ツーリング

Member IMC Group

目次

ツーリング＜イントロダクション＞ J3-J19

ツーリングシステム

DIN 69893 HSK A/E J20

カムフィックス ISO 26623-1 ..... J49

BT MAS-403 ..... J66

ストレート＆VDIシャンク J93

フレックスフィット、 クリックフィット J98

センター調整機構 J104

タップ＆リーマー用装置 J110

コレット J116

ハイドロフィット関連パーツ J136

補助装置 J138

部品 J142

在庫表記について　※在庫・取扱い状況は都度ご確認下さい。

- ● 標準品
- ○ 標準品（納期をお問い合わせ下さい）
- ❗ お問い合わせ下さい

CAMFIX

カムフィックス　(J49-J64頁)

ツーリングアダプター (ISO26623-1規格、ISO26623-2規格)
＜C3、C4、C5、C6、C8＞

強固なクランプ機構を採用したカムフィックスアダプターをレパートリー。
カムフィックスは、ISO 26623-1規格、ISO 26623-2規格に適合。
旋盤・複合機、マシニング等に対応した様々な工具形状をレパートリー。

- 高剛性クランプメカニズム。
- 高精度(テーパー、面接触)。
- 高い位置決め精度。
- 機械稼働率向上、クイックチェンジ可能。＜工具交換時間短縮＞
- 高い再現性。
- 均整のとれたトリゴンテーパー。大きなトルクも安定。
- 高圧クーラントタイプ、JETCUT(JHP)シリーズもレパートリー。

X-STREAM
JET TOOLHOLDING

Xストリーム

焼きばめ式ホルダー(テーパーシャンク+工具外周へのクーラント供給)

＜特長＞

- クーラント流量を維持しつつ排出範囲を狭めることで、クーラント速度をアップ。
- 切刃部へのダイレクトなクーラント供給。
- 工具寿命を向上。
- 切刃への切屑の溶着を防止。
- 高速ミーリング加工に適す。
- 良好な切屑排出性。

＜適応加工＞

- 外部クーラント供給が十分でないCNCマシニングでの加工。
- キャビティ加工、ポケット加工時に効果を発揮。
- チタン製ブリスク加工の中仕上げ、仕上げ加工に適す。
- 高硬度合金、耐熱合金など、切削熱がこもりやすい加工。

HYDROFIT
HOLDING LINE

ハイドロフィット(ハイドロチャック)

高精度油圧式チャックシステム

- 0.003mm以下の高い振れ精度、優れたバランス性。
- 4mmキーの使用により低トルク力でクランプ機構が始動。
- ビビリ抑制により長い工具寿命と優れた仕上げ面。
- 内径プリセットスクリューの利用により簡単な位置決め。
- 15,000min^{-1}の高速加工に対応する対称且つバランスのとれたデザイン。
- 推奨速度範囲内の使用において、安定したクランプ力。
- 機上での便利且つ安全な工具交換。

加工用途

- 高精度加工
- リーマー加工
- 穴あけ加工
- 仕上げミーリング加工
- 内径旋削加工

MAXIN

マックスイン
パワーチャック高精度加工、高把握力チャックシステム

小さな締付トルクで高い把握力を実現。大きな伝達トルクでミーリングの
粗加工や仕上げ加工に対応。
コンパクト設計のマックスインは、高精度かつ簡単な操作を実現。

構造
- クランプナットタイプ(ねじ無タイプ)。
- フェースコンタクト構造で高剛性。
- コレット不要のホルダーシャンク直掴みタイプにより、クランプ力を最大限まで発揮。
- シールナット構造。
  チャック締め付け時、シャンクの軸方向へのドローバックを防止。
- 厚壁構造により、サイドに高負荷のかかる加工も可能。

特長
- 高精度刃振れ0.009mm(100mmオーバーハング時)。
- 小さな締付トルクにより、高い工具把握力を発生させます。
- 高剛性は、クランプナットとシャンク面とのフェースコンタクト構造により実現されます。
- 高い剛性により、工具寿命が向上。
- 狭く、加工困難なワークでも対応するスリムデザイン。
- SCストレートコレット、工具ポジション用プリセットスクリューを利用可能です。
- MAXINは、ビビリを抑制する、サブゼロ処理された特殊鋼により作られています。

BALANCIN

バランスイン
動バランス調整機構付きコレットチャック

BALANCIN(バランスイン)コレットチャックは、動バランスを簡単に調整可能です。
高速回転時のアンバランスは、加工中のビビリの発生、被削面の劣化、工具寿命低下を
引き起こします。
BALANCIN(バランスイン)コレットチャックは、バランス測定器で測定したアンバランス量を、
リングを回して調整するだけで容易に補正が可能です。

CLICKIN

クリックイン
クイックチェンジ式ホルダー

クイックイン(CLICKIN)は、シュリンクイン(SHRINKIN)のクイックチェンジシステム。
テーパー部がホルダー内部にセットされる為、突出し量が短く、バランス等級G2.5、
最高回転数20,000RPMを実現します。
更に、接続部の強固な面接触により、高精度刃振れ、高い安定性能を誇ります。
クイックイン(CLICKIN)は、簡単迅速な取付けが可能、高能率加工を実現します。

SHRINKIN

シュリンクイン
熱収束式ツーリングシステム

シュリンクインは、鋼の熱収縮を利用して超硬ソリッドエンドミルを焼きばめし、
高精度且つ強固にクランプ。コンパクト設計の加熱装置は、場所を取らず、
MCセンターの機上や工具室でも使用可能。
ハイテク技術を利用した温度コントロールを採用し簡単に使用でき、短時間でセット可能。

- 低価格。
- 冷却ファン付(焼きばめ装置)。
- スリム設計なホルダー本体は、深彫り加工や狭い場所のミーリング加工が行えます。
  3種類のコレットサイズで加工に応じて選択出来ます。
- 高いグリップ力。
- 高い繰り返し精度。
- 振動が減衰します。
- 高精度の刃振れ精度を実現。
- 切削油穴付き工具にも対応します。
- 穴無し工具用に、ジェットコレット仕様も有ります。
- 対称設計で高速回転が可能です。

FLEXFIT

フレックスフィット　(J98-J103頁)
組合せ式ロングシャンクエンドミルシステム

イスカルミーリングシリーズの組合せ式シャンクシリーズ。
加工ヘッド、中間アダプター(CAB)、シャンク(S)の自在な組合せで多様な加工に対応。
特に、金型の深穴加工時に高い性能を発揮。

ヘリ2000ヘッド(HM90)、ヘリIQミルヘッド(HM390)、ヘリタングヘッド(T490)、
シュレッドミルヘッド(ERW/P290)、ドロップミルヘッド(BLB)、
ヘリドゥラウンドヘッド(H400)、マルチマスターアダプター(MM CAB)等、
多種多様なカッターヘッドを取付可能。
結合部<ねじサイズとインロー径>が同じであれば他社アーバーと互換性があります。

組合せ式フレックスフィットシステムは、高剛性で長い突出しでの加工が可能。
また、予備の在庫を削減し、経済的。

CLICKFIT

クリックフィット(CF4)　(J98-J103頁)
2面拘束式高剛性ホルダーシステム

クランプスクリューが工具のシャンク部を押し付ける事で、クリックフィットの
ツールホルダー部がごくわずかに弾性変形して開きます。
ツールホルダー部は工具の周りで密着し、180°以上がシャンク部に接触。
面接触と相まって、一体型ホルダーと同程度の剛性を実現します。

GTI (J110-J115頁)

タッピングアタッチメント

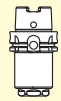
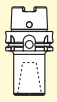
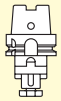
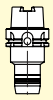
テンション機構と圧縮フローティング機構を備えた、
ER32コレットチャック用コンパクトタッピングコレット。

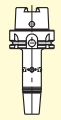
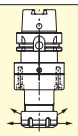
- 前面クランプナットにより迅速なタップ交換が可能。
- タレットとチャック間のクリアランスを最小にするコンパクトなデザイン。
- あらゆるタイプのER32コレットチャックに適合。
- 内部スクエアドライバによるポジティブタップドライブ。
- タップのねじと機械送りの誤差を補正し、精密なねじ加工が可能。
- フローティング機構がタップとワーク間の位置ずれを補正。
- すべてのタップシャンク規格(DIN、ISO、ANSI、JIS)に対応。
- タッピング範囲 M1-M16 (#0 - 5/8”)。
- GTINタッピングアタッチメントを機械から取外す事なく、タップのみを迅速に交換でき、ダウンタイムを削減。
- タレットとワーク間のスペースが限られている機械に最適。
- 右勝手/左勝手どちらのタップにも対応。

ツーリングシステム一覧

DIN 69893 HSK A/E

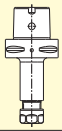
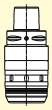
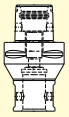
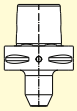
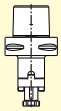
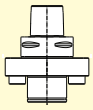
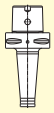
J20頁

コレット チャック	ショートイン	クリックイン	エンドミル	クリック フィット	シェルミル& フェースミル ホルダ	シェルミル ホルダ COMBI	モールス テーパー	ハイドロ フィット	MAXIN パワーチャック
									
J22-J26	J27	J46	J32-J33	J47	J41, J42, J45	J43	J44	J28-J31	J27

焼きばめ	ADJ ファインフィット
	
J34-J40	J46

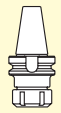
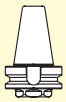
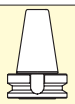
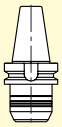
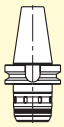
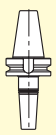
カムフィックス ISO 26623-1

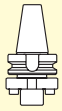
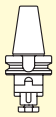
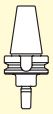
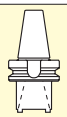
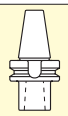
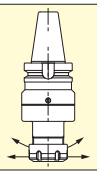
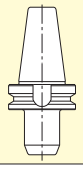
J49頁

コレット チャック	MAXIN パワーチャック	クリック フィット	エンドミル	焼きばめ	シェルミル ホルダ COMBI	フェースミル	フレックス フィット	ADJ ファインフィット
								
J52-J54	J54	J55	J55-J57	J58-J59	J61	J61	J62	J63

BT MAS - 403

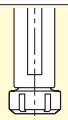
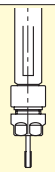
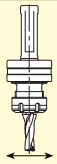
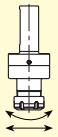
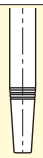
J66頁

コレット チャック	ショートイン	クリックイン	タップ加工 <ハイス>	フレックス フィット	クリック フィット	ハイドロ フィット	MAXIN パワーチャック	焼きばめ	シェルミル ホルダ
									
J68-J70	J70	J92	J91	J92	J91	J72-J74	J71	J78-J82	J83-J85

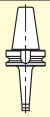
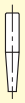
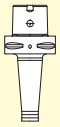
フェースミル	シェルミル ホルダ COMBI	JACOBS	アダプター	モールス テーパー	ADJ ファインフィット	ウェルドン
						
J86	J87	J88	J89	J89-J90	J90	J74-J77

ツーリングシステム一覧

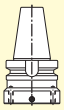
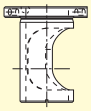
ストレートシャンク J93頁

ERコレット チャック	GTI タッピング	GFI -ST フローティング リーマーホルダ	調整機構付 ストレートホルダ	焼きばめ
				
J94-J97	J111	J112	J106-J108	J97

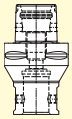
フレックスフィット 組み合わせ式 ロングシャンクエンドミルシステム J98頁

HSK	BT	ストレート シャンク	クリックフィット アダプター	中間アダプタ	マルチマスター アダプター	CDP焼きばめ アダプター	CDP ERコレット	ERコレット ER-ODP	カムフィックス
									
J48	J92	J100	J101	J101	J102	J102	J103	J103	J62

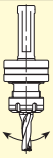
調整機構付き J104頁

ADJ ファインフィット	偏心スリーブ
	
J46, J63, J106	J108

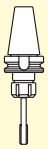
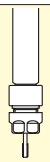
クリックフィット モジュラーツーリングシステム J10頁

HSK	CAMFIX	BT MAS
		
J47	J55	J91

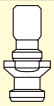
GFI - フローティング リーマー コレットチャック

ストレート ERコレット

J112

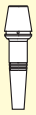
GTI - タッピングアタッチメント

BT MAS	ストレート	GTIN-ER
		
J91	J111	J115

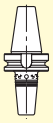
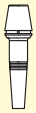
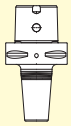
プルスタッド


J143-J144

ツーリングシステム一覧

ER SC コレット									J116頁
スプリング コレット SPR	スプリング コレット SPR AA	スプリング コレット SEAL JET	スプリング コレット SEAL JET 2	スプリング コレット	フレックス フィット ER-ODP	ストレート コレット SPR/SEAL	ストレート コレット HYDROFIT	焼きばめ ER-SRK	GTIN ER
									
J120	J121	J122	J123	J133	J103	J134	J137	J127-J128	J115

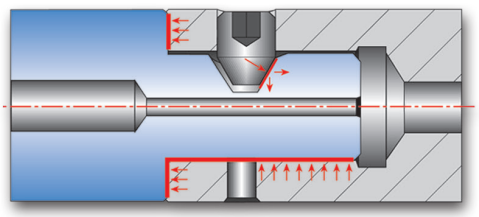
部品				J142頁
ナット	レンチ	プリセット& ロックスクリュー	フェース スクリュー	ドライビング リング
J144-J145	J146-J147	J145, J146, J149	J146	J147

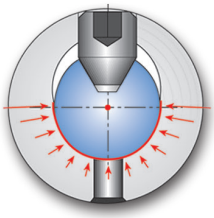
シュリンクイン＜焼きばめシステム＞							J124-J126頁
HSK-SRK/ SRKIN	BT-SRKIN/SRK	ストレート シャンク	フレックス フィット	ER-SRK	誘導加熱装置	クリックイン シュリンクイン	焼きばめ カムフィックス
							
J34-J40	J78-J82	J97	J102	J127-J128	J129-J130	J132	J58-J59

トルク電子制御式 ナットクランプ装置
J140-J141

ツールクランプスタンド		
ISO, BT-MAS, DIN69871	HSK A, C	カムフィックス C3, 4, 5, 6, 8
J139	J139	J139

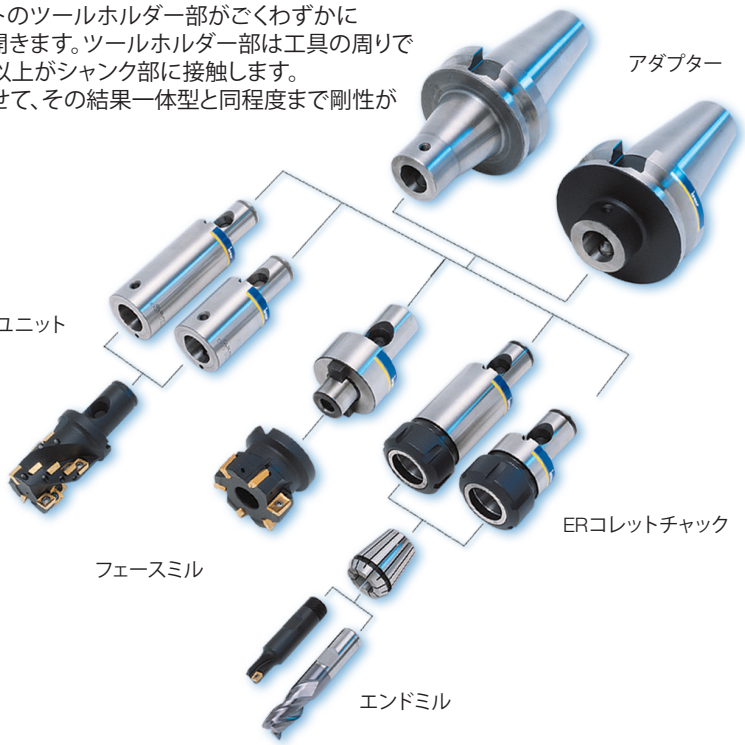
モジュラー式アダプターシステム





クリックフィットシステム

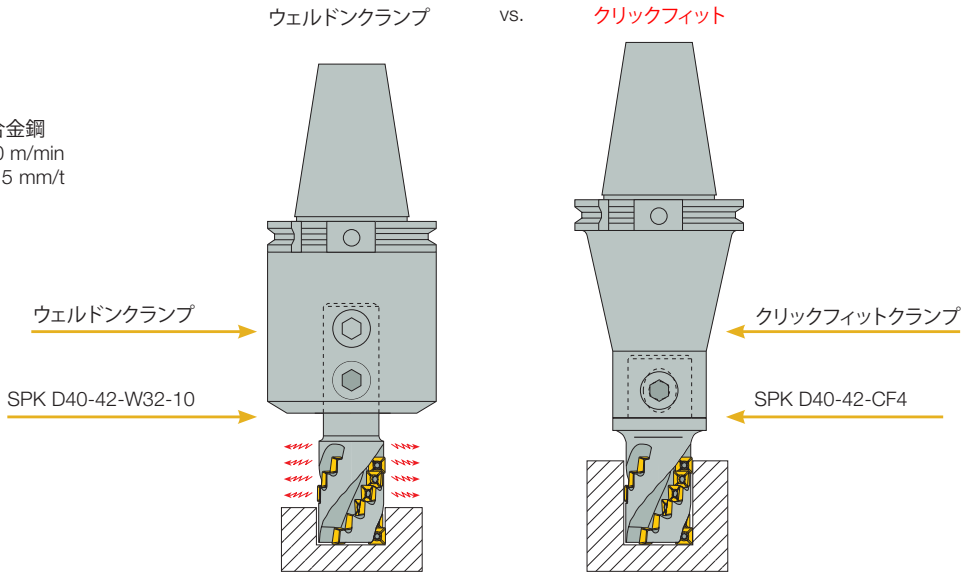
<2面拘束式高剛性ホルダーシステム>
クランプスクリューが工具のシャンク部を押し付けると、
クリックフィットのツールホルダー部がごくわずかに
弾性変形して開きます。ツールホルダー部は工具の周りで
密着し、180°以上がシャンク部に接触します。
面接触と合わせて、その結果一体型と同程度まで剛性が
向上します。



モジュラー式アダプターシステム

クリックフィット - 高剛性クランプにより、工具の加工性能を向上

材質：合金鋼
Vc = 90 m/min
fz = 0.15 mm/t



切込み = 25 mm
ビビりが発生

切込み = 40 mm
ビビりを軽減し、スムースな加工

バランス調整について

バランス構成要素

はじめに

優れたバランスは、物体の質量分布を均等化し、不均衡な遠心力を伴わずにベアリングを回転させます。

バランス調整は、振動を低減し、スピンドル歪みを低減し、機械の加工性能を向上させ、より高い切削条件での加工を可能とします。

計測装置の利用により、バランスの不均衡さを低く抑えることが可能となりました。しかし、完璧なバランスを求めることは、費用的にも負担がかかります。したがって、不均衡をどの程度まで低減すべきか、バランス品質要件に対する最適な経済的および技術的妥協点の打ち出しが必要です。

定義

G - バランス品質 (mm/s)
e - 特定のアンバランス (gxmm/Kg)
Ω - 角速度 (rad/s)
N - 回転数 (rpm)

M - 本体の質量 (kg)
m - 不均衡の質量 (g)
r - アンバランスの半径 (mm)
U - アンバランス量 (gxmm)

$$e = \frac{U}{M} \Rightarrow U = M \times e$$

$$\Omega = \frac{2\pi N}{60} = \frac{\pi N}{30}$$

加工方法

静バランス=ツールの質量(M)×偏心(e)
偏心は、工具の重さが中心からずれている程度を測定します。
これは、工具の回転中心から真の質量中心までの距離として定義されます。
偏心がミクロンで測定され、工具質量がkgで測定された場合、このユニットはグラム・ミリメートルでアンバランス量をもたらします。

質量と偏心の組合せは、同じ不均衡さを生み出し、工具にどちらも同じ影響を与えます。

$$U = r \times m$$

静バランスは速度に依存しません。この値は、不均衡質量と真の質量中心からのその距離を反映しています。
バランスのとれた機械でアンバランス値を測定します。

コレットチャック(高バランスタイプ)

バランス構成要素

例 1

U = 2gx mmは、r = 1mmの半径方向距離でm = 2gの不平衡質量体として、またはr = 20mmなどの半径距離でm = 0.1gの質量として扱うことができる。

例 2

静バランスは速度に依存しません。この値は、不均衡質量と真の質量中心からのその距離を反映しています。残りの不平衡値はバランス測定器で測定されます。

$$U = m \times r \Rightarrow m = \frac{U}{r} = \frac{4}{20} = 0.2g$$

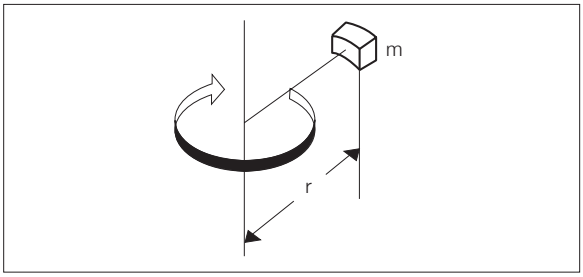
動バランスGの値は、工具ホルダの回転数 (N) が反映される

$$G = \Omega \times e = \frac{\pi \times N}{30} \times U = \frac{U}{M} \times \frac{N \times \pi}{M \times 30}$$

$$e = \frac{G \times 30}{\pi \times N}$$

例 3

G値は、回転数(N)に応じてツールホルダのバランス等級を反映します。



$$G = \frac{\pi}{30} \times N \times \frac{U}{M} = \frac{\pi}{30} \times 15{,}000 \times \frac{8}{2{,}000} \approx 6.3 \text{ (mm/s)}$$

$$e = \frac{U}{M} = e = \frac{8}{2} = 4 \text{ (gxmm/kg)}$$

同じホルダーでも、N=6,000 rpmの時は
G = 2.5 mm / s、N=2,500 rpmの時は
G=1.0 mm/sと、G値は変動します。

代表的な機械のバランス等級

- 一般工作機械部品 - G6.3
- 一般的な工具ホルダと機械 - G2.5
- 一般的な研削盤 - G1.0
- 精密研削盤のスピンドル - G0.4

パワーチャック

MAXINパワーチャックは、小さな締付トルクで
高い把握力を実現します。
大きな伝達トルクと剛性が必要とされる
ミーリング加工で粗～仕上げまで対応。
コンパクト設計のMAXINパワーチャックは
高精度且つ簡単な操作を実現します。

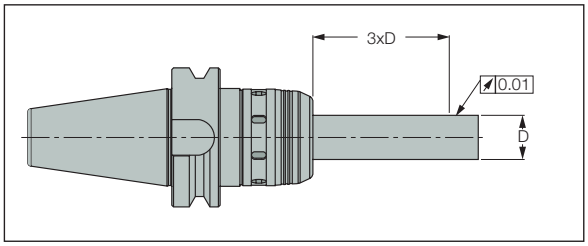
構造

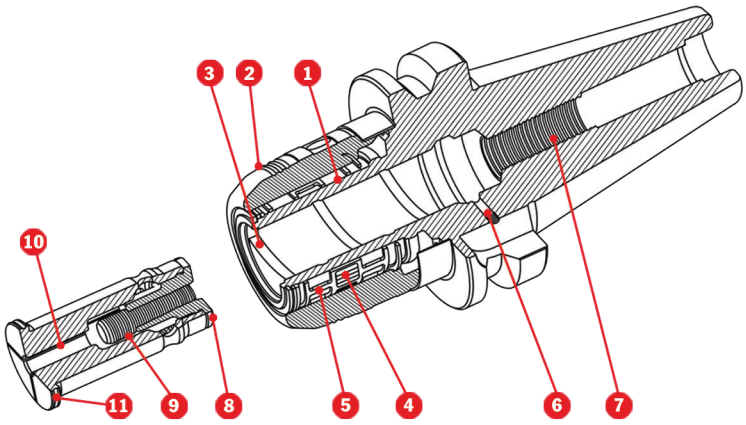
- クランプナットタイプ(スクリュー不要)
- フェースコンタクト構造で高剛性
- コレット不要のホルダーシャンク直掴みタイプにより、クランプ力を最大限まで発揮
- シールナット構造
- チャックの締付時、シャンクの軸方向へのドローバックなし
- 厚壁構造により、サイドに高負荷のかかる加工も可能

把握部のヘリカル溝❸付の短いノーズテーパーコーン❶により、
高い把握力を実現します。
クランプナット❷を締付ける事で、大きな把握力が発生します。
ノーズテーパーコーン❶とニードルベアリングゲージ❹の
組合わせが、クランプナット❷の軸方向の動きを発生させます。
イスカル/ETM独自のクランプ構造は、クランプ時のシャンクの
軸方向の動きをなくし、プリセットを簡単に行えます。

振れ精度

突出し長さ3XD時の最大振れが0.01mm未満





1. 浅いテーパーのノーズテーパーコーン
2. クランプナット
3. ヘリカル溝
4. ニードルベアリングゲージ
5. フロントシール
6. 通気孔 (ねじ M4)
7. プリセットスクリュー
8. キャップスクリュー (プリセットスクリュー用)
9. プリセットスクリュー
10. 研削仕上げ穴
11. グリップ溝 (コレット脱着用)

MAXIN

パワーチャック

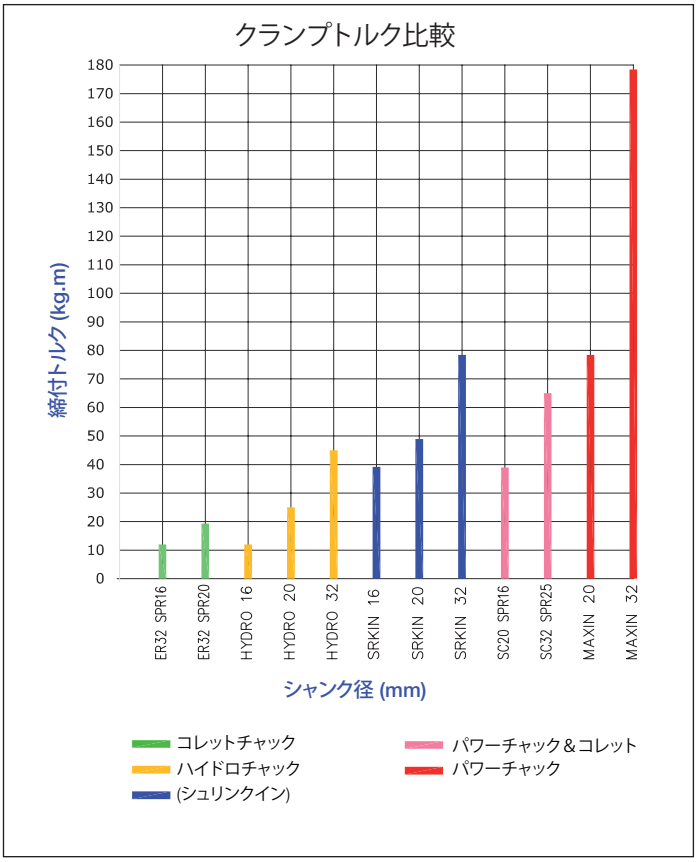
パワーチャックへのクランプ・アンクランプ

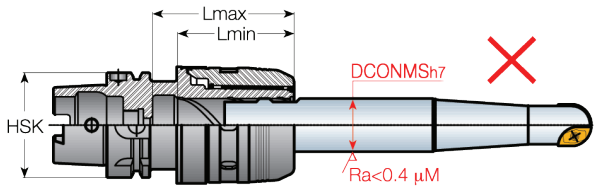
⚠ 専用レンチをご使用下さい。

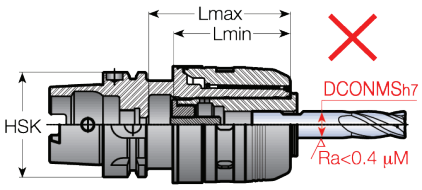
⚠ 適切な使用方法
シャンクを挿入していない状態で
クランプナットを締付けないで下さい。
また、切削工具を取外した後、ナットは
極力緩く締めて下さい。締め過ぎると
クランプ力低下の原因となりますので
ご注意下さい。

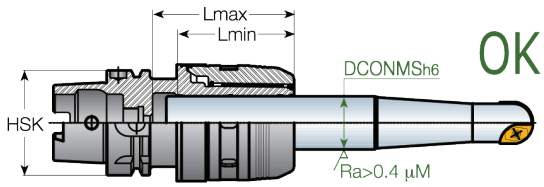
⚠ プリセットスクリュー
突き出し長さ調整には、プリセット
スクリューをご使用頂けます。(J12頁❾)
別途ご注文下さい。

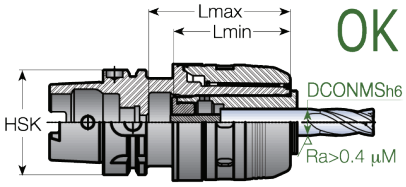
⚠ ストレートコレットとシャンクの挿入
切削工具をMAXINパワーチャックに取付ける
前に、必ずストレートコレットに工具を挿入
しておいて下さい。







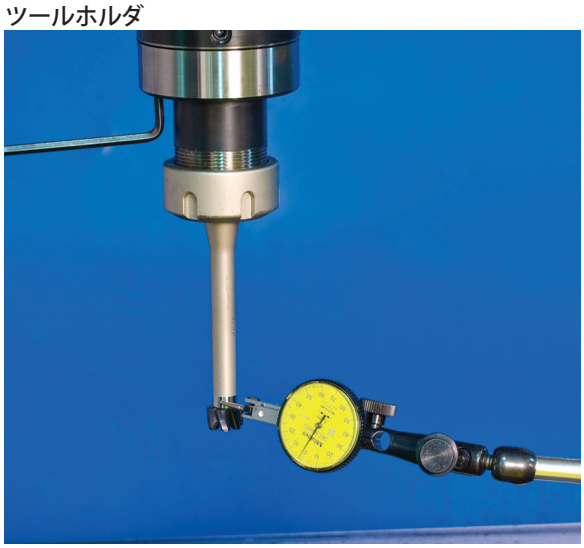


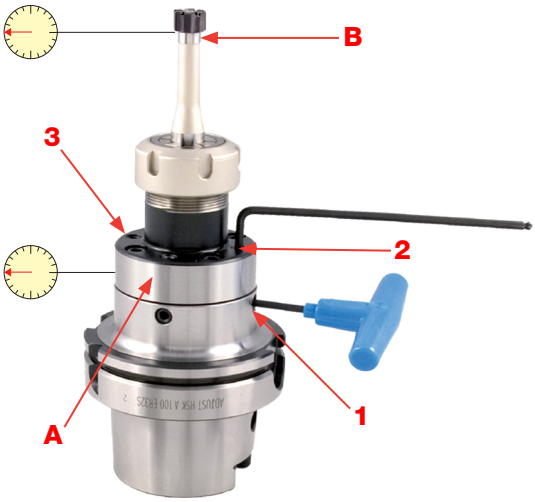


1. ウェルドンタイプのシャンクの使用は推奨しません。
2. 少なくともLminのシャンクをチャックに挿入する。
3. 確実なグリップを維持するために、
   シャンクの表面粗さはRa0.4(N5)以下を推奨します。

ADJ取扱説明書

ラジアル＆アングルアライメント
ツールホルダ





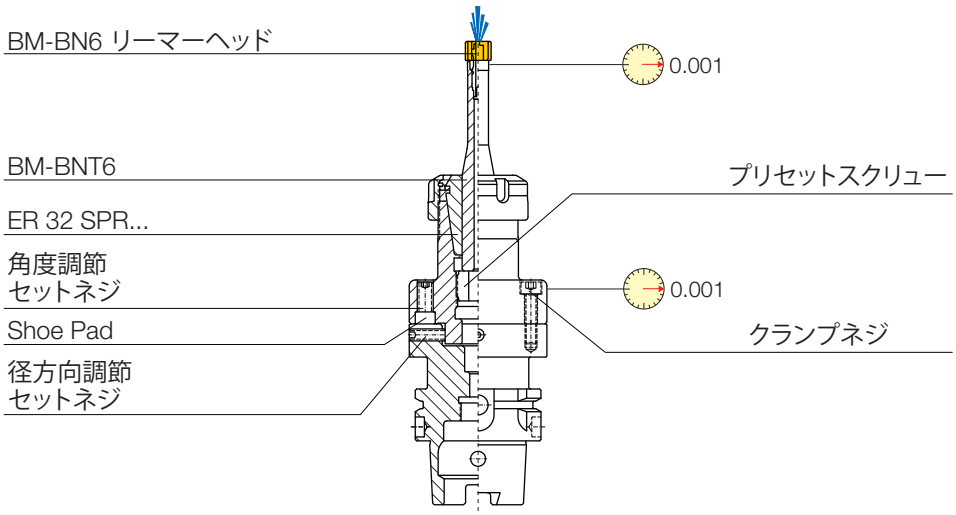
切削工具を締めて下さい。
切削工具をチャックにクランプし、ネジの番号を確認します。1と3にわずかな抵抗が感じられるまで締めます。

径方向調節
外周研磨部Aにダイヤルインジケータ(目量0.001 mm)を置き、振れを0.001 mmに調整します。調整は工具ホルダの外径にある4本セットのネジ(**1**番)で行います。

角度調節
ダイヤルインジケータをBにあてます。
チャックの端面側にある4本の調整ネジ(**2**番)を使用して、軸方向振れを0.001 mmに調整します。

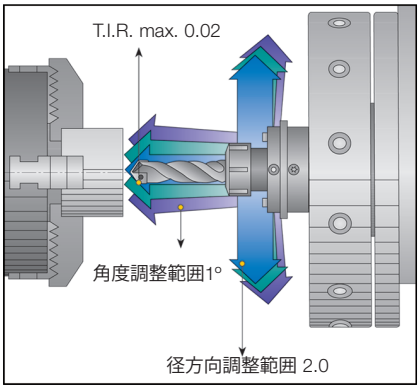
最終クランプ
チャックの面にある4つの締め付けネジ(**3**番)を締め、次に4本のクランプネジを少し締めます。

振れの最終確認
調整および締め付け後、軸方向および半径方向の振れを再確認して、0.001 mmの振れが維持されていることを確認します。必要に応じて、微調整を行います。



GYRO - ラジアル＆アングルアライメントツールホルダ

ラジアル角度ミスアライメントの調整が容易な工具ホルダー

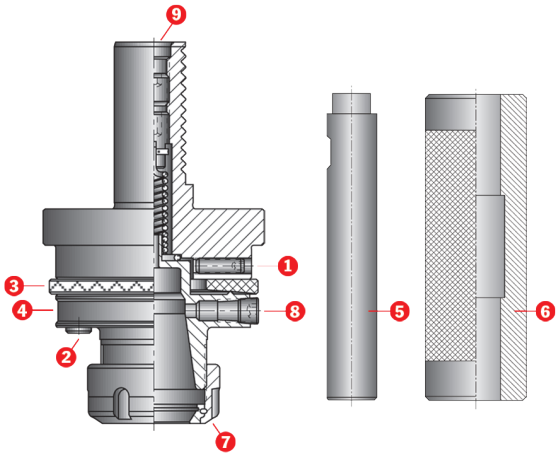


概要

ジャイロは、ISCAR / ETMによって開発された頑丈で調整可能な工具ホルダで、CNCおよびタレット旋盤で発生する穴あけ、タッピングおよびリーミングの問題を解決します。ユニークなデザインにより、チャックとタレットの間の半径方向および角度のずれをスムーズかつ簡単に調整できます。

ジャイロを使用すると、1回の穴あけ作業で穴の加工を完了し、0.01 mmまでの公差を達成することができ、その後のボーリング加工やリーマ加工を省略できるため、加工時間が短縮されます。

- CNC旋盤の穴加工の画期的な改善
- 工具性能の劇的な向上によるコスト削減



特長

- CNC旋盤の最終的なボーリング作業として、h6の精密な穴あけ加工を可能にします。
- 1パスで穴加工を完了し、2次旋削加工およびボーリング作業を省略して加工時間を短縮。
- 特に高性能HSS、ソリッドおよびろう付けドリル、センタードリル、タップおよびリーマー用に、工具寿命を10倍以上延伸。
- 加工速度と送りを300%まで劇的に増加。
- クーラントはセンタースルーまたは、フランジ面より供給。

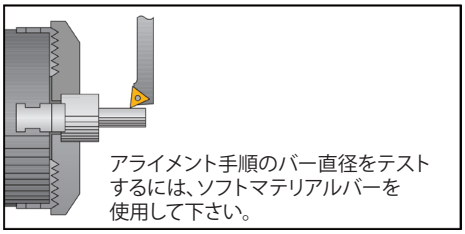
性能

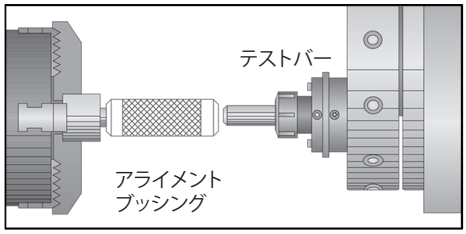
- チャック中心とタレット軸(ワークとドリル)のずれを簡単な調整で補正。
- ERコレットまたはシールドタイプERコレットCOOLIT JETを使用。
- "ISCAR / ETMプラグ＋リングゲージキット"を使用することにより、機上で簡単に調整できます。

1. 径方向調整スクリュー
2. クランプねじ
3. 角度調整リング
4. フロントパーツ
5. アライメントテストバー
6. テストブッシング
7. ERナット
8. クーラントコネクション
9. ロックスクリュー

加工

操作方法については、製品に同梱のパンフレットを参照して下さい。

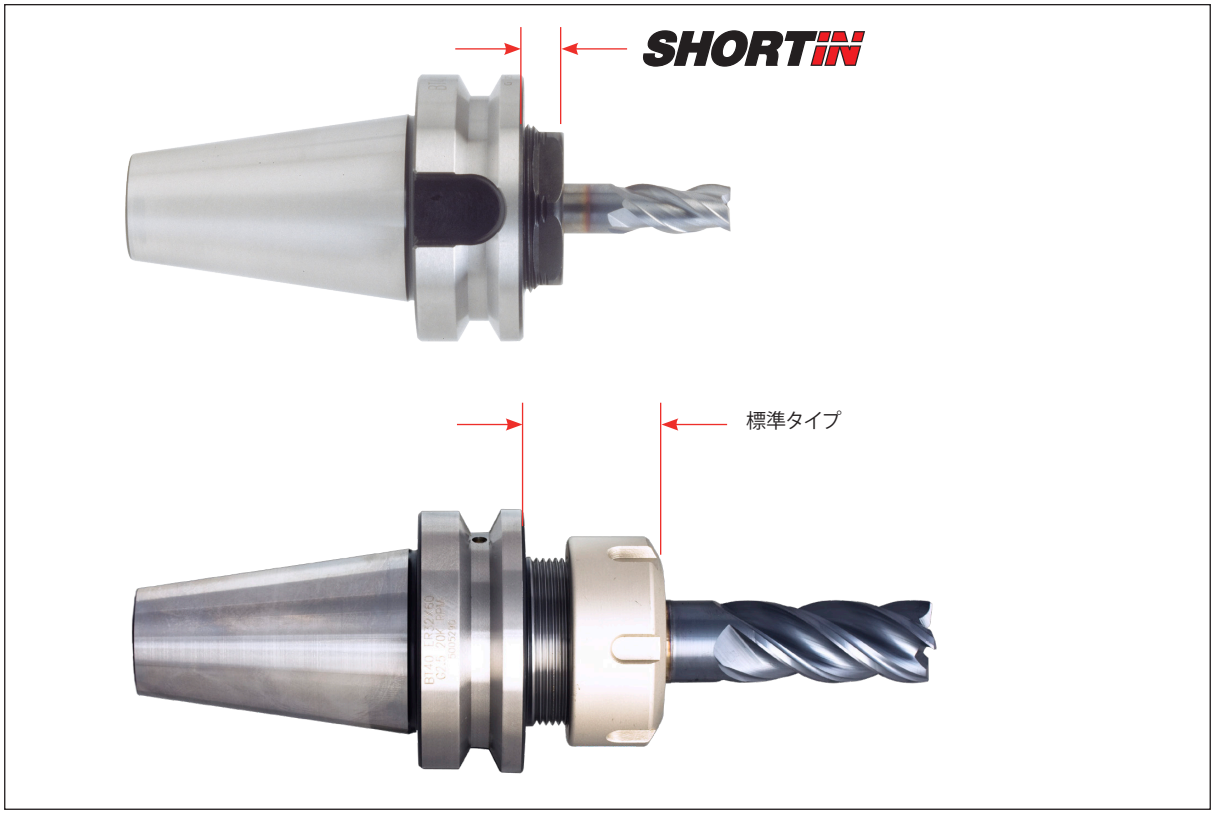




注意

- 工具径Φ3～20の小径工具でのセンタースルークーラントの供給は、1MPa～8MPaの圧力で使用して下さい。(通常圧0.4MPaは適しません。)
- 切屑がクーラント穴をふさがない様、クーラントのフィルターに注意して下さい。
- GYROの性能を最大限に発揮させるには、タレット割り出しおよび主軸のバックラッシュを機械標準に従ってチェックし、正しく調整する必要があります。

ショートコレットチャック



ショートコレットチャック

BT MAS-403
J70頁

HSK DIN 69893
J27頁

性能
- 最短突き出し量
- ERコレット、"ER SHRINKIN"に対応
- 高い把持力
- ビビりを抑制
- 良好な振れ精度と繰り返し精度
- バランス等級 G2.5、最高回転数20,000rpm
- 高速加工のための対称設計
- コスト削減

ショートコレットチャックER
ERコレットまたは"ER SHRINKIN"により、
剛性を最大限に高め、切削条件を改善

ER - コレットチャック 特長

ER-TOP™ NUT

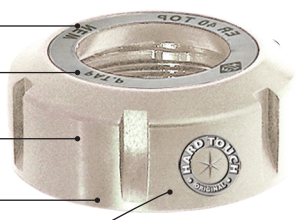
高精度バランス&確実性

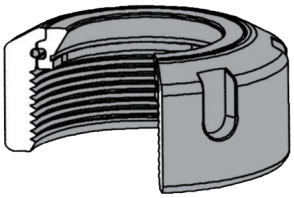
摩擦防止機構

強固なクランプ剛性
(従来品と比較し50-100%向上)

コンパクト設計
標準サイズ DIN 6499

ハードタッチ保護コーティング





ER-COOLIT™ JET

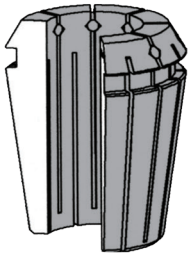
超高精度刃振れ 0.01/ 0.005

シーリングシステム(特許取得済み)

高耐食性

超仕上処理

可縮性 1 mm



ER-コレットチャック

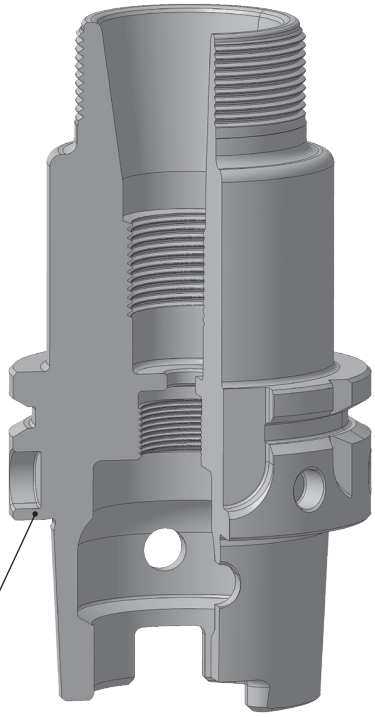
振れ O.D. - I.D. Max. 0.003

高回転20,000 RPMのための
質量対称設計

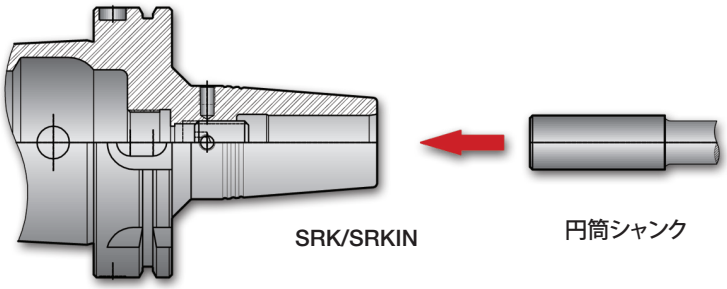
優れた表面仕上げ

テーパー精度 DIN規格
接触面 85%

RFIDチップ取付穴

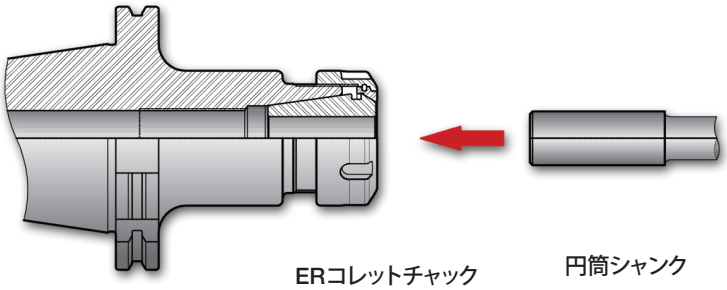


シャンクタイプが異なる場合の推奨工具



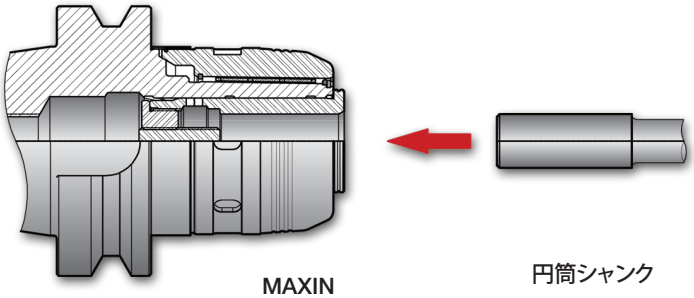
SRK/SRKIN

円筒シャンク



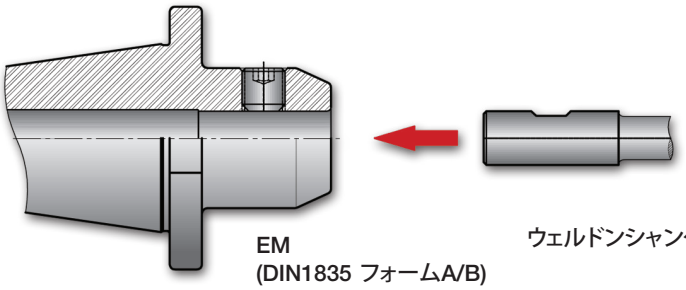
ERコレットチャック
DIN 6499

円筒シャンク



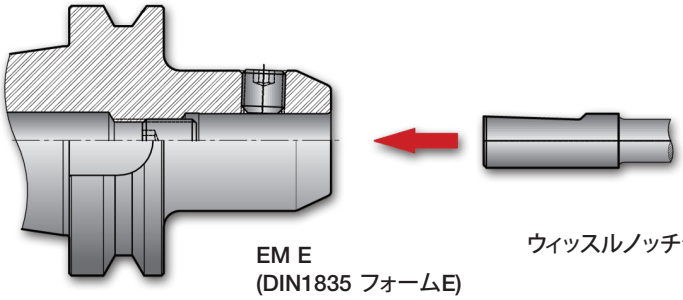
MAXIN
パワーチャック

円筒シャンク



EM
(DIN1835 フォームA/B)

ウェルドンシャンク



EM E
(DIN1835 フォームE)

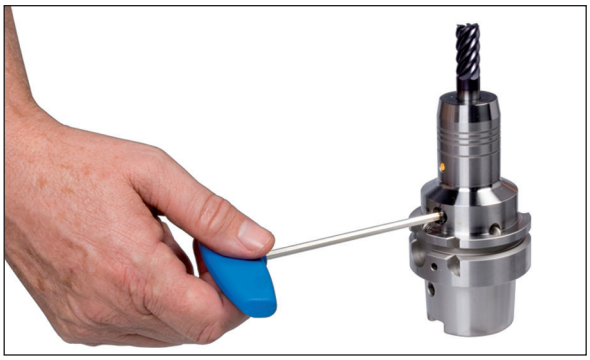
ウィッスルノッチシャンク

ハイドロチャック

ISCAR-ETMシリーズは、新たにハイドロチャックが加わり
ツーリングレパートリーを拡大。
ハイドロチャックの把握径範囲は6〜32 mmです。
このタイプのチャッキングシステムは、工具回転式と
ワーク回転式の用途にお使い頂けます。

主な用途

- 高精度加工
- リーマー加工
- 穴あけ加工
- 仕上げミーリング加工
- 内径旋削加工



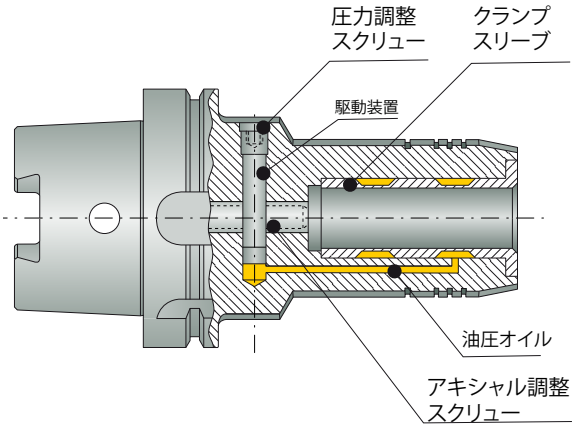
特長

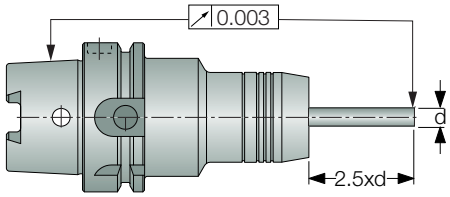
- 0.003 mm以下の高い振れ精度
- 4 mmキーの使用により、低トルク力でクランプ機構が始動
- ビビリ抑制により長い工具寿命と優れた仕上面
- プリセットスクリューの利用により簡単な位置決め
- 15,000min-1迄の高速加工に対応する対称且つバランスのとれたデザイン
- 推奨速度範囲内の使用において、安定したクランプ力
- 機上での便利且つ安全な工具交換

2種類のタイプをレパートリー

- テーパーシャンク(マシニングセンタ用)
- DIN 69880 VDI シャンク(CNC旋盤用)

油圧式、サイドロッククランプシステム





取扱上の注意

油圧式チャックの機能を正しく発揮する為に、
以下の項目をご確認下さい。

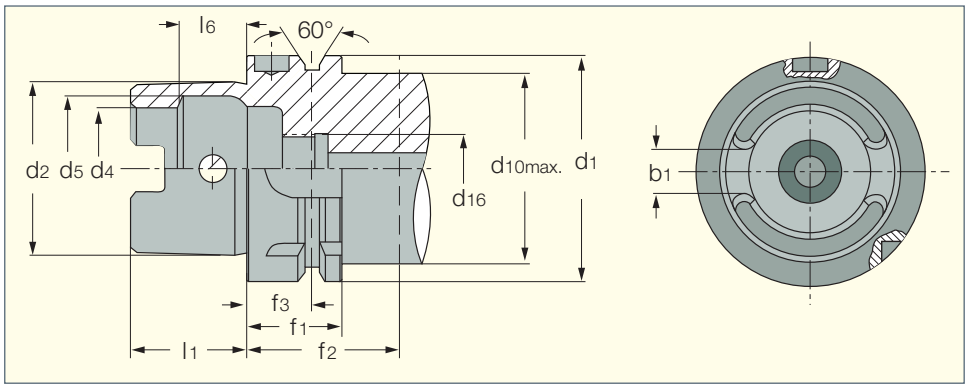
直径20 mmまでのDIN1835およびDIN6535 Form (HA)
およびB(HB)に準拠した円筒状のシャンクを備えた
工具は、h6の公差とRamin = 0.3の面粗さを
必要とします。
DIN6535 HE(ウィッスルノッチ)形状の工具を
使用する場合は、チャックの損傷防止のため、
ストレートコレットを使用して下さい。

- チャック内部及び工具のシャンク部の
  油や汚れを取り除いてから取付けて下さい。
- シャンクはストッパーに当たるまで挿入して下さい。
- 掴み代はカタログ寸法をご参照下さい。
- 工具を挿入せずにチャックを締め付けないで下さい。

DIN 69893 HSK A/E

HSK DIN 69893 (ISO 12164-1規格)

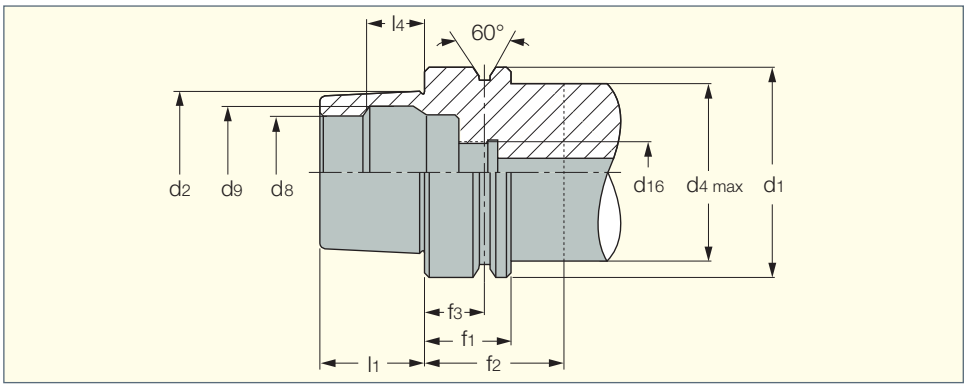
DIN 69893 Form A
HSK A



HSK-A	d_1 h_{10}	d_2	d_4 H_{10}	d_5 H_{11}	$d_{10\,max}$	d_{16}	$l_{1\text{-}0.2}$	l_6 Js_{10}	$b_1^{\pm 0.04}$ (1)	$f_{1\ \text{-}0.1}$	$f_{2\ min}$	$f_3^{\pm 0.1}$
40	40	30	21	25.5	34	M12x1	20	11.42	8.05	20	35	16
50	50	38	26	32.0	42	M16x1	25	14.13	10.54	26	42	18
63	63	48	34	40.0	53	M18X1	32	18.13	12.54 (12.42)	26	42	18
80	80	60	42	50.0	67	M20x1.5	40	22.85	16.04	26	42	18
100	100	75	53	63.0	85	M24X1.5	50	28.56	20.02 (19.9)	29	45	20

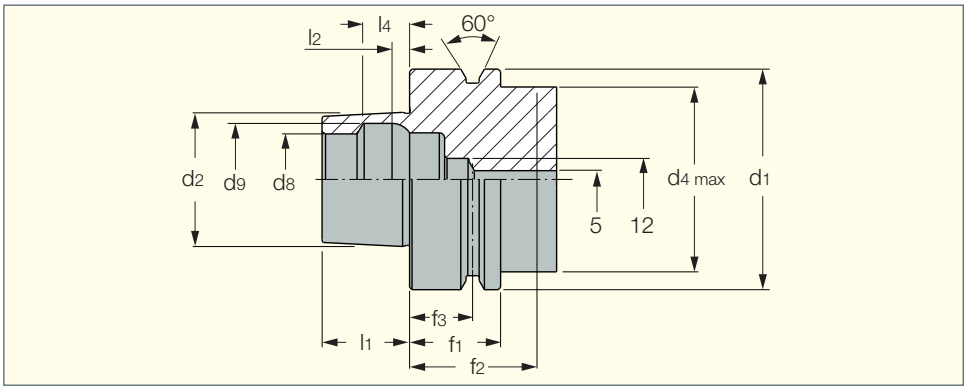
(1) カッコ内の寸法は、HSK A ... WH(HSK-T)の場合の寸法を表します。
正確な刃先高さ位置を必要とする旋削工具用(日本のICTM規格およびISO 12164/3規格に準拠)

DIN 69893 Form E
HSK E



HSK-E	d_1 h_{10}	d_2	$d_{4\ max}$	d_8 H_{10}	d_9 H_{11}	d_{16}	$l_{1\text{-}0.2}$	l_4 Js_{10}	$f_{1\text{-}0.1}$	$f_{2\ min}$	$f_3^{\pm 0.1}$
32	32	24	26	17	19	M10X1	16	8.92	20	35	16
40	40	30	34	21	25.5	M12X1	20	11.42	20	35	16
50	50	38	42	26	32.0	M16X1	25	14.13	26	42	18
63	63	48	53	34	40.0	M18X1	32	18.13	26	42	18

DIN 69893 Form F
HSK F

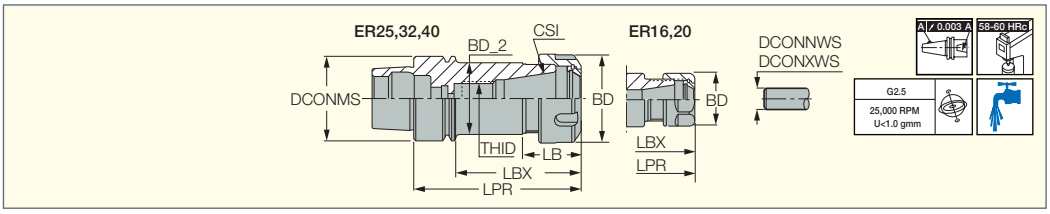


HSK-F	d_1 h_{10}	d_2	$d_{4\ max}$	d_8 H_{10}	d_9 H_{11}	$l_{1\text{-}0.2}$	l_2	l_4 Js_{10}	$f_{1\text{-}0.1}$	$f_{2\ min}$	$f_3^{\pm 0.1}$
63	63	38	53	26	32	25	5.0	14.13	26	42	18

HSK

HSK E-ER

DIN69893 HSK E 一体型
DIN6499 ERコレットチャック



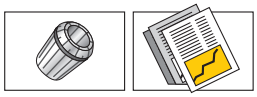
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (2)	DCONXWS (3)	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	THID	kg
HSK E32 ER16X60	●	32.00	ER16	0.5	10.0	28.00	22.40	60.00	40.0	21.50	M10X1-6H	0.22
HSK E32 ER20X60	●	32.00	ER20	1.0	13.0	34.00	25.40	60.00	40.0	26.00	M10X1-6H	0.18
HSK E32 ER25X65	●	32.00	ER25	1.0	16.0	42.00	25.80	65.00	45.0	30.00	M10X1-6H	0.20
HSK E40 ER16X60	●	40.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	60.00	40.0	27.10	M12X1-6H	0.28
HSK E40 ER16X80	●	40.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	80.00	60.0	27.10	M10X1.5-6H	0.36
HSK E40 ER20X80	●	40.00	ER20	1.0	13.0	34.00	33.80	80.00	60.0	28.00	M12	0.44
HSK E40 ER25X80	●	40.00	ER25	1.0	16.0	42.00	33.80	80.00	60.0	28.00	M18X1.5	0.42
HSK E40 ER32X80	●	40.00	ER32	2.0	20.0	50.00	40.10	80.00	60.0	31.00	M22X1.5	0.41
HSK E50 ER16X80	●	50.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	80.00	54.0	27.10	M10	0.55
HSK E50 ER16X100	●	50.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	100.00	74.0	27.00	M10	0.64
HSK E50 ER16X100M (1)	●	50.00	ER16	0.5	10.0	22.00	22.00	100.00	74.0	25.60	M10	0.55
HSK E50 ER20X80	●	50.00	ER20	1.0	13.0	34.00	34.00	80.00	54.0	28.00	M12	0.60
HSK E50 ER25X80	●	50.00	ER25	1.0	16.0	42.00	32.40	80.00	54.0	28.00	M16	0.71
HSK E50 ER32X80	●	50.00	ER32	2.0	20.0	50.00	40.00	80.00	54.0	31.00	M16X1-6H	0.63
HSK E50 ER32X100	●	50.00	ER32	2.0	20.0	50.00	40.00	100.00	74.0	31.00	M22X1.5	0.78
HSK E63 ER16X80	●	63.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	80.00	54.0	27.10	M10	0.92
HSK E63 ER16X100	●	63.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	100.00	74.0	27.10	M10	0.91
HSK E63 ER20X75	●	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	34.00	75.00	49.0	28.00	M18X1-6H	0.90
HSK E63 ER32X100	●	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	100.00	75.0	36.00	M22X1.5	1.28

(1) NUT ER16 MINIが付属致します。
(2) 最小把握径
(3) 最大把握径
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	ナット	ナット	レンチ	レンチ	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK E32 ER16X60	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*				
HSK E32 ER20X60	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*				
HSK E32 ER25X65	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*				
HSK E40 ER16X60	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*			COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 ER16X80	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*		PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 ER20X80	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*		PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 ER25X80	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*		PRESET ER-JET 18X1.5*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 ER32X80	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*		PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E50 ER16X80	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*		PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 ER16X100	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*		PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 ER16X100M		NUT ER16 MINI		WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 ER20X80	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*		PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 ER25X80	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*			COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 ER32X80	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*			COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 ER32X100	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*		PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E63 ER16X80	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*		PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK E63 ER16X100	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*		PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK E63 ER20X75	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*			COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK E63 ER32X100	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*		PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

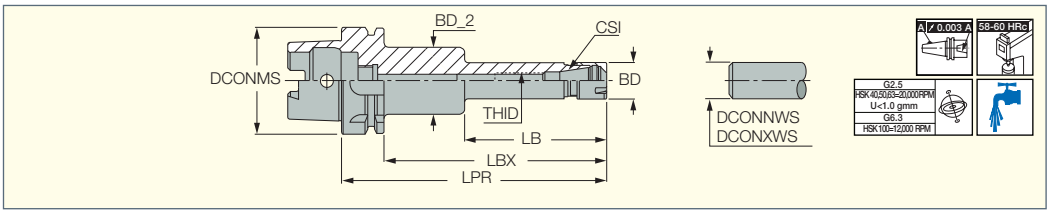


J120-J123 J117-J119

HSK

HSK A-ER-M (ミニ)

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6499 ERミニコレットチャック



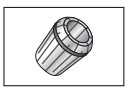
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	THID	kg
HSK A63 ER16X100M	○	63.00	ER16	0.5	10.0	22.00	-	100.00	74.0	-	M10	0.80
HSK A63 ER16X120M	○	63.00	ER16	0.5	10.0	22.00	40.00	120.00	94.0	78.00	M10	0.94
HSK A63 ER16X160M	○	63.00	ER16	0.5	10.0	22.00	40.00	160.00	134.0	85.00	M10	1.26
HSK A63 ER20X100M	○	63.00	ER20	1.0	13.0	28.00	-	100.00	74.0	-	M12	0.85
HSK A63 ER20X120M	○	63.00	ER20	1.0	13.0	28.00	-	120.00	94.0	-	M12	0.92
HSK A63 ER20X160M	●	63.00	ER20	1.0	13.0	28.00	45.00	160.00	134.0	85.00	M12	1.46
HSK A100 ER16X100M	○	100.00	ER16	0.5	10.0	22.00	-	100.00	71.0	-	M10	2.16
HSK A100 ER16X160M	○	100.00	ER16	0.5	10.0	22.00	40.00	160.00	131.0	85.00	M10	2.65
HSK A100 ER20X100M	●	100.00	ER20	1.0	13.0	28.00	-	100.00	71.0	-	M12	2.22
HSK A100 ER20X160M	○	100.00	ER20	1.0	13.0	28.00	50.00	160.00	131.0	85.00	M12	2.82

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	ナット	レンチ	プリセット スクリュー	クーリング チューブ	レンチ
HSK A63 ER16X100M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER16X120M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER16X160M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER20X100M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER20X120M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER20X160M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 ER16X100M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER16X160M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER20X100M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER20X160M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

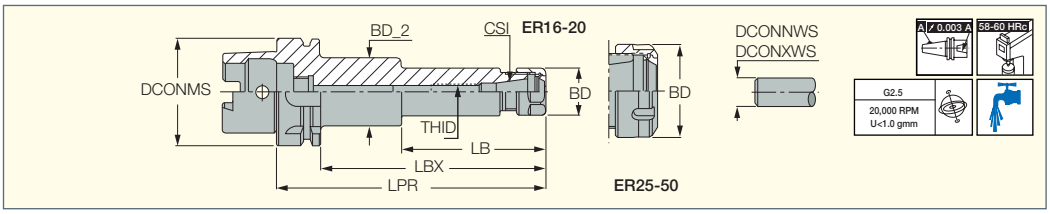

J120-J123

J117-J119

HSK

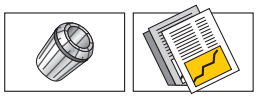
HSK A-ER

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6499 ERコレットチャック



型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	THID	kg
HSK A40 ER16X60	●	40.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	60.00	40.0	27.00	M10X1.5-6H	0.27
HSK A40 ER16X80	●	40.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	80.00	60.0	27.00	M10	0.36
HSK A40 ER25X60	○	40.00	ER25	1.0	16.0	42.00	32.40	60.00	40.0	28.00	M16X2-6H	0.41
HSK A40 ER25X80	●	40.00	ER25	1.0	16.0	42.00	32.40	80.00	60.0	28.00	M18X1.5	0.50
HSK A40 ER25X100	●	40.00	ER25	1.0	16.0	42.00	32.40	100.00	80.0	28.00	M16	0.49
HSK A40 ER32X100	●	40.00	ER32	2.0	20.0	50.00	40.40	100.00	80.0	31.00	M22X1.5	0.58
HSK A50 ER16X100	●	50.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	100.00	74.0	27.00	M10	0.61
HSK A50 ER20X100	●	50.00	ER20	1.0	13.0	34.00	34.00	100.00	74.0	28.00	M12	0.70
HSK A63 ER16X100	○	63.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	100.00	74.0	27.00	M10	0.86
HSK A63 ER16X120	○	63.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	120.00	94.0	27.00	M10	0.96
HSK A63 ER16X160	○	63.00	ER16	0.5	10.0	28.00	40.00	160.00	134.0	85.60	M10	1.38
HSK A63 ER20X100	○	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	34.00	100.00	74.0	28.00	M12	0.94
HSK A63 ER20X120	○	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	34.00	120.00	94.0	28.00	M12	1.09
HSK A63 ER20X160	○	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	45.00	160.00	134.0	85.00	M12	1.59
HSK A63 ER25X80	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	80.00	54.0	28.50	M8	0.92
HSK A63 ER25X100	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	100.00	74.0	28.50	M16	1.10
HSK A63 ER25X120	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	120.00	94.0	28.50	M16	1.29
HSK A63 ER25X160	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	160.00	134.0	28.50	M16	1.68
HSK A63 ER32X80	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	40.40	80.00	54.0	31.00	M18X1-6H	0.84
HSK A63 ER32X100	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	100.00	74.0	36.00	M22X1.5	1.18
HSK A63 ER32X120	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	120.00	94.0	36.00	M22X1.5	1.46
HSK A63 ER32X160	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	160.00	134.0	36.00	M22X1.5	1.99
HSK A63 ER40X 80	○	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	50.40	80.00	54.0	34.00	M18X1-6H	0.92
HSK A63 ER40X100	○	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	50.40	100.00	74.0	34.00	M28X1.5	1.16
HSK A63 ER40X120	○	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	50.40	120.00	94.0	34.00	M28X1.5	1.38
HSK A63 ER40X160	●	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	50.40	160.00	134.0	34.00	M28X1.5	1.99
HSK A100 ER16X100	○	100.00	ER16	0.5	10.0	28.00	28.00	100.00	71.0	27.00	M10	2.21
HSK A100 ER16X160	○	100.00	ER16	0.5	10.0	28.00	40.00	160.00	131.0	85.00	M10	2.71
HSK A100 ER20X100	○	100.00	ER20	1.0	13.0	34.00	34.00	100.00	71.0	28.00	M12	2.29
HSK A100 ER20X160	○	100.00	ER20	1.0	13.0	34.00	50.00	160.00	131.0	85.00	M12	3.08
HSK A100 ER25X100	○	100.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	100.00	71.0	28.50	M16	2.47
HSK A100 ER25X120	○	100.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	120.00	91.0	28.50	M16	2.65
HSK A100 ER25X160	○	100.00	ER25	1.0	16.0	42.00	42.00	160.00	134.0	28.50	M16	3.02
HSK A100 ER32X100	○	100.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	100.00	71.0	36.00	M22X1.5	2.69
HSK A100 ER32X120	○	100.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	120.00	91.0	36.00	M22X1.5	2.80
HSK A100 ER32X160	○	100.00	ER32	2.0	20.0	50.00	50.00	160.00	131.0	36.00	M22X1.5	3.32
HSK A100 ER40X100	○	100.00	ER40	3.0	26.0	63.00	63.00	100.00	71.0	37.00	-	2.80
HSK A100 ER40X120	●	100.00	ER40	3.0	26.0	63.00	63.00	120.00	91.0	37.00	M28X1.5	3.17
HSK A100 ER40X160	○	100.00	ER40	3.0	26.0	63.00	63.00	160.00	131.0	37.00	M28X1.5	4.08
HSK A100 ER50X100	●	100.00	ER50	10.0	34.0	78.00	78.00	100.00	71.0	50.00	M22X1.5	2.88

