | M12 | 15,000 | 4.9 | |
| 3215 60520135 | -135 | | 3 | 20 | 52 | 73 | 135 | 39 | 58 | 80 | - | - | - | M12 | 14,000 | 5.4 | |
| 3215 60520165 | -165 | | 3 | 20 | 52 | 73 | 165 | 69 | 58 | 80 | - | - | - | M12 | 13,000 | 6.1 | |
| 3215 60520200 | -200 | | 3 | 20 | 52 | 73 | 200 | 104 | 58 | 80 | - | - | - | M12 | 12,000 | 6.8 | |
| 3215 60525105 | -CT25SA -105 | | 3 | 25 | 61 | 82 | 105 | 11 | 56 | 80 | - | - | - | M12 | 14,000 | 4.8 | HS-2.5-25 |
| 3215 60525120 | -120 | | 3 | 25 | 61 | 82 | 120 | 26 | 56 | 80 | - | - | - | M12 | 13,000 | 5.2 | |
| 3215 60525135 | -135 | | 3 | 25 | 61 | 83 | 135 | 41 | 56 | 80 | - | - | - | M12 | 12,000 | 5.7 | |
| 3215 60525165 | -165 | | 3 | 25 | 61 | 86 | 165 | 71 | 56 | 80 | - | - | - | M12 | 11,000 | 6.6 | |
| 3215 60525200 | -200 | | 3 | 25 | 61 | 86 | 200 | 106 | 56 | 80 | - | - | - | M12 | 10,000 | 7.7 | |
| 3215 60532095 | -CT32SA - 95 | | 1 | 32 | 73 | - | 95 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 12,000 | 4.6 | HS-3-32 |
| 3215 60532105 | -105 | | 1 | 32 | 73 | - | 105 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 12,000 | 4.9 | |
| 3215 60532120 | -120 | | 3 | 32 | 73 | 87 | 120 | 26 | 56 | 120 | - | - | - | M18 | 12,000 | 5.6 | |
| 3215 60532135 | -135 | | 3 | 32 | 73 | 88 | 135 | 41 | 56 | 120 | - | - | - | M18 | 12,000 | 6.2 | |
| 3215 60532150 | -150 | | 3 | 32 | 73 | 87 | 150 | 56 | 56 | 120 | - | - | - | M18 | 11,000 | 6.7 | |
| 3215 60532165 | -165 | | 3 | 32 | 73 | 86 | 165 | 71 | 56 | 120 | - | - | - | M18 | 10,000 | 7.2 | |
| 3215 60532200 | -200 | | 3 | 32 | 73 | 88 | 200 | 106 | 56 | 120 | - | - | - | M18 | 9,000 | 8.6 | |
| 3215 60542095 | -CT42SA - 95 | | 1 | 42 | 88 | - | 95 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 10,000 | 5.0 | HS-4-42 |
| 3215 60542105 | -105 | | 1 | 42 | 88 | - | 105 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 10,000 | 5.4 | |
| 3215 60542120 | -120 | | 1 | 42 | 88 | - | 120 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 10,000 | 6.1 | |
| 3215 60542135 | -135 | | 1 | 42 | 88 | - | 135 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 10,000 | 6.8 | |
| 3215 60542150 | -150 | | 1 | 42 | 88 | - | 150 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 10,000 | 7.4 | |
| 3215 60542165 | -165 | | 1 | 42 | 88 | - | 165 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 9,000 | 8.1 | |
| 3215 60542200 | -200 | | 1 | 42 | 88 | - | 200 | - | - | 120 | - | - | - | M18 | 8,000 | 9.7 | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - CT16SA - 75

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

- h7 公差の刃具シャंकをご使用ください。
- センタースルークーラント供給時はM4X5(S)ボルト2本(付属)でエア抜き穴を塞いでください。
- ℓ 寸法()付きのホルダは刃物を記載寸法以上入れて使用しないでください。
- 表内の「注」列に*1が付いている商品は ℓ 寸法が短いため使用できないアクセサリがあります。詳細は下記アクセサリ対応表をご覧ください。

- Tolerance of cutting tool shank must be h7.
- Use 2pcs. of M4 × 5 (S) hex. screw (included) to close air holes on the holder when internal coolant is used.
- Do not use holders with () in the ℓ -dimension by inserting a blade beyond the stated dimension.
- Some accessories with *1 in the "Note" column in the table cannot be used due to their short ℓ dimensions. For details, please refer to the accessory compatibility table below.

刃具の最低挿入長 Min. insertion length of cutting tool

| 内径サイズ I.D. | 6, 8 | 10, 12 | 14, 15 | 16, 20 | 18, 22, 24 | 25 | 32 | 42 |
|----------------------|------|--------|--------|--------|------------|----|----|----|
| 組み合わせ Combination | | | | | | | | |
| CT-SA | — | — | — | 40 | — | 50 | 50 | 50 |
| CT-SA + MC | 30 | 40 | — | 45 | — | 50 | 50 | — |
| CT-SA + MC-C | 30 | 40 | — | 45 | — | 50 | 60 | — |
| CT-SA + MC-OH | 30 | 40 | 40 | 45 | 45 | 50 | 60 | — |

"—" 部分は規格がございません。
There is no standard for the "—" sections.

アクセサリ対応表 (別売) Accessories Compatibility Table (Sold Separately)

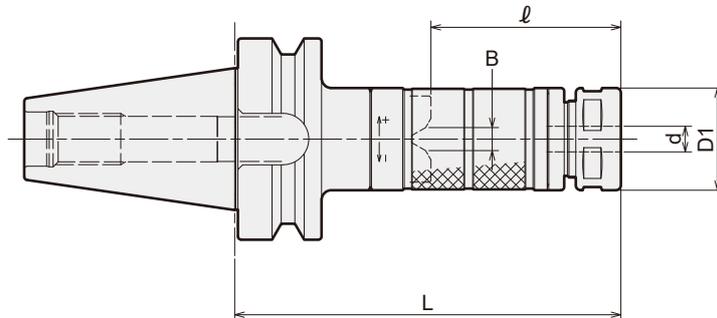
| 注 Note | スパナ Spanner | ストッパーボルト Stopper Bolt | ストレートコレット Straight Collet | モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter |
|-----------|----------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | HS: P.387 | BL: P.389 | MC: P.386 MCA: P.387 | MA: P.388 MAB: P.388 |
| *1 | ○ | ○ | ○ × | × × |



SDM 高さ調整式 ドリル用コレットホルダ

Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整!
Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | ℓ | B | D1 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | スパナ Spanner |
|---------------|--------------------------|------------|-----|---------|-------|----|-------------|-----|----------------|----------------|
| 3275 60107075 | WBT30 -SDM07 - 75 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 29 ~ 39 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 0.5 | FDC-07 | S-0 |
| 3275 60107090 | - 90 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 0.5 | | |
| 3275 60107105 | -105 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 0.6 | | |
| 3275 60107120 | -120 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 0.6 | | |
| 3275 60107135 | -135 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 0.7 | | |
| 3275 60107150 | -150 | 0.5 ~ 7.0 | 150 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 0.7 | | |
| 3275 60109090 | -SDM09 - 90 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 28 ~ 38 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 0.6 | FDC-09 | S-1L |
| 3275 60109105 | -105 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 0.6 | | |
| 3275 60109120 | -120 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 0.7 | | |
| 3275 60109135 | -135 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 0.7 | | |
| 3275 60109150 | -150 | 2.5 ~ 9.0 | 150 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 0.8 | | |
| 3275 60109165 | -165 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 0.9 | | |
| 3275 60112090 | -SDM12 - 90 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 34 ~ 44 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 0.7 | FDC-12 | S-3L |
| 3275 60112105 | -105 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 0.7 | | |
| 3275 60112120 | -120 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 0.8 | | |
| 3275 60112135 | -135 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 0.9 | | |
| 3275 60112150 | -150 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.0 | | |
| 3275 60112165 | -165 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.1 | | |
| 3275 60116105 | -SDM16 -105 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 40 ~ 50 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 0.8 | FDC-16 | S-4L |
| 3275 60116120 | -120 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 0.9 | | |
| 3275 60116135 | -135 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.0 | | |
| 3275 60116150 | -150 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.1 | | |
| 3275 60116165 | -165 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.2 | | |
| 3275 60122105 | -SDM22 -105 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 48 ~ 58 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.0 | | |
| 3275 60122120 | -120 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.1 | | |
| 3275 60122135 | -135 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.3 | | |
| 3275 60122150 | -150 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.5 | | |
| 3275 60122165 | -165 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.7 | | |
| 3275 60307090 | WBT40 -SDM07 - 90 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 29 ~ 39 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 1.1 | FDC-07 | S-0 |
| 3275 60307105 | -105 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 1.1 | | |
| 3275 60307120 | -120 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 1.2 | | |
| 3275 60307135 | -135 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 1.2 | | |
| 3275 60307150 | -150 | 0.5 ~ 7.0 | 150 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 1.3 | | |
| 3275 60309090 | -SDM09 - 90 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 28 ~ 38 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 1.2 | | |
| 3275 60309105 | -105 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 1.2 | | |
| 3275 60309120 | -120 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 1.2 | | |
| 3275 60309135 | -135 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 1.3 | | |
| 3275 60309150 | -150 | 2.5 ~ 9.0 | 150 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 1.3 | | |
| 3275 60309180 | -180 | 2.5 ~ 9.0 | 180 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 1.5 | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | ℓ | B | D1 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | スパナ Spanner |
|---------------|--------------------------|------------|-----|---------|-------|----|-------------|-----|----------------|----------------|
| 3275 60312090 | WBT40 -SDM12 - 90 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 34 ~ 44 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.2 | FDC-12 | S-3L |
| 3275 60312105 | -105 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.3 | | |
| 3275 60312120 | -120 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.4 | | |
| 3275 60312135 | -135 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.4 | | |
| 3275 60312150 | -150 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.5 | | |
| 3275 60312180 | -180 | 2.5 ~ 12.0 | 180 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 1.7 | | |
| 3275 60316105 | -SDM16 -105 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 40 ~ 50 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.4 | FDC-16 | S-4L |
| 3275 60316120 | -120 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.4 | | |
| 3275 60316135 | -135 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.5 | | |
| 3275 60316150 | -150 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.6 | | |
| 3275 60316180 | -180 | 3.5 ~ 16.0 | 180 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 1.8 | | |
| 3275 60322120 | -SDM22 -120 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 48 ~ 58 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.7 | | |
| 3275 60322135 | -135 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 1.8 | | |
| 3275 60322150 | -150 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 2.0 | | |
| 3275 60322180 | -180 | 3.5 ~ 22.0 | 180 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 2.3 | | |
| 3275 60507090 | WBT50 -SDM07 - 90 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 29 ~ 39 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 3.6 | FDC-07 | S-0 |
| 3275 60507105 | -105 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 3.7 | | |
| 3275 60507120 | -120 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 3.7 | | |
| 3275 60507135 | -135 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 3.7 | | |
| 3275 60507150 | -150 | 0.5 ~ 7.0 | 150 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 3.8 | | |
| 3275 60507165 | -165 | 0.5 ~ 7.0 | 165 | 29 ~ 54 | 0 ~ 4 | 23 | HDP-07A | 3.8 | | |
| 3275 60509090 | -SDM09 - 90 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 28 ~ 38 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 3.7 | FDC-09 | S-1L |
| 3275 60509105 | -105 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 3.7 | | |
| 3275 60509120 | -120 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 3.8 | | |
| 3275 60509135 | -135 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 3.8 | | |
| 3275 60509150 | -150 | 2.5 ~ 9.0 | 150 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 3.9 | | |
| 3275 60509180 | -180 | 2.5 ~ 9.0 | 180 | 28 ~ 53 | 0 ~ 4 | 26 | HDP-09 | 4.0 | | |
| 3275 60512105 | -SDM12 -105 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 34 ~ 44 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 3.8 | FDC-12 | S-3L |
| 3275 60512120 | -120 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 3.8 | | |
| 3275 60512135 | -135 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 3.9 | | |
| 3275 60512150 | -150 | 2.5 ~ 12.0 | 150 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 4.0 | | |
| 3275 60512180 | -180 | 2.5 ~ 12.0 | 180 | 34 ~ 59 | 0 ~ 5 | 32 | HDP-12 | 4.2 | FDC-16 | S-4L |
| 3275 60516105 | -SDM16 -105 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 40 ~ 50 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 3.8 | | |
| 3275 60516120 | -120 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 3.9 | | |
| 3275 60516135 | -135 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 4.0 | | |
| 3275 60516150 | -150 | 3.5 ~ 16.0 | 150 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 4.1 | | |
| 3275 60516180 | -180 | 3.5 ~ 16.0 | 180 | 40 ~ 65 | 0 ~ 6 | 36 | HDP-16 | 4.3 | | |
| 3275 60522120 | -SDM22 -120 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 48 ~ 58 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 4.1 | FDC-22 | S-5L |
| 3275 60522135 | -135 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 4.2 | | |
| 3275 60522150 | -150 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 4.4 | | |
| 3275 60522180 | -180 | 3.5 ~ 22.0 | 180 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 4.7 | | |
| 3275 60522210 | -210 | 3.5 ~ 22.0 | 210 | 48 ~ 73 | 0 ~ 8 | 46 | HDP-22 | 5.0 | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - SDM12 - 90

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

- コレット、スパナは別途ご注文ください。
- ℓ はキャップ端面からプリセットスクリュー上端面までの寸法になります。
- Collet and spanner are sold separately.
- ℓ is the dimension between the nut end and the preset screw top end.

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | | |
|---|---|---|--|
|  |  |  | クーラントコレットとタンゲ付刃物の最低挿入長 Min tool insertion length for coolant collet P.395 |
| コレット Collet PP.390-393 | プリセットスクリュー Preset screw P.398 |  | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench P.186 |
| | |  | アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・スパナ) Combination of accessories(Collet, Nut, Spanner) P.396 |

Boost Master
旋盤用 ツーリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツーリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
ミリングチャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
ゼロロホホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydro Chuck
シュリンクチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチホブ
Multitabor
機能付きホルダ
Function Holder

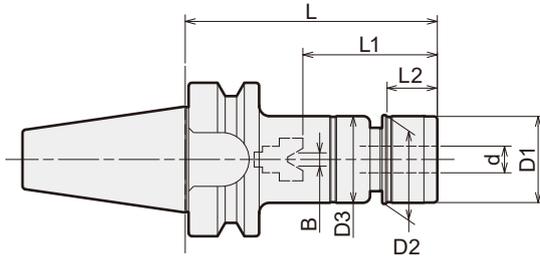


HDC-A-R 高精度コレットホルダ RCキャップ仕様

High-Precision Collet Holder with RC Nut



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



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | B | L1 | L2 | D1 | D2 | D3 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | レンチ Wrench |
|---------------|------------------------------|------------|-----|-------|----------|------|----|------|----|-------------|-----|----------------|---------------|
| 3208 60107045 | WBT30 -HDC07A - 45(R) | 0.5 ~ 7.0 | 45 | 0 ~ 4 | 22 ~ 43 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.5 | FDC-07 | S-0R |
| 3208 60107060 | - 60(R) | 0.5 ~ 7.0 | 60 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.5 | | |
| 3208 60107075 | - 75(R) | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.5 | | |
| 3208 60107090 | - 90(R) | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.6 | | |
| 3208 60107105 | - 105(R) | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.6 | | |
| 3208 60107120 | - 120(R) | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.7 | | |
| 3208 60107135 | - 135(R) | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 0.7 | FDC-09 | S-1R |
| 3208 60109045 | -HDC09A - 45(R) | 2.5 ~ 9.0 | 45 | 0 ~ 4 | 27 ~ 44 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.5 | | |
| 3208 60109060 | - 60(R) | 2.5 ~ 9.0 | 60 | 0 ~ 4 | 27 ~ 54 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.5 | | |
| 3208 60109075 | - 75(R) | 2.5 ~ 9.0 | 75 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.6 | | |
| 3208 60109090 | - 90(R) | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.6 | | |
| 3208 60109105 | - 105(R) | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.7 | | |
| 3208 60109120 | - 120(R) | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.7 | FDC-12 | S-3R |
| 3208 60109135 | - 135(R) | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 0.8 | | |
| 3208 60112045 | -HDC12A - 45(R) | 2.5 ~ 12.0 | 45 | 0 ~ 5 | 33 ~ 51 | 15.7 | 30 | 30.6 | - | HDP-12R | 0.5 | | |
| 3208 60112060 | - 60(R) | 2.5 ~ 12.0 | 60 | 0 ~ 5 | 33 ~ 54 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 0.6 | | |
| 3208 60112075 | - 75(R) | 2.5 ~ 12.0 | 75 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 0.6 | | |
| 3208 60112090 | - 90(R) | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 0.7 | | |
| 3208 60112105 | - 105(R) | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 0.8 | FDC-16 | S-4R |
| 3208 60112120 | - 120(R) | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 0.9 | | |
| 3208 60112135 | - 135(R) | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.0 | | |
| 3208 60116045 | -HDC16A - 45(R) | 3.5 ~ 16.0 | 45 | 0 ~ 6 | 38 ~ 51 | 15.9 | 35 | 35.8 | - | HDP-16R | 0.4 | | |
| 3208 60116060 | - 60(R) | 3.5 ~ 16.0 | 60 | 0 ~ 6 | 38 ~ 54 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 0.6 | | |
| 3208 60116075 | - 75(R) | 3.5 ~ 16.0 | 75 | 0 ~ 6 | 38 ~ 69 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 0.6 | | |
| 3208 60116090 | - 90(R) | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 0.7 | FDC-22 | S-5R |
| 3208 60116105 | - 105(R) | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 0.9 | | |
| 3208 60116120 | - 120(R) | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.0 | | |
| 3208 60116135 | - 135(R) | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.1 | | |
| 3208 60122045 | -HDC22A - 45(R) | 3.5 ~ 22.0 | 45 | - | 52 | 18.2 | 46 | 46.8 | - | HDP-22R | 0.4 | | |
| 3208 60122060 | - 60(R) | 3.5 ~ 22.0 | 60 | 0 ~ 8 | 47 ~ 49 | 18.2 | 46 | 46.8 | 45 | HDP-22R | 0.6 | | |
| 3208 60122075 | - 75(R) | 3.5 ~ 22.0 | 75 | 0 ~ 8 | 47 ~ 64 | 18.2 | 46 | 46.8 | 45 | HDP-22R | 0.7 | FDC-07 | S-0R |
| 3208 60122090 | - 90(R) | 3.5 ~ 22.0 | 90 | 0 ~ 8 | 47 ~ 79 | 18.2 | 46 | 46.8 | 45 | HDP-22R | 0.9 | | |
| 3208 60122105 | - 105(R) | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 47 ~ 94 | 18.2 | 46 | 46.8 | 45 | HDP-22R | 1.0 | | |
| 3208 60122120 | - 120(R) | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 45 | HDP-22R | 1.2 | | |
| 3208 60122135 | - 135(R) | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 45 | HDP-22R | 1.3 | | |
| 3208 60307075 | WBT40 -HDC07A - 75(R) | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 1.1 | | |
| 3208 60307090 | - 90(R) | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 1.1 | | |
| 3208 60307105 | - 105(R) | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 1.2 | | |
| 3208 60307120 | - 120(R) | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 1.3 | | |
| 3208 60307135 | - 135(R) | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 1.3 | | |
| 3208 60309090 | -HDC09A - 90(R) | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 1.2 | | |
| 3208 60309105 | - 105(R) | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 1.2 | FDC-12 | S-3R |
| 3208 60309120 | - 120(R) | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 1.3 | | |
| 3208 60309135 | - 135(R) | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 1.3 | | |
| 3208 60309165 | - 165(R) | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 1.4 | | |
| 3208 60312090 | -HDC12A - 90(R) | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.3 | | |
| 3208 60312105 | - 105(R) | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.3 | | |
| 3208 60312120 | - 120(R) | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.4 | FDC-12 | S-3R |
| 3208 60312135 | - 135(R) | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.5 | | |
| 3208 60312165 | - 165(R) | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.6 | | |
| 3208 60312195 | - 195(R) | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 1.8 | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | B | L1 | L2 | D1 | D2 | D3 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | レンチ Wrench | |
|---------------|------------------------------|------------|-----|-------|----------|------|----|------|----|-------------|-----|------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 3208 60316090 | WBT40 -HDC16A - 90(R) | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.3 | FDC-16 | S-4R | Boost Master |
| 3208 60316105 | -105(R) | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.4 | | | 旋盤用 ツリーング Lathe Tooling |
| 3208 60316120 | -120(R) | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.5 | | | BT |
| 3208 60316135 | -135(R) | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.6 | | | WBT |
| 3208 60316165 | -165(R) | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 1.8 | | | HSK-A/E/C |
| 3208 60316195 | -195(R) | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 2.0 | | | UTS |
| 3208 60322105 | -HDC22A -105(R) | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 1.5 | FDC-22 | S-5R | HSK・T |
| 3208 60322120 | -120(R) | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 1.7 | | | C (Polygon) |
| 3208 60322135 | -135(R) | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 1.9 | | | SPEEDIO |
| 3208 60322165 | -165(R) | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 2.2 | | | ST |
| 3208 60322195 | -195(R) | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 2.6 | | | アクセサリ Accessories |
| 3208 60507090 | WBT50 -HDC07A - 90(R) | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 3.6 | | | FDC-07 |
| 3208 60507105 | -105(R) | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 3.6 | ツール プリセット Tool Presetter | | |
| 3208 60507120 | -120(R) | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 3.7 | ブッシュ メントリ Bush Chamfering | | |
| 3208 60507135 | -135(R) | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 3.7 | | | |
| 3208 60507165 | -165(R) | 0.5 ~ 7.0 | 165 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 3.9 | | | |
| 3208 60507195 | -195(R) | 0.5 ~ 7.0 | 195 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 11.6 | 20 | 20.6 | 23 | HDP-07R | 4.0 | | | |
| 3208 60509090 | -HDC09A - 90(R) | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 3.7 | FDC-09 | S-1R | |
| 3208 60509105 | -105(R) | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 3.8 | | | |
| 3208 60509120 | -120(R) | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 3.8 | | | |
| 3208 60509135 | -135(R) | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 3.8 | | | |
| 3208 60509165 | -165(R) | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 3.9 | | | |
| 3208 60509195 | -195(R) | 2.5 ~ 9.0 | 195 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 4.0 | | | |
| 3208 60509225 | -225(R) | 2.5 ~ 9.0 | 225 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 4.1 | | | |
| 3208 60509255 | -255(R) | 2.5 ~ 9.0 | 255 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 14.9 | 26 | 26.6 | 26 | HDP-09R | 4.3 | | | |
| 3208 60512090 | -HDC12A - 90(R) | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 3.8 | FDC-12 | S-3R | |
| 3208 60512105 | -105(R) | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 3.8 | | | |
| 3208 60512120 | -120(R) | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 3.9 | | | |
| 3208 60512135 | -135(R) | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 4.0 | | | |
| 3208 60512165 | -165(R) | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 4.1 | | | |
| 3208 60512195 | -195(R) | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 4.3 | | | |
| 3208 60512225 | -225(R) | 2.5 ~ 12.0 | 225 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 4.4 | | | |
| 3208 60512255 | -255(R) | 2.5 ~ 12.0 | 255 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 15.7 | 30 | 30.6 | 32 | HDP-12R | 4.6 | | | |
| 3208 60516090 | -HDC16A - 90(R) | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 3.8 | FDC-16 | S-4R | |
| 3208 60516105 | -105(R) | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 3.9 | | | |
| 3208 60516120 | -120(R) | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 4.0 | | | |
| 3208 60516135 | -135(R) | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 4.1 | | | |
| 3208 60516165 | -165(R) | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 4.2 | | | |
| 3208 60516195 | -195(R) | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 4.5 | | | |
| 3208 60516225 | -225(R) | 3.5 ~ 16.0 | 225 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 4.6 | | | |
| 3208 60516255 | -255(R) | 3.5 ~ 16.0 | 255 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 15.9 | 35 | 35.8 | 36 | HDP-16R | 4.8 | | | |
| 3208 60522105 | -HDC22A -105(R) | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 4.0 | FDC-22 | S-5R | |
| 3208 60522120 | -120(R) | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 4.2 | | | |
| 3208 60522135 | -135(R) | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 4.3 | | | |
| 3208 60522150 | -150(R) | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 4.5 | | | |
| 3208 60522165 | -165(R) | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 4.7 | | | |
| 3208 60522195 | -195(R) | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 5.0 | | | |
| 3208 60522225 | -225(R) | 3.5 ~ 22.0 | 225 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 5.3 | | | |
| 3208 60522255 | -255(R) | 3.5 ~ 22.0 | 255 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 18.2 | 46 | 46.8 | 46 | HDP-22R | 5.6 | | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - HDC12A - 90 (R)

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 RCキャップ仕様 with RC Nut

- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリー、セミドライ加工用プリセットスクリーは別途ご注文ください。
- 一部を除き、標準仕様プリセットスクリ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ー非対応です。
- L1はプリセットスクリーを使用した時の値です。

- Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately.
- A preset screw is included except for some models. * The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
- L1 indicates dimension when using with a preset screw.

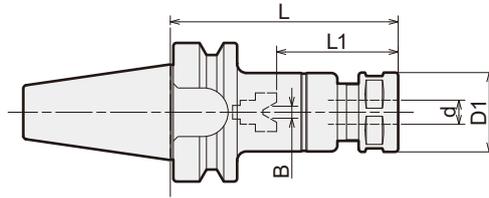
アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | |
|---|---|---|
|  コレット Collet PP.390-393 |  プリセットスクリー Preset screw P.398 |  クーラントコレットとタンゲ付刃物の最低挿入長 Min tool insertion length for coolant collet P.395 |
| | |  キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench P.186 |
| | |  アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・レンチ) Combination of accessories(Collet, Nut, Wrench) P.396 |



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.



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | B | L1 | D1 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | スパナ Spanner |
|---------------|--------------------|------------|-----|-------|----------|----|-------------|-----|----------------|----------------|
| 3205 60107045 | WBT30 -HDC07A - 45 | 0.5 ~ 7.0 | 45 | 0 ~ 4 | 22 ~ 43 | 23 | HDP-07A | 0.5 | FDC-07 | S-0 |
| 3205 60107060 | - 60 | 0.5 ~ 7.0 | 60 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 0.5 | | |
| 3205 60107075 | - 75 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 0.5 | | |
| 3205 60107090 | - 90 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 0.6 | | |
| 3205 60107105 | -105 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 0.6 | | |
| 3205 60107120 | -120 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 0.7 | | |
| 3205 60107135 | -135 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 0.7 | FDC-09 | S-1L |
| 3205 60109045 | -HDC09A - 45 | 2.5 ~ 9.0 | 45 | 0 ~ 4 | 27 ~ 44 | 26 | HDP-09 | 0.5 | | |
| 3205 60109060 | - 60 | 2.5 ~ 9.0 | 60 | 0 ~ 4 | 27 ~ 54 | 26 | HDP-09 | 0.5 | | |
| 3205 60109075 | - 75 | 2.5 ~ 9.0 | 75 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 0.6 | | |
| 3205 60109090 | - 90 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 0.6 | | |
| 3205 60109105 | -105 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 0.7 | | |
| 3205 60109120 | -120 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 0.7 | FDC-12 | S-3L |
| 3205 60109135 | -135 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 0.8 | | |
| 3205 60112045 | -HDC12A - 45 | 2.5 ~ 12.0 | 45 | 0 ~ 5 | 33 ~ 51 | 32 | HDP-12 | 0.5 | | |
| 3205 60112060 | - 60 | 2.5 ~ 12.0 | 60 | 0 ~ 5 | 33 ~ 54 | 32 | HDP-12 | 0.6 | | |
| 3205 60112075 | - 75 | 2.5 ~ 12.0 | 75 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 0.6 | | |
| 3205 60112090 | - 90 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 0.7 | | |
| 3205 60112105 | -105 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 0.8 | FDC-16 | S-4L |
| 3205 60112120 | -120 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 0.9 | | |
| 3205 60112135 | -135 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.0 | | |
| 3205 60116045 | -HDC16A - 45 | 3.5 ~ 16.0 | 45 | 0 ~ 6 | 38 ~ 51 | 36 | HDP-16 | 0.4 | | |
| 3205 60116060 | - 60 | 3.5 ~ 16.0 | 60 | 0 ~ 6 | 38 ~ 54 | 36 | HDP-16 | 0.6 | | |
| 3205 60116075 | - 75 | 3.5 ~ 16.0 | 75 | 0 ~ 6 | 38 ~ 69 | 36 | HDP-16 | 0.6 | | |
| 3205 60116090 | - 90 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 0.7 | FDC-22 | S-5L |
| 3205 60116105 | -105 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 0.9 | | |
| 3205 60116120 | -120 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.0 | | |
| 3205 60116135 | -135 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.1 | | |
| 3205 60122045 | -HDC22A - 45 | 3.5 ~ 22.0 | 45 | - | 52 | 46 | HDP-22 | 0.4 | | |
| 3205 60122060 | - 60 | 3.5 ~ 22.0 | 60 | 0 ~ 8 | 47 ~ 49 | 46 | HDP-22 | 0.6 | | |
| 3205 60122075 | - 75 | 3.5 ~ 22.0 | 75 | 0 ~ 8 | 47 ~ 64 | 46 | HDP-22 | 0.7 | FDC-07 | S-0 |
| 3205 60122090 | - 90 | 3.5 ~ 22.0 | 90 | 0 ~ 8 | 47 ~ 79 | 46 | HDP-22 | 0.9 | | |
| 3205 60122105 | -105 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 47 ~ 94 | 46 | HDP-22 | 1.0 | | |
| 3205 60122120 | -120 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 1.2 | | |
| 3205 60122135 | -135 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 1.3 | | |
| 3205 60307075 | WBT40 -HDC07A - 75 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 1.1 | | |
| 3205 60307090 | - 90 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 1.1 | | |
| 3205 60307105 | -105 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 1.2 | | |
| 3205 60307120 | -120 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 1.3 | | |
| 3205 60307135 | -135 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 1.3 | | |
| 3205 60309090 | -HDC09A - 90 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 1.2 | FDC-12 | S-3L |
| 3205 60309105 | -105 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 1.2 | | |
| 3205 60309120 | -120 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 1.3 | | |
| 3205 60309135 | -135 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 1.3 | | |
| 3205 60309165 | -165 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 1.4 | | |
| 3205 60312090 | -HDC12A - 90 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.3 | | |
| 3205 60312105 | -105 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.3 | | |
| 3205 60312120 | -120 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.4 | | |
| 3205 60312135 | -135 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.5 | | |
| 3205 60312165 | -165 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.6 | | |
| 3205 60312195 | -195 | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 1.8 | | |
| 3205 60316090 | -HDC16A - 90 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.3 | FDC-16 | S-4L |
| 3205 60316105 | -105 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.4 | | |
| 3205 60316120 | -120 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.5 | | |
| 3205 60316135 | -135 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.6 | | |
| 3205 60316165 | -165 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 1.8 | | |
| 3205 60316195 | -195 | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 2.0 | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | B | L1 | D1 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | スパナ Spanner |
|---------------|--------------------|------------|-----|-------|----------|----|-------------|-----|----------------|----------------|
| 3205 60322105 | -HDC22A -105 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 1.5 | FDC-22 | S-5L |
| 3205 60322120 | -120 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 1.7 | | |
| 3205 60322135 | -135 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 1.9 | | |
| 3205 60322165 | -165 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 2.2 | | |
| 3205 60322195 | -195 | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 2.6 | | |
| 3205 60507090 | WBT50 -HDC07A - 90 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 3.6 | FDC-07 | S-0 |
| 3205 60507105 | -105 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 3.6 | | |
| 3205 60507120 | -120 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 3.7 | | |
| 3205 60507135 | -135 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 3.7 | | |
| 3205 60507165 | -165 | 0.5 ~ 7.0 | 165 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 3.9 | | |
| 3205 60507195 | -195 | 0.5 ~ 7.0 | 195 | 0 ~ 4 | 22 ~ 45 | 23 | HDP-07A | 4.0 | | |
| 3205 60509090 | -HDC09A - 90 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 3.7 | FDC-09 | S-1L |
| 3205 60509105 | -105 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 3.8 | | |
| 3205 60509120 | -120 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 3.8 | | |
| 3205 60509135 | -135 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 3.8 | | |
| 3205 60509165 | -165 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 3.9 | | |
| 3205 60509195 | -195 | 2.5 ~ 9.0 | 195 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 4.0 | | |
| 3205 60509225 | -225 | 2.5 ~ 9.0 | 225 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 4.1 | | |
| 3205 60509255 | -255 | 2.5 ~ 9.0 | 255 | 0 ~ 4 | 27 ~ 57 | 26 | HDP-09 | 4.3 | | |
| 3205 60512090 | -HDC12A - 90 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 3.8 | FDC-12 | S-3L |
| 3205 60512105 | -105 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 3.8 | | |
| 3205 60512120 | -120 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 3.9 | | |
| 3205 60512135 | -135 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 4.0 | | |
| 3205 60512165 | -165 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 4.1 | | |
| 3205 60512195 | -195 | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 4.3 | | |
| 3205 60512225 | -225 | 2.5 ~ 12.0 | 225 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 4.4 | | |
| 3205 60512255 | -255 | 2.5 ~ 12.0 | 255 | 0 ~ 5 | 33 ~ 69 | 32 | HDP-12 | 4.6 | | |
| 3205 60516090 | -HDC16A - 90 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 3.8 | FDC-16 | S-4L |
| 3205 60516105 | -105 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 3.9 | | |
| 3205 60516120 | -120 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 4.0 | | |
| 3205 60516135 | -135 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 4.1 | | |
| 3205 60516165 | -165 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 4.2 | | |
| 3205 60516195 | -195 | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 4.5 | | |
| 3205 60516225 | -225 | 3.5 ~ 16.0 | 225 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 4.6 | | |
| 3205 60516255 | -255 | 3.5 ~ 16.0 | 255 | 0 ~ 6 | 38 ~ 82 | 36 | HDP-16 | 4.8 | | |
| 3205 60522105 | -HDC22A -105 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 4.0 | FDC-22 | S-5L |
| 3205 60522120 | -120 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 4.2 | | |
| 3205 60522135 | -135 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 4.3 | | |
| 3205 60522150 | -150 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 4.5 | | |
| 3205 60522165 | -165 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 4.7 | | |
| 3205 60522195 | -195 | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 5.0 | | |
| 3205 60522225 | -225 | 3.5 ~ 22.0 | 225 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 5.3 | | |
| 3205 60522255 | -255 | 3.5 ~ 22.0 | 255 | 0 ~ 8 | 47 ~ 103 | 46 | HDP-22 | 5.6 | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - HDC12A - 90

シャンクサイズ
Shank size

最大コレット内径
Max. collet I.D.

