

SA  
シリーズ

## HA-M-OHC型

■対応シャンク

HSK BT STT ST MT JT

■対応機構

縮み 伸び 定寸 調芯 逆転 クーラト

## ◎センタークーラントスルー対応のHA-M型

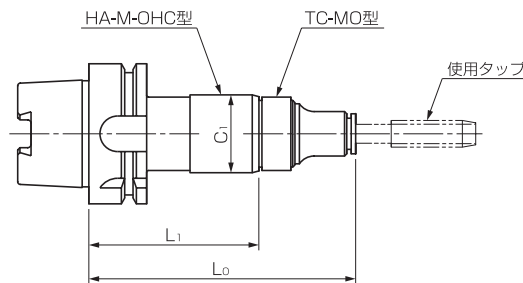
- 特徴・仕様はHA-M型に準じます
- 特別注文品でフランジスルーオイルホール仕様(-OHF)も製作可能
- スプリングコレットと比較してタップの取付け・取外しがワンタッチ
- タップ交換後のツール長の再測定は不必要
- TC-MO型使用で供給ポンプ圧2MPaまでが標準仕様
- TC-MO-SB型を使用すれば供給ポンプ圧最大5MPaまで対応可能
- ミスト仕様にも対応可能

■組み合わせ表

	専用コレット P48
HA 412-M-OHC	TC 412-MO
HA1022-M-OHC	TC1022-MO
HA2035-M-OHC	TC2035-MO
HA3050-M-OHC	TC3050-MO

※TC型は使用できません。  
P03の4項を参照下さい。

## HSK-HA-M-OHC型 (ISO規格二面拘束シャンク)



単位mm

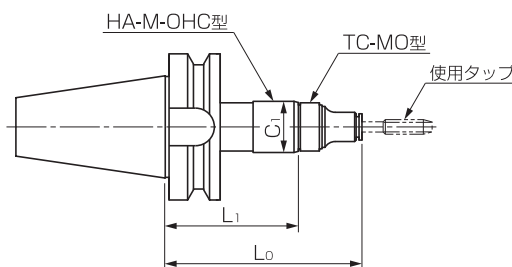
型式	L0	L1	C1	能力範囲	本体重量 (kg)
HSK-A 63-HA 412-M-OHC	120	76.5	35	M 3~M16	0.89
☆ HSK-A 63-HA1022-M-OHC	165	100.0	50	M 8~M27	1.32
☆ HSK-A 63-HA2035-M-OHC	210	125.0	72	M18~M38	1.98
☆ HSK-A100-HA 412-M-OHC	135	91.5	35	M 3~M16	2.80
☆ HSK-A100-HA1022-M-OHC	165	100.0	50	M 8~M27	3.14
☆ HSK-A100-HA2035-M-OHC	210	125.0	72	M18~M38	4.33

※ 〇の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。

※マニュアルクランプ穴付HSKシャンクは特別注文品です。

HSK-A63-HA412-M-OHC  
+  
TC412-MO-SBBT40-HA412-M-OHC  
+  
TC412-MO

## BT-HA-M-OHC型 (ボトルグリップテーパシャンク)



単位mm

型式	L0	L1	C1	能力範囲	本体重量 (kg)
BT30-HA 412-M-OHC	105.0	61.5	35	M 3~M16	0.53
BT40-HA 412-M-OHC	120.0	76.5	35	M 3~M16	1.19
BT40-HA1022-M-OHC	150.0	85.0	50	M 8~M27	1.46
BT40-HA2035-M-OHC	210.0	125.0	72	M18~M38	2.13
BT50-HA 412-M-OHC	135.0	91.5	35	M 3~M16	3.73
BT50-HA1022-M-OHC	165.0	100.0	50	M 8~M27	4.10
BT50-HA2035-M-OHC	210.0	125.0	72	M18~M38	4.92
☆ BT50-HA3050-M-OHC	255.0	155.0	92	M27~M56	6.90

※ 〇の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。