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。



J120-J123

J117-J119

HSK A-ER

部品

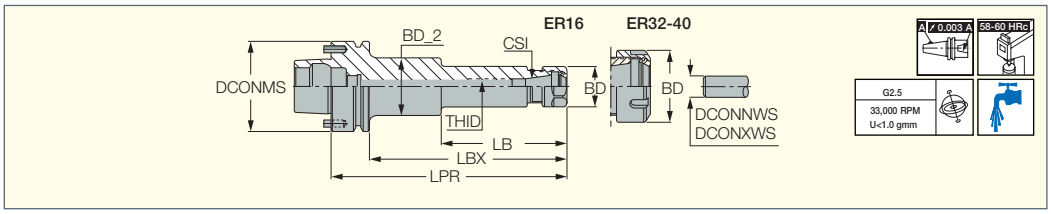
型番	ナット	レンチ	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK A40 ER16X60	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*		COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK A40 ER16X80	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK A40 ER25X60	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*		COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK A40 ER25X80	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 18X1.5*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK A40 ER25X100	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK A40 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK A50 ER16X100	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 ER20X100	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A63 ER16X100	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER16X120	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER16X160	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER20X100	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER20X120	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER20X160	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER25X80	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 8X1.25*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER25X100	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER25X120	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER25X160	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER32X80	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*		COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER32X120	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER32X160	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER40X 80	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER40X100	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER40X120	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ER40X160	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 ER16X100	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER16X160	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER20X100	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER20X160	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER25X100	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER25X120	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER25X160	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER32X120	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER32X160	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER40X100	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER40X120	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER40X160	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER50X100	NUT ER50 UM	WRENCH ER50*		COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK FM-ER

DIN69893 HSK FM 一体型
DIN6499 ERコレットチャック
MAKINO MAGモデル用



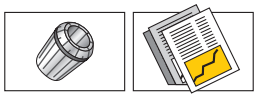
型番	在庫	DCONMS	CSI	LPR	DCONNWS (1)	DCONXWS	BD	BD_2	LBX	LB	THID	kg
HSK FM63 ER16X80	●	63.00	ER16	80.00	0.5	10.0	28.00	-	54.0	-	M10	0.81
HSK FM63 ER16X100	●	63.00	ER16	100.00	0.5	10.0	28.00	-	74.0	-	M10	0.87
HSK FM63 ER16X120	●	63.00	ER16	120.00	0.5	10.0	28.00	-	94.0	-	M10	0.98
HSK FM63 ER16X160	●	63.00	ER16	160.00	0.5	10.0	28.00	40.00	134.0	85.60	M10	1.32
HSK FM63 ER32X80	○	63.00	ER32	80.00	2.0	20.0	50.00	-	54.0	-	-	0.96
HSK FM63 ER32X100	○	63.00	ER32	100.00	2.0	20.0	50.00	-	74.0	-	M22X1.5	1.19
HSK FM63 ER40X80	●	63.00	ER40	80.00	3.0	26.0	63.00	50.00	54.0	32.00	-	0.94
HSK FM63 ER40X100	●	63.00	ER40	100.00	3.0	26.0	63.00	50.00	74.0	32.00	M22X1.5	1.16
HSK FM80 ER16X85	●	80.00	ER16	85.00	0.5	10.0	28.00	-	59.0	-	M10	3.00
HSK FM80 ER16X120	●	80.00	ER16	120.00	0.5	10.0	28.00	-	94.0	-	M10	3.70
HSK FM80 ER32X85	●	80.00	ER32	85.00	2.0	20.0	50.00	-	59.0	-	M8	3.00
HSK FM80 ER32X120	●	80.00	ER32	120.00	2.0	20.0	50.00	-	94.0	-	M22X1.5	3.70

(1) 最小把握径
- ピンを取り外す事で、標準HSK F63タイプホルダーとして使用可能です。
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	ナット	レンチ	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK FM63 ER16X80	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER16X100	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER16X120	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER16X160	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER32X80	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER40X80	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 16X2*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 ER40X100	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM80 ER16X85	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK FM80 ER16X120	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK FM80 ER32X85	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 8X1.25*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK FM80 ER32X120	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

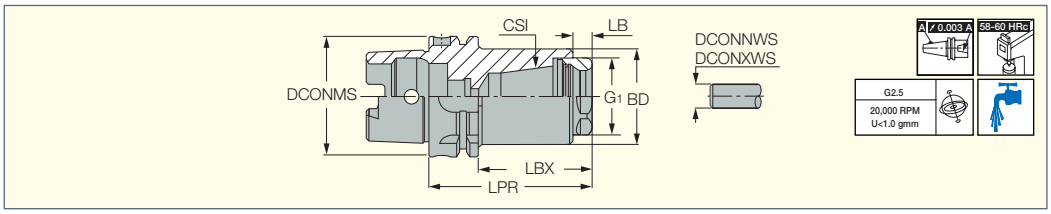


J120-J123 J117-J119

SHORTIN HSK

HSK A-ER-SHORT

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6499 ERコレットチャック
ショートタイプ



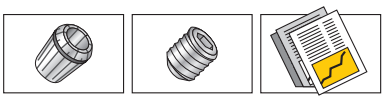
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS	BD	LPR	LBX	LB	G_1	kg
HSK A63 ER32 SHORT	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	81.00	55.0	9.50	M40X1.5	1.13
HSK A100 ER32 SHORT	○	100.00	ER32	2.0	20.0	50.00	89.50	60.5	9.50	M40X1.5	2.54
HSK A100 ER40 SHORT	●	100.00	ER40	3.0	26.0	70.00	104.50	75.5	9.50	M50X1.5	3.51

(1) 最小把握径
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	ナット	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 ER32 SHORT	NUT ER32 SHORT	WRENCH ER32 SHORT*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 ER32 SHORT	NUT ER32 SHORT	WRENCH ER32 SHORT*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ER40 SHORT	NUT ER40 SHORT	WRENCH ER40 SHORT*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

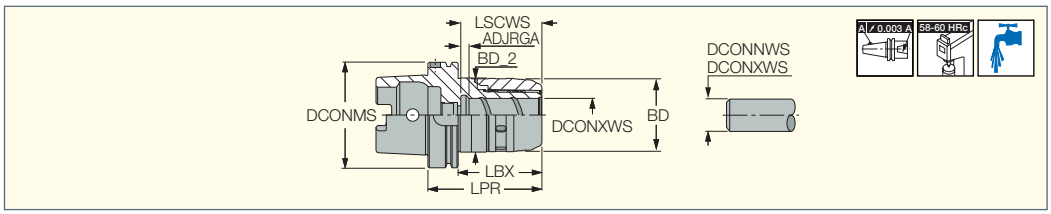


J120-J123 J145 J16, J117-J119

MAXIN HSK

HSK A-MAXIN

DIN69893 HSK A 一体型
パワーチャック



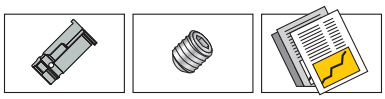
型番	在庫	DCONMS	DCONXWS (1)	DCONNWS (2)	BD	BD_2	LPR	LBX	ADJRGA	LSCWS	kg
HSK A63 MAXIN20X95	○	63.00	20.00	6.0	51.00	53.00	95.00	69.0	9.50	65.5	1.02
HSK A63 MAXIN32X113	○	63.00	32.00	6.0	69.00	70.00	113.00	87.0	15.00	85.0	1.32
HSK A100 MAXIN20X115	○	100.00	20.00	6.0	51.00	53.00	115.00	86.0	13.00	69.0	2.61
HSK A100 MAXIN32X110	○	100.00	32.00	6.0	69.00	70.00	110.00	81.0	8.00	78.0	2.72
HSK A100 MAXIN32X135	●	100.00	32.00	6.0	69.00	70.00	135.00	106.0	16.00	87.0	3.45

(1) シャンク直掴みでの最大把握径
(2) 最小把握径(ストレートコレット使用)
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
• コレットを使用せず、ホルダーシャンクを直掴みする事で、クランプ力を最大限まで発揮致します。

部品

型番	レンチ	取外しフック	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 MAXIN20X95	WRENCH MAXIN 20 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 MAXIN32X113	WRENCH MAXIN 32 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 MAXIN20X115	WRENCH MAXIN 20 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 MAXIN32X135	WRENCH MAXIN 32 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

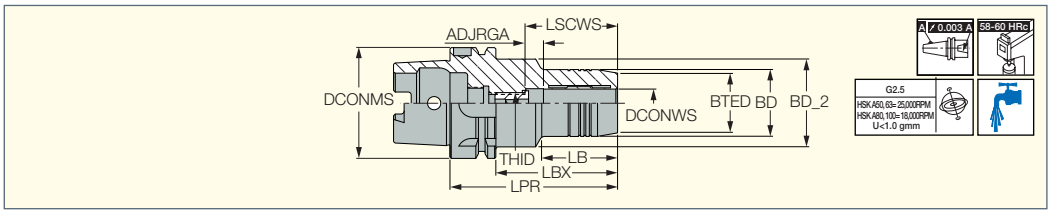


J134, J148 J146 J12-J13

HYDROFIT HSK
HOLDING LINE

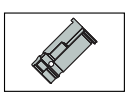
HSK A-HYDRO

DIN69893 HSK A 一体型
高精度油圧式チャック



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	kg
HSK A50 HYDRO 6X80	●	50.00	6.00	23.00	26.00	42.00	80.00	54.0	35.00	10.00	37.0	M5	0.75
HSK A50 HYDRO 8X80	●	50.00	8.00	25.00	28.00	42.00	80.00	54.0	36.00	10.00	37.0	M6	0.77
HSK A50 HYDRO 10X85	●	50.00	10.00	27.00	30.00	42.00	85.00	59.0	41.00	10.00	42.0	M8X1	0.80
HSK A50 HYDRO 12X90	●	50.00	12.00	29.00	32.00	42.00	90.00	64.0	47.00	10.00	47.0	M10X1	0.80
HSK A50 HYDRO 14X90	●	50.00	14.00	30.00	34.00	42.00	90.00	64.0	49.00	10.00	47.0	M10X1	0.80
HSK A50 HYDRO 16X95	●	50.00	16.00	34.00	38.00	42.00	95.00	69.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	0.96
HSK A50 HYDRO 18X95	●	50.00	16.00	36.00	40.00	42.00	95.00	69.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	0.98
HSK A50 HYDRO 20X100	●	50.00	20.00	38.00	42.00	42.00	100.00	74.0	74.00	10.00	52.0	M10X1	1.08
HSK A63 HYDRO 6X80	○	63.00	6.00	23.00	26.00	50.00	80.00	54.0	33.00	10.00	37.0	M5	1.09
HSK A63 HYDRO 8X80	○	63.00	8.00	25.00	28.00	50.00	80.00	54.0	33.00	10.00	37.0	M6	1.10
HSK A63 HYDRO 10X85	○	63.00	10.00	27.00	30.00	50.00	85.00	59.0	39.00	10.00	42.0	M8X1	1.13
HSK A63 HYDRO 12X90	○	63.00	12.00	29.00	32.00	50.00	90.00	64.0	44.00	10.00	47.0	M10X1	1.18
HSK A63 HYDRO 14X90	●	63.00	14.00	30.00	34.00	50.00	90.00	64.0	46.00	10.00	47.0	M10X1	1.13
HSK A63 HYDRO 16X95	○	63.00	16.00	34.00	38.00	50.00	95.00	69.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	1.28
HSK A63 HYDRO 18X95	●	63.00	18.00	36.00	40.00	50.00	95.00	69.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	1.32
HSK A63 HYDRO 20X100	○	63.00	20.00	38.00	42.00	50.00	100.00	74.0	58.00	10.00	52.0	M16X1	1.32
HSK A63 HYDRO 25X120	○	63.00	25.00	46.00	50.00	50.00	120.00	94.0	94.00	10.00	58.0	M16X1	1.83
HSK A63 HYDRO 32X125	○	63.00	32.00	56.00	60.00	53.00	125.00	99.0	83.00	10.00	62.0	M16X1	2.32
HSK A80 HYDRO 6X85	●	80.00	6.00	23.00	26.00	50.00	85.00	59.0	37.00	10.00	37.0	M5	1.25
HSK A80 HYDRO 14X95	●	80.00	14.00	30.00	34.00	50.00	95.00	69.0	47.00	10.00	47.0	M10X1	2.40
HSK A80 HYDRO 16X100	●	80.00	16.00	34.00	38.00	56.00	100.00	74.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	1.91
HSK A80 HYDRO 18X100	●	80.00	18.00	36.00	40.00	50.00	100.00	74.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	1.92
HSK A80 HYDRO 20X105	●	80.00	20.00	38.00	42.00	50.00	105.00	79.0	52.00	10.00	52.0	M16X1	2.09
HSK A80 HYDRO 25X115	●	80.00	25.00	46.00	50.00	50.00	115.00	89.0	58.00	10.00	58.0	M16X1	2.35
HSK A80 HYDRO 32X120	●	80.00	32.00	56.00	60.00	50.00	120.00	94.0	62.00	10.00	62.0	M16X1	2.65
HSK A100 HYDRO 6X85	○	100.00	6.00	23.00	26.00	50.00	85.00	56.0	29.00	10.00	37.0	M5	2.57
HSK A100 HYDRO 8X85	○	100.00	8.00	25.00	28.00	50.00	85.00	56.0	29.00	10.00	37.0	M6	2.54
HSK A100 HYDRO 10X90	○	100.00	10.00	27.00	30.00	50.00	90.00	61.0	35.00	10.00	42.0	M8X1	2.55
HSK A100 HYDRO 12X95	○	100.00	12.00	29.00	32.00	50.00	95.00	66.0	40.00	10.00	47.0	M10X1	2.60
HSK A100 HYDRO 14X95	●	100.00	14.00	30.00	34.00	63.00	95.00	66.0	42.00	10.00	47.0	M10X1	2.81
HSK A100 HYDRO 16X100	○	100.00	16.00	34.00	38.00	50.00	100.00	71.0	47.00	10.00	52.0	M12X1	2.73
HSK A100 HYDRO 18X100	●	100.00	18.00	36.00	40.00	50.00	100.00	71.0	48.00	10.00	52.0	M12X1	2.76
HSK A100 HYDRO 20X105	○	100.00	20.00	38.00	42.00	63.00	105.00	76.0	54.00	10.00	52.0	M16X1	2.83
HSK A100 HYDRO 25X115	○	100.00	25.00	46.00	50.00	63.00	115.00	86.0	51.00	10.00	58.0	M16X1	3.47
HSK A100 HYDRO 32X120	○	100.00	32.00	56.00	60.00	63.00	120.00	91.0	59.00	10.00	62.0	M16X1	3.73

- 12、20、25、32mm用のリダクションスリーブを手配可能です。
  リダクションスリーブ(別売り)の使用により、チャック把握力は25%低減します。
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。


J137

J19

HSK A-HYDRO

部品

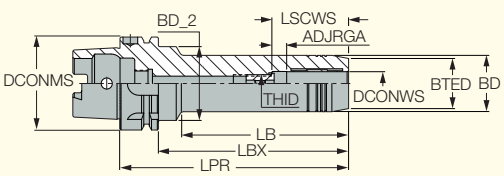
型番	スクリュー	テストバー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
HSK A50 HYDRO 6X80	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 8X80	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 10X85	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 12X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 14X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 16X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 18X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A50 HYDRO 20X100	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK A63 HYDRO 6X80	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 8X80	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 10X85	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 12X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 14X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 16X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 18X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 20X100	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 25X120	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 32X125	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 32*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A80 HYDRO 6X85	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A80 HYDRO 14X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A80 HYDRO 16X100	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A80 HYDRO 18X100	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A80 HYDRO 20X105	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A80 HYDRO 25X115	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A80 HYDRO 32X120	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 32*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A100 HYDRO 6X85	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 8X85	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 10X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 12X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 14X95	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 16X100	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 18X100	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 20X105	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 25X115	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 32X120	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 32*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

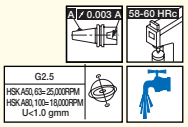
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HYDROFIT HSK
HOLDING LINE

HSK A-HYDRO (ロングタイプ)

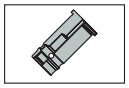
DIN69893 HSK A 一体型
高精度油圧式チャック
ロングタイプ





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	kg
HSK A63 HYDRO 6X150	●	63.00	6.00	23.00	26.00	50.00	150.00	124.0	103.00	10.00	37.0	M5	1.36
HSK A63 HYDRO 6X200	●	63.00	6.00	23.00	26.00	50.00	200.00	174.0	153.00	10.00	37.0	M5	1.57
HSK A63 HYDRO 8X150	●	63.00	8.00	25.00	28.00	50.00	150.00	124.0	104.00	10.00	37.0	M6	1.41
HSK A63 HYDRO 8X200	●	63.00	8.00	25.00	28.00	50.00	200.00	174.0	154.00	10.00	37.0	M6	1.68
HSK A63 HYDRO 10X150	●	63.00	10.00	27.00	30.00	50.00	150.00	124.0	104.00	10.00	42.0	M8X1	1.45
HSK A63 HYDRO 10X200	●	63.00	10.00	27.00	30.00	50.00	200.00	174.0	154.00	10.00	42.0	M8X1	1.74
HSK A63 HYDRO 12X150	○	63.00	12.00	29.00	32.00	50.00	150.00	124.0	105.00	10.00	47.0	M10X1	1.49
HSK A63 HYDRO 12X200	●	63.00	12.00	29.00	32.00	50.00	200.00	174.0	155.00	10.00	47.0	M10X1	1.83
HSK A63 HYDRO 14X150	●	63.00	14.00	30.00	34.00	50.00	150.00	124.0	105.00	10.00	47.0	M10X1	1.58
HSK A63 HYDRO 14X200	●	63.00	14.00	30.00	34.00	50.00	200.00	174.0	155.00	10.00	47.0	M10X1	1.95
HSK A63 HYDRO 16X150	●	63.00	16.00	34.00	38.00	50.00	150.00	124.0	106.50	10.00	52.0	M12X1	1.74
HSK A63 HYDRO 16X200	●	63.00	16.00	34.00	38.00	50.00	200.00	174.0	156.50	10.00	52.0	M12X1	2.17
HSK A63 HYDRO 18X150	●	63.00	18.00	36.00	40.00	50.00	150.00	124.0	107.00	10.00	52.0	M12X1	1.81
HSK A63 HYDRO 18X200	●	63.00	18.00	36.00	40.00	50.00	200.00	174.0	157.00	10.00	52.0	M12X1	2.30
HSK A63 HYDRO 20X150	○	63.00	20.00	38.00	42.00	50.00	150.00	124.0	108.00	10.00	52.0	M12X1	1.89
HSK A63 HYDRO 20X200	●	63.00	20.00	38.00	42.00	50.00	200.00	174.0	158.00	10.00	52.0	M12X1	2.44
HSK A63 HYDRO 25X150	●	63.00	25.00	46.00	50.00	50.00	150.00	124.0	-	10.00	58.0	M16X1	2.56
HSK A63 HYDRO 25X200	●	63.00	25.00	46.00	50.00	50.00	200.00	174.0	-	10.00	58.0	M16X1	3.05
HSK A100 HYDRO 6X150	●	100.00	6.00	23.00	26.00	50.00	150.00	121.0	100.00	10.00	37.0	M5	3.00
HSK A100 HYDRO 6X200	●	100.00	6.00	23.00	26.00	63.00	200.00	171.0	144.00	10.00	37.0	M5	3.29
HSK A100 HYDRO 8X150	●	100.00	8.00	25.00	28.00	63.00	150.00	121.0	94.50	10.00	37.0	M6	3.07
HSK A100 HYDRO 8X200	●	100.00	8.00	25.00	28.00	63.00	200.00	171.0	144.50	10.00	37.0	M6	3.29
HSK A100 HYDRO 10X150	●	100.00	10.00	27.00	30.00	63.00	150.00	121.0	95.00	10.00	42.0	M8X1	3.11
HSK A100 HYDRO 10X200	●	100.00	10.00	27.00	30.00	50.00	200.00	171.0	151.00	10.00	42.0	M8X1	3.27
HSK A100 HYDRO 12X150	●	100.00	12.00	29.00	32.00	63.00	150.00	121.0	95.50	10.00	47.0	M10X1	3.15
HSK A100 HYDRO 12X200	●	100.00	12.00	29.00	32.00	63.00	200.00	171.0	145.50	10.00	47.0	M10X1	3.46
HSK A100 HYDRO 14X150	●	100.00	14.00	30.00	34.00	50.00	150.00	121.0	97.00	10.00	47.0	M10X1	3.05
HSK A100 HYDRO 14X200	●	100.00	14.00	30.00	34.00	50.00	200.00	171.0	147.00	10.00	47.0	M10X1	3.56
HSK A100 HYDRO 16X150	●	100.00	16.00	38.00	38.00	63.00	150.00	121.0	97.50	10.00	52.0	M12X1	3.15
HSK A100 HYDRO 16X200	●	100.00	16.00	38.00	38.00	63.00	200.00	171.0	147.50	10.00	52.0	M12X1	3.73
HSK A100 HYDRO 18X150	●	100.00	18.00	36.00	40.00	50.00	150.00	121.0	107.00	10.00	52.0	M12X1	3.25
HSK A100 HYDRO 18X200	●	100.00	18.00	36.00	40.00	63.00	200.00	171.0	148.00	10.00	52.0	M12X1	3.86
HSK A100 HYDRO 20X150	●	100.00	20.00	38.00	42.00	63.00	150.00	121.0	99.00	10.00	52.0	M12X1	3.46
HSK A100 HYDRO 20X200	●	100.00	20.00	38.00	42.00	63.00	200.00	171.0	149.00	10.00	52.0	M12X1	4.01
HSK A100 HYDRO 25X150	●	100.00	25.00	46.00	50.00	50.00	150.00	121.0	-	10.00	58.0	M16X1	3.65
HSK A100 HYDRO 25X200	○	100.00	25.00	46.00	50.00	63.00	200.00	171.0	136.00	10.00	58.0	M16X1	4.67
HSK A100 HYDRO 32X200	●	100.00	32.00	56.00	60.00	60.00	200.00	171.0	-	10.00	62.0	M16X1	5.36

- 12、20、25、32mm用のリダクションスリーブを手配可能です。
  リダクションスリーブ(別売り)の使用により、チャック把握力は25%低減します。
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。


J137

J19

HSK A-HYDRO (ロングタイプ)

部品

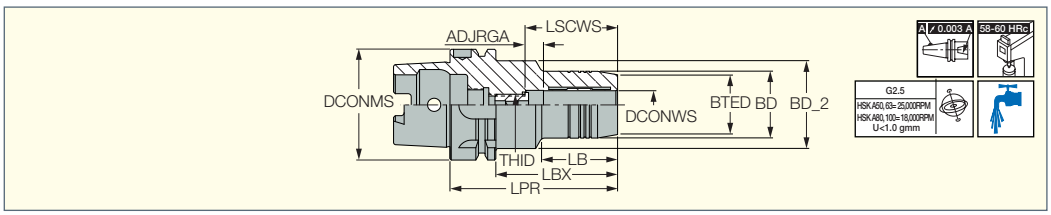
型番	スクリュー	テストバー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 HYDRO 6X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 6X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 8X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 8X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 10X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 10X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 12X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 12X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 14X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 14X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 16X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 16X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 18X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 18X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 20X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 20X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 25X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 HYDRO 25X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 HYDRO 6X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 6X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 6*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 8X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 8X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 8*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 10X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 10X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 10*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 12X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 12X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 12*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 14X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 14X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 14*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 16X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 16X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 16*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 18X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 18X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 18*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 20X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 20X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 20*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 25X150	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 25X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 25*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 HYDRO 32X200	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	TEST BAR HYDRO 32*	WRENCH HYDRO HEX 4*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HYDROFIT HSK
HOLDING LINE

HSK A-HYDRO HD

DIN69893 HSK A 一体型
高精度油圧式チャック
重切削用ショートタイプ



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD_2	BD	LPR	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	kg
HSK A63 HYDRO 12X80 HD	●	63.0	12.00	32.00	53.00	42.00	80.00	34.50	10.00	46.0	M8X1	1.25
HSK A63 HYDRO 16X80 HD	●	63.0	16.00	38.00	0.00	52.50	80.00	0.00	8.00	51.0	M8X1	1.32
HSK A63 HYDRO 20X80 HD	●	63.0	20.00	38.00	0.00	53.00	80.00	0.00	8.00	51.0	M8X1	1.45
HSK A100 HYDRO 20X90 HD	●	100.0	20.00	38.00	0.00	52.50	90.00	0.00	8.00	51.0	M8X1	1.92
HSK A100 HYDRO 32X100 HD	●	100.0	32.00	58.50	0.00	72.00	100.00	0.00	9.00	61.0	M8X1	

部品

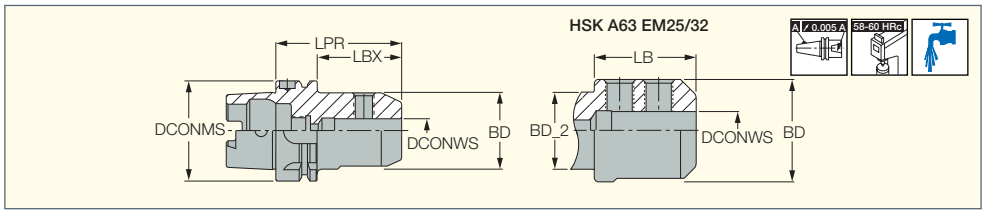
型番	クーリングチューブ	レンチ	プラグキー
HSK A63 HYDRO 12X80 HD	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	ALLEN KEY SW5X100*
HSK A63 HYDRO 16X80 HD	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	ALLEN KEY SW5X100*
HSK A63 HYDRO 20X80 HD	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	ALLEN KEY SW5X100*
HSK A100 HYDRO 20X90 HD	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	ALLEN KEY SW5X100*
HSK A100 HYDRO 32X100 HD	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	ALLEN KEY SW6X100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-EM (DIN 1835 Form B)

DIN69893 HSK A 一体型
DIN1835 Form B ウェルドンシャンク用
DIN6359 サイドクランプホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	kg
HSK A63 EM6X65	●	63.00	6.00	25.00	-	65.00	39.0	-	0.77
HSK A63 EM8X65	●	63.00	8.00	28.00	-	65.00	39.0	-	0.79
HSK A63 EM10X65	○	63.00	10.00	35.00	-	65.00	39.0	-	0.88
HSK A63 EM12X80	○	63.00	12.00	42.00	-	80.00	54.0	-	1.13
HSK A63 EM14X80	●	63.00	14.00	44.00	-	80.00	54.0	-	1.16
HSK A63 EM16X80	○	63.00	16.00	48.00	-	80.00	54.0	-	1.28
HSK A63 EM18X80	●	63.00	18.00	50.00	-	80.00	54.0	-	1.29
HSK A63 EM20X80	○	63.00	20.00	52.00	-	80.00	54.0	-	1.32
HSK A63 EM25X110	○	63.00	25.00	65.00	52.00	110.00	84.0	65.50	2.21
HSK A63 EM32X110	○	63.00	32.00	72.00	52.00	110.00	84.0	65.50	2.41
HSK A100 EM6X80	●	100.00	6.00	25.00	-	80.00	51.0	-	2.20
HSK A100 EM8X80	●	100.00	8.00	28.00	-	80.00	51.0	-	2.24
HSK A100 EM10X80	●	100.00	10.00	35.00	-	80.00	51.0	-	2.36
HSK A100EM 12X80	○	100.00	12.00	42.00	-	80.00	51.0	-	2.45
HSK A100EM 14X80	●	100.00	14.00	44.00	-	80.00	51.0	-	2.00
HSK A100EM 16X100	○	100.00	16.00	48.00	-	100.00	71.0	-	2.86
HSK A100 EM18X100	●	100.00	18.00	50.00	-	100.00	71.0	-	2.93
HSK A100 EM20X100	○	100.00	20.00	52.00	-	100.00	71.0	-	2.93
HSK A100 EM25X100	○	100.00	25.00	65.00	-	100.00	71.0	-	3.45
HSK A100 EM32X100	○	100.00	32.00	72.00	-	100.00	71.0	-	3.67
HSK A100 EM40X110	○	100.00	40.00	85.00	-	110.00	81.0	-	4.50

• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

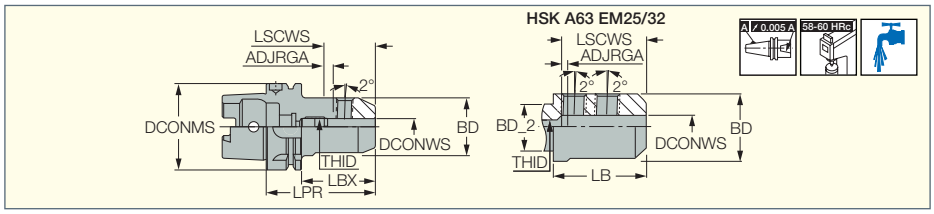
型番	スクリュー	レンチ	クーリングチューブ
HSK A63 EM6X65	SR M6X10 DIN1835B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM8X65	SR M8X10 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM10X65	SR M10X12 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM12X80	SR M12X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM14X80	SR M12X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM16X80	SR M14X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM18X80	SR M14X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM20X80	SR M16X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM25X110	SR M18X2X20 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A63 EM32X110	SR M20X2X20 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK63*	COOLING TUBE HSK A63*
HSK A100 EM6X80	SR M6X10 DIN1835B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM8X80	SR M8X10 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM10X80	SR M10X12 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100EM 12X80	SR M12X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100EM 14X80	SR M12X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100EM 16X100	SR M14X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM18X100	SR M14X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM20X100	SR M16X16 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM25X100	SR M18X2X20 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM32X100	SR M20X2X20 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*
HSK A100 EM40X110	SR M20X2X20 DIN1835-B	WRENCH COOL TUBE HSK100*	COOLING TUBE HSK A100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-EM-E

DIN69893 HSK A 一体型
DIN1835 Form E ホイッスルノッチシャンク用
DIN6359 サイドクランプホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID (1)	キー (2)	kg
HSK A63 EM6X80 E	●	63.00	6.00	25.00	-	80.00	54.0	-	8.00	40.0	M5	2.50	0.82
HSK A63 EM8X80 E	●	63.00	8.00	28.00	-	80.00	54.0	-	5.00	40.0	M6	3.00	0.86
HSK A63 EM10X80 E	●	63.00	10.00	35.00	-	80.00	54.0	-	5.00	44.0	M8	4.00	1.00
HSK A63 EM12X90 E	●	63.00	12.00	42.00	-	90.00	64.0	-	5.00	49.0	M10	5.00	1.23
HSK A63 EM14X90 E	●	63.00	14.00	44.00	-	90.00	64.0	-	5.00	49.0	M10	5.00	1.29
HSK A63 EM16X100 E	●	63.00	16.00	48.00	-	100.00	74.0	-	5.00	52.0	M12	6.00	1.51
HSK A63 EM18X100 E	●	63.00	18.00	50.00	-	100.00	74.0	-	8.00	55.0	M12	6.00	1.60
HSK A63 EM20X100 E	○	63.00	20.00	52.00	-	100.00	74.0	-	5.00	54.0	M16	8.00	1.65
HSK A63 EM25X110 E	○	63.00	25.00	65.00	52.80	110.00	84.0	65.50	7.00	61.0	M16	8.00	2.23
HSK A63 EM32X110 E	○	63.00	32.00	72.00	52.80	110.00	84.0	65.50	5.00	63.0	M20X1.5	10.00	2.43
HSK A100 EM8X90 E	●	100.00	8.00	28.00	-	90.00	61.0	-	5.00	40.0	M6	3.00	2.29
HSK A100 EM12X100 E	●	100.00	12.00	42.00	-	100.00	71.0	-	10.00	54.0	M10	5.00	2.74
HSK A100EM 14X100 E	●	100.00	14.00	44.00	-	100.00	71.0	-	10.00	54.0	M10	5.00	2.71
HSK A100EM 16X100 E	●	100.00	16.00	48.00	-	100.00	71.0	-	5.00	52.0	M12	6.00	2.88
HSK A100EM 18X100 E	●	100.00	18.00	50.00	-	100.00	71.0	-	5.00	52.0	M12	6.00	2.93
HSK A100 EM20X110 E	●	100.00	20.00	52.00	-	110.00	81.0	-	5.00	54.0	M16	8.00	3.10
HSK A100 EM25X120 E	●	100.00	25.00	65.00	-	120.00	91.0	-	7.00	61.0	M20X1.5	10.00	3.88
HSK A100 EM32X120 E	○	100.00	32.00	72.00	-	120.00	91.0	-	5.00	63.0	M20X1.5	10.00	4.32

(1) 調整スクリューはクーラント穴付き
(2) 調整スクリュー用六角レンチサイズ
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

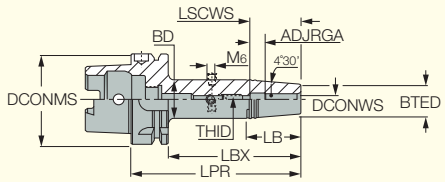
型番	スクリュー	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 EM6X80 E	SR M6X10 DIN1835B	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM8X80 E	SR M8X10 DIN1835-B	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM10X80 E	SR M10X12 DIN1835-B	PRESET CAP M8X12B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM12X90 E	SR M12X16 DIN1835-B	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM14X90 E	SR M12X16 DIN1835-B	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM16X100 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM18X100 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM20X100 E	SR M16X16 DIN1835-B	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM25X110 E	SR M18X2X20 DIN1835-B	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 EM32X110 E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 EM8X90 E	SR M8X10 DIN1835-B	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 EM12X100 E	SR M12X16 DIN1835-B	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100EM 14X100 E	SR M12X16 DIN1835-B	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100EM 16X100 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100EM 18X100 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 EM20X110 E	SR M16X16 DIN1835-B	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 EM25X120 E	SR M18X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 EM32X120 E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

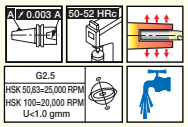
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

SHRINKIN HSK

HSK A-SRKIN

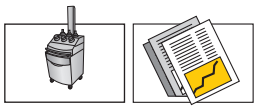
DIN69893 HSK A 一体型
焼きばめ式ホルダー





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー (1)	kg
HSK A63 SRKIN6X120	○	63.00	6.00	21.00	27.00	120.00	94.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	1.00
HSK A63 SRKIN6X160	○	63.00	6.00	21.00	27.00	160.00	134.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	1.19
HSK A63 SRKIN6X80	○	63.00	6.00	21.00	27.00	80.00	54.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	0.83
HSK A63 SRKIN8X120	○	63.00	8.00	21.00	27.00	120.00	94.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	0.98
HSK A63 SRKIN8X160	○	63.00	8.00	21.00	27.00	160.00	134.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	1.16
HSK A63 SRKIN8X80	○	63.00	8.00	21.00	27.00	80.00	54.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	0.88
HSK A63 SRKIN10X120	○	63.00	10.00	24.00	32.00	120.00	94.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	1.09
HSK A63 SRKIN10X160	○	63.00	10.00	24.00	32.00	160.00	134.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	1.36
HSK A63 SRKIN10X85	○	63.00	10.00	24.00	32.00	85.00	59.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	0.89
HSK A63 SRKIN12X120	○	63.00	12.00	24.00	32.00	120.00	94.0	51.00	11.00	47.0	M10	5.00	1.00
HSK A63 SRKIN12X160	○	63.00	12.00	24.00	32.00	160.00	134.0	51.00	11.00	47.0	M10	5.00	1.33
HSK A63 SRKIN12X90	○	63.00	12.00	24.00	32.00	90.00	64.0	51.00	6.00	42.0	M8	4.00	0.91
HSK A63 SRKIN14X120	●	63.00	14.00	27.00	34.00	120.00	94.0	45.00	11.00	47.0	M10	5.00	1.15
HSK A63 SRKIN14X160	●	63.00	14.00	27.00	34.00	160.00	134.0	45.00	11.00	47.0	M10	5.00	1.44
HSK A63 SRKIN14X90	○	63.00	14.00	27.00	34.00	90.00	64.0	45.00	11.00	47.0	M10	5.00	0.94
HSK A63 SRKIN16X120	○	63.00	16.00	27.00	34.00	120.00	94.0	44.00	11.00	50.0	M12	6.00	1.11
HSK A63 SRKIN16X160	○	63.00	16.00	27.00	34.00	160.00	134.0	44.00	11.00	50.0	M12	6.00	1.41
HSK A63 SRKIN16X75	○	63.00	16.00	27.00	34.00	75.00	49.0	-	11.00	50.0	-	-	0.85
HSK A63 SRKIN16X95	○	63.00	16.00	27.00	34.00	95.00	69.0	44.00	11.00	50.0	M12	6.00	0.96
HSK A63 SRKIN18X120	●	63.00	18.00	33.00	42.00	120.00	94.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	3.14
HSK A63 SRKIN18X160	●	63.00	18.00	33.00	42.00	160.00	134.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	1.82
HSK A63 SRKIN18X95	●	63.00	18.00	33.00	42.00	95.00	69.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	1.14
HSK A63 SRKIN20X100	○	63.00	20.00	33.00	42.00	100.00	74.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	1.11
HSK A63 SRKIN20X120	●	63.00	20.00	33.00	42.00	120.00	94.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	1.33
HSK A63 SRKIN20X160	○	63.00	20.00	33.00	42.00	160.00	134.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	1.77
HSK A63 SRKIN20X75	○	63.00	20.00	33.00	41.00	75.00	49.0	-	9.00	50.0	-	-	0.93
HSK A63 SRKIN25X115	○	63.00	25.00	44.00	53.00	115.00	89.0	55.00	11.00	58.0	M16	8.00	1.70
HSK A63 SRKIN25X85	○	63.00	25.00	44.00	53.00	85.00	59.0	-	11.00	58.0	-	-	1.27
HSK A63 SRKIN32X120	●	63.00	32.00	44.00	53.00	120.00	94.0	55.00	11.00	58.0	M16	8.00	1.68
HSK A63 SRKIN32X85	●	63.00	32.00	44.00	53.00	85.00	59.0	-	11.00	58.0	-	-	1.11
HSK A100 SRKIN6X120	○	100.00	6.00	21.00	27.00	120.00	91.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	2.32
HSK A100 SRKIN6X160	●	100.00	6.00	21.00	27.00	160.00	131.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	2.54
HSK A100 SRKIN6X85	○	100.00	6.00	21.00	27.00	85.00	56.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	2.18
HSK A100 SRKIN8X120	●	100.00	8.00	21.00	27.00	120.00	91.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	2.36
HSK A100 SRKIN8X160	●	100.00	8.00	21.00	27.00	160.00	131.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	2.55
HSK A100 SRKIN8X85	○	100.00	8.00	21.00	27.00	85.00	56.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	2.16
HSK A100 SRKIN10X120	○	100.00	10.00	24.00	32.00	120.00	91.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	2.43
HSK A100 SRKIN10X160	●	100.00	10.00	24.00	32.00	160.00	131.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	2.71
HSK A100 SRKIN10X90	●	100.00	10.00	24.00	32.00	90.00	61.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	2.24
HSK A100 SRKIN12X120	●	100.00	12.00	24.00	32.00	120.00	91.0	51.00	11.00	47.0	M10	5.00	2.47
HSK A100 SRKIN12X160	○	100.00	12.00	24.00	32.00	160.00	131.0	51.00	11.00	47.0	M10	5.00	2.70
HSK A100 SRKIN12X95	○	100.00	12.00	24.00	32.00	95.00	66.0	51.00	11.00	47.0	M10	5.00	2.28
HSK A100 SRKIN14X120	●	100.00	14.00	27.00	34.00	120.00	91.0	45.00	11.00	47.0	M10	5.00	2.51
HSK A100 SRKIN14X160	●	100.00	14.00	27.00	34.00	160.00	131.0	45.00	11.00	47.0	M10	5.00	2.79
HSK A100 SRKIN14X95	●	100.00	14.00	27.00	34.00	95.00	66.0	45.00	11.00	47.0	M10	5.00	2.27
HSK A100 SRKIN16X100	○	100.00	16.00	27.00	34.00	100.00	71.0	45.00	11.00	50.0	M12	6.00	2.35
HSK A100 SRKIN16X120	●	100.00	16.00	27.00	34.00	120.00	91.0	45.00	11.00	50.0	M12	6.00	2.50
HSK A100 SRKIN16X160	○	100.00	16.00	27.00	34.00	160.00	131.0	45.00	11.00	50.0	M12	6.00	2.74
HSK A100 SRKIN18X100	●	100.00	18.00	33.00	42.00	100.00	71.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	2.50
HSK A100 SRKIN18X160	●	100.00	18.00	33.00	42.00	160.00	131.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	3.14
HSK A100 SRKIN20X105	○	100.00	20.00	33.00	42.00	105.00	76.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	2.50
HSK A100 SRKIN20X120	○	100.00	20.00	33.00	42.00	120.00	91.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	1.20
HSK A100 SRKIN20X160	○	100.00	20.00	33.00	42.00	160.00	131.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	3.21
HSK A100 SRKIN25X115	○	100.00	25.00	44.00	53.00	115.00	86.0	57.00	11.00	58.0	M16	8.00	3.04
HSK A100 SRKIN32X120	○	100.00	32.00	44.00	53.00	120.00	91.0	57.00	11.00	58.0	M16	8.00	2.99

(1) 調整スクリュー六角レンチサイズ
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- 焼きばめ装置を使用して下さい。



J129-J130 J124-J126

HSK A-SRKIN

部品

型番	プリセット スクリュー	クーリング チューブ	レンチ
HSK A63 SRKIN6X120	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN6X160	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN6X80	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN8X120	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN8X160	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN8X80	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN10X120	PRESET M8X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN10X160	PRESET M8X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN10X85	PRESET M8X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN12X120	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN12X160	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN12X90	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN14X120	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN14X160	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN14X90	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN16X120	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN16X160	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN16X75		COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN16X95	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN18X120	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN18X160	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN18X95	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN20X100	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN20X120	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN20X160	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN25X115	PRESET M16X25B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN25X85		COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN32X120	PRESET M16X25B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRKIN32X85		COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 SRKIN6X120	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN6X160	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN6X85	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN8X120	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN8X160	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN8X85	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN10X120	PRESET M8X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN10X160	PRESET M8X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN10X90	PRESET M8X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN12X120	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN12X160	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN12X95	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN14X120	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN14X160	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN14X95	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN16X100	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN16X120	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN16X160	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN18X100	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN18X160	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN20X105	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN20X120	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN20X160	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN25X115	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SRKIN32X120	PRESET M16X25B	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

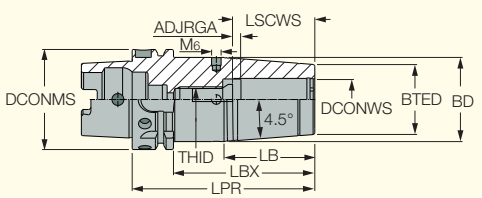
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

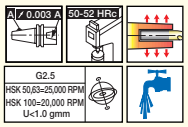
X-STREAM JET TOOLHOLDING

SHRINKIN HSK

HSK A-SRKIN-CX

DIN69893 HSK A 一体型
焼きばめホルダー
シャンク外周へのクーラント供給タイプ





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー (1)	kg
HSK A63 SRKIN6X80 CX	○	63.00	6.00	21.00	27.00	80.00	54.00	38.10	9.50	34.0	M5	2.50	0.83
HSK A63 SRKIN6X120 CX	○	63.00	6.00	21.00	27.00	120.00	94.00	38.10	9.50	34.0	M5	2.50	1.00
HSK A63 SRKIN8X80 CX	○	63.00	8.00	21.00	27.00	80.00	54.00	38.10	9.50	34.0	M6	3.00	0.85
HSK A63 SRKIN8X120 CX	○	63.00	8.00	21.00	27.00	120.00	94.00	38.10	9.50	34.0	M6	3.00	1.05
HSK A63 SRKIN10X85 CX	○	63.00	10.00	24.00	32.00	85.00	59.00	50.80	9.30	39.8	M8	4.00	0.87
HSK A63 SRKIN10X120 CX	○	63.00	10.00	24.00	32.00	120.00	94.00	50.80	9.30	39.8	M8	4.00	1.07
HSK A63 SRKIN12X90 CX	○	63.00	12.00	24.00	32.00	90.00	64.00	50.80	9.30	44.8	M10	5.00	0.90
HSK A63 SRKIN12X120 CX	○	63.00	12.00	24.00	32.00	120.00	94.00	50.80	9.30	44.8	M10	5.00	1.15
HSK A63 SRKIN14X90 CX	●	63.00	14.00	27.00	34.00	90.00	64.00	44.50	9.30	44.8	M10	5.00	1.02
HSK A63 SRKIN16X75 CX	●	63.00	16.00	27.00	34.00	75.00	49.00	44.50	7.50	46.0	M5	2.50	0.82
HSK A63 SRKIN16X95 CX	●	63.00	16.00	27.00	34.00	95.00	69.00	44.50	9.30	47.8	M12	6.00	1.00
HSK A63 SRKIN16X120 CX	●	63.00	16.00	27.00	34.00	120.00	94.00	44.50	9.30	47.8	M12	6.00	1.20
HSK A63 SRKIN18X95 CX	●	63.00	18.00	33.00	42.00	95.00	69.00	57.20	9.30	47.8	M12	6.00	1.20
HSK A63 SRKIN20X75 CX	●	63.00	20.00	33.00	41.00	75.00	49.00	-	5.50	46.0	M5	2.50	0.92
HSK A63 SRKIN20X100 CX	●	63.00	20.00	33.00	42.00	100.00	74.00	57.20	8.50	49.0	M16	8.00	1.18
HSK A63 SRKIN20X120 CX	●	63.00	20.00	33.00	42.00	120.00	94.00	57.20	8.50	49.0	M16	8.00	1.38
HSK A63 SRKIN25X85 CX	●	63.00	25.00	44.00	52.20	85.00	59.00	52.10	9.50	56.0	M5	2.50	1.26
HSK A100 SRKIN6X85 CX	●	100.00	6.00	21.00	27.00	85.00	56.00	38.10	9.50	34.0	M5	2.50	2.21
HSK A100 SRKIN8X85 CX	○	100.00	8.00	21.00	27.00	85.00	56.00	38.10	9.50	34.0	M6	3.00	2.21
HSK A100 SRKIN10X90 CX	○	100.00	10.00	24.00	32.00	90.00	61.00	50.80	9.30	39.8	M8	4.00	2.29
HSK A100 SRKIN12X95 CX	○	100.00	12.00	24.00	32.00	95.00	66.00	50.80	9.30	44.8	M10	5.00	2.30
HSK A100 SRKIN14X95 CX	●	100.00	14.00	27.00	34.00	95.00	66.00	44.50	9.30	44.8	M10	5.00	2.36
HSK A100 SRKIN16X100 CX	○	100.00	16.00	27.00	34.00	100.00	71.00	44.50	9.30	47.8	M12	6.00	2.37
HSK A100 SRKIN18X100 CX	●	100.00	18.00	33.00	42.00	100.00	71.00	57.20	9.30	47.8	M12	6.00	2.53
HSK A100 SRKIN20X105 CX	●	100.00	20.00	33.00	42.00	105.00	76.00	57.20	8.50	49.0	M16	8.00	2.57
HSK A100 SRKIN25X115 CX	●	100.00	25.00	44.00	53.00	115.00	86.00	57.20	9.50	56.0	M16	8.00	3.07
HSK A100 SRKIN32X120 CX	●	100.00	32.00	44.00	53.00	120.00	91.00	57.20	8.50	59.0	M16	8.00	2.98

(1) 調整スクリュー用六角レンチサイズ
- 内部クーラント使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- 焼きばめ装置を使用して下さい。
- プリセットスクリュー PRESET CX を通してクーラント供給されます。取外さない様ご注意下さい。

部品

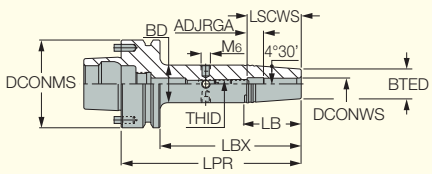
型番	クーリングチューブ	レンチ	プリセットスクリュー
HSK A63 SRKIN6X80 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M5X13
HSK A63 SRKIN6X120 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M5X13
HSK A63 SRKIN8X80 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M6X12
HSK A63 SRKIN8X120 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M6X12
HSK A63 SRKIN10X85 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M8X16
HSK A63 SRKIN10X120 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M8X16
HSK A63 SRKIN12X90 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M10X16
HSK A63 SRKIN12X120 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M10X16
HSK A63 SRKIN14X90 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M10X16
HSK A63 SRKIN16X75 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M5X5
HSK A63 SRKIN16X95 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M12X16
HSK A63 SRKIN16X120 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M12X16
HSK A63 SRKIN18X95 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M12X16
HSK A63 SRKIN20X75 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M5X5
HSK A63 SRKIN20X100 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M16X14
HSK A63 SRKIN20X120 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M16X14
HSK A63 SRKIN25X85 CX	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	PRESET CX M5X5
HSK A100 SRKIN6X85 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M5X13
HSK A100 SRKIN8X85 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M6X12
HSK A100 SRKIN10X90 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M8X16
HSK A100 SRKIN12X95 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M10X16
HSK A100 SRKIN14X95 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M10X16
HSK A100 SRKIN16X100 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M12X16
HSK A100 SRKIN18X100 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M12X16
HSK A100 SRKIN20X105 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M16X14
HSK A100 SRKIN25X115 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M16X14
HSK A100 SRKIN32X120 CX	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	PRESET CX M16X14

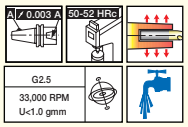
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK SHRINKIN

HSK FM-SRKIN

DIN69893 HSK FM 一体型
焼きばめ式ホルダー
MAKINO MAGモデル用





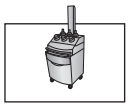
型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー(1)	kg
HSK FM63 SRKIN6X80		63.00	6.00	21.00	27.00	80.00	54.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	0.83
HSK FM63 SRKIN8X80		63.00	8.00	21.00	27.00	80.00	54.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	0.88
HSK FM63 SRKIN12X90		63.00	12.00	24.00	32.00	90.00	64.0	50.50	11.00	47.0	M10	5.00	0.91
HSK FM63 SRKIN14X90		63.00	14.00	27.00	34.00	90.00	64.0	44.50	11.00	47.0	M10	5.00	0.96
HSK FM63 SRKIN18X95		63.00	18.00	33.00	42.00	95.00	69.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	1.13
HSK FM63 SRKIN20X100		63.00	20.00	33.00	42.00	100.00	74.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	1.14
HSK FM63 SRKIN32X120		63.00	32.00	44.00	52.70	120.00	94.0	55.00	11.00	58.0	M16	8.00	1.67

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- 超硬、HSS、スチール製工具に使用可能。
- 焼きばめ装置を使用して下さい。
- ピンを取り外す事で、標準HSK F 63タイプホルダーとして使用可能です。
- アンバランス量：1 g x mm 以下

部品

型番	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK FM63 SRKIN6X80	PRESET M5X18B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 SRKIN8X80	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 SRKIN12X90	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 SRKIN14X90	PRESET M10X18B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 SRKIN18X95	PRESET M12X18B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 SRKIN20X100	PRESET M16X20B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK FM63 SRKIN32X120	PRESET M16X25B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

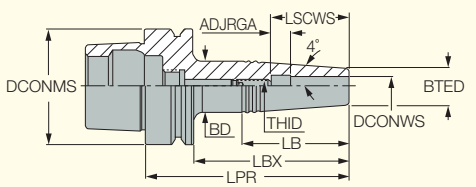

J129-J130

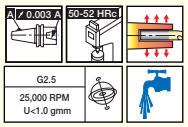
J124-J126

HSK SHRINKIN

HSK E-SRK

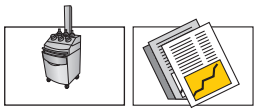
DIN69893 HSK E 一体型
焼きばめ式ホルダー
超硬ソリッド工具専用





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー(1)	kg
HSK E32 SRK3X45	●	32.00	3.00	10.00	13.00	65.00	45.0	30.00	6.00	16.0	M4	2.00	0.17
HSK E32 SRK4X45	●	32.00	4.00	10.00	15.00	65.00	45.0	35.00	6.00	18.0	M5	2.00	0.17
HSK E32 SRK6X45	●	32.00	6.00	11.00	16.00	65.00	45.0	35.00	10.00	28.0	M4	2.00	0.17
HSK E32 SRK10X45	●	32.00	10.00	16.00	22.00	65.00	45.0	42.00	10.00	40.0	M4	2.00	0.20
HSK E40 SRK3X45	●	40.00	3.00	10.00	13.00	65.00	45.0	30.00	6.00	16.0	M5	2.50	0.24
HSK E40 SRK3X80	●	40.00	3.00	10.00	19.00	100.00	80.0	64.00	6.00	16.0	M5	2.50	0.30
HSK E40 SRK4X45	●	40.00	4.00	10.00	15.00	65.00	45.0	35.00	6.00	18.0	M5	2.50	0.24
HSK E40 SRK4X80	●	40.00	4.00	10.00	19.00	100.00	80.0	64.00	6.00	18.0	M5	2.50	0.31
HSK E40 SRK5X45	●	40.00	5.00	10.00	15.00	65.00	45.0	35.00	10.00	25.0	M4	2.00	0.24
HSK E40 SRK5X80	●	40.00	5.00	10.00	19.00	100.00	80.0	64.00	10.00	25.0	M4	2.00	0.32
HSK E40 SRK6X45	●	40.00	6.00	11.00	16.00	65.00	45.0	35.00	10.00	28.0	M5	2.50	0.23
HSK E40 SRK6X80	●	40.00	6.00	11.00	20.00	100.00	80.0	64.00	10.00	28.0	M5	2.50	0.32
HSK E40 SRK8X45	●	40.00	8.00	14.00	20.00	65.00	45.0	42.00	10.00	35.0	M5	2.50	0.27
HSK E40 SRK10X45	●	40.00	10.00	16.00	22.00	65.00	45.0	42.00	10.00	40.0	M5	2.50	0.27
HSK E40 SRK10X80	●	40.00	10.00	16.00	24.50	100.00	80.0	60.00	10.00	40.0	M8	4.00	0.39
HSK E40 SRK12X45	●	40.00	12.00	20.00	26.00	65.00	45.0	42.00	10.00	42.0	M5	2.50	0.32
HSK E40 SRK12X80	●	40.00	12.00	20.00	28.00	100.00	80.0	56.00	10.00	42.0	M10	5.00	0.46
HSK E50 SRK3X45	●	50.00	3.00	10.00	15.00	71.00	45.0	36.00	6.00	16.0	M5	2.50	0.45
HSK E50 SRK3X80	●	50.00	3.00	10.00	19.00	106.00	80.0	64.00	6.00	16.0	M5	2.50	0.51
HSK E50 SRK4X45	●	50.00	4.00	10.00	15.00	71.00	45.0	36.00	6.00	18.0	M5	2.50	0.49
HSK E50 SRK4X80	●	50.00	4.00	10.00	19.00	106.00	80.0	64.00	6.00	18.0	M5	2.50	0.50
HSK E50 SRK6X45	●	50.00	6.00	11.00	16.00	71.00	45.0	36.00	10.00	28.0	M5	2.50	0.45
HSK E50 SRK6X80	●	50.00	6.00	11.00	20.00	106.00	80.0	64.00	10.00	28.0	M5	2.50	0.51
HSK E50 SRK8X 45	●	50.00	8.00	14.00	20.00	71.00	45.0	43.00	10.00	35.0	M6	3.00	0.47
HSK E50 SRK8X 80	●	50.00	8.00	14.00	23.00	106.00	80.0	64.00	10.00	35.0	M6	3.00	0.56
HSK E50 SRK10X45	●	50.00	10.00	16.00	22.00	71.00	45.0	42.00	10.00	40.0	M6	3.00	0.48
HSK E50 SRK10X80	●	50.00	10.00	16.00	24.50	106.00	80.0	60.00	10.00	40.0	M8	4.00	0.60
HSK E50 SRK12X45	●	50.00	12.00	20.00	26.00	71.00	45.0	42.00	10.00	42.0	M6	3.00	0.50

(1) 調整スクリュー用六角レンチサイズ
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- 超硬ソリッド工具専用です。



J129-J130 J124-J126

HSK E-SRK

部品

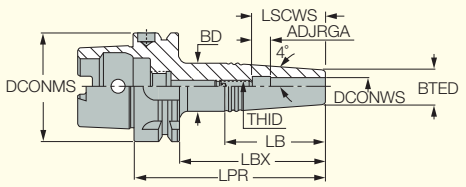
型番	スクリュー	クーリング チューブ	レンチ
HSK E32 SRK3X45	SR M4X10 DIN913	COOLING TUBE HSK A32*	WRENCH COOL TUBE HSK32*
HSK E32 SRK4X45	SR M5X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A32*	WRENCH COOL TUBE HSK32*
HSK E32 SRK6X45	SR M4X20 DIN916	COOLING TUBE HSK A32*	WRENCH COOL TUBE HSK32*
HSK E32 SRK10X45	SR M4X20 DIN916	COOLING TUBE HSK A32*	WRENCH COOL TUBE HSK32*
HSK E40 SRK3X45	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK3X80	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK4X45	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK4X80	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK5X45	SR M4X20 DIN916	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK5X80	SR M4X20 DIN916	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK6X45	SR M5X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK6X80	SR M5X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK8X45	SR M5X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK10X45	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK10X80	SR M8X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK12X45	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E40 SRK12X80	SR M10X18 DIN913	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*
HSK E50 SRK3X45	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK3X80	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK4X45	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK4X80	SR M5X10 DIN913DE	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK6X45	SR M5X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK6X80	SR M5X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK8X 45	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK8X 80	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK10X45	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK10X80	SR M8X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*
HSK E50 SRK12X45	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*

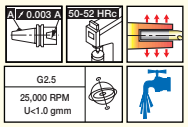
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

SHRINKIN HSK

HSK A-SRK

DIN69893 HSK A 一体型
焼きばめ式ホルダー
超硬ソリッド工具専用





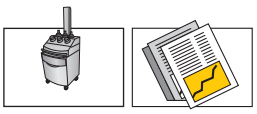
型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー(1)	kg
HSK A63 SRK 3X50	○	63.00	3.00	10.00	17.00	76.00	50.0	-	6.00	16.0	M6	3.00	0.68
HSK A63 SRK 3X85	○	63.00	3.00	10.00	21.00	111.00	85.0	79.00	6.00	16.0	M6	3.00	0.74
HSK A63 SRK 4X50	○	63.00	4.00	10.00	17.00	76.00	50.0	-	6.00	18.0	M6	3.00	0.68
HSK A63 SRK 4X85	○	63.00	4.00	10.00	21.00	111.00	85.0	79.00	6.00	18.0	M6	3.00	0.73
HSK A63 SRK 5X50	●	63.00	5.00	10.00	17.00	76.00	50.0	-	6.00	21.0	M6	3.00	0.68
HSK A63 SRK 5X85	○	63.00	5.00	10.00	21.00	111.00	85.0	79.00	6.00	21.0	M6	3.00	0.76
HSK A63 SRK 6X50	○	63.00	6.00	11.00	18.00	76.00	50.0	-	6.00	24.0	M8	4.00	0.67
HSK A63 SRK 6X85	○	63.00	6.00	11.00	22.00	111.00	85.0	79.00	6.00	24.0	M8	4.00	0.74
HSK A63 SRK 8X50	○	63.00	8.00	14.00	20.00	76.00	50.0	43.00	11.00	36.0	M6	3.00	0.71
HSK A63 SRK 8X85	○	63.00	8.00	14.00	23.00	111.00	85.0	64.00	11.00	36.0	M6	3.00	0.80
HSK A63 SRK 10X50	●	63.00	10.00	16.00	23.00	76.00	50.0	-	11.00	41.0	M8	4.00	0.72
HSK A63 SRK 10X85	○	63.00	10.00	16.00	26.00	111.00	85.0	72.00	11.00	41.0	M8	4.00	0.82
HSK A63 SRK 12X50	●	63.00	12.00	20.00	27.00	76.00	50.0	-	11.00	43.0	M8	4.00	0.75
HSK A63 SRK 12X85	○	63.00	12.00	20.00	30.00	111.00	85.0	72.00	11.00	43.0	M8	4.00	0.92

(1) 調整スクリュー用六角レンチサイズ
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- 超硬ソリッド工具専用です。

部品

型番	スクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 SRK 3X50	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 3X85	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 4X50	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 4X85	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 5X50	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 5X85	SR M6X10 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 6X50	SR M8X12 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 6X85	SR M8X12 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 8X50	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 8X85	PRESET M6X20B	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 10X50	SR M8X12 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 10X85	SR M8X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 12X50	SR M8X12 DIN916	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SRK 12X85	SR M8X20 DIN913	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

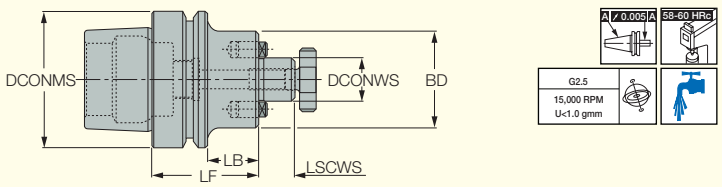


J129-J130 J124-J126

HSK

HSK E-SEM

DIN69893 HSK E 一体型
ISO 3937 フェースミルホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LF	LB	LSCWS	kg
HSK E40 SEM 22X50	●	40.00	22.00	47.00	50.00	30.0	19.00	0.54

• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

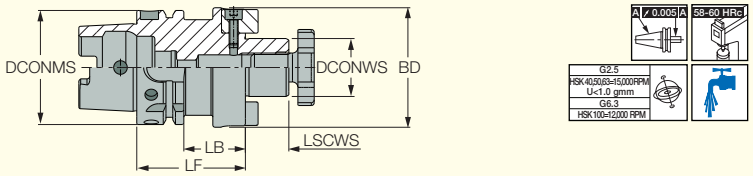
型番	クランプスクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
HSK E40 SEM 22X50	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE HSK A40*	WRENCH COOL TUBE HSK40*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-SEM

DIN69893 HSK A 一体型
ISO 3937 フェースミルホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LF	LSCWS	LB	kg
HSK A63 SEM16X50	○	63.00	16.00	38.00	50.00	17.00	24.0	0.86
HSK A63 SEM22X50	○	63.00	22.00	47.00	50.00	19.00	24.0	0.60
HSK A63 SEM27X60	○	63.00	27.00	58.00	60.00	21.00	34.0	1.30
HSK A63 SEM32X60	○	63.00	32.00	66.00	60.00	24.00	34.0	1.41
HSK A63 SEM40X60	○	63.00	40.00	82.00	60.00	27.00	24.0	1.76
HSK A100 SEM22X50	●	100.00	22.00	47.00	50.00	19.00	21.0	2.30
HSK A100 SEM27X50	○	100.00	27.00	58.00	50.00	21.00	21.0	2.48
HSK A100 SEM32X50	○	100.00	32.00	66.00	50.00	24.00	21.0	2.63
HSK A100 SEM40X60	○	100.00	40.00	82.00	60.00	27.00	31.0	3.37
HSK A100 SEM50X70	●	100.00	50.00	81.00	70.00	30.00	41.0	4.29

• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

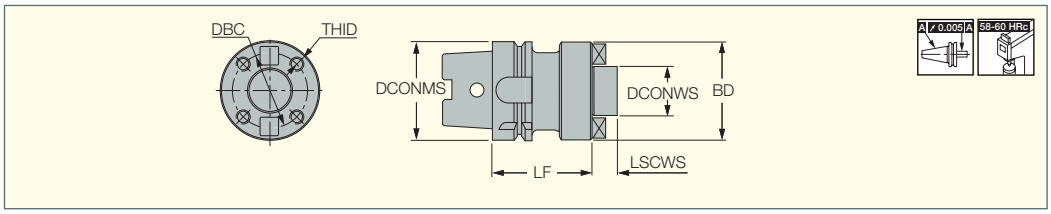
型番	クランプスクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ	ドライブドッグ	スクリュー
HSK A63 SEM16X50	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	DR.DOG 8S	SR M3X10 DIN912
HSK A63 SEM22X50	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912
HSK A63 SEM27X60	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912
HSK A63 SEM32X60	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912
HSK A63 SEM40X60	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912
HSK A100 SEM22X50	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912
HSK A100 SEM27X50	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912
HSK A100 SEM32X50	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912
HSK A100 SEM40X60	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912
HSK A100 SEM50X70	M24 CLAMP SCREW SEM50					SR M6X16 DIN912

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-FM

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6353 フェースミルホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LF	LSCWS	DBC	THID	kg
HSK A100 FM60X70	○	100.00	60.00	128.00	70.00	40.00	101.60	M16	5.77

- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- カッタークランプ用ボルトは付属致しません。

部品

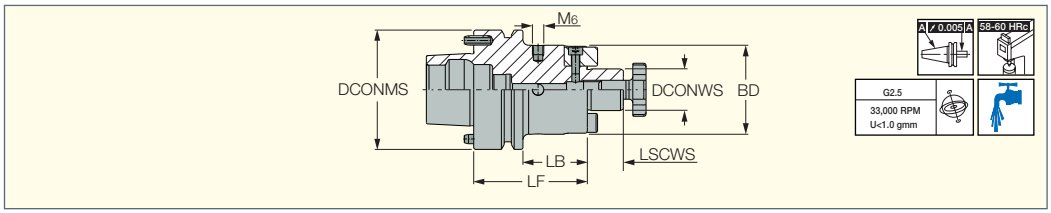
型番	ドライブドッグ	スクリュー
HSK A-FM	DR. DOG 1E	SR DIN 912 M12X25

J146

HSK

HSK FM-SEM

DIN69893 HSK FM 一体型
シェルミルホルダー
MAKINO MAGモデル用



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LF	BD	LSCWS	LB	kg
HSK FM63 SEM 22X60	!	63.00	22.00	60.00	47.00	19.00	34.0	1.13

- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- ピンを取り外す事で、標準HSK F63タイプとして使用可能です。

部品

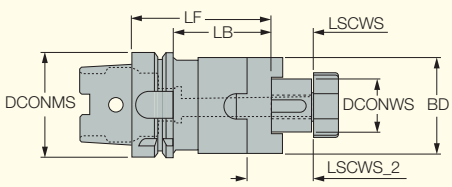
型番	クランプスクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
HSK FM63 SEM 22X60	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE HSK A50*	WRENCH COOL TUBE HSK50*

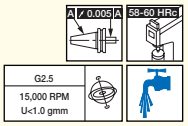
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-SEMC

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6358 COMBI シェルミルホルダー





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LF	LB	LSCWS	LSCWS_2	kg
HSK A63 SEMC16X60	●	63.00	16.00	32.00	60.00	34.0	17.00	27.00	0.82
HSK A63 SEMC22X60	○	63.00	22.00	40.00	60.00	34.0	19.00	31.00	0.91
HSK A63 SEMC27X60	●	63.00	27.00	48.00	60.00	34.0	21.00	33.00	1.00
HSK A63 SEMC32X60	○	63.00	32.00	58.00	60.00	34.0	24.00	38.00	1.13
HSK A63 SEMC40X70	●	63.00	40.00	70.00	70.00	44.0	27.00	41.00	1.52
HSK A100 SEMC16X60	●	100.00	16.00	32.00	60.00	31.0	17.00	27.00	2.17
HSK A100 SEMC22X60	○	100.00	22.00	40.00	60.00	31.0	19.00	31.00	2.24
HSK A100 SEMC27X60	●	100.00	27.00	48.00	60.00	31.0	21.00	33.00	2.35
HSK A100 SEMC32X60	●	100.00	32.00	58.00	60.00	31.0	24.00	38.00	2.50
HSK A100 SEMC40X70	●	100.00	40.00	70.00	70.00	41.0	27.00	41.00	3.04
HSK A100 SEMC50X80	●	100.00	50.00	90.00	80.00	51.0	30.00	46.00	4.03

- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- カッタークランプ用ボルトは付属致しません。
- スリッターカッターを取り付ける時は、ドライブリングを取り外し、スペーサリングを使用して下さい。
- 総重量が、機械のスピンドルの耐荷重を超えない様ご注意下さい。

部品

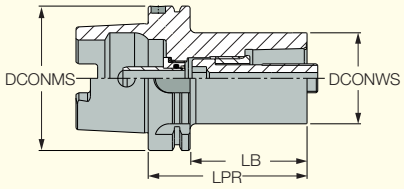
型番	ドライビングリング	クランプスクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ	
HSK A63 SEMC16X60	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16*	WRENCH M8 SEMC16*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	KEY SEMC 16 4X4X20
HSK A63 SEMC22X60	22 D.RING SEMC	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	KEY SEMC 22 6X6X25
HSK A63 SEMC27X60	27 D.RING SEMC	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	KEY SEMC 27 7X7X25
HSK A63 SEMC32X60	32 D.RING SEMC	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	KEY SEMC 32 8X7X28
HSK A63 SEMC40X70	40 D.RING SEMC	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	KEY SEMC 40 10X8X32
HSK A100 SEMC16X60	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16*	WRENCH M8 SEMC16*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	KEY SEMC 16 4X4X20
HSK A100 SEMC22X60	22 D.RING SEMC	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	KEY SEMC 22 6X6X25
HSK A100 SEMC27X60	27 D.RING SEMC	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	KEY SEMC 27 7X7X25
HSK A100 SEMC32X60	32 D.RING SEMC	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	KEY SEMC 32 8X7X28
HSK A100 SEMC40X70	40 D.RING SEMC	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	KEY SEMC 40 10X8X32
HSK A100 SEMC50X80	50 D.RING SEMC	M24 CLAMP SCREW SEM50*	WRENCH M24 SEMC 50*	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*	KEY SEMC 50 12X8X36

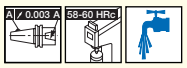
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX HSK

C#-AD-HSK

DIN69893 HSK A 一体型
カムフィックス(ISO 26623-1)ホルダー





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LPR	LB	kg
C4 AD HSK A63WHX080	●	63.00	40.00	80.00	54.00	1.10
C5 AD HSK A63WHX90	○	63.00	50.00	90.00	64.00	1.44
C5 AD HSK A100WHX100	●	100.00	50.00	100.00	71.00	2.90
C6 AD HSK A100WHX110	○	100.00	63.00	110.00	81.00	3.61
C8 AD HSK A100WHX120	○	100.00	80.00	120.00	91.00	4.79

- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

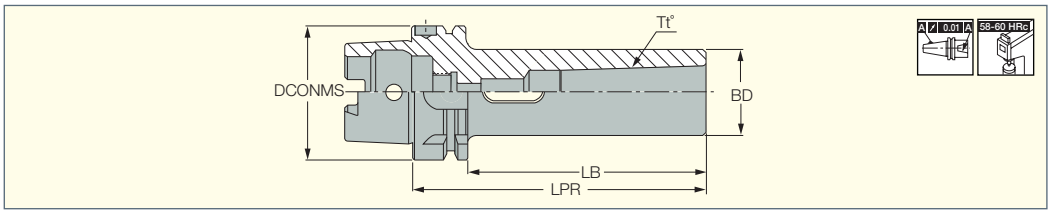
型番	スクリュー	レンチ	リング	クーリングチューブ	レンチ	レンチ
C4 AD HSK A63WHX080	SR M14X58 C4	HW 8.0*	MT RING M22X17XC4	COOLING TUBE HSK A63 C5	WRENCH COOL TUBE HSK63*	WRENCH C4 DRW NUT*
C5 AD HSK A63WHX90	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	COOLING TUBE HSK A63 C5	WRENCH COOL TUBE HSK63*	WRENCH C5 DRW NUT*
C5 AD HSK A100WHX100	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	COOLING TUBE HSK A100C6/8	WRENCH COOL TUBE HSK100*	WRENCH C5 DRW NUT*
C6 AD HSK A100WHX110	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE HSK A100C6/8	WRENCH COOL TUBE HSK100*	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C8 AD HSK A100WHX120	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE HSK A100C6/8	WRENCH COOL TUBE HSK100*	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C8 AD HSK A125WHX130	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE HSK A125C8	WRENCH COOL TUBE HSK125*	WRENCH C6-8 DRW NUT*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-MT

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6383 / DIN228-2 Form D
モールステーパーホルダー

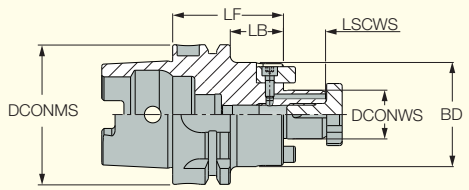


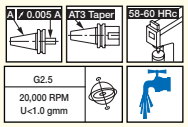
型番	在庫	DCONMS	Tt°	BD	LPR	LB	kg	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 MT1X110	●	63.00	MT1	25.00	110.00	84.0	0.92	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 MT2X120	●	63.00	MT2	32.00	120.00	94.0	1.09	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 MT3X140	●	63.00	MT3	40.00	140.00	114.0	1.45	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 MT4X160	●	63.00	MT4	48.00	160.00	134.0	1.89	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 MT1X110	●	100.00	MT1	25.00	110.00	81.0	2.27	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 MT2X120	●	100.00	MT2	32.00	120.00	91.0	2.39	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 MT3X150	○	100.00	MT3	40.00	150.00	121.0	2.83	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 MT4X170	●	100.00	MT4	48.00	170.00	141.0	3.31	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 MT5X200	●	100.00	MT5	63.00	200.00	171.0	4.60	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK

HSK A-SEM-C
DIN69893 HSK A 一体型
シェルミルホルダー
クーラント穴付き





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LF	LB	LSCWS	kg
HSK A63 SEM16X50C	○	63.00	16.00	38.00	50.00	24.0	17.00	0.84
HSK A63 SEM16X100C	○	63.00	16.00	38.00	100.00	74.0	17.00	1.16
HSK A63 SEM22X50C	○	63.00	22.00	47.00	50.00	24.0	19.00	0.97
HSK A63 SEM22X100C	○	63.00	22.00	47.00	100.00	74.0	19.00	1.68
HSK A63 SEM27X60C	○	63.00	27.00	58.00	60.00	34.0	21.00	1.28
HSK A63 SEM27X100C	○	63.00	27.00	58.00	100.00	74.0	21.00	2.00
HSK A63 SEM32X60C	○	63.00	32.00	66.00	60.00	34.0	24.00	1.38
HSK A63 SEM32X78X60C	●	63.00	32.00	78.00	60.00	34.0	24.00	1.90
HSK A63 SEM32X78X100C	●	63.00	32.00	78.00	100.00	74.0	24.00	3.33
HSK A100 SEM16X50C	●	100.00	16.00	38.00	50.00	21.0	17.00	2.20
HSK A100 SEM16X100C	○	100.00	16.00	38.00	100.00	71.0	17.00	2.59
HSK A100 SEM22X50C	●	100.00	22.00	47.00	50.00	21.0	19.00	1.50
HSK A100 SEM22X100C	○	100.00	22.00	47.00	100.00	71.0	19.00	3.15
HSK A100 SEM27X50C	○	100.00	27.00	58.00	50.00	21.0	21.00	2.70
HSK A100 SEM27X100C	○	100.00	27.00	58.00	100.00	71.0	21.00	3.46
HSK A100 SEM32X50C	○	100.00	32.00	66.00	50.00	21.0	24.00	2.60
HSK A100 SEM32X100C	○	100.00	32.00	66.00	100.00	71.0	24.00	2.81
HSK A100 SEM32X78X60C	●	100.00	32.00	78.00	60.00	31.0	24.00	3.33
HSK A100 SEM32X78X100C	●	100.00	32.00	78.00	100.00	71.0	24.00	4.80

- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- バランス等級 G2.5、最高回転数: HSK A63 - 20,000 rpm, HSK A100 - 15,000 rpm

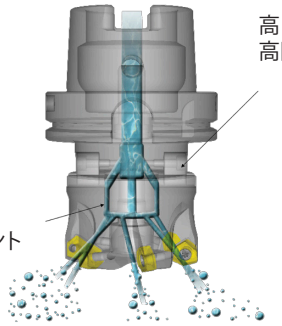
部品

型番	クランプスクリュー	ドライブドッグ	スクリュー	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 SEM16X50C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM16X100C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM22X50C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM22X100C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM27X60C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM27X100C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM32X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM32X78X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 SEM32X78X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 SEM16X50C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM16X100C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM22X50C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM22X100C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM27X50C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM27X100C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM32X50C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM32X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM32X78X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 SEM32X78X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

HSK A-SEM-C
特長

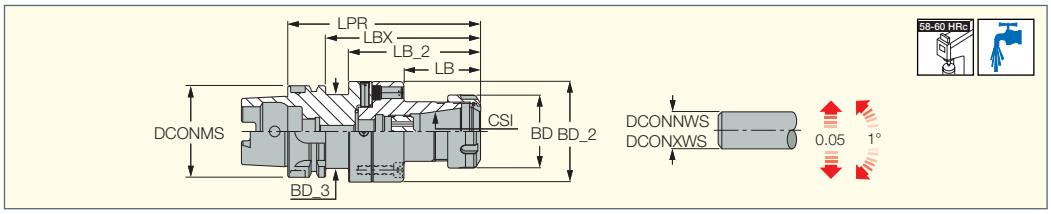
- チップ寿命向上 (特にチタンやアルミのミーリング加工において)
- 高回転の加工にも対応する左右対称設計
- 重切削加工を可能とする、高トルク伝達力
- 切屑排出性に優れる
- 仕上面向上



FINEFIT HSK

ADJ HSK A-ER

DIN69893 HSK A 一体型
DIN6499 ERコレットチャック
センター調整機構付き



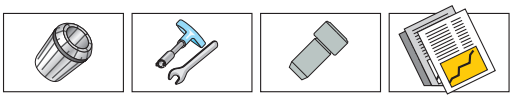
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	BD_2	BD_3	BD	LPR	LBX	LB	LB_2	kg
ADJ HSK A63 D70 ER32		63.00	ER32	2.0	20.0	70.00	46.00	50.00	134.50	108.5	52.50	92.50	2.25
ADJ HSK A100 D70 ER32		100.00	ER32	2.0	20.0	70.00	-	50.00	130.00	101.0	53.00	-	3.64

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。
- 径方向0.05 mm、角度1°の範囲で調整可能。

部品

型番	ナット	スペーサー	プリセット スクリュー	スクリュー	スクリュー	クランプ セット
ADJ HSK A-ER	NUT ER32 TOP*	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	ADJ ER32 NOSE

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

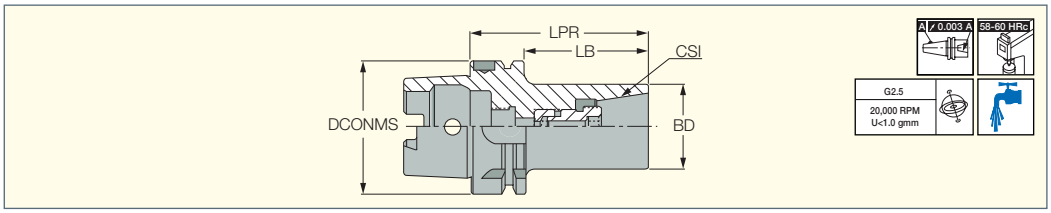


J120-J123 J149 J148 J14, J117-J119

CLICKIN HSK

HSK A-ER-CLICK-IN

DIN69893 HSK A 一体型
クイックチェンジ式ホルダー



型番	在庫	DCONMS	CSI	LPR	LB	BD	kg
HSK A63 ER32 CLICK-IN		63.00	32 SRF	85.00	59.0	41.00	1.06

- 推奨締付けトルク：235 Nm
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	スクリュー	ピン	クーリング チューブ	レンチ	スクリュー	スクリュー
HSK A63 ER32 CLICK-IN	SR M16-M19.5 CLICK-IN	PIN 3X4MM	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*	SR M16X10CLICK-IN	SR M4X4 DIN913

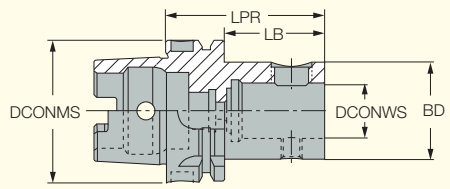
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

J131

HSK CLICKFIT

HSK A-CF4

DIN69893 HSK A 一体型
クリックフィットホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LPR	LB	BD	kg
HSK A63 CF4-S	○	63.00	25.00	70.00	44.0	44.50	1.00
HSK A80 CF4-S	●	80.00	25.00	73.00	47.0	44.50	1.50
HSK A 100 CF4-S	○	100.00	25.00	76.00	47.0	44.50	2.42

- 推奨締付けトルク：60 Nm
- 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	スクリュー	レンチ	Oリング	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 CF4-S	SCREW M16X1.5 FOR CF4	WRENCH HW 8 200X36 DIN911	OR 15X3N	WRENCH REAL C.F M8	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A80 CF4-S	SCREW M16X1.5 FOR CF4	WRENCH HW 8 200X36 DIN911	OR 15X3N	WRENCH REAL C.F M8	COOLING TUBE HSK A 80*	WRENCH COOL TUBE HSK80*
HSK A100 CF4-S	SCREW M16X1.5 FOR CF4	WRENCH HW 8 200X36 DIN911	OR 15X3N	WRENCH REAL C.F M8	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

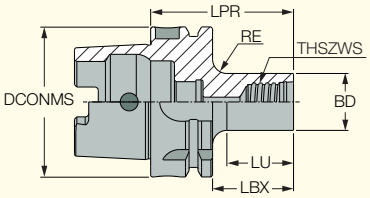
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

J10

MULTI-MASTER HSK

MM S-A-HSK

DIN69893 HSK A 一体型
マルチマスターホルダー



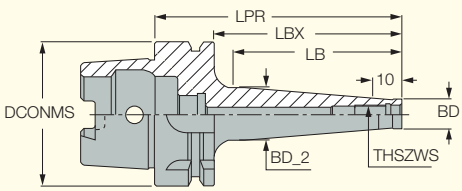
型番	在庫	DCONMS	THSZWS	BD	LPR	LBX	LU	RE
MM S-A-H035-HSK A40-T05	●	40	T05	7.60	35.00	15.0	10.00	5.0
MM S-A-H040-HSK A40-T06	●	40	T06	9.25	40.00	20.0	15.00	5.0
MM S-A-H045-HSK A40-T08	●	40	T08	11.60	45.00	25.0	20.00	5.0
MM S-A-H050-HSK A40-T10	○	40	T10	15.30	50.00	30.0	25.00	5.0
MM S-A-H050-HSK A40-T12	●	40	T12	18.30	50.00	30.0	25.00	5.0
MM S-A-H050-HSK A63-T06	●	63	T06	9.25	50.00	24.0	18.00	6.0
MM S-A-H050-HSK A63-T08	●	63	T08	11.60	50.00	24.0	18.00	6.0
MM S-A-H055-HSK A63-T10	○	63	T10	15.30	55.00	29.0	23.00	6.0
MM S-A-H055-HSK A63-T12	○	63	T12	18.30	55.00	29.0	23.00	6.0
MM S-A-H060-HSK A63-T15	○	63	T15	23.90	60.00	34.0	28.00	6.0

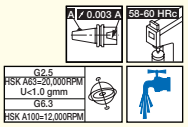
- マルチマスターねじ結合部に潤滑油を使用しないで下さい。

FLEXFIT HSK

HSK A-ODP

DIN69893 HSK A 一体型
フレックスフィットホルダー





型番	在庫	DCONMS	THSZWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	kg
HSK A63 ODP6X109	●	63.00	M06	9.80	23.00	109.00	83.0	75.00	0.74
HSK A63 ODP6X59	●	63.00	M06	9.80	11.50	59.00	33.0	25.00	0.66
HSK A63 ODP8X109	●	63.00	M08	13.10	23.00	109.00	83.0	75.00	0.77
HSK A63 ODP8X59	●	63.00	M08	13.10	15.00	59.00	33.0	25.00	0.68
HSK A63 ODP10X109	○	63.00	M10	18.00	28.00	109.00	83.0	75.00	0.87
HSK A63 ODP10X59	○	63.00	M10	18.00	20.00	59.00	33.0	25.00	0.70
HSK A63 ODP12X109	○	63.00	M12	21.00	31.00	109.00	83.0	75.00	0.93
HSK A63 ODP12X59	○	63.00	M12	21.00	24.00	59.00	33.0	25.00	0.71
HSK A63 ODP16X109	○	63.00	M16	29.00	34.00	109.00	83.0	75.00	1.05
HSK A63 ODP16X59	○	63.00	M16	29.00	34.60	59.00	33.0	25.00	0.79
HSK A100 ODP12X137	●	100.00	M12	23.00	30.00	137.00	108.0	100.00	2.58
HSK A100 ODP12X187	●	100.00	M12	23.00	40.00	187.00	158.0	150.00	2.86
HSK A100 ODP12X237	●	100.00	M12	23.00	46.00	237.00	208.0	200.00	3.40
HSK A100 ODP12X87	●	100.00	M12	23.00	30.00	87.00	58.0	50.00	2.23
HSK A100 ODP16X137	○	100.00	M16	29.00	41.50	137.00	108.0	100.00	2.68
HSK A100 ODP16X187	●	100.00	M16	29.00	55.00	187.00	158.0	150.00	3.58
HSK A100 ODP16X237	●	100.00	M16	29.00	55.00	237.00	208.0	200.00	4.07
HSK A100 ODP16X87	●	100.00	M16	29.00	31.50	87.00	58.0	50.00	2.20

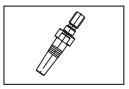
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーリングチューブを別途ご注文下さい。

部品

型番	クーリングチューブ	レンチ
HSK A63 ODP6X109	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP6X59	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP8X109	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP8X59	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP10X109	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP10X59	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP12X109	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP12X59	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP16X109	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A63 ODP16X59	COOLING TUBE HSK A63*	WRENCH COOL TUBE HSK63*
HSK A100 ODP12X137	COOLING TUBE HSK A100	WRENCH COOL TUBE HSK100
HSK A100 ODP12X187	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ODP12X237	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ODP12X87	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ODP16X137	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ODP16X187	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ODP16X237	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*
HSK A100 ODP16X87	COOLING TUBE HSK A100*	WRENCH COOL TUBE HSK100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

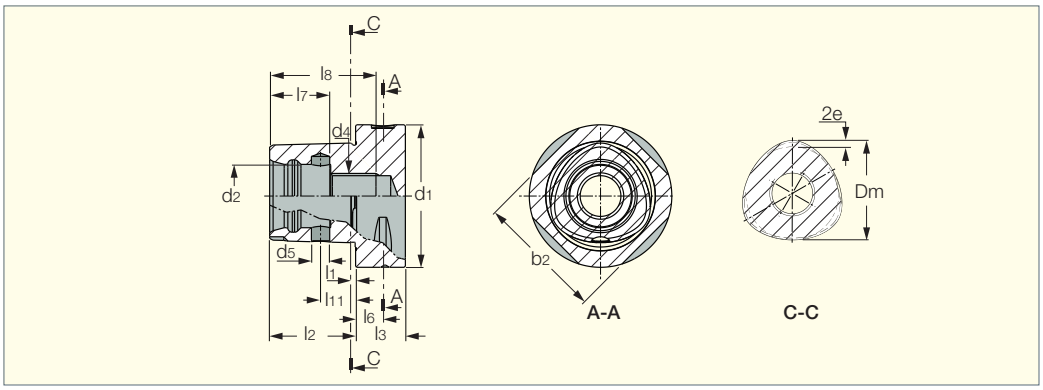
J99


J101-J103

カムフィックス ISO 26623-1

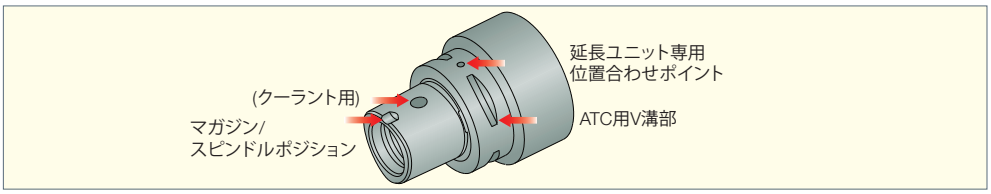
CAMFIX

CAMFIX ISO 26623-1
ツーリングアダプター
ISO 26623-1規格



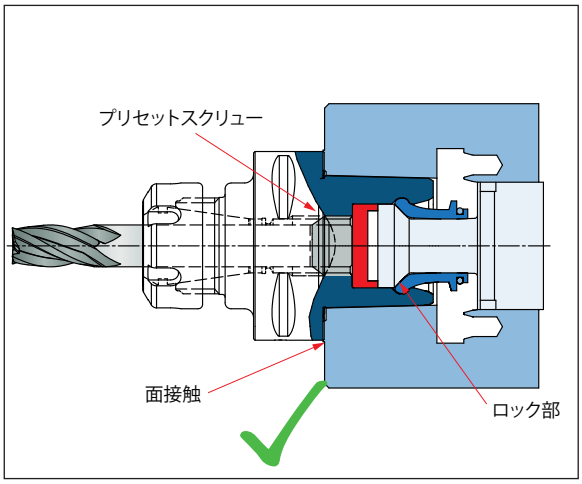
	b_2	d_1 ±0.1	d_2	d_4	d_5 ±0.1	D_m	e	l_1	l_2 ±0.1	$l_{3\,min}$	l_6 ±0.15	l_7 ±0.15	$l_{8\,min}$	l_{11} ±0.1
C3	28.3	32	15	M12x1.5	3.6	22	0.70	2.5	19	15	6	13	25	8.0
C4	35.3	40	18	M14x1.5	4.6	28	0.90	2.5	24	20	8	15	30	11.5
C5	44.4	50	21	M16x1.5	6.1	35	1.12	3.0	30	20	10	20	37	14.0
C6	55.8	63	28	M20x2	8.1	44	1.40	3.0	38	22	12	27	47	15.5
C8	71.1	80	32	M20x2	9.1	55	2.00	3.0	48	30	12	28	48	25.0
C8X	88.7	100	32	M20x2	9.1	55	2.00	3.0	48	32	16	28	48	25.0

CAMFIX - ISO 26623-1規格
クイックチェンジシャンク

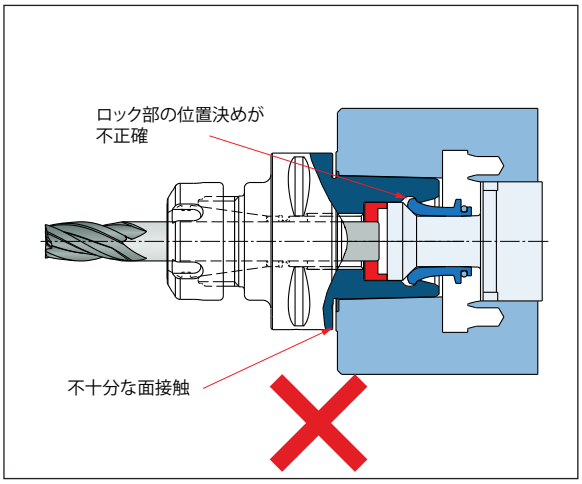


特長
- 均整のとれたポリゴンテーパー
  大きなトルクも安定
- 高剛性クランプメカニズム
- 高精度(テーパー、面接触)、高い位置決め精度
- 機械稼働率向上
  クイックチェンジ可能＜工具交換時間短縮＞

CAMFIXチャッキング手順
ERコレットチャックやEMホルダなどのCAMFIXホルダに、円筒シャンク工具をクランプする際は注意して下さい。
シャンクの直径がCAMFIXスルーホールよりも小さい場合、ドローバー機構に干渉し、適切なクランプが
できなくなる可能性があります。



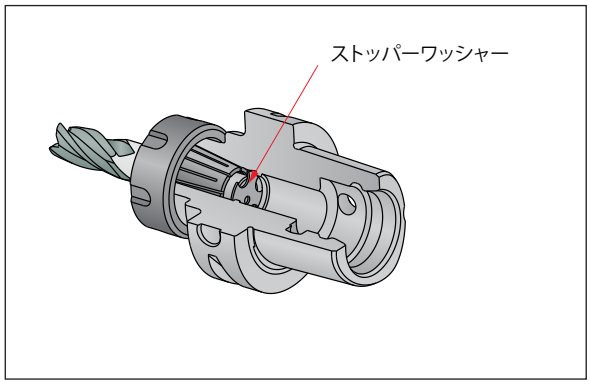
正しいクランプ
工具のシャンクがクランプ機構に干渉しない様、
プリセットネジを使用して、ドローバー引込み爪が
正しく機能するようにして下さい。



間違ったクランプ
工具のシャンクがクランプ機構に干渉し、ドローバー
引込み爪が正しくクランプできなくなります。

工具のシャンクが深く入り込まない様、
ショートタイプERコレットチャックおよび、
サイドロックタイプEMホルダーには、
ストッパーが付いています。

取付構造

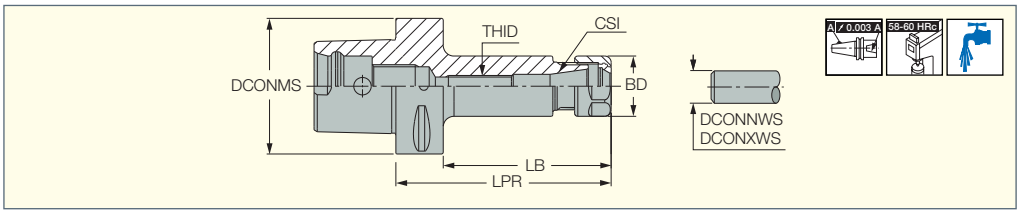


ERコレットチャック

CAMFIX

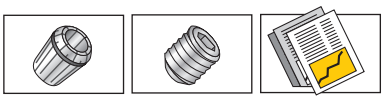
C#-ER

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN6499 ERコレットチャック



型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (2)	DCONXWS (3)	BD	LPR	LB	THID	kg
C3 ER16X45	●	32.00	ER16	1.0	10.0	28.00	45.00	30.0	M10	0.20
C3 ER20X45	○	32.00	ER20	1.0	13.0	34.00	45.00	30.0	-	0.22
C4 ER16X70	○	40.00	ER16	1.0	10.0	28.00	70.00	50.0	M10	0.38
C4 ER20X35 (1)	○	40.00	ER20	1.0	13.0	34.00	35.00	27.0	-	0.16
C4 ER20X52	○	40.00	ER20	1.0	13.0	34.00	52.00	32.0	-	0.29
C4 ER25X38 (1)	○	40.00	ER25	1.0	16.0	42.00	38.00	30.0	-	0.18
C4 ER25X52	○	40.00	ER25	1.0	16.0	42.00	52.00	32.0	-	0.30
C4 ER32X54	○	40.00	ER32	2.0	20.0	50.00	54.00	34.0	-	0.48
C5 ER16X100	○	50.00	ER16	1.0	10.0	28.00	100.00	80.0	M10	0.78
C5 ER16X130	●	50.00	ER16	1.0	10.0	28.00	130.00	110.0	M10	0.79
C5 ER20X055	●	50.00	ER20	1.0	13.0	34.00	55.00	35.0	-	0.50
C5 ER20X100	●	50.00	ER20	1.0	13.0	34.00	100.00	80.0	M12	0.79
C5 ER20X130	●	50.00	ER20	1.0	13.0	34.00	130.00	110.0	M12	0.97
C5 ER25X055	○	50.00	ER25	1.0	16.0	42.00	55.00	35.0	-	0.52
C5 ER25X100	○	50.00	ER25	1.0	16.0	42.00	100.00	80.0	M16	0.93
C5 ER32X057	○	50.00	ER32	2.0	20.0	50.00	57.00	36.0	-	0.50
C5 ER32X100	○	50.00	ER32	2.0	20.0	50.00	100.00	36.0	M22X1.5	1.05
C6 ER16X100	○	63.00	ER16	1.0	10.0	28.00	100.00	78.0	M10	0.99
C6 ER16X130	○	63.00	ER16	1.0	10.0	28.00	130.00	108.0	M10	1.12
C6 ER16X160	○	63.00	ER16	1.0	10.0	28.00	160.00	138.0	M10	1.24
C6 ER20X060	○	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	60.00	38.0	-	0.84
C6 ER20X100	○	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	100.00	78.0	M12	1.09
C6 ER20X130	○	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	130.00	108.0	M12	1.26
C6 ER20X160	●	63.00	ER20	1.0	13.0	34.00	160.00	138.0	M12	1.47
C6 ER25X060	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	60.00	38.0	-	0.86
C6 ER25X100	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	100.00	78.0	M16	1.39
C6 ER25X130	○	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	130.00	108.0	M16	1.68
C6 ER25X160	●	63.00	ER25	1.0	16.0	42.00	160.00	138.0	M16	1.83
C6 ER32X060	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	60.00	36.0	-	1.06
C6 ER32X100	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	100.00	78.0	M22X1.5	1.38
C6 ER32X130	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	130.00	108.0	M22X1.5	1.75
C6 ER32X160	○	63.00	ER32	2.0	20.0	50.00	160.00	138.0	M22X1.5	2.21
C6 ER40X065	○	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	65.00	37.0	-	0.93
C6 ER40X100	○	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	100.00	78.0	M28X1.5	1.59
C6 ER40X130	●	63.00	ER40	3.0	26.0	63.00	130.00	108.0	M28X1.5	2.18
C8 ER32X100	○	80.00	ER32	2.0	20.0	50.00	100.00	70.0	M22x1.5	2.20
C8 ER32X160	○	80.00	ER32	2.0	20.0	50.00	160.00	130.0	M22x1.5	3.08
C8 ER32X70	○	80.00	ER32	2.0	20.0	50.00	70.00	40.0	-	1.81
C8 ER40X100	●	80.00	ER40	3.0	26.0	63.00	100.00	70.0	M28x1.5	0.86
C8 ER40X160	●	80.00	ER40	3.0	26.0	63.00	160.00	130.0	M28x1.5	3.80
C8 ER40X70	●	80.00	ER40	3.0	26.0	63.00	70.00	40.0	-	1.82

(1) オートツールチェンジャー用溝なしタイプ
(2) 最小把握径
(3) 最大把握径



J120-J123 J145 J117-J119

C#-ER

部品

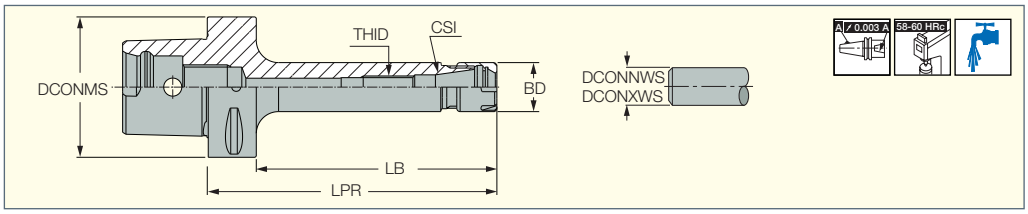
型番	ナット	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
C3 ER16X45	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C3 ER20X45	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C4 ER16X70	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ER20X35	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ER20X52	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ER25X38	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ER25X52	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ER32X54	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 ER16X100	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER16X130	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER20X055	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER20X100	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER20X130	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER25X055	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER25X100	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER32X057	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 ER16X100	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER16X130	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER16X160	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER20X060	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER20X100	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER20X130	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER20X160	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER25X060	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER25X100	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER25X130	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER25X160	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER32X060	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER32X130	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER32X160	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER40X065	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER40X100	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER40X130	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C8 ER32X100	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 ER32X160	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 ER32X70	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 ER40X100	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 ER40X160	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 ER40X70	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX

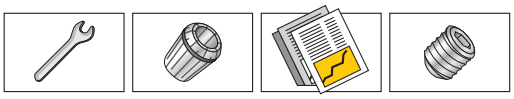
C#-ER-M

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN6499 ERミニコレットチャック



型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	BD	LPR	LB	THID	kg	ナット	クーリングチューブ	レンチ
C4 ER16X70 M	○	40.00	ER16	0.5	10.0	22.00	70.00	50.0	M10	0.32	NUT ER16 MINI	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 ER16X100 M	○	50.00	ER16	0.5	10.0	22.00	100.00	80.0	M10	0.57	NUT ER16 MINI	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ER16X130 M	●	50.00	ER16	0.5	10.0	22.00	130.00	110.0	M10	0.56	NUT ER16 MINI	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 ER16X100 M	○	63.00	ER16	0.5	10.0	22.00	100.00	78.0	M10	0.90	NUT ER16 MINI	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER16X130 M	○	63.00	ER16	0.5	10.0	22.00	130.00	108.0	M10	1.07	NUT ER16 MINI	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ER16X160 M	○	63.00	ER16	0.5	10.0	22.00	160.00	138.0	M10	1.07	NUT ER16 MINI	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

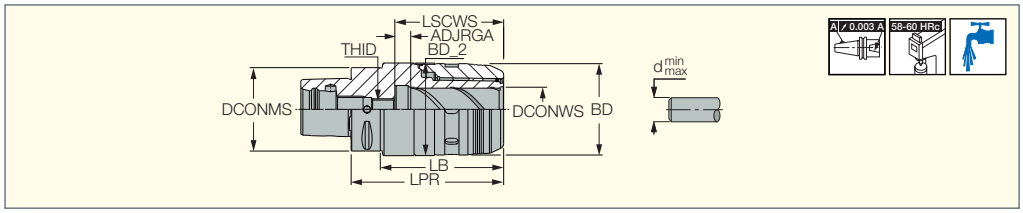


J146 J120-J123 J117-J119 J145

MAXIN CAMFIX

C#-MAXIN

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
パワーチャック



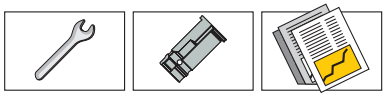
型番	在庫	DCONMS	DCONNWS (1)	DCONWS	BD	BD_2	LPR	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	kg
C5 MAXIN 20X100	●	50.00	6.0	20.00	51.00	53.00	96.00	75.0	12.00	67.0	M16	0.87
C6 MAXIN20X95	○	63.00	6.0	20.00	51.00	53.00	96.00	73.0	12.00	67.0	M16	1.10
C6 MAXIN32X115	○	63.00	6.0	32.00	69.00	70.00	115.00	93.0	12.00	82.0	M16	2.88
C8 MAXIN20X95	●	80.00	6.0	20.00	51.00	53.00	96.00	65.0	12.00	67.0	M16	2.05
C8 MAXIN32X115	●	80.00	6.0	32.00	69.00	70.00	115.00	85.0	12.00	82.0	M16	2.83

(1) 最小把握径(ストレートコレット使用)
• コレットを使用せず、ホルダーシャンクを直掴みする事で、クランプ力を最大限まで発揮します。

部品

型番	クーリングチューブ	レンチ
C5 MAXIN 20X100	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 MAXIN20X95	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 MAXIN32X115	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C8 MAXIN20X95	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 MAXIN32X115	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

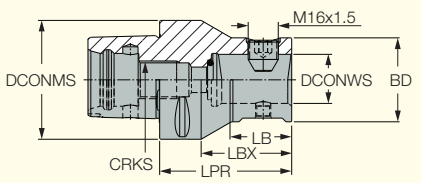


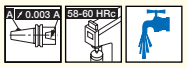
J146 J134, J148 J12-J13

CLICKFIT CAMFIX

C#-CF4 (クリックフィット)

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
クリックフィットホルダー





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LPR	LBX	LB	BD	CRKS	kg
C5 CF4-S	●	50.00	25.00	60.00	40.0	35.00	44.50	M16	0.13
C6 CF4-S	●	63.00	25.00	70.00	48.0	32.00	44.50	M20	1.24

部品

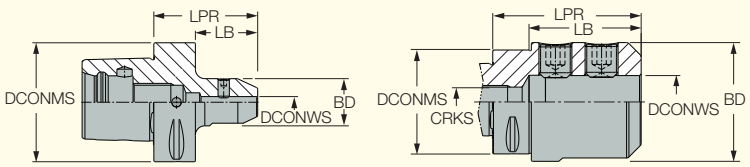
型番	スクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
C5 CF4-S	SCREW M16X1.5 FOR CF4	WRENCH HW 8 200X36 DIN911	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 CF4-S	SCREW M16X1.5 FOR CF4	WRENCH HW 8 200X36 DIN911	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*

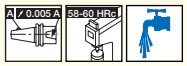
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX

C#-EM

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN1835 Form B ウェルドンシャンク用
サイドクランプホルダー





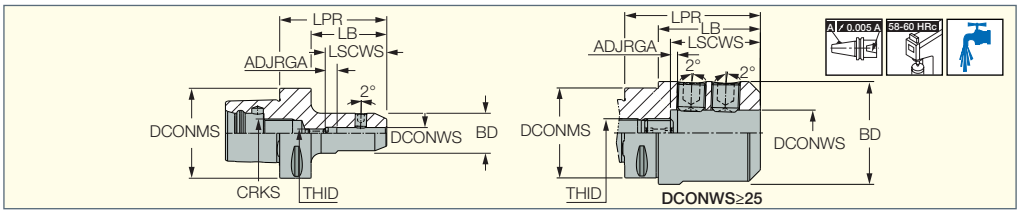
型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LPR	LB	CRKS	kg	スクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
C3 EM 6X45	●	32.00	6.00	25.00	45.00	30.0	M12	0.23	SR M6X10 DIN1835B	HW 3.0*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C3 EM 8X45	●	32.00	8.00	28.00	45.00	30.0	M12	0.25	SR M8X10 DIN1835-B	HW 4.0*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C3 EM10X50	●	32.00	10.00	35.00	50.00	35.0	M12	0.35	SR M10X12 DIN1835-B	HW 5.0*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C3 EM12X55	○	32.00	12.00	42.00	55.00	40.0	M12	0.40	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C4 EM6X50	●	40.00	6.00	25.00	50.00	30.0	M14	0.35	SR M6X10 DIN1835B	HW 3.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM8X50	○	40.00	8.00	28.00	50.00	30.0	M14	0.37	SR M8X10 DIN1835-B	HW 4.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM10X50	○	40.00	10.00	35.00	50.00	30.0	M14	0.42	SR M10X12 DIN1835-B	HW 5.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM12X55	○	40.00	12.00	42.00	55.00	35.0	M14	0.54	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM14X55	●	40.00	14.00	44.00	55.00	35.0	M14	0.57	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM16X60	○	40.00	16.00	48.00	60.00	40.0	M14	0.68	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 EM6X50	●	50.00	6.00	25.00	50.00	30.0	M16	0.52	SR M6X10 DIN1835B	HW 3.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM8X50	●	50.00	8.00	28.00	50.00	30.0	M16	0.54	SR M8X10 DIN1835-B	HW 4.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM10X55	●	50.00	10.00	35.00	55.00	35.0	M16	0.69	SR M10X12 DIN1835-B	HW 5.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM12X60	●	50.00	12.00	42.00	60.00	40.0	M16	0.83	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM14X60	●	50.00	14.00	44.00	60.00	40.0	M16	0.87	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM16X60	●	50.00	16.00	48.00	60.00	40.0	M16	0.85	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM18X60	●	50.00	18.00	50.00	60.00	40.0	M16	0.46	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM20X60	○	50.00	20.00	52.00	60.00	40.0	M16	0.90	SR M16X16 DIN1835-B	HW 8.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM25X85	○	50.00	25.00	65.00	85.00	65.0	M16	1.66	SR M18X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 EM6X55	●	63.00	6.00	25.00	55.00	33.0	M20	0.86	SR M6X10 DIN1835B	HW 3.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM8X55	●	63.00	8.00	28.00	55.00	33.0	M20	0.89	SR M8X10 DIN1835-B	HW 4.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM10X60	○	63.00	10.00	35.00	60.00	38.0	M20	1.00	SR M10X12 DIN1835-B	HW 5.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM12X60	○	63.00	12.00	42.00	60.00	38.0	M20	1.08	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM14X60	●	63.00	14.00	44.00	60.00	38.0	M20	1.11	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM16X65	○	63.00	16.00	48.00	65.00	43.0	M20	1.25	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM18X65	●	63.00	18.00	50.00	65.00	43.0	M20	1.20	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM20X65	○	63.00	20.00	52.00	65.00	43.0	M20	1.26	SR M16X16 DIN1835-B	HW 8.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM25X80	○	63.00	25.00	65.00	80.00	58.0	M20	1.83	SR M18X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM32X90	○	63.00	32.00	72.00	90.00	68.0	M20	2.28	SR M20X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM40X100	○	63.00	40.00	90.00	100.00	78.0	M20	3.43	SR M20X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C8 EM6X70	●	80.00	6.00	25.00	70.00	40.0	M20	1.86	SR M6X10 DIN1835B	HW 3.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM8X70	●	80.00	8.00	28.00	70.00	40.0	M20	1.90	SR M8X10 DIN1835-B	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM10X70	●	80.00	10.00	35.00	70.00	40.0	M20	2.00	SR M10X12 DIN1835-B	HW 5.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM12X70	●	80.00	12.00	42.00	70.00	40.0	M20	2.20	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM14X70	●	80.00	14.00	44.00	70.00	40.0	M20	2.10	SR M12X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM16X70	●	80.00	16.00	48.00	70.00	40.0	M20	2.16	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM18X70	●	80.00	18.00	50.00	70.00	40.0	M20	2.16	SR M14X16 DIN1835-B	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM20X70	●	80.00	20.00	52.00	70.00	40.0	M20	2.18	SR M16X16 DIN1835-B	HW 8.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM25X90	○	80.00	25.00	65.00	90.00	60.0	M20	2.89	SR M18X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM32X95	○	80.00	32.00	72.00	95.00	65.0	M20	3.20	SR M20X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM40X110	○	80.00	40.00	90.00	110.00	80.0	M20	4.73	SR M20X2X20 DIN1835-B	HW 10.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM50X120	●	80.00	50.00	98.00	120.00	90.0	M20	5.30	SR M24X2X25 DIN1835-B	HW 12.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX

C#-EM-E

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN1835 Form E ドリルホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LPR	ADJRGA	LSCWS	LB	CRKS	THID	kg
C3 EM 6X70 E	●	32.00	6.00	25.00	70.00	5.00	35.0	50.0	M12	M5	0.30
C4 EM6X70 E	●	40.00	6.00	25.00	70.00	5.00	35.0	50.0	M14	M5	0.42
C4 EM8X70 E	●	40.00	8.00	28.00	70.00	8.00	43.0	50.0	M14	M6	0.46
C4 EM10X70 E	●	40.00	10.00	35.00	70.00	6.00	45.0	50.0	M14	M8	0.57
C4 EM12X75 E	●	40.00	12.00	42.00	75.00	5.00	49.0	55.0	M14	M10	0.75
C4 EM14X75 E	●	40.00	14.00	44.00	75.00	5.00	49.0	55.0	M14	M10	0.79
C5 EM10X70 E	●	50.00	10.00	35.00	70.00	6.00	45.0	50.0	M16	M8	0.75
C5 EM12X75 E	●	50.00	12.00	42.00	75.00	5.00	49.0	55.0	M16	M10	1.01
C5 EM14X75 E	●	50.00	14.00	44.00	75.00	5.00	49.0	55.0	M16	M10	0.97
C5 EM16X80 E	●	50.00	16.00	48.00	80.00	5.00	52.0	60.0	M16	M12	1.21
C5 EM18X80 E	●	50.00	18.00	50.00	80.00	5.00	52.0	60.0	M16	M12	1.18
C5 EM20X85 E	●	50.00	20.00	52.00	85.00	6.00	55.0	65.0	M16	M16	1.29
C6 EM6X75 E	●	63.00	6.00	25.00	75.00	6.00	36.0	53.0	M20	M5	0.93
C6 EM8X75 E	●	63.00	8.00	28.00	75.00	8.00	43.0	53.0	M20	M6	1.00
C6 EM10X75 E	●	63.00	10.00	35.00	75.00	7.00	46.0	53.0	M20	M8	1.17
C6 EM12X80 E	●	63.00	12.00	42.00	80.00	5.00	49.0	58.0	M20	M10	1.37
C6 EM14X80 E	●	63.00	14.00	44.00	80.00	5.00	49.0	58.0	M20	M10	1.34
C6 EM16X85 E	●	63.00	16.00	48.00	85.00	5.00	52.0	63.0	M20	M12	1.49
C6 EM18X85 E	●	63.00	18.00	50.00	85.00	5.00	52.0	63.0	M20	M12	1.63
C6 EM20X85 E	●	63.00	20.00	52.00	85.00	6.00	55.0	63.0	M20	M16	1.57
C6 EM25X90 E	●	63.00	25.00	65.00	90.00	6.00	60.0	68.0	M20	M20	2.10
C6 EM32X95 E	○	63.00	32.00	72.00	95.00	5.00	63.0	73.0	M20	M20	2.50
C8 EM8X65E	●	80.00	8.00	28.00	65.00	8.00	43.0	35.0	M20	M6	1.90
C8 EM10X65E	●	80.00	10.00	35.00	65.00	7.00	46.0	35.0	M20	M8	1.96
C8 EM12X70E	●	80.00	12.00	42.00	70.00	5.00	49.0	40.0	M20	M10	2.10
C8 EM14X70E	●	80.00	14.00	44.00	70.00	5.00	49.0	40.0	M20	M10	2.12
C8 EM16X75E	●	80.00	16.00	48.00	75.00	5.00	52.0	45.0	M20	M12	2.10
C8 EM18X75E	●	80.00	18.00	50.00	75.00	5.00	52.0	45.0	M20	M12	2.26
C8 EM20X80E	●	80.00	20.00	52.00	80.00	8.00	57.0	50.0	M20	M16	2.36
C8 EM25X90E	●	80.00	25.00	65.00	90.00	6.00	60.0	60.0	M20	M20	2.89
C8 EM32X95E	●	80.00	32.00	72.00	95.00	6.00	64.0	65.0	M20	M20	3.24

• 調整スクリューはクーラント穴付き。

C#-EM-E

部品

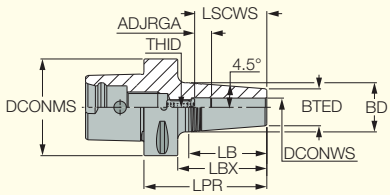
型番	スクリュー	プリセット スクリュー	レンチ	レンチ	クーリング チューブ	レンチ
C3 EM 6X70 E	SR M6X10 DIN1835B	PRESET M5X18B	HW 3.0*	HW 2.5*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C4 EM6X70 E	SR M6X10 DIN1835B	PRESET M5X18B	HW 3.0*	HW 2.5*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM8X70 E	SR M8X10 DIN1835-B	PRESET CAP M6X12B	HW 3.0*	HW 4.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM10X70 E	SR M10X12 DIN1835-B	PRESET CAP M8X12B	HW 4.0*	HW 5.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM12X75 E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 EM14X75 E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 EM10X70 E	SR M10X12 DIN1835-B	PRESET CAP M8X12B	HW 4.0*	HW 5.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM12X75 E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM14X75 E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM16X80 E	SR M14X16 DIN1835-B		HW 6.0*		COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM18X80 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET CX M12X16	HW 6.0*		COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 EM20X85 E	SR M16X16 DIN1835-B		HW 8.0*		COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 EM6X75 E	SR M6X10 DIN1835B	PRESET M5X18B	HW 3.0*	HW 2.5*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM8X75 E	SR M8X10 DIN1835-B	PRESET CAP M6X12B	HW 3.0*	HW 4.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM10X75 E	SR M10X12 DIN1835-B	PRESET CAP M8X12B	HW 4.0*	HW 5.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM12X80 E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM14X80 E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM16X85 E	SR M14X16 DIN1835-B		HW 6.0*		COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM18X85 E	SR M14X16 DIN1835-B		HW 6.0*		COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM20X85 E	SR M16X16 DIN1835-B		HW 8.0*		COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM25X90 E	SR M18X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	HW 10.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 EM32X95 E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	HW 10.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C8 EM8X65E	SR M8X10 DIN1835-B	PRESET CAP M6X12B	HW 3.0*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM10X65E	SR M10X12 DIN1835-B	PRESET CAP M8X12B	HW 4.0*	HW 5.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM12X70E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM14X70E	SR M12X16 DIN1835-B		HW 5.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM16X75E	SR M14X16 DIN1835-B		HW 6.0*		COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM18X75E	SR M14X16 DIN1835-B		HW 6.0*		COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM20X80E	SR M16X16 DIN1835-B		HW 8.0*		COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM25X90E	SR M18X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	HW 10.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 EM32X95E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E	HW 10.0*	HW 6.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*

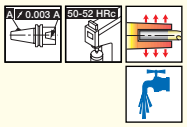
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

SHRINKIN CAMFIX

C#-SRKIN

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
焼きばめ式ホルダー
超硬、HSS、スチール製工具用





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー(1)	kg
C4 SRKIN 6X75	○	40.00	6.00	21.00	27.00	75.00	55.0	38.10	11.00	36.0	M5	2.50	0.45
C4 SRKIN 8X75	●	40.00	8.00	21.00	27.00	75.00	55.0	38.10	11.00	36.0	M6	3.00	0.46
C4 SRKIN 10X75	●	40.00	10.00	24.00	32.00	75.00	55.0	50.80	11.00	42.0	M8	4.00	0.49
C4 SRKIN 12X75	●	40.00	12.00	24.00	32.00	75.00	55.0	50.80	11.00	47.0	M10	5.00	0.48
C4 SRKIN 14X80	●	40.00	14.00	27.00	34.00	80.00	60.0	44.50	11.00	47.0	M10	5.00	0.55
C4 SRKIN 16X80	○	40.00	16.00	27.00	34.00	80.00	60.0	44.50	11.00	50.0	M12	6.00	0.53
C4 SRKIN 18X80	●	40.00	18.00	33.00	42.00	80.00	60.0	57.20	11.00	50.0	M12	6.00	0.66
C4 SRKIN 20X85	●	40.00	20.00	33.00	42.00	85.00	65.0	57.20	11.00	52.0	M16	8.00	0.70
C5 SRKIN 6X75	●	50.00	6.00	21.00	27.00	75.00	55.0	38.10	11.00	36.0	M5	2.50	0.62
C5 SRKIN 8X75	●	50.00	8.00	21.00	27.00	75.00	55.0	38.10	11.00	36.0	M6	3.00	0.63
C5 SRKIN 10X75	●	50.00	10.00	24.00	32.00	75.00	55.0	51.30	11.00	42.0	M8	4.00	0.67
C5 SRKIN 12X75	●	50.00	12.00	24.00	32.00	75.00	55.0	51.30	11.00	47.0	M10	5.00	0.64
C5 SRKIN 14X80	●	50.00	14.00	27.00	34.00	80.00	60.0	44.50	11.00	47.0	M10	5.00	0.73
C5 SRKIN 16X80	●	50.00	16.00	27.00	34.00	80.00	60.0	44.50	11.00	50.0	M12	6.00	0.68
C5 SRKIN 18X80	●	50.00	18.00	33.00	42.00	80.00	60.0	57.20	11.00	50.0	M12	6.00	0.84
C5 SRKIN 20X85	●	50.00	20.00	33.00	42.00	85.00	65.0	57.20	11.00	52.0	M16	8.00	0.85
C5 SRKIN 25X90	●	50.00	25.00	44.00	53.00	90.00	70.0	57.20	11.00	58.0	M16	8.00	1.13
C6 SRKIN 6X80	○	63.00	6.00	21.00	27.00	80.00	58.0	38.10	11.00	36.0	M5	2.50	0.95
C6 SRKIN 8X80	○	63.00	8.00	21.00	27.00	80.00	58.0	38.10	11.00	36.0	M6	3.00	0.94
C6 SRKIN 10X80	○	63.00	10.00	24.00	32.00	80.00	58.0	50.80	11.00	42.0	M8	4.00	1.07
C6 SRKIN 12X80	○	63.00	12.00	24.00	32.00	80.00	58.0	50.80	11.00	47.0	M10	5.00	1.01
C6 SRKIN 14X85	○	63.00	14.00	27.00	34.00	85.00	63.0	44.50	11.00	47.0	M10	5.00	1.08
C6 SRKIN 16X85	○	63.00	16.00	27.00	34.00	85.00	63.0	44.50	11.00	50.0	M12	6.00	1.06
C6 SRKIN 18X85	●	63.00	18.00	33.00	42.00	85.00	63.0	57.20	11.00	50.0	M12	6.00	1.21
C6 SRKIN 20X85	○	63.00	20.00	33.00	42.00	85.00	63.0	57.20	11.00	52.0	M16	8.00	1.16
C6 SRKIN 25X90	○	63.00	25.00	44.00	53.00	90.00	68.0	57.20	11.00	58.0	M16	8.00	1.50
C6 SRKIN 32X95	●	63.00	32.00	44.00	53.00	95.00	73.0	57.20	11.00	58.0	M16	8.00	1.46

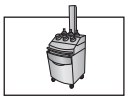
(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
- 調整スクリューはクーラント穴付き
- 焼きばめ用誘導加熱装置を使用して下さい。

部品

型番	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
C4 SRKIN 6X75	PRESET M5X18B	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 8X75	PRESET M6X20B	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 10X75	PRESET CX M8X16	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 12X75	PRESET CX M10X16	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 14X80		COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 16X80	PRESET CAP M12X16B	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 18X80	PRESET CAP M12X16B	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SRKIN 20X85	PRESET CAP M16X14B	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 SRKIN 6X75	PRESET M5X18B	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 8X75	PRESET M6X20B	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 10X75	PRESET CX M8X16	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 12X75		COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 14X80		COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 16X80	PRESET CAP M12X16B	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 18X80	PRESET CAP M12X16B	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 20X85	PRESET CAP M16X14B	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SRKIN 25X90	PRESET CAP M16X14B	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 SRKIN 6X80	PRESET M5X18B	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 8X80	PRESET M6X20B	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 10X80	PRESET CX M8X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 12X80	PRESET CX M10X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 14X85	PRESET CX M10X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 16X85	PRESET CAP M12X16B	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 18X85	PRESET CAP M12X16B	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 20X85	PRESET CX M16X14	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 25X90		COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 32X95	PRESET CAP M16X14B	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

J124-J126

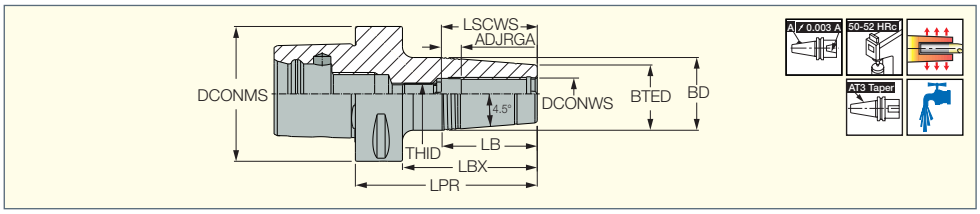

J129-J130

X-STREAM JET TOOLHOLDING

SHRINKINCAMFIX

C#-SRKIN-CX

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
焼きばめ式ホルダー
シャンク外周へのクーラント供給タイプ



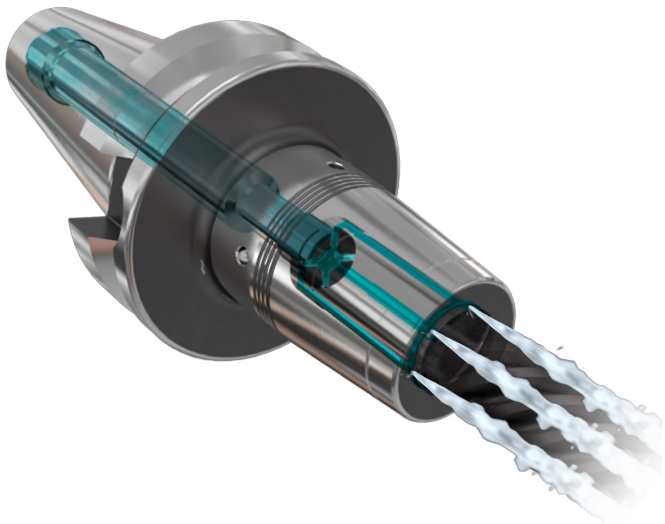
型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	LSCWS	ADJRGA	THID	キー(1)	kg
C6 SRKIN 6X80 CX	○	63.00	6.00	21.00	27.00	80.00	58.00	38.10	34.0	9.50	M5	2.50	0.95
C6 SRKIN 8X80 CX	○	63.00	8.00	21.00	27.00	80.00	58.00	38.10	34.0	9.50	M6	3.00	0.94
C6 SRKIN 10X80 CX	○	63.00	10.00	24.00	32.00	80.00	58.00	50.80	39.8	9.30	M8	4.00	1.07
C6 SRKIN 12X80 CX	○	63.00	12.00	24.00	32.00	80.00	58.00	50.80	44.8	9.30	M10	5.00	1.01
C6 SRKIN 14X85 CX	●	63.00	14.00	27.00	34.00	85.00	63.00	44.50	44.8	9.30	M10	5.00	1.08
C6 SRKIN 16X85 CX	○	63.00	16.00	27.00	34.00	85.00	63.00	44.50	47.8	9.30	M12	6.00	1.06
C6 SRKIN 18X85 CX	●	63.00	18.00	33.00	42.00	85.00	63.00	57.20	47.8	9.30	M12	6.00	1.21
C6 SRKIN 20X85 CX	○	63.00	20.00	33.00	42.00	85.00	63.00	57.20	49.0	8.50	M16	8.00	1.16
C6 SRKIN 25X90 CX	●	63.00	25.00	44.00	53.00	90.00	68.00	57.20	55.0	8.50	M16	8.00	1.50
C6 SRKIN 32X95 CX	●	63.00	32.00	44.00	53.00	95.00	73.00	57.20	59.0	8.50	M16	8.00	1.46

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
- 焼きばめ用誘導加熱装置を使用して下さい。
- プリセットスクリュー PRESET CX を通してクーラント供給されます。取外さない様ご注意下さい。

部品

型番	プリセットスクリュー	クーリングチューブ	レンチ
C6 SRKIN 6X80 CX	PRESET CX M5X13	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 8X80 CX	PRESET CX M6X12	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 10X80 CX	PRESET CX M8X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 12X80 CX	PRESET CX M10X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 14X85 CX	PRESET CX M10X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 16X85 CX	PRESET CX M12X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 18X85 CX	PRESET CX M12X16	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 20X85 CX	PRESET CX M16X14	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 25X90 CX	PRESET CX M16X14	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SRKIN 32X95 CX	PRESET CX M16X14	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*

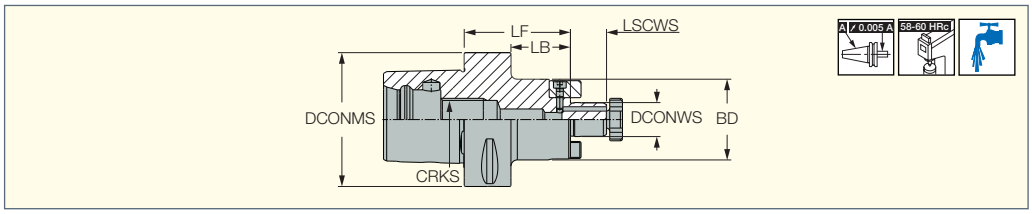
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。



CAMFIX

C#-SEM-C

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
ISO 3937 フェースミルホルダー
クーラント穴付き



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	BD	LSCWS	LB	LF	CRKS	kg
C3 SEM 16X30 C	●	32.00	16.00	38.00	17.00	13.0	30.00	M12	0.30
C4 SEM16X32 C	○	40.00	16.00	38.00	17.00	12.0	32.00	M14	0.36
C4 SEM16X55 C	●	40.00	16.00	38.00	17.00	35.0	55.00	M14	0.54
C4 SEM22X40 C	●	40.00	22.00	47.00	19.00	20.0	40.00	M14	0.52
C4 SEM22X55 C	●	40.00	22.00	47.00	19.00	33.0	55.00	M14	0.80
C5 SEM16X35 C	●	50.00	16.00	38.00	17.00	15.0	35.00	M16	0.57
C5 SEM16X70 C	●	50.00	16.00	38.00	17.00	50.0	70.00	M16	0.85
C5 SEM22X35 C	○	50.00	22.00	47.00	19.00	15.0	35.00	M16	0.65
C5 SEM22X70 C	○	50.00	22.00	47.00	19.00	50.0	70.00	M16	1.09
C5 SEM27X40 C	●	50.00	27.00	58.00	21.00	20.0	40.00	M16	0.85
C5 SEM32X40 C	●	50.00	32.00	63.00	24.00	20.0	40.00	M16	0.93
C6 SEM16X100 C	○	63.00	16.00	38.00	17.00	78.0	100.00	M20	1.41
C6 SEM16X50 C	○	63.00	16.00	38.00	17.00	28.0	50.00	M20	1.00
C6 SEM22X100 C	○	63.00	22.00	47.00	19.00	78.0	100.00	M20	1.81
C6 SEM22X50 C	○	63.00	22.00	47.00	19.00	28.0	50.00	M20	1.15
C6 SEM27X100 C	○	63.00	27.00	58.00	21.00	78.0	100.00	M20	2.33
C6 SEM27X60 C	○	63.00	27.00	58.00	21.00	37.0	60.00	M20	1.52
C6 SEM32X60 C	○	63.00	32.00	66.00	24.00	37.0	60.00	M16	1.79
C6 SEM40X60 C	●	63.00	40.00	82.00	27.00	37.0	60.00	M20	2.34
C8 SEM16X50 C	●	80.00	16.00	38.00	17.00	20.0	50.00	M20	1.90
C8 SEM16X100C	●	80.00	16.00	38.00	17.00	70.0	100.00	M20	2.32
C8 SEM22X50 C	●	80.00	22.00	47.00	19.00	20.0	50.00	M20	2.01
C8 SEM22X100C	○	80.00	22.00	47.00	19.00	70.0	100.00	M20	2.88
C8 SEM27X50 C	●	80.00	27.00	58.00	21.00	20.0	50.00	M20	2.18
C8 SEM27X100C	●	80.00	27.00	58.00	21.00	70.0	100.00	M20	3.14
C8 SEM32X50 C	●	80.00	32.00	66.00	24.00	20.0	50.00	M16	2.28
C8 SEM32X100C	●	80.00	32.00	66.00	24.00	70.0	100.00	M16	3.56
C8 SEM32X78X50C	●	80.00	32.00	78.00	24.00	20.0	50.00	M20	2.20
C8 SEM32X78X100C	●	80.00	32.00	78.00	24.00	70.0	100.00	M20	4.50
C8 SEM40X60 C	○	80.00	40.00	82.00	27.00	30.0	60.00	M20	2.99

部品

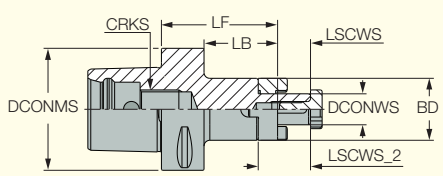
型番	ロックスクリュー	ドライブドッグ	スクリュー	レンチ	レンチ	クーリングチューブ	レンチ
C3 SEM 16X30 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*
C4 SEM16X32 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SEM16X55 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SEM22X40 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 SEM22X55 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 SEM16X35 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SEM16X70 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SEM22X35 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SEM22X70 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SEM27X40 C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*	HW 4.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 SEM32X40 C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*	HW 4.0*	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 SEM16X100 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM16X50 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM22X100 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 2.5*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM22X50 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM27X100 C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*	HW 4.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM27X60 C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*	HW 4.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM32X60 C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*	HW 4.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 SEM40X60 C	M20 CLAMP SCREW SEM40	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912	WRENCH M20 SEMC 40*	HW 5.0*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C8 SEM16X50 C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM16X100C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*	HW 2.5*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM22X50 C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM22X100C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*	HW 3.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM27X50 C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM27X100C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM32X50 C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM32X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM32X78X50C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM32X78X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*	HW 4.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*
C8 SEM40X60 C	M20 CLAMP SCREW SEM40	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912	WRENCH M20 SEMC 40*	HW 5.0*	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX

C#-SEMC

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN6358 COMBI シェルミルホルダー



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LF	BD	LB	LSCWS	LSCWS_2	CRKS	kg
C3 SEMC 16X30	●	32.00	16.00	30.00	32.00	10.0	17.00	27.00	M12	0.40
C4 SEMC16X45	●	40.00	16.00	45.00	32.00	25.0	17.00	27.00	M14	0.36
C4 SEMC22X45	●	40.00	22.00	45.00	40.00	25.0	19.00	31.00	M14	0.40
C4 SEMC27X50	●	40.00	27.00	50.00	48.00	30.0	21.00	33.00	M14	0.33
C5 SEMC16X55	●	50.00	16.00	55.00	32.00	35.0	17.00	27.00	M16	0.60
C5 SEMC16X85	●	50.00	16.00	85.00	32.00	65.0	17.00	27.00	M16	0.77
C5 SEMC22X65	●	50.00	22.00	65.00	40.00	45.0	19.00	31.00	M16	0.79
C5 SEMC27X85	●	50.00	27.00	85.00	48.00	65.0	21.00	33.00	M16	1.22
C6 SEMC16X60	●	63.00	16.00	60.00	32.00	38.0	17.00	27.00	M20	1.08
C6 SEMC16X100	●	63.00	16.00	100.00	32.00	78.0	17.00	27.00	M20	1.28
C6 SEMC22X60	●	63.00	22.00	60.00	40.00	38.0	19.00	31.00	M20	1.25
C6 SEMC22X100	●	63.00	22.00	100.00	40.00	78.0	19.00	31.00	M20	1.40
C6 SEMC27X60	●	63.00	27.00	60.00	48.00	38.0	21.00	33.00	M20	1.21
C6 SEMC27X100	●	63.00	27.00	100.00	48.00	78.0	21.00	33.00	M20	1.69
C6 SEMC32X60	●	63.00	32.00	60.00	58.00	38.0	24.00	38.00	M20	1.35
C6 SEMC40X70	●	63.00	40.00	70.00	70.00	48.0	27.00	41.00	M20	1.95

• スロッター用ドライビングキーは付属致しません。別途ご注文下さい。

部品

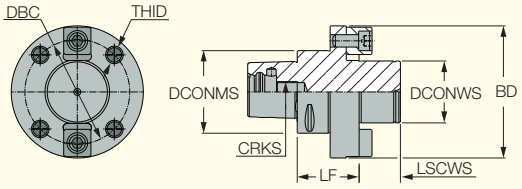
型番	ドライビングリング	ロックスクリュー	レンチ	クーリングチューブ	レンチ	
C3 SEMC 16X30	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*	KEY SEMC 16 4X4X20
C4 SEMC16X45	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*	KEY SEMC 16 4X4X20
C4 SEMC22X45	22 D.RING SEMC	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*	KEY SEMC 22 6X6X25
C4 SEMC27X50	27 D.RING SEMC	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*	KEY SEMC 27 7X7X25
C5 SEMC16X55	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*	KEY SEMC 16 4X4X20
C5 SEMC16X85	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*	KEY SEMC 16 4X4X20
C5 SEMC22X65	22 D.RING SEMC	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*	KEY SEMC 22 6X6X25
C5 SEMC27X85	27 D.RING SEMC	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*	KEY SEMC 27 7X7X25
C6 SEMC16X60	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 16 4X4X20
C6 SEMC16X100	16 D.RING SEMC	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 16 4X4X20
C6 SEMC22X60	22 D.RING SEMC	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 22 6X6X25
C6 SEMC22X100	22 D.RING SEMC	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 22 6X6X25
C6 SEMC27X60	27 D.RING SEMC	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 27 7X7X25
C6 SEMC27X100	27 D.RING SEMC	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 27 7X7X25
C6 SEMC32X60	32 D.RING SEMC	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 32 8X7X28
C6 SEMC40X70	40 D.RING SEMC	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	KEY SEMC 40 10X8X32

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX

C#-FM

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN6357 フェースミルホルダー



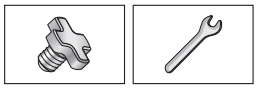
型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LSCWS	LF	BD	DBC	THID	CRKS	kg
C8 FM 60X60	●	80.00	60.00	40.00	60.00	128.00	101.60	M16	M20	5.22

• カッタークランプボルトは付属致しません。

部品

型番	クーリングチューブ	レンチ
C#-FM	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*

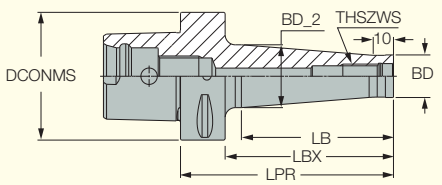
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

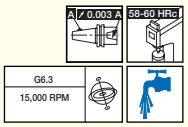

J146 J147

FLEXFIT CAMFIX

C#-ODP

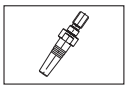
カムフィックス一体型(ISO 26623-1規格)
フレックスフィットシャンク





型番	在庫	DCONMS	THSZWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	kg	クーリングチューブ	レンチ
C3 ODP 12X53	●	32.00	M12	21.00	26.00	53.00	38.0	23.00	0.32		
C4 ODP 10X53	●	40.00	M10	18.00	23.00	53.00	33.0	23.00	0.33	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ODP 12X53	○	40.00	M12	21.00	26.00	53.00	33.0	23.00	0.33	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C4 ODP 16X53	●	40.00	M16	29.00	34.00	53.00	33.0	23.00	0.40	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*
C5 ODP 10X53	●	50.00	M10	18.00	19.50	53.00	33.0	25.00	0.49	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ODP 10X103	●	50.00	M10	18.00	28.00	103.00	83.0	75.00		COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ODP 12X53	●	50.00	M12	21.00	23.50	53.00	33.0	25.00	0.50	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ODP 12X103	●	50.00	M12	21.00	31.00	103.00	83.0	75.00	0.72	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ODP 16X53	●	50.00	M16	29.00	34.00	53.00	33.0	25.00	0.57	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C5 ODP 16X103	●	50.00	M16	29.00	36.00	103.00	83.0	75.00	0.85	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*
C6 ODP 10X55	●	63.00	M10	18.00	19.50	55.00	33.0	25.00	0.82	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 10X105	●	63.00	M10	18.00	28.00	105.00	83.0	75.00	1.00	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 10X130	●	63.00	M10	18.00	32.00	130.00	108.0	100.00	1.20	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 12X55	●	63.00	M12	21.00	23.50	55.00	33.0	25.00	0.84	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 12X105	○	63.00	M12	21.00	31.00	105.00	83.0	75.00	1.07	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 12X130	○	63.00	M12	21.00	36.00	130.00	108.0	100.00	1.26	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 16X55	○	63.00	M16	29.00	34.00	55.00	33.0	25.00	0.89	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 16X105	○	63.00	M16	29.00	34.00	105.00	83.0	75.00	1.20	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*
C6 ODP 16X130	○	63.00	M16	29.00	41.00	130.00	108.0	100.00	1.49	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

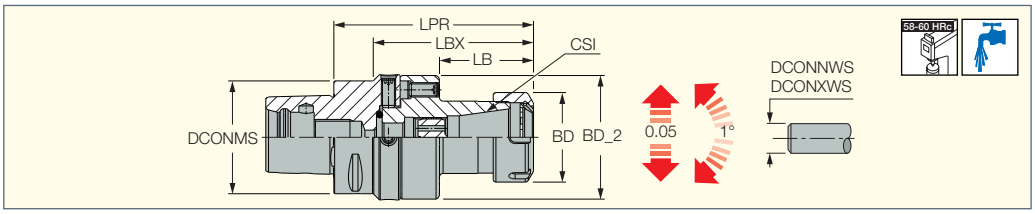

J101-J103

J99

FINEFIT CAMFIX

ADJ C#-ER

カムフィックス(ISO 26623-1)一体型
DIN6499 ERコレットチャック
センター調整機構付き



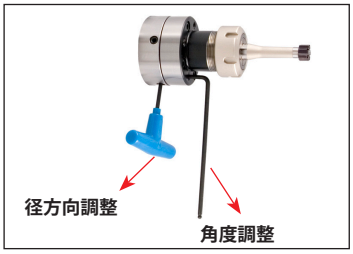
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	BD_2	BD	LPR	LBX	LB	kg
ADJ C4 ER32	●	40.00	ER32	2.0	20.0	70.00	50.00	110.00	89.5	52.50	1.58
ADJ C5 ER32	●	50.00	ER32	2.0	20.0	70.00	50.00	115.00	95.0	52.50	2.12
ADJ C6 ER32	●	63.00	ER32	2.0	20.0	70.00	50.00	111.50	89.5	52.50	2.07

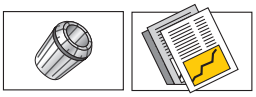
(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
• 径方向0.05 mm、角度1°の範囲で調整可能。

部品

型番	ナット	スクリュー	スクリュー	スペーサー	プリセットスクリュー	クランプセット	Oリング
ADJ C4 ER32	NUT ER32 TOP*	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X25 DIN912	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	ADJ ER32 NOSE	OR 21X4N
ADJ C5 ER32	NUT ER32 TOP*	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X25 DIN912	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	ADJ ER32 NOSE	OR 21X4N
ADJ C6 ER32	NUT ER32 TOP*	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X25DIN912	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	ADJ ER32 NOSE	OR 21X4N

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。



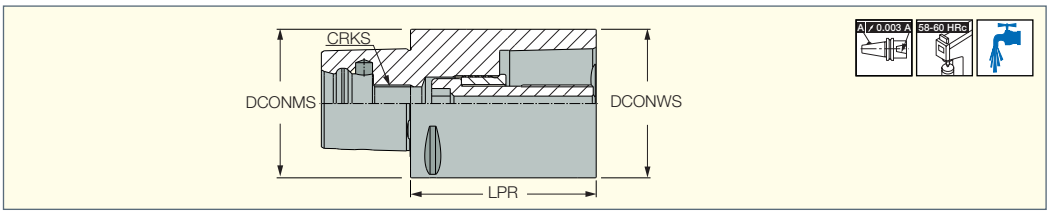


J120-J123 J117-J119

CAMFIX

C#-EX

カムフィックス(ISO 26623-1/2)
延長アダプター



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LPR	CRKS	kg
C3 EX C3X060	●	32.00	32.00	60.00	M12	0.40
C3 EX C3X080	●	32.00	32.00	80.00	M12	0.50
C4 EX C4X060	○	40.00	40.00	60.00	M14	0.50
C4 EX C4X080	○	40.00	40.00	80.00	M14	0.70
C5 EX C5X080	○	50.00	50.00	80.00	M16	1.13
C5 EX C5X100	○	50.00	50.00	100.00	M16	1.42
C6 EX C6X100	○	63.00	63.00	100.00	M20	2.23
C6 EX C6X140	○	63.00	63.00	140.00	M20	3.13
C8 EX C8X100	○	80.00	80.00	100.00	M20	3.65
C8 EX C8X125	○	80.00	80.00	125.00	M20	4.60

部品

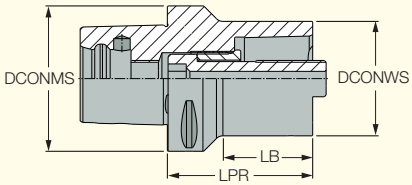
型番	スクリュー	レンチ	リング	クーリングチューブ	レンチ	レンチ
C3 EX C3X060	SR M12X50 C3	HW 7.0*	MT RING M18X15XC3	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*	WRENCH C3 DRW NUT*
C3 EX C3X080	SR M12X50 C3	HW 7.0*	MT RING M18X15XC3	COOLING TUBE C3*	WRENCH COOL TUBE C3*	WRENCH C3 DRW NUT*
C4 EX C4X060	SR M14X58 C4	HW 8.0*	MT RING M22X17XC4	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*	WRENCH C4 DRW NUT*
C4 EX C4X080	SR M14X58 C4	HW 8.0*	MT RING M22X17XC4	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*	WRENCH C4 DRW NUT*
C5 EX C5X080	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*	WRENCH C5 DRW NUT*
C5 EX C5X100	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	COOLING TUBE C5*	WRENCH COOL TUBE C5*	WRENCH C5 DRW NUT*
C6 EX C6X100	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C6 EX C6X140	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C8 EX C8X100	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C8 EX C8X125	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C6-8 DRW NUT*

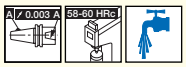
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

CAMFIX

C#-RE

カムフィックス(ISO 26623-1/2)
リダクションアダプター





型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LPR	LB	kg
C4 RE C3X070	●	40.00	32.00	70.00	12.00	0.50
C6 RE C3X070	●	63.00	32.00	70.00	39.00	1.10
C6 RE C4X080	○	63.00	40.00	80.00	51.40	1.20
C6 RE C5X080	●	63.00	50.00	80.00	51.50	1.50
C8 RE C3X060	●	80.00	32.00	60.00	29.30	1.70
C8 RE C4X070	●	80.00	40.00	70.00	36.50	1.90
C8 RE C5X080	●	80.00	50.00	80.00	49.30	2.20
C8 RE C6X080	○	80.00	63.00	80.00	53.10	2.50
C8 RE C6X120	●	80.00	63.00	120.00	12.00	4.00

部品

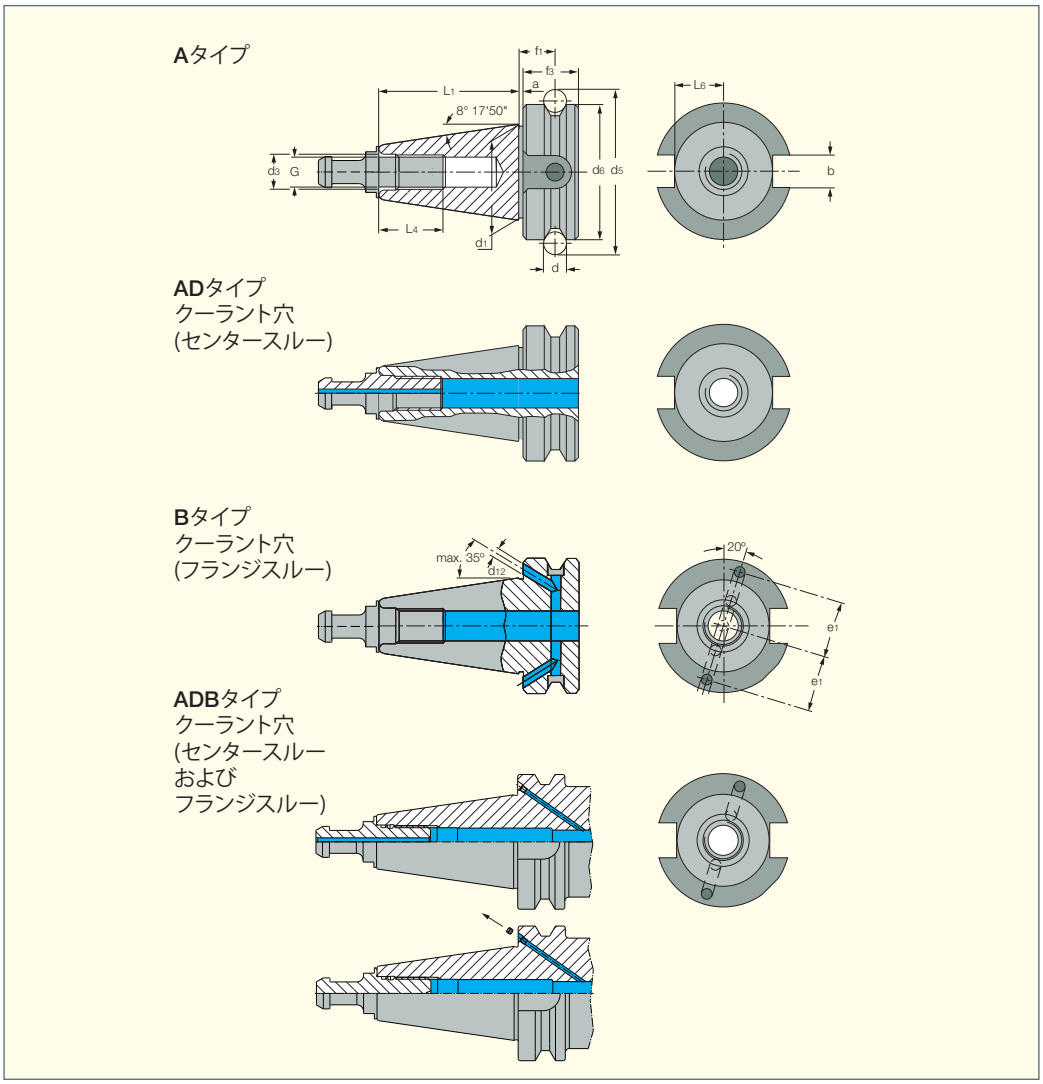
型番	スクリュー	レンチ	リング	クーリング チューブ	レンチ	レンチ
C4 RE C3X070	SR M12X50 C3	HW 7.0*	MT RING M18X15XC3	COOLING TUBE C4*	WRENCH COOL TUBE C4*	WRENCH C3 DRW NUT*
C6 RE C3X070	SR M12X50 C3	HW 7.0*	MT RING M18X15XC3	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	WRENCH C3 DRW NUT*
C6 RE C4X080	SR M14X58 C4	HW 8.0*	MT RING M22X17XC4	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	WRENCH C4 DRW NUT*
C6 RE C5X080	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	COOLING TUBE C6*	WRENCH COOL TUBE C6*	WRENCH C5 DRW NUT*
C8 RE C3X060	SR M12X50 C3	HW 7.0*	MT RING M18X15XC3	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C3 DRW NUT*
C8 RE C4X070	SR M14X58 C4	HW 8.0*	MT RING M22X17XC4	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C4 DRW NUT*
C8 RE C5X080	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C5 DRW NUT*
C8 RE C6X080	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C8 RE C6X120	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	COOLING TUBE C8*	WRENCH COOL TUBE C8*	WRENCH C6-8 DRW NUT*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

MEMO

BT MAS-403

BT MAS
規格



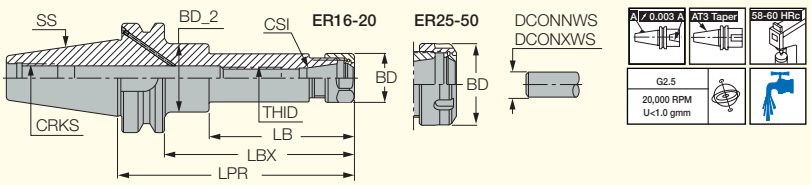
シャンク	a	b (H12)	d	d_1	G	d_3 (H8)	d_5	d_6 (H8)	f_1 ±0.1
BT 30	2	16.1	8	31.75	M12	12.5	56.144	46	13.6
BT 40	2	16.1	10	44.45	M16	17.0	75.679	63	16.6
BT 50	3	25.7	15	69.85	M24	25.0	119.020	100	23.2

シャンク	f_3	L_1 ±0.2	$L_{4\ min}$	$L_{6-0.2}$	e_1 ±0.1	d_{12}	テーパーAT3
BT 30	20	48.4	24	16.3	21	4	0.002
BT 40	25	65.4	30	22.6	27	4	0.003
BT 50	35	101.8	45	35.4	42	6	0.004

BT MAS

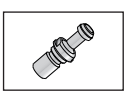
BT-ER

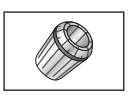
BT MAS-403 ADB 一体型
DIN6499 ERコレット
チャックホルダー



型番	在庫	SS	CSI	DCONNWS (3)	DCONXWS	LPR	LBX	LB	BD	BD_2	THID	CRKS	kg
BT30 ER16X 70 (1)	○	30	ER16	0.5	10.0	70.00	48.0	-	28.00	-	M10	M12	0.47
BT30 ER16X100 (1)	○	30	ER16	0.5	10.0	100.00	73.0	-	28.00	-	M10	M12	0.61
BT30 ER20X 70 (1)	●	30	ER20	1.0	13.0	70.00	48.0	-	34.00	-	M12	M12	0.51
BT30 ER25X 60 (1)	○	30	ER25	1.0	16.0	60.00	38.0	-	42.00	-	M16	M12	0.46
BT30 ER32X 60 (1)	○	30	ER32	2.0	20.0	60.00	38.0	-	50.00	-	M18X1.5	M12	0.42
BT40 ER11X100 M	○	40	ER11	0.5	7.0	100.00	73.0	-	16.00	-	M6	M16	1.06
BT40 ER16X 70	○	40	ER16	0.5	10.0	70.00	43.0	-	28.00	-	M12	M16	1.06
BT40 ER16X100	○	40	ER16	0.5	10.0	100.00	73.0	-	28.00	-	M12	M16	1.20
BT40 ER16X150	○	40	ER16	0.5	10.0	150.00	123.0	86.00	28.00	40.00	M12	M16	1.56
BT40 ER16X200 (2)	○	40	ER16	0.5	10.0	200.00	173.0	110.00	28.00	40.00	M10	M16	1.84
BT40 ER20X 70	○	40	ER20	1.0	13.0	70.00	43.0	-	34.00	-	M12	M16	1.07
BT40 ER20X100	○	40	ER20	1.0	13.0	100.00	73.0	-	34.00	-	M12	M16	1.27
BT40 ER20X120	○	40	ER20	1.0	13.0	120.00	93.0	-	34.00	-	M12	M16	1.39
BT40 ER20X150	○	40	ER20	1.0	13.0	150.00	123.0	-	34.00	-	M12	M16	1.61
BT40 ER25X 60	○	40	ER25	1.0	13.0	60.00	33.0	-	42.00	-	M16	M16	1.00
BT40 ER25X100	○	40	ER25	1.0	16.0	100.00	73.0	-	42.00	-	M16	M16	1.40
BT40 ER25X150	○	40	ER25	1.0	16.0	150.00	123.0	-	42.00	-	M16	M16	2.07
BT40 ER32X 60	○	40	ER32	2.0	20.0	60.00	33.0	-	50.00	-	M22X1.5	M16	0.90
BT40 ER32X100	○	40	ER32	2.0	20.0	100.00	73.0	-	50.00	-	M22X1.5	M16	1.45
BT40 ER32X120	○	40	ER32	2.0	20.0	120.00	93.0	-	50.00	-	M22X1.5	M16	1.74
BT40 ER32X150	○	40	ER32	2.0	20.0	150.00	123.0	-	50.00	-	M22X1.5	M16	2.19
BT40 ER32X200 (2)	◐	40	ER32	2.0	20.0	200.00	173.0	113.00	50.00	57.00	M22X1.5	M16	3.02
BT40 ER40X 80	○	40	ER40	3.0	26.0	80.00	53.0	-	63.00	-	M28X1.5	M16	1.33
BT40 ER40X100	○	40	ER40	3.0	26.0	100.00	73.0	-	63.00	-	M28X1.5	M16	1.32
BT40 ER40X150	○	40	ER40	3.0	26.0	150.00	123.0	-	63.00	-	M28X1.5	M16	2.03
BT40 ER50X 90	○	40	ER50	10.0	34.0	90.00	63.0	-	78.00	-	M28X1.5	M16	1.27
BT50 ER16X100	◐	50	ER16	0.5	10.0	100.00	62.0	-	28.00	-	M12	M24	3.70
BT50 ER16X125	●	50	ER16	0.5	10.0	125.00	87.0	-	28.00	-	M12	M24	3.94
BT50 ER16X150	○	50	ER16	0.5	10.0	150.00	112.0	-	28.00	-	M12	M24	3.99
BT50 ER16X200 (2)	○	50	ER16	0.5	10.0	200.00	162.0	85.00	28.00	40.00	M10	M24	4.51
BT50 ER20X100	◐	50	ER20	1.0	10.0	100.00	62.0	-	34.00	-	M12	M24	3.81
BT50 ER20X125	◐	50	ER20	1.0	13.0	125.00	87.0	-	34.00	-	M12	M24	3.89
BT50 ER20X150	○	50	ER20	1.0	13.0	150.00	112.0	-	34.00	-	M12	M24	4.06
BT50 ER20X200 (2)	○	50	ER20	1.0	13.0	200.00	162.0	85.00	34.00	50.00	M12	M24	5.04
BT50 ER25X100	○	50	ER25	1.0	16.0	100.00	62.0	-	42.00	-	M16	M24	3.90
BT50 ER25X150	○	50	ER25	1.0	16.0	150.00	112.0	-	42.00	-	M16	M24	4.31
BT50 ER25X200 (2)	○	50	ER25	1.0	16.0	200.00	162.0	87.00	42.00	55.00	M16	M24	5.29
BT50 ER32X100	○	50	ER32	2.0	20.0	100.00	62.0	-	50.00	-	M22X1.5	M24	4.01
BT50 ER32X125	○	50	ER32	2.0	20.0	125.00	87.0	-	50.00	-	M12	M24	4.24
BT50 ER32X150	○	50	ER32	2.0	20.0	150.00	112.0	-	50.00	-	M22X1.5	M24	4.64
BT50 ER32X200 (2)	○	50	ER32	2.0	20.0	200.00	162.0	88.00	50.00	63.00	M22X1.5	M24	5.80
BT50 ER40X100	○	50	ER40	3.0	26.0	100.00	62.0	-	63.00	-	M28X1.5	M24	4.03
BT50 ER40X150	○	50	ER40	3.0	26.0	150.00	112.0	-	63.00	-	M28X1.5	M24	5.05
BT50 ER40X200 (2)	○	50	ER40	3.0	26.0	200.00	162.0	-	63.00	-	M28X1.5	M24	6.23
BT50 ER50X100	◐	50	ER50	3.0	26.0	100.00	62.0	-	78.00	-	M36X1.5	M24	3.65
BT50 ER50X150	◐	50	ER50	10.0	34.0	150.00	112.0	-	78.00	-	M36X1.5	M24	5.50

(1) ADタイプ
(2) バランス等級 G6.3 / 12,000 RPM
(3) 最小把握径
• 型番末尾"B" :フランジスルークーラントタイプ


J143-J144


J120-J123

J117-J119

BT-ER

部品

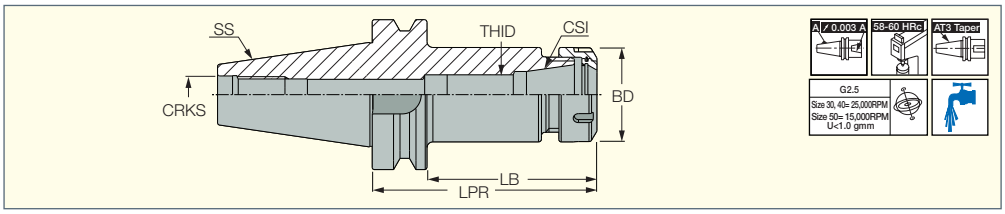
型番	ナット	ナット	レンチ	プリセット スクリュー	プリセット スクリュー	レンチ
BT30 ER16X 70	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*		
BT30 ER16X100	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*		
BT30 ER20X 70	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT30 ER25X 60	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT30 ER32X 60	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 18X1.5*	PRESET ER-JET 18X1.5L*	
BT40 ER11X100 M		NUT ER11 MINI				WRENCH ER11 MINI*
BT40 ER16X 70	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER16X100	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER16X150	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER16X200	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*		
BT40 ER20X 70	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER20X100	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER20X120	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER20X150	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT40 ER25X 60	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT40 ER25X100	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT40 ER25X150	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT40 ER32X 60	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT40 ER32X100	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT40 ER32X120	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT40 ER32X150	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT40 ER32X200	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT40 ER40X 80	NUT ER40 TOP		WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT40 ER40X100	NUT ER40 TOP		WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT40 ER40X150	NUT ER40 TOP		WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT40 ER50X 90	NUT ER50 UM		WRENCH ER50*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT50 ER16X100	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER16X125	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER16X150	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER16X200	NUT ER16 TOP		WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 10X1.5*		
BT50 ER20X100	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER20X125	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER20X150	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER20X200	NUT ER20 TOP		WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*	
BT50 ER25X100	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT50 ER25X150	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT50 ER25X200	NUT ER25 TOP		WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*	
BT50 ER32X100	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT50 ER32X125	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT50 ER32X150	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT50 ER32X200	NUT ER32 TOP		WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*	
BT50 ER40X100	NUT ER40 TOP		WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT50 ER40X150	NUT ER40 TOP		WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT50 ER40X200	NUT ER40 TOP		WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT50 ER50X100	NUT ER50 UM		WRENCH ER50*	PRESET ER-JET 28X1.5*		
BT50 ER50X150	NUT ER50 UM		WRENCH ER50*	PRESET ER-JET 28X1.5*		

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

BT MAS

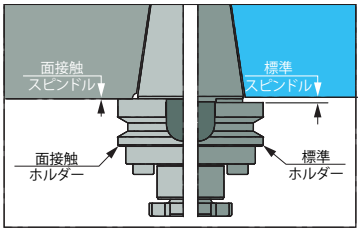
BT-FC-ER

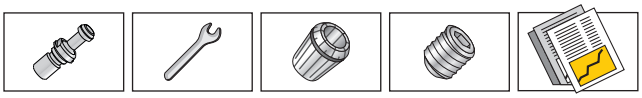
BT MAS-403 ADB
(2面拘束) 一体型
DIN6499 ERコレットチャックホルダー



型番	在庫	SS	CSI	BD	LPR	LB	THID	CRKS	kg	ナット
BT30 FC ER16X70	●	30	ER16	28.00	70.00	48.0	M10	M12	0.60	NUT ER16 TOP
BT30 FC ER16X100	●	30	ER16	28.00	100.00	78.0	M10	M12	0.61	NUT ER16 TOP
BT30 FC ER20X70	●	30	ER20	34.00	70.00	48.0	M12	M12	0.51	NUT ER20 TOP
BT30 FC ER25X60	●	30	ER25	42.00	60.00	38.0	M16	M12	0.47	NUT ER25 TOP
BT30 FC ER32X60	○	30	ER32	50.00	60.00	38.0	M18	M12	0.46	NUT ER32 TOP
BT40 FC ER16X70	○	40	ER16	28.00	70.00	44.0	M12	M16	1.05	NUT ER16 TOP
BT40 FC ER16X100	○	40	ER16	28.00	100.00	74.0	M12	M16	1.17	NUT ER16 TOP
BT40 FC ER32X60	○	40	ER32	50.00	60.00	34.0	M22X1.5	M16	0.92	NUT ER32 TOP
BT40 FC ER32X100	○	40	ER32	50.00	100.00	74.0	M22X1.5	M16	1.54	NUT ER32 TOP
BT40 FC ER40X80	○	40	ER40	63.00	80.00	54.0	M28X1.5	M16	1.09	NUT ER40 TOP
BT50 FC ER16X100	●	50	ER16	28.00	100.00	63.5	M12	M24	3.91	NUT ER16 TOP
BT50 FC ER16X150	●	50	ER16	28.00	150.00	113.5	M12	M24	3.96	NUT ER16 TOP
BT50 FC ER32X100	○	50	ER32	50.00	100.00	63.5	M22X1.5	M24	3.98	NUT ER32 TOP
BT50 FC ER32X150	●	50	ER32	50.00	150.00	113.5	M22X1.5	M24	4.65	NUT ER32 TOP
BT50 FC ER40X100	○	50	ER40	63.00	100.00	63.5	M28X1.5	M24	4.03	NUT ER40 TOP
BT50 FC ER40X150	●	50	ER40	63.00	150.00	113.5	M28X1.5	M24	5.60	NUT ER40 TOP

BT-FC フェースコンタクト(2面拘束)システム



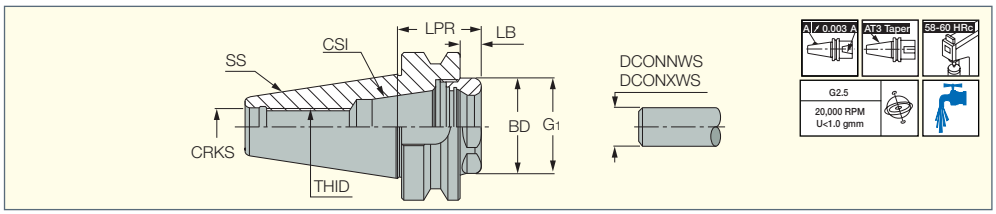


J143-J144 J146 J120-J123 J145 J117-J119

BT MAS SHORTIN

BT-ER-SHORT

BT MAS-403 AD 一体型
DIN6499 ERコレットチャックホルダー
ショートタイプ



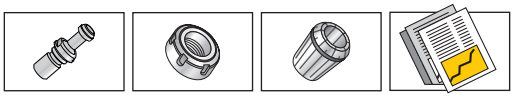
型番	在庫	SS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LPR	LB	BD	THID	CRKS	G_1	kg
BT30 ER20 SHORT	●	30	ER20	1.0	13.0	23.70	5.2	25.00	M12	M12	M25X1.5	0.30
BT40 ER32 SHORT	○	40	ER32	2.0	20.0	36.50	6.0	40.00	M16	M16	M40X1.5	0.74
BT40 ER40 SHORT	○	40	ER40	3.0	26.0	43.00	6.0	50.00	M16	M16	M50X1.5	0.78
BT50 ER32 SHORT	○	50	ER32	2.0	20.0	44.00	6.0	40.00	M22X1.5	M24	M40X1.5	3.36
BT50 ER40 SHORT	●	50	ER40	3.0	26.0	44.00	6.0	50.00	M28X1.5	M24	M50X1.5	3.09

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径

部品

型番	ナット	レンチ	プリセットスクリュー	プリセットスクリュー
BT30 ER20 SHORT	NUT ER20 SHORT		PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
BT40 ER32 SHORT	NUT ER32 SHORT	WRENCH ER32 SHORT*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
BT40 ER40 SHORT	NUT ER40 SHORT	WRENCH ER40 SHORT*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
BT50 ER32 SHORT	NUT ER32 SHORT	WRENCH ER32 SHORT*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*
BT50 ER40 SHORT	NUT ER40 SHORT	WRENCH ER40 SHORT*	PRESET ER-JET 28X1.5*	

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

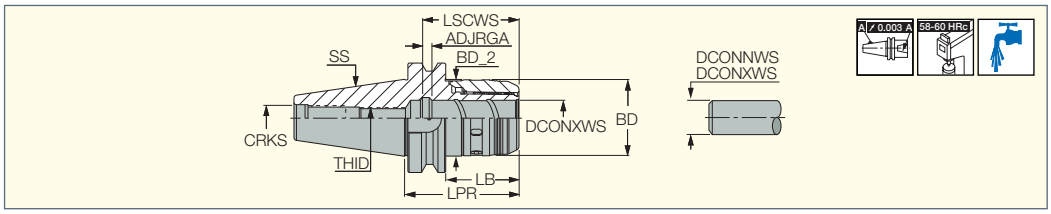


J143-J144 J145 J120-J123 J16, J117-J119

BT MAS MAXIN

BT-MAXIN

BT MAS-403 ADB 一体型
パワーチャック



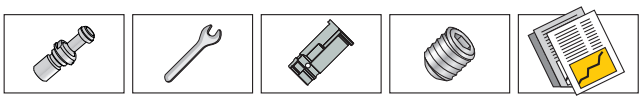
型番	在庫	SS	DCONXWS (1)	DCONNWS (2)	BD	BD_2	LPR	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	CRKS	kg
BT40 MAXIN 20X 85	○	40	20.00	6.0	51.00	52.00	85.00	58.0	12.00	68.0	M16	M16	1.12
BT40 MAXIN 32X108	○	40	32.00	6.0	69.00	70.00	108.00	81.0	13.00	83.0	M16	M16	1.60
BT50 MAXIN 20X105	●	50	20.00	6.0	51.00	52.00	105.00	67.0	13.00	69.0	M16	M24	3.90
BT50 MAXIN 20X105 ADB	●	50	20.00	6.0	51.00	52.00	105.00	67.0	13.00	69.0	M16	M24	0.00
BT50 MAXIN 32X106	○	50	32.00	6.0	69.00	70.00	106.00	68.0	14.00	83.0	M20X2	M24	3.80
BT50 MAXIN 32X106 ADB	●	50	32.00	6.0	69.00	70.00	106.00	68.0	14.00	83.0	M20X2	M24	0.00
BT50 MAXIN 32X135	○	50	32.00	6.0	69.00	70.00	135.00	97.0	15.00	84.0	M20X2	M24	4.60

(1) シャンク直掴み
(2) 最小把握径(ストレートコレット使用)

部品

型番	レンチ	取外しフック
BT40 MAXIN 20X85	WRENCH MAXIN 20 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*
BT40 MAXIN 32X108	WRENCH MAXIN 32 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*
BT50 MAXIN 20X105	WRENCH MAXIN 20 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*
BT50 MAXIN 20X105 ADB	WRENCH MAXIN 20 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*
BT50 MAXIN 32X106	WRENCH MAXIN 32 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*
BT50 MAXIN 32X106 ADB	WRENCH MAXIN 32 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*
BT50 MAXIN 32X135	WRENCH MAXIN 32 HOOK*	EXTRACTOR SC COLLETS*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

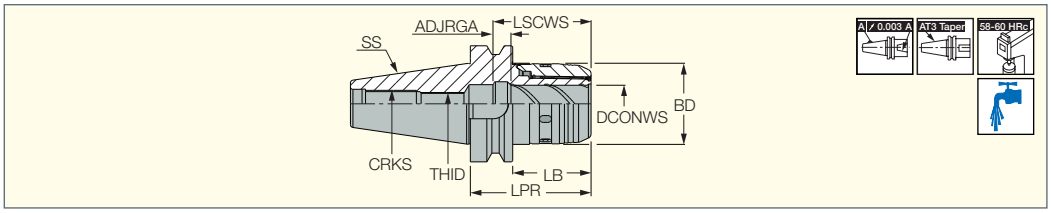


J143-J144 J146 J134 J146 J12-J13

MAXIN BT MAS

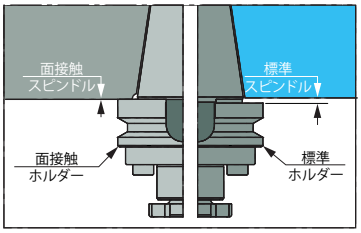
BT-FC-MAXIN

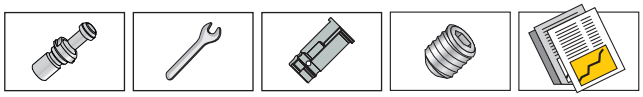
BT MAS-403 AD
(2面拘束) 一体型
パワーチャック



型番	在庫	SS	DCONWS	BD	LPR	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	CRKS
BT40 FC MAXIN20X85	●	40	20.00	53.00	85.00	58.0	12.80	68.3	M16	M16
BT40 FC MAXIN32X108	●	40	32.00	70.00	108.00	80.5	13.00	83.0	M16	M16
BT50 FC MAXIN20X105	●	50	20.00	53.00	105.00	67.0	13.10	68.6	M16	M24
BT50 FC MAXIN32X106	●	50	32.00	69.90	106.00	68.0	14.30	83.3	M20X2	M24

BT-FC フェースコンタクト(2面拘束)システム



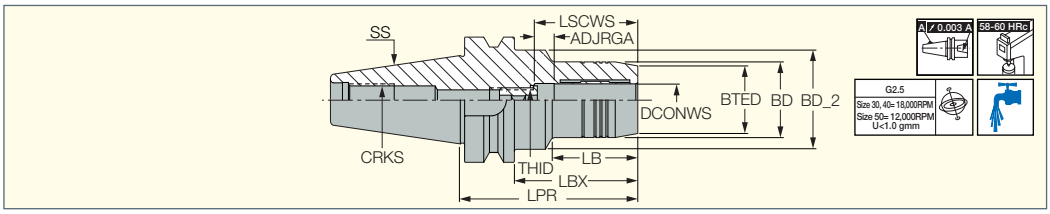


J143-J144 J146 J134 J146 J12-J13

BT MAS HYDROFIT HOLDING LINE

BT-HYDRO

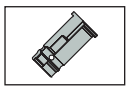
BT MAS-403 ADB 一体型
高精度油圧式チャック

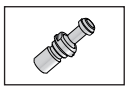


型番	在庫	SS	DCONWS	BTED	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	CRKS	kg
BT30 HYDRO 6X60 (1)	●	30	6.00	23.00	26.00	-	60.00	38.0	-	10.00	37.0	M5	M12	0.58
BT30 HYDRO 8X64 (1)	●	30	8.00	25.00	28.00	45.00	64.00	42.0	29.00	10.00	37.0	M6	M12	0.68
BT30 HYDRO 10X64 (1)	●	30	10.00	27.00	30.00	-	64.00	42.0	-	10.00	42.0	M8X1	M12	0.59
BT30 HYDRO 12X72 (1)	●	30	12.00	29.00	32.00	-	72.00	50.0	-	10.00	47.0	M10X1	M12	0.70
BT30 HYDRO 14X70 (1)	●	30	14.00	30.00	34.00	-	70.00	48.0	-	10.00	47.0	M10X1	M12	0.69
BT30 HYDRO 16X90 (1)	●	30	16.00	34.00	38.00	50.00	90.00	63.0	47.50	10.00	52.0	M12X1	M12	1.00
BT30 HYDRO 18X90 (1)	●	30	18.00	36.00	40.00	42.00	90.00	68.0	52.00	10.00	52.0	M12X1	M12	0.97
BT30 HYDRO 20X90 (1)	●	30	20.00	38.00	42.00	-	90.00	68.0	-	10.00	52.0	M12X1	M12	0.56
BT40 HYDRO 6X90	●	40	6.00	23.00	26.00	50.00	90.00	63.0	43.00	10.00	37.0	M5	M16	1.39
BT40 HYDRO 8X90	●	40	8.00	25.00	28.00	50.00	90.00	63.0	43.50	10.00	37.0	M6	M16	1.40
BT40 HYDRO 10X90	●	40	10.00	27.00	30.00	50.00	90.00	63.0	44.00	10.00	42.0	M8X1	M16	1.44
BT40 HYDRO 12X90	○	40	12.00	29.00	32.00	50.00	90.00	63.0	44.50	10.00	47.0	M10X1	M16	1.45
BT40 HYDRO 14X90	●	40	14.00	30.00	34.00	50.00	90.00	63.0	47.50	10.00	47.0	M10X1	M16	1.35
BT40 HYDRO 16X90	○	40	16.00	34.00	38.00	50.00	90.00	63.0	47.50	10.00	52.0	M12X1	M16	1.51
BT40 HYDRO 18X90	●	40	18.00	36.00	40.00	50.00	90.00	63.0	47.50	10.00	52.0	M12X1	M16	1.54
BT40 HYDRO 20X90	○	40	20.00	38.00	42.00	50.00	90.00	63.0	47.50	10.00	52.0	M12X1	M16	1.56
BT40 HYDRO 25X90	○	40	25.00	46.00	50.00	63.00	90.00	55.0	55.00	10.00	58.0	M12X1	M16	1.67
BT40 HYDRO 32X110	○	40	32.00	56.00	60.00	60.00	110.00	81.5	81.50	10.00	62.0	M16X1	M16	1.15
BT50 HYDRO 6X110	○	50	6.00	23.00	26.00	80.00	110.00	72.0	43.00	10.00	37.0	M5	M24	4.73
BT50 HYDRO 8X110	●	50	8.00	25.00	28.00	80.00	110.00	72.0	43.50	10.00	37.0	M6	M24	4.76
BT50 HYDRO 10X110	○	50	10.00	27.00	30.00	80.00	110.00	72.0	44.00	10.00	42.0	M8X1	M24	4.77
BT50 HYDRO 12X110	○	50	12.00	29.00	32.00	80.00	110.00	72.0	42.00	10.00	47.0	M10X1	M24	4.80
BT50 HYDRO 14X110	●	50	14.00	30.00	34.00	80.00	110.00	72.0	42.00	10.00	47.0	M10X1	M24	4.69
BT50 HYDRO 16X110	●	50	16.00	34.00	38.00	80.00	110.00	72.0	45.00	10.00	52.0	M12X1	M24	4.80
BT50 HYDRO 18X110	●	50	18.00	36.00	40.00	80.00	110.00	72.0	45.00	10.00	52.0	M12X1	M24	3.20
BT50 HYDRO 20X110	○	50	20.00	38.00	42.00	80.00	110.00	72.0	47.50	10.00	52.0	M12X1	M24	4.83
BT50 HYDRO 25X110	○	50	25.00	46.00	50.00	80.00	110.00	72.0	47.50	10.00	58.0	M12X1	M24	4.95
BT50 HYDRO 32X110	○	50	32.00	56.00	60.00	80.00	110.00	72.0	47.50	10.00	64.0	M12X1	M24	5.12

(1) フランジスルークーラント仕様ではありません。

- 12、20、25、32mm用のリダクションスリーブを手配可能です。
  リダクションスリーブ(別売り)の使用により、チャック把握力は25%低減します。


J134


J143-J144

J19

BT-HYDRO

部品

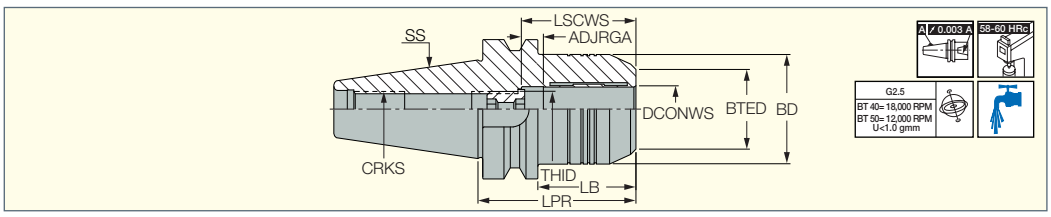
型番	スクリュー	レンチ	テストバー
BT30 HYDRO 6X60	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 6*
BT30 HYDRO 8X64	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 8*
BT30 HYDRO 10X64	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 10*
BT30 HYDRO 12X72	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 12*
BT30 HYDRO 14X70	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 14*
BT30 HYDRO 16X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 16*
BT30 HYDRO 18X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 18*
BT30 HYDRO 20X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 20*
BT40 HYDRO 6X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 6*
BT40 HYDRO 8X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 8*
BT40 HYDRO 10X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 10*
BT40 HYDRO 12X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 12*
BT40 HYDRO 14X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 14*
BT40 HYDRO 16X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 16*
BT40 HYDRO 18X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 18*
BT40 HYDRO 20X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 20*
BT40 HYDRO 25X90	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 25*
BT40 HYDRO 32X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 32*
BT50 HYDRO 6X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 6*
BT50 HYDRO 8X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 8*
BT50 HYDRO 10X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 10*
BT50 HYDRO 12X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 12*
BT50 HYDRO 14X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 14*
BT50 HYDRO 16X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 16*
BT50 HYDRO 18X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 18*
BT50 HYDRO 20X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 20*
BT50 HYDRO 25X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 25*
BT50 HYDRO 32X110	HYDRO CLAMP SCREW M8X14	WRENCH HYDRO HEX 4*	TEST BAR HYDRO 32*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

BT MAS HYDROFIT HOLDING LINE

BT-HYDRO HD

BT MAS-403 AD 一体型
高精度油圧式チャックホルダー
重切削用ショートタイプ



型番	在庫	SS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	kg	CRKS
BT40 HYDRO 12X58 HD	●	40.0	12.00	32.00	42.00	58.00	31.0	10.00	46.0	M8X1	1.23	M16
BT40 HYDRO 16X72.5 HD	●	40.0	16.00	38.00	49.25	72.50	45.5	8.00	51.0	M8X1	1.30	M16
BT40 HYDRO 20X72.5 HD	○	40.0	20.00	38.00	49.25	72.50	45.5	8.00	51.0	M8X1	1.40	M16
BT50 HYDRO 20X83.5 HD	●	50.0	20.00	38.00	49.25	83.50	45.5	8.00	51.0	M8X1	4.10	M24
BT50 HYDRO 32X90 HD	●	50.0	32.00	58.50	72.00	90.00	52.0	9.00	61.0	M8X1	4.60	M24

部品

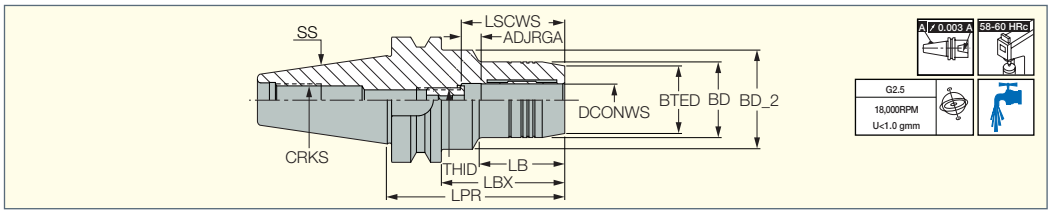
型番	クランプキー
BT40 HYDRO 12X58 HD	ALLEN KEY SW5X100*
BT40 HYDRO 16X72.5 HD	ALLEN KEY SW5X100*
BT40 HYDRO 20X72.5 HD	ALLEN KEY SW5X100*
BT50 HYDRO 20X83.5 HD	ALLEN KEY SW5X100*
BT50 HYDRO 32X90 HD	ALLEN KEY SW6X100*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

BT MAS HYDROFIT HOLDING LINE

BT-FC-HYDRO

BT MAS-403 AD
(2面拘束) 一体型
高精度油圧式チャック



型番	在庫	SS	DCONWS	LPR	BTED	BD	BD_2	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	CRKS	kg
BT30 FC HYDRO 6X60	●	30	6.00	60.00	23.00	26.00	-	38.0	33.00	10.00	37.0	M5	M12	0.50
BT30 FC HYDRO 8X64	●	30	8.00	64.00	25.00	28.00	45.00	42.0	29.00	6.00	37.0	M6	M12	0.60
BT30 FC HYDRO 10X64	●	30	10.00	64.00	27.00	30.00	-	42.0	37.00	10.00	42.0	M8x1	M12	0.50
BT30 FC HYDRO 12X72	●	30	12.00	72.00	29.00	32.00	-	50.0	43.00	10.00	50.0	M10x1	M12	0.60
BT30 FC HYDRO 14X70	●	30	14.00	70.00	30.00	34.00	-	48.0	33.00	10.00	48.0	M8x1	M12	0.70
BT30 FC HYDRO 16X90	●	30	16.00	90.00	34.00	38.00	-	68.0	52.00	10.00	52.0	M10x1	M12	0.90
BT30 FC HYDRO 18X90	●	30	18.00	90.00	36.00	40.00	-	68.0	52.00	10.00	52.0	M10x1	M12	0.90
BT30 FC HYDRO 20X90	●	30	20.00	90.00	38.00	42.00	42.00	68.0	-	10.00	52.0	M10x1	M12	0.90

• リダクションスリーブ(別売り)の使用により、チャック把握力は25%低減します。

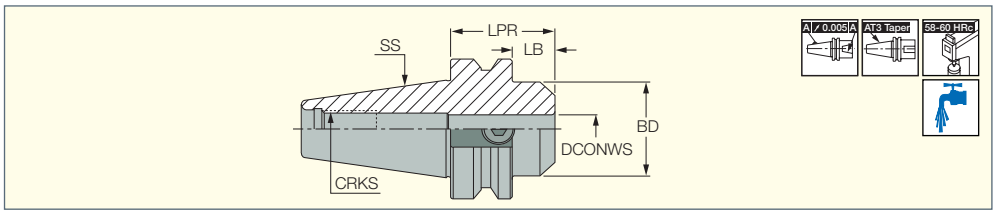
部品

型番	スクリュー
BT-FC-HYDRO	HYDRO CLAMP SCREW M8X14

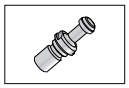
BT MAS

BT-EM (ショートタイプ)

BT MAS-403 AD 一体型
DIN1835 Form B ウェルドンシャンク用
DIN6359 サイドクランプホルダー



型番	在庫	SS	DCONWS	LPR	LB	BD	CRKS	kg	スクリュー
BT40 EM 10X 45	●	40	10.00	45.00	18.0	35.00	M16	1.05	SR M10X12 DIN1835-B
BT40 EM 12X 45	○	40	12.00	45.00	18.0	42.00	M16	1.08	SR M12X16 DIN1835-B
BT40 EM 14X 45	○	40	14.00	45.00	18.0	44.00	M16	1.06	SR M12X16 DIN1835-B
BT40 EM 16X 45	○	40	16.00	45.00	18.0	48.00	M16	1.16	SR M14X16 DIN1835-B
BT40 EM 20X 45	○	40	20.00	45.00	18.0	52.00	M16	1.13	SR M16X10.3 EM SHORT
BT40 EM 25X 45	○	40	25.00	45.00	-	63.00	M16	1.12	SR M18X2X10 EM SHORT

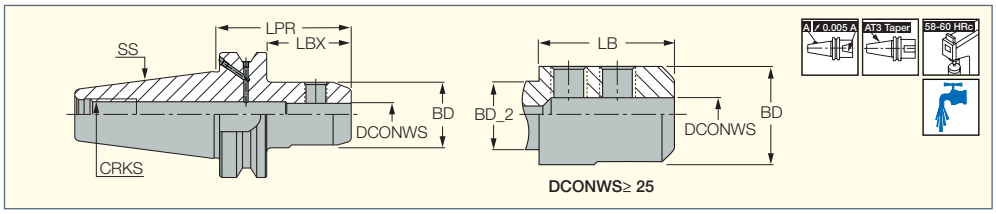


J143-J144

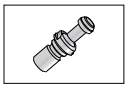
BT MAS

BT-EM

BT MAS-403 ADB 一体型
DIN1835 Form B ウェルドンシャンク用
DIN6359 サイドクランプホルダー



型番	在庫	SS	DCONWS	LPR	BD	BD_2	LBX	LB	CRKS	kg	スクリュー
BT30 EM 6X 50	●	30	6.00	50.00	25.00	-	28.0	-	M12	0.46	SR M6X10 DIN1835B
BT30 EM 8X 60	●	30	8.00	60.00	28.00	-	38.0	-	M12	0.52	SR M8X10 DIN1835-B
BT30 EM 10X 60	●	30	10.00	60.00	35.00	-	38.0	-	M12	0.61	SR M10X12 DIN1835-B
BT30 EM 12X 60	●	30	12.00	60.00	42.00	-	38.0	-	M12	0.73	SR M12X16 DIN1835-B
BT30 EM 14X50	●	30	14.00	60.00	44.00	-	38.0	-	M12	0.73	SR M12X16 DIN1835-B
BT30 EM 16X 60	○	30	16.00	60.00	46.00	-	38.0	-	M12	0.79	SR M14X16 DIN1835-B
BT30 EM 18X 60	●	30	18.00	60.00	50.00	-	38.0	-	M12	0.76	SR M14X16 DIN1835-B
BT30 EM 20X 80	○	30	20.00	80.00	52.00	-	58.0	-	M12	1.04	SR M16X16 DIN1835-B
BT40 EM 6X 50	●	40	6.00	50.00	25.00	-	23.0	-	M16	1.02	SR M6X10 DIN1835B
BT40 EM 8X 50	●	40	8.00	50.00	28.00	-	23.0	-	M16	1.01	SR M8X10 DIN1835-B
BT40 EM 10X 65	○	40	10.00	65.00	35.00	-	38.0	-	M16	1.17	SR M10X12 DIN1835-B
BT40 EM 12X 65	○	40	12.00	65.00	42.00	-	38.0	-	M16	1.29	SR M12X16 DIN1835-B
BT40 EM 14X 65	●	40	14.00	65.00	44.00	-	38.0	-	M16	1.30	SR M12X16 DIN1835-B
BT40 EM 16X 65	○	40	16.00	65.00	48.00	-	38.0	-	M16	1.35	SR M14X16 DIN1835-B
BT40 EM 18X 65	●	40	18.00	65.00	50.00	-	38.0	-	M16	1.39	SR M14X16 DIN1835-B
BT40 EM 20X 75	○	40	20.00	75.00	52.00	-	48.0	-	M16	1.54	SR M16X16 DIN1835-B
BT40 EM 20X120	●	40	20.00	120.00	52.00	-	93.0	-	M16	2.25	SR M16X16 DIN1835-B
BT40 EM 25X105	○	40	25.00	105.00	65.00	61.00	78.0	68.00	M16	2.61	SR M18X2X20 DIN1835-B
BT40 EM 32X110	○	40	32.00	110.00	71.00	61.00	83.0	73.00	M16	2.84	SR M20X2X20 DIN1835-B
BT50 EM 6X 70	○	50	6.00	70.00	25.00	-	32.0	-	M24	3.68	SR M6X10 DIN1835B
BT50 EM 8X 70	●	50	8.00	70.00	28.00	-	32.0	-	M24	3.58	SR M8X10 DIN1835-B
BT50 EM 10X 70	●	50	10.00	70.00	35.00	-	32.0	-	M24	3.68	SR M10X12 DIN1835-B
BT50 EM 12X100	○	50	12.00	100.00	42.00	-	62.0	-	M24	4.01	SR M12X16 DIN1835-B
BT50 EM 14X100	●	50	14.00	100.00	44.00	-	62.0	-	M24	4.13	SR M12X16 DIN1835-B
BT50 EM 16X100	○	50	16.00	100.00	48.00	-	62.0	-	M24	4.17	SR M14X16 DIN1835-B
BT50 EM 18X100	●	50	18.00	100.00	50.00	-	62.0	-	M24	4.29	SR M14X16 DIN1835-B
BT50 EM 20X100	○	50	20.00	100.00	52.00	-	62.0	-	M24	4.28	SR M16X16 DIN1835-B
BT50 EM 25X115	○	50	25.00	115.00	65.00	-	77.0	-	M24	5.06	SR M18X2X20 DIN1835-B
BT50 EM 32X115	○	50	32.00	115.00	71.00	-	77.0	-	M24	5.28	SR M20X2X20 DIN1835-B
BT50 EM 40X115	○	50	40.00	115.00	90.00	-	77.0	-	M24	6.17	SR M20X2X20 DIN1835-B
BT50 EM 50X125	○	50	50.00	125.00	98.00	-	87.0	-	M24	6.94	SR M24X2X25 DIN1835-B

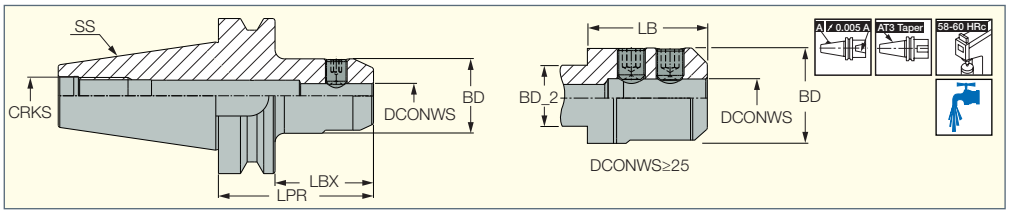


J143-J144

BT MAS

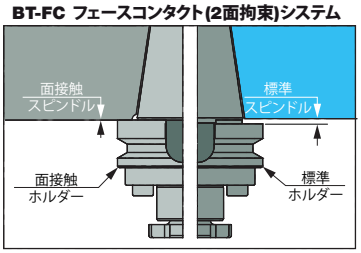
BT-FC-EM

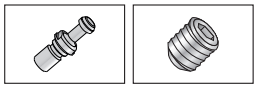
BT MAS-403 AD
(2面拘束) 一体型
DIN1835 Form B ウェルドンシャンク用
サイドクランプホルダー



型番	在庫	SS	DCONWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	CRKS	kg
BT30 FC EM12X60	●	30	12.00	42.00	-	60.00	38.0	-	M12	0.73
BT30 FC EM16X60	●	30	16.00	45.90	-	60.00	38.0	-	M12	0.80
BT30 FC EM20X80	●	30	20.00	52.00	44.40	80.00	58.0	48.00	M12	1.04
BT40 FC EM10X65	●	40	10.00	35.00	-	65.00	39.0	-	M16	1.25
BT40 FC EM12X65	●	40	12.00	42.00	-	65.00	39.0	-	M16	1.29
BT40 FC EM16X65	○	40	16.00	48.00	-	65.00	39.0	-	M16	1.37
BT40 FC EM20X75	○	40	20.00	52.00	-	75.00	49.0	-	M16	1.56
BT40 FC EM25X105	○	40	25.00	65.00	61.00	105.00	79.0	68.00	M16	2.54
BT40 FC EM32X110	○	40	32.00	71.00	61.00	110.00	83.0	73.00	M16	1.87
BT50 FC EM12X100	●	50	12.00	42.00	-	100.00	62.0	-	M24	1.20
BT50 FC EM16X100	●	50	16.00	48.00	-	100.00	63.5	-	M24	4.22
BT50 FC EM20X100	○	50	20.00	52.00	-	100.00	63.5	-	M24	4.33
BT50 FC EM25X115	○	50	25.00	65.00	-	115.00	78.5	-	M24	4.50
BT50 FC EM32X115	○	50	32.00	71.00	-	115.00	78.5	-	M24	5.38
BT50 FC EM40X115	●	50	40.00	90.00	-	115.00	78.5	-	M24	6.29
BT50 FC EM50X125	●	50	50.00	100.00	-	125.00	87.0	-	M24	3.24

BT-FC フェースコンタクト(2面拘束)システム



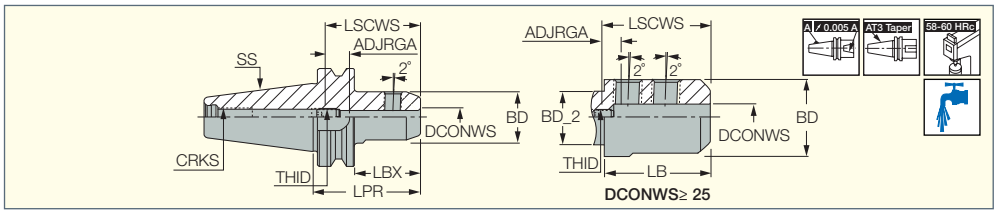


J143-J144 J149

BT MAS

BT-EM-E

BT MAS-403 AD 一体型
DIN1835 Form E ウェルドンシャンク用
DIN6359 ドリルホルダー

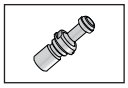


型番	在庫	SS	DCONWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID (1)	キ– (2)	CRKS	kg
BT40 EM 16X 65 E	●	40	16.00	48.00	-	65.00	38.0	-	10.00	57.0	M12	6.00	M16	1.38
BT40 EM 20X 75 E	●	40	20.00	52.00	-	75.00	48.0	-	10.00	59.0	M16	8.00	M16	1.55
BT40 EM 25X105 E	●	40	25.00	65.00	61.00	105.00	78.0	68.00	10.00	64.0	M20X1.5	10.00	M16	2.45
BT40 EM 32X110 E	○	40	32.00	71.00	61.00	110.00	83.0	73.00	10.00	68.0	M20X1.5	10.00	M16	2.80
BT50 EM 10X 70 E	●	50	10.00	35.00	-	70.00	32.0	-	10.00	49.0	M8	4.00	M24	3.70
BT50 EM 12X100 E	●	50	12.00	42.00	-	100.00	62.0	-	10.00	54.0	M10	5.00	M24	4.06
BT50 EM 14X100 E	●	50	14.00	44.00	-	100.00	62.0	-	10.00	54.0	M10	5.00	M24	4.20
BT50 EM 18X100 E	●	50	18.00	50.00	-	100.00	62.0	-	10.00	57.0	M12	6.00	M24	4.33
BT50 EM 20X100 E	●	50	20.00	52.00	-	100.00	62.0	-	10.00	59.0	M16	8.00	M24	4.36
BT50 EM 25X115 E	○	50	25.00	65.00	-	115.00	77.0	-	10.00	64.0	M20X1.5	10.00	M24	5.08
BT50 EM 32X115 E	○	50	32.00	71.00	-	115.00	77.0	-	10.00	68.0	M20X1.5	10.00	M24	5.25
BT50 EM 40X115 E	○	50	40.00	90.00	-	115.00	77.0	-	10.00	78.0	M20X1.5	10.00	M24	6.14
BT50 EM 50X125 E	●	50	50.00	98.00	-	125.00	67.0	-	10.00	88.0	M20X1.5	10.00	M24	6.94
BT50 EM 6X 70 E	●	50	6.00	25.00	-	70.00	32.0	-	10.00	45.0	M5	2.50	M24	3.70

(1) 調整スクリューはクーラント穴付き
(2) 調整スクリュー六角レンチサイズ
• 型番末尾"B" :フランジスルークーラントタイプ

部品

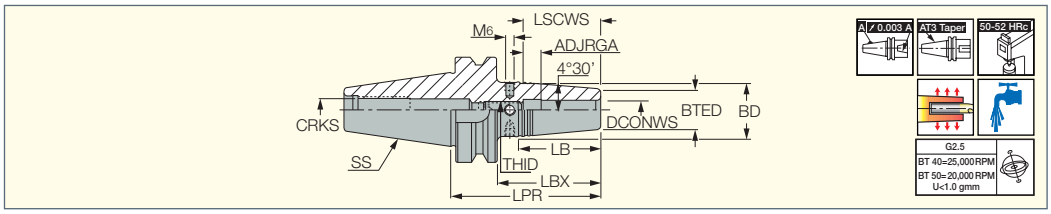
型番	スクリュー	プリセットスクリュー
BT40 EM 16X 65 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET M12X18B
BT40 EM 20X 75 E	SR M16X16 DIN1835-B	PRESET M16X20B
BT40 EM 25X105 E	SR M18X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E
BT40 EM 32X110 E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E
BT50 EM 10X 70 E	SR M10X12 DIN1835-B	PRESET M8X20B
BT50 EM 12X100 E	SR M12X16 DIN1835-B	PRESET M10X18B
BT50 EM 14X100 E	SR M12X16 DIN1835-B	PRESET M10X18B
BT50 EM 18X100 E	SR M14X16 DIN1835-B	PRESET M12X18B
BT50 EM 20X100 E	SR M16X16 DIN1835-B	PRESET M16X20B
BT50 EM 25X115 E	SR M18X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E
BT50 EM 32X115 E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E
BT50 EM 40X115 E	SR M20X2X20 DIN1835-B	PRESET M20X20E
BT50 EM 50X125 E	SR M24X2X25 DIN1835-B	PRESET M20X20E
BT50 EM 6X 70 E	SR M6X10 DIN1835B	PRESET M5X18B