突き出し長さ(L)
Projection length

- ・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ください。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。
- ・L1はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- ・ 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.
- ・ L1 indicates dimension when using with a preset screw.

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  クーラントコレットとタング付刃物の最低挿入長 Min tool insertion length for coolant collet P.395 |
| コレット Collet PP.390-393 | プリセットスクリュー Preset screw P.398 |  キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench P.186 |
| | |  アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・スパナ) Combination of accessories(Collet, Nut, Spanner) P.396 |

Boost Master
旋盤用 ツーリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツーリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
ミリング
チャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
ゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロ
チャック
Hydro Chuck
タッピング
チャック
Tapping Chuck
アーバー
類
Abras
マルチ
ホールド
Multibore
機能付き
ホルダ
Function Holder

MEMO

MEMO area with horizontal dotted lines for writing.

Boost Master

旋盤用
ツールリング
Lathe Tooling

BT

WBT

HSK-A/E/C

UTS

HSK・T

C (Polygon)

SPEEDIO

ST

アクセサリ
Accessories

専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling

ツール
プリセッター
Tool Presetter

ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering

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
Hydro Chuck

シムリナーチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

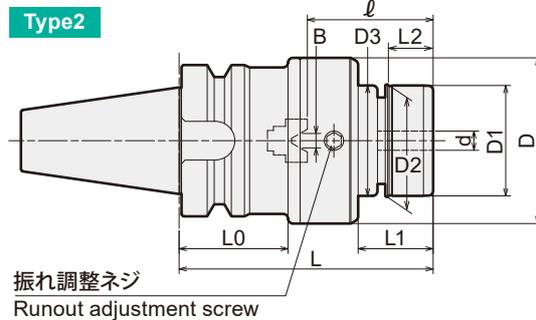
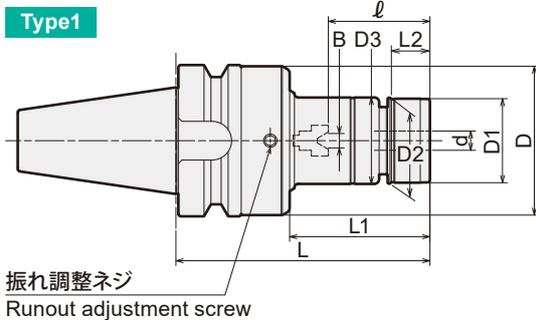
マルチボア
Multibore

機能付きホルダ
Function Holder



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

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 zero.



i WBTシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | B | L1 | L2 | ℓ | D | D1 | D2 | D3 | L0 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | レンチ Wrench | 振れ調整レンチ Adjustment wrench |
|---------------|-----------------------------|------|------------|-----|-------|-----|------|--------|----|----|------|----|----|-------------|-----|----------------|---------------|------------------------------|
| 3268 60107060 | WBT30 -HDZ07 - 60(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 60 | 0 ~ 4 | 22 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 0.6 | FDC-07 | S-0R | L-3T |
| 3268 60107075 | - 75(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 0 ~ 4 | 37 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 0.6 | | | |
| 3268 60107090 | - 90(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 52 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 0.7 | | | |
| 3268 60107105 | -105(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 67 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 0.7 | FDC-09 | S-1R | L-3T |
| 3268 60109075 | -HDZ09 - 75(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 75 | 0 ~ 4 | 37 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 0.7 | | | |
| 3268 60109090 | - 90(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 52 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 0.7 | | | |
| 3268 60109105 | -105(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 67 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 0.8 | FDC-12 | S-3R | L-4T |
| 3268 60109120 | -120(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 82 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 1.0 | | | |
| 3268 60112090 | -HDZ12 - 90(R) | 2 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 33 | 15.7 | 33~69 | 52 | 30 | 30.6 | 32 | 32 | HDP-12R | 1.0 | | | |
| 3268 60112105 | -105(R) | 2 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 48 | 15.7 | 33~69 | 52 | 30 | 30.6 | 32 | 32 | HDP-12R | 1.1 | FDC-16 | S-4R | L-4T |
| 3268 60112120 | -120(R) | 2 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 63 | 15.7 | 33~69 | 52 | 30 | 30.6 | 32 | 32 | HDP-12R | 1.1 | | | |
| 3268 60116090 | -HDZ16 - 90(R) | 2 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 33 | 15.9 | 38~82 | 56 | 35 | 35.8 | 36 | 32 | HDP-16R | 1.0 | | | |
| 3268 60116105 | -105(R) | 2 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 48 | 15.9 | 38~82 | 56 | 35 | 35.8 | 36 | 32 | HDP-16R | 1.1 | FDC-07 | S-0R | L-3T |
| 3268 60116120 | -120(R) | 2 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 63 | 15.9 | 38~82 | 56 | 35 | 35.8 | 36 | 32 | HDP-16R | 1.2 | | | |
| 3268 60307075 | WBT40 -HDZ07 - 75(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 0 ~ 4 | 32 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 1.2 | | | |
| 3268 60307090 | - 90(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 47 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 1.2 | FDC-09 | S-1R | L-3T |
| 3268 60307105 | -105(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 62 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 1.3 | | | |
| 3268 60307120 | -120(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 77 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 1.3 | | | |
| 3268 60307135 | -135(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 92 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 1.3 | FDC-09 | S-1R | L-3T |
| 3268 60309090 | -HDZ09 - 90(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 47 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 1.3 | | | |
| 3268 60309105 | -105(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 62 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 1.3 | | | |
| 3268 60309120 | -120(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 77 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 1.4 | FDC-12 | S-3R | L-4T |
| 3268 60309135 | -135(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 92 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 1.4 | | | |
| 3268 60309165 | -165(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 0 ~ 4 | 122 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 1.6 | | | |
| 3268 60312090 | -HDZ12 - 90(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 43 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 1.5 | FDC-12 | S-3R | L-4T |
| 3268 60312105 | -105(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 58 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 1.6 | | | |
| 3268 60312120 | -120(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 73 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 1.6 | | | |
| 3268 60312135 | -135(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 88 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 1.7 | FDC-16 | S-4R | L-4T |
| 3268 60312165 | -165(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 0 ~ 5 | 118 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 1.9 | | | |
| 3268 60312195 | -195(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 0 ~ 5 | 148 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 2.0 | | | |
| 3268 60316090 | -HDZ16 - 90(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 43 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 1.6 | FDC-16 | S-4R | L-4T |
| 3268 60316105 | -105(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 58 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 1.7 | | | |
| 3268 60316120 | -120(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 73 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 1.8 | | | |
| 3268 60316135 | -135(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 88 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 1.9 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60316165 | -165(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 0 ~ 6 | 118 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 2.1 | | | |
| 3268 60316195 | -195(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 0 ~ 6 | 148 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 2.3 | | | |
| 3268 60322105 | -HDZ22A -105(R) | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 31 | 18.2 | 47~103 | 69 | 46 | 46.8 | 46 | 45 | HDP-22R | 2.1 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60322120 | -120(R) | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 46 | 18.2 | 47~103 | 69 | 46 | 46.8 | 46 | 45 | HDP-22R | 2.3 | | | |
| 3268 60322135 | -135(R) | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 61 | 18.2 | 47~103 | 69 | 46 | 46.8 | 46 | 45 | HDP-22R | 2.5 | | | |
| 3268 60322165 | -165(R) | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 0 ~ 8 | 91 | 18.2 | 47~103 | 69 | 46 | 46.8 | 46 | 45 | HDP-22R | 2.8 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60322195 | -195(R) | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 0 ~ 8 | 121 | 18.2 | 47~103 | 69 | 46 | 46.8 | 46 | 45 | HDP-22R | 3.2 | | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | B | L1 | L2 | ℓ | D | D1 | D2 | D3 | L0 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | レンチ Wrench | 振れ調整レンチ Adjustment wrench |
|---------------|-----------------------------|------|------------|-----|-------|-----|------|--------|----|----|------|----|----|-------------|-----|----------------|---------------|------------------------------|
| 3268 60507090 | WBT50 -HDZ07 - 90(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 0 ~ 4 | 36 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 3.8 | FDC-07 | S-0R | |
| 3268 60507105 | -105(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 0 ~ 4 | 51 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 3.8 | | | |
| 3268 60507120 | -120(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 0 ~ 4 | 66 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 3.8 | | | |
| 3268 60507135 | -135(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 0 ~ 4 | 81 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 3.9 | | | |
| 3268 60507165 | -165(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 165 | 0 ~ 4 | 111 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 4.0 | | | |
| 3268 60507195 | -195(R) | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 195 | 0 ~ 4 | 141 | 11.6 | 22~45 | 41 | 20 | 20.6 | 23 | — | HDP-07R | 4.0 | FDC-09 | S-1R | L-3T |
| 3268 60509090 | -HDZ09 - 90(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 0 ~ 4 | 36 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 3.8 | | | |
| 3268 60509105 | -105(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 0 ~ 4 | 51 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 3.8 | | | |
| 3268 60509120 | -120(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 0 ~ 4 | 66 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 3.9 | | | |
| 3268 60509135 | -135(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 0 ~ 4 | 81 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 3.9 | | | |
| 3268 60509165 | -165(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 0 ~ 4 | 111 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 4.1 | FDC-12 | S-3R | L-4T |
| 3268 60509195 | -195(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 195 | 0 ~ 4 | 141 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 4.2 | | | |
| 3268 60509225 | -225(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 225 | 0 ~ 4 | 171 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 4.3 | | | |
| 3268 60509255 | -255(R) | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 255 | 0 ~ 4 | 201 | 14.9 | 27~57 | 45 | 26 | 26.6 | 26 | — | HDP-09R | 4.4 | | | |
| 3268 60512090 | -HDZ12 - 90(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 0 ~ 5 | 32 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.0 | | | |
| 3268 60512105 | -105(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 0 ~ 5 | 47 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.1 | FDC-16 | S-4R | |
| 3268 60512120 | -120(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 0 ~ 5 | 62 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.1 | | | |
| 3268 60512135 | -135(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 0 ~ 5 | 77 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.2 | | | |
| 3268 60512165 | -165(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 0 ~ 5 | 107 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.4 | | | |
| 3268 60512195 | -195(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 0 ~ 5 | 137 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.5 | | | |
| 3268 60512225 | -225(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 225 | 0 ~ 5 | 167 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.6 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60512255 | -255(R) | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 255 | 0 ~ 5 | 197 | 15.7 | 33~69 | 56 | 30 | 30.6 | 32 | — | HDP-12R | 4.8 | | | |
| 3268 60516090 | -HDZ16 - 90(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 0 ~ 6 | 32 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.1 | | | |
| 3268 60516105 | -105(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 0 ~ 6 | 47 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.2 | | | |
| 3268 60516120 | -120(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 0 ~ 6 | 62 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.3 | | | |
| 3268 60516135 | -135(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 0 ~ 6 | 77 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.3 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60516165 | -165(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 0 ~ 6 | 107 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.5 | | | |
| 3268 60516195 | -195(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 0 ~ 6 | 137 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.7 | | | |
| 3268 60516225 | -225(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 225 | 0 ~ 6 | 167 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 4.9 | | | |
| 3268 60516255 | -255(R) | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 255 | 0 ~ 6 | 197 | 15.9 | 38~82 | 62 | 35 | 35.8 | 36 | — | HDP-16R | 5.1 | | | |
| 3268 60522105 | -HDZ22A -105(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 0 ~ 8 | 43 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 4.5 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60522120 | -120(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 0 ~ 8 | 58 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 4.6 | | | |
| 3268 60522135 | -135(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 0 ~ 8 | 73 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 4.8 | | | |
| 3268 60522150 | -150(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 0 ~ 8 | 88 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 5.0 | | | |
| 3268 60522165 | -165(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 0 ~ 8 | 103 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 5.1 | | | |
| 3268 60522195 | -195(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 0 ~ 8 | 133 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 5.4 | FDC-22 | S-5R | L-6T |
| 3268 60522225 | -225(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 225 | 0 ~ 8 | 163 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 5.7 | | | |
| 3268 60522255 | -255(R) | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 255 | 0 ~ 8 | 193 | 18.2 | 47~103 | 76 | 46 | 46.8 | 46 | — | HDP-22R | 6.0 | | | |

Boost Master
旋盤用 ツーリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツーリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
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
Hydro Chuck
シンク
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
Multibore
機能付
ホルダ
Function Holder

ご注文例 Ordering Example

WBT40 -HDZ12- 90 (R)

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

- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文ください。
- 標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
- L1はプリセットスクリューを使用した時の値です。

- Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately.
- Standard preset screw is included.
- "L1" indicates dimension when using with a preset screw.

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

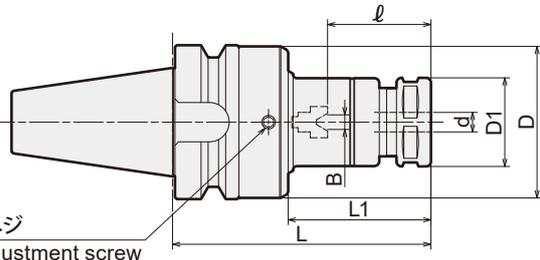
| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--------------|
|  |  |  |  | クーラントコレットとタンク付刃物の最低挿入長 Min tool insertion length for coolant collet | P.395 |
| コレット Collet | プリセットスクリュー Preset screw | 振れ調整レンチ Adjustment wrench |  | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench | P.186 |
| PP.390-393 | P.398 | P.397 |  | アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・レンチ) Combination of accessories(Collet, Nut, Wrench) | P.396 |



HDZ "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder

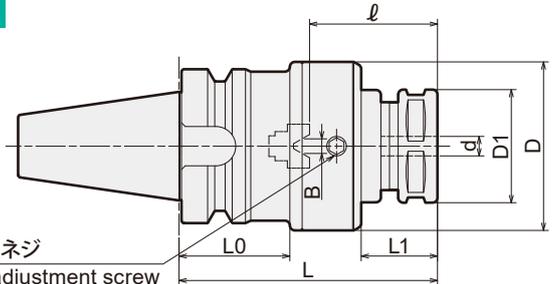
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.

Type1



振れ調整ネジ
Runout adjustment screw

Type2



振れ調整ネジ
Runout adjustment screw

i WBTシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | l | L1 | B | D | D1 | L0 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | スパナ Spanner | レンチ Wrench |
|---------------|--------------------------|------|------------|-----|--------|-----|-------|----|----|----|-------------|-----|----------------|----------------|---------------|
| 3265 60107060 | WBT30 -HDZ07 - 60 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 60 | 22~45 | 22 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 0.6 | FDC-07 | S-0 | L-3T |
| 3265 60107075 | - 75 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 22~45 | 37 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 0.6 | | | |
| 3265 60107090 | - 90 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 22~45 | 52 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 0.7 | | | |
| 3265 60107105 | -105 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 22~45 | 67 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 0.7 | FDC-09 | S-1L | |
| 3265 60109075 | -HDZ09 - 75 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 75 | 27~57 | 37 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 0.7 | | | |
| 3265 60109090 | - 90 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 27~57 | 52 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 0.7 | | | |
| 3265 60109105 | -105 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 27~57 | 67 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 0.8 | | | |
| 3265 60109120 | -120 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 27~57 | 82 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | — | FDC-12 | S-3L | |
| 3265 60112090 | -HDZ12 - 90 | 2 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 33~69 | 33 | 0 ~ 5 | 52 | 32 | 32 | HDP-12 | 1.0 | | | |
| 3265 60112105 | -105 | 2 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 33~69 | 48 | 0 ~ 5 | 52 | 32 | 32 | HDP-12 | 1.1 | | | |
| 3265 60112120 | -120 | 2 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33~69 | 63 | 0 ~ 5 | 52 | 32 | 32 | HDP-12 | — | FDC-16 | S-4L | |
| 3265 60116090 | -HDZ16 - 90 | 2 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 38~82 | 33 | 0 ~ 6 | 56 | 36 | 32 | HDP-16 | 1.0 | | | |
| 3265 60116105 | -105 | 2 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 38~82 | 48 | 0 ~ 6 | 56 | 36 | 32 | HDP-16 | 1.1 | | | |
| 3265 60116120 | -120 | 2 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38~82 | 63 | 0 ~ 6 | 56 | 36 | 32 | HDP-16 | 1.2 | FDC-07 | S-0 | |
| 3265 60307075 | WBT40 -HDZ07 - 75 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 75 | 22~45 | 32 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 1.2 | | | |
| 3265 60307090 | - 90 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 22~45 | 47 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 1.2 | | | |
| 3265 60307105 | -105 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 22~45 | 62 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 1.3 | FDC-09 | S-1L | |
| 3265 60307120 | -120 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 22~45 | 77 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | — | | | |
| 3265 60307135 | -135 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 22~45 | 92 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | — | | | |
| 3265 60309090 | -HDZ09 - 90 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 27~57 | 47 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 1.3 | FDC-09 | S-1L | |
| 3265 60309105 | -105 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 27~57 | 62 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 1.3 | | | |
| 3265 60309120 | -120 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 27~57 | 77 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 1.4 | | | |
| 3265 60309135 | -135 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 27~57 | 92 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 1.4 | FDC-12 | S-3L | |
| 3265 60309165 | -165 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 27~57 | 122 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 1.6 | | | |
| 3265 60312090 | -HDZ12 - 90 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 33~69 | 43 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 1.5 | | | |
| 3265 60312105 | -105 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 33~69 | 58 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 1.6 | FDC-16 | S-4L | |
| 3265 60312120 | -120 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33~69 | 73 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 1.6 | | | |
| 3265 60312135 | -135 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 33~69 | 88 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 1.7 | | | |
| 3265 60312165 | -165 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 33~69 | 118 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 1.9 | FDC-16 | S-4L | |
| 3265 60312195 | -195 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 33~69 | 148 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 2.0 | | | |
| 3265 60316090 | -HDZ16 - 90 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 38~82 | 43 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 1.6 | | | |
| 3265 60316105 | -105 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 38~82 | 58 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 1.7 | FDC-16 | S-4L | |
| 3265 60316120 | -120 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38~82 | 73 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 1.8 | | | |
| 3265 60316135 | -135 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 38~82 | 88 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 1.9 | | | |
| 3265 60316165 | -165 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 38~82 | 118 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 2.1 | FDC-16 | S-4L | |
| 3265 60316195 | -195 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 38~82 | 148 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 2.3 | | | |
| 3265 60322105 | -HDZ22A -105 | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 47~103 | 31 | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 45 | HDP-22 | 2.1 | | | FDC-22 |
| 3265 60322120 | -120 | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47~103 | 46 | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 45 | HDP-22 | 2.3 | | | |
| 3265 60322135 | -135 | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 47~103 | 61 | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 45 | HDP-22 | 2.5 | | | |
| 3265 60322165 | -165 | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 47~103 | 91 | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 45 | HDP-22 | 2.8 | | | |
| 3265 60322195 | -195 | 2 | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 47~103 | 121 | 0 ~ 8 | 69 | 46 | 45 | HDP-22 | 3.2 | | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | ℓ | L1 | B | D | D1 | L0 | キャップ Nut | kg | コレット Collet | スパナ Spanner | レンチ Wrench |
|---------------|--------------------------|------|------------|-----|--------|-----|-------|----|----|----|-------------|-----|----------------|----------------|---------------|
| 3265 60507090 | WBT50 -HDZ07 - 90 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 90 | 22~45 | 36 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 3.8 | FDC-07 | S-0 | L-3T |
| 3265 60507105 | -105 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 105 | 22~45 | 51 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 3.8 | | | |
| 3265 60507120 | -120 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 120 | 22~45 | 66 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 3.8 | | | |
| 3265 60507135 | -135 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 135 | 22~45 | 81 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 3.9 | | | |
| 3265 60507165 | -165 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 165 | 22~45 | 111 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 4.0 | | | |
| 3265 60507195 | -195 | 1 | 0.5 ~ 7.0 | 195 | 22~45 | 141 | 0 ~ 4 | 41 | 23 | — | HDP-07A | 4.0 | | | |
| 3265 60509090 | -HDZ09 - 90 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 90 | 27~57 | 36 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 3.8 | FDC-09 | S-1L | L-3T |
| 3265 60509105 | -105 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 105 | 27~57 | 51 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 3.8 | | | |
| 3265 60509120 | -120 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 120 | 27~57 | 66 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 3.9 | | | |
| 3265 60509135 | -135 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 135 | 27~57 | 81 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 3.9 | | | |
| 3265 60509165 | -165 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 165 | 27~57 | 111 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 4.1 | | | |
| 3265 60509195 | -195 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 195 | 27~57 | 141 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 4.2 | | | |
| 3265 60509225 | -225 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 225 | 27~57 | 171 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 4.3 | FDC-12 | S-3L | L-4T |
| 3265 60509255 | -255 | 1 | 2.5 ~ 9.0 | 255 | 27~57 | 201 | 0 ~ 4 | 45 | 26 | — | HDP-09 | 4.4 | | | |
| 3265 60512090 | -HDZ12 - 90 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 90 | 33~69 | 32 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.0 | | | |
| 3265 60512105 | -105 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 105 | 33~69 | 47 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.1 | | | |
| 3265 60512120 | -120 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 120 | 33~69 | 62 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.1 | | | |
| 3265 60512135 | -135 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 135 | 33~69 | 77 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.2 | | | |
| 3265 60512165 | -165 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 165 | 33~69 | 107 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.4 | FDC-16 | S-4L | L-4T |
| 3265 60512195 | -195 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 195 | 33~69 | 137 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.5 | | | |
| 3265 60512225 | -225 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 225 | 33~69 | 167 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.6 | | | |
| 3265 60512255 | -255 | 1 | 2.5 ~ 12.0 | 255 | 33~69 | 197 | 0 ~ 5 | 56 | 32 | — | HDP-12 | 4.8 | | | |
| 3265 60516090 | -HDZ16 - 90 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 90 | 38~82 | 32 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.1 | | | |
| 3265 60516105 | -105 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 105 | 38~82 | 47 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.2 | | | |
| 3265 60516120 | -120 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 120 | 38~82 | 62 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.3 | FDC-22 | S-5L | L-6T |
| 3265 60516135 | -135 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 135 | 38~82 | 77 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.3 | | | |
| 3265 60516165 | -165 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 165 | 38~82 | 107 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.5 | | | |
| 3265 60516195 | -195 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 195 | 38~82 | 137 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.7 | | | |
| 3265 60516225 | -225 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 225 | 38~82 | 167 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 4.9 | | | |
| 3265 60516255 | -255 | 1 | 3.5 ~ 16.0 | 255 | 38~82 | 197 | 0 ~ 6 | 62 | 36 | — | HDP-16 | 5.1 | | | |
| 3265 60522105 | -HDZ22A -105 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 105 | 47~103 | 43 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 4.5 | FDC-22 | S-5L | L-6T |
| 3265 60522120 | -120 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 120 | 47~103 | 58 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 4.6 | | | |
| 3265 60522135 | -135 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 135 | 47~103 | 73 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 4.8 | | | |
| 3265 60522150 | -150 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 150 | 47~103 | 88 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 5.0 | | | |
| 3265 60522165 | -165 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 165 | 47~103 | 103 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 5.1 | | | |
| 3265 60522195 | -195 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 195 | 47~103 | 133 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 5.4 | | | |
| 3265 60522225 | -225 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 225 | 47~103 | 163 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 5.7 | FDC-22 | S-5L | L-6T |
| 3265 60522255 | -255 | 1 | 3.5 ~ 22.0 | 255 | 47~103 | 193 | 0 ~ 8 | 76 | 46 | — | HDP-22 | 6.0 | | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 -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

- 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ください。
- 標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
- ℓ はプリセットスクリューを使用した時の値です。

- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately.
- Standard preset screw is included.
- ℓ indicates dimension when using with a preset screw.

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------------|
|  |  |  |  | クーラントコレットとタンク付刃物の最低挿入長 Min tool insertion length for coolant collet | P.395 |
| コレット Collet | プリセットスクリュー Preset screw | 振れ調整レンチ Adjustment wrench |  | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench | P.186 |
| PP.390-393 | P.398 | P.397 |  | アクセサリ組合せ一覧(コレット・キャップ・スパナ) Combination of accessories(Collet, Nut, Spanner) | P.396 |

Boost Master
旋盤用 ツーリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツーリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
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
Hydro Chuck
シムフィット
Shim Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチボア
Multibore
機能付きホルダ
Function Holder

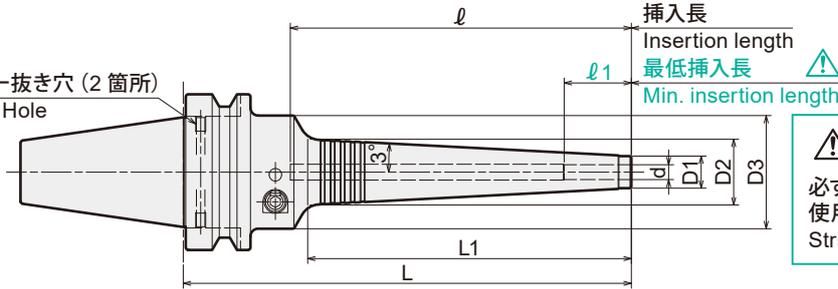


PHC-SB スリムハイドロチャック

Slim Hydro Chuck



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



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

i WBTシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | D1 | D2 | D3 | ℓ | ℓ1 | Max. min ⁻¹ | kg | レンチ (別売) Wrench (Option) |
|---------------|---------------------|----|-----|-----|----|------|----|-------|----|------------------------|-----|-----------------------------|
| 3255 62103070 | WBT30 -PHC03SB - 70 | 3 | 70 | 28 | 11 | 14 | 46 | (93) | 16 | 40,000 | 0.6 | L-4T |
| 3255 62103085 | - 85 | 3 | 85 | 37 | 11 | 14.9 | 46 | (108) | 16 | 40,000 | 0.6 | |
| 3255 62103130 | -130 | 3 | 130 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (153) | 16 | 23,000 | 0.9 | |
| 3255 62104070 | -PHC04SB - 70 | 4 | 70 | 28 | 11 | 14 | 46 | (93) | 19 | 40,000 | 0.6 | |
| 3255 62104085 | - 85 | 4 | 85 | 37 | 11 | 14.9 | 46 | (108) | 19 | 40,000 | 0.6 | |
| 3255 62104130 | -130 | 4 | 130 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (153) | 19 | 22,000 | 0.9 | |
| 3255 62106090 | -PHC06SB - 90 | 6 | 90 | 38 | 13 | 17 | 46 | 58 | 27 | 30,000 | 0.9 | |
| 3255 62106135 | -135 | 6 | 135 | 84 | 13 | 21.9 | 46 | 92 | 27 | 21,000 | 1.0 | |
| 3255 62106150 | -150 | 6 | 150 | 99 | 13 | 23.4 | 46 | 107 | 27 | 15,000 | 1.0 | |
| 3255 62106165 | -165 | 6 | 165 | 114 | 13 | 25 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 1.1 | |
| 3255 62106180 | -180 | 6 | 180 | 130 | 13 | 26.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 1.1 | |
| 3255 62107090 | -PHC07SB - 90 | 7 | 90 | 38 | 14 | 18 | 46 | 58 | 27 | 28,000 | 0.9 | |
| 3255 62107135 | -135 | 7 | 135 | 84 | 14 | 22.9 | 46 | 92 | 27 | 21,000 | 1.0 | |
| 3255 62107150 | -150 | 7 | 150 | 99 | 14 | 24.4 | 46 | 107 | 27 | 15,000 | 1.0 | |
| 3255 62107165 | -165 | 7 | 165 | 114 | 14 | 26 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 1.1 | |
| 3255 62107180 | -180 | 7 | 180 | 130 | 14 | 27.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 1.1 | |
| 3255 62108090 | -PHC08SB - 90 | 8 | 90 | 38 | 15 | 19 | 46 | 58 | 27 | 27,000 | 0.9 | |
| 3255 62108135 | -135 | 8 | 135 | 84 | 15 | 23.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.0 | |
| 3255 62108150 | -150 | 8 | 150 | 99 | 15 | 25.4 | 46 | 107 | 27 | 15,000 | 1.0 | |
| 3255 62108165 | -165 | 8 | 165 | 114 | 15 | 27 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 1.1 | |
| 3255 62108180 | -180 | 8 | 180 | 130 | 15 | 28.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 1.2 | |
| 3255 62109105 | -PHC09SB -105 | 9 | 105 | 53 | 16 | 21.6 | 46 | 73 | 33 | 27,000 | 0.9 | |
| 3255 62109135 | -135 | 9 | 135 | 84 | 16 | 24.9 | 46 | 92 | 33 | 20,000 | 1.0 | |
| 3255 62109150 | -150 | 9 | 150 | 99 | 16 | 26.4 | 46 | 107 | 33 | 15,000 | 1.1 | |
| 3255 62109165 | -165 | 9 | 165 | 114 | 16 | 28 | 46 | 122 | 33 | 12,000 | 1.1 | |
| 3255 62109180 | -180 | 9 | 180 | 130 | 16 | 29.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 1.2 | |
| 3255 62110105 | -PHC10SB -105 | 10 | 105 | 53 | 17 | 22.6 | 46 | 73 | 33 | 27,000 | 0.9 | |
| 3255 62110135 | -135 | 10 | 135 | 84 | 17 | 25.9 | 46 | 92 | 33 | 20,000 | 1.0 | |
| 3255 62110150 | -150 | 10 | 150 | 99 | 17 | 27.4 | 46 | 107 | 33 | 15,000 | 1.1 | |
| 3255 62110165 | -165 | 10 | 165 | 114 | 17 | 29 | 46 | 122 | 33 | 12,000 | 1.1 | |
| 3255 62110180 | -180 | 10 | 180 | 130 | 17 | 30.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 1.2 | |
| 3255 62111105 | -PHC11SB -105 | 11 | 105 | 53 | 18 | 23.6 | 46 | 73 | 36 | 26,000 | 0.9 | |
| 3255 62111135 | -135 | 11 | 135 | 84 | 18 | 26.9 | 46 | 92 | 36 | 19,000 | 1.0 | |
| 3255 62111150 | -150 | 11 | 150 | 99 | 18 | 28.4 | 46 | 107 | 36 | 15,000 | 1.1 | |
| 3255 62111165 | -165 | 11 | 165 | 114 | 18 | 30 | 46 | 122 | 36 | 12,000 | 1.2 | |
| 3255 62111180 | -180 | 11 | 180 | 130 | 18 | 31.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 1.2 | |
| 3255 62112105 | -PHC12SB -105 | 12 | 105 | 53 | 19 | 24.6 | 46 | 73 | 36 | 26,000 | 0.9 | |
| 3255 62112135 | -135 | 12 | 135 | 84 | 19 | 27.9 | 46 | 92 | 36 | 19,000 | 1.0 | |
| 3255 62112150 | -150 | 12 | 150 | 99 | 19 | 29.4 | 46 | 107 | 36 | 15,000 | 1.1 | |
| 3255 62112165 | -165 | 12 | 165 | 114 | 19 | 31 | 46 | 122 | 36 | 12,000 | 1.2 | |
| 3255 62112180 | -180 | 12 | 180 | 130 | 19 | 32.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 1.2 | |
| 3255 62303075 | WBT40 -PHC03SB - 75 | 3 | 75 | 28 | 11 | 14 | 46 | (110) | 16 | 20,000 | 1.1 | |
| 3255 62303090 | - 90 | 3 | 90 | 37 | 11 | 14.9 | 46 | (125) | 16 | 20,000 | 1.1 | |
| 3255 62303135 | -135 | 3 | 135 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (170) | 16 | 20,000 | 1.5 | |
| 3255 62304075 | -PHC04SB - 75 | 4 | 75 | 28 | 11 | 14 | 46 | (110) | 19 | 20,000 | 1.1 | |
| 3255 62304090 | - 90 | 4 | 90 | 37 | 11 | 14.9 | 46 | (125) | 19 | 20,000 | 1.1 | |
| 3255 62304135 | -135 | 4 | 135 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (170) | 19 | 20,000 | 1.5 | |
| 3255 62306090 | -PHC06SB - 90 | 6 | 90 | 38 | 13 | 17 | 46 | 53 | 27 | 20,000 | 1.4 | |
| 3255 62306135 | -135 | 6 | 135 | 84 | 13 | 21.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.5 | |
| 3255 62306150 | -150 | 6 | 150 | 99 | 13 | 23.4 | 46 | 107 | 27 | 16,000 | 1.5 | |
| 3255 62306165 | -165 | 6 | 165 | 114 | 13 | 25 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 1.6 | |
| 3255 62306180 | -180 | 6 | 180 | 130 | 13 | 26.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 1.6 | |
| 3255 62307090 | -PHC07SB - 90 | 7 | 90 | 38 | 14 | 18 | 46 | 53 | 27 | 20,000 | 1.4 | |
| 3255 62307135 | -135 | 7 | 135 | 84 | 14 | 22.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.5 | |
| 3255 62307150 | -150 | 7 | 150 | 99 | 14 | 24.4 | 46 | 107 | 27 | 16,000 | 1.5 | |
| 3255 62307165 | -165 | 7 | 165 | 114 | 14 | 26 | 46 | 122 | 27 | 13,000 | 1.6 | |
| 3255 62307180 | -180 | 7 | 180 | 130 | 14 | 27.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 1.6 | |

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | D1 | D2 | D3 | ℓ | ℓ1 | Max. min ⁻¹ | kg | レンチ (別売) Wrench (Option) | |
|---------------|---------------------|----|-----|-----|----|------|------|-------|----|------------------------|-----|-----------------------------|---|
| 3255 62308090 | WBT40 -PHC08SB - 90 | 8 | 90 | 38 | 15 | 19 | 46 | 53 | 27 | 20,000 | 1.5 | L-4T | Boost Master |
| 3255 62308135 | -135 | 8 | 135 | 84 | 15 | 23.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.5 | | 旋盤用 ターニング Lathe Tooling |
| 3255 62308150 | -150 | 8 | 150 | 99 | 15 | 25.4 | 46 | 107 | 27 | 17,000 | 1.5 | | BT |
| 3255 62308165 | -165 | 8 | 165 | 114 | 15 | 27 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 1.6 | | WBT |
| 3255 62308180 | -180 | 8 | 180 | 130 | 15 | 28.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 1.7 | | HSK-A/E/C |
| 3255 62309105 | -PHC09SB -105 | 9 | 105 | 53 | 16 | 21.6 | 46 | 68 | 33 | 20,000 | 1.4 | | UTS |
| 3255 62309135 | -135 | 9 | 135 | 84 | 16 | 24.9 | 46 | 92 | 33 | 20,000 | 1.5 | | HSK-T |
| 3255 62309150 | -150 | 9 | 150 | 99 | 16 | 26.4 | 46 | 107 | 33 | 16,000 | 1.6 | | C (Polygon) |
| 3255 62309165 | -165 | 9 | 165 | 114 | 16 | 28 | 46 | 122 | 33 | 12,000 | 1.6 | | SPEEDIO |
| 3255 62309180 | -180 | 9 | 180 | 130 | 16 | 29.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 1.7 | | ST |
| 3255 62310105 | -PHC10SB -105 | 10 | 105 | 53 | 17 | 22.6 | 46 | 68 | 33 | 20,000 | 1.4 | | アクセサリ Accessories |
| 3255 62310135 | -135 | 10 | 135 | 84 | 17 | 25.9 | 46 | 92 | 33 | 20,000 | 1.5 | | 専用機用 ターニング Specialized Machine Tooling |
| 3255 62310150 | -150 | 10 | 150 | 99 | 17 | 27.4 | 46 | 107 | 33 | 16,000 | 1.6 | | ツール プリセッター Tool Presetter |
| 3255 62310165 | -165 | 10 | 165 | 114 | 17 | 29 | 46 | 122 | 33 | 12,000 | 1.6 | | ブッシュ メントリ Bush Chamfering |
| 3255 62310180 | -180 | 10 | 180 | 130 | 17 | 30.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 1.7 | | |
| 3255 62311105 | -PHC11SB -105 | 11 | 105 | 53 | 18 | 23.6 | 46 | 68 | 36 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3255 62311135 | -135 | 11 | 135 | 84 | 18 | 26.9 | 46 | 92 | 36 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3255 62311150 | -150 | 11 | 150 | 99 | 18 | 28.4 | 46 | 107 | 36 | 15,000 | 1.6 | | |
| 3255 62311165 | -165 | 11 | 165 | 114 | 18 | 30 | 46 | 122 | 36 | 12,000 | 1.7 | | |
| 3255 62311180 | -180 | 11 | 180 | 130 | 18 | 31.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 1.7 | | |
| 3255 62312105 | -PHC12SB -105 | 12 | 105 | 53 | 19 | 24.6 | 46 | 68 | 36 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3255 62312135 | -135 | 12 | 135 | 84 | 19 | 27.9 | 46 | 92 | 36 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3255 62312150 | -150 | 12 | 150 | 99 | 19 | 29.4 | 46 | 107 | 36 | 15,000 | 1.6 | | |
| 3255 62312165 | -165 | 12 | 165 | 114 | 19 | 31 | 46 | 122 | 36 | 12,000 | 1.7 | | |
| 3255 62312180 | -180 | 12 | 180 | 130 | 19 | 32.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 1.8 | | |
| 3255 62316135 | -PHC16SB -135 | 16 | 135 | 84 | 23 | 31.9 | 52.5 | 91 | 40 | 20,000 | 1.7 | | |
| 3255 62316165 | -165 | 16 | 165 | 114 | 23 | 35 | 52.5 | 120 | 40 | 13,000 | 1.9 | | |
| 3255 62316180 | -180 | 16 | 180 | 129 | 23 | 36.6 | 52.5 | 135 | 40 | 10,000 | 2.0 | | |
| 3255 62320135 | -PHC20SB -135 | 20 | 135 | 84 | 28 | 36.9 | 60 | 91 | 40 | 18,000 | 2.2 | | |
| 3255 62320165 | -165 | 20 | 165 | 114 | 28 | 40 | 60 | 120 | 40 | 14,000 | 2.3 | | |
| 3255 62320180 | -180 | 20 | 180 | 129 | 28 | 41.6 | 60 | 135 | 40 | 12,000 | 2.5 | | |
| 3255 62325135 | -PHC25SB -135 | 25 | 135 | 84 | 37 | 45.9 | 60 | 91 | 50 | 16,000 | 2.2 | | |
| 3255 62325165 | -165 | 25 | 165 | 114 | 37 | 49 | 60 | 120 | 50 | 15,000 | 2.5 | | |
| 3255 62325180 | -180 | 25 | 180 | 129 | 37 | 50.6 | 60 | 135 | 50 | 11,000 | 2.6 | | |
| 3255 62503150 | WBT50 -PHC03SB -150 | 3 | 150 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (206) | 16 | 15,000 | 3.9 | | ミリングチャック Milling Chuck |
| 3255 62503195 | -195 | 3 | 195 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (251) | 16 | 12,000 | 4.3 | | コレットホルダー Collet Holder |
| 3255 62504150 | -PHC04SB -150 | 4 | 150 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (206) | 19 | 15,000 | 3.9 | | ゼロホルダー Zero Holder |
| 3255 62504195 | -195 | 4 | 195 | 84 | 11 | 19.9 | 46 | (251) | 19 | 12,000 | 4.3 | | ハイドロチャック Hydro Chuck |
| 3255 62506105 | -PHC06SB -105 | 6 | 105 | 38 | 13 | 17 | 46 | 53 | 27 | 15,000 | 4.1 | | シンクフィット Sink Fit |
| 3255 62506150 | -150 | 6 | 150 | 84 | 13 | 21.9 | 46 | 92 | 27 | 15,000 | 4.1 | | タッピングチャック Tapping Chuck |
| 3255 62506165 | -165 | 6 | 165 | 99 | 13 | 23.4 | 46 | 107 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62506180 | -180 | 6 | 180 | 114 | 13 | 25 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 4.2 | | |
| 3255 62506195 | -195 | 6 | 195 | 130 | 13 | 26.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 4.2 | | |
| 3255 62507105 | -PHC07SB -105 | 7 | 105 | 38 | 14 | 18 | 46 | 53 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62507150 | -150 | 7 | 150 | 84 | 14 | 22.9 | 46 | 92 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62507165 | -165 | 7 | 165 | 99 | 14 | 24.4 | 46 | 107 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62507180 | -180 | 7 | 180 | 114 | 14 | 26 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 4.2 | | |
| 3255 62507195 | -195 | 7 | 195 | 130 | 14 | 27.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 4.2 | | |
| 3255 62508105 | -PHC08SB -105 | 8 | 105 | 38 | 15 | 19 | 46 | 53 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62508150 | -150 | 8 | 150 | 84 | 15 | 23.9 | 46 | 92 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62508165 | -165 | 8 | 165 | 99 | 15 | 25.4 | 46 | 107 | 27 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62508180 | -180 | 8 | 180 | 114 | 15 | 27 | 46 | 122 | 27 | 12,000 | 4.2 | | |
| 3255 62508195 | -195 | 8 | 195 | 130 | 15 | 28.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 4.2 | | |
| 3255 62509150 | -PHC09SB -150 | 9 | 150 | 84 | 16 | 24.9 | 46 | 92 | 33 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62509165 | -165 | 9 | 165 | 99 | 16 | 26.4 | 46 | 107 | 33 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62509180 | -180 | 9 | 180 | 114 | 16 | 28 | 46 | 122 | 33 | 12,000 | 4.2 | | |
| 3255 62509195 | -195 | 9 | 195 | 130 | 16 | 29.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 4.3 | | |
| 3255 62510150 | -PHC10SB -150 | 10 | 150 | 84 | 17 | 25.9 | 46 | 92 | 33 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62510165 | -165 | 10 | 165 | 99 | 17 | 27.4 | 46 | 107 | 33 | 15,000 | 4.2 | | |
| 3255 62510180 | -180 | 10 | 180 | 114 | 17 | 29 | 46 | 122 | 33 | 12,000 | 4.2 | | |
| 3255 62510195 | -195 | 10 | 195 | 130 | 17 | 30.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 4.3 | | |
| 3255 62511150 | -PHC11SB -150 | 11 | 150 | 84 | 18 | 26.9 | 46 | 92 | 36 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62511165 | -165 | 11 | 165 | 99 | 18 | 28.4 | 46 | 107 | 36 | 15,000 | 4.2 | | |
| 3255 62511180 | -180 | 11 | 180 | 114 | 18 | 30 | 46 | 122 | 36 | 12,000 | 4.2 | | |
| 3255 62511195 | -195 | 11 | 195 | 130 | 18 | 31.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 4.3 | | |
| 3255 62512150 | -PHC12SB -150 | 12 | 150 | 84 | 19 | 27.9 | 46 | 92 | 36 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3255 62512165 | -165 | 12 | 165 | 99 | 19 | 29.4 | 46 | 107 | 36 | 15,000 | 4.2 | | |
| 3255 62512180 | -180 | 12 | 180 | 114 | 19 | 31 | 46 | 122 | 36 | 12,000 | 4.3 | | |
| 3255 62512195 | -195 | 12 | 195 | 130 | 19 | 32.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 4.3 | | |
| 3255 62516150 | -PHC16SB -150 | 16 | 150 | 84 | 23 | 31.9 | 52.5 | 91 | 40 | 15,000 | 4.2 | | |
| 3255 62516180 | -180 | 16 | 180 | 114 | 23 | 35 | 52.5 | 120 | 40 | 12,000 | 4.4 | | |
| 3255 62516195 | -195 | 16 | 195 | 129 | 23 | 36.6 | 52.5 | 135 | 40 | 10,000 | 4.6 | | |
| 3255 62520150 | -PHC20SB -150 | 20 | 150 | 84 | 28 | 36.9 | 60 | 91 | 40 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3255 62520180 | -180 | 20 | 180 | 114 | 28 | 40 | 60 | 120 | 40 | 14,000 | 4.9 | | |
| 3255 62520195 | -195 | 20 | 195 | 129 | 28 | 41.6 | 60 | 135 | 40 | 12,000 | 5.0 | | |
| 3255 62525150 | -PHC25SB -150 | 25 | 150 | 84 | 37 | 45.9 | 60 | 91 | 50 | 15,000 | 4.8 | | |
| 3255 62525180 | -180 | 25 | 180 | 114 | 37 | 49 | 60 | 120 | 50 | 14,000 | 5.0 | | |
| 3255 62525195 | -195 | 25 | 195 | 129 | 37 | 50.6 | 60 | 135 | 50 | 12,000 | 5.2 | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT50 - PHC12SB - 150

シャンクサイズ
Shank size

内径(d)
I.D.

突き出し長さ(L)
Projection length



- 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。
- センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジで塞いでください。
- 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。
- () 付はブルスタッド端面までの寸法です。
- センタースルークーラント使用時、内径サイズ3~4mmの製品は内径スリット部から多少クーラントが出ます。
- WBT50のPHC03SB、PHC04SBにはプリセットスクリューをご使用いただけません。

- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- Hex-head screws are necessary to plug air hole for center through coolant feed.
- ℓ indicates dimension when using without a preset screw.
- () dimension is to end of retention stud.
- On 3mm and 4mm chuck models there may be leaking from the inner diameter slit when using center through coolant.
- For WBT50-PHC03SB and WBT50-PHC04SB a preset screw cannot be used.

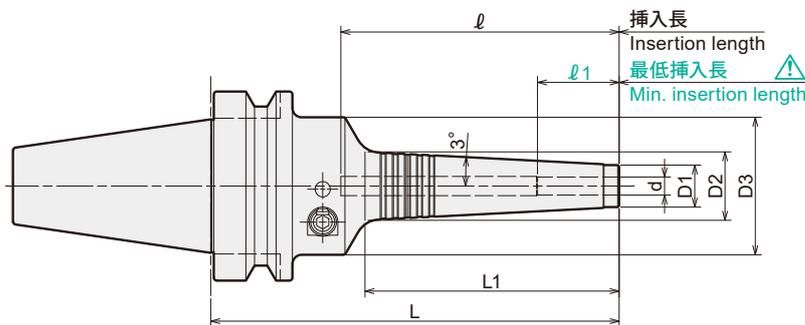
New

PHC-SB-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.



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

i WBTシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | D1 | D2 | D3 | l | l1 | Max. min ⁻¹ | kg | レンチ (別売) Wrench (Option) |
|---------------|----------------------------------|----|-----|-----|----|------|------|-------|----|------------------------|-----|-----------------------------|
| 3635 62103085 | WBT30 -PHC03SB - 85-C | 3 | 85 | 37 | 12 | 15.9 | 46 | (108) | 16 | 40,000 | 0.6 | L-4T |
| 3635 62103130 | -130-C | 3 | 130 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (153) | 16 | 23,000 | 0.9 | |
| 3635 62104085 | -PHC04SB - 85-C | 4 | 85 | 37 | 12 | 15.9 | 46 | (108) | 19 | 40,000 | 0.6 | |
| 3635 62104130 | -130-C | 4 | 130 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (153) | 19 | 22,000 | 0.9 | |
| 3635 62106090 | -PHC06SB - 90-C | 6 | 90 | 38 | 14 | 18 | 46 | 58 | 27 | 30,000 | 0.9 | |
| 3635 62106135 | -135-C | 6 | 135 | 84 | 14 | 22.9 | 46 | 92 | 27 | 21,000 | 1.0 | |
| 3635 62108090 | -PHC08SB - 90-C | 8 | 90 | 38 | 16 | 20 | 46 | 58 | 27 | 27,000 | 0.9 | |
| 3635 62108135 | -135-C | 8 | 135 | 84 | 16 | 24.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.0 | |
| 3635 62110105 | -PHC10SB -105-C | 10 | 105 | 53 | 18 | 23.6 | 46 | 73 | 33 | 27,000 | 0.9 | |
| 3635 62110135 | -135-C | 10 | 135 | 84 | 18 | 26.9 | 46 | 92 | 33 | 20,000 | 1.0 | |
| 3635 62112105 | -PHC12SB -105-C | 12 | 105 | 53 | 20 | 25.6 | 46 | 73 | 36 | 26,000 | 0.9 | |
| 3635 62112135 | -135-C | 12 | 135 | 84 | 20 | 28.9 | 46 | 92 | 36 | 19,000 | 1.0 | |
| 3635 62303090 | WBT40 -PHC03SB - 90-C | 3 | 90 | 37 | 12 | 15.9 | 46 | (125) | 16 | 20,000 | 1.1 | L-4T |
| 3635 62303135 | -135-C | 3 | 135 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (170) | 16 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62304090 | -PHC04SB - 90-C | 4 | 90 | 37 | 12 | 15.9 | 46 | (125) | 19 | 20,000 | 1.1 | |
| 3635 62304135 | -135-C | 4 | 135 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (170) | 19 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62306090 | -PHC06SB - 90-C | 6 | 90 | 38 | 14 | 18 | 46 | 53 | 27 | 20,000 | 1.4 | |
| 3635 62306135 | -135-C | 6 | 135 | 84 | 14 | 22.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62308090 | -PHC08SB - 90-C | 8 | 90 | 38 | 16 | 20 | 46 | 53 | 27 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62308135 | -135-C | 8 | 135 | 84 | 16 | 24.9 | 46 | 92 | 27 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62310105 | -PHC10SB -105-C | 10 | 105 | 53 | 18 | 23.6 | 46 | 68 | 33 | 20,000 | 1.4 | |
| 3635 62310135 | -135-C | 10 | 135 | 84 | 18 | 26.9 | 46 | 92 | 33 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62312105 | -PHC12SB -105-C | 12 | 105 | 53 | 20 | 25.6 | 46 | 68 | 36 | 20,000 | 1.4 | |
| 3635 62312135 | -135-C | 12 | 135 | 84 | 20 | 28.9 | 46 | 92 | 36 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 62316135 | -PHC16SB -135-C | 16 | 135 | 84 | 24 | 32.9 | 52.5 | 91 | 40 | 20,000 | 1.7 | L-5T |
| 3635 62316165 | -165-C | 16 | 165 | 114 | 24 | 36 | 52.5 | 120 | 40 | 13,000 | 1.9 | |
| 3635 62320135 | -PHC20SB -135-C | 20 | 135 | 84 | 29 | 37.9 | 60 | 91 | 40 | 18,000 | 2.2 | |
| 3635 62320180 | -180-C | 20 | 180 | 129 | 29 | 42.6 | 60 | 135 | 40 | 12,000 | 2.5 | |
| 3635 62325135 | -PHC25SB -135-C | 25 | 135 | 84 | 38 | 46.9 | 60 | 91 | 50 | 16,000 | 2.2 | |
| 3635 62325180 | -180-C | 25 | 180 | 129 | 38 | 51.6 | 60 | 135 | 50 | 11,000 | 2.6 | |
| 3635 62503150 | WBT50 -PHC03SB -150-C NEW | 3 | 150 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (206) | 16 | 15,000 | 4.0 | L-4T |
| 3635 62503195 | -195-C NEW | 3 | 195 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (251) | 16 | 12,000 | 4.4 | |
| 3635 62504150 | -PHC04SB -150-C NEW | 4 | 150 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (206) | 19 | 15,000 | 4.0 | |
| 3635 62504195 | -195-C NEW | 4 | 195 | 84 | 12 | 20.9 | 46 | (251) | 19 | 12,000 | 4.4 | |
| 3635 62506150 | -PHC06SB -150-C | 6 | 150 | 84 | 14 | 22.9 | 46 | 92 | 27 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 62506195 | -195-C | 6 | 195 | 130 | 14 | 27.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 4.2 | |
| 3635 62508150 | -PHC08SB -150-C | 8 | 150 | 84 | 16 | 24.9 | 46 | 92 | 27 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 62508195 | -195-C | 8 | 195 | 130 | 16 | 29.7 | 46 | 137 | 27 | 10,000 | 4.2 | |
| 3635 62510150 | -PHC10SB -150-C | 10 | 150 | 84 | 18 | 26.9 | 46 | 92 | 33 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 62510195 | -195-C | 10 | 195 | 130 | 18 | 31.7 | 46 | 137 | 33 | 10,000 | 4.3 | |
| 3635 62512150 | -PHC12SB -150-C | 12 | 150 | 84 | 20 | 28.9 | 46 | 92 | 36 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 62512195 | -195-C | 12 | 195 | 130 | 20 | 33.7 | 46 | 137 | 36 | 10,000 | 4.3 | |
| 3635 62516150 | -PHC16SB -150-C | 16 | 150 | 84 | 24 | 32.9 | 52.5 | 91 | 40 | 15,000 | 4.2 | L-5T |
| 3635 62516195 | -195-C | 16 | 195 | 129 | 24 | 37.6 | 52.5 | 135 | 40 | 10,000 | 4.6 | |
| 3635 62520150 | -PHC20SB -150-C | 20 | 150 | 84 | 29 | 37.9 | 60 | 91 | 40 | 15,000 | 4.7 | |
| 3635 62520195 | -195-C | 20 | 195 | 129 | 29 | 42.6 | 60 | 135 | 40 | 12,000 | 5.0 | |
| 3635 62525150 | -PHC25SB -150-C | 25 | 150 | 84 | 38 | 46.9 | 60 | 91 | 50 | 15,000 | 4.8 | |
| 3635 62525195 | -195-C | 25 | 195 | 129 | 38 | 51.6 | 60 | 135 | 50 | 12,000 | 5.2 | |

ご注文例 Ordering Example

WBT50 - PHC12SB - 150 - C

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

- 刃物のシャックはh6公差範囲内のシャックを使用してください。
- 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。
()付はプルスタッド端面までの寸法です。
- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- l indicates dimension when using without a preset screw.
() dimension is to end of retention stud.



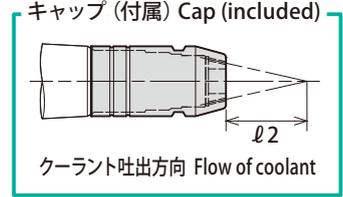
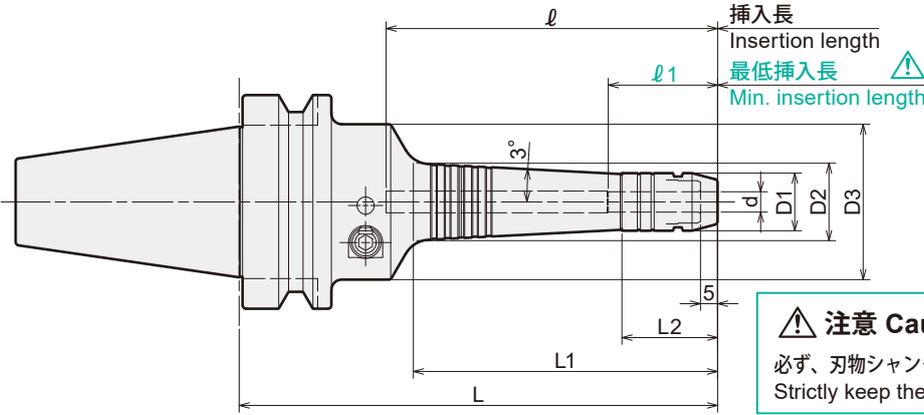


PHC-SB-NC

スリムハイドロチャックブラスター (キャップ式)
Slim Hydro Chuck Blaster (With cap)



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



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

i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | L2 | D1 | D2 | D3 | ℓ | ℓ1 | ℓ2 | Max. min [†] | kg | レンチ (別売) Wrench (Option) |
|---------------|------------------------|----|-----|-----|----|----|------|----|-------|----|----|-----------------------|-----|-----------------------------|
| 3635 66104135 | WBT30 -PHC04SB -135-NC | 4 | 135 | 89 | 33 | 15 | 20.9 | 46 | (158) | 24 | 20 | 22,000 | 0.9 | L-4T |
| 3635 66106140 | -PHC06SB -140-NC | 6 | 140 | 89 | 28 | 17 | 22.9 | 46 | 97 | 32 | 30 | 21,000 | 1.0 | |
| 3635 66108140 | -PHC08SB -140-NC | 8 | 140 | 89 | 28 | 19 | 24.9 | 46 | 97 | 32 | 40 | 20,000 | 1.0 | |
| 3635 66110110 | -PHC10SB -110-NC | 10 | 110 | 58 | 33 | 21 | 23.6 | 46 | 78 | 38 | 50 | 27,000 | 0.9 | |
| 3635 66110140 | -140-NC | 10 | 140 | 89 | 33 | 21 | 26.9 | 46 | 97 | 38 | 50 | 20,000 | 1.0 | |
| 3635 66112110 | -PHC12SB -110-NC | 12 | 110 | 58 | 33 | 23 | 25.6 | 46 | 78 | 41 | 60 | 26,000 | 0.9 | |
| 3635 66112140 | -140-NC | 12 | 140 | 89 | 33 | 23 | 28.9 | 46 | 97 | 41 | 60 | 19,000 | 1.0 | L-4T |
| 3635 66304140 | WBT40 -PHC04SB -140-NC | 4 | 140 | 89 | 33 | 15 | 20.9 | 46 | (175) | 24 | 20 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 66306140 | -PHC06SB -140-NC | 6 | 140 | 89 | 28 | 17 | 22.9 | 46 | 97 | 32 | 30 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 66308140 | -PHC08SB -140-NC | 8 | 140 | 89 | 28 | 19 | 24.9 | 46 | 97 | 32 | 40 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 66310110 | -PHC10SB -110-NC | 10 | 110 | 58 | 33 | 21 | 23.6 | 46 | 73 | 38 | 50 | 20,000 | 1.4 | |
| 3635 66310140 | -140-NC | 10 | 140 | 89 | 33 | 21 | 26.9 | 46 | 97 | 38 | 50 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 66312110 | -PHC12SB -110-NC | 12 | 110 | 58 | 33 | 23 | 25.6 | 46 | 73 | 41 | 60 | 20,000 | 1.4 | L-4T |
| 3635 66312140 | -140-NC | 12 | 140 | 89 | 33 | 23 | 28.9 | 46 | 97 | 41 | 60 | 20,000 | 1.5 | |
| 3635 66506155 | WBT50 -PHC06SB -155-NC | 6 | 155 | 89 | 28 | 17 | 22.9 | 46 | 97 | 32 | 30 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 66506200 | -200-NC | 6 | 200 | 135 | 28 | 17 | 27.7 | 46 | 142 | 32 | 30 | 10,000 | 4.2 | |
| 3635 66508155 | -PHC08SB -155-NC | 8 | 155 | 89 | 28 | 19 | 24.9 | 46 | 97 | 32 | 40 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 66508200 | -200-NC | 8 | 200 | 135 | 28 | 19 | 29.7 | 46 | 142 | 32 | 40 | 10,000 | 4.2 | |
| 3635 66510155 | -PHC10SB -155-NC | 10 | 155 | 89 | 33 | 21 | 26.9 | 46 | 97 | 38 | 50 | 15,000 | 4.1 | |
| 3635 66510200 | -200-NC | 10 | 200 | 135 | 33 | 21 | 31.7 | 46 | 142 | 38 | 50 | 10,000 | 4.3 | |
| 3635 66512155 | -PHC12SB -155-NC | 12 | 155 | 89 | 33 | 23 | 28.9 | 46 | 97 | 41 | 60 | 15,000 | 4.1 | L-4T |
| 3635 66512200 | -200-NC | 12 | 200 | 135 | 33 | 23 | 33.7 | 46 | 142 | 41 | 60 | 10,000 | 4.3 | |

ご注文例 Ordering Example

WBT50 - PHC12SB - 155 - NC

シャンクサイズ
Shank size

内径(d)
I.D.

突き出し長さ(L)
Projection length

- 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。
- 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。()付はプルスタッド端面までの寸法です。

- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- ℓ indicates dimension when using without a preset screw. () dimension is to end of retention stud.