J143-J144

BT MAS SHRINKIN

BT-SRKIN
BT MAS-403 AD 一体型
焼きばめ式ホルダー
超硬、HSS、スチール製工具用



型番	在庫	SS	DCONWS	BD	BTED	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー (1)	CRKS	kg
BT40 SRKIN 6X 90	○	40	6.00	27.00	21.00	90.00	63.0	38.00	11.00	36.0	M5	2.50	M16	1.13
BT40 SRKIN 8X 90	○	40	8.00	27.00	21.00	90.00	63.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	M16	1.07
BT40 SRKIN 10X 90	○	40	10.00	32.00	24.00	90.00	63.0	50.50	11.00	42.0	M8	4.00	M16	1.23
BT40 SRKIN 12X 90	○	40	12.00	32.00	24.00	90.00	63.0	50.50	11.00	47.0	M10	5.00	M16	1.13
BT40 SRKIN 14X 90	○	40	14.00	34.00	27.00	90.00	63.0	44.50	11.00	47.0	M10	5.00	M16	1.26
BT40 SRKIN 16X 90	○	40	16.00	34.00	27.00	90.00	63.0	44.50	11.00	50.0	M12	6.00	M16	1.23
BT40 SRKIN 16X120	●	40	16.00	34.00	27.00	120.00	93.0	44.50	11.00	50.0	M12	6.00	M16	1.43
BT40 SRKIN 18X 90	●	40	18.00	42.00	33.00	90.00	63.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	M16	1.40
BT40 SRKIN 20X 90	○	40	20.00	42.00	33.00	90.00	63.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	M16	1.30
BT40 SRKIN 25X110	○	40	25.00	53.00	44.00	110.00	83.0	57.00	11.00	58.0	M16	8.00	M16	1.84
BT50 SRKIN 6X100	○	50	6.00	26.00	21.00	100.00	62.0	32.00	11.00	36.0	M5	2.50	M24	3.67
BT50 SRKIN 8X100	○	50	8.00	27.00	21.00	100.00	62.0	38.00	11.00	36.0	M6	3.00	M24	3.78
BT50 SRKIN 10X100	○	50	10.00	32.00	24.00	100.00	62.0	51.00	11.00	42.0	M8	4.00	M24	3.78
BT50 SRKIN 12X100	○	50	12.00	32.00	24.00	100.00	62.0	51.00	11.00	47.0	M10	5.00	M24	3.74
BT50 SRKIN 14X100	●	50	14.00	34.00	27.00	100.00	62.0	44.50	11.00	47.0	M10	5.00	M24	3.80
BT50 SRKIN 16X100	○	50	16.00	34.00	27.00	100.00	62.0	44.50	11.00	50.0	M12	6.00	M24	3.70
BT50 SRKIN 18X100	●	50	18.00	42.00	33.00	100.00	62.0	57.00	11.00	50.0	M12	6.00	M24	3.92
BT50 SRKIN 20X100	○	50	20.00	42.00	33.00	100.00	62.0	57.00	11.00	52.0	M16	8.00	M24	3.77
BT50 SRKIN 25X120	○	50	25.00	53.00	44.00	120.00	82.0	57.00	11.00	58.0	M16	8.00	M24	4.50
BT50 SRKIN 32X120	●	50	32.00	53.00	44.00	120.00	82.0	57.00	11.00	58.0	M16	8.00	M24	4.34

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
• 焼きばめ装置をご使用下さい。

部品

型番	プリセットスクリュー
BT40 SRKIN 6X 90	PRESET M5X18B
BT40 SRKIN 8X 90	PRESET M6X20B
BT40 SRKIN 10X 90	PRESET M8X20B
BT40 SRKIN 12X 90	PRESET M10X18B
BT40 SRKIN 14X 90	PRESET M10X18B
BT40 SRKIN 16X 90	PRESET M12X18B
BT40 SRKIN 16X120	PRESET M12X18B
BT40 SRKIN 18X 90	PRESET M12X18B
BT40 SRKIN 20X 90	PRESET M16X20B
BT40 SRKIN 25X110	PRESET M16X25B
BT50 SRKIN 6X100	PRESET M5X18B
BT50 SRKIN 8X100	PRESET M6X20B
BT50 SRKIN 10X100	PRESET M8X20B
BT50 SRKIN 12X100	PRESET M10X18B
BT50 SRKIN 14X100	PRESET M10X18B
BT50 SRKIN 16X100	PRESET M12X18B
BT50 SRKIN 18X100	PRESET M12X18B
BT50 SRKIN 20X100	PRESET M16X20B
BT50 SRKIN 25X120	PRESET M16X25B
BT50 SRKIN 32X120	PRESET M16X25B

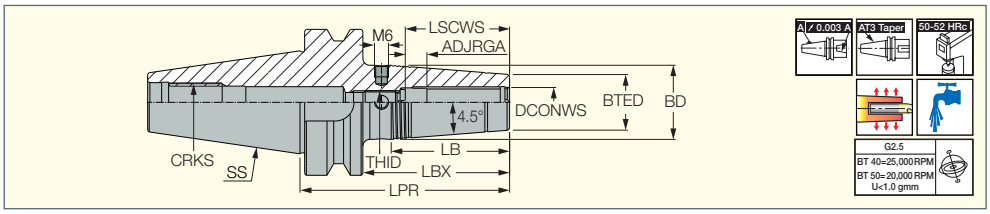
J143-J144 J124-J126 J129-J130

X-STREAM JET TOOLHOLDING

SHRINKIN BT MAS

BT-SRKIN-CX

BT MAS-403 AD 一体型
焼きばめ式ホルダー
シャンク外周へのクーラント供給タイプ

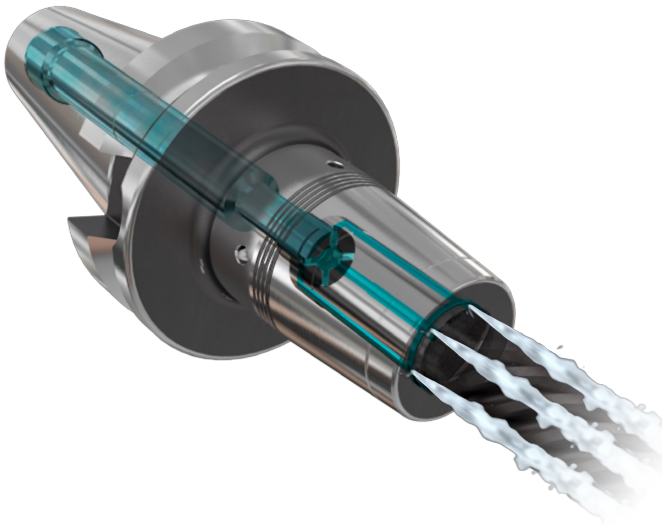


型番	在庫	SS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	LSCWS	ADJRGA	THID	キー(1)	CRKS	kg
BT40 SRKIN 6X90 CX	○	40	6.00	21.00	27.00	90.00	63.00	38.00	34.0	9.50	M5	2.50	M16	1.13
BT40 SRKIN 8X90 CX	○	40	8.00	21.00	27.00	90.00	63.00	38.00	34.0	9.50	M6	3.00	M16	1.07
BT40 SRKIN 10X90 CX	●	40	10.00	24.00	32.00	90.00	63.00	50.80	39.8	9.30	M8	4.00	M16	1.23
BT40 SRKIN 12X90 CX	●	40	12.00	24.00	32.00	90.00	63.00	50.80	44.8	9.30	M10	5.00	M16	1.13
BT40 SRKIN 16X90 CX	●	40	16.00	27.00	34.00	90.00	63.00	44.50	47.8	9.30	M12	6.00	M16	1.23
BT40 SRKIN 20X90 CX	●	40	20.00	33.00	42.00	90.00	63.00	57.00	49.0	8.50	M16	8.00	M16	1.30
BT40 SRKIN 25X110 CX	●	40	25.00	44.00	53.00	110.00	83.00	57.00	55.0	8.50	M16	8.00	M16	1.84
BT50 SRKIN 6X100 CX	●	50	6.00	21.00	26.00	100.00	62.00	32.00	34.0	9.50	M5	2.50	M24	3.67
BT50 SRKIN 8X100 CX	●	50	8.00	21.00	27.00	100.00	62.00	38.00	34.0	9.50	M6	3.00	M24	3.78
BT50 SRKIN 10X100 CX	●	50	10.00	24.00	32.00	100.00	62.00	50.80	39.8	9.30	M8	4.00	M24	3.78
BT50 SRKIN 12X100 CX	●	50	12.00	24.00	32.00	100.00	62.00	50.80	44.8	9.30	M10	5.00	M24	3.74
BT50 SRKIN 16X100 CX	●	50	16.00	27.00	34.00	100.00	62.00	44.50	47.8	9.30	M12	6.00	M24	3.70
BT50 SRKIN 20X100 CX	●	50	20.00	33.00	42.00	100.00	62.00	57.00	49.0	8.50	M16	8.00	M24	3.77
BT50 SRKIN 25X120 CX	●	50	25.00	44.00	53.00	120.00	82.00	57.00	55.0	8.50	M16	8.00	M24	4.50
BT50 SRKIN 32X120 CX	●	50	32.00	44.00	53.00	120.00	82.00	57.00	59.0	8.50	M16	8.00	M24	4.35

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
- 焼きばめ装置をご使用下さい。
- プリセットスクリュー PRESET CX を通してクーラント供給されます。取外さない様ご注意下さい。

部品

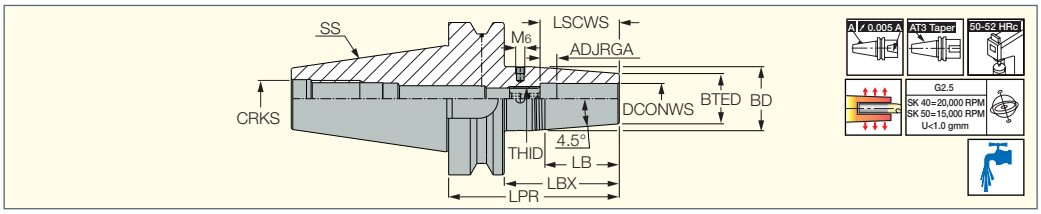
型番	プリセットスクリュー
BT40 SRKIN 6X90 CX	PRESET CX M5X13
BT40 SRKIN 8X90 CX	PRESET CX M6X12
BT40 SRKIN 10X90 CX	PRESET CX M8X16
BT40 SRKIN 12X90 CX	PRESET CX M10X16
BT40 SRKIN 16X90 CX	PRESET CX M12X16
BT40 SRKIN 20X90 CX	PRESET CX M16X14
BT40 SRKIN 25X110 CX	PRESET CX M16X14
BT50 SRKIN 6X100 CX	PRESET CX M5X13
BT50 SRKIN 8X100 CX	PRESET CX M6X12
BT50 SRKIN 10X100 CX	PRESET CX M8X16
BT50 SRKIN 12X100 CX	PRESET CX M10X16
BT50 SRKIN 16X100 CX	PRESET CX M12X16
BT50 SRKIN 20X100 CX	PRESET CX M16X14
BT50 SRKIN 25X120 CX	PRESET CX M16X14
BT50 SRKIN 32X120 CX	PRESET CX M16X14



SHRINKIN BT MAS

BT-FC-SRKIN

BT MAS-403 AD (2面拘束) 一体型
焼きばめ式ホルダー



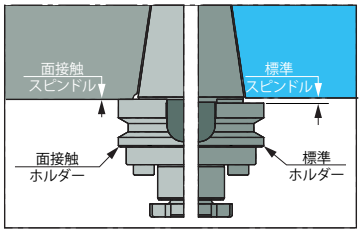
型番	在庫	SS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	CRKS
BT40 FC SRKIN 6X90	●	40	6.00	21.00	27.00	90.00	64.0	38.00	11.00	36.0	M5	M16
BT40 FC SRKIN 8X90	○	40	8.00	21.00	27.00	90.00	64.0	38.00	11.00	36.0	M6	M16
BT40 FC SRKIN10X90	●	40	10.00	24.00	32.00	90.00	64.0	50.80	11.00	42.0	M8	M16
BT40 FC SRKIN12X90	○	40	12.00	24.00	32.00	90.00	64.0	50.80	11.00	47.0	M10	M16
BT40 FC SRKIN14X90	●	40	14.00	27.00	34.00	90.00	64.0	44.50	11.00	47.0	M10	M16
BT40 FC SRKIN16X90	○	40	16.00	27.00	34.00	90.00	64.0	44.50	11.00	50.0	M12	M16
BT40 FC SRKIN18X90	●	40	18.00	33.00	42.00	90.00	64.0	57.20	11.00	50.0	M12	M16
BT40 FC SRKIN20X90	●	40	20.00	33.00	42.00	90.00	64.0	57.20	11.00	52.0	M16	M16
BT40 FC SRKIN25X110	●	40	25.00	44.00	53.00	110.00	84.0	57.20	11.00	58.0	M16	M16
BT50 FC SRKIN 6X100	●	50	6.00	21.00	27.00	100.00	63.5	38.00	11.00	36.0	M6	M24
BT50 FC SRKIN 8X100	●	50	8.00	21.00	27.00	100.00	63.5	38.00	11.00	36.0	M5	M24
BT50 FC SRKIN10X100	●	50	10.00	24.00	32.00	100.00	63.5	50.80	11.00	42.0	M8	M24
BT50 FC SRKIN12X100	●	50	12.00	24.00	32.00	100.00	63.5	50.80	11.00	47.0	M10	M24
BT50 FC SRKIN14X100	●	50	14.00	27.00	34.00	100.00	63.5	44.50	11.00	47.0	M10	M24
BT50 FC SRKIN16X100	●	50	16.00	27.00	34.00	100.00	63.5	44.50	11.00	50.0	M12	M24
BT50 FC SRKIN18X100	●	50	18.00	33.00	42.00	100.00	63.5	57.20	11.00	50.0	M12	M24
BT50 FC SRKIN20X100	●	50	20.00	33.00	42.00	100.00	63.5	57.20	11.00	52.0	M16	M24
BT50 FC SRKIN25X120	●	50	25.00	44.00	53.00	120.00	83.5	57.20	11.00	58.0	M16	M24
BT50 FC SRKIN32X120	●	50	32.00	44.00	53.00	120.00	83.5	57.20	11.50	62.0	M16	M24

• 焼きばめ装置をご使用下さい。

部品

型番	プリセットスクリュー
BT40 FC SRKIN 6X90	PRESET M5X18B
BT40 FC SRKIN 8X90	PRESET M6X20B
BT40 FC SRKIN10X90	PRESET M8X20B
BT40 FC SRKIN12X90	PRESET M10X18B
BT40 FC SRKIN14X90	PRESET M10X18B
BT40 FC SRKIN16X90	PRESET M12X18B
BT40 FC SRKIN18X90	PRESET M12X18B
BT40 FC SRKIN20X90	PRESET M16X20B
BT40 FC SRKIN25X110	PRESET M16X25B
BT50 FC SRKIN 6X100	PRESET M5X18B
BT50 FC SRKIN 8X100	PRESET M6X20B
BT50 FC SRKIN10X100	PRESET M8X20B
BT50 FC SRKIN12X100	PRESET M10X18B
BT50 FC SRKIN14X100	PRESET M10X18B
BT50 FC SRKIN16X100	PRESET M12X18B
BT50 FC SRKIN18X100	PRESET M12X18B
BT50 FC SRKIN20X100	PRESET M16X20B
BT50 FC SRKIN25X120	PRESET M16X25B
BT50 FC SRKIN32X120	PRESET M16X25B

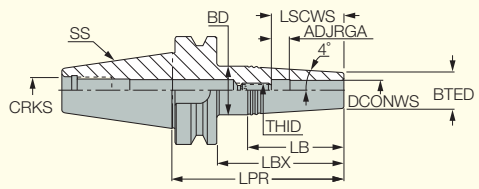
BT-FC フェースコンタクト(2面拘束)システム

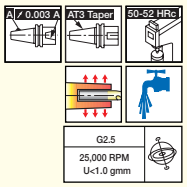


J143-J144 J124-J126 J129-J130

BT MAS SHRINKIN

BT-SRK
BT MAS-403 一体型
焼きばめ式ホルダー
超硬ソリッド工具用





型番	在庫	SS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	キー(1)	CRKS	kg
BT30 SRK 3X50	●	30	3.00	10.00	15.00	72.00	50.0	36.30	10.00	20.0	M6	3.00	M12	0.43
BT30 SRK 4X50	●	30	4.00	10.00	15.00	72.00	50.0	36.30	10.00	22.0	M6	3.00	M12	0.43
BT30 SRK 5X50	●	30	5.00	10.00	15.00	72.00	50.0	36.30	10.00	25.0	M6	3.00	M12	0.42
BT30 SRK 6X50	●	30	6.00	11.00	16.00	72.00	50.0	36.60	10.00	28.0	M8	4.00	M12	0.43
BT30 SRK 8X50	○	30	8.00	14.00	20.00	72.00	50.0	43.30	10.00	35.0	M10	5.00	M12	0.45
BT30 SRK10X50	●	30	10.00	16.00	22.00	72.00	50.0	42.80	10.00	40.0	M8	4.00	M12	0.47
BT30 SRK12X50	●	30	12.00	20.00	26.00	72.00	50.0	42.70	10.00	42.0	M10	5.00	M12	0.51
BT40 SRK 3X50	●	40	3.00	10.00	15.00	77.00	50.0	35.55	6.00	16.0	M6	3.00	M16	1.00
BT40 SRK 3X85	●	40	3.00	10.00	19.00	112.00	85.0	64.15	6.00	16.0	M6	3.00	M16	1.00
BT40 SRK 4X50	●	40	4.00	10.00	15.00	77.00	50.0	35.55	6.00	18.0	M6	3.00	M16	0.98
BT40 SRK 4X85	●	40	4.00	10.00	19.00	112.00	85.0	64.15	6.00	18.0	M6	3.00	M16	1.06
BT40 SRK 5X50	●	40	5.00	10.00	15.00	77.00	50.0	35.55	6.00	21.0	M6	3.00	M16	1.00
BT40 SRK 5X85	●	40	5.00	10.00	19.00	112.00	85.0	64.15	6.00	21.0	M6	3.00	M16	1.00
BT40 SRK 6X50	○	40	6.00	11.00	16.00	77.00	50.0	35.50	6.00	24.0	M8	4.00	M16	0.98
BT40 SRK 6X85	●	40	6.00	11.00	20.00	112.00	85.0	64.15	6.00	24.0	M8	4.00	M16	1.00
BT40 SRK 8X50	○	40	8.00	14.00	20.00	77.00	50.0	42.50	6.00	31.0	M10	5.00	M16	1.00
BT40 SRK 8X85	●	40	8.00	14.00	23.00	112.00	85.0	63.95	6.00	31.0	M10	5.00	M16	1.15
BT40 SRK 10X50	●	40	10.00	16.00	22.00	77.00	50.0	42.40	6.00	36.0	M12	6.00	M16	1.04
BT40 SRK 10X85	○	40	10.00	16.00	24.50	112.00	85.0	60.28	6.00	36.0	M12	6.00	M16	1.12
BT40 SRK 12X50	●	40	12.00	20.00	26.00	77.00	50.0	42.30	10.00	42.0	M10	5.00	M16	1.06
BT40 SRK 12X85	●	40	12.00	20.00	28.00	112.00	85.0	56.60	10.00	42.0	M10	5.00	M16	1.22

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
• プリセットスクリューにクーラント穴はありません。

部品

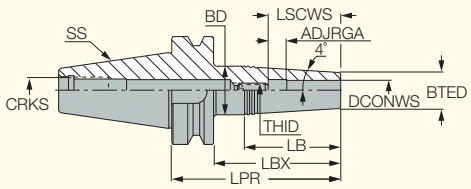
型番	スクリュー	プリセットスクリュー
BT30 SRK 3X50	SR M6X10 DIN916	
BT30 SRK 4X50	SR M6X10 DIN916	
BT30 SRK 5X50	SR M6X10 DIN916	
BT30 SRK 6X50	SR M8X12 DIN916	
BT30 SRK 8X50	SR M10X10 DIN913	
BT30 SRK10X50		PRESET M8X20B
BT30 SRK12X50		PRESET M10X18B
BT40 SRK 3X50	SR M6X10 DIN916	
BT40 SRK 3X85	SR M6X10 DIN916	
BT40 SRK 4X50	SR M6X10 DIN916	
BT40 SRK 4X85	SR M6X10 DIN916	
BT40 SRK 5X50	SR M6X10 DIN916	
BT40 SRK 5X85	SR M6X10 DIN916	
BT40 SRK 6X50	SR M8X12 DIN916	
BT40 SRK 6X85	SR M8X12 DIN916	
BT40 SRK 8X50	SR M10X10 DIN913	
BT40 SRK 8X85	SR M10X10 DIN913	
BT40 SRK 10X50	SR M12X10 DIN913	
BT40 SRK 10X85	SR M12X10 DIN913	
BT40 SRK 12X50	SR M10X18 DIN913	
BT40 SRK 12X85	SR M10X18 DIN913	

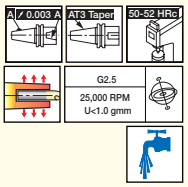
J143-J144 J124-J126 J129-J130

SHRINKIN BT MAS

BT-FC-SRK

BT MAS-403 AD (2面拘束) 一体型
焼きばめホルダー



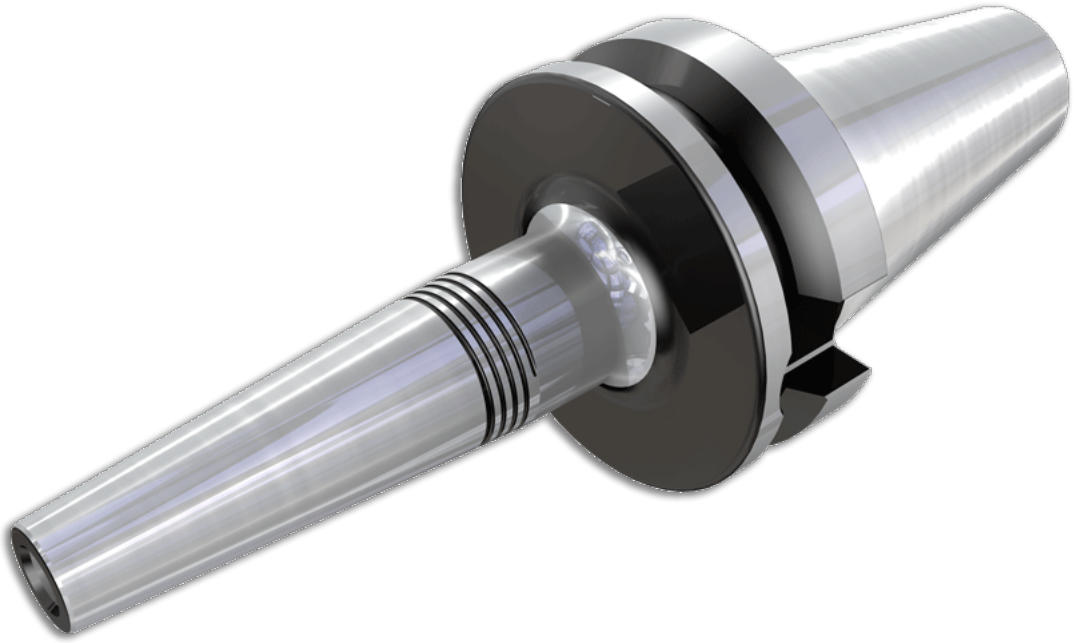


型番	在庫	SS	DCONWS	BTED	BD	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	THID	CRKS
BT30 FC SRK 3X50	●	30	3.00	9.93	15.00	72.00	50.0	36.30	0.00	10.0	M6	M12
BT30 FC SRK 4X50	●	30	4.00	9.93	15.00	72.00	50.0	36.30	0.00	12.0	M6	M12
BT30 FC SRK 6X50	●	30	6.00	10.88	16.00	72.00	50.0	36.60	0.00	18.0	M8	M12
BT30 FC SRK 8X50	●	30	8.00	13.95	20.00	72.00	50.0	43.30	0.00	25.0	M10	M12
BT30 FC SRK12X50	●	30	12.00	20.03	26.00	72.00	50.0	42.70	10.00	42.0	M10	M12

• 焼きばめ装置をご使用下さい。

部品

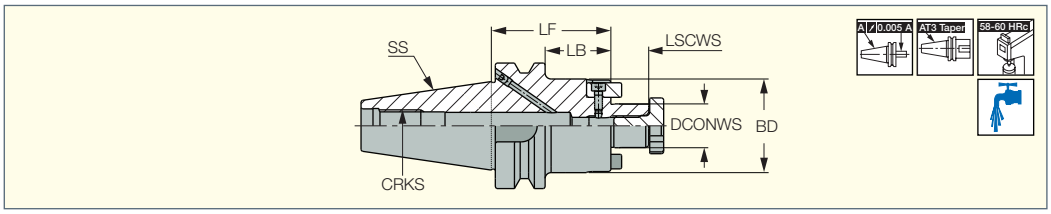
型番	スクリュー	プリセットスクリュー
BT30 FC SRK 3X50	SR M6X10 DIN916	
BT30 FC SRK 4X50	SR M6X10 DIN916	
BT30 FC SRK 6X50	SR M8X12 DIN916	
BT30 FC SRK 8X50	SR M10X10 DIN913	
BT30 FC SRK12X50		PRESET M10X18B



BT MAS

BT-SEM

BT MAS-403 ADB 一体型
ISO 3937 フェースミルホルダー

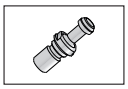


型番	在庫	SS	DCONWS	LF	BD	LSCWS	LB	CRKS	kg
BT30 SEM 16X50	○	30	16.00	50.00	38.00	17.00	28.0	M12	0.62
BT30 SEM 22X50	○	30	22.00	50.00	47.00	19.00	28.0	M12	0.77
BT30 SEM 27X50	ℹ	30	27.00	50.00	58.00	21.00	18.0	M12	0.88
BT40 SEM 16X120	○	40	16.00	120.00	38.00	17.00	93.0	M16	1.82
BT40 SEM 16X60	○	40	16.00	60.00	38.00	17.00	33.0	M16	1.29
BT40 SEM 22X120	○	40	22.00	120.00	47.00	19.00	93.0	M16	2.38
BT40 SEM 22X60	○	40	22.00	60.00	47.00	19.00	33.0	M16	1.45
BT40 SEM 27X105	○	40	27.00	105.00	58.00	21.00	78.0	M16	2.62
BT40 SEM 27X45	○	40	27.00	45.00	58.00	21.00	18.0	M16	1.39
BT40 SEM 32X60	○	40	32.00	60.00	65.50	24.00	23.0	M16	1.88
BT40 SEM 32X75	○	40	32.00	75.00	65.00	24.00	36.0	M16	2.26
BT40 SEM 40X60	○	40	40.00	60.00	82.00	27.00	23.0	M16	2.25
BT40 SEM 40X75	ℹ	40	40.00	75.00	82.00	27.00	38.0	M16	3.10
BT50 SEM 16X120	●	50	16.00	120.00	38.00	17.00	82.0	M24	4.40
BT50 SEM 16X75	○	50	16.00	75.00	38.00	17.00	37.0	M24	3.86
BT50 SEM 22X120	○	50	22.00	120.00	47.00	19.00	82.0	M24	4.63
BT50 SEM 22X50X220	○	50	22.00	220.00	50.00	19.00	182.0	M24	6.52
BT50 SEM 22X64X320	ℹ	50	22.00	320.00	64.00	19.00	282.0	M24	10.51
BT50 SEM 22X75	○	50	22.00	75.00	47.00	19.00	37.0	M24	4.10
BT50 SEM 27X105	○	50	27.00	105.00	58.00	21.00	67.0	M24	5.08
BT50 SEM 27X60	○	50	27.00	60.00	58.00	21.00	22.0	M24	4.15
BT50 SEM 32X48	ℹ	50	32.00	48.00	66.00	24.00	10.0	M24	3.96
BT50 SEM 32X75	○	50	32.00	75.00	66.00	24.00	37.0	M24	4.65
BT50 SEM 40X48	●	50	40.00	48.00	82.00	27.00	10.0	M24	4.27
BT50 SEM 40X75	○	50	40.00	75.00	82.00	27.00	37.0	M24	5.33

部品

型番	ロックスクリュー	レンチ	ドライブドッグ	スクリュー	スクリュー
BT30 SEM 16X50	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10 DIN912	
BT30 SEM 22X50	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	
BT30 SEM 27X50	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912	
BT40 SEM 16X120	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 16X60	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 22X120	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 22X60	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 27X105	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 27X45	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 32X60	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 32X75	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 40X60	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 40X75	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 16X120	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 16X75	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X120	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X50X220	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X64X320	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X75	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 27X105	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 27X60	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 32X48	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*		SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 32X75	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 40X48	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	DR. DOG 16 E	SR M5X16 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 40X75	M20 CLAMP SCREW SEM40	WRENCH M20 SEMC 40*	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912	SR M4X4 DIN913

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

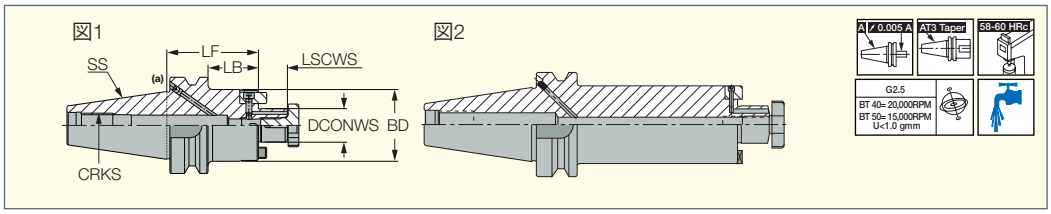


J143-J144

BT MAS

BT-SEM-C

BT MAS-403 ADB 一体型
ISO 3937フェースミルホルダー
クーラント穴付き



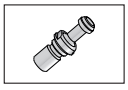
型番	在庫	SS	DCONWS	BD	LF	LSCWS	LB	CRKS	kg	図
BT40 SEM 16X60C	○	40	16.00	38.00	60.00	17.00	33.0	M16	1.21	1
BT40 SEM 16X100C	○	40	16.00	38.00	100.00	17.00	73.0	M16	1.57	1
BT40 SEM 22X60C	○	40	22.00	47.00	60.00	19.00	33.0	M16	1.10	1
BT40 SEM 22X100C	○	40	22.00	47.00	100.00	19.00	73.0	M16	2.03	1
BT40 SEM 27X45C	○	40	27.00	58.00	45.00	21.00	18.0	M16	1.32	1
BT40 SEM 27X100C	○	40	27.00	58.00	100.00	21.00	73.0	M16	2.44	1
BT40 SEM 32X60C	○	40	32.00	66.00	60.00	24.00	33.0	M16	1.84	1
BT40 SEM32X78X60C	●	40	32.00	78.00	60.00	24.00	33.0	M16	2.20	1
BT40 SEM32X78X100C	●	40	32.00	78.00	100.00	24.00	73.0	M16	3.36	1
BT50 SEM 16X75C	○	50	16.00	38.00	75.00	17.00	37.0	M24	3.82	1
BT50 SEM 16X100C	○	50	16.00	38.00	100.00	17.00	62.0	M24	4.00	1
BT50 SEM 22X75C	○	50	22.00	47.00	75.00	19.00	37.0	M24	4.00	1
BT50 SEM 22X100C	○	50	22.00	47.00	100.00	19.00	62.0	M24	4.30	1
BT50 SEM 22X48X220C (1)	○	50	22.00	48.00	220.00	19.00	182.0	M24	5.98	2
BT50 SEM 22X61X320C (1)	●	50	22.00	61.00	320.00	19.00	282.0	M24	9.91	2
BT50 SEM 27X60C	○	50	27.00	58.00	60.00	21.00	22.0	M24	3.96	1
BT50 SEM 27X100C	○	50	27.00	58.00	100.00	21.00	62.0	M24	4.72	1
BT50 SEM 27X61X320C (1)	●	50	27.00	61.00	320.00	21.00	282.0	M24	9.78	2
BT50 SEM 32X75C	○	50	32.00	66.00	75.00	24.00	37.0	M24	4.50	1
BT50 SEM 32X100C	○	50	32.00	66.00	100.00	24.00	62.0	M24	5.04	1
BT50 SEM32X78X50C	●	50	32.00	78.00	50.00	24.00	12.0	M24	4.16	1
BT50 SEM32X78X100C	●	50	32.00	78.00	100.00	24.00	62.0	M24	5.99	1
BT50 SEM 32X78X390C (1)	●	50	32.00	78.00	390.00	24.00	352.0	M24	16.66	2

(a) フランジスルークーラントご使用の際はプラグスクリューを取り除いて下さい。(2 mm六角レンチ)
(1) 対称設計。 ただし、バランス値は保証されません

部品

型番	ロックスクリュー	レンチ	ドライブドッグ	スクリュー	スクリュー
BT40 SEM 16X60C	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 16X100C	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 22X60C	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 22X100C	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 27X45C	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 27X100C	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM 32X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM32X78X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT40 SEM32X78X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 16X75C	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 16X100C	M8 CLAMP SCREW SEM16	WRENCH M8 SEMC16*	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X75C	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X100C	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X48X220C	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 22X61X320C	M10 CLAMP SCREW SEM22	WRENCH M10 SEMC 22*	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 27X60C	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 27X100C	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 27X61X320C	M12 CLAMP SCREW SEM27	WRENCH M12 SEMC 27*	DR.DOG 12S	SR M5X12 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 32X75C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 32X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM32X78X50C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR. DOG 14 E	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM32X78X100C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	SR M4X4 DIN913
BT50 SEM 32X78X390C	M16 CLAMP SCREW SEM32	WRENCH M16 SEMC 32*	DR.DOG 14X16S	SR M5X20DIN912	SR M4X4 DIN913

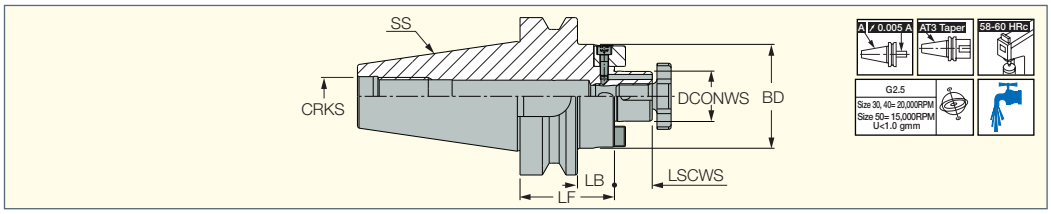
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。



J143-J144

BT MAS

BT-FC-SEM-C
BT MAS-403 AD
(2面拘束) 一体型
フェースミルホルダー
クーラント穴付き



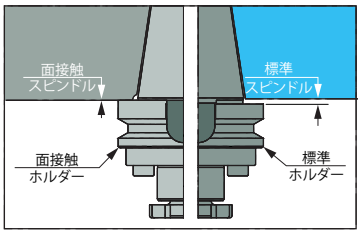
型番	在庫	SS	DCONWS	BD	LF	LB	LSCWS	CRKS
BT30 FC SEM16X50C	●	30	16.00	38.00	50.00	28.0	17.00	M12
BT30 FC SEM22X50C	●	30	22.00	47.00	50.00	28.0	19.00	M12
BT30 FC SEM27X50C	●	30	27.00	58.00	50.00	28.0	21.00	M12
BT40 FC SEM16X60C	●	40	16.00	38.00	60.00	34.0	17.00	M16
BT40 FC SEM22X60C	○	40	22.00	47.00	60.00	34.0	19.00	M16
BT40 FC SEM22X120C	○	40	22.00	47.00	120.00	94.0	19.00	M16
BT40 FC SEM27X45C	○	40	27.00	58.00	45.00	19.0	21.00	M16
BT40 FC SEM32X60C	●	40	32.00	66.00	60.00	34.0	24.00	M16
BT40 FC SEM32X78X60C	●	40	32.00	78.00	60.00	34.0	24.00	M16
BT50 FC SEM16X75C	●	50	16.00	38.00	75.00	38.5	17.00	M24
BT50 FC SEM16X120C	●	50	16.00	38.00	120.00	83.5	17.00	M24
BT50 FC SEM22X75C	○	50	22.00	47.00	75.00	38.5	19.00	M24
BT50 FC SEM22X120C	○	50	22.00	47.00	120.00	83.5	19.00	M24
BT50 FC SEM27X60C	●	50	27.00	58.00	60.00	23.5	21.00	M24
BT50 FC SEM27X105C	●	50	27.00	58.00	105.00	68.5	21.00	M24
BT50 FC SEM32X60 C	○	50	32.00	66.00	60.00	11.5	24.00	M24
BT50 FC SEM32X78X60C	●	50	32.00	78.00	60.00	23.5	24.00	M24
BT50 FC SEM40X60 C	○	50	40.00	82.00	60.00	11.5	27.00	M24

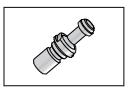
部品

型番	ロックスクリュー	ドライブドッグ	スクリュー	レンチ
BT30 FC SEM16X50C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*
BT30 FC SEM22X50C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*
BT30 FC SEM27X50C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*
BT40 FC SEM16X60C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*
BT40 FC SEM22X60C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*
BT40 FC SEM22X120C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*
BT40 FC SEM27X45C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*
BT40 FC SEM32X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*
BT40 FC SEM32X78X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*
BT50 FC SEM16X75C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*
BT50 FC SEM16X120C	M8 CLAMP SCREW SEM16	DR.DOG 8S	SR M3X10DIN912	WRENCH M8 SEMC16*
BT50 FC SEM22X75C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*
BT50 FC SEM22X120C	M10 CLAMP SCREW SEM22	DR.DOG 10S	SR M4X10DIN912	WRENCH M10 SEMC 22*
BT50 FC SEM27X60C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*
BT50 FC SEM27X105C	M12 CLAMP SCREW SEM27	DR.DOG 12S	SR M5X14DIN912	WRENCH M12 SEMC 27*
BT50 FC SEM32X60 C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*
BT50 FC SEM32X78X60C	M16 CLAMP SCREW SEM32	DR.DOG 14X13S	SR M5X14 DIN912	WRENCH M16 SEMC 32*
BT50 FC SEM40X60 C	M20 CLAMP SCREW SEM40	DR.DOG 16X18S	SR M6X20 DIN912	WRENCH M20 SEMC 40*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

BT-FC フェースコンタクト(2面拘束)システム



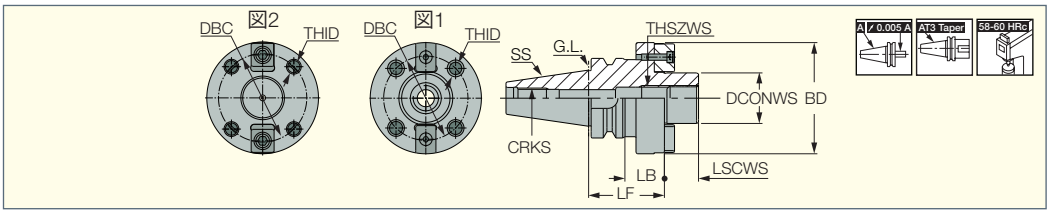


J143-J144

BT MAS

BT-FM

BT MAS-403 A / AD 一体型
DIN6357 フェースミルホルダー



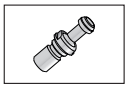
型番	在庫	SS	DCONWS	LSCWS	LF	LB	BD	DBC	THID	THSZWS	CRKS	図	kg
BT40 FM 40X60 (1)	●	40	40.00	27.00	60.00	33.0	88.00	66.70	M12	M20	M16	1	2.33
BT50 FM 40X50 (1)	○	50	40.00	27.00	50.00	12.0	88.00	66.70	M12	M20	M24	1	4.19
BT50 FM 60X88 (2)	○	50	60.00	38.00	88.00	40.0	128.00	101.60	M16	-	M24	2	8.60

(1) フォームAD：センタースルークーラント
(2) フォームA：クーラント穴なし
• カッタークランプボルトは付属致しません。

部品

型番	クランプボルト	レンチ
BT40 FM 40X60	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*
BT50 FM 40X50	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

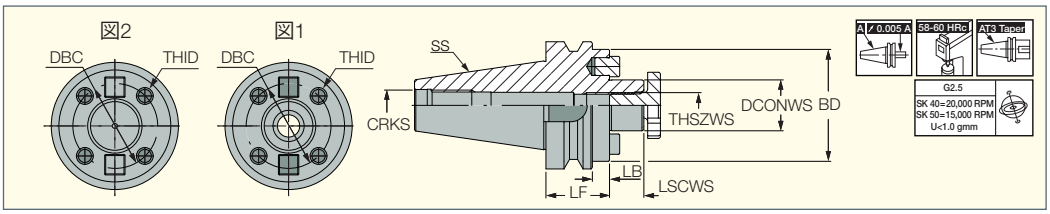


J143-J144

BT MAS

BT-FC-FM

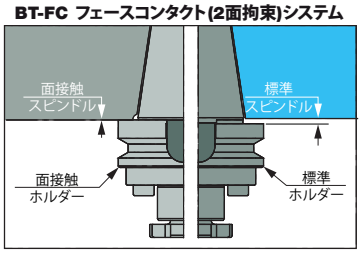
BT MAS-403 A / AD
(2面拘束) 一体型
フェースミルホルダー

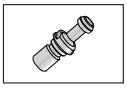


型番	在庫	SS	BD	DCONWS	DBC	LF	LSCWS	LB	CRKS	THSZWS	THID	CSP (1)	図
BT40 FC FM40 (2)	●	40	88.00	40.00	66.70	60.00	27.00	23.0	M16	M20	M12	○	1
BT50 FC FM40 (2)	●	50	88.00	40.00	66.70	50.00	27.00	13.5	M24	M20	M12	○	1
BT50 FC FM60 (3)	●	50	128.00	60.00	101.60	88.00	40.00	41.5	M24	-	M16	×	2

(1) クーラント
(2) フォームAD：センタースルークーラント
(3) フォームA：クーラント穴なし
• カッタークランプボルトは付属致しません。

BT-FC フェースコンタクト(2面拘束)システム





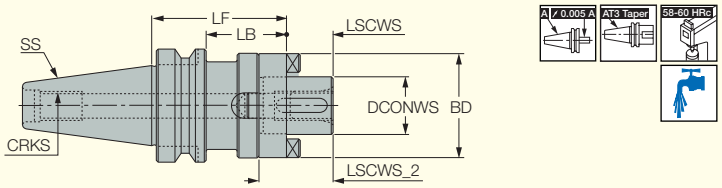
J143-J144

J146

J147

BT MAS

BT-SEMC
BT MAS-403 AD 一体型
COMBI シェルミルホルダー



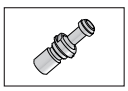
型番	在庫	SS	DCONWS	LSCWS	BD	LF	LB	LSCWS_2	CRKS	kg
BT40 SEMC 16X100	●	40	16.00	17.00	32.00	100.00	73.0	27.00	M16	1.42
BT40 SEMC 16X50	●	40	16.00	17.00	32.00	50.00	23.0	27.00	M16	1.09
BT40 SEMC 22X100	○	40	22.00	19.00	40.00	100.00	73.0	31.00	M16	1.68
BT40 SEMC 22X53	○	40	22.00	19.00	40.00	53.00	26.0	31.00	M16	1.18
BT40 SEMC 27X100	○	40	27.00	21.00	48.00	100.00	73.0	33.00	M16	2.02
BT40 SEMC 27X55	●	40	27.00	21.00	48.00	55.00	28.0	33.00	M16	1.29
BT40 SEMC 32X100	○	40	32.00	24.00	58.00	100.00	73.0	38.00	M16	2.26
BT40 SEMC 32X60	●	40	32.00	24.00	58.00	60.00	33.0	38.00	M16	1.51
BT40 SEMC 40X80	●	40	40.00	27.00	70.00	80.00	53.0	41.00	M16	2.29
BT50 SEMC 16X100	●	50	16.00	17.00	32.00	100.00	62.0	27.00	M24	3.86
BT50 SEMC 16X150	●	50	16.00	17.00	32.00	150.00	112.0	27.00	M24	4.30
BT50 SEMC 22X100	○	50	22.00	19.00	40.00	100.00	62.0	31.00	M24	4.14
BT50 SEMC 22X150	○	50	22.00	19.00	40.00	150.00	112.0	31.00	M24	5.23
BT50 SEMC 22X68	●	50	22.00	19.00	40.00	68.00	30.0	31.00	M24	2.80
BT50 SEMC 27X100	●	50	27.00	21.00	48.00	100.00	62.0	33.00	M24	4.32
BT50 SEMC 27X150	○	50	27.00	21.00	48.00	150.00	112.0	33.00	M24	5.48
BT50 SEMC 27X78	●	50	27.00	21.00	48.00	78.00	40.0	33.00	M24	3.97
BT50 SEMC 32X100	●	50	32.00	24.00	58.00	100.00	62.0	38.00	M24	4.60
BT50 SEMC 32X150	○	50	32.00	24.00	58.00	150.00	112.0	38.00	M24	5.82
BT50 SEMC 32X78	●	50	32.00	24.00	58.00	78.00	40.0	38.00	M24	4.50
BT50 SEMC 40X78	●	50	40.00	27.00	70.00	78.00	40.0	41.00	M24	4.62
BT50 SEMC 40X100	○	50	40.00	27.00	70.00	100.00	62.0	41.00	M24	5.06
BT50 SEMC 40X150	○	50	40.00	27.00	70.00	150.00	112.0	41.00	M24	6.46
BT50 SEMC 50X79	●	50	50.00	30.00	90.00	79.00	41.0	46.00	M24	6.40
BT50 SEMC 50X150	●	50	50.00	30.00	90.00	150.00	112.0	46.00	M24	8.41

• カッタークランプボルトは付属致しません。

部品

型番		ロックスクリュー	レンチ	ドライビングリング
BT40 SEMC 16X100	KEY SEMC 16 4X4X20	M8 CLAMP SCREW SEM16*	WRENCH M8 SEMC16*	16 D.RING SEMC
BT40 SEMC 16X50	KEY SEMC 16 4X4X20	M8 CLAMP SCREW SEM16*	WRENCH M8 SEMC16*	16 D.RING SEMC
BT40 SEMC 22X100	KEY SEMC 22 6X6X25	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	22 D.RING SEMC
BT40 SEMC 22X53	KEY SEMC 22 6X6X25	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	22 D.RING SEMC
BT40 SEMC 27X100	KEY SEMC 27 7X7X25	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	27 D.RING SEMC
BT40 SEMC 27X55	KEY SEMC 27 7X7X25	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	27 D.RING SEMC
BT40 SEMC 32X100	KEY SEMC 32 8X7X28	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	32 D.RING SEMC
BT40 SEMC 32X60	KEY SEMC 32 8X7X28	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	32 D.RING SEMC
BT40 SEMC 40X80	KEY SEMC 40 10X8X32	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*	40 D.RING SEMC
BT50 SEMC 16X100	KEY SEMC 16 4X4X20	M8 CLAMP SCREW SEM16*	WRENCH M8 SEMC16*	16 D.RING SEMC
BT50 SEMC 16X150	KEY SEMC 16 4X4X20	M8 CLAMP SCREW SEM16*	WRENCH M8 SEMC16*	16 D.RING SEMC
BT50 SEMC 22X100	KEY SEMC 22 6X6X25	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	22 D.RING SEMC
BT50 SEMC 22X150	KEY SEMC 22 6X6X25	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	22 D.RING SEMC
BT50 SEMC 22X68	KEY SEMC 22 6X6X25	M10 CLAMP SCREW SEM22*	WRENCH M10 SEMC 22*	22 D.RING SEMC
BT50 SEMC 27X100	KEY SEMC 27 7X7X25	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	27 D.RING SEMC
BT50 SEMC 27X150	KEY SEMC 27 7X7X25	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	27 D.RING SEMC
BT50 SEMC 27X78	KEY SEMC 27 7X7X25	M12 CLAMP SCREW SEM27*	WRENCH M12 SEMC 27*	27 D.RING SEMC
BT50 SEMC 32X100	KEY SEMC 32 8X7X28	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	32 D.RING SEMC
BT50 SEMC 32X150	KEY SEMC 32 8X7X28	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	32 D.RING SEMC
BT50 SEMC 32X78	KEY SEMC 32 8X7X28	M16 CLAMP SCREW SEM32*	WRENCH M16 SEMC 32*	32 D.RING SEMC
BT50 SEMC 40X78	KEY SEMC 40 10X8X32	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*	40 D.RING SEMC
BT50 SEMC 40X100	KEY SEMC 40 10X8X32	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*	40 D.RING SEMC
BT50 SEMC 40X150	KEY SEMC 40 10X8X32	M20 CLAMP SCREW SEM40*	WRENCH M20 SEMC 40*	40 D.RING SEMC
BT50 SEMC 50X79	KEY SEMC 50 12X8X36	M24 CLAMP SCREW SEM50*	WRENCH M24 SEMC 50*	50 D.RING SEMC
BT50 SEMC 50X150	KEY SEMC 50 12X8X36	M24 CLAMP SCREW SEM50*	WRENCH M24 SEMC 50*	50 D.RING SEMC

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

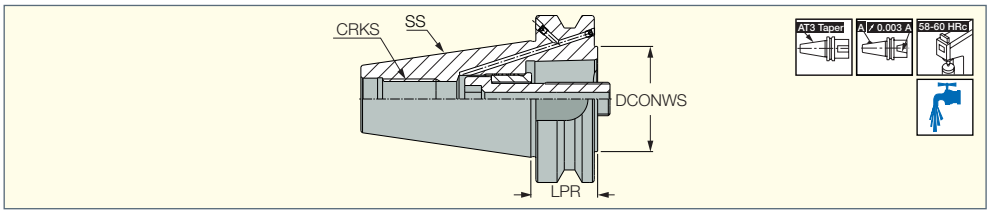


J143-J144

BT MAS CAMFIX

C#-AD-BT

BT MAS-403 AD/ADB 一体型
カムフィックス(ISO 26623-2)ホルダー

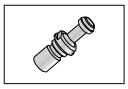


型番	在庫	SS	DCONWS	LPR	CRKS	kg
C4 AD BT40X030 ADB	◐	40	40.00	30.00	M16	1.00
C5 AD BT40X30	○	40	50.00	30.00	M16	1.00
C5 AD BT50X40 ADB	◐	50	50.00	40.00	M24	3.46
C6 AD BT50X40	●	50	63.00	40.00	M24	3.44
C8 AD BT50X70 ADB	◐	50	80.00	70.00	M24	4.05

部品

型番	スクリュー	レンチ	リング	レンチ
C4 AD BT40X030 ADB	SR M14X58 C4	HW 8.0*	MT RING M22X17XC4	WRENCH C4 DRW NUT*
C5 AD BT40X30	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	WRENCH C5 DRW NUT*
C5 AD BT50X40 ADB	SR M16X70 C5	HW 10.0*	MT RING M25X20XC5	WRENCH C5 DRW NUT*
C6 AD BT50X40	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	WRENCH C6-8 DRW NUT*
C8 AD BT50X70 ADB	SR M20X87 C6/8	HW 14.0*	MT RING M30X24XC6/8	WRENCH C6-8 DRW NUT*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

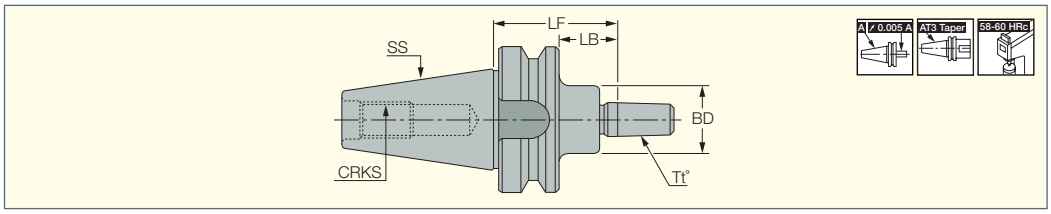


J143-J144

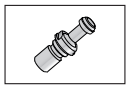
BT MAS

BT-DC-B

BT MAS-403 A 一体型
DIN238 ドリルチャックホルダー



型番	在庫	SS	Tt°	LF	BD	LB	CRKS	kg
BT30 DC B12X 30	◐	30	B12	30.00	-	8.0	M12	0.42
BT30 DC B16X 30	◐	30	B16	30.00	-	8.0	M12	0.44
BT40 DC B12X 45	◐	40	B12	45.00	24.00	18.0	M16	1.04
BT40 DC B12X 90	◐	40	B12	90.00	24.00	63.0	M16	1.22
BT40 DC B16X 45	◐	40	B16	45.00	30.00	18.0	M16	1.09
BT40 DC B16X 90	◐	40	B16	90.00	30.00	63.0	M16	1.34
BT40 DC B18X 90	◐	40	B18	90.00	30.00	63.0	M16	1.38
BT50 DC B12X 45	◐	50	B12	45.00	-	6.7	M24	3.67
BT50 DC B16X 45	◐	50	B16	45.00	-	7.0	M24	3.72
BT50 DC B16X105	◐	50	B16	105.00	50.00	67.0	M24	4.64
BT50 DC B18X 45	◐	50	B18	45.00	-	7.0	M24	3.73
BT50 DC B18X105	◐	50	B18	105.00	30.00	67.0	M24	4.08

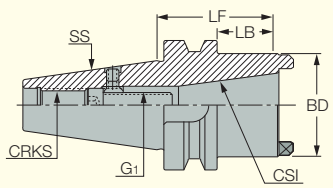


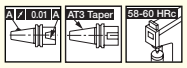
J143-J144

BT MAS

BT-AD

BT MAS-403 A 一体型ホルダー

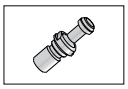




型番	在庫	SS	CSI	LF	LB	BD	G_1	CRKS	kg
BT50 AD 40	●	50	DIN2080	75.00	32.0	63.00	M16	M24	3.85
BT50 AD BT/SK40	●	50	DIN69871/A, BT MAS	75.00	37.0	66.00	M16	M24	4.05

部品

型番	スクリュー	スクリュー	リング
BT50 AD 40	SR M6X10 DIN914	HW M16X35 20.9 DIN7984	MT RING M24X12X14
BT50 AD BT/SK40	SR M6X10 DIN914	HW M16X60 20.9 DIN7984	MT RING M24X12X14

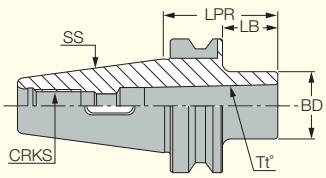


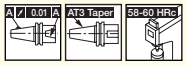
J143-J144

BT MAS

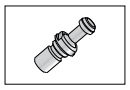
BT-MT

BT MAS-403 A 一体型
DIN6383 / DIN228-2 Form D
モールステーパーホルダー





型番	在庫	SS	Tt°	LPR	LB	BD	CRKS	kg
BT30 MT1X 45	●	30	MT1	45.00	23.0	25.00	M12	0.43
BT30 MT2X 60	●	30	MT2	60.00	38.0	32.00	M12	0.51
BT40 MT1X 45	●	40	MT1	45.00	18.0	25.00	M16	1.00
BT40 MT1X120	●	40	MT1	120.00	93.0	25.00	M16	1.28
BT40 MT2X 60	○	40	MT2	60.00	33.0	32.00	M16	0.50
BT40 MT2X120	●	40	MT2	120.00	93.0	32.00	M16	1.43
BT40 MT3X 75	○	40	MT3	75.00	48.0	40.00	M16	1.15
BT40 MT3X139	●	40	MT3	139.00	112.0	40.00	M16	1.78
BT40 MT4X 95	●	40	MT4	95.00	68.0	50.00	M16	1.44
BT50 MT1X 45	●	50	MT1	45.00	7.0	25.00	M24	3.59
BT50 MT1X120	●	50	MT1	120.00	82.0	25.00	M24	3.94
BT50 MT1X180	●	50	MT1	180.00	142.0	25.00	M24	4.18
BT50 MT2X 45	●	50	MT2	45.00	7.0	32.00	M24	3.50
BT50 MT2X135	●	50	MT2	135.00	97.0	32.00	M24	4.14
BT50 MT2X180	●	50	MT2	180.00	142.0	32.00	M24	4.40
BT50 MT3X 45	●	50	MT3	45.00	7.0	40.00	M24	3.49
BT50 MT3X150	●	50	MT3	150.00	112.0	40.00	M24	4.46
BT50 MT3X180	●	50	MT3	180.00	142.0	40.00	M24	4.79
BT50 MT4X 75	○	50	MT4	75.00	37.0	50.00	M24	3.64
BT50 MT4X180	●	50	MT4	180.00	142.0	50.00	M24	5.20
BT50 MT5X105	●	50	MT5	105.00	67.0	70.00	M24	4.17

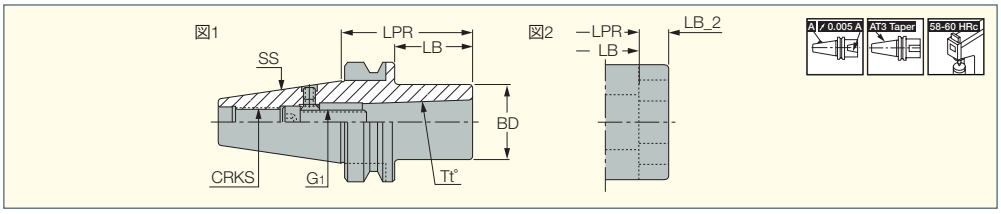


J143-J144

BT MAS

BT-MT-DRW

BT MAS-403 A 一体型
DIN6364 / DIN228-2 Form B
ドローバーモールステーパーホルダー



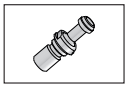
型番	在庫	SS	Tt°	LPR	LB	LB_2	BD	G1	CRKS	図	kg
BT40 MT1 DRW	●	40	MT1	50.00	23.0	-	25.00	M6	M16	1	1.04
BT40 MT2 DRW	●	40	MT2	50.00	23.0	-	32.00	M10	M16	1	1.04
BT40 MT3 DRW	●	40	MT3	70.00	43.0	-	40.00	M12	M16	1	1.16
BT40 MT4 DRW (1)	●	40	MT4	95.00	68.0	15.00	63.00	M16	M16	2	2.27
BT50 MT1 DRW	●	50	MT1	45.00	7.0	-	25.00	M6	M24	1	3.64
BT50 MT2 DRW	●	50	MT2	60.00	22.0	-	32.00	M10	M24	1	3.82
BT50 MT3 DRW	●	50	MT3	65.00	27.0	-	40.00	M12	M24	1	3.67
BT50 MT4 DRW (1)	●	50	MT4	70.00	32.0	15.00	63.00	M16	M24	2	4.33
BT50 MT5 DRW (1)	●	50	MT5	100.00	62.0	18.00	78.00	M20	M24	2	4.81

(1) DIN 2201

部品

型番	スクリュー	レンチ	リング	スクリュー	レンチ
BT40 MT1 DRW	SR M6X20 DIN912	HW 5.0*	MT RING M16X10X6.5		
BT40 MT2 DRW	HW M10X25 13.8 DIN7984	HW 3.0*	MT RING M16X8X8.5	SR M6X6DIN914	HW 8.0*
BT40 MT3 DRW	SR M12X35DIN7984	HW 3.0*	MT RING M20X10X12.5	SR M6X6DIN914	HW 8.0*
BT40 MT4 DRW	HW M16X40 20.9 DIN7984	HW 3.0*	MT RING M24X1.5X7X16.5	SR M6X6DIN914	HW 14.0*
BT50 MT1 DRW	SR M6X20 DIN912	HW 5.0*	MT RING M24X14X6.5		
BT50 MT2 DRW	SR M10X25 DIN912	HW 3.0*	MT RING M24X18X10	SR M6X10 DIN914	HW 8.0*
BT50 MT3 DRW	SR M12X35DIN912	HW 3.0*	MT RING M24X16X12	SR M6X10 DIN914	HW 10.0*
BT50 MT4 DRW	HW M16X35 20.9 DIN7984	HW 3.0*	MT RING M24X7X16.5	SR M6X10 DIN914	HW 14.0*
BT50 MT5 DRW	SR M20X55DIN7984	HW 3.0*	MT RING M33X13X20.5	SR M6X10 DIN914	HW 14.0*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

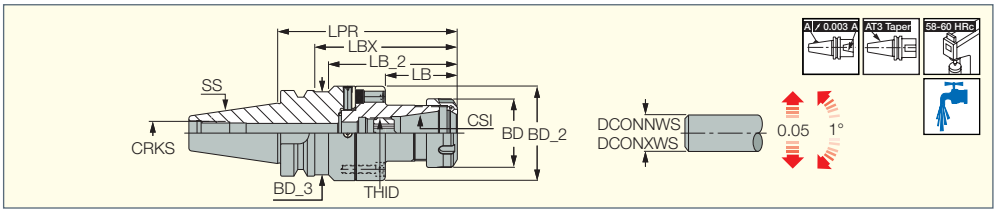


J143-J144

BT MAS FINEFIT

ADJ BT-ER

BT MAS-403 ADB 一体型
DIN6499 ERコレットチャックホルダー
センター調整機構付き



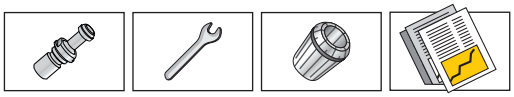
型番	在庫	SS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LPR	LBX	LB_2	LB	BD	BD_2	BD_3	THID	CRKS	kg
ADJ BT40 D70 ER32	●	40	ER32	2.0	20.0	129.50	102.5	92.50	52.50	50.00	70.00	62.50	M22X1.5	M16	2.56
ADJ BT50 D70 ER32	●	50	ER32	2.0	20.0	144.50	106.5	106.50	52.50	50.00	70.00	70.00	M22X1.5	M24	5.90

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
• 径方向0.05 mm、角度1°の範囲で調整可能。

部品

型番	ナット	スペーサー	プリセット スクリュー	スクリュー	スクリュー	クランプ セット
ADJ BT-ER	NUT ER32 TOP*	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	ADJ ER32 NOSE

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

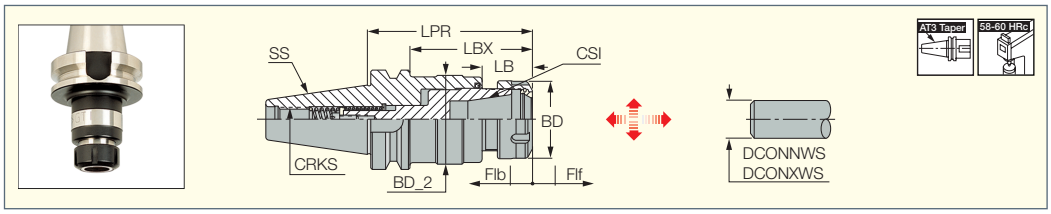


J143-J144 J146 J120-J123 J14, J117-J119

BT MAS GTI

GTI BT-ER

BT MAS-403 A 一体型
DIN6499 ERタッピングホルダー



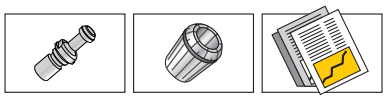
型番	在庫	SS	CSI	Tap min	Tap max	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LPR	LBX	LB	BD	BD_2	Flf	Flb	CRKS	kg
GTI BT40 ER16	○	40	ER16	M3	M10	0.5	10.0	84.20	52.7	24.60	28.00	29.50	8.0	3.0	M16	1.17
GTI BT40 ER32	●	40	ER32	M6	M20	2.0	20.0	106.80	79.8	33.00	50.00	56.50	9.0	4.0	M16	2.52
GTI BT40 ER40	●	40	ER40	M6	M28	3.0	26.0	124.80	97.8	51.00	63.00	56.50	9.0	4.0	M16	2.24
GTI BT50 ER16	●	50	ER16	M3	M10	0.5	10.0	106.80	68.8	24.60	28.00	29.50	8.0	3.0	M24	3.85
GTI BT50 ER32	●	50	ER32	M6	M20	2.0	20.0	114.20	77.2	33.00	50.00	56.50	9.0	4.0	M24	2.28
GTI BT50 ER40	●	50	ER40	M6	M28	3.0	26.0	133.20	95.2	51.00	63.00	56.50	9.0	4.0	M24	2.28

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径

部品

型番	ナット	レンチ
GTI BT40 ER16	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*
GTI BT40 ER32	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*
GTI BT40 ER40	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*
GTI BT50 ER16	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*
GTI BT50 ER32	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*
GTI BT50 ER40	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

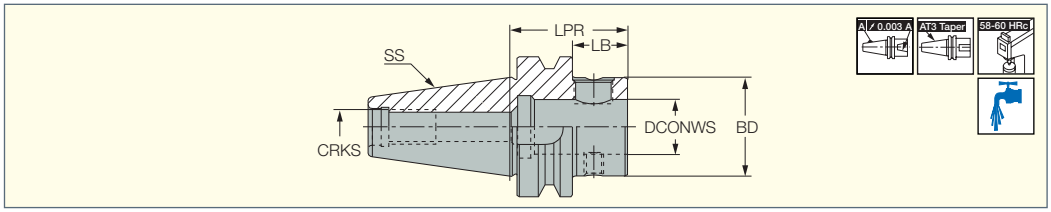


J143-J144 J120-J123 J114, J117-J119

BT MAS CLICKFIT

BT-CF4

BT MAS-403 AD 一体型
クリックフィットホルダー



型番	在庫	SS	DCONWS	LPR	LB	BD	CRKS	kg
BT40 CF4-L	●	40	25.00	110.00	83.0	44.50	M16	1.74
BT40 CF4-S	●	40	25.00	52.00	25.0	44.50	M16	1.08
BT50 CF4-L	●	50	25.00	115.00	77.0	44.50	M24	1.20
BT50 CF4-S	●	50	25.00	63.00	25.0	44.50	M24	3.71

• 推奨締付けトルク：60 Nm

部品

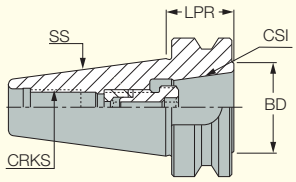
型番	スクリュー	レンチ
BT-CF4-□	SCREW M16X1.5 FOR CF4	WRENCH HW 8 200X36 DIN911

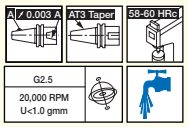
J143-J144 J10 J101

BT MAS CLICKIN

BT-ER-CLICK-IN

BT MAS 403 AD 一体型
クイックチェンジ式ホルダー



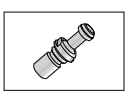


型番	在庫	SS	CSI	LPR	BD	CRKS	kg
BT40 ER32 CLICK-IN	●	40	32 SRF	28.00	41.00	M16	0.83
BT50 ER32 CLICK-IN	●	50	32 SRF	39.00	41.00	M24	3.46

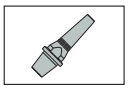
• 推奨締付けトルク：235 Nm

部品

型番	スクリュー	スクリュー	ピン	スクリュー
BT40 ER32 CLICK-IN	SR M16-M19.5 CLICK-IN	SR M16X10CLICK-IN	PIN 3X4MM	SR M4X4 DIN913
BT50 ER32 CLICK-IN	SR M16-M19.5 CLICK-IN	SR M16X10CLICK-IN	PIN 3X4MM	SR M4X10 DIN913