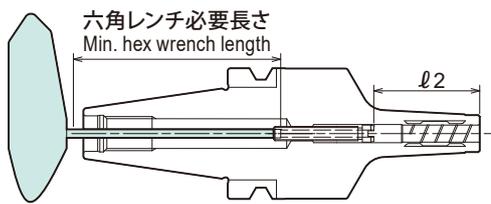
アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------|
| <p>レンチ Wrench P.409</p> | <p>プリセットスクリュー Preset Screw P.210</p> | <p>キャップ Cap P.408</p> |
|---------------------------------|--|-------------------------------|

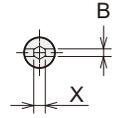
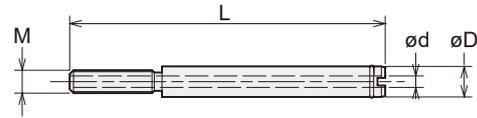
Boost Master
旋盤用 ツーリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用 ツーリング
Specialized Machine Tooling
ツール プリセッター
Tool Presetter
ブッシュ
Chamfering
ミリング用チャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
Rゼロホルダ
R Zero Holder
ハイドロチャック
Hydro Chuck
シリンダーキヤップ
Sinker Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチホブ
Multitabor
機能付きホルダ
Function Holder

PHCSB-P

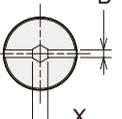
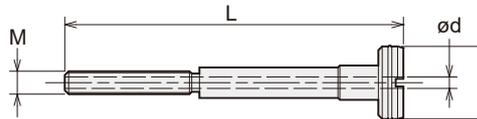
PHC-SB用プリセットスクリュー Preset Screw for PHC-SB



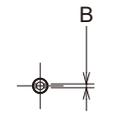
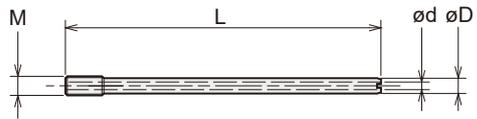
Type 1



Type 2



Type 3



| シャンクサイズ Shank size | 把握径 Chuck ID | 六角レンチ 必要長さ Min. hex wrench length |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| WBT30 | ø3 ~ ø 4 | 44mm |
| | ø6 ~ ø12 | 90mm |
| WBT40 | ø3 ~ ø 4 | 59mm |
| | ø6 ~ ø25 | 109mm |
| WBT50 | ø6 ~ ø25 | 160mm |

| プリセットスクリュー preset screw | | 適合ホルダ型式 Matched chuck | 調整範囲 Adjustment range ℓ2 | | 調整量 Adjustment amount | Type | W | X | B | D | d | L | M |
|----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|------|-----|---|---|------|-----|-----|-------------|
| 商品コード Code | 型式 Model | | PHC-SB PHCSB-C | PHC-SB-NC | | | | | | | | | |
| 3704 01030010 | PHCSB-P03-01 | WBT30 -PHC03SB -70 | 16~30 | — | 14 | 3 | 3 | - | 1 | 3.2 | - | 63 | M8 P=1 |
| 3704 01030020 | PHCSB-P03-02 | -85, -85-C | 16~30 | — | 14 | 3 | 3 | - | 1 | 3.2 | - | 78 | |
| 3704 01030030 | PHCSB-P03-03 | -130, -130-C | 16~30 | — | 14 | 3 | 3 | - | 1 | 3.2 | - | 123 | |
| 3704 01040010 | PHCSB-P04-01 | -PHC04SB -70 | 19~30 | — | 11 | 3 | 3 | - | 1 | 3.8 | - | 63 | |
| 3704 01040020 | PHCSB-P04-02 | -85, -85-C | 19~30 | — | 11 | 3 | 3 | - | 1 | 3.8 | - | 78 | |
| 3704 01040030 | PHCSB-P04-03 | -130, -130-C, -135-NC | 19~30 | 24~35 | 11 | 3 | 3 | - | 1 | 3.8 | - | 123 | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | -PHC06SB -90, -90-C | 27~53 | — | 26 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | |
| 3704 01060020 | PHCSB-P06-02 | -135, -135-C, -140-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 74 | |
| 3704 01060030 | PHCSB-P06-03 | -150 | 27~57 | — | 30 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 89 | |
| 3704 01060040 | PHCSB-P06-04 | -165 | 27~57 | — | 30 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 104 | |
| 3704 01060050 | PHCSB-P06-05 | -180 | 27~61 | — | 34 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 115 | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | -PHC07SB -90 | 27~53 | — | 26 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | M5 P=0.8 |
| 3704 01070020 | PHCSB-P07-02 | -135 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 75 | |
| 3704 01070030 | PHCSB-P07-03 | -150 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 90 | |
| 3704 01070040 | PHCSB-P07-04 | -165 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 105 | |
| 3704 01070050 | PHCSB-P07-05 | -180 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 115 | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | -PHC08SB -90, -90-C | 27~53 | — | 26 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | |
| 3704 01080020 | PHCSB-P08-02 | -135, -135-C, -140-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 75 | |
| 3704 01080030 | PHCSB-P08-03 | -150 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 90 | |
| 3704 01080040 | PHCSB-P08-04 | -165 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 105 | |
| 3704 01080050 | PHCSB-P08-05 | -180 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 115 | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | -PHC09SB -105 | 33~62 | — | 29 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | M5 P=0.8 |
| 3704 01090020 | PHCSB-P09-02 | -PHC089B -135 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 69 | |
| 3704 01090030 | PHCSB-P09-03 | -PHC09SB -150 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 84 | |
| 3704 01090040 | PHCSB-P09-04 | -165 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 99 | |
| 3704 01090050 | PHCSB-P09-05 | -180 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 110 | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | -PHC10SB -105, -105-C, -110-NC | 33~62 | 38~67 | 29 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | |
| 3704 01100020 | PHCSB-P10-02 | -135, -135-C, -140-NC | 33~66 | 38~71 | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 69 | |
| 3704 01100030 | PHCSB-P10-03 | -150 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 84 | |
| 3704 01100040 | PHCSB-P10-04 | -165 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 99 | |
| 3704 01100050 | PHCSB-P10-05 | -180 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 110 | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | -PHC11SB -105 | 36~62 | — | 26 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | M8 P=1 |
| 3704 01110020 | PHCSB-P11-02 | -135 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 67 | |
| 3704 01110030 | PHCSB-P11-03 | -150 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 82 | |
| 3704 01110040 | PHCSB-P11-04 | -165 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 97 | |
| 3704 01110050 | PHCSB-P11-05 | -180 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 108 | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | -PHC12SB -105, -105-C, -110-NC | 36~62 | 41~67 | 26 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | |
| 3704 01120020 | PHCSB-P12-02 | -135, -135-C, -140-NC | 36~68 | 41~73 | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 67 | |
| 3704 01120030 | PHCSB-P12-03 | -150 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 82 | |
| 3704 01120040 | PHCSB-P12-04 | -165 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 97 | |
| 3704 01120050 | PHCSB-P12-05 | -180 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 108 | |
| 3704 01030040 | PHCSB-P03-04 | WBT40 -PHC03SB -75 | 16~37 | — | 21 | 3 | 3 | - | 1 | 3.2 | - | 73 | M8 P=1 |
| 3704 01030050 | PHCSB-P03-05 | -90, -90-C | 16~37 | — | 21 | 3 | 3 | - | 1 | 3.2 | - | 85 | |
| 3704 01030060 | PHCSB-P03-06 | -135, -135-C | 16~37 | — | 21 | 3 | 3 | - | 1 | 3.2 | - | 130 | |
| 3704 01040040 | PHCSB-P04-04 | -PHC04SB -75 | 19~37 | — | 18 | 3 | 3 | - | 1 | 3.8 | - | 73 | |
| 3704 01040050 | PHCSB-P04-05 | -90, -90-C | 19~37 | — | 18 | 3 | 3 | - | 1 | 3.8 | - | 88 | |
| 3704 01040060 | PHCSB-P04-06 | -135, -135-C, -140-NC | 19~37 | 24~42 | 18 | 3 | 3 | - | 1 | 3.8 | - | 133 | |

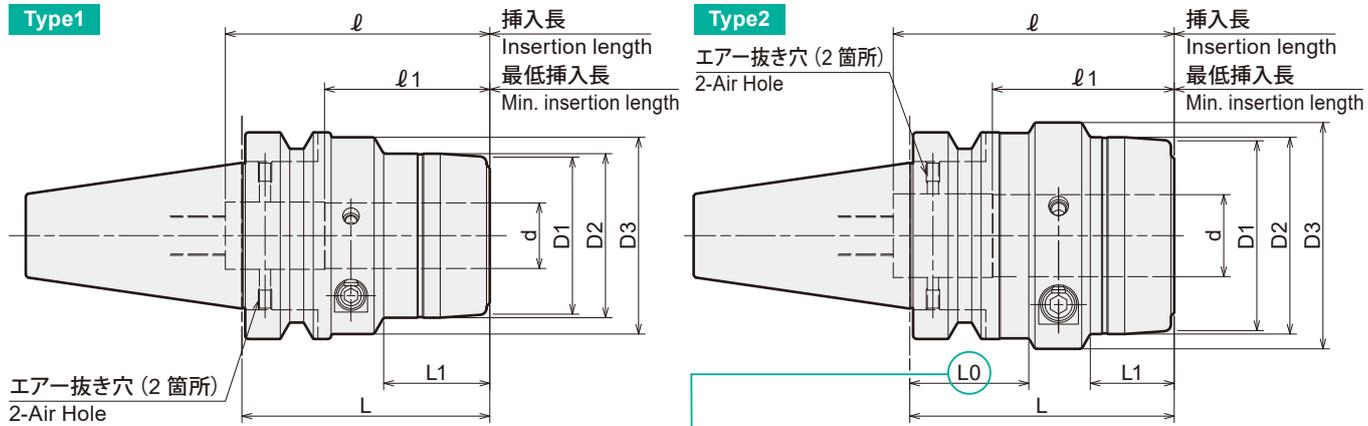
| プリセットスクリュー preset screw | | 適合ホルダ型式 Matched chuck | | 調整範囲 Adjustment range ℓ2 | | 調整量 Adjustment amount | Type | W | X | B | D | d | L | M | | |
|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|------|-----|---|---|------|-----|-----|----------------------------|---|----------------------------|
| 商品コード Code | 型式 Model | | | PHC-SB PHC-SB-C | PHC-SB-NC | | | | | | | | | | | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | WBT40 | -PHC06SB -90, -90-C | 27~48 | — | 21 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | M5 P=0.8 | Boost Master | |
| 3704 01060020 | PHCSB-P06-02 | | -135, -135-C, -140-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 74 | | 旋盤用 ツーリング Lathe Tooling | |
| 3704 01060030 | PHCSB-P06-03 | | -150 | 27~57 | — | 30 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 89 | | BT | |
| 3704 01060040 | PHCSB-P06-04 | | -165 | 27~57 | — | 30 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 104 | | WBT | |
| 3704 01060050 | PHCSB-P06-05 | | -180 | 27~61 | — | 34 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 115 | | HSK-A/E/C | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | | -PHC07SB -90 | 27~48 | — | 21 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | | UTS | |
| 3704 01070020 | PHCSB-P07-02 | | -135 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 75 | | HSK-T | |
| 3704 01070030 | PHCSB-P07-03 | | -150 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 90 | | C (Polygon) | |
| 3704 01070040 | PHCSB-P07-04 | | -165 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 105 | | SPEEDIO | |
| 3704 01070050 | PHCSB-P07-05 | | -180 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 115 | | ST | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | | -PHC08SB -90, -90-C | 27~48 | — | 21 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | | アクセサリ Accessories | |
| 3704 01080020 | PHCSB-P08-02 | | -135, -135-C, -140-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 75 | | 専用機用 ツーリング Specialized Machine Tooling | |
| 3704 01080030 | PHCSB-P08-03 | | -150 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 90 | | ツール プリセット Tool Presetter | |
| 3704 01080040 | PHCSB-P08-04 | | -165 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 105 | | ブッシュ メントリ Bush Chamfering | |
| 3704 01080050 | PHCSB-P08-05 | | -180 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 115 | | | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | | -PHC09SB -105 | 33~57 | — | 24 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | | | |
| 3704 01090020 | PHCSB-P09-02 | | -135 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 69 | | | |
| 3704 01090030 | PHCSB-P09-03 | | -150 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 84 | | | |
| 3704 01090040 | PHCSB-P09-04 | | -165 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 99 | | | |
| 3704 01090050 | PHCSB-P09-05 | | -180 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 110 | | | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | | -PHC10SB -105, -105-C, -110-NC | 33~57 | 38~62 | 24 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | | | |
| 3704 01100020 | PHCSB-P10-02 | | -135, -135-C, -140-NC | 33~66 | 38~71 | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 69 | | | |
| 3704 01100030 | PHCSB-P10-03 | | -150 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 84 | | | |
| 3704 01100040 | PHCSB-P10-04 | | -165 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 99 | | | |
| 3704 01100050 | PHCSB-P10-05 | | -180 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 110 | | | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | | -PHC11SB -105 | 36~57 | — | 21 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | | | |
| 3704 01110020 | PHCSB-P11-02 | | -135 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 67 | | | |
| 3704 01110030 | PHCSB-P11-03 | | -150 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 82 | | | |
| 3704 01110040 | PHCSB-P11-04 | | -165 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 97 | | | |
| 3704 01110050 | PHCSB-P11-05 | | -180 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 108 | | | |
| 3704 01090010 | PHCSB-P09-01 | | -PHC12SB -105, -105-C, -110-NC | 36~57 | 41~62 | 21 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 9 | 2.5 | 45 | | | |
| 3704 01120020 | PHCSB-P12-02 | | -135, -135-C, -140-NC | 36~68 | 41~73 | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 67 | | | |
| 3704 01120030 | PHCSB-P12-03 | | -150 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 82 | | | |
| 3704 01120040 | PHCSB-P12-04 | | -165 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 97 | | | |
| 3704 01120050 | PHCSB-P12-05 | | -180 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 108 | | | |
| 3704 01160010 | PHCSB-P16-01 | | -PHC16SB -135, -135-C | 40~80 | — | 40 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 60 | | | |
| 3704 01160020 | PHCSB-P16-02 | | -165, -165-C | 40~82 | — | 42 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 87 | | | |
| 3704 01160030 | PHCSB-P16-03 | | -180 | 40~82 | — | 42 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 102 | | | |
| 3704 01200010 | PHCSB-P20-01 | | -PHC20SB -135, -135-C | 40~85 | — | 45 | 1 | 3 | 3 | 2 | 19 | 3 | 57 | | | |
| 3704 01200020 | PHCSB-P20-02 | | -165 | 40~90 | — | 50 | 2 | 3 | 3 | 2 | 19.5 | 3 | 86 | | | |
| 3704 01200030 | PHCSB-P20-03 | | -180, -180-C | 40~90 | — | 50 | 2 | 3 | 3 | 2 | 19.5 | 3 | 101 | | | |
| 3704 01250010 | PHCSB-P25-01 | | -PHC25SB -135, -135-C | 50~85 | — | 35 | 1 | 3 | 3 | 2 | 24.5 | 3 | 47 | | | |
| 3704 01250020 | PHCSB-P25-02 | | -165 | 50~99 | — | 49 | 2 | 3 | 3 | 2 | 24.5 | 3 | 76 | | | |
| 3704 01250030 | PHCSB-P25-03 | | -180, -180-C | 50~100 | — | 50 | 2 | 3 | 3 | 2 | 24.5 | 3 | 91 | | | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | WBT50 | -PHC06SB -105 | 27~48 | — | 21 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | | M5 P=0.8 | ハイドロチャック Hydro Chuck |
| 3704 01060020 | PHCSB-P06-02 | | -150, -150-C, -155-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 74 | ハイドロチャック Hydro Chuck | | |
| 3704 01060030 | PHCSB-P06-03 | | -165 | 27~57 | — | 30 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 89 | スリムフィット Slim Fit | | |
| 3704 01060040 | PHCSB-P06-04 | | -180 | 27~57 | — | 30 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 104 | タッピングチャック Tapping Chuck | | |
| 3704 01060050 | PHCSB-P06-05 | | -195, -195-C, -200-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 1 | 2.5 | - | 2 | 5.5 | 2.5 | 115 | アーバ Arbors | | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | | -PHC07SB -105 | 27~48 | — | 21 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | M5 P=0.8 | | マルチボア Multibore |
| 3704 01070020 | PHCSB-P07-02 | | -150 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 75 | | | 機能付きホルダ Function Holder |
| 3704 01070030 | PHCSB-P07-03 | | -165 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 90 | | | |
| 3704 01070040 | PHCSB-P07-04 | | -180 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 105 | | | |
| 3704 01070050 | PHCSB-P07-05 | | -195 | 27~61 | — | 34 | 2 | 2.5 | - | 2 | 6.5 | 2 | 115 | | | |
| 3704 01060010 | PHCSB-P06-01 | | -PHC08SB -105 | 27~48 | — | 21 | 1 | 2.5 | - | 2 | 6 | 2.5 | 35 | | | |
| 3704 01080020 | PHCSB-P08-02 | | -150, -150-C, -155-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 75 | | | |
| 3704 01080030 | PHCSB-P08-03 | | -165 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 90 | | | |
| 3704 01080040 | PHCSB-P08-04 | | -180 | 27~56 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 105 | | | |
| 3704 01080050 | PHCSB-P08-05 | | -195, -195-C, -200-NC | 27~61 | 32~66 | 34 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 7.5 | 2 | 115 | | | |
| 3704 01090020 | PHCSB-P09-02 | | -PHC09SB -150 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 69 | | | |
| 3704 01090030 | PHCSB-P09-03 | | -165 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 84 | | | |
| 3704 01090040 | PHCSB-P09-04 | | -180 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 99 | | | |
| 3704 01090050 | PHCSB-P09-05 | | -195 | 33~66 | — | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 8.5 | 2.5 | 110 | | | |
| 3704 01100020 | PHCSB-P10-02 | | -PHC10SB -150, -150-C, -155-NC | 33~66 | 38~71 | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 69 | | | |
| 3704 01100030 | PHCSB-P10-03 | | -165 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 84 | | | |
| 3704 01100040 | PHCSB-P10-04 | | -180 | 33~62 | — | 29 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 99 | | | |
| 3704 01100050 | PHCSB-P10-05 | | -195, -195-C, -200-NC | 33~66 | 38~71 | 33 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 9.5 | 2.5 | 110 | | | |
| 3704 01110020 | PHCSB-P11-02 | | -PHC11SB -150 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 67 | | | |
| 3704 01110030 | PHCSB-P11-03 | | -165 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 82 | | | |
| 3704 01110040 | PHCSB-P11-04 | | -180 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 97 | | | |
| 3704 01110050 | PHCSB-P11-05 | | -195 | 36~68 | — | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 10.5 | 2.5 | 108 | | | |
| 3704 01120020 | PHCSB-P12-02 | | -PHC12SB -150, -150-C, -155-NC | 36~68 | 41~73 | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 67 | | | |
| 3704 01120030 | PHCSB-P12-03 | | -165 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 82 | | | |
| 3704 01120040 | PHCSB-P12-04 | | -180 | 36~64 | — | 28 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 97 | | | |
| 3704 01120050 | PHCSB-P12-05 | | -195, -195-C, -200-NC | 36~68 | 41~73 | 32 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 11.5 | 2.5 | 108 | | | |
| 3704 01160010 | PHCSB-P16-01 | | -PHC16SB -150, -150-C | 40~80 | — | 40 | 1 | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 60 | | | |
| 3704 01160020 | PHCSB-P16-02 | | -180 | 40~82 | — | 42 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 87 | | | |
| 3704 01160030 | PHCSB-P16-03 | | -195, -195-C | 40~82 | — | 42 | 2 | 2.5 | 3 | 2 | 15.5 | 2.5 | 102 | | | |
| 3704 01200010 | PHCSB-P20-01 | | -PHC20SB -150, -150-C | 40~85 | — | 45 | 1 | 3 | 3 | 2 | 19 | 3 | 57 | | | |
| 3704 01200020 | PHCSB-P20-02 | | -180 | 40~90 | — | 50 | 2 | 3 | 3 | 2 | 19.5 | 3 | 86 | | | |
| 3704 01200030 | PHCSB-P20-03 | | -195, -195-C | 40~90 | — | 50 | 2 | 3 | 3 | 2 | 19.5 | 3 | 101 | | | |
| 3704 01250010 | PHCSB-P25-01 | | -PHC25SB -150, -150-C | 50~85 | — | 35 | 1 | 3 | 3 | 2 | 24.5 | 3 | 47 | | | |
| 3704 01250020 | PHCSB-P25-02 | | -180 | 50~99 | — | 49 | 2 | 3 | 3 | 2 | 24.5 | 3 | 76 | | | |
| 3704 01250030 | PHCSB-P25-03 | | -195, -195-C | 50~100 | — | 50 | 2 | 3 | 3 | 2 | 24.5 | 3 | 91 | | | |

WBT50-PHC03SB(-C), WBT50-PHC04SB(-C)にはプリセットスクリューは使用いただけません。
For WBT50-PHC03SB(-C) and WBT50-PHC04SB(-C) a preset screw cannot be used.



PHC-H ハイドロチャックオメガ Hydro Chuck Omega

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

i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | L1 | D1 | D2 | D3 | L0 | ℓ | ℓ1 | Max.min ⁻¹ | kg | レンチ(別売) Wrench(Option) |
|---------------|--------------------|------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----------------------|-----|---------------------------|
| 3325 60316075 | WBT40 -PHC16H - 75 | 1 | 16 | 75 | 27 | 42 | 44 | 56 | - | 85 | 45 | 20,000 | 1.5 | L-4T |
| 3325 60320075 | -PHC20H - 75 | 1 | 20 | 75 | 32 | 48 | 50 | 60 | - | 80 | 50 | 20,000 | 1.6 | |
| 3325 60320105 | -105 | 1 | 20 | 105 | 32 | 48 | 50 | 60 | - | 95 | 50 | 20,000 | 2.2 | |
| 3325 60325080 | -PHC25H - 80 | 2 | 25 | 80 | 25 | 58 | 60 | 69 | 36 | 85 | 55 | | | L-5T |
| 3325 60325105 | -105 | 2 | 25 | 105 | 35 | 58 | 60 | 69 | 41 | 110 | 55 | 20,000 | 2.4 | |
| 3325 60332105 | -PHC32H -105 | 2 | 32 | 105 | 40 | 63 | 65 | 75 | 41 | 90 | 65 | 20,000 | 2.4 | |
| 3325 60332135 | -135 | 2 | 32 | 135 | 47 | 63 | 65 | 75 | 41 | 120 | 65 | 20,000 | 3.2 | L-4T |
| 3325 60516075 | WBT50 -PHC16H - 75 | 1 | 16 | 75 | 17 | - | 44 | 56 | - | 75 | 45 | 15,000 | 4.0 | |
| 3325 60516105 | -105 | 1 | 16 | 105 | 27 | 42 | 44 | 56 | - | 105 | 45 | 15,000 | 4.5 | |
| 3325 60520075 | -PHC20H - 75 | 1 | 20 | 75 | 17 | - | 50 | 60 | - | 80 | 50 | 15,000 | 4.1 | L-5T |
| 3325 60520105 | -105 | 1 | 20 | 105 | 32 | 48 | 50 | 60 | - | 110 | 50 | 15,000 | 4.6 | |
| 3325 60525085 | -PHC25H - 85 | 1 | 25 | 85 | 17 | - | 60 | 69 | - | 90 | 55 | | | |
| 3325 60525105 | -105 | 1 | 25 | 105 | 35 | 58 | 60 | 69 | - | 110 | 55 | 15,000 | 4.8 | L-5T |
| 3325 60525135 | -135 | 1 | 25 | 135 | 35 | 58 | 60 | 69 | - | 110 | 55 | 15,000 | 5.6 | |
| 3325 60532105 | -PHC32H -105 | 1 | 32 | 105 | 47 | 63 | 65 | 75 | - | 120 | 65 | 15,000 | 4.7 | |
| 3325 60532135 | -135 | 1 | 32 | 135 | 47 | 63 | 65 | 75 | - | 120 | 65 | 15,000 | 5.6 | L-6T |
| 3325 60542105 | -PHC42H -105 | 1 | 42 | 105 | 46 | 78 | 80 | 90 | - | 130 | 73 | 15,000 | 5.0 | |
| 3325 60542135 | -135 | 1 | 42 | 135 | 52 | 78 | 80 | 90 | - | 130 | 73 | 15,000 | 6.3 | |

ご注文例 Ordering Example

WBT50 - PHC16H - 75

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

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | |
|---------------|---------------------------|--------------------------|
| | | |
| レンチ Wrench | PHS-Hコレット PHS-H Collet | ストッパーボルト Stopper Bolt |
| P.409 | P.410 | P.410 |

- 刃物シャンク部がh7公差範囲内の刃物を使用してください。
新規に刃物を製作される場合は、h6公差または $\frac{0.01}{0.05}$ 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。
- センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジでふさいでください。
- 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.
- Hex-head screws (included) are necessary to plug air hole for center through coolant feed.

New

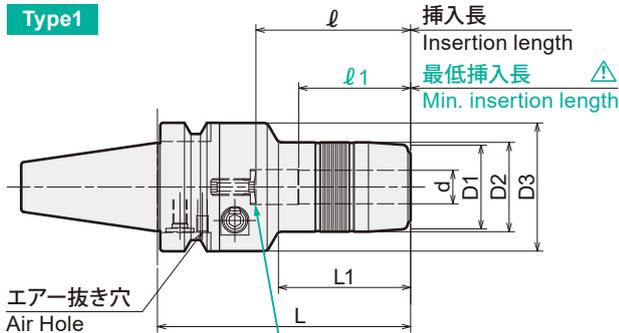
PHC-A

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.

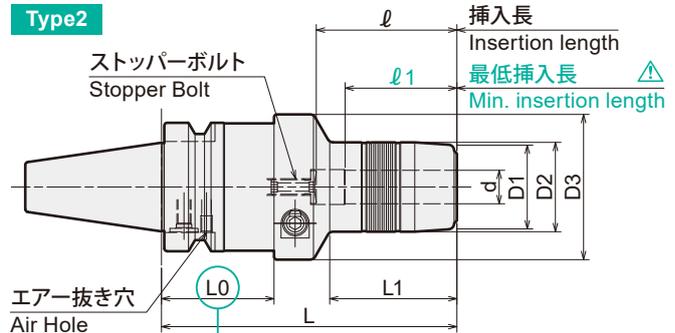


Type1



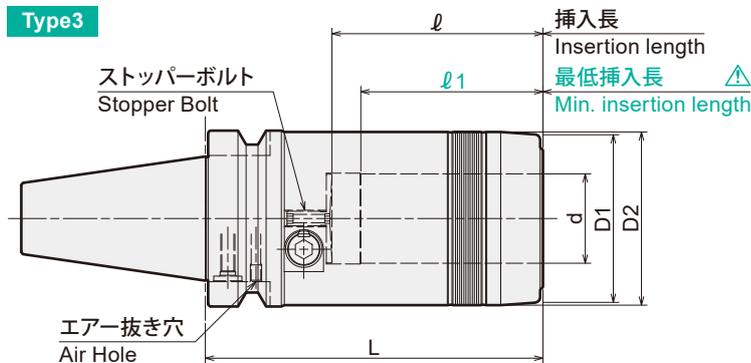
ストッパーボルト Stopper bolt PHC03A、PHC04Aはストッパーボルト非対応です。
For PHC03A & PHC04A a stopper bolt cannot be used.

Type2



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.

Type3



注意 Caution
必ず、刃物チャックを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

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

i WBTシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | L1 | D1 | D2 | D3 | L0 | ℓ | ℓ1 | Max. min ⁻¹ | Kg | レンチ(別売) Wrench(Optional) |
|---------------|-------------------------|------|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|------------------------|-----|--------------------------|
| 3225 61103060 | WBT30 -PHC03A -60 | 1 | 3 | 60 | 19.5 | — | 24 | 46 | — | 27 | 18 | 40,000 | 0.7 | L-4T |
| 3225 61103090 | -90 | 1 | 3 | 90 | 44.5 | — | 24 | 46 | — | 52 | 18 | 38,000 | 0.8 | |
| 3225 61104065 | -PHC04A -65 | 1 | 4 | 65 | 25 | — | 25 | 46 | — | 29 | 24 | 40,000 | 0.7 | |
| 3225 61104090 | -90 | 1 | 4 | 90 | 45 | — | 25 | 46 | — | 49 | 24 | 38,000 | 0.8 | |
| 3225 61106075 | -PHC06A -75 | 1 | 6 | 75 | 30 | 24 | 26 | 46 | — | 34 | 29 | 40,000 | 0.7 | |
| 3225 61107075 | -PHC07A -75 | 1 | 7 | 75 | 30.5 | 26 | 28 | 46 | — | 34 | 29 | 38,000 | 0.8 | |
| 3225 61108075 | -PHC08A -75 | 1 | 8 | 75 | 30.5 | 26 | 28 | 46 | — | 34 | 29 | 38,000 | 0.8 | |
| 3225 61109090 | -PHC09A -90 | 1 | 9 | 90 | 46 | 28 | 30 | 46 | — | 55 | 40 | 36,000 | 0.8 | |
| 3225 61109105 | -105 | 2 | 9 | 105 | 44.5 | 28 | 30 | 52 | 40 | 50 | 40 | 29,000 | 1.2 | |
| 3225 61110090 | -PHC10A -90 | 1 | 10 | 90 | 46 | 28 | 30 | 46 | — | 55 | 40 | 36,000 | 0.8 | |
| 3225 61110105 | -105 | 2 | 10 | 105 | 44.5 | 28 | 30 | 52 | 40 | 50 | 40 | 29,000 | 1.2 | |
| 3225 61111090 | -PHC11A -90 | 1 | 11 | 90 | 46.5 | 30 | 32 | 46 | — | 55 | 40 | 34,000 | 0.9 | |
| 3225 61111105 | -105 | 2 | 11 | 105 | 45 | 30 | 32 | 52 | 40 | 50 | 40 | 30,000 | 1.1 | |
| 3225 61112090 | -PHC12A -90 | 1 | 12 | 90 | 46.5 | 30 | 32 | 46 | — | 55 | 40 | 33,000 | 0.9 | |
| 3225 61112105 | -105 | 2 | 12 | 105 | 45 | 30 | 32 | 52 | 40 | 50 | 40 | 29,000 | 1.1 | |
| 3225 61113090 | -PHC13A -90 | 1 | 13 | 90 | 48 | 34 | 36 | 46 | — | 55 | 40 | 33,000 | 0.9 | |
| 3225 61113105 | -105 | 2 | 13 | 105 | 46 | 34 | 36 | 52 | 40 | 50 | 40 | 28,000 | 1.2 | |
| 3225 61114090 | -PHC14A -90 | 1 | 14 | 90 | 48 | 34 | 36 | 46 | — | 55 | 40 | 31,000 | 1.0 | |
| 3225 61114105 | -105 | 2 | 14 | 105 | 46 | 34 | 36 | 52 | 40 | 50 | 40 | 27,000 | 1.2 | |
| 3225 61115090 | -PHC15A -90 | 1 | 15 | 90 | 48.5 | 36 | 38 | 46 | — | 55 | 40 | 31,000 | 1.0 | |
| 3225 61115105 | -105 | 2 | 15 | 105 | 46.5 | 36 | 38 | 52 | 40 | 50 | 40 | 27,000 | 1.2 | |
| 3225 61116090 | -PHC16A -90 | 1 | 16 | 90 | 48.5 | 36 | 38 | 46 | — | 55 | 40 | 30,000 | 1.0 | |
| 3225 61116105 | -105 | 2 | 16 | 105 | 46.5 | 36 | 38 | 52 | 40 | 50 | 40 | 26,000 | 1.2 | |
| 3225 61118090 | NEW -PHC18A -90 | 1 | 18 | 90 | 49 | 38 | 40 | 46 | — | 50 | 40 | 28,000 | 1.0 | |
| 3225 61120090 | -PHC20A -90 | 1 | 20 | 90 | 49 | 40 | 42 | 46 | — | 50 | 40 | 27,000 | 1.0 | |
| 3225 61120120 | -120 | 1 | 20 | 120 | 69 | 40 | 42 | 46 | — | 70 | 40 | 22,000 | 1.3 | |
| 3225 61125090 | NEW -PHC25A -90 | 2 | 25 | 90 | 30 | 50 | 52 | 68 | 32 | 60 | 50 | 11,000 | 1.5 | |
| 3225 61132100 | NEW -PHC32A -100 | 2 | 32 | 100 | 40 | 58 | 60 | 73 | 32 | 75 | 65 | 8,000 | 1.7 | |

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d | L | L1 | D1 | D2 | D3 | L0 | ℓ | ℓ1 | Max. min ⁻¹ | Kg | レンチ(別売) Wrench(Option) | |
|---------------|-------------------|------|----|-----|------|----|----|----|----|----|----|---------------------------|-----|---------------------------|---|
| 3225 61303065 | WBT40 -PHC03A -65 | 1 | 3 | 65 | 19.5 | — | 24 | 46 | — | 27 | 18 | 20,000 | 1.2 | L-4T | Boost Master 旋盤用 ツーリング Lathe Tooling BT WBT HSK-A/E/C UTS HSK-T C (Polygon) SPEEDIO ST アクセサリ Accessories 専用機用 ツーリング Specialized Machine Tooling ツール プリセッター Tool Presetter ブッシュ メントリ Bush Chamfering |
| 3225 61303090 | -90 | 1 | 3 | 90 | 44.5 | — | 24 | 46 | — | 52 | 18 | 20,000 | 1.3 | | |
| 3225 61304070 | -PHC04A -70 | 1 | 4 | 70 | 25 | — | 25 | 46 | — | 29 | 24 | 20,000 | 1.3 | | |
| 3225 61304090 | -90 | 1 | 4 | 90 | 45 | — | 25 | 46 | — | 49 | 24 | 20,000 | 1.3 | | |
| 3225 61306075 | -PHC06A -75 | 1 | 6 | 75 | 30 | 24 | 26 | 46 | — | 34 | 29 | 20,000 | 1.3 | | |
| 3225 61306105 | -105 | 1 | 6 | 105 | 41 | 24 | 26 | 46 | — | 45 | 29 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61307075 | -PHC07A -75 | 1 | 7 | 75 | 30 | 26 | 28 | 46 | — | 34 | 29 | 20,000 | 1.3 | | |
| 3225 61307105 | -105 | 1 | 7 | 105 | 41 | 26 | 28 | 46 | — | 45 | 29 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3225 61308075 | -PHC08A -75 | 1 | 8 | 75 | 30 | 26 | 28 | 46 | — | 34 | 29 | 20,000 | 1.3 | | |
| 3225 61308105 | -105 | 1 | 8 | 105 | 41 | 26 | 28 | 46 | — | 45 | 29 | 20,000 | 1.6 | | |
| 3225 61309090 | -PHC09A -90 | 1 | 9 | 90 | 44 | 28 | 30 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3225 61309120 | -120 | 1 | 9 | 120 | 64 | 28 | 30 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.7 | | |
| 3225 61310090 | -PHC10A -90 | 1 | 10 | 90 | 44 | 28 | 30 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3225 61310120 | -120 | 1 | 10 | 120 | 64 | 28 | 30 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.7 | | |
| 3225 61311090 | -PHC11A -90 | 1 | 11 | 90 | 45 | 30 | 32 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3225 61311120 | -120 | 1 | 11 | 120 | 65 | 30 | 32 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.7 | | |
| 3225 61312090 | -PHC12A -90 | 1 | 12 | 90 | 45 | 30 | 32 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.4 | | |
| 3225 61312120 | -120 | 1 | 12 | 120 | 65 | 30 | 32 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.7 | | |
| 3225 61313090 | -PHC13A -90 | 1 | 13 | 90 | 46 | 34 | 36 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61313120 | -120 | 1 | 13 | 120 | 66 | 34 | 36 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.8 | | |
| 3225 61314090 | -PHC14A -90 | 1 | 14 | 90 | 46 | 34 | 36 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61314120 | -120 | 1 | 14 | 120 | 66 | 34 | 36 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.8 | | |
| 3225 61315090 | -PHC15A -90 | 1 | 15 | 90 | 46 | 36 | 38 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61315120 | -120 | 1 | 15 | 120 | 66 | 36 | 38 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.8 | | |
| 3225 61316090 | -PHC16A -90 | 1 | 16 | 90 | 46 | 36 | 38 | 52 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61316120 | -120 | 1 | 16 | 120 | 66 | 36 | 38 | 52 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.8 | | |
| 3225 61318090 | NEW -PHC18A -90 | 1 | 18 | 90 | 49 | 38 | 40 | 46 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61318120 | NEW -120 | 1 | 18 | 120 | 69 | 38 | 40 | 46 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.8 | | |
| 3225 61320090 | -PHC20A -90 | 1 | 20 | 90 | 49 | 40 | 42 | 46 | — | 50 | 40 | 20,000 | 1.5 | | |
| 3225 61320120 | -120 | 1 | 20 | 120 | 69 | 40 | 42 | 46 | — | 70 | 40 | 20,000 | 1.8 | | |
| 3225 61325105 | -PHC25A -105 | 1 | 25 | 105 | 59 | 50 | 52 | 62 | — | 60 | 50 | 20,000 | 2.1 | | |
| 3225 61325135 | -135 | 1 | 25 | 135 | 79 | 50 | 52 | 62 | — | 80 | 50 | 20,000 | 2.5 | | |
| 3225 61332120 | -PHC32A -120 | 3 | 32 | 120 | — | 60 | 62 | — | — | 75 | 65 | 20,000 | 2.6 | | |
| 3225 61332150 | -150 | 3 | 32 | 150 | — | 60 | 62 | — | — | 80 | 65 | 20,000 | 3.2 | | |
| 3225 61506090 | WBT50 -PHC06A -90 | 1 | 6 | 90 | 30 | 24 | 26 | 46 | — | 34 | 29 | 15,000 | 3.9 | | |
| 3225 61506120 | -120 | 1 | 6 | 120 | 41 | 24 | 26 | 46 | — | 45 | 29 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61506150 | -150 | 1 | 6 | 150 | 41 | 24 | 26 | 46 | — | 45 | 29 | 15,000 | 4.4 | | |
| 3225 61507090 | -PHC07A -90 | 1 | 7 | 90 | 30 | 26 | 28 | 46 | — | 34 | 29 | 15,000 | 3.9 | | |
| 3225 61507120 | -120 | 1 | 7 | 120 | 41 | 26 | 28 | 46 | — | 45 | 29 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61507150 | -150 | 1 | 7 | 150 | 41 | 26 | 28 | 46 | — | 45 | 29 | 15,000 | 4.5 | | |
| 3225 61508090 | -PHC08A -90 | 1 | 8 | 90 | 30 | 26 | 28 | 46 | — | 34 | 29 | 15,000 | 3.9 | | |
| 3225 61508120 | -120 | 1 | 8 | 120 | 41 | 26 | 28 | 46 | — | 45 | 29 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61508150 | -150 | 1 | 8 | 150 | 41 | 26 | 28 | 46 | — | 45 | 29 | 15,000 | 4.5 | | |
| 3225 61509105 | -PHC09A -105 | 1 | 9 | 105 | 44 | 28 | 30 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.0 | | |
| 3225 61509135 | -135 | 1 | 9 | 135 | 64 | 28 | 30 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.3 | | |
| 3225 61509165 | -165 | 1 | 9 | 165 | 64 | 28 | 30 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3225 61510105 | -PHC10A -105 | 1 | 10 | 105 | 44 | 28 | 30 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61510135 | -135 | 1 | 10 | 135 | 64 | 28 | 30 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.3 | | |
| 3225 61510165 | -165 | 1 | 10 | 165 | 64 | 28 | 30 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3225 61511105 | -PHC11A -105 | 1 | 11 | 105 | 45 | 30 | 32 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61511135 | -135 | 1 | 11 | 135 | 65 | 30 | 32 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.3 | | |
| 3225 61511165 | -165 | 1 | 11 | 165 | 65 | 30 | 32 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3225 61512105 | -PHC12A -105 | 1 | 12 | 105 | 45 | 30 | 32 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61512135 | -135 | 1 | 12 | 135 | 65 | 30 | 32 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.3 | | |
| 3225 61512165 | -165 | 1 | 12 | 165 | 65 | 30 | 32 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3225 61513105 | -PHC13A -105 | 1 | 13 | 105 | 46 | 34 | 36 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.2 | | |
| 3225 61513135 | -135 | 1 | 13 | 135 | 66 | 34 | 36 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.4 | | |
| 3225 61513165 | -165 | 1 | 13 | 165 | 66 | 34 | 36 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.8 | | |
| 3225 61514105 | -PHC14A -105 | 1 | 14 | 105 | 46 | 34 | 36 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.2 | | |
| 3225 61514135 | -135 | 1 | 14 | 135 | 66 | 34 | 36 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.4 | | |
| 3225 61514165 | -165 | 1 | 14 | 165 | 66 | 34 | 36 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.8 | | |
| 3225 61515105 | -PHC15A -105 | 1 | 15 | 105 | 46 | 36 | 38 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61515135 | -135 | 1 | 15 | 135 | 66 | 36 | 38 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.4 | | |
| 3225 61515165 | -165 | 1 | 15 | 165 | 66 | 36 | 38 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.8 | | |
| 3225 61516105 | -PHC16A -105 | 1 | 16 | 105 | 46 | 36 | 38 | 52 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61516135 | -135 | 1 | 16 | 135 | 66 | 36 | 38 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.4 | | |
| 3225 61516165 | -165 | 1 | 16 | 165 | 66 | 36 | 38 | 52 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.8 | | |
| 3225 61520105 | -PHC20A -105 | 1 | 20 | 105 | 49 | 40 | 42 | 46 | — | 50 | 40 | 15,000 | 4.1 | | |
| 3225 61520135 | -135 | 1 | 20 | 135 | 69 | 40 | 42 | 46 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.4 | | |
| 3225 61520165 | -165 | 1 | 20 | 165 | 69 | 40 | 42 | 46 | — | 70 | 40 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3225 61525120 | -PHC25A -120 | 1 | 25 | 120 | 59 | 50 | 52 | 62 | — | 64 | 50 | 15,000 | 4.7 | | |
| 3225 61525150 | -150 | 1 | 25 | 150 | 79 | 50 | 52 | 62 | — | 80 | 50 | 15,000 | 5.2 | | |
| 3225 61525165 | -165 | 1 | 25 | 165 | 79 | 50 | 52 | 62 | — | 80 | 50 | 15,000 | 5.5 | | |
| 3225 61532135 | -PHC32A -135 | 3 | 32 | 135 | — | 60 | 62 | — | — | 75 | 65 | 15,000 | 5.2 | | |
| 3225 61532165 | -165 | 3 | 32 | 165 | — | 60 | 62 | — | — | 80 | 65 | 15,000 | 5.8 | | |

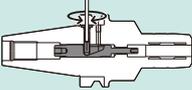
ご注文例 Ordering Example

WBT50 - PHC12A - 105

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

- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用してください。
刃物シャンク径がφ6未満…h6公差範囲内
刃物シャンク径がφ6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。
- センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジでふさいでください。
- センタースルークーラント使用時、内径サイズ3~4mmの製品は内径スリット部から多少クーラントが出ます。

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | |
|---|---|--|
|  レンチ Wrench P.409 |  PHSコレット PHS Collet P.407 |  高さ調整ユニット Length adjustment unit P.404 |
|---|---|--|

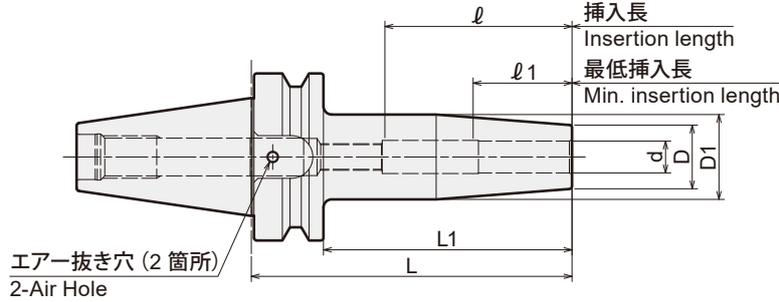
- Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
- PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.
- Hex-head screws (included) are necessary to plug air hole for center through coolant feed.
- On 3mm and 4mm chuck models there may be leaking from the inner diameter slit when using center through coolant.



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)



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | D | D1 | ℓ1 | ℓ | kg |
|---------------|-------------------|----|-----|-----|----|----|----|----------|-----|
| 3355 41106080 | WBT30 -SRD6A - 80 | 6 | 80 | 58 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.6 |
| 3355 41106105 | -105 | 6 | 105 | 83 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.7 |
| 3355 41106120 | -120 | 6 | 120 | 98 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 0.8 |
| 3355 41108080 | -SRD8A - 80 | 8 | 80 | 58 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 0.6 |
| 3355 41108105 | -105 | 8 | 105 | 83 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 0.7 |
| 3355 41108120 | -120 | 8 | 120 | 98 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 0.7 |
| 3355 41110080 | -SRD10A - 80 | 10 | 80 | 58 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 0.7 |
| 3355 41110105 | -105 | 10 | 105 | 83 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 0.8 |
| 3355 41110120 | -120 | 10 | 120 | 98 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 0.9 |
| 3355 41112090 | -SRD12A - 90 | 12 | 90 | 68 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | |
| 3355 41112105 | -105 | 12 | 105 | 83 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 0.8 |
| 3355 41112120 | -120 | 12 | 120 | 98 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 0.9 |
| 3355 41114090 | -SRD14A - 90 | 14 | 90 | 68 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | |
| 3355 41114105 | -105 | 14 | 105 | 83 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 0.8 |
| 3355 41114120 | -120 | 14 | 120 | 98 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 0.9 |
| 3355 41116090 | -SRD16A - 90 | 16 | 90 | 68 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | |
| 3355 41116105 | -105 | 16 | 105 | 83 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 0.8 |
| 3355 41116120 | -120 | 16 | 120 | 98 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 0.9 |
| 3355 41306090 | WBT40 -SRD6A - 90 | 6 | 90 | 63 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 1.2 |
| 3355 41306120 | -120 | 6 | 120 | 93 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 1.3 |
| 3355 41306160 | -160 | 6 | 160 | 133 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 1.4 |
| 3355 41308090 | -SRD8A - 90 | 8 | 90 | 63 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 1.2 |
| 3355 41308120 | -120 | 8 | 120 | 93 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 1.3 |
| 3355 41308160 | -160 | 8 | 160 | 133 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 1.4 |
| 3355 41310090 | -SRD10A - 90 | 10 | 90 | 63 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 1.3 |
| 3355 41310120 | -120 | 10 | 120 | 93 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 1.4 |
| 3355 41310160 | -160 | 10 | 160 | 133 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 1.6 |
| 3355 41312090 | -SRD12A - 90 | 12 | 90 | 63 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 1.2 |
| 3355 41312120 | -120 | 12 | 120 | 93 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 1.4 |
| 3355 41312160 | -160 | 12 | 160 | 133 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 1.6 |
| 3355 41314090 | -SRD14A - 90 | 14 | 90 | 63 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 1.3 |
| 3355 41314120 | -120 | 14 | 120 | 93 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 1.5 |
| 3355 41314160 | -160 | 14 | 160 | 133 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 1.7 |
| 3355 41316090 | -SRD16A - 90 | 16 | 90 | 63 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 1.3 |
| 3355 41316120 | -120 | 16 | 120 | 93 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 1.4 |
| 3355 41316160 | -160 | 16 | 160 | 133 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 1.7 |
| 3355 41318105 | -SRD18A -105 | 18 | 105 | 78 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | |
| 3355 41318120 | -120 | 18 | 120 | 93 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | 1.7 |
| 3355 41318160 | -160 | 18 | 160 | 133 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | 2.1 |
| 3355 41320105 | -SRD20A -105 | 20 | 105 | 78 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 85 | |
| 3355 41320120 | -120 | 20 | 120 | 93 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 104 | 1.6 |
| 3355 41320160 | -160 | 20 | 160 | 133 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 100 | 2.0 |
| 3355 41325105 | -SRD25A -105 | 25 | 105 | 78 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 95 | |
| 3355 41325120 | -120 | 25 | 120 | 93 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 100 | 2.0 |
| 3355 41325160 | -160 | 25 | 160 | 133 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 105 | 2.7 |
| 3355 41332105 | -SRD32A -105 | 32 | 105 | 78 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 95 | |
| 3355 41332120 | -120 | 32 | 120 | 93 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 100 | 1.8 |
| 3355 41332160 | -160 | 32 | 160 | 133 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 105 | 2.5 |

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | D | D1 | ℓ1 | ℓ | kg |
|---------------|--------------------------|----|-----|-----|----|----|----|----------|-----|
| 3355 41506100 | WBT50 -SRD6A -100 | 6 | 100 | 62 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 3.7 |
| 3355 41506120 | -120 | 6 | 120 | 82 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 3.8 |
| 3355 41506160 | -160 | 6 | 160 | 122 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 36 | 3.9 |
| 3355 41508100 | -SRD8A -100 | 8 | 100 | 62 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 3.7 |
| 3355 41508120 | -120 | 8 | 120 | 82 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 3.8 |
| 3355 41508160 | -160 | 8 | 160 | 122 | 21 | 27 | 26 | 26 ~ 50 | 3.9 |
| 3355 41510100 | -SRD10A -100 | 10 | 100 | 62 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 3.8 |
| 3355 41510120 | -120 | 10 | 120 | 82 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 3.9 |
| 3355 41510160 | -160 | 10 | 160 | 122 | 24 | 32 | 32 | 32 ~ 50 | 4.1 |
| 3355 41512100 | -SRD12A -100 | 12 | 100 | 62 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 3.8 |
| 3355 41512120 | -120 | 12 | 120 | 82 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 3.9 |
| 3355 41512160 | -160 | 12 | 160 | 122 | 24 | 32 | 37 | 37 ~ 70 | 4.1 |
| 3355 41514100 | -SRD14A -100 | 14 | 100 | 62 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 3.8 |
| 3355 41514120 | -120 | 14 | 120 | 82 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 3.9 |
| 3355 41514160 | -160 | 14 | 160 | 122 | 27 | 34 | 37 | 37 ~ 70 | 4.2 |
| 3355 41516105 | -SRD16A -105 | 16 | 105 | 67 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | |
| 3355 41516120 | -120 | 16 | 120 | 82 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 3.9 |
| 3355 41516160 | -160 | 16 | 160 | 122 | 27 | 34 | 40 | 40 ~ 80 | 4.2 |
| 3355 41518105 | -SRD18A -105 | 18 | 105 | 67 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | |
| 3355 41518120 | -120 | 18 | 120 | 82 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | 4.1 |
| 3355 41518160 | -160 | 18 | 160 | 122 | 33 | 42 | 40 | 40 ~ 80 | 4.5 |
| 3355 41520105 | -SRD20A -105 | 20 | 105 | 67 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 100 | |
| 3355 41520120 | -120 | 20 | 120 | 82 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 100 | 4.1 |
| 3355 41520160 | -160 | 20 | 160 | 122 | 33 | 42 | 42 | 42 ~ 100 | 4.4 |
| 3355 41525110 | -SRD25A -110 | 25 | 110 | 72 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 110 | 4.3 |
| 3355 41525135 | -135 | 25 | 135 | 97 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 110 | 4.7 |
| 3355 41525160 | -160 | 25 | 160 | 122 | 44 | 53 | 48 | 48 ~ 110 | 5.0 |
| 3355 41532110 | -SRD32A -110 | 32 | 110 | 72 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 120 | 4.0 |
| 3355 41532135 | -135 | 32 | 135 | 97 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 120 | 4.3 |
| 3355 41532160 | -160 | 32 | 160 | 122 | 44 | 53 | 52 | 52 ~ 120 | 4.7 |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - SRD10A - 120

シャンクサイズ
Shank size

内径(d)
I.D.

突き出し長さ(L)
Projection length

- 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用ください。
- センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジで塞いでください。
- Always use carbide shank tools with h6 tolerance.
- Hex-head screws are necessary to plug air hole for center through coolant feed.

加熱装置対応表 Heating device chart

| 加熱装置 heating device | ホルダ holder | |
|------------------------|------------|--------------|
| | SRD ø6 ~ 8 | SRD ø10 ~ 32 |
| ISG3430 | ○ | ○ |
| SRK-HA1,HB2 | × | ○ |

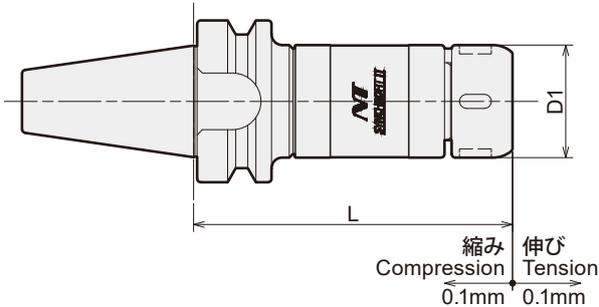
Boost Master
旋盤用
ツールリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセッター
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
ミリング
チャック
Milling Chuck
コレット
ホルダ
Collet Holder
ゼロ
ロホホルダ
Zero Holder
ハイ
ドチャック
Hydro Chuck
タッピング
チャック
Tapping Chuck
アーバ
類
Arbors
マルチ
ボア
Multibore
機能付
ホルダ
Function Holder

New

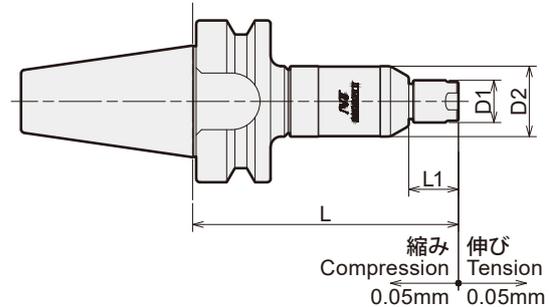
SMH シンクロフィットII SYNCHROFIT II

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

Type1



Type2



タップ選定についてのご注意:
自己案内性のあるコンエキセントリックレリーフのタップをご使用ください。
Caution
With tap selection, use self-guiding con-eccentric relief tap.



WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | L | L1 | D1 | D2 | kg |
|---------------|------------------|------|----|----|----|----|-----|
| 3335 60108075 | WBT30 -SMH8 -75 | 2 | 75 | 14 | 12 | 20 | 0.5 |
| 3335 60116090 | -SMH16 -90 | 1 | 90 | - | 32 | - | 0.7 |
| 3335 60316090 | WBT40 -SMH16 -90 | 1 | 90 | - | 32 | - | 1.2 |

ご注文例 Ordering Example

WBT30 - SMH8 - 75

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

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

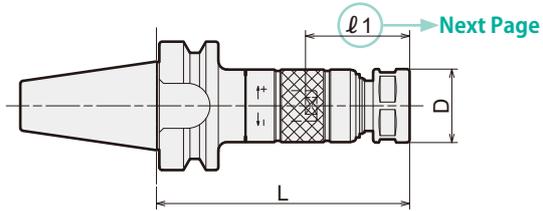
| ホルダサイズ Holder Size | 型式 Model | タップサイズ Tap Size | 商品コード Code | 型式 Model | 商品コード Code | 型式 Model |
|-----------------------|-------------|---|---------------|-------------|--|-------------|
| SMH8 | ER8 | M1~M3.5 U no.0 ~ U no.6 | 2451 00000807 | ERP-8T | 0803 00000007 | S-8E |
| SMH16 | ER16GH | M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16 · PT1/8 | 2451 00001607 | ERP-16T | 2454 00000032 | FKT-32L |
| サイズ表 Size List | | | PP.394-418 | | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench | |
| | | | | | P.186 | |



STM 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ

Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整!
Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!



! 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 $\phi 19.0$ です。
(NOTE) Nut O.D. of STM8 is $\phi 19\text{mm}$.

i WBTシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | タップサイズ Tap Size | | L | D | キャップ Nut | kg | コレット Collet | プリセットドライバ Preset Driver | スパナ Spanner | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----|----|-------------|-----|----------------|----------------------------|------------------------------|--------|--------|------------------------------|
| | | J型タップ Old JIS Taps | OSGシンクロタップ OSG Synchro Taps | | | | | | | | | | |
| 3245 60100075 | WBT30 -STM8 - 75 * | | | 75 | 21 | KDP-1414 | 0.5 | FDC-07 | STS-8 | 市販品二面巾7mm Flat 17mm width | | | |
| 3245 60100090 | - 90 | | | 90 | 21 | KDP-1414 | 0.5 | | | | | | |
| 3245 60100105 | -105 | M4 ~ 8 | M4 ~ 6 | 105 | 21 | KDP-1414 | 0.6 | | | | | | |
| 3245 60100120 | -120 | U No.8 ~ 5/16 | | 120 | 21 | KDP-1414 | 0.6 | | | | | | |
| 3245 60100135 | -135 | | | 135 | 21 | KDP-1414 | 0.6 | | | | | | |
| 3245 60100150 | -150 | | | 150 | 21 | KDP-1414 | 0.7 | | | | | | |
| 3245 61100075 | -STM12 - 75 * | | | 75 | 26 | HTP-09 | 0.6 | FSC-09 | STS-12 | S-1L | | | |
| 3245 61100090 | - 90 | | | 90 | 26 | HTP-09 | 0.6 | | | | | | |
| 3245 61100105 | -105 | M4 ~ 12 | M4 ~ 10 | 105 | 26 | HTP-09 | 0.7 | | | | | | |
| 3245 61100120 | -120 | U No.8 ~ 7/16 | | 120 | 26 | HTP-09 | 0.7 | | | | | | |
| 3245 61100135 | -135 | PT1/8 | | 135 | 26 | HTP-09 | 0.8 | | | | | | |
| 3245 61100150 | -150 | | | 150 | 26 | HTP-09 | 0.8 | | | | | | |
| 3245 61100165 | -165 | | | 165 | 26 | HTP-09 | 0.9 | | | | | | |
| 3245 63100090 | -STM18 - 90 | | | 90 | 36 | HTP-16 | 0.7 | FSC-16 | STS-18 | S-4L | | | |
| 3245 63100105 | -105 | | | 105 | 36 | HTP-16 | 0.8 | | | | | | |
| 3245 63100120 | -120 | M14 ~ 18 | M12 ~ 14 | 120 | 36 | HTP-16 | 0.9 | | | | | | |
| 3245 63100135 | -135 | U1/2 ~ 3/4 | | 135 | 36 | HTP-16 | 1.0 | | | | | | |
| 3245 63100150 | -150 | PT1/4 ~ 3/8 | | 150 | 36 | HTP-16 | 1.1 | | | | | | |
| 3245 63100165 | -165 | | | 165 | 36 | HTP-16 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 64100105 | -STM30 -105 | | | 105 | 46 | HTP-22 | 1.0 | FSC-22 | STS-30 | S-5L | | | |
| 3245 64100120 | -120 | | | 120 | 46 | HTP-22 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 64100135 | -135 | M20 ~ 30 | M16 ~ 27 | 135 | 46 | HTP-22 | 1.3 | | | | | | |
| 3245 64100150 | -150 | U7/8 ~ 1-1/8 | | 150 | 46 | HTP-22 | 1.5 | | | | | | |
| 3245 64100165 | -165 | PT1/2 ~ 3/4 | | 165 | 46 | HTP-22 | 1.7 | | | | | | |
| 3245 60300090 | WBT40 -STM8 - 90 | | | 90 | 21 | KDP-1414 | 1.1 | | | | FDC-07 | STS-8 | 市販品二面巾7mm Flat 17mm width |
| 3245 60300105 | -105 | | | 105 | 21 | KDP-1414 | 1.1 | | | | | | |
| 3245 60300120 | -120 | M4 ~ 8 | M4 ~ 6 | 120 | 21 | KDP-1414 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 60300135 | -135 | U No.8 ~ 5/16 | | 135 | 21 | KDP-1414 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 60300150 | -150 | | | 150 | 21 | KDP-1414 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 61300090 | -STM12 - 90 | | | 90 | 26 | HTP-09 | 1.2 | FSC-09 | STS-12 | S-1L | | | |
| 3245 61300105 | -105 | | | 105 | 26 | HTP-09 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 61300120 | -120 | M4 ~ 12 | M4 ~ 10 | 120 | 26 | HTP-09 | 1.2 | | | | | | |
| 3245 61300135 | -135 | U No.8 ~ 7/16 | | 135 | 26 | HTP-09 | 1.3 | | | | | | |
| 3245 61300150 | -150 | PT1/8 | | 150 | 26 | HTP-09 | 1.3 | | | | | | |
| 3245 61300180 | -180 | | | 180 | 26 | HTP-09 | 1.4 | | | | | | |
| 3245 63300105 | -STM18 -105 | | | 105 | 36 | HTP-16 | 1.4 | FSC-16 | STS-18 | S-4L | | | |
| 3245 63300120 | -120 | | | 120 | 36 | HTP-16 | 1.5 | | | | | | |
| 3245 63300135 | -135 | M14 ~ 18 | M12 ~ 14 | 135 | 36 | HTP-16 | 1.6 | | | | | | |
| 3245 63300150 | -150 | U1/2 ~ 3/4 | | 150 | 36 | HTP-16 | 1.7 | | | | | | |
| 3245 63300180 | -180 | PT1/4 ~ 3/8 | | 180 | 36 | HTP-16 | 1.9 | | | | | | |
| 3245 64300120 | -STM30 -120 | | | 120 | 46 | HTP-22 | 1.7 | | | | FSC-22 | STS-30 | S-5L |
| 3245 64300135 | -135 | | | 135 | 46 | HTP-22 | 1.8 | | | | | | |
| 3245 64300150 | -150 | M20 ~ 30 | M16 ~ 27 | 150 | 46 | HTP-22 | 2.0 | | | | | | |
| 3245 64300180 | -180 | U7/8 ~ 1-1/8 | | 180 | 46 | HTP-22 | 2.4 | | | | | | |
| 3245 60500090 | WBT50 -STM8 - 90 * | | | 90 | 21 | KDP-1414 | 3.6 | FDC-07 | STS-8 | 市販品二面巾7mm Flat 17mm width | | | |
| 3245 60500105 | -105 | | | 105 | 21 | KDP-1414 | 3.7 | | | | | | |
| 3245 60500120 | -120 | | | 120 | 21 | KDP-1414 | 3.7 | | | | | | |
| 3245 60500135 | -135 | M4 ~ 8 | M4 ~ 6 | 135 | 21 | KDP-1414 | 3.7 | | | | | | |
| 3245 60500150 | -150 | U No.8 ~ 5/16 | | 150 | 21 | KDP-1414 | 3.8 | | | | | | |
| 3245 60500165 | -165 | | | 165 | 21 | KDP-1414 | 3.8 | | | | | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | タップサイズ Tap Size | | L | D | キャップ Nut | kg | コレット Collet | プリセットドライバ Preset Driver | スパナ Spanner |
|---------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|----------|-------------|-----|----------------|----------------------------|----------------|
| | | J型タップ Old JIS Taps | OSGシンクロタップ OSG Synchro Taps | | | | | | | |
| 3245 61500090 | WBT50 -STM12 - 90 * | M4 ~ 12 U No.8 ~ 7/16 PT1/8 | M4 ~ 10 | 90 | 26 | HTP-09 | 3.7 | FSC-09 | STS-12 | S-1L |
| 3245 61500105 | -105 | | | 105 | 26 | HTP-09 | 3.7 | | | |
| 3245 61500120 | -120 | | | 120 | 26 | HTP-09 | 3.8 | | | |
| 3245 61500135 | -135 | | | 135 | 26 | HTP-09 | 3.8 | | | |
| 3245 61500150 | -150 | | | 150 | 26 | HTP-09 | 3.9 | | | |
| 3245 61500180 | -180 | | | 180 | 26 | HTP-09 | 4.0 | | | |
| 3245 63500105 | -STM18 -105 | M14 ~ 18 U1/2 ~ 3/4 PT1/4 ~ 3/8 | M12 ~ 14 | 105 | 36 | HTP-16 | 3.8 | FSC-16 | STS-18 | S-4L |
| 3245 63500120 | -120 | | | 120 | 36 | HTP-16 | 3.9 | | | |
| 3245 63500135 | -135 | | | 135 | 36 | HTP-16 | 4.0 | | | |
| 3245 63500150 | -150 | | | 150 | 36 | HTP-16 | 4.1 | | | |
| 3245 63500180 | -180 | | | 180 | 36 | HTP-16 | 4.4 | | | |
| 3245 64500120 | -STM30 -120 | | | M20 ~ 30 U7/8 ~ 1-1/8 PT1/2 ~ 3/4 | M16 ~ 27 | 120 | 46 | | | |
| 3245 64500135 | -135 | 135 | 46 | | | HTP-22 | 4.3 | | | |
| 3245 64500150 | -150 | 150 | 46 | | | HTP-22 | 4.4 | | | |
| 3245 64500180 | -180 | 180 | 46 | | | HTP-22 | 4.8 | | | |
| 3245 64500210 | -210 | 210 | 46 | | | HTP-22 | 5.1 | | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - STM18 - 120

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

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

タップサイズ別ℓ1寸法 ℓ1 dimensions by tap size

- ℓ 1寸法は下記表を参照ください。型式の右に*の付くサイズについては、ℓ 1寸法表の*欄を参照ください。
- Please see below for ℓ 1 dimension. For models with *, please see ℓ 1 (*) row in the below chart.

| | J型タップ Old JIS Taps | | | | | OSG高速シンクロタップ OSG Synchro Taps | | | YAMAWA Xシリーズ YAMAWA X Series | | |
|--|-----------------------|----------------|-------------|---------|---------|----------------------------------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|
| | タップサイズ Tap sizes | | ℓ1 | ℓ1(*) | | タップサイズ Tap sizes | ℓ1 | ℓ1(*) | タップサイズ Tap sizes | ℓ1 | ℓ1(*) |
| センタースルー しない場合 Without center through coolant | M 4 ~ 6 | U No.8 ~ 1/4 | — | 21 ~ 35 | 21 ~ 26 | M 4 ~ 6 | 21 ~ 35 | 21 ~ 26 | M6, M8 | 23 ~ 37 | 23 ~ 28 |
| | M 7 ~ 12 | U 5/16 ~ U7/16 | PT1/8 | 23 ~ 37 | 23 ~ 28 | M 8 ~ 10 | 23 ~ 37 | 23 ~ 28 | M10, M12 | 28 ~ 42 | — |
| | M13 ~ 15 | U 1/2 ~ 5/8 | PT1/4 | 28 ~ 42 | — | M12 ~ 14 | 28 ~ 42 | — | — | — | — |
| | M16 ~ 17 | — | — | 32 ~ 46 | — | M16 ~ 27 | 33 ~ 47 | — | — | — | — |
| | M18 ~ 27 | U 3/4 ~ U1 | PT3/8 ~ 5/8 | 33 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M30 | U1 ~ 1/8 | PT3/4 | 38 ~ 52 | — | — | — | — | — | — | — |
| STM8 センタースルー使用時 With center through coolant | M4 ~ 6 | U No.8 ~ 1/4 | — | 25 ~ 35 | 25 ~ 26 | M4 ~ 6 | 25 ~ 35 | 25 ~ 26 | M6 | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 |
| | M7 ~ 8 | U5/16 | — | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 | — | — | — | — | — | — |
| STM12 ~ STM30 センタースルー使用時 With center through coolant | M 4 ~ 6 | U No.8 ~ 1/4 | — | 24 ~ 35 | 24 ~ 26 | M 4 ~ 6 | 24 ~ 35 | 24 ~ 26 | M6 | 25 ~ 37 | 25 ~ 28 |
| | M 7 ~ 10 | U 5/16 ~ 3/8 | — | 25 ~ 37 | 25 ~ 28 | M 8 ~ 10 | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 | M8 | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 |
| | M11 ~ 12 | U 7/16 | PT 1/8 | 26 ~ 37 | 26 ~ 28 | M12 | 33 ~ 42 | — | M10 | 33 ~ 42 | — |
| | — | U1/2 | — | 32 ~ 42 | — | M14 | 34 ~ 42 | — | M12 | 34 ~ 42 | — |
| | M13 ~ 15 | U9/16 | — | 33 ~ 42 | — | M16 ~ 20 | 40 ~ 47 | — | — | — | — |
| | — | U5/8 | PT1/4 | 34 ~ 42 | — | M22 ~ 27 | 44 ~ 47 | — | — | — | — |
| | M16 | — | — | 35 ~ 46 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M18 | U 3/4 | PT3/8 | 36 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M20 ~ 21 | — | PT1/2 | 40 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M22 | U 7/8 | — | 41 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M23 | — | — | 42 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M24 ~ 25 | — | PT5/8 | 43 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M26 ~ 27 | U1 | — | 44 ~ 47 | — | — | — | — | — | — | — |
| | M28 | — | — | 45 ~ 52 | — | — | — | — | — | — | — |
| M30 | — | PT3/4 | 46 ~ 52 | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | U 1 ~ 1/8 | — | 48 ~ 52 | — | — | — | — | — | — | — | |

アクセサリ (別売) Accessories (Sold Separately)

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--------------|
|  |  |  |  | キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench | P.186 |
| FDCコレット FDC Collet PP.390-393 | FSCコレット FSC Collet PP.419-420 | プリセットドライバ Preset Driver P.421 |  | アクセサリ組合せ一覧 (コレット、プリセットドライバ、キャップ、スパナ) Combination of Accessories (Collet, Preset Driver, Nut, Spanner) | P.421 |

Boost Master
旋盤用
ターニング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ターニング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
ミリング
チャック
Milling Chuck
コレット
ホルダー
Collet Holder
Rゼロ
ホルダー
R Zero Holder
ハイドロ
チャック
Hydro Chuck
シムク
フィット
Shimuk
Fit
タッピング
チャック
Tapping Chuck
アーバ
ン
Arbors
マルチ
ホブ
Multitube
機能付
ホルダー
Function Holder

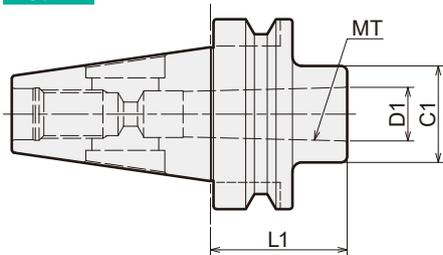
New

MTA モールステーパホルダ Morse Taper Holder

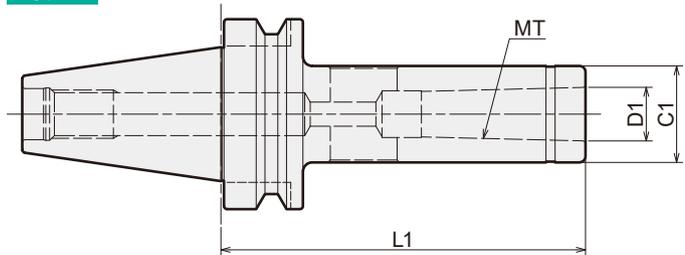
タング付モールステーパシャンク用。
For Morse taper shank with tang.