J143-J144

J146

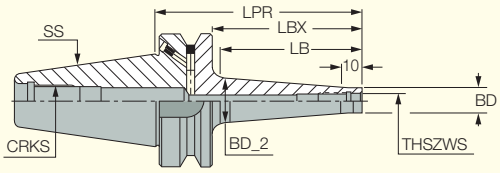

J132

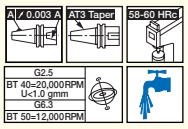
J131

BT MAS FLEXFIT

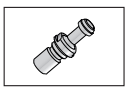
BT-ODP

BT MAS-403 ADB 一体型
フレックスフィットホルダー

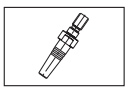




型番	在庫	SS	THSZWS	BD	BD_2	LPR	LBX	LB	CRKS	kg
BT40 ODP 6X 66	●	40	M06	9.80	13.00	66.00	39.0	30.00	M16	0.98
BT40 ODP 6X106	●	40	M06	9.80	23.00	106.00	79.0	70.00	M16	0.14
BT40 ODP 8X 66	●	40	M08	13.00	15.00	66.00	30.0	30.00	M16	0.99
BT40 ODP 8X106	●	40	M08	13.00	23.00	106.00	79.0	70.00	M16	1.09
BT40 ODP10X 66	●	40	M10	18.00	20.00	66.00	30.0	30.00	M16	1.03
BT40 ODP10X106	○	40	M10	18.00	28.00	106.00	79.0	70.00	M16	1.24
BT40 ODP12X 66	○	40	M12	21.00	24.00	66.00	39.0	30.00	M16	1.05
BT40 ODP12X106	○	40	M12	21.00	31.00	106.00	79.0	70.00	M16	1.23
BT40 ODP16X 66	○	40	M16	29.00	28.60	66.00	39.0	35.00	M16	1.06
BT40 ODP16X106	○	40	M16	29.00	34.00	106.00	79.0	70.00	M16	1.32
BT50 ODP 12X 94	●	50	M12	23.00	30.00	94.00	56.0	50.00	M24	3.85
BT50 ODP 12X144	●	50	M12	23.00	40.00	144.00	106.0	100.00	M24	4.25
BT50 ODP 12X194	●	50	M12	23.00	40.00	194.00	156.0	150.00	M24	4.57
BT50 ODP 16X 94	○	50	M16	29.00	34.00	94.00	56.0	50.00	M24	3.75
BT50 ODP 16X144	●	50	M16	29.00	40.00	144.00	106.0	100.00	M24	4.19
BT50 ODP 16X194	○	50	M16	29.00	55.00	194.00	156.0	150.00	M24	5.24
BT50 ODP 16X244	●	50	M16	29.00	60.00	244.00	206.0	200.00	M24	5.60

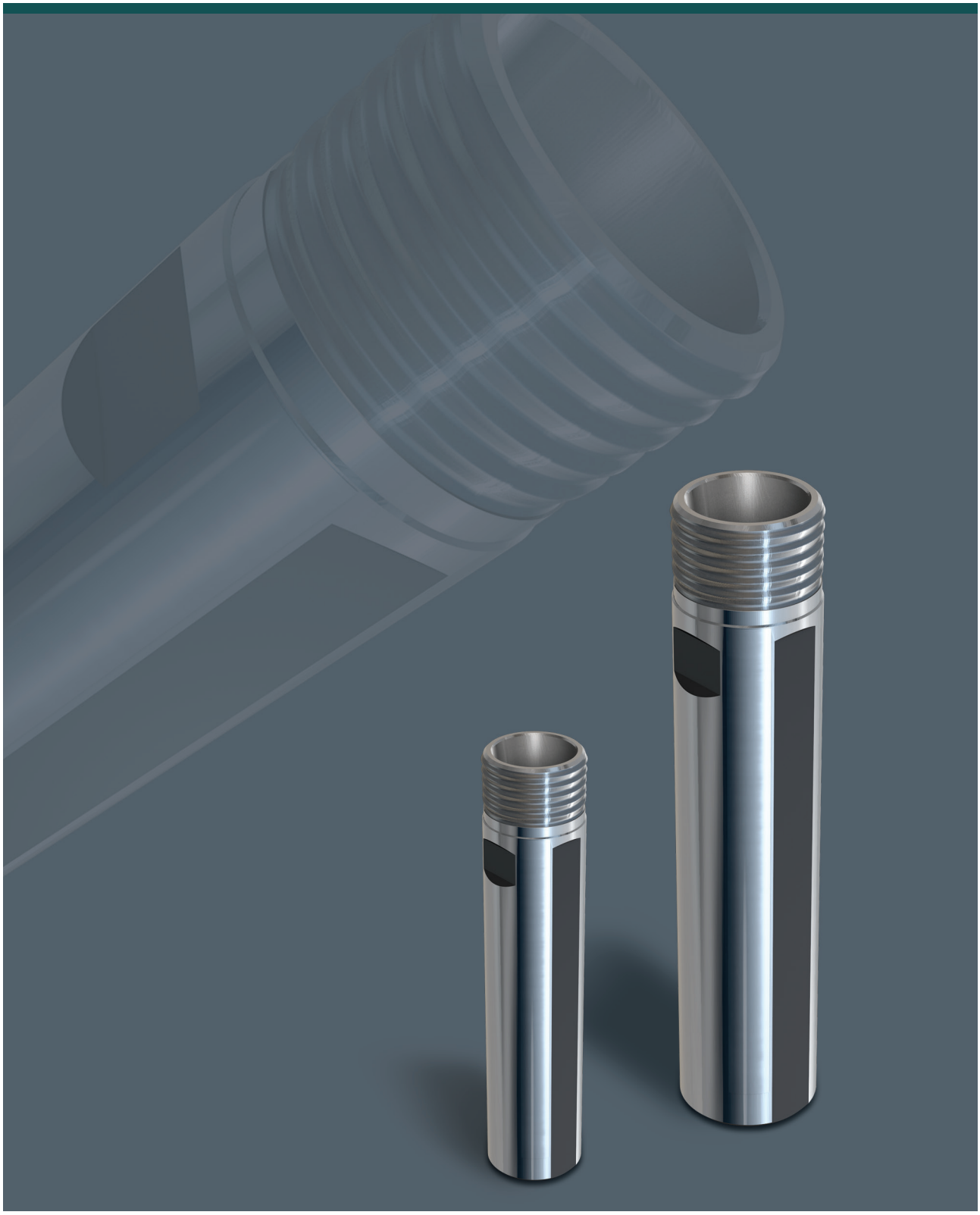

J143-J144

J146


J101-J103

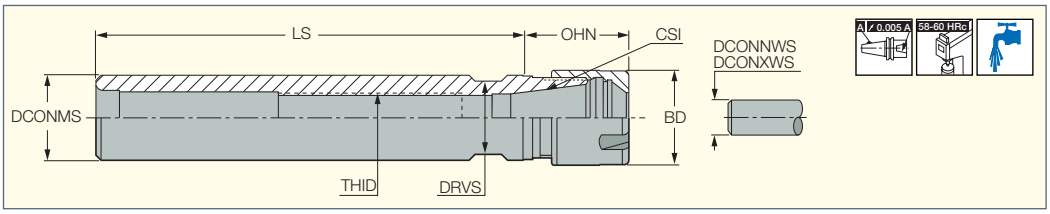
J99

ストレート＆VDI シャンク



Straight Shank

ST-ER-M
DIN6499 ERミニコレットチャック
円筒シャンク



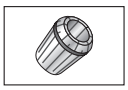
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LS	OHN (3)	THID	BD	DRVS (4)	kg
ST 12X 80 ER11 M	●	12.00	ER11	0.5	7.0	80.00	26.50	-	16.00	11.0	0.06
ST 16X100 ER11 M	●	16.00	ER11	0.5	7.0	100.00	18.50	M8	16.00	13.0	0.10
ST 16X150 ER11 M	●	16.00	ER11	0.5	7.0	150.00	18.50	M8	16.00	13.0	0.19
ST 12X 80 ER16 M	○	12.00	ER16	0.5	10.0	80.00	36.50	-	22.00	17.0	0.13
ST 20X100 ER16 M	●	20.00	ER16	0.5	10.0	100.00	25.00	M12	22.00	17.0	0.21
ST 20X150 ER16 M	●	20.00	ER16	0.5	10.0	150.00	25.00	M12	22.00	17.0	0.29
ST 20X100 ER20 M	○	20.00	ER20	1.0	13.0	100.00	40.00	M12	28.00	21.0	0.27
ST 20X150 ER20 M	○	20.00	ER20	1.0	13.0	150.00	40.00	M12	28.00	21.0	0.31

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) 最小突出し長さ
(4) クランプレンチサイズ

部品

型番	ナット	レンチ	プリセットスクリュー	プリセットスクリュー
ST 12X 80 ER11 M	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*		
ST 16X100 ER11 M	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*	PRESET ER-JET 8X1.25*	
ST 16X150 ER11 M	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*	PRESET ER-JET 8X1.25*	
ST 12X 80 ER16 M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*		
ST 20X100 ER16 M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X150 ER16 M	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X100 ER20 M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X150 ER20 M	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*

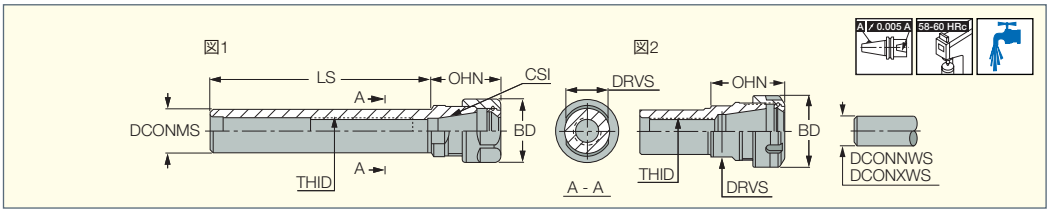
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。


J120-J123

J117-J119

Straight Shank

ST-ER
DIN6499 ERコレットチャック
ストレートシャンク



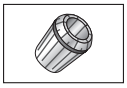
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LS	OHN (3)	THID	BD	DRVS (4)	図	kg
ST 16X 50 ER11 F	○	16.00	ER11	0.5	7.0	50.00	18.50	M8	19.00	13.0	1	0.06
ST 20X 50 ER11 F	○	20.00	ER11	0.5	7.0	50.00	18.50	M10	19.00	17.0	1	0.10
ST 20X100 ER11	◐	20.00	ER11	0.5	7.0	100.00	18.50	M10	19.00	17.0	1	0.20
ST 20X150 ER11	◐	20.00	ER11	0.5	7.0	150.00	18.50	M10	19.00	17.0	1	0.25
ST 20X 50 ER16 F	○	20.00	ER16	0.5	10.0	50.00	32.30	M12	28.00	19.0	1	0.07
ST 20X100 ER16	○	20.00	ER16	0.5	10.0	100.00	30.00	M12	28.00	19.0	1	0.20
ST 20X100 ER16 F	◐	20.00	ER16	0.5	10.0	100.00	30.00	M12	28.00	19.0	1	0.25
ST 20X150 ER16	○	20.00	ER16	0.5	10.0	150.00	30.00	M12	28.00	19.0	1	0.28
ST 20X 50 ER20 F	●	20.00	ER20	1.0	13.0	50.00	42.50	M12	34.00	22.0	1	0.15
ST 25X100 ER20	○	25.00	ER20	1.0	13.0	100.00	36.00	M16	34.00	22.0	1	0.30
ST 25X150 ER20	◐	25.00	ER20	1.0	13.0	150.00	36.00	M16	34.00	22.0	1	0.39
ST 20X 50 ER25 F	○	20.00	ER25	1.0	16.0	50.00	46.00	M12	42.00	28.0	2	0.34
ST 20X100 ER25	○	20.00	ER25	1.0	16.0	100.00	46.00	M12	42.00	28.0	2	0.29
ST 20X100 ER25 F	◐	20.00	ER25	1.0	16.0	100.00	46.00	M12	42.00	28.0	2	0.09
ST 25X 50 ER25 F	●	25.00	ER25	1.0	16.0	50.00	46.00	M16	42.00	28.0	2	0.22
ST 25X100 ER25	○	25.00	ER25	1.0	16.0	100.00	46.00	M16	42.00	28.0	2	0.36
ST 20X 50 ER32 F	◐	20.00	ER32	2.0	20.0	50.00	54.00	M12	50.00	36.0	2	0.30
ST 20X100 ER32	○	20.00	ER32	2.0	20.0	100.00	54.00	M12	50.00	36.0	2	0.40
ST 25X 50 ER32 F	○	25.00	ER32	2.0	20.0	50.00	52.00	M16X2	50.00	36.0	2	0.32
ST 30X 50 ER32 F	◐	30.00	ER32	2.0	20.0	50.00	52.00	M18X1.5	50.00	36.0	2	0.39
ST 32X 50 ER32 F	○	32.00	ER32	2.0	20.0	50.00	52.00	M18X1.5	50.00	36.0	2	0.42
ST 32X150 ER32	○	32.00	ER32	2.0	20.0	150.00	52.00	M18X1.5	50.00	36.0	2	0.88
ST 40X 75 ER32 F	●	40.00	ER32	2.0	20.0	75.00	46.00	M22X1.5	50.00	44.0	2	0.72
ST 25X 50 ER40 F	◐	25.00	ER40	3.0	26.0	50.00	60.00	M16X2	63.00	45.0	2	0.52
ST 30X 50 ER40 F	◐	30.00	ER40	3.0	26.0	50.00	60.00	M18X1.5	63.00	45.0	2	0.57
ST 32X 50 ER40 F	◐	32.00	ER40	3.0	26.0	50.00	60.00	M18X1.5	63.00	45.0	2	0.80
ST 40X 75 ER40 F	●	40.00	ER40	3.0	26.0	75.00	55.00	M22X1.5	63.00	45.0	2	0.94
ST 50X 80 ER40 F	◐	50.00	ER40	3.0	26.0	80.00	60.00	M28X1.5	63.00	54.0	2	1.30
ST 50X 80 ER50 F	◐	50.00	ER50	10.0	34.0	80.00	77.00	M36X1.5	78.00	58.0	2	1.32

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) 最小突出し長さ
(4) クランプレンチサイズ

部品

型番	ナット	レンチ	プリセットスクリュー	プリセットスクリュー
ST 16X 50 ER11 F	NUT ER11 UM	WRENCH ER11*	PRESET ER-JET 8X1.25*	
ST 20X 50 ER11 F	NUT ER11 UM	WRENCH ER11*	PRESET ER-JET 10X1.5*	
ST 20X100 ER11	NUT ER11 UM	WRENCH ER11*	PRESET ER-JET 10X1.5*	
ST 20X150 ER11	NUT ER11 UM	WRENCH ER11*	PRESET ER-JET 10X1.5*	
ST 20X 50 ER16 F	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X100 ER16	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X100 ER16 F	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*		
ST 20X150 ER16	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X 50 ER20 F	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 25X100 ER20	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
ST 25X150 ER20	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
ST 20X 50 ER25 F	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X100 ER25	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X100 ER25 F	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*		
ST 25X 50 ER25 F	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
ST 25X100 ER25	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
ST 20X 50 ER32 F	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 20X100 ER32	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 12X1.75*	PRESET ER-JET 12X1.75L*
ST 25X 50 ER32 F	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
ST 30X 50 ER32 F	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 18X1.5*	PRESET ER-JET 18X1.5L*
ST 32X 50 ER32 F	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 18X1.5*	PRESET ER-JET 18X1.5L*
ST 32X150 ER32	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 18X1.5*	PRESET ER-JET 18X1.5L*
ST 40X 75 ER32 F	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*
ST 25X 50 ER40 F	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 16X2*	PRESET ER-JET 16X2L*
ST 30X 50 ER40 F	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 18X1.5*	PRESET ER-JET 18X1.5L*
ST 32X 50 ER40 F	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 18X1.5*	PRESET ER-JET 18X1.5L*
ST 40X 75 ER40 F	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 22X1.5*	PRESET ER-JET 22X1.5L*
ST 50X 80 ER40 F	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*	PRESET ER-JET 28X1.5*	
ST 50X 80 ER50 F	NUT ER50 UM	WRENCH ER50*		

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

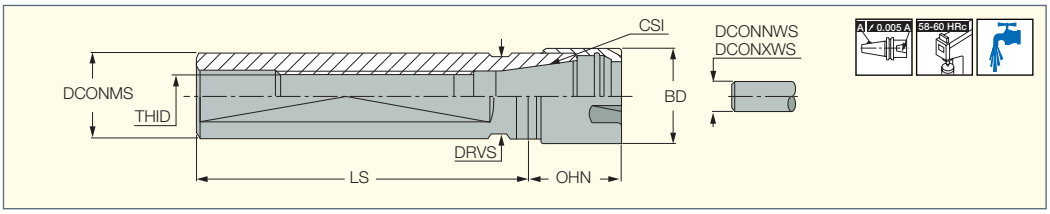

J120-J123

J117-J119

Straight Shank

ST-ER-MF (ミニフラット)

DIN6499 ERミニコレットチャック
円筒およびフラット部付シャンク
スイス型CNC旋盤用



型番	在庫	CSI	DCONMS	DCONNWS (1)	DCOXWS (2)	LS	OHN (3)	THID	BD	DRVS (4)	kg	マシンタイプ
ST 16X 38 ER11 MF	◐	ER11	16	0.5	7.0	38.00	18.50	M8X1	16.00	14.0	0.05	スター精密
ST 16X 50 ER11 MF	○	ER11	16	0.5	7.0	50.00	18.50	M8X1	16.00	13.0	0.07	
ST 16X140 ER11 MF	○	ER11	16	0.5	7.0	140.00	18.50	M8X1	16.00	14.0	0.18	
ST 16X 35 ER16 MF	○	ER16	16	0.5	10.0	35.00	36.00	M8X1	22.00	17.0	0.12	スター精密
ST 3/4X 1.969 ER16 MF (5)	○	ER16	19.05	0.5	10.0	50.00	22.00	M12X1	22.00	19.0	0.07	シチズン
ST 3/4X 2.756 ER16 MF (6)	○	ER16	19.05	0.5	10.0	70.00	22.00	M12X1	22.00	19.0	0.14	シチズン
ST 3/4X 4.724 ER16 MF (7)	◐	ER16	19.05	0.5	10.0	120.00	22.00	M12X1	22.00	19.0	0.17	シチズン
ST 3/4X 5.512 ER16 MF (8)	◐	ER16	19.05	0.5	10.0	140.00	22.00	M12X1	22.00	19.0	0.30	シチズン
ST 20X 50 ER16 MF	●	ER16	20	0.5	10.0	50.00	26.00	M12X1	22.00	17.0	0.10	シチズン
ST 20X 70 ER16 MF	●	ER16	20	0.5	10.0	70.00	26.00	M12X1	22.00	17.0	0.17	シチズン
ST 20X120 ER16 MF	◐	ER16	20	0.5	10.0	120.00	26.00	M12X1	22.00	17.0	0.19	シチズン
ST 20X140 ER16 MF	◐	ER16	20	0.5	10.0	140.00	26.00	M12X1	22.00	17.0	0.40	シチズン
ST 22X 38 ER16 MF	◐	ER16	22	0.5	10.0	38.00	26.00	M12X1	22.00	19.0	0.10	スター精密
ST 22X 70 ER16 MF	●	ER16	22	0.5	10.0	70.00	26.00	M12X1	22.00	19.0	0.16	スター精密
ST 22X100 ER16 MF	○	ER16	22	0.5	10.0	100.00	28.00	M12X1	22.00	19.0	0.27	スター精密
ST 25X 65 ER16 MF	●	ER16	25	0.5	10.0	65.00	28.00	M12X1	22.00	22.0	0.22	
ST 22X 80 ER20 MF	○	ER20	22	1.0	13.0	80.00	39.00	M12X1	28.00	21.0	0.21	スター精密
ST 25X100 ER20 MF	○	ER20	25	1.0	13.0	100.00	28.00	M14X1	28.00	22.0	0.15	トルノスベッヘラー
ST 25X154 ER20 MF	◐	ER20	25	1.0	13.0	154.00	28.00	M14X1	28.00	22.0	0.40	トルノスベッヘラー
ST 22X 70 ER25 MF	◐	ER25	22	1.0	16.0	70.00	47.00	M12X1	35.00	27.0	0.25	スター精密
ST 25X 75 ER25 MF	●	ER25	25	1.0	16.0	75.00	48.00	M14X1	35.00	27.0	0.36	マヌーヒン
ST 25X145 ER25 MF	◐	ER25	25	1.0	16.0	145.00	36.00	M14X1	35.00	27.0	0.08	トルノスベッヘラー
ST 1X 2.559 ER16 MF (9)	◐	ER16	25.40	0.5	10.0	65.00	22.00	M12X1	22.00	19.5	0.30	シチズン
ST 1X 2.953 ER16 MF (10)	◐	ER16	25.40	0.5	10.0	75.00	22.00	M12X1	22.00	19.5	0.33	シチズン
ST 1X 3.937 ER16 MF (11)	◐	ER16	25.40	0.5	10.0	100.00	22.00	M12X1	22.00	19.5	0.40	シチズン
ST 32X 70 ER25 MF	○	ER25	32	1.0	16.0	70.00	30.00	M18X1	35.00	27.0	0.35	シュッテ

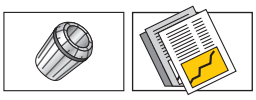
(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) 最小突出し長さ
(4) クランプレンチサイズ

<ミリ表記> (5) ST 19.05X 50 ER16 MF (6) ST 19.05X 70 ER16 MF (7) ST 19.05X 120 ER16 MF (8) ST 19.05X 140 ER16 MF
(9) ST 25.4X 65 ER16 MF (10) ST 25.4X 75 ER16 MF (11) ST 25.4X 100 ER16 MF

部品

型番	ナット	レンチ	プリセットスクリュー
ST 16X 38 ER11 MF	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*	PRESET ER-JET 8X1*
ST 16X 50 ER11 MF	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*	PRESET ER-JET 8X1*
ST 16X140 ER11 MF	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*	PRESET ER-JET 8X1*
ST 16X 35 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 8X1*
ST 20X 50 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 20X 70 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 20X120 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 20X140 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 22X 38 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 22X 70 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 22X100 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 22X 80 ER20 MF	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 22X 70 ER25 MF	NUT ER25 MINI	WRENCH ER25 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 25X 65 ER16 MF	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*	PRESET ER-JET 12X1*
ST 25X100 ER20 MF	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 14X1*
ST 25X154 ER20 MF	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*	PRESET ER-JET 14X1*
ST 25X 75 ER25 MF	NUT ER25 MINI	WRENCH ER25 MINI*	PRESET ER-JET 14X1*
ST 25X145 ER25 MF	NUT ER25 MINI	WRENCH ER25 MINI*	PRESET ER-JET 14X1*
ST 32X 70 ER25 MF	NUT ER25 MINI	WRENCH ER25 MINI*	PRESET ER-JET 18X1*

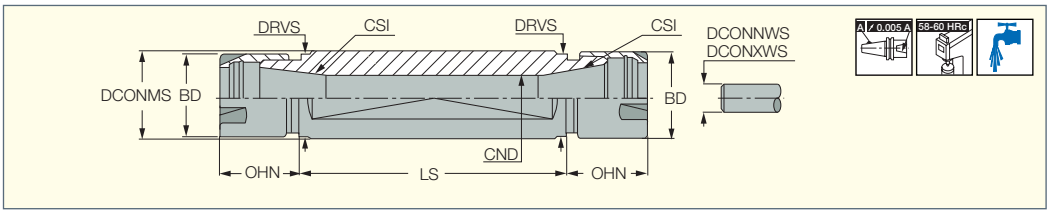
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。



J120-J123 J117-J119

Straight Shank

ST-ER-MF-D (2スピンドル用)
DIN6499 ERミニコレットチャック
円筒およびフラット部付シャンク



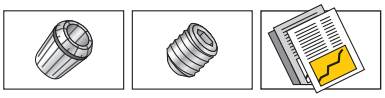
型番	在庫	DCONMS	LS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	BD	CND	OHN (3)	DRVS (4)	kg	マシンタイプ
ST 16X 50 ER11 MF D	●	16.00	50.00	ER11	0.5	7.0	16.00	7.5	18.50	14.0	0.07	
ST 20X 30 ER11 MF D	●	20.00	30.00	ER11	0.5	7.0	16.00	7.5	18.50	17.0	0.09	シチズン
ST 20X 50 ER11 MF D	●	20.00	50.00	ER11	0.5	7.0	16.00	7.5	18.50	17.0	0.13	シチズン
ST 20X 55 ER16 MF D	●	20.00	55.00	ER16	0.5	10.0	22.00	10.5	25.00	17.0	0.12	シチズン
ST 22X 55 ER16 MF D	●	22.00	55.00	ER16	0.5	10.0	22.00	10.5	28.00	19.0	0.17	スター精密
ST 22X 75 ER16 MF D	●	22.00	75.00	ER16	0.5	10.0	22.00	10.5	28.00	19.0	0.21	スター精密
ST 25X 62 ER16 MF D	○	25.00	62.00	ER16	0.5	10.0	22.00	10.5	28.00	22.0	0.23	
ST 32X 55 ER20 MF D	●	32.00	55.00	ER20	1.0	13.0	28.00	13.5	28.00	27.0	0.34	スター精密
ST 32X 75 ER20 MF D	●	32.00	75.00	ER20	1.0	13.0	28.00	13.5	28.00	27.0	0.44	スター精密

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) 最小突出し長さ
(4) クランプレンチサイズ

部品

型番	ナット	レンチ
ST 16X 50 ER11 MF D	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*
ST 20X 30 ER11 MF D	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*
ST 20X 50 ER11 MF D	NUT ER11 MINI	WRENCH ER11 MINI*
ST 20X 55 ER16 MF D	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*
ST 22X 55 ER16 MF D	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*
ST 22X 75 ER16 MF D	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*
ST 25X 62 ER16 MF D	NUT ER16 MINI	WRENCH ER16 MINI*
ST 32X 55 ER20 MF D	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*
ST 32X 75 ER20 MF D	NUT ER20 MINI	WRENCH ER20 MINI*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

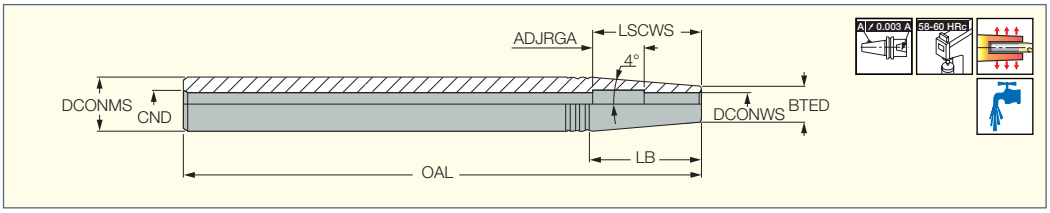


J120-J123 J145 J117-J119

Straight Shank

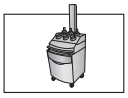
SHRINKIN

ST-SRK
焼きばめ式ホルダー
円筒シャンク



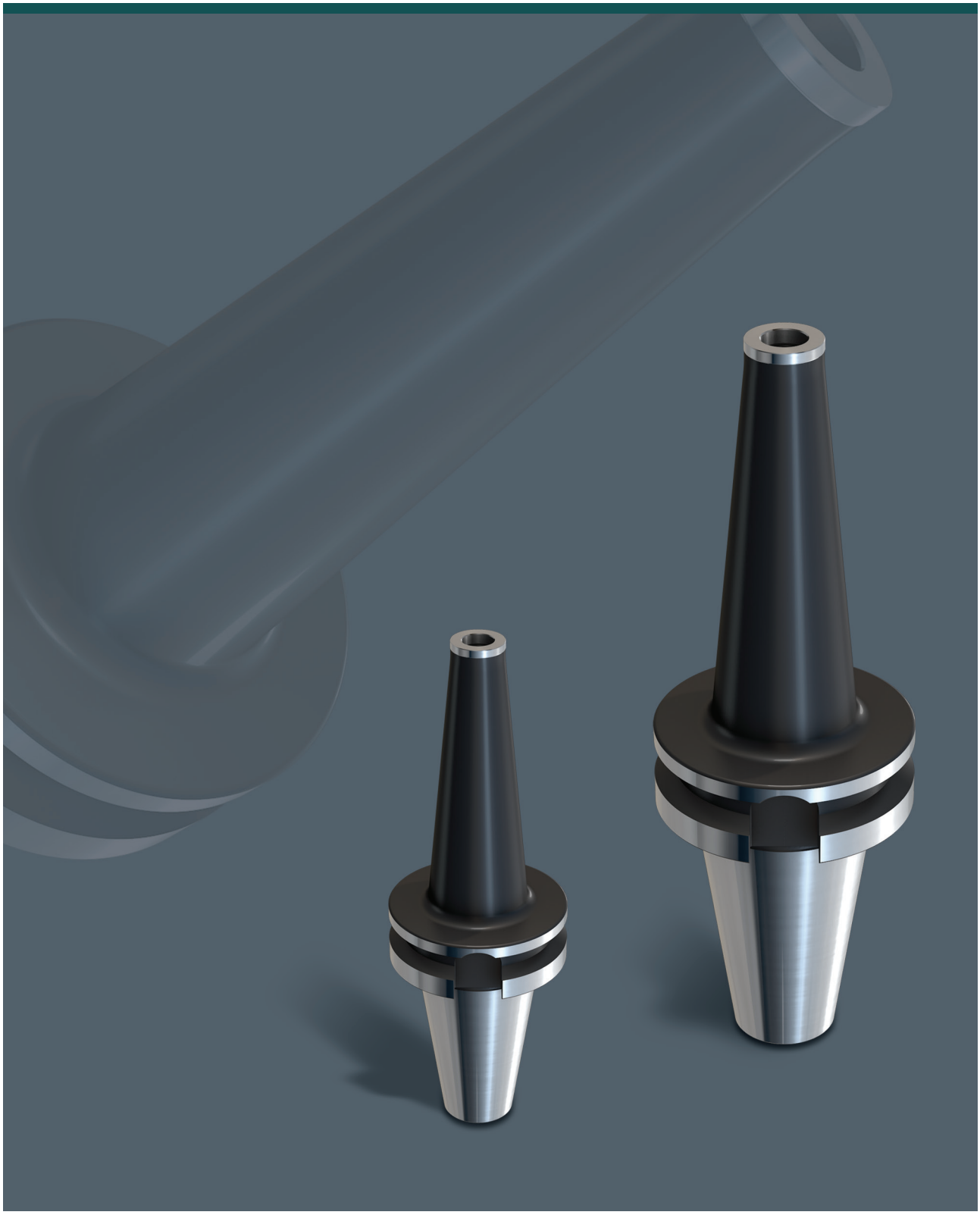
型番	在庫	DCONWS	DCONMS	BTED	CND	OAL	LB	ADJRGA	LSCWS	kg
ST 12X160 SRK 3	○	3.00	12.00	10.00	4.0	160.00	14.8	-	10.0	0.10
ST 16X160 SRK 3	○	3.00	16.00	10.00	6.0	160.00	43.4	-	10.0	0.20
ST 12X160 SRK 4	○	4.00	12.00	10.00	4.5	160.00	14.8	-	12.0	0.12
ST 16X160 SRK 4	○	4.00	16.00	10.00	6.0	160.00	43.4	-	12.0	0.20
ST 16X160 SRK 5	○	5.00	16.00	10.00	6.0	160.00	43.4	-	15.0	0.20
ST 20X200 SRK 5	●	5.00	20.00	10.00	6.0	200.00	72.0	-	15.0	0.38
ST 16X160 SRK 6	○	6.00	16.00	11.00	6.0	160.00	36.6	17.00	35.0	0.19
ST 20X200 SRK 6	○	6.00	20.00	11.00	6.0	200.00	65.2	22.00	40.0	0.30
ST 25X200 SRK 6	○	6.00	25.00	11.00	8.0	200.00	100.9	17.00	35.0	0.51
ST 20X200 SRK 8	○	8.00	20.00	14.00	6.0	200.00	43.3	15.00	40.0	0.43
ST 25X200 SRK 8	○	8.00	25.00	14.00	8.0	200.00	79.0	15.00	40.0	0.58
ST 25X200 SRK10	○	10.00	25.00	16.00	8.0	200.00	64.3	20.00	50.0	0.61
ST 25X200 SRK12	○	12.00	25.00	20.00	8.0	200.00	35.5	20.00	52.0	0.63

• 超硬ソリッド工具専用

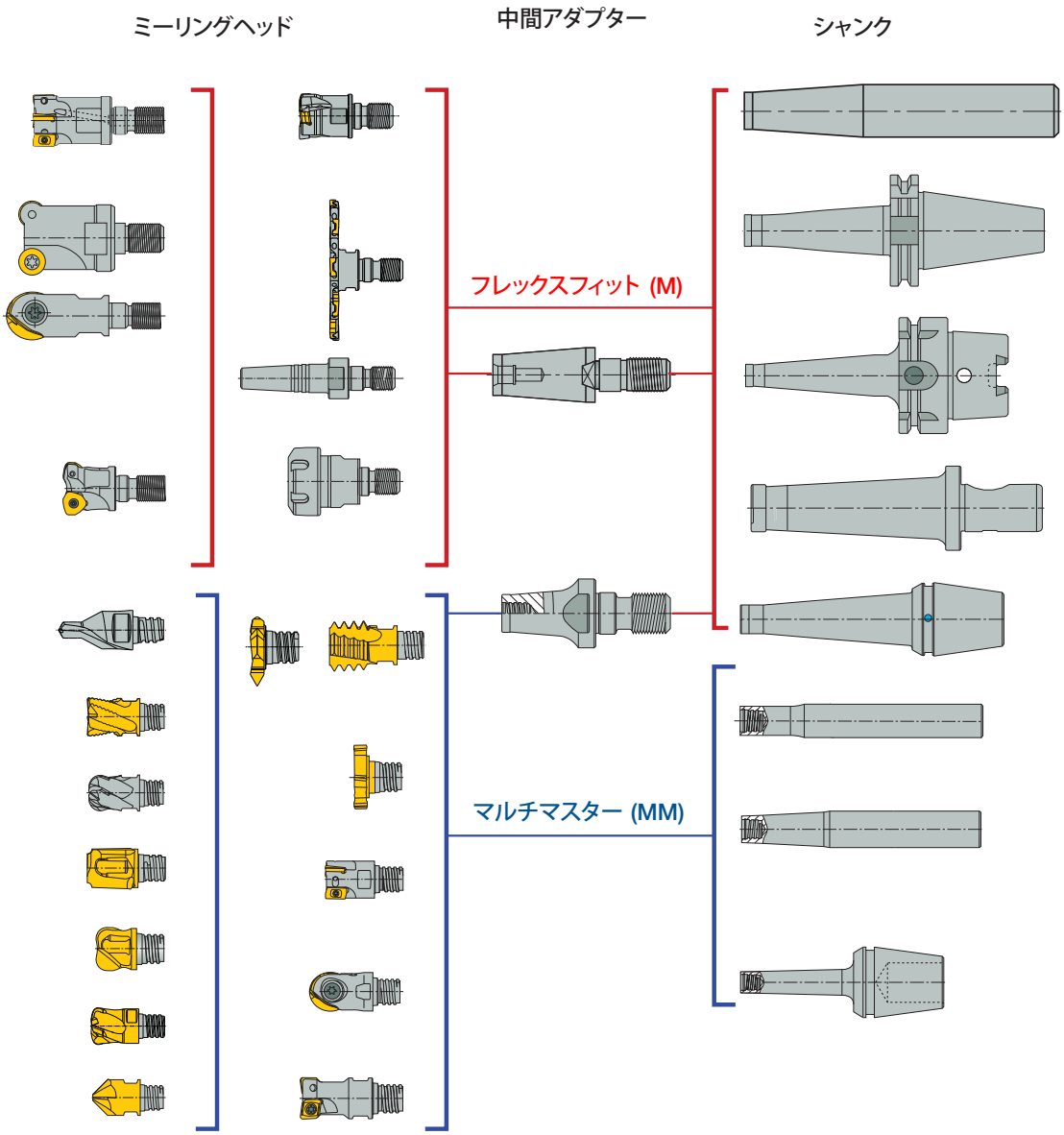


J129-J130

フレックスフィット、クリックフィット



マルチマスターとフレックスフィット接続オプション

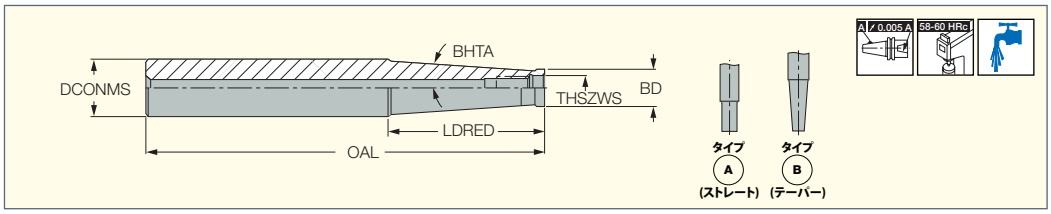


特長
- 多様なシャンクとヘッドの組合せが可能。同一シャンクに複数の異なるヘッドが取付可能な為、在庫コストを削減。
- 高剛性で長い突出しが可能。

Straight Shank

FLEXFIT

S M
フレックスフィットシャンク



型番	在庫	OAL	LDRED	DCONMS	シャンク [1]	BD	BHTA	THSZWS	タイプ	kg
S M06-L60 C10	●	60.00	20.0	10.00	C	9.70	-	M06	A	0.03
S M06-L105-C12	◐	105.00	60.0	12.00	C	9.70	1.2	M06	B	0.06
S M06-L125-C16	◐	125.00	60.0	16.00	C	9.70	3.3	M06	B	0.13
S M08-L73 C16	●	73.00	25.0	16.00	C	13.00	-	M08	A	0.09
S M08-L128-C16	●	128.00	80.0	16.00	C	13.00	0.9	M08	B	0.15
S M08-L170-C20	●	170.00	66.8	20.00	C	13.00	3.3	M08	B	0.33
S M10-L80 C20	●	80.00	30.0	20.00	C	18.00	-	M10	A	0.16
S M10-L130-C20	●	130.00	80.0	20.00	C	18.00	0.6	M10	B	0.25
S M10-L200-C25	●	200.00	57.2	25.00	C	19.00	3.3	M10	B	0.65
S M12-L86-C25	◐	86.00	30.0	25.00	C	21.00	5.1	M12	A	0.27
S M12-L200-C32	●	200.00	78.0	32.00	C	21.00	4.4	M12	B	1.02
S M16-L95-C32	●	95.00	35.0	32.00	C	29.00	1.7	M16	A	0.50
S M16-L230-C32	●	230.00	50.0	32.00	C	29.00	1.8	M16	B	1.27

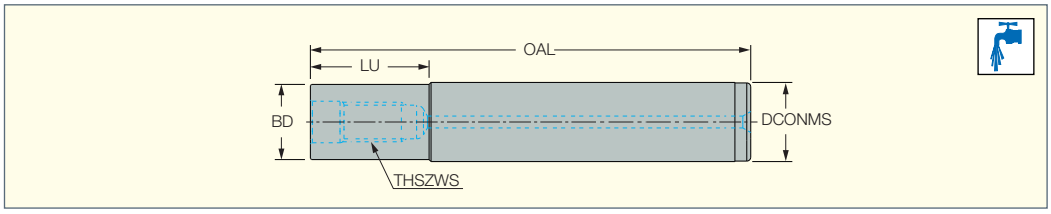
[1] C：円筒

J99

FLEXFIT

Straight Shank

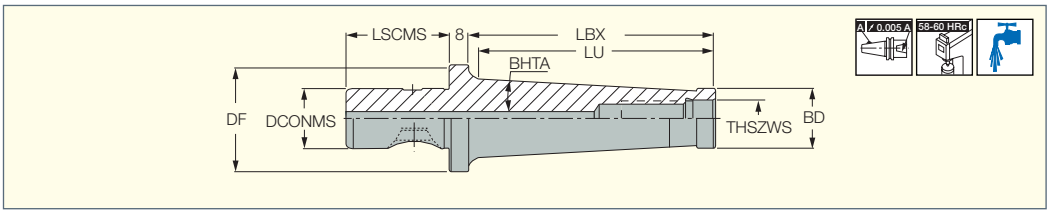
S M-C-H
フレックスフィット超硬シャンク
(クーラント穴付)



型番	在庫	DCONMS	THSZWS	OAL	LU	BD	kg
S M08-L150-C16-C-H	●	16.00	M08	150.00	80.0	15.30	0.39
S M08-L200-C16-C-H	●	16.00	M08	200.00	140.0	15.30	0.59
S M08-L250-C16-C-H	●	16.00	M08	250.00	180.0	15.30	0.84
S M10-L150-C20-C-H	●	20.00	M10	150.00	80.0	18.50	0.73
S M10-L200-C20-C-H	●	20.00	M10	200.00	140.0	18.50	0.91
S M10-L250-C20-C-H	◐	20.00	M10	250.00	180.0	18.50	1.04
S M12-L200-C25-C-H	●	25.00	M12	200.00	100.0	24.00	1.41
S M12-L250-C25-C-H	●	25.00	M12	250.00	180.0	24.00	1.78
S M12-L300-C25-C-H	●	25.00	M12	300.00	180.0	24.00	2.04
S M16-L200-C32-C-H	●	32.00	M16	200.00	100.0	29.00	2.11
S M16-L250-C32-C-H	◐	32.00	M16	250.00	180.0	29.00	2.36
S M16-L300-C32-C-H	◐	32.00	M16	300.00	180.0	29.00	2.81

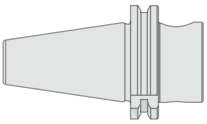
CLICKFIT FLEXFIT

S M-CF4
フレックスフィット
クリックフィットアダプター

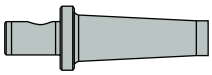


型番	在庫	THSZWS	BD	LBX	LU	DF	LSCMS	BHTA	DCONMS	kg
S M12-L85/3.30-CF4	●	M12	21.00	85.0	81.30	44.00	42.00	4.4	25.00	0.23
S M12-L140/5.50-CF4	●	M12	21.00	140.0	139.10	44.00	42.00	4.4	25.00	0.98
S M16-L130/5.11-CF4	●	M16	29.00	130.0	126.80	44.00	42.00	2.6	25.00	0.23
S M16-L170/6.70-CF4	●	M16	29.00	170.0	168.60	44.00	42.00	2.0	25.00	1.30

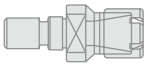
シャンク



SM...CF4

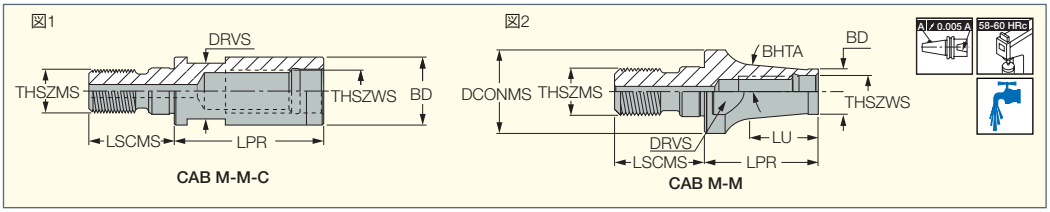


CDP...



FLEXFIT

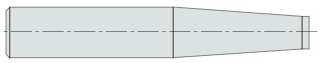
CAB M-M
フレックスフィット中間アダプター
(クーラント穴付)



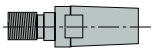
型番	在庫	THSZWS	THSZMS	BD	LPR	LU	DCONMS	LSCMS	DRVS (1)	図	BHTA	kg
CAB M06M08	●	M06	M08	9.70	30.00	24.80	13.00	17.50	9.5	2	5.7	0.02
CAB M08M08-C	●	M08	M08	13.00	30.00	-	-	17.50	9.6	1	-	0.02
CAB M08M10	●	M08	M10	13.00	40.00	33.40	18.00	20.20	15.0	2	5.2	0.07
CAB M10M10-C	●	M10	M10	18.00	35.00	-	-	20.00	15.0	1	-	0.06
CAB M10M12	●	M10	M12	18.00	45.00	36.40	21.00	22.00	17.0	2	2.5	0.09
CAB M12M12-C	●	M12	M12	21.00	40.00	-	-	22.00	17.0	1	-	0.08
CAB M12M16	●	M12	M16	21.00	50.00	42.50	29.00	25.00	25.0	2	6.3	0.18
CAB M16M16-C	●	M16	M16	29.00	40.00	-	-	25.00	25.0	1	-	0.16

(1) クランプレンチサイズ

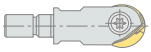
シャンク



CAB...

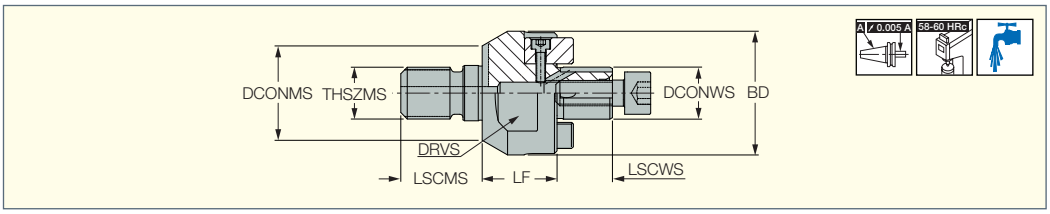


HCM-M



FLEXFIT

CAB M-SEM
フレックスフィット
フェースミルホルダー
クーラント穴付



型番	在庫	THSZMS	DCONWS	LF	BD	LSCWS	DCONMS	LSCMS	DRVS (1)
CAB M16 SEM 16 C	●	M16 (2)	16.00	23.00	38.00	17.0	29.00	25.00	32.0

(1) クランプレンチサイズ
(2) 推奨締付トルク: 30 Nm Max

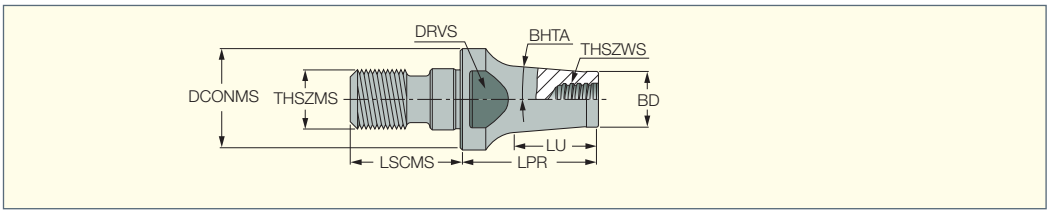
部品

型番	スクリュー	スクリュー
CAB M16 SEM 16 C	SR M3X10DIN912	SR M8X25DIN912

FLEXFIT

MULTI-MASTER

MM CAB-T-M
フレックスフィット
マルチマスターアダプター



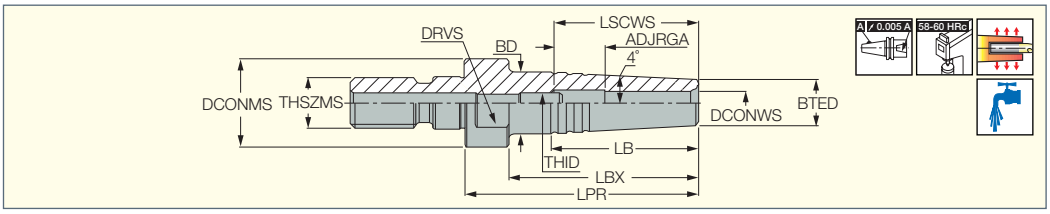
型番	在庫	THSZWS	THSZMS	LPR	LU	BD	DCONMS	LSCMS	DRVS (1)	BHTA	kg
MM CAB T06M06-16/.63	●	T06	M06	16.00	11.60	9.30	9.70	14.50	8.0	1.5	0.01
MM CAB T06M08-16/.63	●	T06	M08	16.00	13.70	9.60	13.00	17.50	11.0	6.0	0.02
MM CAB T06M08-25/1.0	●	T06	M08	25.00	11.30	9.30	13.00	17.50	11.0	1.5	0.02
MM CAB T06M10-25/1.0	●	T06	M10	25.00	16.60	9.60	18.00	20.00	11.0	5.0	0.04
MM CAB T08M08-16/.63	●	T08	M08	16.00	5.40	11.70	13.00	17.50	11.0	11.4	0.03
MM CAB T08M08-25/1.0	●	T08	M08	25.00	19.50	11.70	13.00	17.50	11.0	1.5	0.03
MM CAB T08M10-20/.75	●	T08	M10	20.00	11.30	11.70	18.00	20.00	13.0	7.0	0.04
MM CAB T08M10-25/1.0	●	T08	M10	25.00	14.20	11.70	18.00	20.00	11.0	1.5	0.03
MM CAB T08M12-20/.75	●	T08	M12	20.00	9.30	11.70	21.00	22.00	13.0	7.0	0.05
MM CAB T08M12-25/1.0	●	T08	M12	25.00	12.50	11.70	21.00	22.00	13.0	1.5	0.04

(1) クランプレンチサイズ
• マルチマスターねじ結合部には潤滑油を使用しないで下さい。

J99

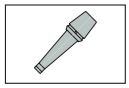
FLEXFIT SHRINKIN

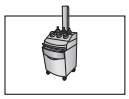
CDP M-SRK
フレックスフィット
焼きばめ式アダプター
超硬ソリッド工具用



型番	在庫	DCONWS	THSZMS	LPR	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	BTED	BD	DCONMS	THID	キー (1)	DRVS (2)	kg
CDP M10 SRK 3X40	●	3.00	M10	40.00	31.5	28.40	6.00	16.0	10.00	14.00	18.00	M4	2.00	15.0	0.05
CDP M12 SRK 3X45	●	3.00	M12	45.00	36.5	28.80	6.00	16.0	10.00	14.00	21.00	M5	2.50	17.0	0.06
CDP M10 SRK 4X40	●	4.00	M10	40.00	31.5	28.40	7.00	19.0	10.00	14.00	18.00	M4	2.00	15.0	0.05
CDP M12 SRK 4X45	●	4.00	M12	45.00	36.5	28.80	6.00	18.0	10.00	14.00	21.00	M5	2.50	17.0	0.06
CDP M10 SRK 5X40	●	5.00	M10	40.00	31.5	28.40	10.00	25.0	10.00	14.00	18.00	M4	2.00	15.0	0.05
CDP M12 SRK 5X45	●	5.00	M12	45.00	36.5	28.80	10.00	25.0	10.00	14.00	21.00	M5	2.50	17.0	0.06
CDP M10 SRK 6X40	●	6.00	M10	40.00	31.5	28.40	10.00	28.0	11.00	15.00	18.00	M4	2.00	15.0	0.05
CDP M12 SRK 6X45	●	6.00	M12	45.00	36.5	28.40	10.00	28.0	11.00	15.00	21.00	M5	2.50	17.0	0.06
CDP M12 SRK 8X45	●	8.00	M12	45.00	36.5	28.80	10.00	35.0	14.00	18.00	21.00	M5	2.50	17.0	0.08
CDP M12 SRK 10X45	●	10.00	M12	45.00	-	35.60	10.00	40.0	16.00	21.00	21.00	M5	2.50	17.0	0.09
CDP M12 SRK 12X45	●	12.00	M12	45.00	-	36.00	10.00	42.0	20.00	25.00	21.00	M5	2.50	18.0	0.11

(1) 調整スクリュー用六角レンチサイズ
(2) クランプレンチサイズ
• 超硬ソリッド工具専用

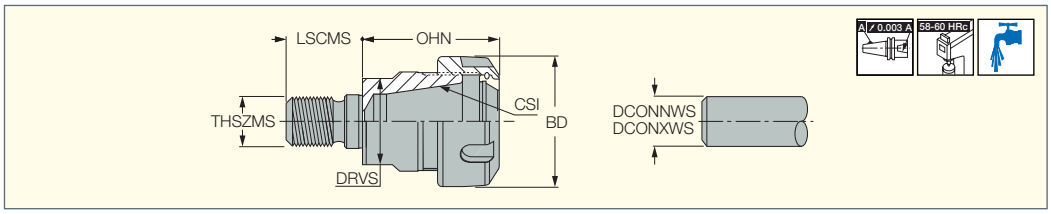

J48, J62, J92,
J100, J101, J103


J129-J130

J124-J126

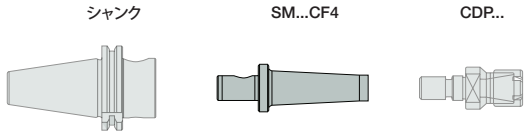
FLEXFIT

CDP ER-M
フレックスフィット
DIN6499 ERコレットチャック



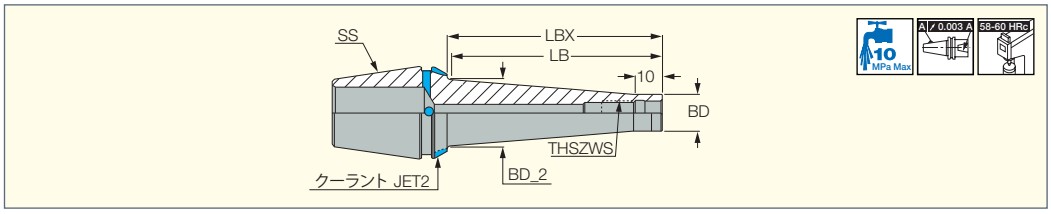
型番	在庫	CSI	THSZMS	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	OHN (3)	LSCMS	BD	DRVS (4)	kg
CDP ER11 M10 M (5)	●	ER11	M10	0.5	7.0	27.0	20.00	16.00	15.0	0.03
CDP ER11 M12 M (5)	●	ER11	M12	0.5	7.0	27.0	22.00	16.00	17.0	0.04
CDP ER16 M10 M (5)	●	ER16	M10	0.5	10.0	38.1	20.00	22.00	17.0	0.05
CDP ER16 M12 M (5)	○	ER16	M12	0.5	10.0	37.1	22.00	22.00	17.0	0.06
CDP ER16 M16	●	ER16	M16	0.5	10.0	36.6	25.00	28.00	25.0	0.10
CDP ER20 M16	●	ER20	M16	1.0	13.0	45.5	25.00	34.00	25.0	0.19
CDP ER25 M16	○	ER25	M16	1.0	16.0	44.5	25.00	42.00	28.0	0.15

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) 最小突出し長さ
(4) クランプレンチサイズ
(5) ミニタイプ



ER Collet FLEXFIT

ER-ODP
ERコレット一体型
フレックスフィットシャンク

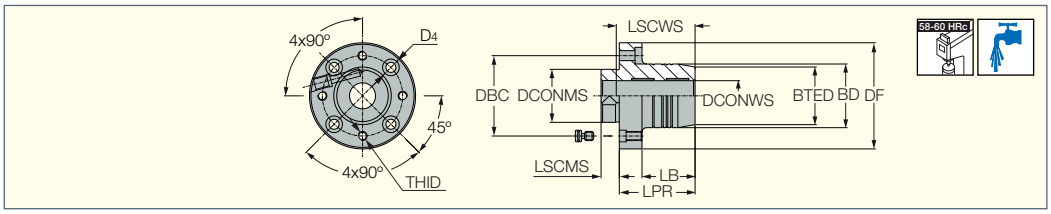


型番	在庫	SS	THSZWS	LBX	BD	BD_2	LB	kg
ER25 ODP M10X25	●	ER25	M10	25.00	18.00	17.60	23.00	0.11
ER25 ODP M12X10	●	ER25	M12	10.00	20.00	20.00	-	0.10
ER32 ODP M 6X25	●	ER32	M06	25.00	9.80	14.00	22.00	0.15
ER32 ODP M 6X50	●	ER32	M06	50.00	9.80	20.00	48.00	0.19
ER32 ODP M 6X75	●	ER32	M06	75.00	9.80	23.00	74.00	0.24
ER32 ODP M 8X25	●	ER32	M08	25.00	13.10	15.00	22.00	0.15
ER32 ODP M 8X50	●	ER32	M08	50.00	13.10	23.00	49.00	0.21
ER32 ODP M 8X75	●	ER32	M08	75.00	13.10	23.00	74.00	0.26
ER32 ODP M10X25	●	ER32	M10	25.00	18.00	20.00	23.00	0.17
ER32 ODP M10X50	●	ER32	M10	50.00	18.00	24.00	49.00	0.24
ER32 ODP M12X10	○	ER32	M12	10.00	21.00	20.60	-	0.17
ER32 ODP M12X25	○	ER32	M12	25.00	21.00	24.00	24.00	0.18
ER32 ODP M12X50	○	ER32	M12	50.00	21.00	24.00	49.00	0.26

センター調整機構

HYDROFIT
HOLDING LINE

ADJ HYDRO
径方向・角度調整機構付き
油圧式フランジ



型番	在庫	DCONWS	DCONMS	BTED	BD	DF	LPR	LB	LSCWS	LSCMS	DBC	D_4	THID
ADJ HYDRO 20 D70	○	20.00	35.00	38.00	42.00	70.00	50.00	35.0	52.0	10.00	53.00	11.00	M6

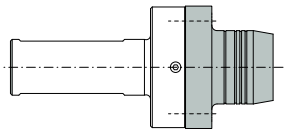
• リダクションスリーブ(別売り)の使用により、チャック把握力は25%低減します。

部品

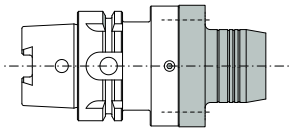
型番	レンチ	スクリュー
ADJ HYDRO	WRENCH HYDRO HEX 4*	HYDRO CLAMP SCREW M8X14

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

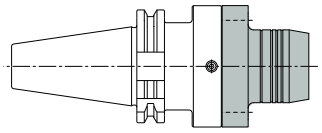
型番
ADJ ST25 D70
ADJ ST32 D70
J106頁



ADJ HSK A 63 D70
ADJ HSK A 100 D70
J107頁



ADJ DIN69871 40 D70
ADJ DIN69871 50 D70
ADJ BT40 D70
ADJ BT50 D70
J107頁

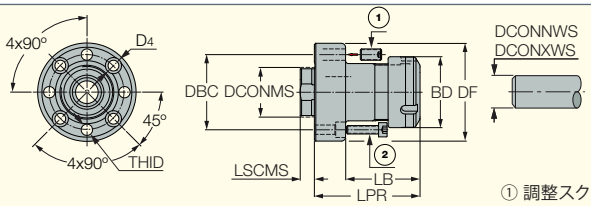


J137
J19

FINEFIT

ADJ ER-NOSE

径方向・角度調整機構付き
コレットチャックタイプフランジ



型番	在庫	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LPR	LB	LSCMS	BD	DF	DBC	DCONMS	D_4	THID
ADJ ER32 NOSE	●	2.0	20.0	75.00	53.0	10.00	50.00	70.00	53.00	35.00	6.60	M8x1

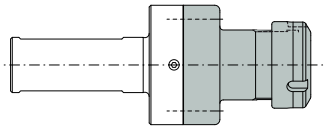
(1) 最小把握径
(2) 最大把握径

部品

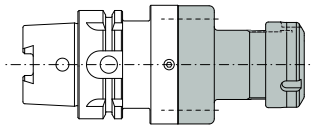
型番	ナット	スペーサー	プリセットスクリュー	スクリュー
ADJ ER-NOSE	NUT ER32 TOP	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	SR M8X1X16 DIN916

型番

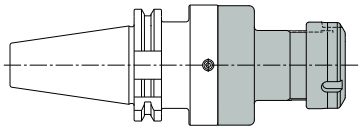
ADJ ST25 D70
ADJ ST32 D70 — **J106頁**

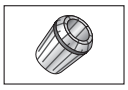


ADJ HSK A 63 D70
ADJ HSK A 100 D70 — **J107頁**



ADJ DIN69871 40 D70
ADJ DIN69871 50 D70
ADJ BT40 D70
ADJ BT50 D70 — **J107頁**



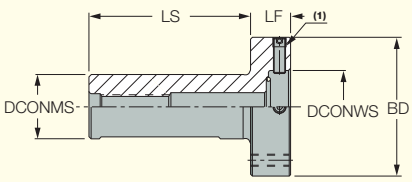

J120-J123

J14, J117-J119

Straight Shank

ADJ ST

径方向・角度調整機構付き
フランジ用ベース
円筒およびフラット部付きシャンク



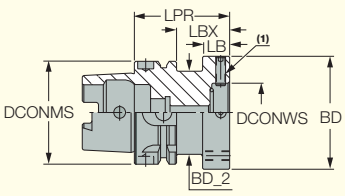
型番	在庫	DCONMS	LF	LS	BD	DCONWS	スクリュー	スクリュー	Oリング
ADJ ST25 D70	●	25.00	20.00	80.00	70.00	35.00	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	OR 21X4N
ADJ ST32 D70	○	32.00	20.00	80.00	70.00	35.00	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	OR 21X4N

(1) 調整スクリューには4 mmの六角レンチをご使用下さい。

HSK FINEFIT

ADJ HSK A

径方向・角度調整機構付き
フランジ用ベース
DIN69893 HSK A 一体型



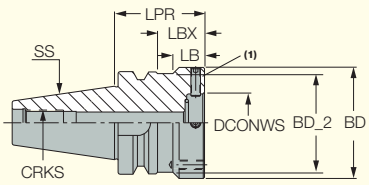
型番	在庫	DCONMS	LPR	LBX	LB	DCONWS	BD	BD_2	kg	スクリュー	スクリュー	Oリング
ADJ HSK A63 D70	●	63.00	60.00	34.0	18.00	35.00	70.00	46.00	1.24	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	OR 21X4N
ADJ HSK A100 D70	●	100.00	55.00	26.0	-	35.00	70.00	-	2.63	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	OR 21X4N

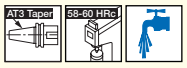
(1) 調整スクリューには4 mmの六角レンチをご使用下さい。
• 内部クーラントご使用の際は、専用クーラントチューブを別途ご注文下さい。

BT MAS

ADJ BT

径方向・角度調整機構付き
フランジ用ベース
BT MAS-403 ADB 一体型





型番	在庫	SS	LPR	LBX	LB	BD	BD_2	DCONWS	CRKS	kg
ADJ BT40 D70	●	40	55.00	28.0	18.00	70.00	62.50	35.00	M16	1.56
ADJ BT50 D70	●	50	70.00	32.0	-	70.00	-	35.00	M24	4.34

(1) 調整スクリューには4 mmの六角レンチをご使用下さい。

部品

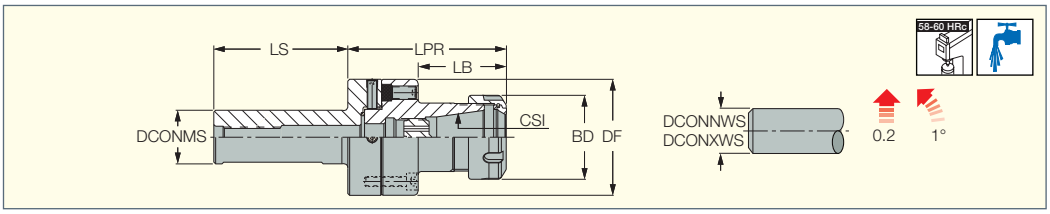
型番	スクリュー	スクリュー	Oリング
ADJ BT	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	OR 21X4N

Straight Shank

FINEFIT

ADJ ST-ER

径方向・角度調整機構付き
DIN6499 ERコレットチャック
円筒およびフラット部付シャンク



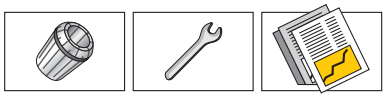
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LPR	LB	LS	BD	DF	kg
ADJ ST25 D70 ER32	●	25.00	ER32	2.0	20.0	94.50	52.5	80.00	50.00	70.00	1.74
ADJ ST32 D70 ER32	●	32.00	ER32	2.0	20.0	94.50	52.5	80.00	50.00	70.00	1.91

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
• 径方向 0.2 mm、角度1°の範囲で調整可能。

部品

型番	ナット	スペーサー	プリセットスクリュー	スクリュー	スクリュー	クランプセット
ADJ ST-ER	NUT ER32 TOP*	ADJUST SPACER 9.5X5	PRESET ER-JET 22X1.5	SR M8X1X16 DIN916	SR M6X30 DIN912	ADJ ER32 NOSE

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

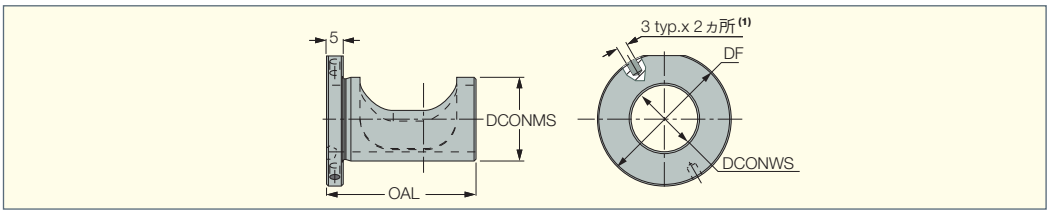


J120-J123　J146　J15, J117-J119

Accessories

ECCENTER SLEEVE

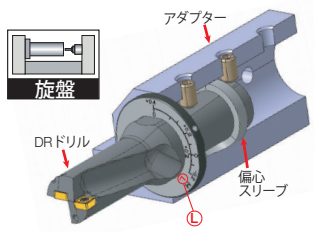
ドリル用偏心スリーブ

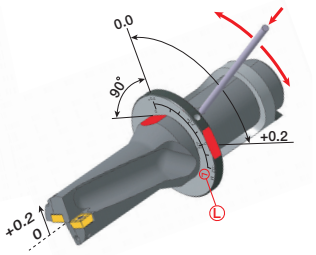


型番	在庫	DCONWS	DCONMS	DF	OAL
ECCENTER SLEEVE 20X25	○	20.00	25.00	40.00	44.00
ECCENTER SLEEVE 25X32	○	25.00	32.00	50.00	46.00
ECCENTER SLEEVE 32X40	●	32.00	40.00	65.00	55.00
ECCENTER SLEEVE 40X50	○	40.00	50.00	75.00	77.00

(1) スリーブの径方向調整用ピン穴(ピンは付属致しません。)
適合工具： DR-2D-N (Ⅰ74頁) • DR-3D-N (Ⅰ76頁) • DR-4D-N (Ⅰ77頁) • DR-5D-N (Ⅰ78頁) • DR-4D-T (Ⅰ79頁) • GD-DH (Ⅰ155頁)

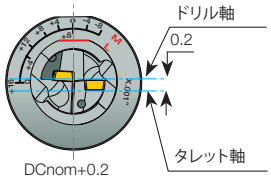
偏心スリーブ取付

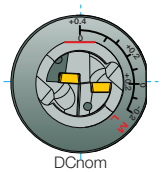


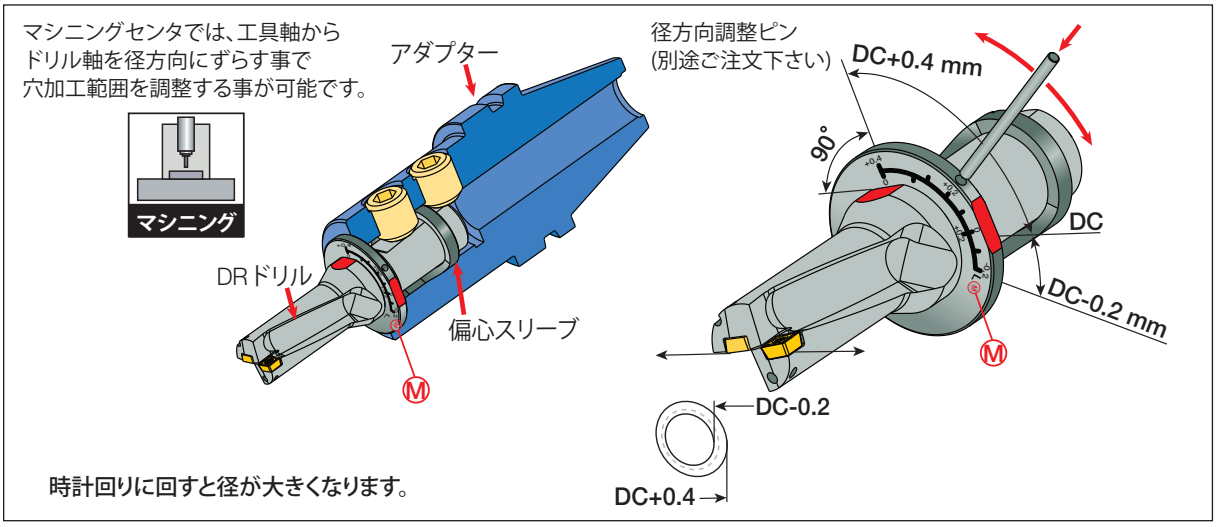


旋盤では偏心スリーブの使用により
ドリル軸をマシンの主軸に合わせることが可能です。
(0.2mm以内での調整が可能)
偏心スリーブを反時計回りに回すと径が大きくなります。