Type1



Type2



WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | MT | L1 | D1 | C1 | kg |
|---------------|------------------|------|----|-----|--------|----|-----|
| 3295 60101045 | WBT30 -MTA1 - 45 | 1 | 1 | 45 | 12.065 | 25 | 0.5 |
| 3295 60102060 | -MTA2 - 60 | 1 | 2 | 60 | 17.780 | 32 | 0.5 |
| 3295 60103075 | -MTA3 - 75 | 1 | 3 | 75 | 23.825 | 40 | 0.7 |
| 3295 60301045 | WBT40 -MTA1 - 45 | 1 | 1 | 45 | 12.065 | 25 | 1.0 |
| 3295 60301120 | -120 | 2 | 1 | 120 | 12.065 | 25 | 1.3 |
| 3295 60302045 | -MTA2 - 45 | 1 | 2 | 45 | 17.780 | 32 | 1.0 |
| 3295 60302120 | -120 | 2 | 2 | 120 | 17.780 | 32 | 1.4 |
| 3295 60303075 | -MTA3 - 75 | 1 | 3 | 75 | 23.825 | 40 | 1.2 |
| 3295 60303135 | -135 | 2 | 3 | 135 | 23.825 | 40 | 1.8 |
| 3295 60304090 | -MTA4 - 90 | 1 | 4 | 90 | 31.267 | 50 | 1.4 |
| 3295 60304165 | -165 | 2 | 4 | 165 | 31.267 | 50 | 2.4 |
| 3295 60501045 | WBT50 -MTA1 - 45 | 1 | 1 | 45 | 12.065 | 25 | 3.6 |
| 3295 60501120 | -120 | 2 | 1 | 120 | 12.065 | 25 | 3.8 |
| 3295 60501180 | -180 | 2 | 1 | 180 | 12.065 | 25 | 3.9 |
| 3295 60502045 | -MTA2 - 45 | 1 | 2 | 45 | 17.780 | 32 | 3.6 |
| 3295 60502135 | -135 | 2 | 2 | 135 | 17.780 | 32 | 4.0 |
| 3295 60502180 | -180 | 2 | 2 | 180 | 17.780 | 32 | 4.2 |
| 3295 60503045 | -MTA3 - 45 | 1 | 3 | 45 | 23.825 | 40 | 3.5 |
| 3295 60503150 | -150 | 2 | 3 | 150 | 23.825 | 40 | 4.3 |
| 3295 60503180 | -180 | 2 | 3 | 180 | 23.825 | 40 | 4.5 |
| 3295 60504075 | -MTA4 - 75 | 1 | 4 | 75 | 31.267 | 50 | 3.6 |
| 3295 60504180 | -180 | 2 | 4 | 180 | 31.267 | 50 | 5.0 |
| 3295 60505105 | -MTA5 -105 | 1 | 5 | 105 | 44.399 | 65 | 3.9 |
| 3295 60505210 | -210 | 2 | 5 | 210 | 44.399 | 65 | 6.3 |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - MTA1 - 120

シャンクサイズ
Shank size

MT1

突き出し長さ(L1)
Projection length

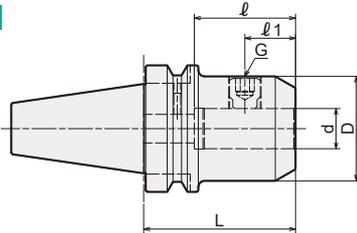


SL2 サイドロックホルダ Side Lock Holder

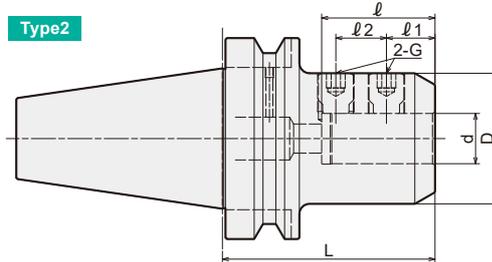
JISフラット付ストレートシャンクエンドミル用。
For JIS straight shank endmill with flat.



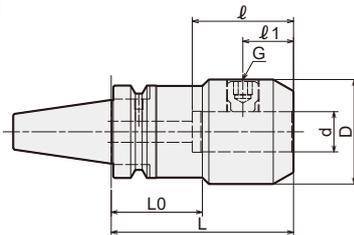
Type1



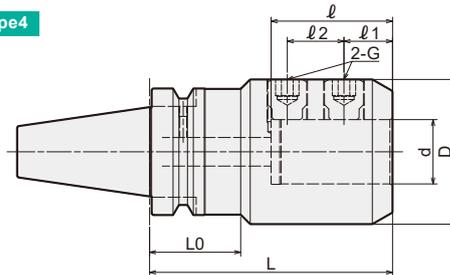
Type2



Type3



Type4



WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d(H6) | D | L0 | L | ℓ1 | ℓ2 | ℓ | G | kg |
|---------------|--------------------|------|-------|----|------|-----|------|----|----|-----|-----|
| 3305 60106060 | WBT30 -SL2- 6 - 60 | 1 | 6 | 25 | - | 60 | 18 | - | 36 | M6 | 0.5 |
| 3305 60108060 | -SL2- 8 - 60 | 1 | 8 | 28 | - | 60 | 18 | - | 36 | M8 | 0.8 |
| 3305 60110060 | -SL2-10 - 60 | 1 | 10 | 35 | - | 60 | 20 | - | 40 | M10 | 0.7 |
| 3305 60112060 | -SL2-12 - 60 | 1 | 12 | 42 | - | 60 | 22.5 | - | 45 | M12 | 0.8 |
| 3305 60112075 | -SL2-12 - 75 | 1 | 12 | 42 | - | 75 | 22.5 | - | 45 | M12 | |
| 3305 60116090 | -SL2-16 - 90 | 3 | 16 | 48 | 45 | 90 | 24 | - | 48 | M14 | 1.2 |
| 3305 60120090 | -SL2-20 - 90 | 3 | 20 | 52 | 45 | 90 | 25 | - | 50 | M16 | 1.3 |
| 3305 60306075 | WBT40 -SL2- 6 - 75 | 1 | 6 | 25 | - | 75 | 18 | - | 36 | M6 | 1.2 |
| 3305 60308075 | -SL2- 8 - 75 | 1 | 8 | 28 | - | 75 | 18 | - | 36 | M8 | 1.2 |
| 3305 60310075 | -SL2-10 - 75 | 1 | 10 | 35 | - | 75 | 20 | - | 40 | M10 | 1.2 |
| 3305 60312075 | -SL2-12 - 75 | 1 | 12 | 42 | - | 75 | 22.5 | - | 45 | M12 | 1.4 |
| 3305 60316075 | -SL2-16 - 75 | 1 | 16 | 48 | - | 75 | 24 | - | 48 | M14 | 1.5 |
| 3305 60320075 | -SL2-20 - 75 | 1 | 20 | 52 | - | 75 | 25 | - | 50 | M16 | 1.6 |
| 3305 60325090 | -SL2-25 - 90 | 4 | 25 | 65 | 53.5 | 90 | 24 | 25 | 56 | M18 | 2.3 |
| 3305 60332120 | -SL2-32 -120 | 4 | 32 | 72 | 45 | 120 | 24 | 28 | 60 | M20 | 3.3 |
| 3305 60506090 | WBT50 -SL2- 6 - 90 | 1 | 6 | 25 | - | 90 | 18 | - | 36 | M6 | 3.7 |
| 3305 60508090 | -SL2- 8 - 90 | 1 | 8 | 28 | - | 90 | 18 | - | 36 | M8 | 3.7 |
| 3305 60510090 | -SL2-10 - 90 | 1 | 10 | 35 | - | 90 | 20 | - | 40 | M10 | 3.8 |
| 3305 60512090 | -SL2-12 - 90 | 1 | 12 | 42 | - | 90 | 22.5 | - | 45 | M12 | 4.0 |
| 3305 60516090 | -SL2-16 - 90 | 1 | 16 | 48 | - | 90 | 24 | - | 48 | M14 | 4.1 |
| 3305 60520090 | -SL2-20 - 90 | 1 | 20 | 52 | - | 90 | 25 | - | 50 | M16 | 4.2 |
| 3305 60525105 | -SL2-25 -105 | 2 | 25 | 65 | - | 105 | 24 | 25 | 56 | M18 | 4.9 |
| 3305 60532120 | -SL2-32 -120 | 2 | 32 | 72 | - | 120 | 24 | 28 | 60 | M20 | 5.6 |
| 3305 60540120 | -SL2-40 -120 | 2 | 40 | 80 | - | 120 | 30 | 32 | 70 | M20 | 5.9 |
| 3305 60542120 | -SL2-42 -120 | 2 | 42 | 82 | - | 120 | 30 | 32 | 70 | M20 | 6.0 |

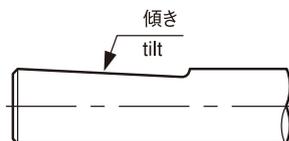
ご注文例 Ordering Example

WBT40 - SL2-6 - 75

シャンクサイズ
Shank size

内径(d)
I.D.

突き出し長さ(L)
Projection length



・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いたします。弊社までお問合せください。

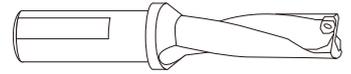
・ Please contact NT if the cutting tool has tilted flat on the shank. Special tool holder that matches to the tilted flat can be manufactured .

Boost Master
旋盤用 ツールリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
ミリングチャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
ゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydro Chuck
スプリットチャック
Split Chuck
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチボア
Multibore
機能付きホルダ
Function Holder

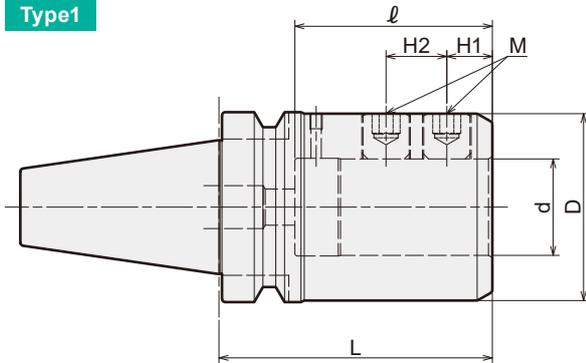


SLD サイドロックホルダ Side Lock Holder

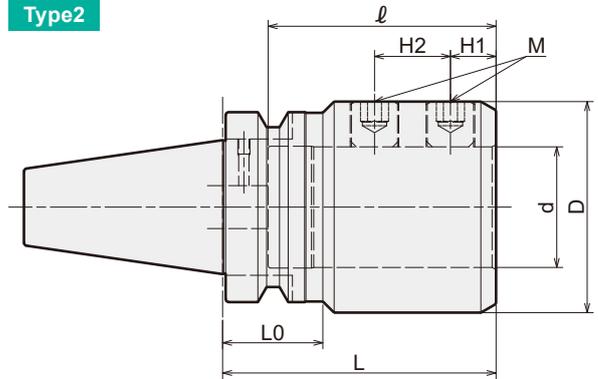
フラット付ストレートシャンクで、つば付きの刃物専用です。
For use with straight shank cutting tools with a flat and a flange.



Type1



Type2



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | d (H6) | L0 | L | ℓ | D | H1 | H2 | M | kg |
|---------------|-------------------|------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| 3305 61120075 | WBT30 -SLD20 - 75 | 2 | 20 | 32 | 75 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 1.0 |
| 3305 61125080 | -SLD25 - 80 | 2 | 25 | 27 | 80 | 57 | 55 | 15 | 20 | 14 | 1.2 |
| 3305 61132085 | -SLD32 - 85 | 2 | 32 | 27 | 85 | 63 | 62 | 15 | 20 | 16 | 1.3 |
| 3305 61320090 | WBT40 -SLD20 - 90 | 1 | 20 | — | 90 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 1.8 |
| 3305 61320105 | -105 | 1 | 20 | — | 105 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 2.0 |
| 3305 61325090 | -SLD25 - 90 | 1 | 25 | — | 90 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 1.8 |
| 3305 61325105 | -105 | 1 | 25 | — | 105 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 2.1 |
| 3305 61332090 | -SLD32 - 90 | 1 | 32 | — | 90 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 2.0 |
| 3305 61332105 | -105 | 1 | 32 | — | 105 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 2.3 |
| 3305 61332135 | -135 | 1 | 32 | — | 135 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 3.0 |
| 3305 61340090 | -SLD40 - 90 | 2 | 40 | 33 | 90 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 2.0 |
| 3305 61520090 | WBT50 -SLD20 - 90 | 1 | 20 | — | 90 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 4.2 |
| 3305 61520135 | -135 | 1 | 20 | — | 135 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 4.8 |
| 3305 61520165 | -165 | 1 | 20 | — | 165 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 5.1 |
| 3305 61520200 | -200 | 1 | 20 | — | 200 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | |
| 3305 61520250 | -250 | 1 | 20 | — | 250 | 55 | 50 | 14 | 14 | 10 | 6.2 |
| 3305 61525105 | -SLD25 -105 | 1 | 25 | — | 105 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 4.5 |
| 3305 61525135 | -135 | 1 | 25 | — | 135 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 5.0 |
| 3305 61525165 | -165 | 1 | 25 | — | 165 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 5.4 |
| 3305 61525200 | -200 | 1 | 25 | — | 200 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 6.0 |
| 3305 61525250 | -250 | 1 | 25 | — | 250 | 60 | 55 | 15 | 20 | 14 | 6.8 |
| 3305 61532105 | -SLD32 -105 | 1 | 32 | — | 105 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 4.7 |
| 3305 61532135 | -135 | 1 | 32 | — | 135 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 5.3 |
| 3305 61532165 | -165 | 1 | 32 | — | 165 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 5.9 |
| 3305 61532200 | -200 | 1 | 32 | — | 200 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 6.6 |
| 3305 61532250 | -250 | 1 | 32 | — | 250 | 65 | 62 | 15 | 20 | 16 | 7.7 |
| 3305 61540105 | -SLD40 -105 | 1 | 40 | — | 105 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 4.7 |
| 3305 61540135 | -135 | 1 | 40 | — | 135 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 5.5 |
| 3305 61540165 | -165 | 1 | 40 | — | 165 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 6.4 |
| 3305 61540200 | -200 | 1 | 40 | — | 200 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 7.3 |
| 3305 61540250 | -250 | 1 | 40 | — | 250 | 75 | 70 | 15 | 25 | 16 | 8.6 |
| 3305 61550105 | -SLD50 -105 | 1 | 50 | — | 105 | 85 | 80 | 15 | 25 | 16 | 4.8 |
| 3305 61550150 | -150 | 1 | 50 | — | 150 | 85 | 80 | 15 | 25 | 16 | 6.4 |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - SLD20 - 90

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

New

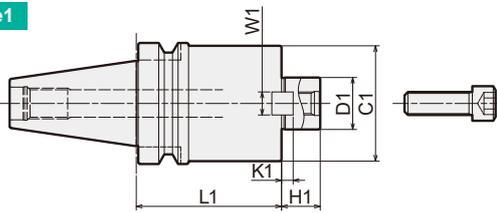
FMH-A

オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ
Face Mill Arbor (For Cutters with Oil Hole)

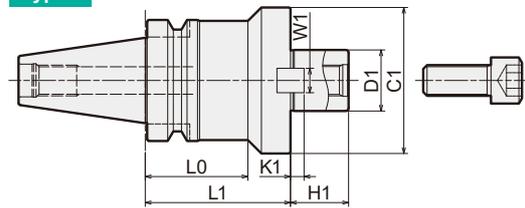


ホルダインロー端面部からオイルホール穴付カッターへクーラント供給できます。
Coolant flows from the end face of centering location to cutter with oil hole.

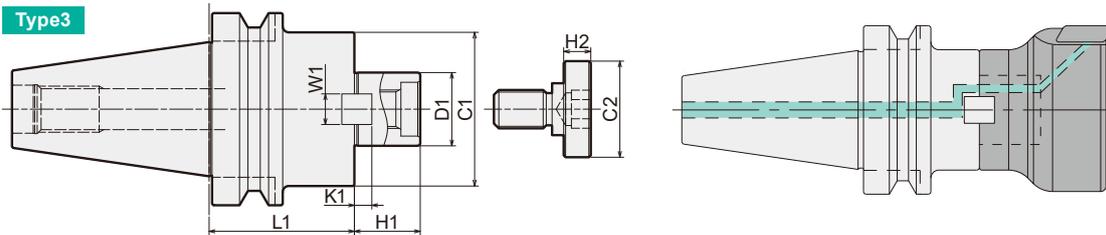
Type1



Type2



Type3



WBTシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1 (h6) | L1 | L0 | C1 | H1 | W1 | K1 | C2 | H2 | kg | 締付ボルト Clamp bolt |
|---------------|-------------------------|------|------------|----|------|----|----|------|-----|----|----|-----|---------------------|
| 3235 66116045 | WBT30 -FMH16A - 34 - 45 | 1 | 16 | 45 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 0.6 | M8 |
| 3235 66116060 | - 60 | 1 | 16 | 60 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 0.7 | |
| 3235 66122045 | -FMH22A - 47 - 45 | 2 | 22 | 45 | 30 | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 0.8 | M10 |
| 3235 66122060 | - 60 | 2 | 22 | 60 | 44 | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 0.9 | |
| 3235 66123045 | -FMH22.225A - 47 - 45 | 2 | 22.225 | 45 | 30 | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 0.8 | M10 |
| 3235 66123060 | - 60 | 2 | 22.225 | 60 | 44 | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 0.9 | |
| 3235 66125045 | -FMH25.4A - 60 - 45 | 2 | 25.4 | 45 | 30 | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | — | M12 |
| 3235 66125060 | - 60 | 2 | 25.4 | 60 | 37.5 | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 1.1 | |
| 3235 66127045 | -FMH27A - 60 - 45 | 2 | 27 | 45 | 30 | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | — | M12 |
| 3235 66127060 | - 60 | 2 | 27 | 60 | 37.5 | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 1.2 | |
| 3235 66316045 | WBT40 -FMH16A - 34 - 45 | 1 | 16 | 45 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 1.1 | M8 |
| 3235 66316060 | - 60 | 1 | 16 | 60 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 1.2 | |
| 3235 66316075 | - 75 | 1 | 16 | 75 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 1.3 | M8 |
| 3235 66316090 | - 90 | 1 | 16 | 90 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 1.4 | |
| 3235 66322045 | -FMH22A - 47 - 45 | 1 | 22 | 45 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 1.3 | M10 |
| 3235 66322060 | - 60 | 1 | 22 | 60 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 1.5 | |
| 3235 66322075 | - 75 | 1 | 22 | 75 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 1.7 | M10 |
| 3235 66322090 | - 90 | 1 | 22 | 90 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 1.8 | |
| 3235 67322045 | - 60 - 45 | 1 | 22 | 45 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 1.4 | M10 |
| 3235 67322060 | - 60 | 1 | 22 | 60 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 1.8 | |
| 3235 67322075 | - 75 | 1 | 22 | 75 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 2.1 | M10 |
| 3235 67322090 | - 90 | 1 | 22 | 90 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 2.4 | |
| 3235 66323045 | -FMH22.225A - 47 - 45 | 1 | 22.225 | 45 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 1.3 | M10 |
| 3235 66323060 | - 60 | 1 | 22.225 | 60 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 1.5 | |
| 3235 66323075 | - 75 | 1 | 22.225 | 75 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 1.7 | M10 |
| 3235 66323090 | - 90 | 1 | 22.225 | 90 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 1.9 | |
| 3235 67323045 | - 60 - 45 | 1 | 22.225 | 45 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 1.4 | M10 |
| 3235 67323060 | - 60 | 1 | 22.225 | 60 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 1.7 | |
| 3235 67323075 | - 75 | 1 | 22.225 | 75 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 2.1 | M10 |
| 3235 67323090 | - 90 | 1 | 22.225 | 90 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 2.4 | |
| 3235 66325060 | -FMH25.4A - 60 - 60 | 1 | 25.4 | 60 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 1.8 | M12 |
| 3235 66325075 | - 75 | 1 | 25.4 | 75 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 2.1 | |
| 3235 66325090 | - 90 | 1 | 25.4 | 90 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 2.4 | M12 |
| 3235 66327060 | -FMH27A - 60 - 60 | 1 | 27 | 60 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 1.8 | |
| 3235 66327075 | - 75 | 1 | 27 | 75 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 2.1 | M12 |
| 3235 66327090 | - 90 | 1 | 27 | 90 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 2.4 | |
| 3235 67327060 | - 76 - 60 | 2 | 27 | 60 | 45 | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 2.0 | M12 |
| 3235 67327075 | - 75 | 2 | 27 | 75 | 53 | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 2.4 | |
| 3235 67327090 | - 90 | 2 | 27 | 90 | 68 | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 2.7 | M16 |
| 3235 66331060 | -FMH31.75A - 76 - 60 | 2 | 31.75 | 60 | 45 | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 2.1 | |
| 3235 66331075 | - 75 | 2 | 31.75 | 75 | 53 | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 2.5 | M16 |
| 3235 66331090 | - 90 | 2 | 31.75 | 90 | 68 | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 2.8 | |
| 3235 67331060 | - 96 - 60 | 2 | 31.75 | 60 | 45 | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 2.4 | M16 |
| 3235 67331075 | - 75 | 2 | 31.75 | 75 | 43 | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 3.0 | |
| 3235 67331090 | - 90 | 2 | 31.75 | 90 | 58 | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 3.4 | M16 |
| 3235 66332060 | -FMH32A - 96 - 60 | 2 | 32 | 60 | 45 | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 2.4 | |
| 3235 66332075 | - 75 | 2 | 32 | 75 | 43 | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 3.0 | M16 |
| 3235 66332090 | - 90 | 2 | 32 | 90 | 58 | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 3.3 | |

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1 (h6) | L1 | L0 | C1 | H1 | W1 | K1 | C2 | H2 | kg | 締付ボルト Clamp bolt | | |
|---------------|--------------------------------|------|------------|-----|----|-----|----|-------|-----|----|----|------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 3235 66516045 | WBT50 -FMH16A - 34 - 45 | 1 | 16 | 45 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 3.6 | M8 | Boost Master | |
| 3235 66516090 | - 90 | 1 | 16 | 90 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 3.9 | | 旋盤用 ツーリング Lathe Tooling | |
| 3235 66516150 | -150 | 1 | 16 | 150 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 4.3 | | BT | |
| 3235 66516200 | -200 | 1 | 16 | 200 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 4.6 | | WBT | |
| 3235 66516250 | -250 | 1 | 16 | 250 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 4.9 | | HSK-A/E/C | |
| 3235 66516300 | -300 | 1 | 16 | 300 | — | 34 | 17 | 8 | 5 | — | — | 5.1 | | UTS | |
| 3235 66522045 | -FMH22A - 47 - 45 | 1 | 22 | 45 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 3.7 | | HSK-T | |
| 3235 66522090 | - 90 | 1 | 22 | 90 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 4.3 | | C (Polygon) | |
| 3235 66522150 | -150 | 1 | 22 | 150 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 5.1 | | SPEEDIO | |
| 3235 66522200 | -200 | 1 | 22 | 200 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 5.5 | | ST | |
| 3235 66522250 | -250 | 1 | 22 | 250 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 6.1 | アクセサリ Accessories | | |
| 3235 66522300 | -300 | 1 | 22 | 300 | — | 47 | 18 | 10 | 5 | — | — | 6.6 | 専用機用 ツーリング Specialized Machine Tooling | | |
| 3235 67522045 | - 60 - 45 | 1 | 22 | 45 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 3.8 | M10 | ツール プリセッター Tool Presetter | |
| 3235 67522090 | - 90 | 1 | 22 | 90 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 4.8 | | ブッシュ メントリ Bush Chamfering | |
| 3235 67522150 | -150 | 1 | 22 | 150 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 6.1 | | | |
| 3235 67522200 | -200 | 1 | 22 | 200 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 6.9 | | | |
| 3235 67522250 | -250 | 1 | 22 | 250 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 7.9 | | | |
| 3235 67522300 | -300 | 1 | 22 | 300 | — | 60 | 18 | 10 | 5 | — | — | 8.8 | | | |
| 3235 66523045 | -FMH22.225A - 47 - 45 | 1 | 22.225 | 45 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | | | | |
| 3235 66523090 | - 90 | 1 | 22.225 | 90 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 4.3 | | | |
| 3235 66523150 | -150 | 1 | 22.225 | 150 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 5.1 | | | |
| 3235 66523200 | -200 | 1 | 22.225 | 200 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 5.5 | | | |
| 3235 66523250 | -250 | 1 | 22.225 | 250 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 6.1 | | | |
| 3235 66523300 | -300 | 1 | 22.225 | 300 | — | 47 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 6.6 | | | |
| 3235 67523045 | - 60 - 45 | 1 | 22.225 | 45 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | | | | |
| 3235 67523090 | - 90 | 1 | 22.225 | 90 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | | | | |
| 3235 67523150 | -150 | 1 | 22.225 | 150 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 6.0 | | | |
| 3235 67523200 | -200 | 1 | 22.225 | 200 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 6.9 | | | |
| 3235 67523250 | -250 | 1 | 22.225 | 250 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 7.9 | | | |
| 3235 67523300 | -300 | 1 | 22.225 | 300 | — | 60 | 17 | 8 | 3.5 | — | — | 8.8 | | | |
| 3235 66525045 | -FMH25.4A - 60 - 45 | 1 | 25.4 | 45 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 3.8 | M12 | ミリング チャック Milling Chuck | |
| 3235 66525090 | - 90 | 1 | 25.4 | 90 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 4.8 | | コレット ホルダ Collet Holder | |
| 3235 66525150 | -150 | 1 | 25.4 | 150 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 6.1 | | | |
| 3235 66525200 | -200 | 1 | 25.4 | 200 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 6.9 | | | |
| 3235 66525250 | -250 | 1 | 25.4 | 250 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 7.9 | | | |
| 3235 66525300 | -300 | 1 | 25.4 | 300 | — | 60 | 22 | 9.5 | 5 | — | — | 8.8 | | | |
| 3235 66527045 | -FMH27A - 60 - 45 | 1 | 27 | 45 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 3.8 | | R ゼロ ホルダ R Zero Holder | |
| 3235 66527090 | - 90 | 1 | 27 | 90 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 4.8 | | | |
| 3235 66527150 | -150 | 1 | 27 | 150 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 6.1 | | | |
| 3235 66527200 | -200 | 1 | 27 | 200 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 6.9 | | | |
| 3235 66527250 | -250 | 1 | 27 | 250 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 7.9 | | | |
| 3235 66527300 | -300 | 1 | 27 | 300 | — | 60 | 20 | 12 | 6 | — | — | 8.9 | | | |
| 3235 67527045 | - 76 - 45 | 1 | 27 | 45 | — | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 3.9 | ハイ ドロ チャック Hydro Chuck | | |
| 3235 67527090 | - 90 | 1 | 27 | 90 | — | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 5.5 | | | |
| 3235 67527150 | -150 | 1 | 27 | 150 | — | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 7.6 | | | |
| 3235 67527200 | -200 | 1 | 27 | 200 | — | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 9.1 | | | |
| 3235 67527250 | -250 | 1 | 27 | 250 | — | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 10.7 | | | |
| 3235 67527300 | -300 | 1 | 27 | 300 | — | 76 | 20 | 12 | 6 | — | — | 12.4 | | | |
| 3235 66531045 | -FMH31.75A - 76 - 45 | 1 | 31.75 | 45 | — | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 4.0 | M16 | スプリット チャック Split Fit | |
| 3235 66531105 | -105 | 1 | 31.75 | 105 | — | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 6.0 | | タッピング チャック Tapping Chuck | |
| 3235 66531150 | -150 | 1 | 31.75 | 150 | — | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 7.6 | | | |
| 3235 66531200 | -200 | 1 | 31.75 | 200 | — | 76 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 9.2 | | | |
| 3235 67531045 | - 96 - 45 | 1 | 31.75 | 45 | — | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 4.2 | | | |
| 3235 67531105 | -105 | 1 | 31.75 | 105 | — | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 7.4 | | | |
| 3235 67531150 | -150 | 1 | 31.75 | 150 | — | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 9.9 | | | |
| 3235 67531200 | -200 | 1 | 31.75 | 200 | — | 96 | 30 | 12.7 | 7 | — | — | 12.6 | | | |
| 3235 66532045 | -FMH32A - 96 - 45 | 1 | 32 | 45 | — | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 4.1 | | | |
| 3235 66532105 | -105 | 1 | 32 | 105 | — | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 7.4 | | | |
| 3235 66532150 | -150 | 1 | 32 | 150 | — | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 9.9 | | | |
| 3235 66532200 | -200 | 1 | 32 | 200 | — | 96 | 22 | 14 | 7 | — | — | 12.6 | | | |
| 3235 66538045 | -FMH38.1A - 80 - 45 | 3 | 38.1 | 45 | — | 80 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 4.3 | MBAH-M20 | アーバ類 Arbors | |
| 3235 66538075 | - 75 | 3 | 38.1 | 75 | — | 80 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 5.4 | | マルチ ボア Multibore | |
| 3235 66538105 | -105 | 3 | 38.1 | 105 | — | 80 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 6.5 | | | |
| 3235 66538150 | -150 | 3 | 38.1 | 150 | — | 80 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 8.3 | | | |
| 3235 67538045 | -100 - 45 | 3 | 38.1 | 45 | — | 100 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 4.4 | | | |
| 3235 67538075 | - 75 | 3 | 38.1 | 75 | — | 100 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 6.2 | | | |
| 3235 67538105 | -105 | 3 | 38.1 | 105 | — | 100 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 8.0 | | | |
| 3235 67538150 | -150 | 3 | 38.1 | 150 | — | 100 | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 10.7 | | | |
| 3235 66540045 | -FMH40A -100 - 45 | 3 | 40 | 45 | — | 100 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 4.4 | | MBAH-M24 | 機能付き ホルダ Function Holder |
| 3235 66540075 | - 75 | 3 | 40 | 75 | — | 100 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 9.9 | | | |
| 3235 66540105 | -105 | 3 | 40 | 105 | — | 100 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 8.0 | | | |
| 3235 66540150 | -150 | 3 | 40 | 150 | — | 100 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 10.6 | | | |
| 3235 66551045 | -FMH50.8A -100 - 45 | 3 | 50.8 | 45 | — | 100 | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 4.7 | | | |
| 3235 66551075 | - 75 | 3 | 50.8 | 75 | — | 100 | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 6.5 | | | |
| 3235 66551105 | -105 | 3 | 50.8 | 105 | — | 100 | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 8.3 | | | |
| 3235 66551150 | -150 | 3 | 50.8 | 150 | — | 100 | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 11.0 | | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT50 - FMH31.75A - 76 - 45

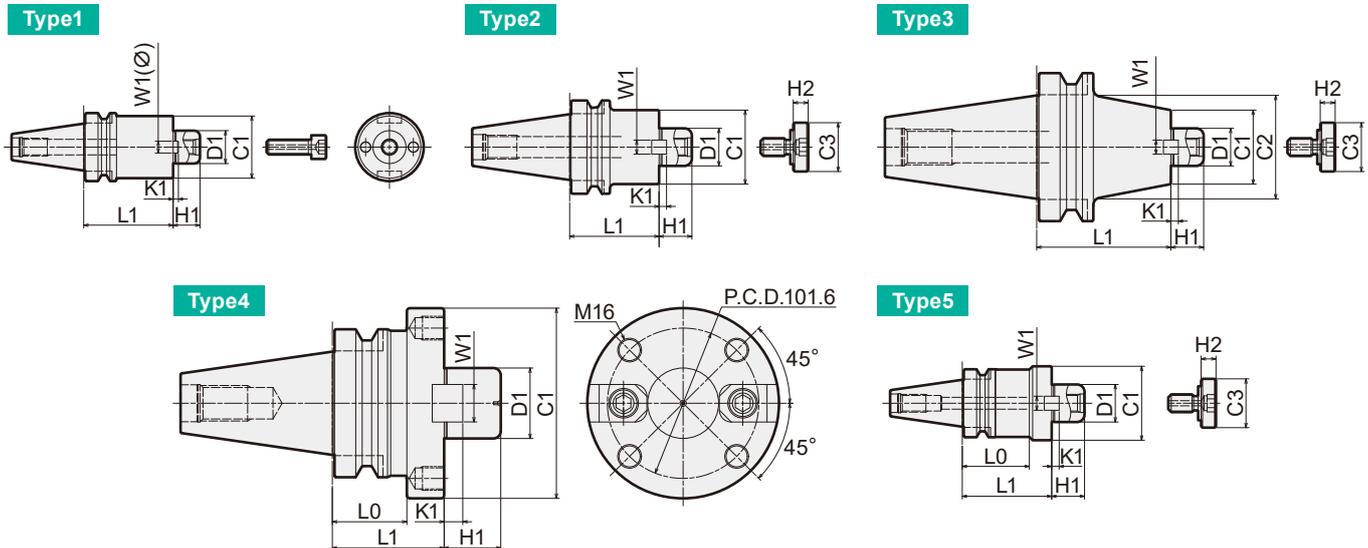
シャンクサイズ Shank size インロー径 D1 フランジ径 C1 突き出し長さ(L1) Projection length

- 締め付けボルトは付属しています。
- Clamp bolt is included.



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.



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | * | Type | D1 (h6) | L1 | L0 | C1 | C2 | H1 | W1 | K1 | C3 | H2 | kg | 締付ボルト Clamp Bolt | 参考カッター径 Cutter dia.example |
|---------------|-----------------------------|---|------|------------|----|----|----|----|----|------|-----|----|----|-----|---------------------|-------------------------------|
| 3235 76119045 | WBT30 -FMA19.05A -45 | | 2 | 19.05 | 45 | - | 45 | - | 16 | 8 | 3.5 | 22 | 9 | 0.7 | MBA-M10-19.05 | — |
| 3235 76119060 | -60 | | 2 | 19.05 | 60 | - | 45 | - | 16 | 8 | 3.5 | 22 | 9 | 1.0 | | |
| 3235 76119090 | -90 | | 2 | 19.05 | 90 | - | 45 | - | 16 | 8 | 3.5 | 22 | 9 | 1.3 | | |
| 3235 76123045 | -FMA22.225A -45 | | 1 | 22.225 | 45 | - | 42 | - | 18 | 8 | 3.5 | - | - | | M10 | 50 |
| 3235 76123060 | -60 | | 1 | 22.225 | 60 | - | 42 | - | 18 | 8 | 3.5 | - | - | | | |
| 3235 76125045 | -FMA25.4A -45 | | 5 | 25.4 | 45 | 30 | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 0.9 | MBA-M12 | 80 |
| 3235 76125060 | -60 | | 5 | 25.4 | 60 | 45 | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 1.1 | | |
| 3235 76125090 | -90 | | 5 | 25.4 | 90 | 75 | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 1.5 | | |
| 3235 76319045 | WBT40 -FMA19.05A -45 | | 2 | 19.05 | 45 | - | 45 | - | 16 | 8 | 3.5 | 22 | 9 | 1.1 | MBA-M10-19.05 | — |
| 3235 76319060 | -60 | | 2 | 19.05 | 60 | - | 45 | - | 16 | 8 | 3.5 | 22 | 9 | 1.3 | | |
| 3235 76319090 | -90 | | 2 | 19.05 | 90 | - | 45 | - | 16 | 8 | 3.5 | 22 | 9 | 1.5 | | |
| 3235 76325045 | -FMA25.4A -45 | | 2 | 25.4 | 45 | - | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 1.5 | MBA-M12 | 80 |
| 3235 76325060 | -60 | | 2 | 25.4 | 60 | - | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | | | |
| 3235 76325075 | -75 | | 2 | 25.4 | 75 | - | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | | | |
| 3235 76325090 | -90 | | 2 | 25.4 | 90 | - | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 2.1 | MBA-M16 | 100 |
| 3235 76331045 | -FMA31.75A -45 | | 2 | 31.75 | 45 | - | 60 | - | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | 1.7 | | |
| 3235 76331060 | -60 | | 2 | 31.75 | 60 | - | 60 | - | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | | | |
| 3235 76331075 | -75 | | 2 | 31.75 | 75 | - | 60 | - | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | 2.3 | MBA-M16 | 100 |
| 3235 76331090 | -90 | | 2 | 31.75 | 90 | - | 60 | - | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | | | |
| 3235 76338060 | -FMA38.1A -60 | | 5 | 38.1 | 60 | 45 | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 2.5 | | |
| 3235 76338075 | -75 | | 5 | 38.1 | 75 | 60 | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | | | |
| 3235 76338090 | -90 | | 5 | 38.1 | 90 | 75 | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 3.3 | | |

| 商品コード Code | 型式 Model | * | Type | D1 (h6) | L1 | L0 | C1 | C2 | H1 | W1 | K1 | C3 | H2 | kg | 締付ボルト Clamp Bolt | 参考カッター径 Cutter dia.example |
|---------------|-----------------------------|---|------|------------|-----|----|--------|----|----|-------|------|----|----|-----|---------------------|-------------------------------|
| 3235 76525045 | WBT50 -FMA25.4A - 45 | | 2 | 25.4 | 45 | - | 50 | - | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 4.0 | MBA-M12 | 80 |
| 3235 76525090 | - 90 | | 3 | 25.4 | 90 | - | 50 | 70 | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 5.0 | | |
| 3235 76525150 | -150 | | 3 | 25.4 | 150 | - | 50 | 70 | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 6.4 | | |
| 3235 76525200 | -200 | | 3 | 25.4 | 200 | - | 50 | 70 | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | | | |
| 3235 76525250 | -250 | | 3 | 25.4 | 250 | - | 50 | 70 | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | | | |
| 3235 76525300 | -300 | | 3 | 25.4 | 300 | - | 50 | 70 | 22 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | | | |
| 3235 76531045 | -FMA31.75A - 45 | | 2 | 31.75 | 45 | - | 60 | - | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | 4.1 | MBA-M16 | 100 |
| 3235 76531075 | - 75 | | 3 | 31.75 | 75 | - | 60 | 70 | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | 4.9 | | |
| 3235 76531105 | -105 | | 3 | 31.75 | 105 | - | 60 | 70 | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | 5.7 | | |
| 3235 76531150 | -150 | | 3 | 31.75 | 150 | - | 60 | 70 | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | | | |
| 3235 76531200 | -200 | | 3 | 31.75 | 200 | - | 60 | 90 | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | | | |
| 3235 76531250 | -250 | | 3 | 31.75 | 250 | - | 60 | 90 | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | | | |
| 3235 76531300 | -300 | | 3 | 31.75 | 300 | - | 60 | 90 | 30 | 12.7 | 7 | 40 | 10 | | | |
| 3235 76538045 | -FMA38.1A - 45 | | 2 | 38.1 | 45 | - | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 4.4 | MBA-M20 | 125 |
| 3235 76538075 | - 75 | | 2 | 38.1 | 75 | - | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 5.6 | | |
| 3235 76538105 | -105 | | 2 | 38.1 | 105 | - | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | | | |
| 3235 76538150 | -150 | | 2 | 38.1 | 150 | - | 80 | - | 34 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | | | |
| 3235 76547075 | -FMA47.625A - 75 | * | 4 | 47.625 | 75 | 50 | 128.57 | - | 38 | 25.4 | 12.5 | - | - | 7.9 | M16 | 200 |
| 3235 76551045 | -FMA50.8A - 45 | | 2 | 50.8 | 45 | - | 100 | - | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 5.0 | MBA-M24 | 160 |
| 3235 76551075 | - 75 | | 2 | 50.8 | 75 | - | 100 | - | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | 6.8 | | |
| 3235 76551105 | -105 | | 2 | 50.8 | 105 | - | 100 | - | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | | | |
| 3235 76551150 | -150 | | 2 | 50.8 | 150 | - | 100 | - | 36 | 19.05 | 10 | 65 | 14 | | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - FMA25.4A - 60

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

- ・ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。
- ・締め付けボルトは付属しています。

- ・ Models with * are not center through coolant feed compliant.
- ・ Clamp bolt is included.

Boost
Master

旋盤用
ツールリング
Lathe Tooling

BT

WBT

HSK-A/E/C

UTS

HSK-T

C (Polygon)

SPEEDIO

ST

アクセサリ
Accessories

専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling

ツール
プリセッター
Tool Presetter

ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering

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
Hydro Chuck

シリンダーチャック
Syrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボア
Multibore

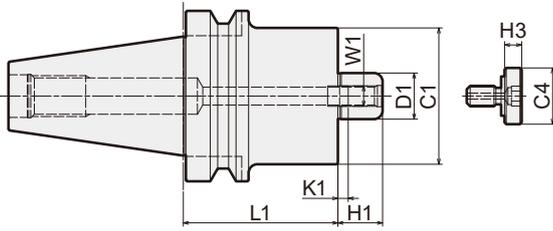
機能付きホルダ
Function Holder

New

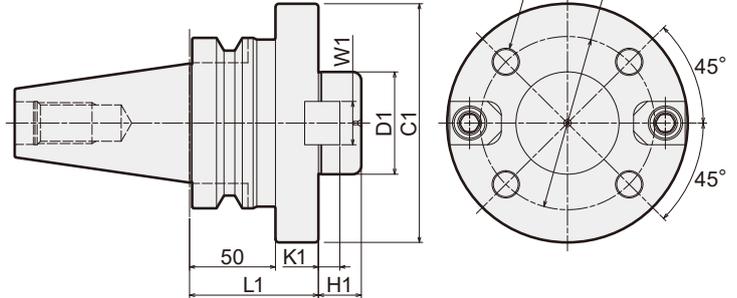
FMB-A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor



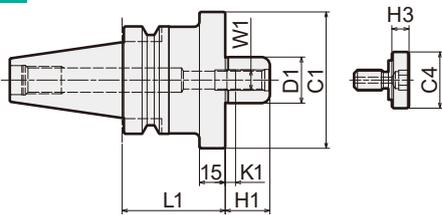
Type1



Type2



Type3



WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

ミリサイズ cutter 用 For metric size

| 商品コード Code | 型式 Model | * | Type | D1 (h6) | L1 | C1 | H1 | W1 | K1 | C4 | H3 | kg | 締付ボルト Clamp Bolt | 参考 cutter 径 Cutter dia. example |
|---------------|--------------------|---|------|------------|-----|-----|----|------|------|----|----|-----|---------------------|---------------------------------------|
| 3235 86127045 | WBT30 -FMB27A - 45 | | 3 | 27 | 45 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | | | |
| 3235 86127060 | - 60 | | 3 | 27 | 60 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | 1.5 | MBA-M12 | 80 |
| 3235 86327060 | WBT40 -FMB27A - 60 | | 3 | 27 | 60 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | 2.2 | | |
| 3235 86327090 | - 90 | | 3 | 27 | 90 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | 3.0 | | |
| 3235 86340060 | -FMB40A - 60 | | 3 | 40 | 60 | 85 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 2.5 | MBA-M20 | 100 125 |
| 3235 86527045 | WBT50 -FMB27A - 45 | | 1 | 27 | 45 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | 4.2 | | |
| 3235 86527090 | - 90 | | 1 | 27 | 90 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | 5.9 | MBA-M12 | 80 |
| 3235 86527150 | -150 | | 1 | 27 | 150 | 80 | 26 | 12 | 6 | 33 | 10 | 8.3 | | |
| 3235 86540045 | -FMB40A - 45 | | 1 | 40 | 45 | 85 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 4.4 | | |
| 3235 86540075 | - 75 | | 1 | 40 | 75 | 85 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 5.8 | MBA-M20 | 100 125 |
| 3235 86540105 | -105 | | 1 | 40 | 105 | 85 | 26 | 16 | 8.5 | 50 | 14 | 7.1 | | |
| 3235 86560075 | -FMB60A - 75 | * | 2 | 60 | 75 | 140 | 25 | 25.4 | 12.5 | - | - | 8.2 | M16 | 200 |

ご注文例 Ordering Example

WBT30 - FMB27A - 45

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

- デイメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。
- 締め付けボルトは付属しています。

- Models with * are not center through coolant feed compliant.
- Clamp bolt is Included.

インチサイズカッター用
For Inch size

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1 (h6) | L1 | C1 | H1 | W1 | K1 | C4 | H3 | kg | 締付ボルト Clamp Bolt | 参考カッター径 Cutter dia. example |
|---------------|-----------------------------|------|------------|-----|----|----|------|----|----|----|-----|---------------------|-----------------------------------|
| 3235 86125045 | WBT30 -FMB25.4A - 45 | 3 | 25.4 | 45 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | | MBA-M12 | 80 |
| 3235 86125060 | - 60 | 3 | 25.4 | 60 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 1.5 | | |
| 3235 86325060 | WBT40 -FMB25.4A - 60 | 3 | 25.4 | 60 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 2.2 | | |
| 3235 86325090 | - 90 | 3 | 25.4 | 90 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 2.9 | MBA-M20 | 100 125 |
| 3235 86338060 | -FMB38.1A - 60 | 3 | 38.1 | 60 | 85 | 26 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 2.6 | | |
| 3235 86525045 | WBT50 -FMB25.4A - 45 | 1 | 25.4 | 45 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 4.1 | MBA-M12 | 80 |
| 3235 86525090 | - 90 | 1 | 25.4 | 90 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 5.9 | | |
| 3235 86525150 | -150 | 1 | 25.4 | 150 | 80 | 26 | 9.5 | 5 | 33 | 10 | 8.4 | | |
| 3235 86538045 | -FMB38.1A - 45 | 1 | 38.1 | 45 | 85 | 26 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 4.4 | MBA-M20 | 100 125 |
| 3235 86538075 | - 75 | 1 | 38.1 | 75 | 85 | 26 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 5.7 | | |
| 3235 86538105 | -105 | 1 | 38.1 | 105 | 85 | 26 | 15.9 | 9 | 50 | 14 | 7.1 | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT30 - FMB25.4A - 45

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

- ・ 締め付けボルトは付属しています。
- ・ Clamp bolt is included.

Boost Master

旋盤用
ツールリング
Lathe Tooling

BT

WBT

HSK-A/E/C

UTS

HSK-T

C (Polygon)

SPEEDIO

ST

アクセサリ
Accessories

専用機能
ツールリング
Specialized
Machine Tooling

ツール
プリセット
Tool Presetter

ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering

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
Hydro Chuck

シリンダーチャック
Syrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボア
Multibore

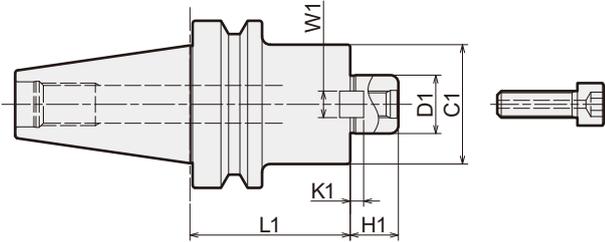
機能付きホルダ
Function Holder



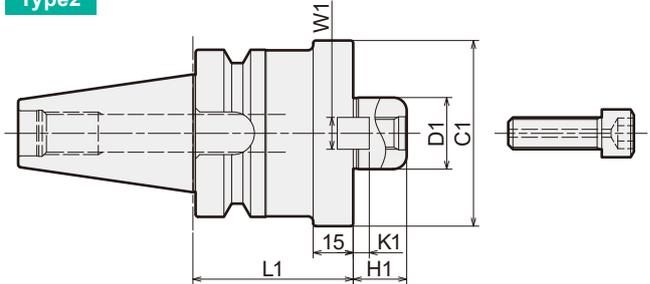
FMC-A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor



Type1



Type2



WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

ミリサイズ cutter 用 For metric size

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1 (h6) | L1 | C1 | H1 | W1 | K1 | kg | 締付ボルト Clamp Bolt | 参考 cutter 径 Cutter dia. example |
|---------------|---------------------------|------|---------|-----|----|----|----|----|-----|---------------------|------------------------------------|
| 3235 96122045 | WBT30 -FMC22A - 45 | 1 | 22 | 45 | 45 | 18 | 10 | 5 | 0.8 | M10 | 50 63 |
| 3235 96122060 | - 60 | 1 | 22 | 60 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96322045 | WBT40 -FMC22A - 45 | 1 | 22 | 45 | 45 | 18 | 10 | 5 | 1.3 | M10 | 50 63 |
| 3235 96322060 | - 60 | 1 | 22 | 60 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96322075 | - 75 | 1 | 22 | 75 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96322090 | - 90 | 1 | 22 | 90 | 45 | 18 | 10 | 5 | 1.9 | | |
| 3235 96327060 | -FMC27A - 60 | 2 | 27 | 60 | 70 | 20 | 12 | 6 | 2.0 | M12 | 80 |
| 3235 96327075 | - 75 | 2 | 27 | 75 | 70 | 20 | 12 | 6 | | | |
| 3235 96327090 | - 90 | 2 | 27 | 90 | 70 | 20 | 12 | 6 | 2.8 | | |
| 3235 96332060 | -FMC32A - 60 | 2 | 32 | 60 | 85 | 22 | 14 | 7 | 2.3 | M16 | 100 |
| 3235 96332075 | - 75 | 2 | 32 | 75 | 85 | 22 | 14 | 7 | 2.7 | | |
| 3235 96332090 | - 90 | 2 | 32 | 90 | 85 | 22 | 14 | 7 | | | |
| 3235 96522045 | WBT50 -FMC22A - 45 | 1 | 22 | 45 | 45 | 18 | 10 | 5 | | M10 | 50 63 |
| 3235 96522060 | - 60 | 1 | 22 | 60 | 45 | 18 | 10 | 5 | 4.0 | | |
| 3235 96522090 | - 90 | 1 | 22 | 90 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96522105 | -105 | 1 | 22 | 105 | 45 | 18 | 10 | 5 | 4.6 | | |
| 3235 96522150 | -150 | 1 | 22 | 150 | 45 | 18 | 10 | 5 | 5.2 | | |
| 3235 96522200 | -200 | 1 | 22 | 200 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96522250 | -250 | 1 | 22 | 250 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96522300 | -300 | 1 | 22 | 300 | 45 | 18 | 10 | 5 | | | |
| 3235 96527045 | -FMC27A - 45 | 1 | 27 | 45 | 70 | 20 | 12 | 6 | 4.0 | M12 | 80 |
| 3235 96527090 | - 90 | 1 | 27 | 90 | 70 | 20 | 12 | 6 | 5.4 | | |
| 3235 96527105 | -105 | 1 | 27 | 105 | 70 | 20 | 12 | 6 | | | |
| 3235 96527150 | -150 | 1 | 27 | 150 | 70 | 20 | 12 | 6 | 7.2 | | |
| 3235 96527200 | -200 | 1 | 27 | 200 | 70 | 20 | 12 | 6 | | | |
| 3235 96527250 | -250 | 1 | 27 | 250 | 70 | 20 | 12 | 6 | | | |
| 3235 96527300 | -300 | 1 | 27 | 300 | 70 | 20 | 12 | 6 | | | |
| 3235 96532045 | -FMC32A - 45 | 1 | 32 | 45 | 85 | 22 | 14 | 7 | 4.2 | M16 | 100 |
| 3235 96532075 | - 75 | 1 | 32 | 75 | 85 | 22 | 14 | 7 | 5.5 | | |
| 3235 96532105 | -105 | 1 | 32 | 105 | 85 | 22 | 14 | 7 | 6.9 | | |
| 3235 96532150 | -150 | 1 | 32 | 150 | 85 | 22 | 14 | 7 | | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT30 - FMC22A - 45

シャンクサイズ Shank size インロー径 D1 突き出し長さ(L1) Projection length

- ・ 締め付けボルトは付属しています。
- ・ Clamp bolt is Included.

インチサイズカッター用
For Inch size

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1(h6) | L1 | C1 | H1 | W1 | K1 | kg | 締付ボルト Clamp Bolt | 参考カッター径 Cutter dia. example |
|---------------|-----------------------------|------|--------|-----|----|----|------|----|-----|---------------------|--------------------------------|
| 3235 96125045 | WBT30 -FMC25.4A - 45 | 2 | 25.4 | 45 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 0.9 | M12 | 80 |
| 3235 96125060 | - 60 | 2 | 25.4 | 60 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 1.1 | | |
| 3235 96325060 | WBT40 -FMC25.4A - 60 | 2 | 25.4 | 60 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 2.0 | M12 | 80 |
| 3235 96325090 | - 90 | 2 | 25.4 | 90 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 2.7 | | |
| 3235 96338060 | -FMC38.1A - 60 | 2 | 38.1 | 60 | 85 | 22 | 15.9 | 7 | 2.3 | M16 | 100 |
| 3235 96338075 | - 75 | 2 | 38.1 | 75 | 85 | 22 | 15.9 | 7 | 2.6 | | |
| 3235 96525045 | WBT50 -FMC25.4A - 45 | 1 | 25.4 | 45 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 4.1 | M12 | 80 |
| 3235 96525090 | - 90 | 1 | 25.4 | 90 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 5.4 | | |
| 3235 96525150 | -150 | 1 | 25.4 | 150 | 70 | 20 | 9.5 | 5 | 7.2 | | |
| 3235 96538045 | -FMC38.1A - 45 | 1 | 38.1 | 45 | 85 | 22 | 15.9 | 7 | 4.3 | | |
| 3235 96538075 | - 75 | 1 | 38.1 | 75 | 85 | 22 | 15.9 | 7 | 5.5 | M16 | 100 |
| 3235 96538105 | -105 | 1 | 38.1 | 105 | 85 | 22 | 15.9 | 7 | 6.9 | | |

ご注文例 Ordering Example

WBT30 - FMC25.4A - 45

シャンクサイズ
Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

- ・ 締め付けボルトは付属しています。
- ・ Clamp bolt is Included.

Boost Master
旋盤用 ツールリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセット
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering

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
Hydro Chuck

シムフィットチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボア
Multibore

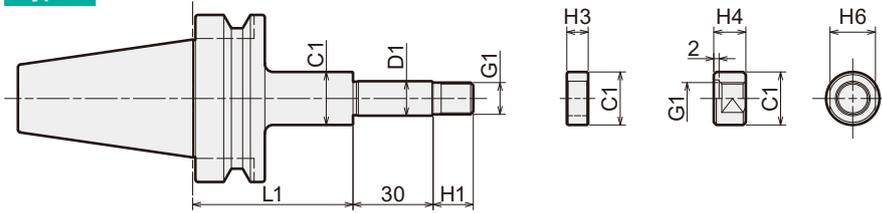
機能付きホルダ
Function Holder



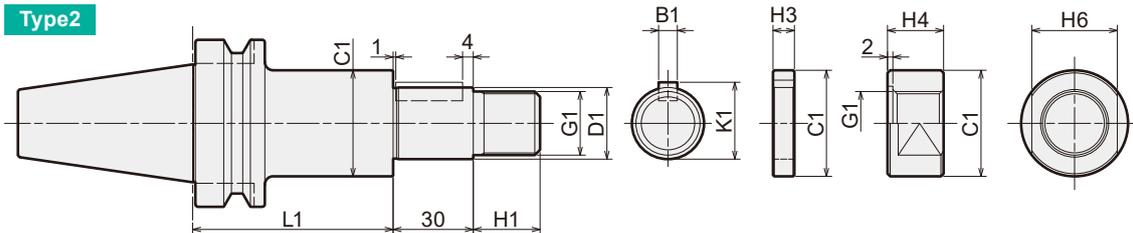
SCA サイドカッターアーバ Side Cutter Arbor

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

Type1



Type2



i WBTシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

ミリサイズカッタ用 For metric size

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1 (h6) | L1 | C1 | G1 | H1 | B1 | K1 | H 3 | H4 | H6 | kg | 参考カッター径 Cutter dia. Example |
|---------------|-------------------|------|------------|-----|----|------------|----|----|------|--------------------|----|----|-----|--------------------------------|
| 3285 60113075 | WBT30 -SCA13 - 75 | 1 | 13 | 75 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 0.7 | 50 |
| 3285 60116075 | -SCA16 - 75 | 2 | 16 | 75 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 4 | 17.2 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 0.9 | 50 ~ 63 |
| 3285 60122075 | -SCA22 - 75 | 2 | 22 | 75 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 6 | 23.6 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 1.2 | 60 ~ 125 |
| 3285 60313060 | WBT40 -SCA13 - 60 | 1 | 13 | 60 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 1.4 | 50 |
| 3285 60313090 | - 90 | 1 | 13 | 90 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 1.7 | 50 |
| 3285 60316075 | -SCA16 - 90 | 2 | 16 | 75 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 4 | 17.2 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 1.4 | 50 ~ 63 |
| 3285 60316105 | -105 | 2 | 16 | 105 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 4 | 17.2 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 1.6 | 50 ~ 63 |
| 3285 60322075 | -SCA22 - 75 | 2 | 22 | 75 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 6 | 23.6 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 1.7 | 60 ~ 125 |
| 3285 60322120 | -120 | 2 | 22 | 120 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 6 | 23.6 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 2.1 | 60 ~ 125 |
| 3285 60327075 | -SCA27 - 75 | 2 | 27 | 75 | 40 | M24 x 2 | 25 | 7 | 29 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 2.0 | 75 ~ 100 |
| 3285 60327120 | -120 | 2 | 27 | 120 | 40 | M24 x 2 | 25 | 7 | 29 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 2.4 | 75 ~ 100 |
| 3285 60332090 | -SCA32 - 90 | 2 | 32 | 90 | 46 | M30 x 2 | 30 | 8 | 34 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 26 | 41 | 2.6 | 100 ~ 250 |
| 3285 60513075 | WBT50 -SCA13 - 75 | 1 | 13 | 75 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 4.3 | 50 |
| 3285 60513105 | -105 | 1 | 13 | 105 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 4.4 | 50 |
| 3285 60516090 | -SCA16 - 90 | 2 | 16 | 90 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 4 | 17.2 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 4.1 | 50 ~ 63 |
| 3285 60516120 | -120 | 2 | 16 | 120 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 4 | 17.2 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 4.2 | 50 ~ 63 |
| 3285 60522090 | -SCA22 - 90 | 2 | 22 | 90 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 6 | 23.6 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 4.4 | 60 ~ 125 |
| 3285 60522135 | -135 | 2 | 22 | 135 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 6 | 23.6 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 4.7 | 60 ~ 125 |
| 3285 60527090 | -SCA27 - 90 | 2 | 27 | 90 | 40 | M24 x 2 | 25 | 7 | 29 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 4.5 | 75 ~ 100 |
| 3285 60527135 | -135 | 2 | 27 | 135 | 40 | M24 x 2 | 25 | 7 | 29 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 4.9 | 75 ~ 100 |
| 3285 60532090 | -SCA32 - 90 | 2 | 32 | 90 | 46 | M30 x 2 | 30 | 8 | 34 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 26 | 41 | 4.9 | 100 ~ 250 |
| 3285 60532135 | -135 | 2 | 32 | 135 | 46 | M30 x 2 | 30 | 8 | 34 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 26 | 41 | 5.7 | 100 ~ 250 |
| 3285 60540090 | -SCA40 - 90 | 2 | 40 | 90 | 55 | M36 x 3 | 36 | 10 | 42.5 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 31 | 46 | 5.9 | 150 ~ 315 |
| 3285 60540135 | -135 | 2 | 40 | 135 | 55 | M36 x 3 | 36 | 10 | 42.5 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 31 | 46 | 6.7 | 150 ~ 315 |

インチサイズカッタ用
For Inch size

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | D1 (h6) | L1 | C1 | G1 | H1 | B1 | K1 | H 3 | H4 | H6 | kg | 参考カッタ一径 Cutter dia. Example |
|---------------|----------------------------|------|---------|-----|----|------------|----|------|-------|--------------------|----|----|-----|-----------------------------------|
| 3285 61112075 | WBT30 -SCA12.7 - 75 | 1 | 12.7 | 75 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 1.0 | 50 |
| 3285 61115075 | -SCA15.875 - 75 | 2 | 15.875 | 75 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 3.18 | 17.42 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 1.2 | 50 ~ 63 |
| 3285 61122075 | -SCA22.225 - 75 | 2 | 22.225 | 75 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 3.18 | 23.82 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 1.2 | 60 ~ 63 |
| 3285 61312060 | WBT40 -SCA12.7 - 60 | 1 | 12.7 | 60 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 1.4 | 50 |
| 3285 61312090 | - 90 | 1 | 12.7 | 90 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 1.7 | 50 |
| 3285 61315075 | -SCA15.875 - 75 | 2 | 15.875 | 75 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 3.18 | 17.42 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 1.4 | 50 ~ 63 |
| 3285 61315105 | -105 | 2 | 15.875 | 105 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 3.18 | 17.42 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 1.5 | 50 ~ 63 |
| 3285 61322075 | -SCA22.225 - 75 | 2 | 22.225 | 75 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 3.18 | 23.82 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 1.7 | 60 ~ 63 |
| 3285 61322120 | -120 | 2 | 22.225 | 120 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 3.18 | 23.82 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 2.1 | 60 ~ 63 |
| 3285 61325075 | -SCA25.4 - 75 | 2 | 25.4 | 75 | 40 | M24 x 2 | 25 | 6.35 | 27.78 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 2.0 | 75 ~ 125 |
| 3285 61325120 | -120 | 2 | 25.4 | 120 | 40 | M24 x 2 | 25 | 6.35 | 27.78 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 2.4 | 75 ~ 125 |
| 3285 61331090 | -SCA31.75 - 90 | 2 | 31.75 | 90 | 46 | M30 x 2 | 30 | 7.92 | 34.92 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 26 | 41 | 2.6 | 100 ~ 250 |
| 3285 61512075 | WBT50 -SCA12.7 - 75 | 1 | 12.7 | 75 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 4.3 | 50 |
| 3285 61512105 | -105 | 1 | 12.7 | 105 | 20 | M12 x 1.25 | 15 | - | - | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 12 | 17 | 4.4 | 50 |
| 3285 61515090 | -SCA15.875 - 90 | 2 | 15.875 | 90 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 3.18 | 17.42 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 4.2 | 50 ~ 63 |
| 3285 61515120 | -120 | 2 | 15.875 | 120 | 26 | M14 x 1.5 | 16 | 3.18 | 17.42 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 13 | 22 | 4.4 | 50 ~ 63 |
| 3285 61522090 | -SCA22.225 - 90 | 2 | 22.225 | 90 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 3.18 | 23.82 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 4.4 | 60 ~ 63 |
| 3285 61522135 | -135 | 2 | 22.225 | 135 | 34 | M20 x 1.5 | 21 | 3.18 | 23.82 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 18 | 30 | 4.7 | 60 ~ 63 |
| 3285 61525090 | -SCA25.4 - 90 | 2 | 25.4 | 90 | 40 | M24 x 2 | 25 | 6.35 | 27.78 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 4.5 | 75 ~ 125 |
| 3285 61525135 | -135 | 2 | 25.4 | 135 | 40 | M24 x 2 | 25 | 6.35 | 27.78 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 21 | 32 | 4.9 | 75 ~ 125 |
| 3285 61531090 | -SCA31.75 - 90 | 2 | 31.75 | 90 | 46 | M30 x 2 | 30 | 7.92 | 34.92 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 26 | 41 | 4.7 | 100 ~ 250 |
| 3285 61531135 | -135 | 2 | 31.75 | 135 | 46 | M30 x 2 | 30 | 7.92 | 34.92 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 26 | 41 | 5.2 | 100 ~ 250 |
| 3285 61538090 | -SCA38.1 - 90 | 2 | 38.1 | 90 | 55 | M36 x 3 | 36 | 9.52 | 42.06 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 31 | 46 | 4.9 | 150 ~ 315 |
| 3285 61538135 | -135 | 2 | 38.1 | 135 | 55 | M36 x 3 | 36 | 9.52 | 42.06 | 3, 5, 7, 8, 10, 12 | 31 | 46 | 5.9 | 150 ~ 315 |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - SCA12.7 - 60

シャンクサイズ
Shank size

D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

- ・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.