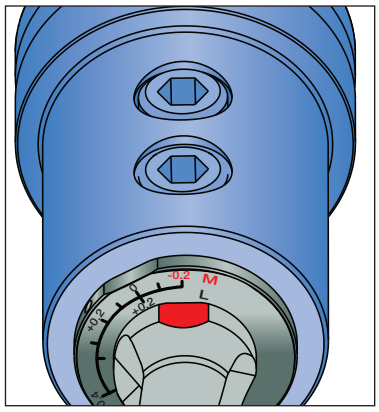
旋盤での設定



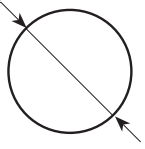




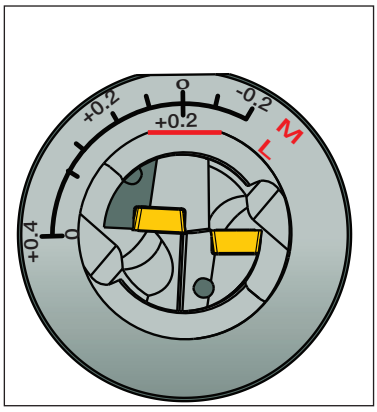
マシニングセンタでの設定



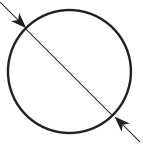
穴径
29.8 mm



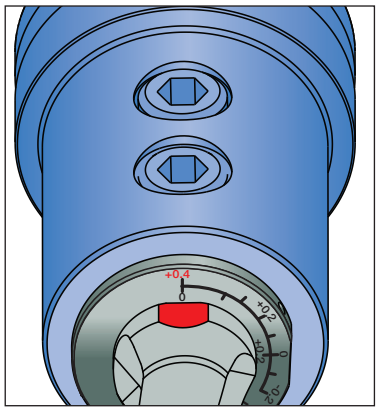
ドリル径 = 30 mm



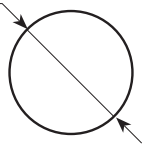
穴径
30 mm



ドリル径 = 30 mm

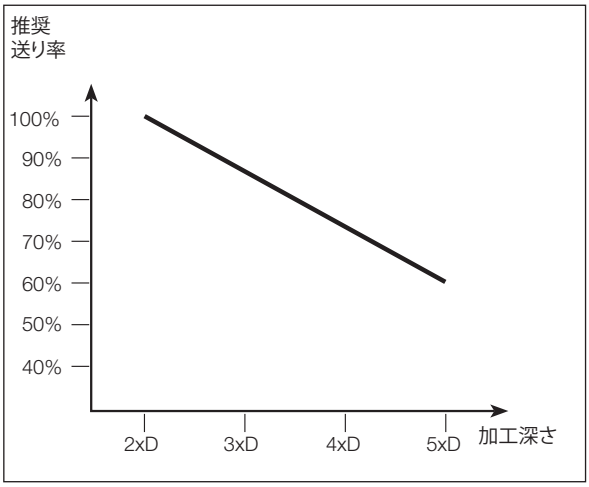


穴径
30.4 mm



ドリル径 = 30 mm

偏心スリーブ使用時の推奨送り



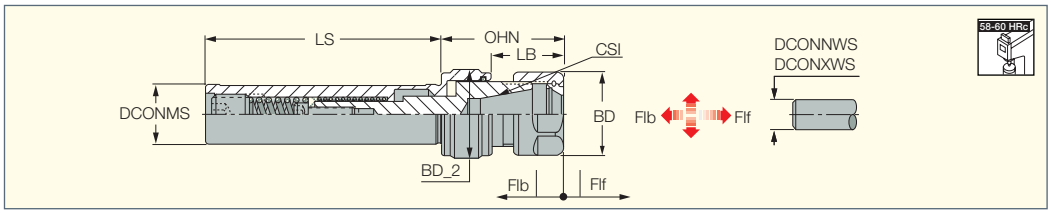
偏心スリーブ基準用マークは、DRドリルの
シャンクフラット部に記されています。

メタルロッドまたはスクリューを偏心スリーブの
フランジ部に留めて下さい。
スリーブを調整する前に、アダプタースクリューを
緩めて下さい。

タップ&リーマー用装置

Straight Shank GTI

GTI ER-ST (タップ用)
DIN6499 ERコレット
タッピングアタッチメント
円筒およびフラット部付シャンク



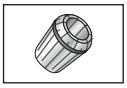
型番	在庫	DCONMS	CSI	Tap min	Tap max	DCONNWS (2)	DCONXWS (3)	BD	BD_2	LB	OHN (4)	LS	Flf	Flb	kg
GTI ER11 ST16X150 M (1)	○	16.00	ER11	M2	M7	0.5	7.0	16.00	-	19.0	-	150.00	6.0	3.0	0.00
GTI ER16 ST20X80	○	20.00	ER16	M3	M10	0.5	10.0	28.00	29.50	24.6	41.60	80.00	8.0	3.0	0.00
GTI ER20 ST20X80	○	20.00	ER20	M4	M14	1.0	13.0	34.00	33.50	28.0	49.00	80.00	8.0	3.0	0.35
GTI ER25 ST25X80	○	25.00	ER25	M5	M16	1.0	16.0	42.00	40.50	32.0	53.00	80.00	9.0	4.0	0.55
GTI ER32 ST25X80	○	25.00	ER32	M6	M20	1.0	16.0	50.00	56.50	32.0	77.20	80.00	9.0	4.0	1.16
GTI ER40 ST32X80	○	32.00	ER40	M6	M27	2.0	20.0	63.00	56.50	51.0	95.20	80.00	9.0	4.0	1.66

(1) フラット部なしタイプ
(2) 最小把握径
(3) 最大把握径
(4) 最小突出し長さ

部品

型番	ナット	レンチ
GTI ER11 ST16X150 M	NUT ER11 MINI	
GTI ER16 ST20X80	NUT ER16 TOP	WRENCH ER16*
GTI ER20 ST20X80	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*
GTI ER25 ST25X80	NUT ER25 TOP	WRENCH ER25*
GTI ER32 ST25X80	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*
GTI ER40 ST32X80	NUT ER40 TOP	WRENCH ER40*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

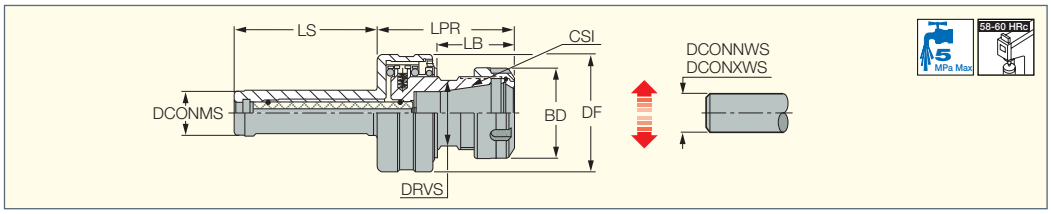

J120-J123

J146

J114

Straight Shank GFI

GFI ST-ER
フローティングリーマー
ERコレットチャック
円筒およびフラット部付シャンク



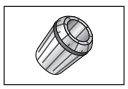
型番	在庫	DCONMS	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)	LS	LPR	LB	BD	DF	RFI (3)	DRVS (4)	kg
GFI ST20 ER20	○	20.00	ER20	1.0	13.0	65.00	55.50	31.0	34.00	50.00	1.00	22.0	0.56
GFI ST25 ER32	○	25.00	ER32	2.0	20.0	80.00	76.90	45.9	50.00	65.00	1.60	36.0	1.20

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) 径方向フロート範囲
(4) クランプレンチサイズ
• 最大2000 RPM

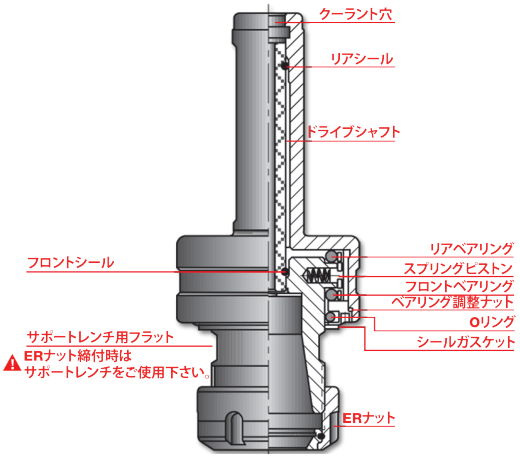
部品

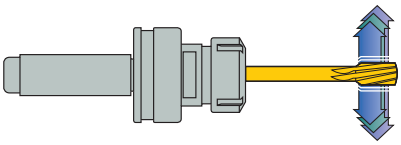
型番	ナット	レンチ
GFI ST20 ER20	NUT ER20 TOP	WRENCH ER20*
GFI ST25 ER32	NUT ER32 TOP	WRENCH ER32*

* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。


J120-J123

GFI ER - フローティングリーマーコレットチャック
フローティングチャックは、リーマーと加工穴のズレを
自動補正し、リーマー精度を保ちます。



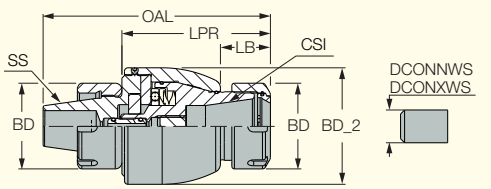


ボールベアリングとドライブシャフトによる
独創的な構造で、縦型・横型どちらの
マシンにも対応。

ER Collet GFI

GFIS ER-ER

フローティングリーマー
ERコレットチャック
ERコレット一体型
高速リーマー加工対応



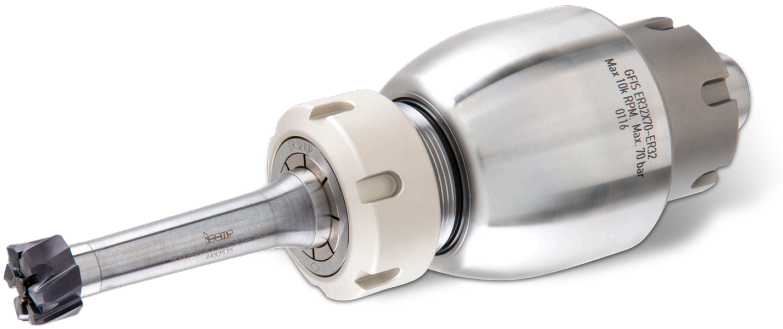
型番	在庫	CSI	DCONNWS (1)	DCONXWS	OAL	LPR	LB	BD	BD_2	SS	RFI (2)	kg
GFIS ER32X70-ER32	○	32	12.00	20.00	133.00	87.00	29.50	50.00	68.00	ER32	0.22	1.69

(1) 最小把握径
(2) 径方向フロート範囲
- 最大回転数5000 RPM
- フロート範囲1.0°

部品

型番	ナット	プリセットスクリュー	スクリュー
GFIS ER-ER	NUT ER32 TOP	PRESET ER-JET 12X1.75	SR M4X4 DIN913

J120-J123 J144-J145 J146



GTI / GTIN - タッピングアタッチメント

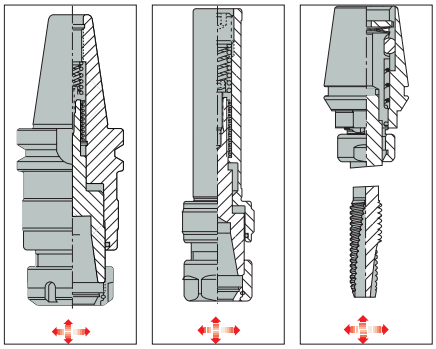
GTIN ER32 – タッピングコレット

テンション機構と圧縮フローティング機構を備えた、
ER32コレットチャック用コンパクトタッピングコレット

GTIN ER32コレットはタップの取り外しと交換を
簡単迅速且つ確実に行います。
又、既存のER32コレットチャック(様々なシャンクサイズ
とタイプ)を使用できるため、経済的で効率的です。

性能

- 前面クランプナットにより迅速なタップ交換が可能
- タレットとチャック間のクリアランスを最小にする
  コンパクトなデザイン
- あらゆるタイプのER32コレットチャックに適合
- 内部スクエアドライバによるポジティブタップドライブ
- タップのねじと機械送りの誤差を補正し、
  精密なねじ加工が可能
- フローティング機構がタップとワーク間の位置ずれを補正
- すべてのタップシャンク規格(DIN、ISO、ANSI、JIS)に対応
- タッピング範囲 M1-M16 (#0 - 5/8")
- GTINタッピングアタッチメントを機械から取外す事なく、
  タップのみを迅速に交換でき、ダウンタイムを削減
- タレットとワーク間のスペースが限られている機械に最適
- 右勝手/左勝手どちらのタップにも対応

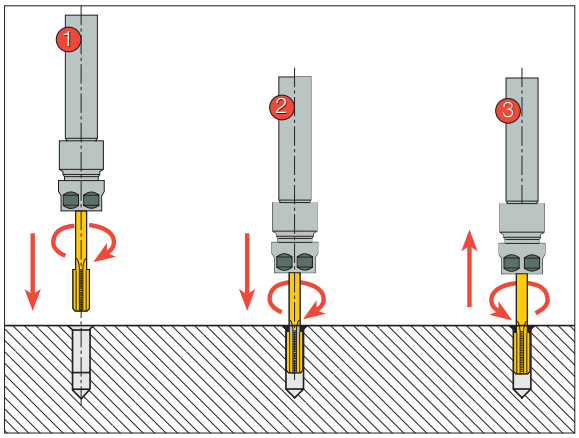


BT MAS-403
J91頁

ストレートシャンク
J111頁

GTIN
J115頁

加工方法

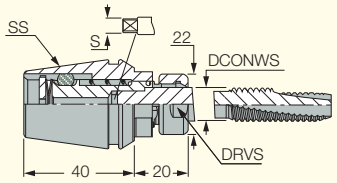


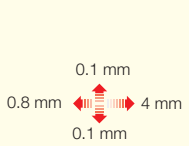
1. ねじピッチに応じた送り速度で侵入
   (または1～2%下げる)。スピンドルを0.08の
   クリアランスで開始点に設定します。
2. 所望の深さに達するまで右回転で
   スピンドルフォワードを開始
3. 送りと回転を止め、逆回転で始点まで戻る

GTIN

GTIN ER-JIS (タップ用)

ERコレット、タップ用アタッチメント
CNCマシニングセンタまたは
タレット型旋盤用、JISタイプ

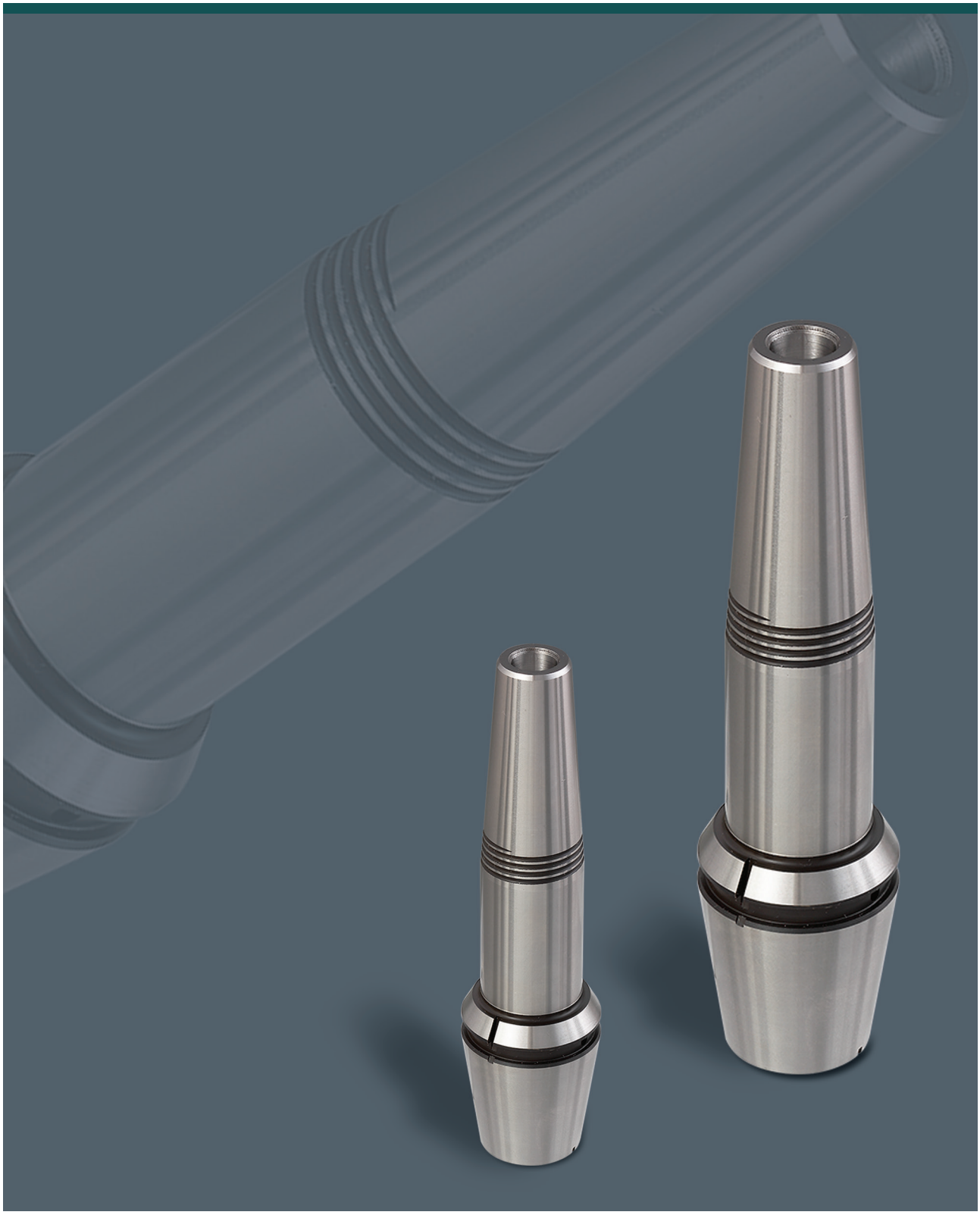




型番	在庫	SS	DCONWS	S	Tap min	Tap max	DRVS (1)	kg
GTIN ER32 JIS 3.00X2.50	●	ER32	3.00	2.50	M1	M2.6	20.0	0.21
GTIN ER32 JIS 4.00X3.20	●	ER32	4.00	3.20	M3	M3.5	20.0	0.21
GTIN ER32 JIS 5.00X4.00	●	ER32	5.00	4.00	M4	M4	20.0	0.21
GTIN ER32 JIS 5.50X4.50	●	ER32	5.50	4.50	M5	M5	20.0	0.22
GTIN ER32 JIS 6.00X4.50	●	ER32	6.00	4.50	M6	M6	20.0	0.22
GTIN ER32 JIS 6.20X5.00	●	ER32	6.20	5.00	M8	M8	20.0	0.22
GTIN ER32 JIS 7.00X5.50	●	ER32	7.00	5.50	M10	M10	20.0	0.21
GTIN ER32 JIS 8.50X6.50	●	ER32	8.50	6.50	M12	M12	20.0	0.20
GTIN ER32 JIS 10.50X8.00	●	ER32	10.50	8.00	M14	M14	20.0	0.20
GTIN ER32 JIS 12.50X10.00	●	ER32	12.50	10.00	M16	M16	20.0	0.20

(1) クランプレンチサイズ
• 内部クーラントはご利用頂けません。

コレット

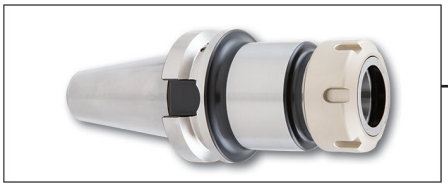


シャンク

DIN69893 HSK A / E

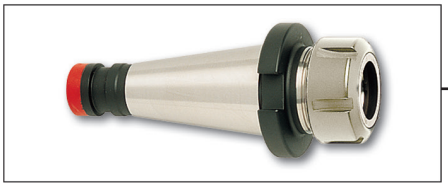
CAMFIX ISO 26623-1

BT MAS-403

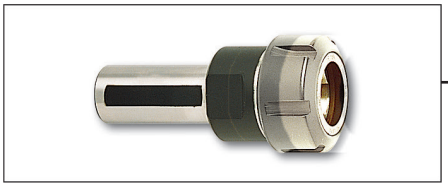


DIN 69871

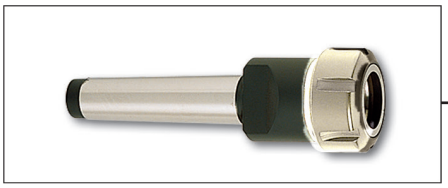
ISO A.N.S.I B5.18-DIN 2080



ST ストレートシャンク

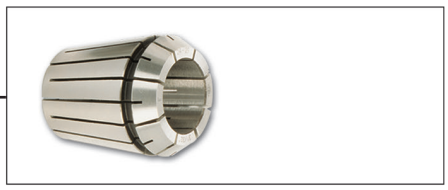


MT モールステーパー



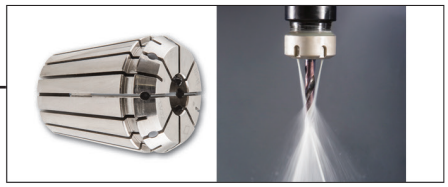
コレット

ER-SPR



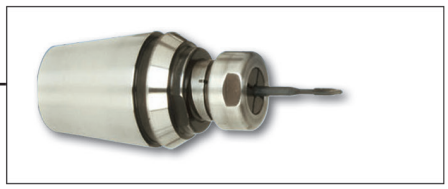
ER-SEAL

ER-SEAL JET2

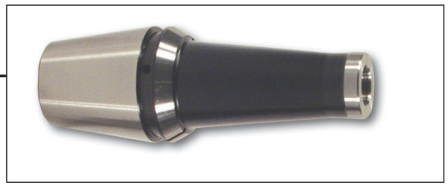


ER-SRK

GTIN ER32

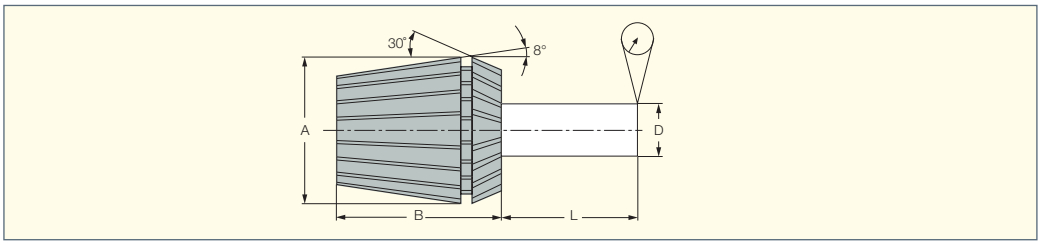


ER-ODP



ER Collet

標準
ERスプリングコレット
DIN6499タイプ



基本寸法

タイプ	A	B
ER-11	11.5	18
ER-16	17	27
ER-20	21	31
ER-25	26	35
ER-32	33	40
ER-40	41	46
ER-50	52	60

振れ精度

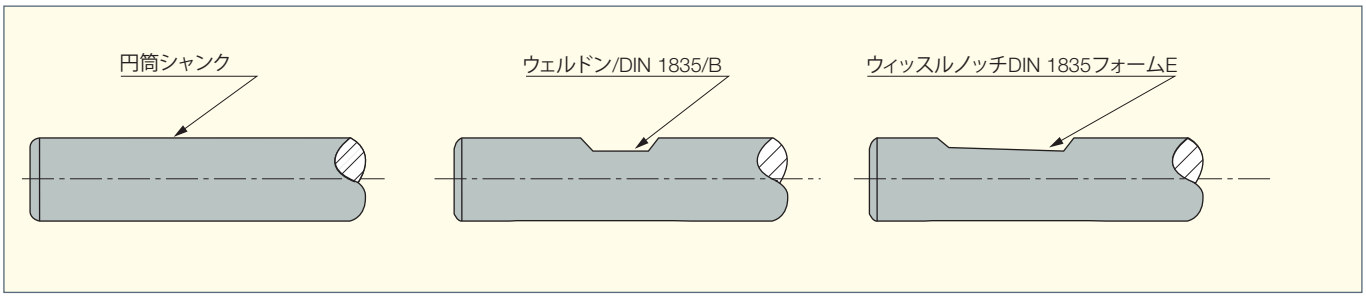
L (mm)	D (mm)	(精密級)	AA(超精密級)	DIN6499
6	1.0-1.6	0.01	0.005	
10	1.6-3.0	0.01	0.005	0.015
16	3.0-6.0	0.01	0.005	0.015
25	6.0-10.0	0.01	0.005	0.015
40	10.0-18.0	0.01	0.005	0.020
50	18.0-26.0	0.01	0.005	0.020
60	26.0-34.0	-	-	0.025

ERコレット

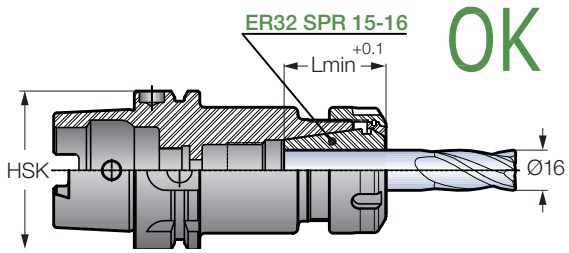
シールドコレット
ER SEAL
内部給油式工具用

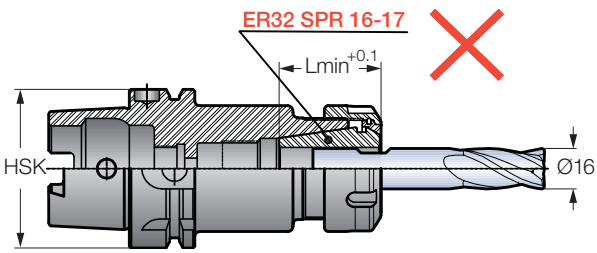
シールドコレット JET2
ER SEAL..JET 2
2つのクーラント穴から刃先へ供給
(クーラント穴のない工具にも使用可能)

シャンク形状とシールドコレット



注意: シャンクの切欠き部はシールドコレットの内側に入れて下さい。





ERコレット

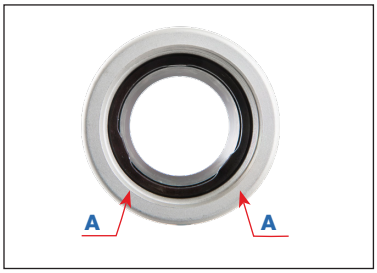
ERナット

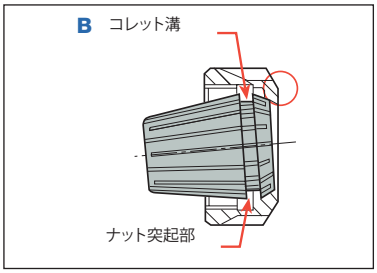
コレットチャック用ナット(NUT ER)

- イスカル独自の2ピース構造で、コレット上部のテーパー部が直接ナットに接触せず、把握力が従品に比べ50%アップします。
- 同心度、繰り返し精度が向上します。

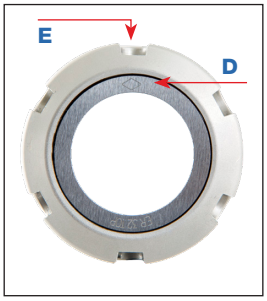
装着方法

- ナット内部リングの2つの突起部(A)の間にコレットの溝(B)を合わせて下さい。
- 水平な場所に置き、親指で押し付けて下さい。(C)





重要: コレットをナットと平行に挿入すると、突起部の欠けや破損の原因となりますのでご注意下さい。



取外し方法

- 菱形の刻印(D)とキースロット(E)を合わせて下さい。
- 水平な場所に置き、合わせた位置と逆方向にコレットを押し下げて下さい。(F)

推奨締付トルク

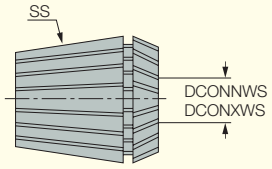
ナットタイプ	Nm
ER-11	50
ER-11M	30
ER-16	70
ER-16M	40
ER-20	120
ER-20M	80
ER-25	200
ER-32	220
ER-40	250
ER-50	350

注意

- コレットをナットに取付けずにコレットチャックに入れないで下さい。
- ナットねじ部とコレットは、工具取付前に清掃し潤滑油を塗布下さい。
- 各コレットサイズの推奨締付トルクをご確認下さい。

ER Collet

ER-SPR (精密級)
DIN6499 ERスプリングコレット



0.01 46-48 HRc

型番	在庫	SS	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)
ER11 SPR 0.5-1.0	○	ER11	0.50	1.00
ER11 SPR 1.0-1.5	○	ER11	1.00	1.50
ER11 SPR 1.5-2.0	○	ER11	1.50	2.00
ER11 SPR 2.0-2.5	○	ER11	2.00	2.50
ER11 SPR 2.5-3.0	○	ER11	2.50	3.00
ER11 SPR 3.0-3.5	○	ER11	3.00	3.50
ER11 SPR 3.5-4.0	○	ER11	3.50	4.00
ER11 SPR 4.0-4.5	○	ER11	4.00	4.50
ER11 SPR 4.5-5.0	●	ER11	4.50	5.00
ER11 SPR 5.0-5.5	○	ER11	5.00	5.50
ER11 SPR 5.5-6.0	●	ER11	5.50	6.00
ER11 SPR 6.0-6.5	○	ER11	6.00	6.50
ER11 SPR 6.5-7.0	◐	ER11	6.50	7.00
ER16 SPR 0.5-1	●	ER16	0.50	1.00
ER16 SPR 1-1.5	○	ER16	1.00	1.50
ER16 SPR 1.5-2	●	ER16	1.50	2.00
ER16 SPR 2-3	●	ER16	2.00	3.00
ER16 SPR 3-4 (3)	●	ER16	3.20	4.00
ER16 SPR 4-5	●	ER16	4.00	5.00
ER16 SPR 5-6	●	ER16	5.00	6.00
ER16 SPR 6-7	●	ER16	6.00	7.00
ER16 SPR 7-8	●	ER16	7.00	8.00
ER16 SPR 8-9	●	ER16	8.00	9.00
ER16 SPR 9-10	●	ER16	9.00	10.00
ER20 SPR 1-2	●	ER20	1.00	2.00
ER20 SPR 1-1.5	○	ER20	1.00	1.50
ER20 SPR 1.5-2	○	ER20	1.50	2.00
ER20 SPR 2-3	●	ER20	2.00	3.00
ER20 SPR 3-4	●	ER20	3.00	4.00
ER20 SPR 4-5	●	ER20	4.00	5.00
ER20 SPR 5-6	●	ER20	5.00	6.00
ER20 SPR 6-7	●	ER20	6.00	7.00
ER20 SPR 7-8	●	ER20	7.00	8.00
ER20 SPR 8-9	○	ER20	8.00	9.00
ER20 SPR 9-10	●	ER20	9.00	10.00
ER20 SPR 10-11	●	ER20	10.00	11.00
ER20 SPR 11-12	●	ER20	11.00	12.00
ER20 SPR 12-13	●	ER20	12.00	13.00
ER25 SPR 1-1.5	◐	ER25	1.00	1.50
ER25 SPR 1.5-2	◐	ER25	1.50	2.00
ER25 SPR 2-3	●	ER25	2.00	3.00
ER25 SPR 3-4	●	ER25	3.00	4.00
ER25 SPR 4-5	●	ER25	4.00	5.00
ER25 SPR 5-6	●	ER25	5.00	6.00
ER25 SPR 6-7	●	ER25	6.00	7.00
ER25 SPR 7-8	●	ER25	7.00	8.00
ER25 SPR 8-9	●	ER25	8.00	9.00
ER25 SPR 9-10	●	ER25	9.00	10.00
ER25 SPR 10-11	●	ER25	10.00	11.00
ER25 SPR 11-12	●	ER25	11.00	12.00
ER25 SPR 12-13	●	ER25	12.00	13.00
ER25 SPR 13-14	○	ER25	13.00	14.00
ER25 SPR 14-15	○	ER25	14.00	15.00
ER25 SPR 15-16	●	ER25	15.00	16.00

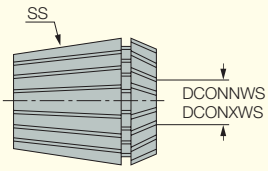
型番	在庫	SS	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)
ER32 SPR 2-3	●	ER32	2.00	3.00
ER32 SPR 3-4	○	ER32	3.00	4.00
ER32 SPR 4-5	●	ER32	4.00	5.00
ER32 SPR 5-6	●	ER32	5.00	6.00
ER32 SPR 6-7	●	ER32	6.00	7.00
ER32 SPR 7-8	●	ER32	7.00	8.00
ER32 SPR 8-9	●	ER32	8.00	9.00
ER32 SPR 9-10	●	ER32	9.00	10.00
ER32 SPR 10-11	○	ER32	10.00	11.00
ER32 SPR 11-12	●	ER32	11.00	12.00
ER32 SPR 12-13	●	ER32	12.00	13.00
ER32 SPR 13-14	●	ER32	13.00	14.00
ER32 SPR 14-15	○	ER32	14.00	15.00
ER32 SPR 15-16	●	ER32	15.00	16.00
ER32 SPR 16-17	○	ER32	16.00	17.00
ER32 SPR 17-18	○	ER32	17.00	18.00
ER32 SPR 18-19	○	ER32	18.00	19.00
ER32 SPR 19-20	●	ER32	19.00	20.00
ER40 SPR 3-4	○	ER40	3.00	4.00
ER40 SPR 4-5	○	ER40	4.00	5.00
ER40 SPR 5-6	●	ER40	5.00	6.00
ER40 SPR 6-7	○	ER40	6.00	7.00
ER40 SPR 7-8	●	ER40	7.00	8.00
ER40 SPR 8-9	●	ER40	8.00	9.00
ER40 SPR 9-10	○	ER40	9.00	10.00
ER40 SPR 10-11	○	ER40	10.00	11.00
ER40 SPR 11-12	●	ER40	11.00	12.00
ER40 SPR 12-13	○	ER40	12.00	13.00
ER40 SPR 13-14	○	ER40	13.00	14.00
ER40 SPR 14-15	○	ER40	14.00	15.00
ER40 SPR 15-16	●	ER40	15.00	16.00
ER40 SPR 16-17	○	ER40	16.00	17.00
ER40 SPR 17-18	○	ER40	17.00	18.00
ER40 SPR 18-19	○	ER40	18.00	19.00
ER40 SPR 19-20	●	ER40	19.00	20.00
ER40 SPR 20-21	○	ER40	20.00	21.00
ER40 SPR 21-22	○	ER40	21.00	22.00
ER40 SPR 22-23	○	ER40	22.00	23.00
ER40 SPR 23-24	○	ER40	23.00	24.00
ER40 SPR 24-25	○	ER40	24.00	25.00
ER40 SPR 25-26	○	ER40	25.00	26.00
ER50 SPR 10-12	○	ER50	10.00	12.00
ER50 SPR 12-14	◐	ER50	12.00	14.00
ER50 SPR 14-16	○	ER50	14.00	16.00
ER50 SPR 16-18	○	ER50	16.00	18.00
ER50 SPR 18-20	○	ER50	18.00	20.00
ER50 SPR 20-22	○	ER50	20.00	22.00
ER50 SPR 22-24	◐	ER50	22.00	24.00
ER50 SPR 24-26	○	ER50	24.00	26.00
ER50 SPR 26-28	○	ER50	26.00	28.00
ER50 SPR 28-30	○	ER50	28.00	30.00
ER50 SPR 30-32	○	ER50	30.00	32.00
ER50 SPR 32-34	○	ER50	32.00	34.00

(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
(3) シャンク径 3-3.1の場合は、ER16 SPR 2-3をご使用下さい。
• コレット振れ精度は、J118頁(精密級)をご参照下さい。

J133

ER Collet

ER-SPR-AA (超精密級)
DIN6499 'AA'
ERスプリングコレット

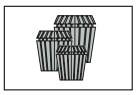


0.005 46-48 HRc

型番	在庫	SS	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)
ER11 SPR 0.5-1.0 AA	◐	ER11	0.50	1.00
ER11 SPR 1.0-1.5 AA	◐	ER11	1.00	1.50
ER11 SPR 1.5-2.0 AA	●	ER11	1.50	2.00
ER11 SPR 2.0-2.5 AA	○	ER11	2.00	2.50
ER11 SPR 2.5-3.0 AA	●	ER11	2.50	3.00
ER11 SPR 3.0-3.5 AA	○	ER11	3.00	3.50
ER11 SPR 3.5-4.0 AA	○	ER11	3.50	4.00
ER11 SPR 4.0-4.5 AA	◐	ER11	4.00	4.50
ER11 SPR 4.5-5.0 AA	○	ER11	4.50	5.00
ER11 SPR 5.0-5.5 AA	◐	ER11	5.00	5.50
ER11 SPR 5-6 AA	●	ER11	5.00	6.00
ER11 SPR 5.5-6.0 AA	○	ER11	5.50	6.00
ER11 SPR 6.0-6.5 AA	◐	ER11	6.00	6.50
ER11 SPR 6-7 AA	○	ER11	6.00	7.00
ER11 SPR 6.5-7.0 AA	◐	ER11	6.50	7.00
ER16 SPR 0.5-1 AA	○	ER16	0.50	1.00
ER16 SPR 1.5-2 AA	○	ER16	1.50	2.00
ER16 SPR 2-3 AA	●	ER16	2.00	3.00
ER16 SPR 3-4 AA	●	ER16	3.00	4.00
ER16 SPR 4-5 AA	●	ER16	4.00	5.00
ER16 SPR 5-6 AA	●	ER16	5.00	6.00
ER16 SPR 6-7 AA	○	ER16	6.00	7.00
ER16 SPR 7-8 AA	●	ER16	7.00	8.00
ER16 SPR 8-9 AA	○	ER16	8.00	9.00
ER16 SPR 9-10 AA	●	ER16	9.00	10.00
ER20 SPR 1-2 AA	○	ER20	1.00	2.00
ER20 SPR 1.5-2 AA	○	ER20	1.50	2.00
ER20 SPR 2-3 AA	○	ER20	2.00	3.00
ER20 SPR 3-4 AA	●	ER20	3.00	4.00
ER20 SPR 4-5 AA	○	ER20	4.00	5.00
ER20 SPR 5-6 AA	●	ER20	5.00	6.00
ER20 SPR 6-7 AA	○	ER20	6.00	7.00
ER20 SPR 7-8 AA	○	ER20	7.00	8.00
ER20 SPR 8-9 AA	○	ER20	8.00	9.00
ER20 SPR 9-10 AA	○	ER20	9.00	10.00
ER20 SPR 10-11 AA	◐	ER20	10.00	11.00
ER20 SPR 11-12 AA	●	ER20	11.00	12.00
ER20 SPR 12-13 AA	○	ER20	12.00	13.00
ER25 SPR 1-2 AA	◐	ER25	1.00	2.00
ER25 SPR 1.5-2 AA	◐	ER25	1.50	2.00
ER25 SPR 2-3 AA	○	ER25	2.00	3.00
ER25 SPR 3-4 AA	○	ER25	3.00	4.00
ER25 SPR 4-5 AA	○	ER25	4.00	5.00
ER25 SPR 5-6 AA	●	ER25	5.00	6.00
ER25 SPR 6-7 AA	◐	ER25	6.00	7.00
ER25 SPR 7-8 AA	○	ER25	7.00	8.00
ER25 SPR 8-9 AA	○	ER25	8.00	9.00
ER25 SPR 9-10 AA	●	ER25	9.00	10.00
ER25 SPR 10-11 AA	◐	ER25	10.00	11.00
ER25 SPR 11-12 AA	○	ER25	11.00	12.00
ER25 SPR 12-13 AA	○	ER25	12.00	13.00
ER25 SPR 13-14 AA	○	ER25	13.00	14.00
ER25 SPR 14-15 AA	◐	ER25	14.00	15.00
ER25 SPR 15-16 AA	○	ER25	15.00	16.00

型番	在庫	SS	DCONNWS (1)	DCONXWS (2)
ER32 SPR 2-3 AA	○	ER32	2.00	3.00
ER32 SPR 3-4 AA	○	ER32	3.00	4.00
ER32 SPR 4-5 AA	○	ER32	4.00	5.00
ER32 SPR 5-6 AA	●	ER32	5.00	6.00
ER32 SPR 6-7 AA	○	ER32	6.00	7.00
ER32 SPR 7-8 AA	○	ER32	7.00	8.00
ER32 SPR 8-9 AA	○	ER32	8.00	9.00
ER32 SPR 9-10 AA	○	ER32	9.00	10.00
ER32 SPR 10-11 AA	○	ER32	10.00	11.00
ER32 SPR 11-12 AA	●	ER32	11.00	12.00
ER32 SPR 12-13 AA	○	ER32	12.00	13.00
ER32 SPR 13-14 AA	○	ER32	13.00	14.00
ER32 SPR 14-15 AA	○	ER32	14.00	15.00
ER32 SPR 15-16 AA	○	ER32	15.00	16.00
ER32 SPR 16-17 AA	◐	ER32	16.00	17.00
ER32 SPR 17-18 AA	○	ER32	17.00	18.00
ER32 SPR 18-19 AA	○	ER32	18.00	19.00
ER32 SPR 19-20 AA	○	ER32	19.00	20.00
ER40 SPR 3-4 AA	◐	ER40	3.00	4.00
ER40 SPR 4-5 AA	◐	ER40	4.00	5.00
ER40 SPR 5-6 AA	◐	ER40	5.00	6.00
ER40 SPR 6-7 AA	◐	ER40	6.00	7.00
ER40 SPR 7-8 AA	◐	ER40	7.00	8.00
ER40 SPR 8-9 AA	◐	ER40	8.00	9.00
ER40 SPR 9-10 AA	○	ER40	9.00	10.00
ER40 SPR 10-11 AA	◐	ER40	10.00	11.00
ER40 SPR 11-12 AA	○	ER40	11.00	12.00
ER40 SPR 12-13 AA	○	ER40	12.00	13.00
ER40 SPR 13-14 AA	◐	ER40	13.00	14.00
ER40 SPR 14-15 AA	◐	ER40	14.00	15.00
ER40 SPR 15-16 AA	○	ER40	15.00	16.00
ER40 SPR 16-17 AA	◐	ER40	16.00	17.00
ER40 SPR 17-18 AA	◐	ER40	17.00	18.00
ER40 SPR 18-19 AA	◐	ER40	18.00	19.00
ER40 SPR 19-20 AA	○	ER40	19.00	20.00
ER40 SPR 20-21 AA	○	ER40	20.00	21.00
ER40 SPR 21-22 AA	◐	ER40	21.00	22.00
ER40 SPR 22-23 AA	◐	ER40	22.00	23.00
ER40 SPR 23-24 AA	◐	ER40	23.00	24.00
ER40 SPR 24-25 AA	○	ER40	24.00	25.00
ER40 SPR 25-26 AA	○	ER40	25.00	26.00

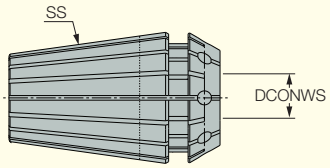
(1) 最小把握径
(2) 最大把握径
• コレット振れ精度は、J118頁(超精密級)をご参照下さい。



J133

ER Collet

ER-SEAL-AA (超精密級)
DIN6499 ERシールドコレット
(オイルホール付)
内部給油式工具用
最大油圧10MPa



0.005

46-48 HRc

10 MPa Max

型番	在庫	SS	DCONWS
ER11 SEAL 3 AA	●	ER11	3.00
ER11 SEAL 4 AA	●	ER11	4.00
ER11 SEAL 5 AA	●	ER11	5.00
ER11 SEAL 6 AA	●	ER11	6.00
ER16 SEAL 3 AA	●	ER16	3.00
ER16 SEAL 4 AA	●	ER16	4.00
ER16 SEAL 5 AA	●	ER16	5.00
ER16 SEAL 6 AA	●	ER16	6.00
ER16 SEAL 7 AA	●	ER16	7.00
ER16 SEAL 8 AA	●	ER16	8.00
ER16 SEAL 9 AA	●	ER16	9.00
ER16 SEAL 10 AA	●	ER16	10.00
ER20 SEAL 3 AA	●	ER20	3.00
ER20 SEAL 4 AA	●	ER20	4.00
ER20 SEAL 5 AA	●	ER20	5.00
ER20 SEAL 6 AA	●	ER20	6.00
ER20 SEAL 7 AA	●	ER20	7.00
ER20 SEAL 8 AA	●	ER20	8.00
ER20 SEAL 9 AA	●	ER20	9.00
ER20 SEAL 10 AA	●	ER20	10.00
ER20 SEAL 11 AA	●	ER20	11.00
ER20 SEAL 12 AA	●	ER20	12.00
ER25 SEAL 3 AA	●	ER25	3.00
ER25 SEAL 4 AA	●	ER25	4.00
ER25 SEAL 5 AA	●	ER25	5.00
ER25 SEAL 6 AA	●	ER25	6.00
ER25 SEAL 7 AA	●	ER25	7.00
ER25 SEAL 8 AA	●	ER25	8.00
ER25 SEAL 9 AA	●	ER25	9.00
ER25 SEAL 10 AA	●	ER25	10.00
ER25 SEAL 11 AA	●	ER25	11.00
ER25 SEAL 12 AA	●	ER25	12.00

• コレット振れ精度は、J118頁(超精密級)をご参照下さい。

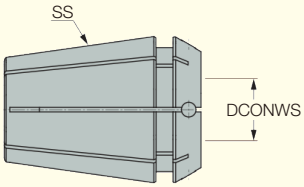
型番	在庫	SS	DCONWS
ER25 SEAL 13 AA	●	ER25	13.00
ER25 SEAL 14 AA	●	ER25	14.00
ER25 SEAL 15 AA	●	ER25	15.00
ER25 SEAL 16 AA	●	ER25	16.00
ER32 SEAL 3 AA	●	ER32	3.00
ER32 SEAL 4 AA	●	ER32	4.00
ER32 SEAL 5 AA	●	ER32	5.00
ER32 SEAL 6 AA	●	ER32	6.00
ER32 SEAL 7 AA	●	ER32	7.00
ER32 SEAL 8 AA	●	ER32	8.00
ER32 SEAL 9 AA	●	ER32	9.00
ER32 SEAL 10 AA	●	ER32	10.00
ER32 SEAL 11 AA	●	ER32	11.00
ER32 SEAL 12 AA	●	ER32	12.00
ER32 SEAL 13 AA	●	ER32	13.00
ER32 SEAL 14 AA	●	ER32	14.00
ER32 SEAL 15 AA	●	ER32	15.00
ER32 SEAL 16 AA	●	ER32	16.00
ER32 SEAL 17 AA	●	ER32	17.00
ER32 SEAL 18 AA	●	ER32	18.00
ER32 SEAL 19 AA	●	ER32	19.00
ER32 SEAL 20 AA	●	ER32	20.00
ER40 SEAL 6 AA	●	ER40	6.00
ER40 SEAL 8 AA	●	ER40	8.00
ER40 SEAL 10 AA	●	ER40	10.00
ER40 SEAL 12 AA	●	ER40	12.00
ER40 SEAL 14 AA	●	ER40	14.00
ER40 SEAL 16 AA	●	ER40	16.00
ER40 SEAL 18 AA	●	ER40	18.00
ER40 SEAL 20 AA	●	ER40	20.00
ER40 SEAL 22 AA	●	ER40	22.00
ER40 SEAL 25 AA	●	ER40	25.00

J133

ER Collet

ER-SEAL-AA-JET (超精密級)

DIN6499 ERシールドコレット
(オイルホールx4)
最大油圧10MPa
特殊防錆処理



0.005

46-48 HRc

10 MPa Max

型番	在庫	SS	DCONWS
ER16 SEAL 3 AA JET	●	ER16	3.00
ER16 SEAL 4 AA JET	●	ER16	4.00
ER16 SEAL 5 AA JET	●	ER16	5.00
ER16 SEAL 6 AA JET	●	ER16	6.00
ER16 SEAL 7 AA JET	●	ER16	7.00
ER16 SEAL 8 AA JET	○	ER16	8.00
ER16 SEAL 9 AA JET	○	ER16	9.00
ER16 SEAL 10 AA JET	○	ER16	10.00
ER20 SEAL 3 AA JET	●	ER20	3.00
ER20 SEAL 4 AA JET	○	ER20	4.00
ER20 SEAL 5 AA JET	●	ER20	5.00
ER20 SEAL 6 AA JET	○	ER20	6.00
ER20 SEAL 7 AA JET	●	ER20	7.00
ER20 SEAL 8 AA JET	○	ER20	8.00
ER20 SEAL 9 AA JET	○	ER20	9.00
ER20 SEAL 10 AA JET	○	ER20	10.00
ER20 SEAL 11 AA JET	●	ER20	11.00
ER20 SEAL 12 AA JET	○	ER20	12.00
ER25 SEAL 4 AA JET	○	ER25	4.00
ER25 SEAL 5 AA JET	●	ER25	5.00
ER25 SEAL 6 AA JET	○	ER25	6.00
ER25 SEAL 7 AA JET	●	ER25	7.00
ER25 SEAL 8 AA JET	○	ER25	8.00
ER25 SEAL 9 AA JET	●	ER25	9.00
ER25 SEAL 10 AA JET	○	ER25	10.00
ER25 SEAL 11 AA JET	●	ER25	11.00
ER25 SEAL 12 AA JET	○	ER25	12.00
ER25 SEAL 13 AA JET	●	ER25	13.00
ER25 SEAL 14 AA JET	○	ER25	14.00
ER25 SEAL 15 AA JET	●	ER25	15.00
ER25 SEAL 16 AA JET	○	ER25	16.00

• コレット振れ精度は、J118頁(超精密級)をご参照下さい。

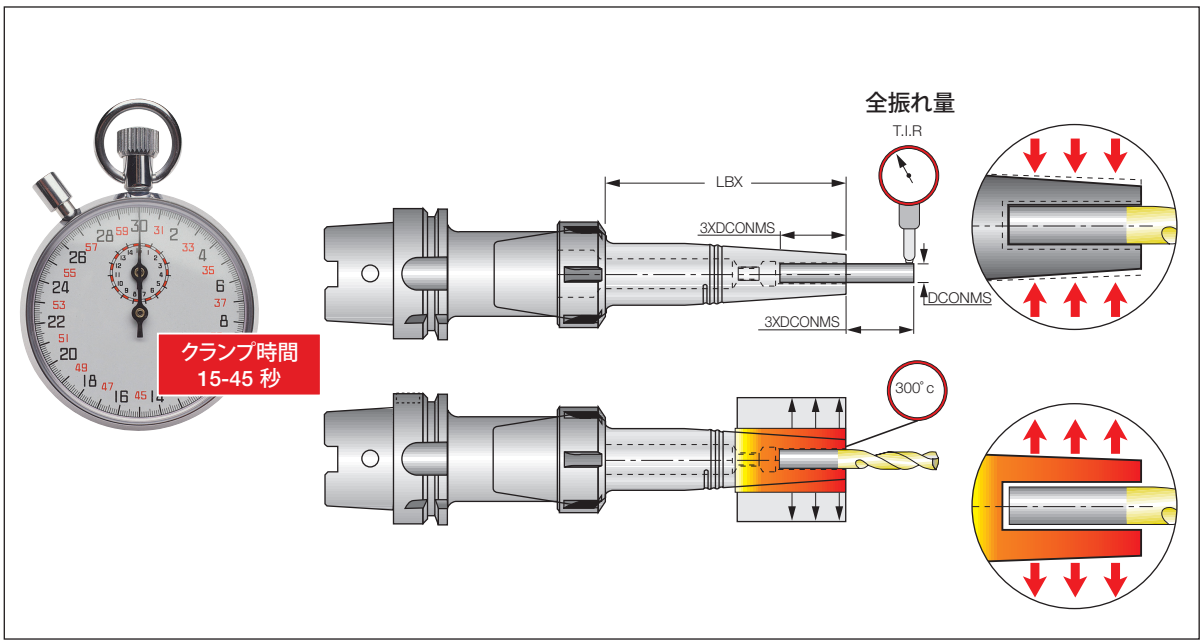
型番	在庫	SS	DCONWS
ER32 SEAL 4 AA JET	○	ER32	4.00
ER32 SEAL 5 AA JET	●	ER32	5.00
ER32 SEAL 6 AA JET	○	ER32	6.00
ER32 SEAL 7 AA JET	●	ER32	7.00
ER32 SEAL 8 AA JET	○	ER32	8.00
ER32 SEAL 9 AA JET	○	ER32	9.00
ER32 SEAL 10 AA JET	○	ER32	10.00
ER32 SEAL 11 AA JET	●	ER32	11.00
ER32 SEAL 12 AA JET	○	ER32	12.00
ER32 SEAL 13 AA JET	●	ER32	13.00
ER32 SEAL 14 AA JET	○	ER32	14.00
ER32 SEAL 15 AA JET	●	ER32	15.00
ER32 SEAL 16 AA JET	●	ER32	16.00
ER32 SEAL 17 AA JET	○	ER32	17.00
ER32 SEAL 18 AA JET	○	ER32	18.00
ER32 SEAL 19 AA JET	●	ER32	19.00
ER32 SEAL 20 AA JET	○	ER32	20.00
ER40 SEAL 6 AA JET	●	ER40	6.00
ER40 SEAL 8 AA JET	●	ER40	8.00
ER40 SEAL 10 AA JET	●	ER40	10.00
ER40 SEAL 12 AA JET	●	ER40	12.00
ER40 SEAL 14 AA JET	●	ER40	14.00
ER40 SEAL 16 AA JET	●	ER40	16.00
ER40 SEAL 18 AA JET	●	ER40	18.00
ER40 SEAL 20 AA JET	●	ER40	20.00
ER40 SEAL 22 AA JET	●	ER40	22.00
ER40 SEAL 25 AA JET	○	ER40	25.00

ER-SEAL-JET2(精密級)は、ER-SEAL-AA-JET(超精密級)へ移行致しました。

J133

焼きばめ式チャッキングシステム

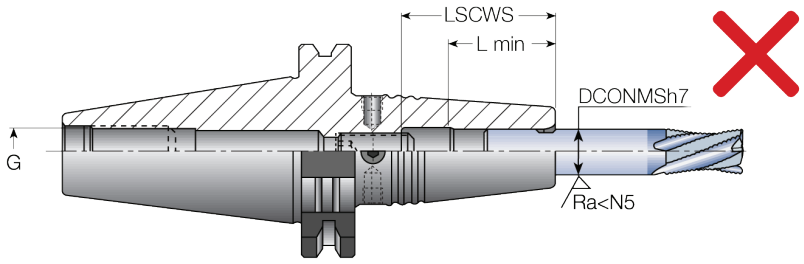
シュリンクイン(SHRINKIN)は、鋼の熱収縮を利用して超硬ソリッドエンドミルを焼きばめして
高精度、強固にクランプします。
コンパクト設計の加熱装置は、場所を取りません。MCセンターの近くや工具室でも使用可能です。
ハイテク技術を利用した温度コントロールを採用し簡単に短時間でセット出来ます。

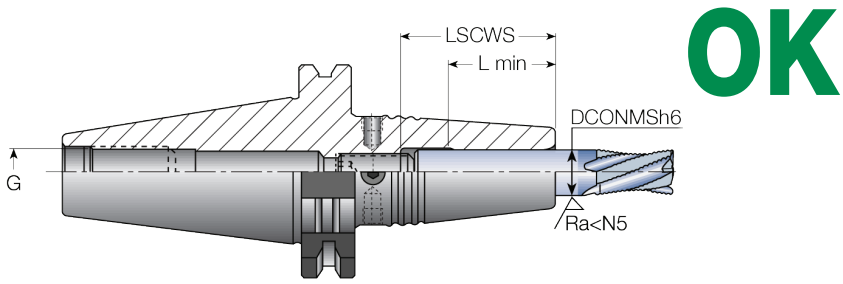


特長

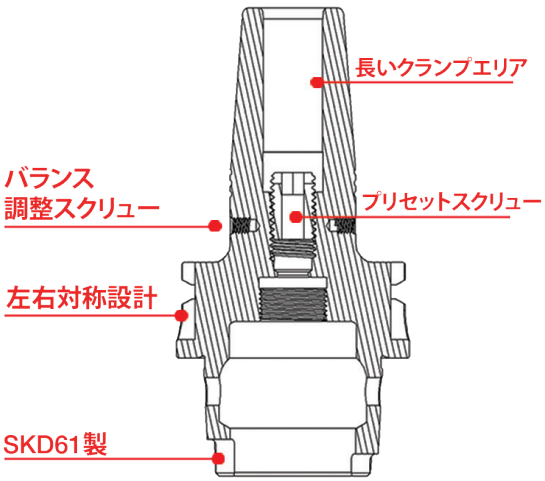
- 低価格
- 冷却ファン付(焼きばめ装置)
- スリム設計なホルダー本体は、深彫り加工や
  狭い場所のミーリング加工が行えます。
  3種類のコレットサイズで加工に応じて選択出来ます。
- 高い把握力
- 高い繰り返し精度
- 振動を抑制します。
- 高い刃振れ精度を実現
- 切削油穴付き工具にも対応します。
- 穴無し工具用に、ジェットコレット仕様も有ります。
- 対称設計で高速回転が可能です。

LBX (mm)	最大全振れ量
35	7µm
60	9µm
85	10µm

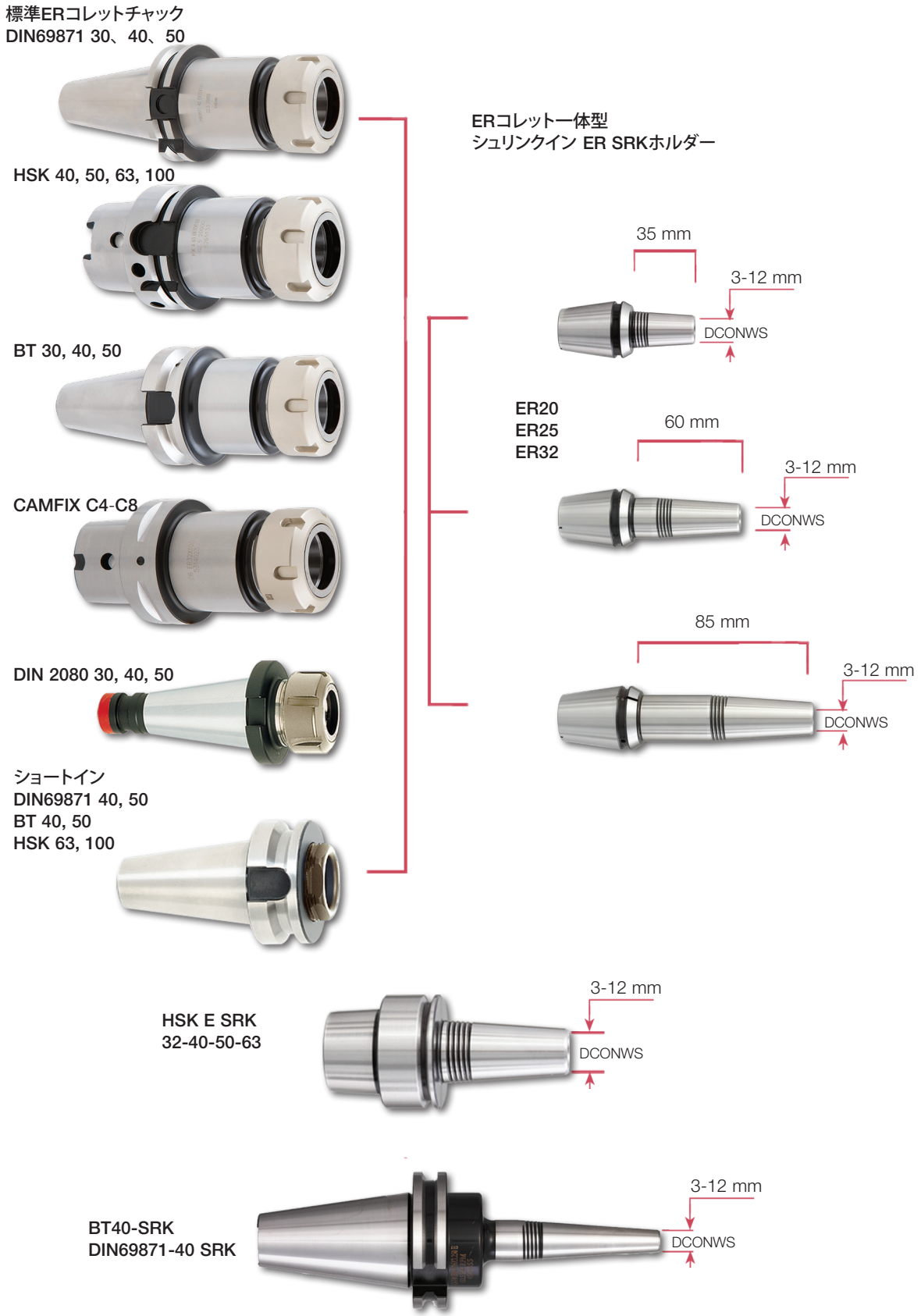




1. ウェルドンシャンクの工具は非対応です。
2. 把握工具径の3倍の長さをクランプして下さい。(Lmin)
   ※エンドミルのコーティング部はクランプしないで下さい。
3. 把握工具のシャンク面粗さはN5以上必要です。



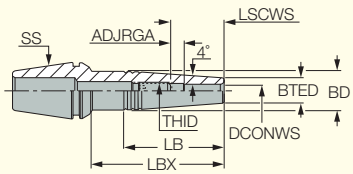
焼きばめ式 ER SRKホルダー

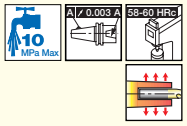


ER Collet SHRINKiN

ER-SRK

ERコレット一体型
焼きばめ式ホルダー





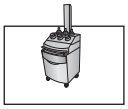
型番	在庫	SS	DCONWS	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	BD	BTED	THID	キー(1)	kg
ER20 SRK 3X35	○	ER20	3.00	35.0	24.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.07
ER20 SRK 3X60	○	ER20	3.00	60.0	24.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.09
ER20 SRK 4X35	●	ER20	4.00	35.0	24.50	6.00	18.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.07
ER20 SRK 4X60	●	ER20	4.00	60.0	24.50	6.00	18.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER20 SRK 5X35	●	ER20	5.00	35.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.07
ER20 SRK 5X60	●	ER20	5.00	60.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER20 SRK 6X35	○	ER20	6.00	35.0	25.50	6.00	24.0	13.50	11.00	M8	4.00	0.07
ER20 SRK 6X60	○	ER20	6.00	60.0	29.50	6.00	24.0	13.50	11.00	M8	4.00	0.09
ER25 SRK 3X35	○	ER25	3.00	35.0	24.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER25 SRK 3X60	●	ER25	3.00	60.0	44.50	6.00	16.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.13
ER25 SRK 4X35	○	ER25	4.00	35.0	24.50	6.00	18.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER25 SRK 4X60	●	ER25	4.00	60.0	44.50	6.00	18.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.15
ER25 SRK 5X35	●	ER25	5.00	35.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER25 SRK 5X60	●	ER25	5.00	60.0	44.50	6.00	21.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.14
ER25 SRK 6X35	○	ER25	6.00	35.0	26.00	6.00	24.0	14.70	11.00	M8	4.00	0.10
ER25 SRK 6X60	○	ER25	6.00	60.0	44.50	6.00	24.0	17.30	11.00	M8	4.00	0.14
ER25 SRK 8X35	○	ER25	8.00	35.0	26.50	5.00	30.0	17.80	14.00	M10	5.00	0.12
ER25 SRK 8X60	○	ER25	8.00	60.0	39.50	6.00	31.0	17.90	14.00	M10	5.00	0.15
ER32 SRK 3X35	○	ER32	3.00	35.0	22.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.16
ER32 SRK 3X60	○	ER32	3.00	60.0	44.50	6.00	16.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.20
ER32 SRK 3X85	○	ER32	3.00	85.0	70.00	6.00	16.0	19.80	10.00	M6	3.00	0.25
ER32 SRK 4X35	○	ER32	4.00	35.0	23.50	6.00	18.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.17
ER32 SRK 4X60	○	ER32	4.00	60.0	44.50	6.00	18.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.19
ER32 SRK 4X85	○	ER32	4.00	85.0	70.00	6.00	18.0	19.80	10.00	M6	3.00	0.24
ER32 SRK 5X35	○	ER32	5.00	35.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.16
ER32 SRK 5X60	●	ER32	5.00	60.0	44.50	6.00	21.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.20
ER32 SRK 5X85	●	ER32	5.00	85.0	70.00	6.00	21.0	19.80	10.00	M6	3.00	0.24
ER32 SRK 6X35	○	ER32	6.00	35.0	25.50	6.00	24.0	14.70	11.00	M8	4.00	0.16
ER32 SRK 6X60	○	ER32	6.00	60.0	45.00	6.00	24.0	17.30	11.00	M8	4.00	0.19
ER32 SRK 6X85	○	ER32	6.00	85.0	69.50	8.00	26.0	20.80	11.00	M8	4.00	0.26
ER32 SRK 8X35	○	ER32	8.00	35.0	33.00	6.00	31.0	18.95	14.00	M10	5.00	0.18
ER32 SRK 8X60	○	ER32	8.00	60.0	45.00	6.00	31.0	20.40	14.00	M10	5.00	0.21
ER32 SRK 8X85	○	ER32	8.00	85.0	65.00	6.00	31.0	23.20	14.00	M10	5.00	0.28
ER32 SRK 10X35	○	ER32	10.00	35.0	34.00	5.00	35.0	20.80	16.00	M12	6.00	0.18
ER32 SRK 10X60	○	ER32	10.00	60.0	44.50	6.00	36.0	22.40	16.00	M12	6.00	0.24
ER32 SRK 10X85	○	ER32	10.00	85.0	49.50	6.00	36.0	23.00	16.00	M12	6.00	0.29
ER32 SRK 12X35	○	ER32	12.00	35.0	28.00	-	32.0	24.00	20.00	-	-	0.21
ER32 SRK 12X60	○	ER32	12.00	60.0	28.00	6.00	38.0	24.00	20.00	M14	6.00	0.27
ER32 SRK 12X85	○	ER32	12.00	85.0	28.00	6.00	38.0	24.00	20.00	M14	6.00	0.33