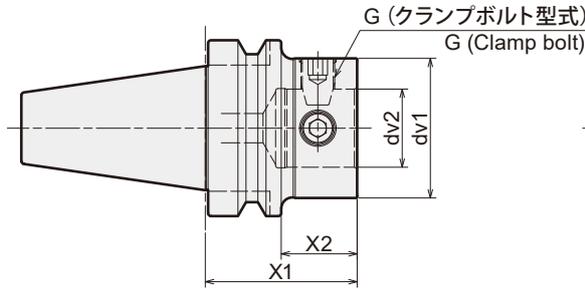


WBT マルチボアツールリングシステム マスターシャンク

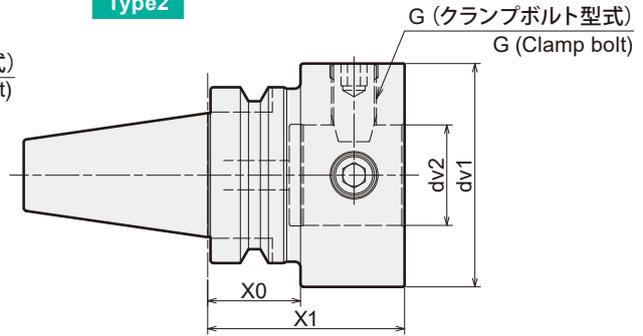
Master Shank for Multibore Tooling System

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

Type1



Type2



WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | X1 | X2 | dv1 | dv2 | X0 | G | kg |
|---------------|-------------------------|------|-----|----|-----|-----|----|-------|-----|
| 3315 60118050 | WBT30 -1811 - 50 | 1 | 50 | 28 | 18 | 11 | - | C5-1 | 0.4 |
| 3315 60122065 | -2211 - 65 | 1 | 65 | 43 | 22 | 11 | - | C5-2 | 0.5 |
| 3315 60125049 | -2514 - 49 | 1 | 49 | 27 | 25 | 14 | - | C8-1 | 0.5 |
| 3315 60132054 | -3218 - 54 | 1 | 54 | 32 | 32 | 18 | - | C8-2 | 0.6 |
| 3315 60140060 | -4022 - 60 | 1 | 60 | 38 | 40 | 22 | - | C10-1 | |
| 3315 60150054 | -5028 - 54 | 2 | 54 | - | 50 | 28 | 27 | C12-1 | |
| 3315 60318050 | WBT40 -1811 - 50 | 1 | 50 | 23 | 18 | 11 | - | C5-1 | 1.0 |
| 3315 60318090 | - 90 | 1 | 90 | 63 | 18 | 11 | - | C5-1 | 1.0 |
| 3315 60322065 | -2211 - 65 | 1 | 65 | 38 | 22 | 11 | - | C5-2 | 1.0 |
| 3315 60322105 | -105 | 1 | 105 | 78 | 22 | 11 | - | C5-2 | 1.2 |
| 3315 60325049 | -2514 - 49 | 1 | 49 | 22 | 25 | 14 | - | C8-1 | 1.0 |
| 3315 60325089 | - 89 | 1 | 89 | 62 | 25 | 14 | - | C8-1 | 1.2 |
| 3315 60332054 | -3218 - 54 | 1 | 54 | 27 | 32 | 18 | - | C8-2 | 1.1 |
| 3315 60332094 | - 94 | 1 | 94 | 67 | 32 | 18 | - | C8-2 | 1.3 |
| 3315 60340060 | -4022 - 60 | 1 | 60 | 33 | 40 | 22 | - | C10-1 | 1.2 |
| 3315 60340100 | -100 | 1 | 100 | 73 | 40 | 22 | - | C10-1 | 1.5 |
| 3315 60350054 | -5028 - 54 | 1 | 54 | 27 | 50 | 28 | - | C12-1 | 1.3 |
| 3315 60350094 | - 94 | 1 | 94 | 67 | 50 | 28 | - | C12-1 | 1.8 |
| 3315 60363064 | -6336 - 64 | 1 | 64 | 37 | 63 | 36 | - | C16-1 | 1.6 |
| 3315 60363114 | -114 | 1 | 114 | 87 | 63 | 36 | - | C16-1 | 2.7 |
| 3315 60380070 | -8036 - 70 | 2 | 70 | - | 80 | 36 | 33 | C16-2 | 2.2 |
| 3315 60380120 | -120 | 2 | 120 | - | 80 | 36 | 33 | C16-2 | 4.2 |

| 商品コード Code | 型式 Model | Type | X1 | X2 | dv1 | dv2 | X0 | G | kg |
|---------------|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|
| 3315 60518065 | WBT50 -1811 - 65 | 1 | 65 | 27 | 18 | 11 | - | C5-1 | 3.5 |
| 3315 60518105 | -105 | 1 | 105 | 67 | 18 | 11 | - | C5-1 | 3.6 |
| 3315 60522065 | -2211 - 65 | 1 | 65 | 27 | 22 | 11 | - | C5-2 | 3.6 |
| 3315 60522105 | -105 | 1 | 105 | 67 | 22 | 11 | - | C5-2 | 3.6 |
| 3315 60525064 | -2514 - 64 | 1 | 64 | 26 | 25 | 14 | - | C8-1 | 3.6 |
| 3315 60525104 | -104 | 1 | 104 | 66 | 25 | 14 | - | C8-1 | 3.7 |
| 3315 60532069 | -3218 - 69 | 1 | 69 | 31 | 32 | 18 | - | C8-2 | 3.7 |
| 3315 60532109 | -109 | 1 | 109 | 71 | 32 | 18 | - | C8-2 | 3.9 |
| 3315 60532149 | -149 | 1 | 149 | 111 | 32 | 18 | - | C8-2 | 4.1 |
| 3315 60540060 | -4022 - 60 | 1 | 60 | 22 | 40 | 22 | - | C10-1 | 3.7 |
| 3315 60540100 | -100 | 1 | 100 | 62 | 40 | 22 | - | C10-1 | 4.0 |
| 3315 60540140 | -140 | 1 | 140 | 102 | 40 | 22 | - | C10-1 | 4.3 |
| 3315 60540180 | -180 | 1 | 180 | 142 | 40 | 22 | - | C10-1 | 4.7 |
| 3315 60550065 | -5028 - 65 | 1 | 65 | 27 | 50 | 28 | - | C12-1 | 3.8 |
| 3315 60550105 | -105 | 1 | 105 | 67 | 50 | 28 | - | C12-1 | 4.3 |
| 3315 60550165 | -165 | 1 | 165 | 127 | 50 | 28 | - | C12-1 | 5.2 |
| 3315 60550205 | -205 | 1 | 205 | 167 | 50 | 28 | - | C12-1 | 5.8 |
| 3315 60563075 | -6336 - 75 | 1 | 75 | 37 | 63 | 36 | - | C16-1 | 4.1 |
| 3315 60563125 | -125 | 1 | 125 | 87 | 63 | 36 | - | C16-1 | 5.3 |
| 3315 60563200 | -200 | 1 | 200 | 162 | 63 | 36 | - | C16-1 | 7.0 |
| 3315 60580075 | -8036 - 75 | 1 | 75 | 37 | 80 | 36 | - | C16-2 | 4.7 |
| 3315 60580125 | -125 | 1 | 125 | 87 | 80 | 36 | - | C16-2 | 6.5 |
| 3315 60580200 | -200 | 1 | 200 | 162 | 80 | 36 | - | C16-2 | 9.4 |

ご注文例 Ordering Example

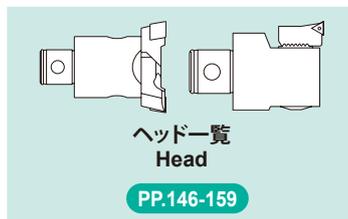
WBT40 - 80 36 - 120

シャンクサイズ
Shank size

dv1

X1

ジョイント部インローサイズ
Centering location size



Boost Master

旋盤用 ツールリング
Lathe Tooling

BT

WBT

HSK-A/E/C

UTS

HSK-T

C (Polygon)

SPEEDIO

ST

アクセサリ
Accessories

専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling

ツール
プリセッター
Tool Presetter

ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering

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
Hydro Chuck

シリンク
フィット
Syrink Fit

タッピング
チャック
Tapping Chuck

アーバ
類
Arbors

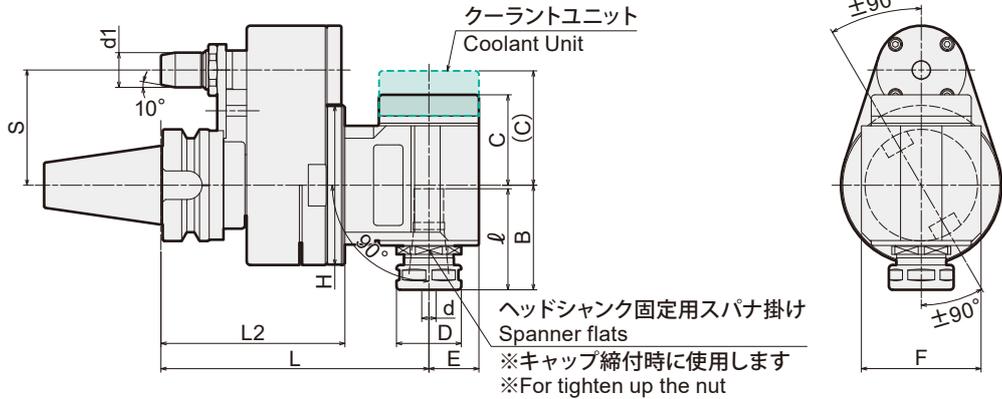
マルチボア
Multibore

機能付き
ホルダ
Function Holder



AH, AH-OH (90°)

固定型 アングルヘッド
Angle Heads (Fixed Type)



i WBTシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L2 | ℓ | d1 | D | B | C (C) | E | F | H | S | kg |
|---------------|---|----------|-----|------|------|------|------|------|-------------|----|----|----|-----|------|
| 3365 019000※※ | WBT30 -AH0790 -120- 50-※※ | 0.5~7.0 | 120 | 75.3 | 40 | 13 | 23 | 42 | 33 | 17 | 45 | 78 | 50 | 1.8 |
| 3365 029000※※ | -AH1290 -125- 50-※※ | 2.5~12.0 | 125 | 75.3 | 63.5 | 13 | 32 | 58 | 44.5 | 22 | 47 | 78 | 50 | 2.0 |
| 3365 039000※※ | WBT40 -AH0790 (-AH0790-OH) -150- 65-※※ | 0.5~7.0 | 150 | 103 | 40 | 19.6 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 65 | 4.6 |
| 3365 049000※※ | -180- 65-※※ | 0.5~7.0 | 180 | 103 | 40 | 19.6 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 65 | 5.0 |
| 3365 059000※※ | -210- 65-※※ | 0.5~7.0 | 210 | 103 | 40 | 19.6 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 65 | 5.4 |
| 3365 069000※※ | -240- 65-※※ | 0.5~7.0 | 240 | 120 | 40 | 19.6 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 65 | 5.8 |
| 3365 079000※※ | -270- 65-※※ | 0.5~7.0 | 270 | 120 | 40 | 19.6 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 65 | 6.0 |
| 3365 089000※※ | -AH0990 (-AH0990-OH) -150- 65-※※ | 2.5~9.0 | 150 | 103 | 55 | 19.6 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 65 | 4.7 |
| 3365 099000※※ | -180- 65-※※ | 2.5~9.0 | 180 | 103 | 55 | 19.6 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 65 | 5.1 |
| 3365 109000※※ | -210- 65-※※ | 2.5~9.0 | 210 | 103 | 55 | 19.6 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 65 | 5.5 |
| 3365 119000※※ | -240- 65-※※ | 2.5~9.0 | 240 | 120 | 55 | 19.6 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 65 | 6.0 |
| 3365 129000※※ | -AH1690 (-AH1690-OH) -150- 65-※※ | 3.5~16.0 | 150 | 103 | 59 | 19.6 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 65 | 4.8 |
| 3365 139000※※ | -180- 65-※※ | 3.5~16.0 | 180 | 103 | 59 | 19.6 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 65 | 5.2 |
| 3365 149000※※ | -210- 65-※※ | 3.5~16.0 | 210 | 103 | 59 | 19.6 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 65 | 5.6 |
| 3365 159000※※ | WBT50 -AH0790 (-AH0790-OH) -165- 80-※※ | 0.5~7.0 | 165 | 118 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 80 | 7.6 |
| 3365 169000※※ | -195- 80-※※ | 0.5~7.0 | 195 | 118 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 80 | 8.2 |
| 3365 179000※※ | -225- 80-※※ | 0.5~7.0 | 225 | 118 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 80 | 8.8 |
| 3365 189000※※ | -255- 80-※※ | 0.5~7.0 | 255 | 135 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 80 | 9.4 |
| 3365 199000※※ | -285- 80-※※ | 0.5~7.0 | 285 | 135 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 80 | 10.0 |
| 3365 209000※※ | -165-110-※※ | 0.5~7.0 | 165 | 118 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 110 | 7.6 |
| 3365 219000※※ | -195-110-※※ | 0.5~7.0 | 195 | 118 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 110 | 8.2 |
| 3365 229000※※ | -225-110-※※ | 0.5~7.0 | 225 | 118 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 110 | 8.8 |
| 3365 239000※※ | -255-110-※※ | 0.5~7.0 | 255 | 135 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 110 | 9.4 |
| 3365 249000※※ | -285-110-※※ | 0.5~7.0 | 285 | 135 | 40 | 28 | 23 | 42 | 33 (46.5) | 17 | 51 | 90 | 110 | 10.0 |

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L2 | ℓ | d1 | D | B | C (C) | E | F | H | S | kg |
|---------------|---|----------|-----|-----|-----|----|------|------|-------------|------|----|-----|-----|------|
| 3365 259000※※ | WBT50 -AH0990 (-AH0990-OH) -165- 80-※※ | 2.5~9.0 | 165 | 118 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 80 | 7.7 |
| 3365 269000※※ | -195- 80-※※ | 2.5~9.0 | 195 | 118 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 80 | 8.3 |
| 3365 279000※※ | -225- 80-※※ | 2.5~9.0 | 225 | 118 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 80 | 8.9 |
| 3365 289000※※ | -255- 80-※※ | 2.5~9.0 | 255 | 135 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 80 | 9.5 |
| 3365 299000※※ | -165-110-※※ | 2.5~9.0 | 165 | 118 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 110 | 7.7 |
| 3365 309000※※ | -195-110-※※ | 2.5~9.0 | 195 | 118 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 110 | 8.3 |
| 3365 319000※※ | -225-110-※※ | 2.5~9.0 | 225 | 118 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 110 | 8.9 |
| 3365 329000※※ | -255-110-※※ | 2.5~9.0 | 255 | 135 | 55 | 28 | 26.3 | 53.5 | 44.5 (58.5) | 22 | 58 | 90 | 110 | 9.5 |
| 3365 339000※※ | -AH1690 (-AH1690-OH) -165- 80-※※ | 3.5~16.0 | 165 | 118 | 59 | 28 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 80 | 7.8 |
| 3365 349000※※ | -195- 80-※※ | 3.5~16.0 | 195 | 118 | 59 | 28 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 80 | 8.4 |
| 3365 359000※※ | -225- 80-※※ | 3.5~16.0 | 225 | 118 | 59 | 28 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 80 | 9.0 |
| 3365 369000※※ | -165-110-※※ | 3.5~16.0 | 165 | 118 | 59 | 28 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 110 | 7.8 |
| 3365 379000※※ | -195-110-※※ | 3.5~16.0 | 195 | 118 | 59 | 28 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 110 | 8.4 |
| 3365 389000※※ | -225-110-※※ | 3.5~16.0 | 225 | 118 | 59 | 28 | 36.3 | 59 | 51 (64.5) | 28 | 67 | 90 | 110 | 9.0 |
| 3365 399000※※ | -AH2290 (-AH2290-OH) -180- 80-※※ | 3.5~22.0 | 180 | 117 | 65 | 28 | 46.3 | 69 | 57 (70.5) | 34.5 | 75 | 113 | 80 | 9.5 |
| 3365 409000※※ | -210- 80-※※ | 3.5~22.0 | 210 | 117 | 65 | 28 | 46.3 | 69 | 57 (70.5) | 34.5 | 75 | 113 | 80 | 10.3 |
| 3365 419000※※ | -240- 80-※※ | 3.5~22.0 | 240 | 117 | 65 | 28 | 46.3 | 69 | 57 (70.5) | 34.5 | 75 | 113 | 80 | 11.0 |
| 3365 429000※※ | -180-110-※※ | 3.5~22.0 | 180 | 117 | 65 | 28 | 46.3 | 69 | 57 (70.5) | 34.5 | 75 | 113 | 110 | 9.5 |
| 3365 439000※※ | -210-110-※※ | 3.5~22.0 | 210 | 117 | 65 | 28 | 46.3 | 69 | 57 (70.5) | 34.5 | 75 | 113 | 110 | 10.3 |
| 3365 449000※※ | -240-110-※※ | 3.5~22.0 | 240 | 117 | 65 | 28 | 46.3 | 69 | 57 (70.5) | 34.5 | 75 | 113 | 110 | 11.0 |
| 3365 459000※※ | -AH2590 -195- 80-※※ | 9.5~25.0 | 195 | 117 | 101 | 28 | 65 | 90 | 73 (86.5) | 45 | 90 | 113 | 80 | 15.0 |
| 3365 469000※※ | -195-110-※※ | 9.5~25.0 | 195 | 117 | 101 | 28 | 65 | 90 | 73 (86.5) | 45 | 90 | 113 | 110 | 15.0 |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - AH07 90 - 150 - 65 - 06

シャンクサイズ Shank size 最大コレット内径 Max. collet I.D. 角度 Angle 突出し長さ(L) Projection length S A寸法 Dimension A

商品コード、型式の※※にはA寸法が入ります。
For ※※ in the product code and model number, please use dimension A.

A寸法一覧
Dimension A list
P.181

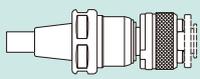
- ・ ()内のクーラント対応タイプの価格は別途見積り致します。
- ・ コレット、スパナは別途ご注文ください。
- ・ WBT30-AH1290-125-50- ※※は軽切削用です。
- ・ AH1690、AH2290は別売のタッピングチャック併用でM3~M22サイズのタッピングが可能です。
- ・ 切削時に細かな粉塵が発生する材質には使用しないでください。(石英ガラス、セラミック、マグネシウム、カーボン、グラファイト等) 細かな粉塵が発生する環境で使用すると製品寿命が著しく低下する場合があります。

- ・ Model names in brackets show "Coolant type", which are quoted on request.
- ・ Collet and spanner are sold separately.
- ・ WBT30-AH1290-125-50- ※※ is light cutting only.
- ・ AH1690 and AH2290 can be used with a tapping chuck (sold separately) for M3 to M22 size tapping.
- ・ Do not use on materials that generate fine dust when cutting. (Quartz glass, ceramic, magnesium, carbon, graphite, etc.) Using in an environment where fine dust is generated may significantly reduce the product's lifespan.

固定型アングルヘッド アクセサリ Accessories for Angle heads fixed type

| 型式 Model | キャップ Nut | コレット Collet | キャップ用スパナ Spanner for nut | ヘッドシャンク固定用スパナ Spanner flats for the head |
|---------------|-------------|---------------------|-----------------------------|---|
| AH0790 | HDP-07A | FDC-07, (FDC-07-OH) | S-0 | 市販品二面巾14mm Flat 14mm width |
| AH0990 | HDP-09 | FDC-09, (FDC-09-OH) | S-1L | S-1L |
| AH1290 | HDP-12 | FDC-12, (FDC-12-OH) | S-3L | S-3L |
| AH1690 | HDP-16 | FDC-16, (FDC-16-OH) | S-4L | S-4L |
| AH2290 | HDP-22 | FDC-22, (FDC-22-OH) | S-5L | S-5L |
| AH2590 | HPP-25 | NTG25 | HS2.5-25 | HS2.5-25 |

- ・ FDCは通常のコレット、FDC-OHはクーラント穴付き刃具用コレットです。
- ・ NTGコレットはクーラント穴付き刃具用がございません。
- ・ FDC is a regular collet, and FDC-OH is a collet for tools with coolant holes.
- ・ NTG collets are not available for tools with coolant holes.

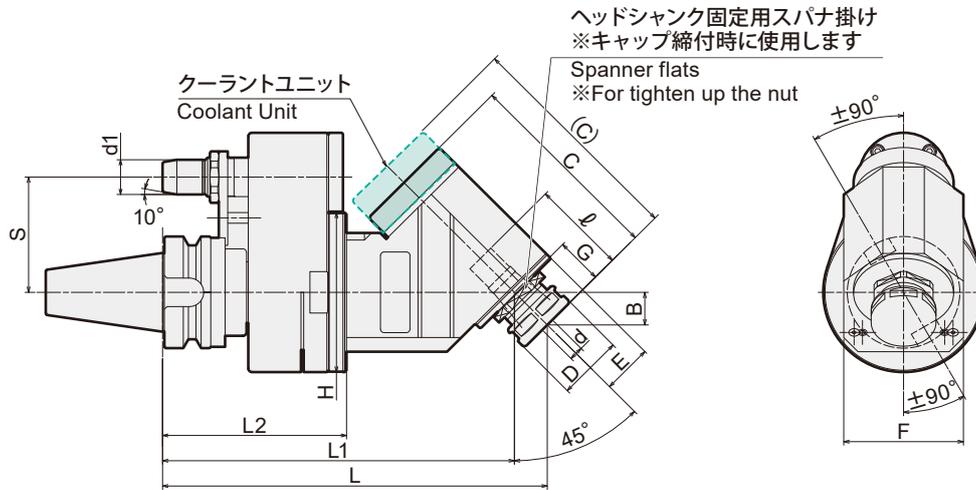
| | | | |
|--|--|---|---|
|  コレット Collet PP.390-391 |  アングルヘッド用マスターバー Master bar for angle head P.180 |  クイックチェンジタッピングチャック Quick-change tapping attachment P.180 |  キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench P.186 |
|  アクセサリ組合せ一覧 (コレット・キャップ・スパナ) Combination of accessories (Collet, Nut, Spanner) P.396 | | | |

Boost Master
旋盤用 ツールリング
Lathe Tooling
BT
WBT
HSK-A/E/C
UTS
HSK-T
C (Polygon)
SPEEDIO
ST
アクセサリ
Accessories
専用機用
ツールリング
Specialized
Machine Tooling
ツール
プリセッター
Tool Presetter
ブッシュ
メントリ
Bush
Chamfering
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
Hydro Chuck
シンクフィット
Sink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチボア
Multibore
機能付きホルダ
Function Holder



AH, AH-OH (45°)

固定型 アングルヘッド
Angle Heads (Fixed Type)



i WBTシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for WBT shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

| 商品コード Code | 型式 Model | d | L | L1 | L2 | ℓ | d1 | D | B | C(C) | E | F | G | H | S | kg |
|---------------|--|------------|-----|-------|-----|----|------|------|------|-------------|----|----|----|----|-----|-----|
| 3365 014500** | WBT40 -AH0745 (-AH0745-OH) -195- 65-** | 0.5 ~ 7.0 | 195 | 179.5 | 103 | 35 | 19.6 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 65 | 4.2 |
| 3365 024500** | -215- 65-** | 0.5 ~ 7.0 | 215 | 199.5 | 103 | 35 | 19.6 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 65 | |
| 3365 034500** | -245- 65-** | 0.5 ~ 7.0 | 245 | 229.5 | 103 | 35 | 19.6 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 65 | |
| 3365 044500** | -AH0945 (-AH0945-OH) -205- 65-** | 2.5 ~ 9.0 | 205 | 186.5 | 103 | 45 | 19.6 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 65 | 4.5 |
| 3365 054500** | -230- 65-** | 2.5 ~ 9.0 | 230 | 211.5 | 103 | 45 | 19.6 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 65 | |
| 3365 064500** | -260- 65-** | 2.5 ~ 9.0 | 260 | 241.5 | 103 | 45 | 19.6 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 65 | 5.3 |
| 3365 074500** | -AH1645 (-AH1645-OH) -215- 65-** | 3.5 ~ 16.0 | 215 | 197 | 103 | 53 | 19.6 | 36.3 | 18.4 | 113.5 (127) | 28 | 67 | 26 | 90 | 65 | 5.3 |
| 3365 084500** | -245- 65-** | 3.5 ~ 16.0 | 245 | 227 | 103 | 53 | 19.6 | 36.3 | 18.4 | 113.5 (127) | 28 | 67 | 26 | 90 | 65 | |
| 3365 094500** | WBT50 -AH0745 (-AH0745-OH) -210- 80-** | 0.5 ~ 7.0 | 210 | 194.5 | 118 | 35 | 28 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 80 | 7.8 |
| 3365 104500** | -230- 80-** | 0.5 ~ 7.0 | 230 | 214.5 | 118 | 35 | 28 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 80 | |
| 3365 114500** | -260- 80-** | 0.5 ~ 7.0 | 260 | 244.5 | 118 | 35 | 28 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 80 | |
| 3365 124500** | -210-110-** | 0.5 ~ 7.0 | 210 | 194.5 | 118 | 35 | 28 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 110 | |
| 3365 134500** | -230-110-** | 0.5 ~ 7.0 | 230 | 214.5 | 118 | 35 | 28 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 110 | |
| 3365 144500** | -260-110-** | 0.5 ~ 7.0 | 260 | 244.5 | 118 | 35 | 28 | 23 | 15.6 | 88.5 (102) | 17 | 51 | 22 | 90 | 110 | |
| 3365 154500** | -AH0945 (-AH0945-OH) -220- 80-** | 2.5 ~ 9.0 | 220 | 201.5 | 118 | 45 | 28 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 80 | 7.8 |
| 3365 164500** | -245- 80-** | 2.5 ~ 9.0 | 245 | 226.5 | 118 | 45 | 28 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 80 | |
| 3365 174500** | -275- 80-** | 2.5 ~ 9.0 | 275 | 256.5 | 118 | 45 | 28 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 80 | |
| 3365 184500** | -220-110-** | 2.5 ~ 9.0 | 220 | 201.5 | 118 | 45 | 28 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 110 | |
| 3365 194500** | -245-110-** | 2.5 ~ 9.0 | 245 | 226.5 | 118 | 45 | 28 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 110 | |
| 3365 204500** | -275-110-** | 2.5 ~ 9.0 | 275 | 256.5 | 118 | 45 | 28 | 26.3 | 19.1 | 104 (118) | 22 | 58 | 27 | 90 | 110 | |
| 3365 214500** | -AH1645 (-AH1645-OH) -230- 80-** | 3.5 ~ 16.0 | 230 | 212 | 118 | 53 | 28 | 36.3 | 18.4 | 113.5 (127) | 28 | 67 | 26 | 90 | 80 | 8.9 |
| 3365 224500** | -260- 80-** | 3.5 ~ 16.0 | 260 | 242 | 118 | 53 | 28 | 36.3 | 18.4 | 113.5 (127) | 28 | 67 | 26 | 90 | 80 | |
| 3365 234500** | -230-110-** | 3.5 ~ 16.0 | 230 | 212 | 118 | 53 | 28 | 36.3 | 18.4 | 113.5 (127) | 28 | 67 | 26 | 90 | 110 | 9.2 |
| 3365 244500** | -260-110-** | 3.5 ~ 16.0 | 260 | 242 | 118 | 53 | 28 | 36.3 | 18.4 | 113.5 (127) | 28 | 67 | 26 | 90 | 110 | 9.4 |

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - AH07 45 - 195 - 65 - 06

シャンクサイズ Shank size 最大コレット内径 Max. collet I.D. 角度 Angle 突出し長さ(L) Projection length S A寸法 Dimension A

商品コード、型式の※※にはA寸法が入ります。
For ※※ in the product code and model number, please use dimension A.

A寸法一覧
Dimension A list

P.181

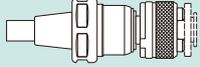
- ・()内のクーラント対応タイプの価格は別途見積り致します。
- ・コレット、スパナは別途ご注文ください。
- ・AH1645は別売のタッピングチャック併用でM3～M22サイズのタッピングが可能です。
- ・切削時に細かな粉塵が発生する材質には使用しないでください。(石英ガラス、セラミック、マグネシウム、カーボン、グラファイト等) 細かな粉塵が発生する環境で使用すると製品寿命が著しく低下する場合があります。

- ・ Model names in brackets show "Coolant type", which are quoted on request.
- ・ Collet and spanner are sold separately.
- ・ AH1645 can be used with a tapping chuck (sold separately) for M3 to M22 size tapping.
- ・ Do not use on materials that generate fine dust when cutting. (Quartz glass, ceramic, magnesium, carbon, graphite, etc.) Using in an environment where fine dust is generated may significantly reduce the product's lifespan.

固定型アングルヘッド アクセサリ Accessories for Angle heads fixed type

| 型式 Model | キャップ Nut | コレット Collet | キャップ用スパナ Spanner for nut | ヘッドシャンク固定用スパナ Spanner flats for the head |
|-------------|-------------|---------------------|-----------------------------|---|
| AH0745 | HDP-07A | FDC-07, (FDC-07-OH) | S-0 | 市販品二面巾14mm Flat 14mm width |
| AH0945 | HDP-09 | FDC-09, (FDC-09-OH) | S-1L | S-1L |
| AH1645 | HDP-16 | FDC-16, (FDC-16-OH) | S-4L | S-4L |

- ・ FDCは通常のコレット、FDC-OHはクーラント穴付き刃具用コレットです。
- ・ FDC is a regular collet, and FDC-OH is a collet for tools with coolant holes.

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
|  コレット Collet PP.390-391 |  アングルヘッド用マスターバー Master bar for angle head P.180 |  クイックチェンジタッピングチャック Quick-change tapping attachment P.180 |  キャップの締め付けトルクとトルクレンチ Tightening Torque for Nut & Torque Wrench P.186 |  アクセサリ組合せ一覧 (コレット・キャップ・スパナ) Combination of accessories (Collet, Nut, Spanner) P.396 |
|---|---|--|--|---|

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.