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
- 超硬ソリッド工具専用
- ERコレットがERホルダーに組み込まれている場合、実際のホルダー突出し長さは、ER20で2mm・ER25/ER32で3mm短くなります。

部品

型番	スクリュー
ER20 SRK 3X35	SR M6X10 DIN916
ER20 SRK 3X60	SR M6X10 DIN916
ER20 SRK 4X35	SR M6X10 DIN916
ER20 SRK 4X60	SR M6X10 DIN916
ER20 SRK 5X35	SR M6X10 DIN916
ER20 SRK 5X60	SR M6X10 DIN916
ER20 SRK 6X35	SR M8X12 DIN916
ER20 SRK 6X60	SR M8X12 DIN916
ER25 SRK 3X35	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 3X60	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 4X35	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 4X60	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 5X35	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 5X60	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 6X35	SR M8X12 DIN916
ER25 SRK 6X60	SR M8X12 DIN916
ER25 SRK 8X35	SR M10X10 DIN913
ER25 SRK 8X60	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 3X35	SR M6X10 DIN916

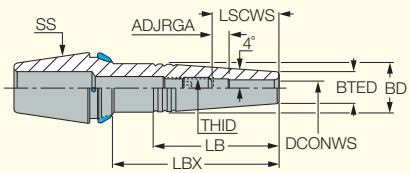
型番	スクリュー
ER32 SRK 3X60	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 3X85	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 4X35	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 4X60	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 4X85	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 5X35	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 5X60	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 5X85	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 6X35	SR M8X12 DIN916
ER32 SRK 6X60	SR M8X12 DIN916
ER32 SRK 6X85	SR M8X12 DIN916
ER32 SRK 8X35	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 8X60	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 8X85	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 10X35	SR M12X10 DIN913
ER32 SRK 10X60	SR M12X10 DIN913
ER32 SRK 10X85	SR M12X10 DIN913
ER32 SRK 12X60	SR M14X12 DIN913
ER32 SRK 12X85	SR M14X12 DIN913

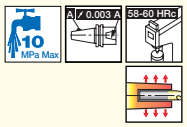

J129-J130

J124-J126

ER Collet SHRINKiN

ER-SRK-JET2
ERコレット一体型
焼きばめ式ホルダー
クーラント穴付き



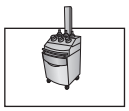


型番	在庫	SS	DCONWS	LBX	LB	ADJRGA	LSCWS	BD	BTED	THID	キー(1)	kg
ER20 SRK 3X35 JET2	●	ER20	3.00	35.0	24.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.07
ER20 SRK 5X35 JET2	●	ER20	5.00	35.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.09
ER20 SRK 6X35 JET2	●	ER20	6.00	35.0	25.50	6.00	24.0	13.50	11.00	M8	4.00	0.07
ER25 SRK 3X35 JET2	●	ER25	3.00	35.0	24.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER25 SRK 3X60 JET2	●	ER25	3.00	60.0	44.50	6.00	16.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.16
ER25 SRK 4X35 JET2	●	ER25	4.00	35.0	24.50	6.00	18.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER25 SRK 4X60 JET2	●	ER25	4.00	60.0	44.50	6.00	18.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.16
ER25 SRK 5X35 JET2	●	ER25	5.00	35.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.10
ER25 SRK 5X60 JET2	●	ER25	5.00	60.0	44.50	6.00	21.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.15
ER25 SRK 6X35 JET2	○	ER25	6.00	35.0	26.00	6.00	24.0	14.70	11.00	M8	4.00	0.11
ER25 SRK 6X60 JET2	○	ER25	6.00	60.0	44.50	6.00	24.0	17.30	11.00	M8	4.00	0.16
ER25 SRK 8X35 JET2	●	ER25	8.00	35.0	26.50	5.00	30.0	17.80	14.00	M10	5.00	0.12
ER25 SRK 8X60 JET2	●	ER25	8.00	60.0	39.50	6.00	31.0	17.90	14.00	M10	5.00	0.15
ER32 SRK 3X35 JET2	○	ER32	3.00	35.0	22.50	6.00	16.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.16
ER32 SRK 3X60 JET2	●	ER32	3.00	60.0	44.50	6.00	16.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.19
ER32 SRK 3X85 JET2	●	ER32	3.00	85.0	70.00	6.00	16.0	19.80	10.00	M6	3.00	0.25
ER32 SRK 4X35 JET2	●	ER32	4.00	35.0	23.50	6.00	18.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.16
ER32 SRK 4X60 JET2	●	ER32	4.00	60.0	44.50	6.00	18.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.19
ER32 SRK 4X85 JET2	○	ER32	4.00	85.0	70.00	6.00	18.0	19.80	10.00	M6	3.00	0.22
ER32 SRK 5X35 JET2	●	ER32	5.00	35.0	24.50	6.00	21.0	13.50	10.00	M6	3.00	0.16
ER32 SRK 5X60 JET2	●	ER32	5.00	60.0	44.50	6.00	21.0	16.30	10.00	M6	3.00	0.19
ER32 SRK 5X85 JET2	●	ER32	5.00	85.0	70.00	6.00	21.0	19.80	10.00	M6	3.00	0.25
ER32 SRK 6X35 JET2	○	ER32	6.00	35.0	25.50	6.00	24.0	14.70	11.00	M8	4.00	0.15
ER32 SRK 6X60 JET2	○	ER32	6.00	60.0	45.00	6.00	24.0	17.30	11.00	M8	4.00	0.19
ER32 SRK 6X85 JET2	○	ER32	6.00	85.0	69.50	8.00	26.0	20.80	11.00	M8	4.00	0.23
ER32 SRK 8X35 JET2	○	ER32	8.00	35.0	33.00	6.00	31.0	18.80	14.00	M10	5.00	0.17
ER32 SRK 8X60 JET2	○	ER32	8.00	60.0	45.00	6.00	31.0	20.40	14.00	M10	5.00	0.22
ER32 SRK 8X85 JET2	○	ER32	8.00	85.0	65.00	6.00	31.0	23.20	14.00	M10	5.00	0.29
ER32 SRK 10X35 JET2	○	ER32	10.00	35.0	34.00	5.00	35.0	20.80	16.00	M12	6.00	0.20
ER32 SRK 10X60 JET2	○	ER32	10.00	60.0	44.50	6.00	36.0	22.40	16.00	M12	6.00	0.25
ER32 SRK 10X85 JET2	●	ER32	10.00	85.0	49.50	6.00	36.0	23.00	16.00	M12	6.00	0.30
ER32 SRK 12X35 JET2	○	ER32	12.00	35.0	28.00	0.00	-	24.00	20.00	-	-	0.21
ER32 SRK 12X60 JET2	○	ER32	12.00	60.0	28.00	6.00	38.0	24.00	20.00	M14	6.00	0.29
ER32 SRK 12X85 JET2	●	ER32	12.00	85.0	28.00	6.00	38.0	24.00	20.00	M14	6.00	0.32

(1) ストッパースクリューの六角レンチサイズ
- 超硬ソリッド工具専用
- ERコレットがERホルダーに組み込まれている場合、実際のホルダー突出し長さは、ER20で2mm・ER25/ER32で3mm短くなります。

部品

型番	スクリュー
ER20 SRK 3X35 JET2	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 3X35 JET2	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 4X35 JET2	SR M6X10 DIN916
ER25 SRK 6X35 JET2	SR M8X12 DIN916
ER25 SRK 8X35 JET2	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 3X35 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 3X60 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 4X35 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 4X60 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 4X85 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 5X35 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 5X60 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 5X85 JET2	SR M6X10 DIN916
ER32 SRK 6X35 JET2	SR M8X12 DIN916
ER32 SRK 6X60 JET2	SR M8X12 DIN916
ER32 SRK 6X85 JET2	SR M8X12 DIN916
ER32 SRK 8X35 JET2	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 8X60 JET2	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 8X85 JET2	SR M10X10 DIN913
ER32 SRK 10X35 JET2	SR M12X10 DIN913
ER32 SRK 10X60 JET2	SR M12X10 DIN913
ER32 SRK 10X85 JET2	SR M12X10 DIN913
ER32 SRK 12X60 JET2	SR M14X12 DIN913
ER32 SRK 12X85 JET2	SR M14X12 DIN913


J129-J130

J124-J126, J131

焼きばめ加熱ユニット

- 簡単で効率的な操作
- 素早い工具交換 (5秒)
- 短い冷却時間 (30-90秒)
- 対応シャンク
  超硬：3〜32mm
  HSS・スチール：6〜32mm

技術仕様	
シャンク径	3-32 mm (超硬)
シャンク径	6-32 mm (HSS・スチール)
主電源	3 x 380-500V 50/60Hz
電力	13 kW
電流値	16 A
冷却ユニット電源	220V 50Hz
電力	0.5 kW
最大工具長さ	440 mm (ゲージラインより)
最大把握径	52 mm
有効誘導範囲	45 mm
加熱時間	約 5-12 秒
冷却時間	約 30-90 秒
重量	150 kg
全体寸法	170 x 73 x 60 cm

焼きばめ加熱ユニット

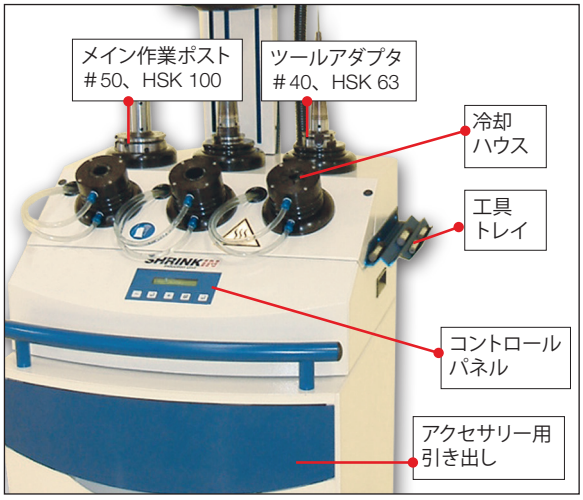
型番：
IND SHRINKIN UNIT EUR

付属品：
- 焼きばめ加熱ユニット
- 冷却ユニット
- トロリー台
- 3種類のアダプタ
- IND. THERMIC GLOVES(防熱手袋)

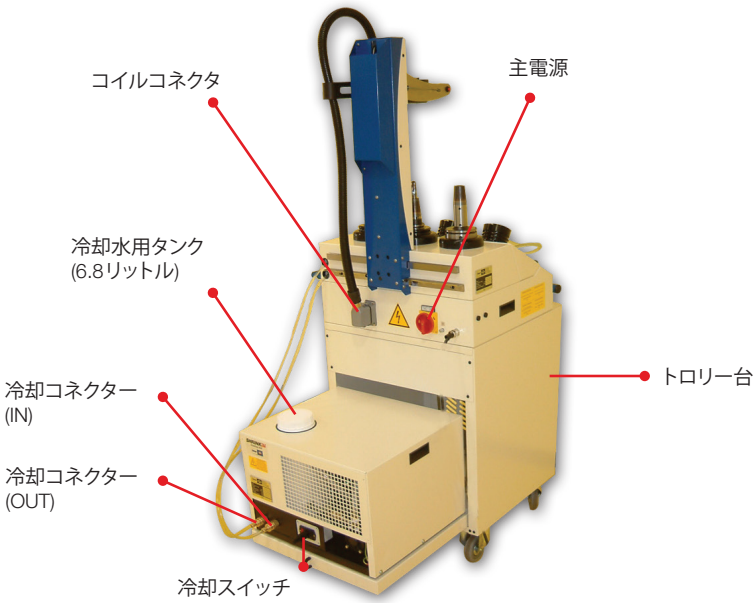
冷却スリーブ	適用
IND COOLING COLLET 6-8	
IND COOLING COLLET 10-12	
IND COOLING COLLET 14-16	SRKIN
IND COOLING COLLET 18-20	
IND COOLING COLLET ER 3-5	
IND COOLING COLLET ER 6	
IND COOLING COLLET ER 8	SRK
IND COOLING COLLET ER 10	
IND COOLING COLLET ER 12	
IND S DISC 3-5 13kW	
IND S DISC 6-12 13kW	
IND S DISC 14-16 13kW	SRKIN
IND S DISC 18-20 13kW	
IND S DISC 25-32 13kW	

HSK用アダプタ (オプション)
IND 32 TOOL ADAPTER
IND 40 TOOL ADAPTER
IND 50 TOOL ADAPTER[2]
IND 63 TOOL ADAPTER[1]
IND 80 TOOL ADAPTER

[1] テーパー＃40用
[2] テーパ＃30用

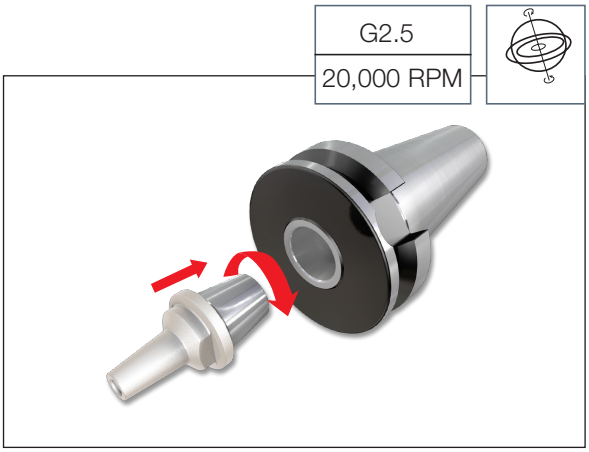


アクセサリー(付属)



クイックチェンジシステム

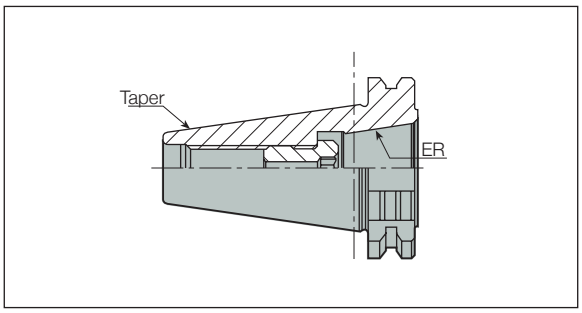
テーパーと端面の二面接触で高剛性クランプを実現。
シュリンクイン焼きばめホルダーの機械への取付けに
効果的なクランプ方法です。
テーパー部がホルダー内部に拘束される為、
突き出し量が短く、バランス等級G2.5、
最高回転数20,000RPMを可能にします。



特長

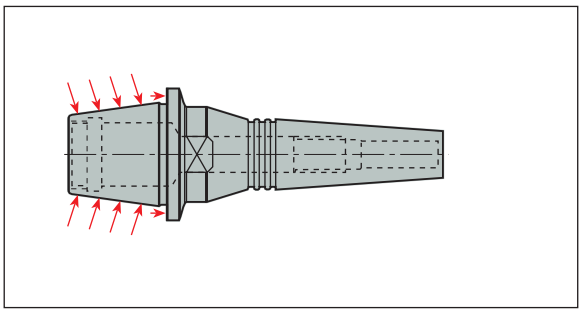
1. 二面接触で高剛性
2. 高速加工に最適
3. 高い振れ精度
4. 簡単・迅速・的確なクランプ

CLICKIN(クリックイン)シャンク



HSK A63 (J46頁)
BT 40 / 50 (J92頁)

ER SRFホルダー



(J132頁)

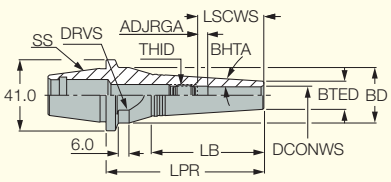
クイックチェンジの利点

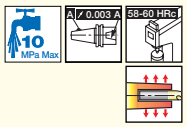
1. ホルダーを半回転させるだけ
2. ホルダーテーパー部へのサーマルショックなし
3. 幅広い工具径・工具長さに対応
4. 延長アダプター不要
5. クランプ部品不要

締付けトルク: 235 Nm

CLICKIN SHRINKIN

ER-SRF
焼きばめ式ホルダー
クリックイン
クイックチェンジシステム対応





型番	在庫	SS	DCONWS	LPR	LB	ADJRGA	LSCWS	BD	BTED	THID	キー(1)	BHTA	DRVS(2)	kg
ER32 SRF 3X50	●	32 SRF	3.00	50.00	31.00	6.00	16.0	32.00	10.00	M6	3.00	4	27.0	0.25
ER32 SRF 3X85	●	32 SRF	3.00	85.00	60.50	6.00	16.0	32.00	10.00	M6	3.00	4	27.0	0.28
ER32 SRF 4X50	●	32 SRF	4.00	50.00	31.00	6.00	18.0	32.00	10.00	M6	3.00	4	27.0	0.22
ER32 SRF 4X85	●	32 SRF	4.00	85.00	60.50	6.00	18.0	32.00	10.00	M6	3.00	4	27.0	0.28
ER32 SRF 5X50	●	32 SRF	5.00	50.00	31.00	6.00	21.0	32.00	10.00	M6	3.00	4	27.0	0.22
ER32 SRF 5X85	●	32 SRF	5.00	85.00	60.50	6.00	21.0	32.00	10.00	M6	3.00	4	27.0	0.28
ER32 SRF 6X50	●	32 SRF	6.00	50.00	31.00	6.00	24.0	32.00	11.00	M8	4.00	4	27.0	0.22
ER32 SRF 6X85	●	32 SRF	6.00	85.00	60.50	6.00	24.0	32.00	11.00	M8	4.00	4	27.0	0.28
ER32 SRF 8X50	●	32 SRF	8.00	50.00	33.00	6.00	31.0	32.00	14.00	M10	5.00	4	27.0	0.23
ER32 SRF 8X85	●	32 SRF	8.00	85.00	60.50	6.00	31.0	32.00	14.00	M10	5.00	4	27.0	0.31
ER32 SRF 10X50	●	32 SRF	10.00	50.00	35.00	5.00	35.0	32.00	16.00	M12	6.00	4	27.0	0.23
ER32 SRF 10X85	○	32 SRF	10.00	85.00	60.50	6.00	36.0	32.00	16.00	M12	6.00	4	27.0	0.33
ER32 SRF 12X50	●	32 SRF	12.00	50.00	35.00	5.00	37.0	32.00	20.00	M14	6.00	4	27.0	0.26
ER32 SRF 12X85	●	32 SRF	12.00	85.00	50.00	6.00	38.0	32.00	20.00	M14	6.00	4	27.0	0.38

(1) 調整スクリュー六角レンチサイズ
(2) クランプレンチサイズ
- 推奨締付けトルク：235 Nm
- 超硬ソリッド工具専用

部品

型番	スクリュー	レンチ
ER32 SRF 3X50	SR M6X10 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 3X85	SR M6X10 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 4X50	SR M6X10 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 4X85	SR M6X10 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 5X50	SR M6X10 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 5X85	SR M6X10 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 6X50	SR M8X12 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 6X85	SR M8X12 DIN916	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 8X50	SR M10X10 DIN913	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 8X85	SR M10X10 DIN913	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 10X50	SR M12X10 DIN913	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 10X85	SR M12X10 DIN913	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 12X50	SR M14X12 DIN913	WRENCH ER32 CLICKIN 27*
ER32 SRF 12X85	SR M14X12 DIN913	WRENCH ER32 CLICKIN 27*

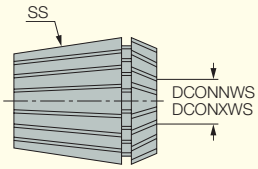
* オプションにつき、付属致しません。別途ご注文下さい。

J129-J130 J124-J126, J131 J92

ER Collet

SET ER-SPR

DIN6499 ERスプリングコレットセット



セット 0.01 46-48 HRc

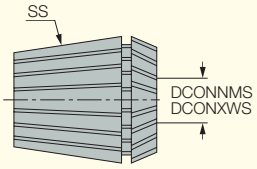
型番	在庫	SS	数量	DCONNWS (1)	DCONXWS
SET ER11 SPR 13	○	ER11	13	0.5	7.0
SET ER16 SPR 10	○	ER16	10	0.5	10.0
SET ER20 SPR 12	○	ER20	12	1.0	13.0
SET ER25 SPR 15	○	ER25	15	1.0	16.0
SET ER32 SPR 18	○	ER32	18	2.0	20.0
SET ER40 SPR 23	○	ER40	23	3.0	26.0

(1) 最小把握径

ER Collet

SET ER-SPR-AA

DIN6499 超精密級
ERスプリングコレットセット



セット 0.005 46-48 HRc

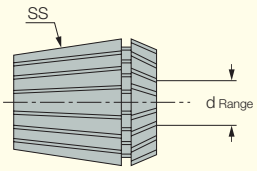
型番	在庫	SS	数量	DCONNWS (1)	DCONXWS
SET ER11 SPR 13 AA	●	ER11	13	0.5	7.0
SET ER16 SPR 10 AA	○	ER16	10	0.5	10.0
SET ER25 SPR 15 AA	○	ER25	15	1.0	16.0
SET ER32 SPR 18 AA	○	ER32	18	2.0	20.0
SET ER40 SPR 23 AA	●	ER40	23	3.0	26.0

(1) 最小把握径

ER Collet

SET ER-SPR-EM

DIN6499 ERスプリングコレットセット



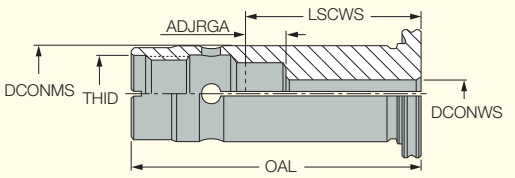
セット 46-48 HRc

型番	在庫	SS	数量	d径
SET ER11 SPR 7 EM	○	ER11	7	1,2,3,4,5,6,7
SET ER16 SPR 8 EM	●	ER16	8	3,4,5,6,7,8,9,10
SET ER20 SPR 5 EM	○	ER20	5	4,6,8,10,12
SET ER25 SPR 6 EM	●	ER25	6	4,6,8,10,12,16
SET ER32 SPR 6 EM	●	ER32	6	6,8,10,12,16,20
SET ER40 SPR 7 EM	●	ER40	7	6,8,10,12,16,20,25

• 一般的なエンドミルサイズに対応。

MAXIN Power Chuck

SC-SPR
SCストレートコレット
MAXINパワーチャック対応

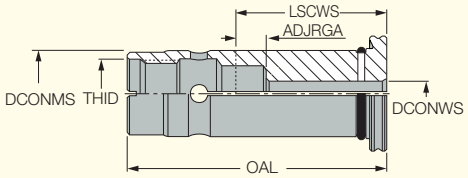


型番	在庫	DCONMS	DCONWS	OAL	LSCWS	ADJRGA [1]	THID
SC 20 SPR 6	○	20.00	6.00	60.00	35.0	7.00	M16
SC 20 SPR 8	○	20.00	8.00	60.00	35.0	7.00	M16
SC 20 SPR 10	○	20.00	10.00	60.00	48.0	13.00	M16
SC 20 SPR 12	○	20.00	12.00	60.00	48.0	8.00	M16
SC 20 SPR 14	●	20.00	14.00	60.00	48.0	8.00	M16
SC 20 SPR 15	●	20.00	15.00	60.00	48.0	8.00	M16
SC 20 SPR 16	○	20.00	16.00	60.00	48.0	9.00	M16
SC 32 SPR 6	○	32.00	6.00	72.00	45.0	17.00	M24X1.5
SC 32 SPR 8	○	32.00	8.00	72.00	45.0	17.00	M24X1.5
SC 32 SPR 10	○	32.00	10.00	72.00	48.0	13.00	M24X1.5
SC 32 SPR 12	○	32.00	12.00	72.00	45.0	5.00	M24X1.5
SC 32 SPR 14	○	32.00	14.00	72.00	45.0	5.00	M24X1.5
SC 32 SPR 15	●	32.00	15.00	72.00	59.5	19.50	M24X1.5
SC 32 SPR 16	○	32.00	16.00	72.00	61.5	17.50	M24X1.5
SC 32 SPR 18	●	32.00	18.00	72.00	61.5	17.50	M24X1.5
SC 32 SPR 19	●	32.00	19.00	72.00	61.5	17.50	M24X1.5
SC 32 SPR 20	○	32.00	20.00	72.00	61.5	15.50	M24X1.5
SC 32 SPR 24	●	32.00	24.00	72.00	55.5	10.50	M24X1.5
SC 32 SPR 25	○	32.00	25.00	72.00	61.5	10.50	M24X1.5

[1] 調整範囲

MAXIN Power Chuck

SC-SEAL
オイルホール付コレット
MAXINパワーチャック対応



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	OAL	LSCWS	ADJRGA	THID
SC 20 SEAL 6	○	20.00	6.00	60.00	35.0	7.00	M16
SC 20 SEAL 8	○	20.00	8.00	60.00	35.0	7.00	M16
SC 20 SEAL 10	○	20.00	10.00	60.00	48.0	13.00	M16
SC 20 SEAL 12	○	20.00	12.00	60.00	48.0	8.00	M16
SC 20 SEAL 14	●	20.00	14.00	60.00	48.0	8.00	M16
SC 20 SEAL 15	●	20.00	15.00	60.00	48.0	8.00	M16
SC 20 SEAL 16	○	20.00	16.00	60.00	48.0	9.00	M16
SC 32 SEAL 6	●	32.00	6.00	72.00	45.0	17.00	M24X1.5
SC 32 SEAL 8	●	32.00	8.00	72.00	45.0	17.00	M24X1.5
SC 32 SEAL 10	○	32.00	10.00	72.00	48.0	13.00	M24X1.5
SC 32 SEAL 12	●	32.00	12.00	72.00	45.0	5.00	M24X1.5
SC 32 SEAL 14	●	32.00	14.00	72.00	45.0	5.00	M24X1.5
SC 32 SEAL 15	●	32.00	15.00	72.00	45.0	5.00	M24X1.5
SC 32 SEAL 16	○	32.00	16.00	72.00	61.5	17.50	M24X1.5
SC 32 SEAL 18	●	32.00	18.00	72.00	61.5	17.50	M24X1.5
SC 32 SEAL 19	●	32.00	19.00	72.00	61.5	17.50	M24X1.5
SC 32 SEAL 20	○	32.00	20.00	72.00	61.5	15.50	M24X1.5
SC 32 SEAL 24	●	32.00	24.00	72.00	61.5	15.50	M24X1.5
SC 32 SEAL 25	○	32.00	25.00	72.00	61.5	10.50	M24X1.5

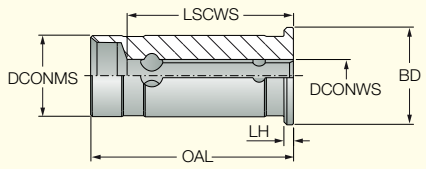
MEMO

ハイドロフィット関連パーツ

HYDROFIT
HOLDING LINE

Hydraulic Chuck

SC-HYDRO
ハイドロチャック用
リダクションスリーブ



型番	在庫	DCONMS	DCONWS	LSCWS	OAL	BD	LH
SC 12 S HYDRO 3	○	12.00	3.00	19.0	46.50	16.00	2.0
SC 12 S HYDRO 4	○	12.00	4.00	24.0	46.50	16.00	2.0
SC 12 S HYDRO 5	●	12.00	5.00	28.0	46.50	16.00	2.0
SC 12 S HYDRO 6	○	12.00	6.00	33.0	46.50	16.00	2.0
SC 12 S HYDRO 8	○	12.00	8.00	39.0	46.50	16.00	2.0
SC 20 S HYDRO 3	○	20.00	3.00	20.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 4	○	20.00	4.00	25.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 5	○	20.00	5.00	27.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 6	○	20.00	6.00	34.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 8	○	20.00	8.00	39.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 10	○	20.00	10.00	40.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 12	○	20.00	12.00	41.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 14	○	20.00	14.00	44.0	53.00	24.00	2.0
SC 20 S HYDRO 16	○	20.00	16.00	44.0	53.00	24.00	2.0
SC 25 S HYDRO 6	○	25.00	6.00	37.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 8	●	25.00	8.00	37.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 10	●	25.00	10.00	40.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 12	●	25.00	12.00	44.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 14	●	25.00	14.00	46.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 16	●	25.00	16.00	48.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 18	●	25.00	18.00	50.0	60.00	30.00	4.0
SC 25 S HYDRO 20	●	25.00	20.00	50.0	60.00	30.00	4.0
SC 32 S HYDRO 6	○	32.00	6.00	33.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 8	●	32.00	8.00	38.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 10	○	32.00	10.00	39.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 12	○	32.00	12.00	42.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 14	○	32.00	14.00	44.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 16	○	32.00	16.00	44.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 18	○	32.00	18.00	44.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 20	●	32.00	20.00	49.0	66.00	40.00	4.0
SC 32 S HYDRO 25	○	32.00	25.00	66.0	66.00	40.00	4.0

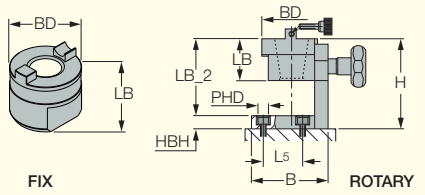
• ウェルドンシャンクはDCONWS = 6〜20 が本スリーブでご使用頂けます。

補助装置

Accessories

TOOL CLAMP

ISO, DIN69871, BT MAS-403対応
ツールクランプスタンド

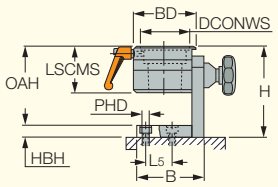


型番	在庫	CSI	BD	LB	H	LB_2	HBH	B	L_5	PHD
TOOL CLAMP 30 ROTARY	○	ROTARY	70.00	56.00	128.0	109.0	19.0	104.0	40.00	12.50
TOOL CLAMP 40 ROTARY	○	ROTARY	82.00	56.00	128.0	109.0	19.0	104.0	40.00	12.50
TOOL CLAMP 50 ROTARY	○	ROTARY	103.00	71.00	170.0	151.0	19.0	144.0	85.00	12.50
TOOL CLAMP 30 FIX	●	FIX	82.00	58.00	-	-	-	-	-	-
TOOL CLAMP 40 FIX	○	FIX	82.00	58.00	-	-	-	-	-	-
TOOL CLAMP 50 FIX	●	FIX	103.00	71.00	-	-	-	-	-	-

Accessories

MULTI CLAMP-A/C

HSK対応
ツールクランプスタンド

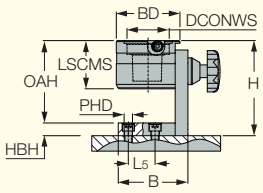


型番	在庫	CSI	DCONWS	BD	LSCMS	H	OAH	HBH	B	L_5	PHD
MULTI CLAMP 50 A/C	●	HSK A/C50	50.00	82.00	72.00	142.0	123.0	19.0	104.0	40.00	12.50
MULTI CLAMP 63 A/C	○	HSK A/C63	63.00	95.00	72.00	142.0	123.0	19.0	104.0	40.00	12.50
MULTI CLAMP 100 A/C	●	HSK A/C100	100.00	130.00	90.00	178.0	159.0	19.0	144.0	85.00	12.50

Accessories

MULTI CLAMP-C#

カムフィックス(ISO 26623-1)対応
ツールクランプスタンド



型番	在庫	S.Std.	SS	DCONWS	BD	LSCMS	H	OAH	HBH	B	L_5	PHD
MULTI CLAMP C3	●	C3	32	32.00	70.00	64.00	128.0	109.0	19.0	104.0	40.00	12.50
MULTI CLAMP C4	●	C4	40	40.00	78.00	67.00	137.0	118.0	19.0	104.0	40.00	12.50
MULTI CLAMP C5	●	C5	50	50.00	82.00	72.00	142.0	123.0	19.0	104.0	40.00	12.50
MULTI CLAMP C6	○	C6	63	63.00	95.00	72.00	142.0	123.0	19.0	104.0	40.00	12.50
MULTI CLAMP C8	●	C8	80	80.00	130.00	90.00	178.0	159.0	19.0	104.0	85.00	12.50

トルク電気制御式ナットクランプ装置

- 工具を的確にクランプ
- コレットチャック精度を維持
- 工具のクランプとアンクランプが容易
- 様々なコレットチャックサイズに対応
- 主軸スピンドルテーパ＃50
- ＃40、＃50、HSK 63、HSK 100に対応

テーブルモデル

仕様

ユーロモーター：1相200 / 240V 50/60 HZ 1 HP
重量：テーブルモデル - 85 kg
トロリー台（オプション） - 15 kg

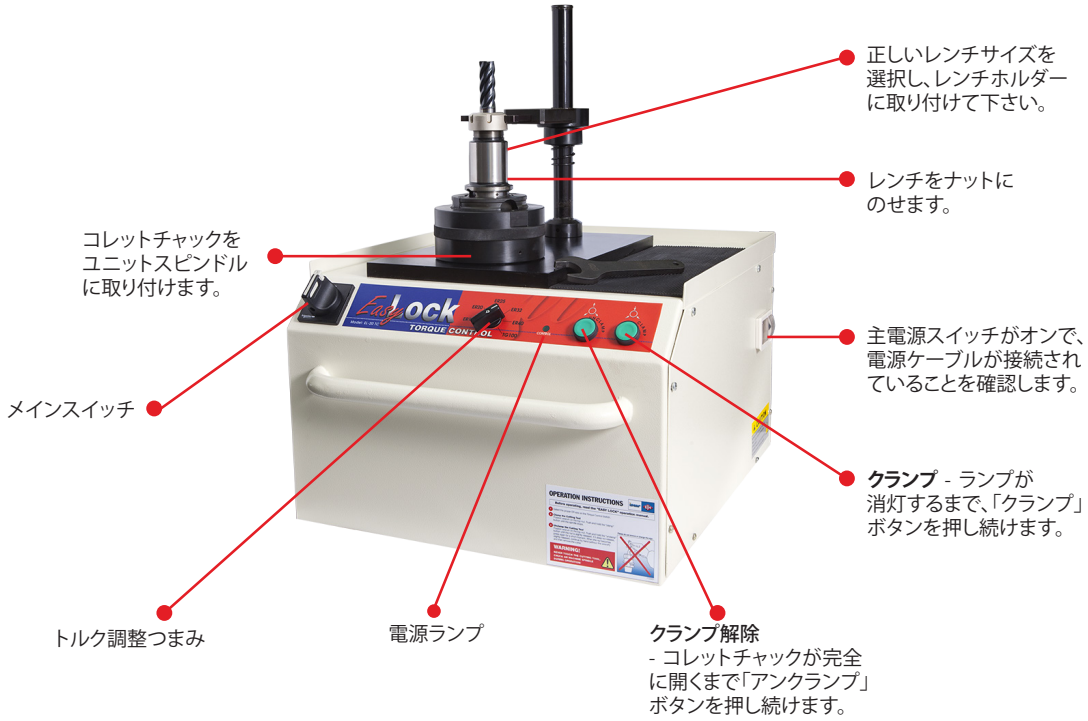
EASYLOCK ユニット

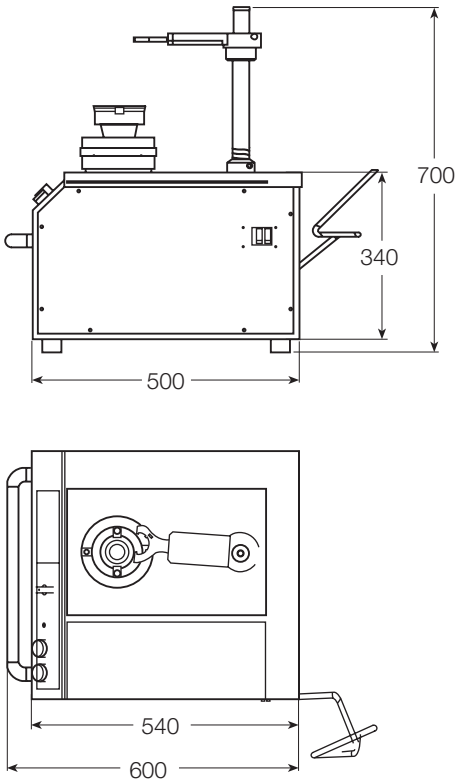
型番	部品	
	標準	オプション
EASY LOCK T.C. EU	TP50 AD 40 EASY	EASY LOCK TROLLEY
	WRENCH ER16 EASY LOCK	TP40 AD 30 EASY
	WRENCH ER20 EASY LOCK	TP50 AD HSK 63 EASY
	WRENCH ER25 EASY LOCK	TP50 AD HSK 100 EASY
	WRENCH ER32 EASY LOCK	
	WRENCH ER40 EASY LOCK	WRENCH ER50 EASY LOCK
		WRENCH TG100 OPEN EASY
		WRENCH ROLLER 20/32

トルク電気制御式ナットクランプ装置

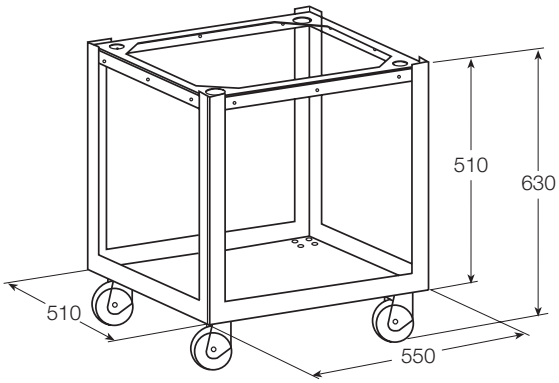
コレットチャック用電動クランプユニット

安全上の注意：稼働中に切削工具、チャックまたは機械のスピンドルに触れないで下さい。





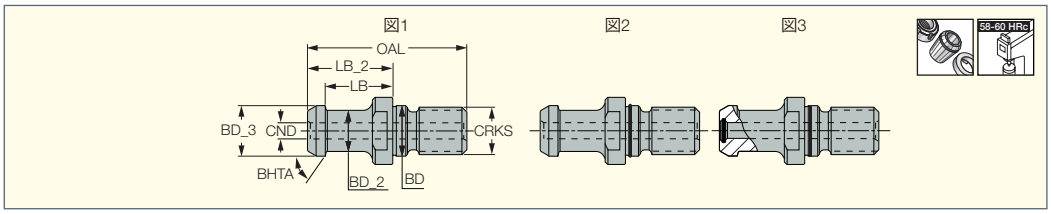
トロリー台(オプション)



部品

Accessories

PS BT-JIS
プルスタッドボルト

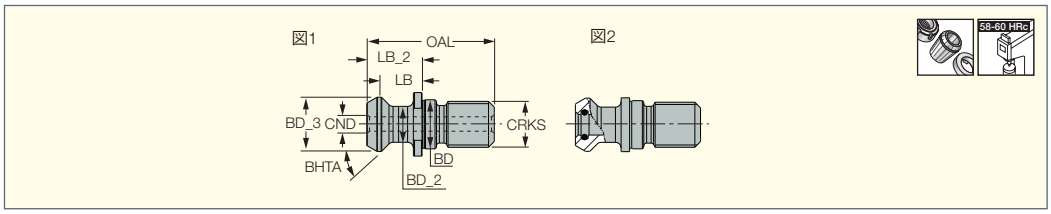


型番	在庫	SS	CRKS	BD_3	BD_2	BD	CND	LB	OAL	LB_2	BHTA	図
PS BT30 15 M12 JISB	●	30	M12	12.00	8.00	12.50	4.0	18.40	43.0	23.40	75.0	1
PS BT40 15 M16 JIS 4OB	●	40	M16	19.00	14.00	17.00	4.0	23.00	54.0	29.00	75.0	2
PS BT40 15 M16 JISB	○	40	M16	19.00	14.00	17.00	5.5	23.00	54.0	29.00	75.0	1
PS BT40 15 M16 JISBO	●	40	M16	19.00	14.00	17.00	5.5	23.00	54.0	29.00	75.0	3
PS BT40 15 M16 JISOB	●	40	M16	19.00	14.00	17.00	5.5	23.00	54.0	29.00	75.0	2
PS BT50 15 M24 JIS B	○	50	M24	28.00	21.00	25.00	8.0	25.00	74.0	34.00	75.0	1
PS BT50 15 M24 JIS OB	○	50	M24	28.00	21.00	25.00	8.0	25.00	74.0	34.00	75.0	2
PS BT50 15 M24 JIS OBO	●	50	M24	28.00	21.00	25.00	8.0	25.00	74.0	34.00	75.0	3

- 図1 :クーラント穴付き
- 図2 :クーラント穴+外径Oリング
- 図3 :クーラント穴+外径・内径Oリング

Accessories

PS BT-MAZAK
プルスタッドボルト

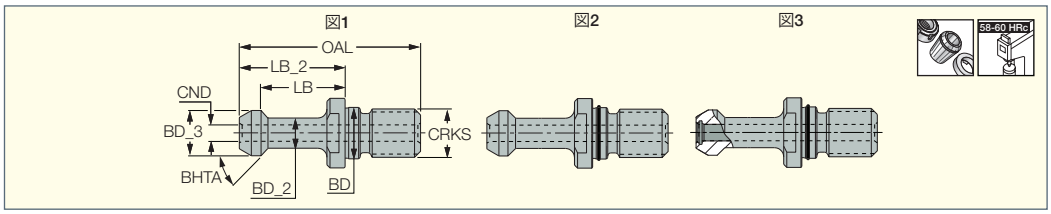


型番	在庫	SS	CRKS	BD_3	BD_2	BD	CND	LB	OAL	LB_2	BHTA	図
PS BT40 45 M16 MAZAKB	○	40	M16	18.80	12.40	17.00	7.0	14.03	44.1	19.10	45.0	1
PS BT40 45 M16 MAZAKBO	○	40	M16	18.80	12.40	17.00	7.0	14.03	44.1	19.10	45.0	2
PS BT50 45 M24 MAZAKB	○	50	M24	29.00	20.80	25.00	8.0	17.58	65.2	25.20	45.0	1

- 図1 :クーラント穴付き
- 図2 :クーラント穴+外径Oリング

Accessories

PS BT-MAS
プルスタッドボルト

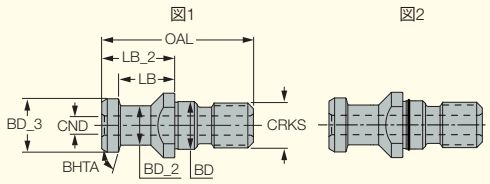


型番	在庫	SS	CRKS	BD_3	BD_2	BD	CND	LB	OAL	LB_2	BHTA	図
PS BT30 45 M12 MAS1	○	30	M12	11.00	7.00	12.50	-	18.00	43.0	23.00	45	1
PS BT30 45 M12 MAS1B	○	30	M12	11.00	7.00	12.50	3.0	18.00	43.0	23.00	45	1
PS BT30 60 M12 MAS2	○	30	M12	11.00	7.00	12.50	-	18.00	43.0	23.00	60	1
PS BT40 45 M16 MAS1	○	40	M16	15.00	10.00	17.00	-	28.00	60.0	35.00	45	1
PS BT40 45 M16 MAS1B	○	40	M16	15.00	10.00	17.00	4.0	28.00	60.0	35.00	45	1
PS BT40 60 M16 MAS2	○	40	M16	15.00	10.00	17.00	-	28.00	60.0	35.00	60	1
PS BT40 60 M16 MAS2 B	○	40	M16	15.00	10.00	17.00	5.5	28.00	60.0	35.00	60	1
PS BT40 90 M16 MAS3	○	40	M16	15.00	10.00	17.00	-	28.00	60.0	35.00	90	1
PS BT40 90 M16 MAS3 B	●	40	M16	15.00	10.00	17.00	5.5	28.00	60.0	35.00	90	1
PS BT50 45 M24 MAS1	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	-	35.00	85.0	45.00	45	1
PS BT50 45 M24 MAS1 B	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	45	1
PS BT50 45 M24 MAS1 OB	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	45	2
PS BT50 45 M24 MAS1 OBO	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	45	3
PS BT50 60 M24 MAS2	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	-	35.00	85.0	45.00	60	1
PS BT50 60 M24 MAS2 OB	●	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	60	2
PS BT50 60 M24 MAS2B	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	60	1
PS BT50 90 M24 MAS3	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	-	35.00	85.0	45.00	90	1
PS BT50 90 M24 MAS3 B	○	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	90	1
PS BT50 90 M24 MAS3 OB	●	50	M24	23.00	17.00	25.00	6.0	35.00	85.0	45.00	90	2

- 図1 :型番末尾"B"はクーラント穴付き
- 図2 :クーラント穴+外径Oリング
- 図3 :クーラント穴+外径・内径Oリング

Accessories

PS SK-DIN
プルスタッドボルト

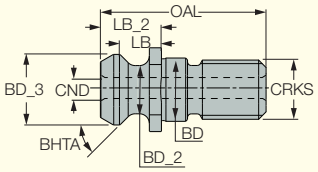


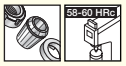
型番	在庫	SS	CRKS	BD_3	BD_2	BD	CND	LB	OAL	LB_2	BHTA	図
PS SK30 15 M12 DIN	○	30	M12	13.00	9.00	13.00	-	19.00	44.0	24.00	75.0	1
PS SK40 15 M16 DIN	○	40	M16	19.00	14.00	17.00	-	20.00	54.0	26.00	75.0	1
PS SK40 15 M16 DIN O	●	40	M16	19.00	14.00	17.00	-	20.00	54.0	26.00	75.0	2
PS SK40 15 M16 DIN OB	○	40	M16	19.00	14.00	17.00	7.0	20.00	54.0	26.00	75.0	2
PS SK40 15 M16 DINB	○	40	M16	19.00	14.00	17.00	7.0	20.00	54.0	26.00	75.0	1
PS SK50 15 M24 DIN	●	50	M24	28.00	21.00	25.00	-	25.00	74.0	34.00	75.0	1
PS SK50 15 M24 DIN O	○	50	M24	28.00	21.00	25.00	-	25.00	74.0	34.00	75.0	2
PS SK50 15 M24 DINB	○	50	M24	28.00	21.00	25.00	11.5	25.00	74.0	34.00	75.0	1

型番末尾"B"はクーラント穴付き
- 図1：Oリング無し
- 図2：外径Oリング付き

Accessories

PS CAT-ISO
プルスタッドボルト

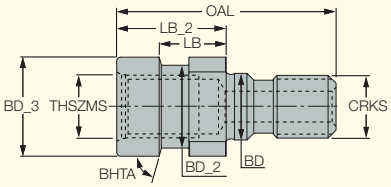


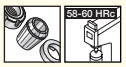


型番	在庫	SS	CRKS	BD_3	BD_2	BD	CND	LB	OAL	LB_2	BHTA
PS CAT40 45 M16ISOB	○	40	M16	18.00	12.95	17.00	7.4	11.15	44.5	16.40	45
PS CAT50 45 M24ISOB	●	50	M24	29.10	19.60	25.00	8.0	17.95	65.5	25.55	45

Accessories

PS OTT-BT
プルスタッドボルト

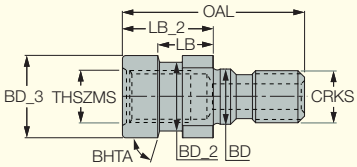


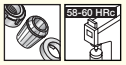


型番	在庫	SS	CRKS	THSZMS	BD_3	BD_2	BD	LB	OAL	LB_2	BHTA
PS OTT BT40 M16	●	40	M16	M16	25.00	21.10	17.00	16.60	56.0	28.00	75.0
PS OTT BT50 M24	○	50	M24	M24	39.30	32.00	25.00	13.35	65.0	25.00	75.0

Accessories

PS OTT-SK
プルスタッドボルト

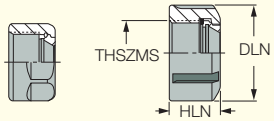




型番	在庫	SS	CRKS	THSZMS	BD_3	BD_2	BD	LB	OAL	LB_2	BHTA
PS OTT SK40 M16	●	40	M16	M16	25.00	21.10	17.00	13.00	53.0	25.00	75

Accessories

NUT ER-TOP
DIN6499 ERコレット用
ナット



ER 16, 20 TOP　　ER 25, 32, 40 TOP

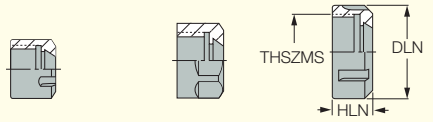
型番	在庫	DLN	HLN	THSZMS	TQ [1]
NUT ER16 TOP	●	28.00	17.80	M22X1.5	68.7
NUT ER20 TOP	○	34.00	19.00	M25X1.5	117.7
NUT ER25 TOP	○	42.00	20.00	M32X1.5	196.2
NUT ER32 TOP	○	50.00	22.50	M40X1.5	215.8
NUT ER40 TOP	○	63.00	25.00	M50X1.5	245.3

[1] 推奨締付トルク (Nm)

Accessories

NUT ER-MINI/UM

DIN6499 ERコレットチャック用
ナット



ER 11, 16, 20, 25 Mini　ER 16, 20 UM　ER 25, 32, 40, 50 UM

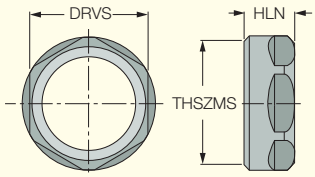
型番	在庫	DLN	HLN	THSZMS	TQ [1]
NUT ER11 MINI	●	16.00	10.80	M13X0.75	29.4
NUT ER11 UM	○	19.00	11.30	M14X0.75	49.1
NUT ER16 MINI	●	22.00	18.00	M19X1.0	39.2
NUT ER16 UM	○	28.00	17.00	M22X1.5	68.7
NUT ER20 MINI	○	28.00	19.00	M24X1.0	78.5
NUT ER20 UM	○	34.00	19.50	M25X1.5	117.7
NUT ER25 MINI	○	35.00	20.00	M30X1.0	98.1
NUT ER25 UM	●	42.00	20.00	M32X1.5	196.2
NUT ER32 UM	○	50.00	22.00	M40X1.5	215.8
NUT ER40 UM	○	63.00	25.00	M50X1.5	245.3
NUT ER50 UM	○	78.00	35.00	M64X2.0	343.4

[1] 推奨締付トルク (Nm)

Accessories

NUT ER-SHORT

ショートタイプ ERコレットチャック用
ナット



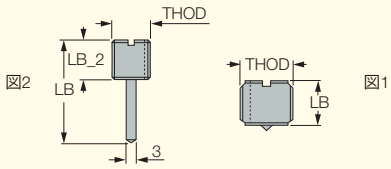
型番	在庫	DRVS [1]	HLN	THSZMS	TQ [2]
NUT ER20 SHORT	○	22.0	10.70	M25X1.5	117.7
NUT ER32 SHORT	○	36.0	15.00	M40X1.5	215.8
NUT ER40 SHORT	○	46.0	16.00	M50X1.5	245.3

[1] クランプレンチサイズ
[2] 推奨締付トルク (Nm)

Accessories

PRESET ER-JET

クーラント穴付き ERコレット用
プリセットスクリュー

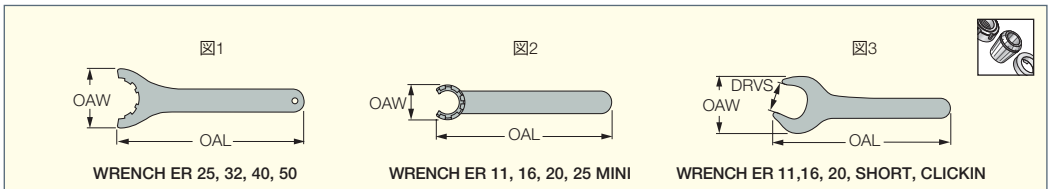


型番	在庫	THOD	LB	LB_2	図
PRESET ER-JET 8X1	◐	M8X1	15.00	-	1
PRESET ER-JET 8X1.25	◐	M8X1.25	15.00	-	1
PRESET ER-JET 10X1.5	○	M10X1.5	15.00	-	1
PRESET ER-JET 12X1	◐	M12X1	15.00	-	1
PRESET ER-JET 12X1.75	○	M12X1.75	15.00	-	1
PRESET ER-JET 12X1.75L	○	M12X1.75	40.00	15.0	2
PRESET ER-JET 14X1	◐	M14X1	15.00	-	1
PRESET ER-JET 16X2	○	M16X2	15.00	-	1
PRESET ER-JET 16X2L	○	M16X2	40.00	15.0	2
PRESET ER-JET 18X1	◐	M18X1	15.00	-	1
PRESET ER-JET 18X1.5	◐	M18X1.5	15.00	-	1
PRESET ER-JET 18X1.5L	◐	M18X1.5	40.00	15.0	2
PRESET ER-JET 22X1.5	○	M22X1.5	15.00	-	1
PRESET ER-JET 22X1.5L	○	M22X1.5	40.00	15.0	2
PRESET ER-JET 28X1.5	◐	M28X1.5	15.00	-	1

Accessories

WRENCH ER

DIN6499 ERコレットチャック用
レンチ



WRENCH ER 25, 32, 40, 50　　WRENCH ER 11, 16, 20, 25 MINI　　WRENCH ER 11,16, 20, SHORT, CLICKIN

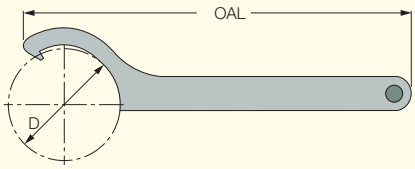
型番	在庫	OAW	DRVS [1]	OAL	図
WRENCH ER11 MINI	●	16.80	-	95.00	2
WRENCH ER11	○	32.00	17.0	95.00	3
WRENCH ER16 MINI	●	22.50	-	117.00	2
WRENCH ER16	●	42.80	25.0	143.00	3
WRENCH ER20 MINI	●	28.00	-	128.00	2
WRENCH ER20	●	53.50	30.0	172.00	3
WRENCH ER25 MINI	●	36.00	-	140.00	2
WRENCH ER25	○	70.00	-	207.00	1
WRENCH ER32	●	78.00	-	255.00	1
WRENCH ER40	○	95.00	-	285.00	1
WRENCH ER50	○	110.00	-	350.00	1
WRENCH ER32 SHORT	○	75.00	36.0	303.00	3
WRENCH ER40 SHORT	○	94.00	46.0	378.00	3
WRENCH ER32 CLICKIN 27	◐	57.00	27.0	239.00	3
WRENCH ER32 CLICKIN 32	◐	67.00	32.0	273.00	3

[1] クランプレンチサイズ

Accessories

WRENCH MAXIN

MAXIN パワーチャック用
レンチ

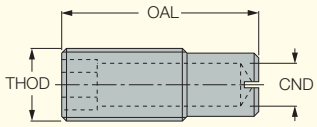


型番	在庫	D	OAL
WRENCH MAXIN 20 HOOK	○	26.00	205.00
WRENCH MAXIN 32 HOOK	○	68.00	240.00

MAXIN Power Chuck

PRESET MAXIN

MAXIN パワーチャック用
プリセットスクリュー

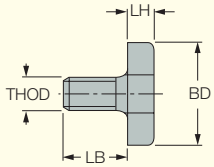


型番	在庫	THOD	OAL	CND	キー [1]
PRESET MAXIN 16X30	◐	M16	30.00	8.0	8.00
PRESET MAXIN 16X44	◐	M16	44.00	8.0	8.00
PRESET MAXIN 20X55	◐	M20	55.00	12.0	12.00

[1] 六角レンチサイズ

M#CLAMP SCREW SEM
CLAMP SCREW -M

COMBI シェルミルホルダー用
ロックスクリュー

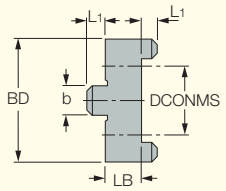


型番	在庫	THOD	BD	LH	LB
M8 CLAMP SCREW SEM16	○	M8	20.00	6.0	16.00
M10 CLAMP SCREW SEM22	○	M10	28.00	7.0	18.00
M12 CLAMP SCREW SEM27	●	M12	35.00	8.0	22.00
CLAMP SCREW 6368-32-M16 [1]	◐	M16	42.00	10.0	26.00
M16 CLAMP SCREW SEM32	●	M16	42.00	9.0	26.00
CLAMP SCREW 6368-40-M20 [1]	◐	M20	52.00	11.0	30.00
M20 CLAMP SCREW SEM40	○	M20	52.00	10.0	30.00
M24 CLAMP SCREW SEM50	○	M24	63.00	12.0	36.00

[1] 丸型ヘッドタイプ

Accessories

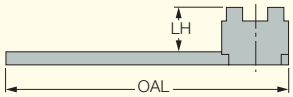
□ D.RING SEMC
COMBI シェルミルホルダー用
ドライビングリング



型番	在庫	DCONMS	BD	LB	b	L_1
16 D.RING SEMC	○	16.00	32.00	10.00	8.0	5.0
22 D.RING SEMC	○	22.00	40.00	12.00	10.0	6.0
27 D.RING SEMC	○	27.00	48.00	12.00	12.0	6.3
32 D.RING SEMC	○	32.00	58.00	14.00	14.0	7.0
40 D.RING SEMC	○	40.00	70.00	14.00	16.0	8.0
50 D.RING SEMC	◐	50.00	90.00	16.00	18.0	9.0

Accessories

WRENCH SEMC
COMBI シェルミルホルダー用
レンチ

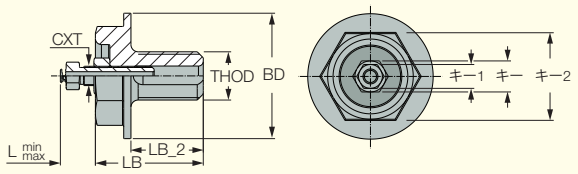


型番	在庫	DRVS [1]	FTDZ	OAL	LH
WRENCH M8 SEMC16	○	16.0	M8	180.00	20.0
WRENCH M10 SEMC 22	○	22.0	M10	200.00	25.0
WRENCH M12 SEMC 27	●	27.0	M12	225.00	32.0
WRENCH M16 SEMC 32	●	32.0	M16	250.00	36.0
WRENCH M20 SEMC 40	●	40.0	M20	280.00	40.0
WRENCH M24 SEMC 50	◐	50.0	M24	315.00	50.0

[1] クランプレンチサイズ

Accessories

COOLANT SET
突き出し調整式ノズル付き
クランプスクリュー(フェースミル用)

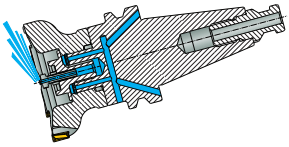


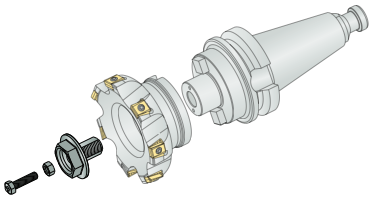
型番	在庫	BD	THOD	CXT	LB	LB_2	L min	L max	キー (1)	キー1 (2)	キー2 (3)
COOLANT SET SR M10X1.5-22	◐	28.00	M10	M4	25.00	18.00	2.0	17.0	7.00	6.00	21.00
COOLANT SET SRM12X1.75-27	◐	35.00	M12	M4	31.00	22.00	2.0	17.0	7.00	6.00	27.00
COOLANT SET SR M16X2-32	○	42.00	M16	M8	37.00	26.00	3.0	25.0	13.00	10.00	30.00
COOLANT SET SR M20X2.5-40	○	52.00	M20	M8	45.00	30.00	3.0	25.0	13.00	10.00	36.00

(1) ナット用六角レンチサイズ
(2) ノズル用六角レンチサイズ
(3) スクリュー用六角レンチサイズ

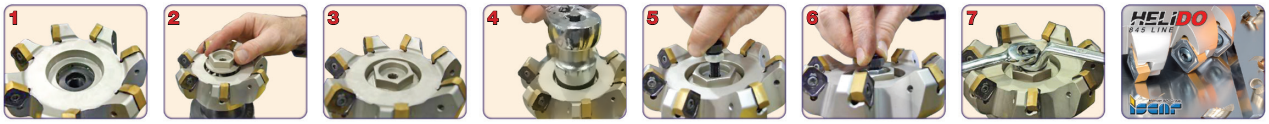
突き出し調整式ノズル付きクランプスクリュー(フェースミル用)

ノズルスクリューの突き出し長さは、加工深さやチップサイズ等に応じて容易に調整可能です。
ノズルスクリューは、ロックナットにより固定されます。
右図のように、クーラントはカッターのアキシャル方向に沿って供給され、カッターの底面、
ラジアル方向へ排出されます。これにより、冷却効果と切屑排出性が向上します。

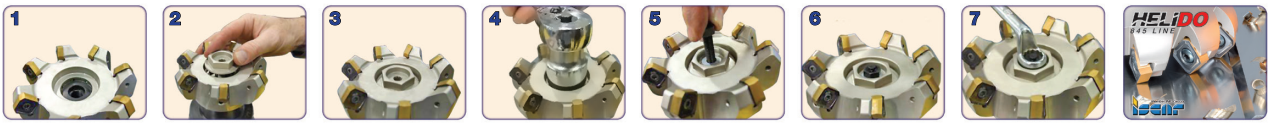




組み立て方法 <ロックナット使用>



組み立て方法 <ロックナット無し>

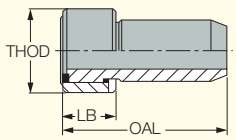


部品

型番	ワッシャー	ノズル	ナット
COOLANT SET SR M10X1.5-22	WA M4DIN433	NOZZLE M4	
COOLANT SET SRM12X1.75-27	WA M4DIN433	NOZZLE M4	
COOLANT SET SR M16X2-32	WA M8DIN433A2	NOZZLE M8	NUT M8 DIN 934 A2
COOLANT SET SR M20X2.5-40	WA M8DIN433A2	NOZZLE M8	NUT M8 DIN 934 A2

Accessories

COOLING TUBE HSK-A
HSK-Aシャンク用
クーリングチューブ

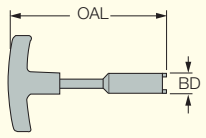


型番	在庫	OAL	LB	THOD
COOLING TUBE HSK A40	○	29.50	7.5	M12X1
COOLING TUBE HSK A50	○	33.00	9.5	M16X1
COOLING TUBE HSK A63	●	36.50	11.5	M18X1
COOLING TUBE HSK A80	○	40.00	13.5	M20X1.5
COOLING TUBE HSK A100	○	44.00	15.5	M24X1.5
COOLING TUBE HSK A125	◐	48.00	17.5	M30X1.5

Accessories

WRENCH HSK

HSK-A クーリングチューブ用
レンチ

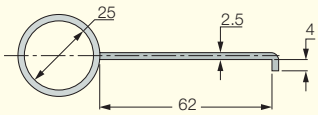


型番	在庫	OAL	BD
WRENCH COOL TUBE HSK32	●	8.50	115.00
WRENCH COOL TUBE HSK40	●	10.50	115.00
WRENCH COOL TUBE HSK50	○	14.50	115.00
WRENCH COOL TUBE HSK63	○	16.50	136.00
WRENCH COOL TUBE HSK80	●	18.50	136.00
WRENCH COOL TUBE HSK100	○	22.00	136.00
WRENCH COOL TUBE HSK125	●	24.50	175.00

Accessories

EXTRACTOR SC

ストレートコレット
取外しフック

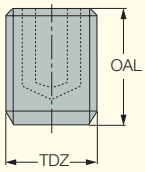


型番	在庫
EXTRACTOR SC COLLETS	○

Accessories

SR M.. DIN1835-B
SR M.. EM SHORT

エンドミルホルダー用ロックスクリュー

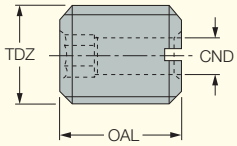


型番	在庫	TDZ	OAL	SS
SR M6X10 DIN1835B	●	M6	10.00	6
SR M8X10 DIN1835-B	●	M8	10.00	8
SR M10X12 DIN1835-B	●	M10	12.00	10
SR M12X16 DIN1835-B	●	M12	16.00	12,14
SR M14X16 DIN1835-B	●	M14	16.00	16,18
SR M16X16 DIN1835-B	●	M16	16.00	20
SR M18X2X20 DIN1835-B	○	M18X2	20.00	25
SR M20X2X20 DIN1835-B	○	M20X2	20.00	32,40
SR M24X2X25 DIN1835-B	●	M24X2	25.00	50
SR M16X10.3 EM SHORT	●	M16	10.30	20
SR M18X2X10 EM SHORT	●	M18X2	10.00	25

Accessories

PRESET M ...B

焼きばめ式ホルダー用
プリセットスクリュー
クーラント穴付き



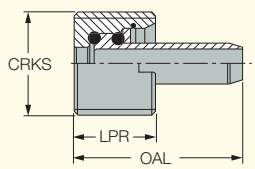
型番	在庫	TDZ	OAL	CND	キー[1]	SS
PRESET M5X18B	●	M5X0.8	18.00	2.10	2.50	EM E/SRKIN
PRESET M6X20B	○	M6X1	20.00	2.50	3.00	EM E/SRKIN
PRESET M8X20B	○	M8X1.25	20.00	3.50	4.00	EM E/SRKIN
PRESET M10X18B	●	M10X1.5	18.00	4.50	5.00	EM E/SRKIN
PRESET M12X18B	○	M12X1.75	18.00	5.50	6.00	EM E/SRKIN
PRESET M16X20B	○	M16X2	20.00	7.50	6.00	EM E/SRKIN
PRESET M16X25B	○	M16X2	25.00	7.50	6.00	SRKIN

[1] 六角レンチサイズ

Accessories

COOLING TUBE C#

カムフィックス(ISO 26623-1)シャンク用
クーリングチューブ



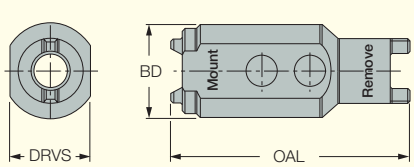
型番	在庫	LPR	CRKS	OAL
COOLING TUBE C3	●	10.00	M12x1.5	22.30
COOLING TUBE C4	●	12.00	M14x1.5	25.40
COOLING TUBE C5	●	14.00	M16x1.5	28.50
COOLING TUBE C6	○	15.00	M20x2	31.00
COOLING TUBE C8	●	15.00	M20x2	31.50
COOLING TUBE C10	●	16.00	M24x2	34.00

- カムフィックスクーリングチューブを取り付ける前に機械マニュアルを参照して下さい。
- ドローバーの内側にOリングが入っている事を確認して下さい。
- 嫌気性金属配管用シール剤をクーリングチューブねじ部に注入して下さい。
- 専用レンチの「Mount」側を使用してクーリングチューブを取付けて下さい。

Accessories

WRENCH COOL TUBE C#

カムフィックス(ISO 26623-1)
クーリングチューブ用
脱着レンチ



型番	在庫	OAL	BD	DRVS [1]
WRENCH COOL TUBE C3	●	40.00	14.80	12.0
WRENCH COOL TUBE C4	●	45.00	17.80	15.0
WRENCH COOL TUBE C5	●	50.00	20.80	16.9
WRENCH COOL TUBE C6	○	60.00	27.80	19.0
WRENCH COOL TUBE C8	●	60.00	31.80	22.0
WRENCH COOL TUBE C10	●	75.00	42.80	25.9

[1] クランプレンチサイズ