

複合加工機用

For Turning Mill

HSK TOOLING SYSTEM

5軸複合マシニングセンタ 5-axis multi-tasking machining center



MX-520T

エントリー機としての使いやすさと
”マツウラ・クオリティ” の加工精度を実現。
旋削機能付きで更なる工程集約！

Achieves ease of use as an entry-level machine and the machining precision of 'Matsuura Quality'.
Further process integration with turning capabilities!



CUBLEX series

長時間無人運転、高精度複合加工を実現し、究極の
工程集約で市場ニーズにフル対応。
マシニング・旋削・研削の機能を1台に集約

Achieves long-term unmanned operation and high-precision multi-tasking, fully meeting market demands through ultimate process integration. Combines machining, turning, and grinding functions in a single machine.

ターニング Turning



HSK-T63

ミーリング Milling



HSK-A63

ワーク取付 治具

Workpiece
clamping
system



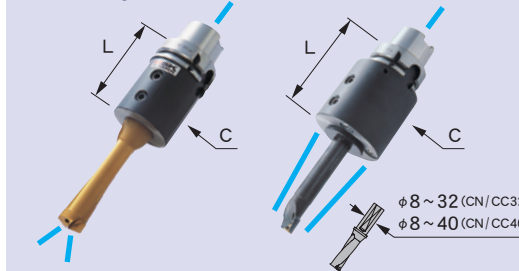
ターニングツール TURNING TOOL

HSK T63

丸シャンク用サイドロックホルダ SET SCREW HOLDER FOR A ROUND SHANK CUTTER

CC 軸芯給油 CC型
CC type for Center-through coolant

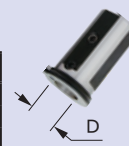
CN ノズル給油 CN型
CN type for Nozzle-coolant



| CODE | L | φC | Kg |
|--------------|-----|----|-----|
| T63-CC32- 90 | 90 | 62 | 1.6 |
| -CC40-100 | 100 | 68 | 2.0 |
| -CN32- 95 | 95 | 70 | 2.2 |
| -CN40-105 | 105 | 78 | 2.7 |

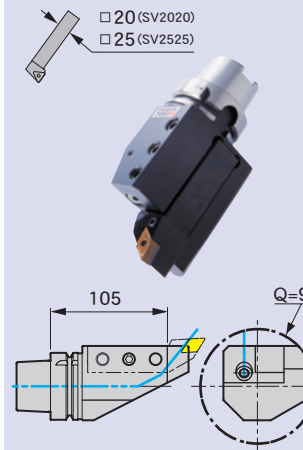
SS サイドロックスリーブ
Sleeve for a set screw holder

| CODE | φD | CODE | φD |
|---------|----|---------|----|
| SS32- 8 | 8 | SS40- 8 | 8 |
| -10 | 10 | -10 | 10 |
| -12 | 12 | -12 | 12 |
| -16 | 16 | -16 | 16 |
| -20 | 20 | -20 | 20 |
| -25 | 25 | -25 | 25 |
| | | -32 | 32 |



角シャンク用ホルダ HOLDER FOR A SQUARE SHANK CUTTER

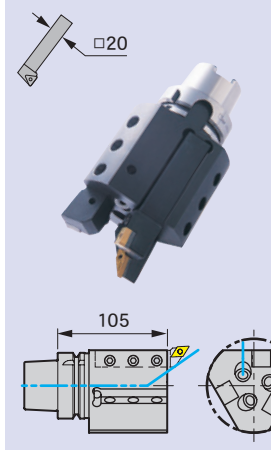
SV 外径・突切加工用 SV型
SV type for external turning and cutting off



| CODE | Kg |
|-----------------|-----|
| T63-SV2020R-105 | 2.7 |
| -SV2020L-105 | |
| -SV2525R-105D | |
| -SV2525L-105D | |

勝手 Cutting direction (R=Right, L=Left)

SC 外径・端面加工用
For external / face turning

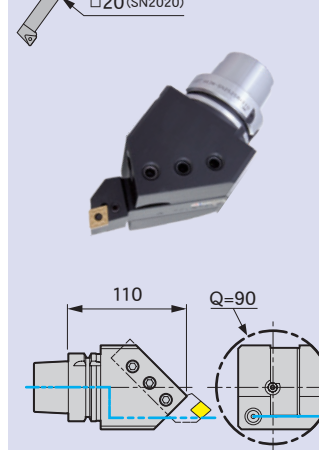


| CODE | Kg |
|-----------------|-----|
| T63-SC2020R-105 | 3.0 |

勝手 Cutting direction (R=Right)

備考 ●回転工具主軸に120° 割出し機能が必要です。
Note ●120° indexing capability is required for milling tool spindles.

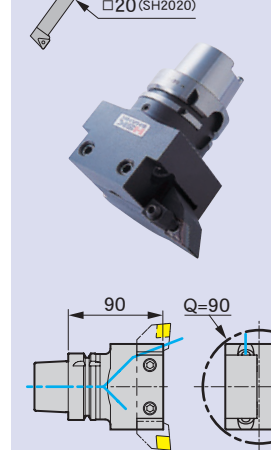
SN 外径・端面加工用 SN型
SN type for external / face turning



| CODE | Kg |
|-----------------|-----|
| T63-SN2020R-110 | 2.5 |
| -SN2020L-110 | |

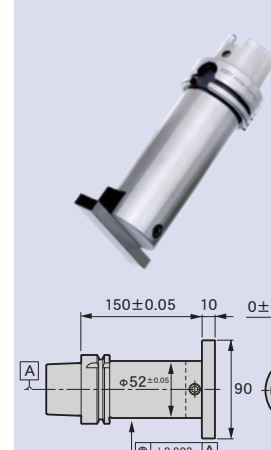
勝手 Cutting direction (R=Right, L=Left)

SH 端面加工用 SH型
SH type for face turning



| CODE | Kg |
|----------------|-----|
| T63-SH2020- 90 | 2.5 |

CAAX チェッキングアーバ
Checking arbor



| CODE | Kg |
|----------------|-----|
| T63-CAAX52-150 | 2.9 |

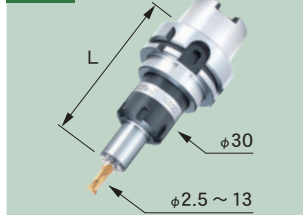
■注意事項 ●各ホルダに付属するノズルのクーラント耐圧は1.5Mpaです。
●高圧クーラント仕様は特殊対応となります。
※工具径(Q)φ81以上のホルダは隣接工具と干渉します。隣接工具を取外してください。
■CAUTION ●Maximum coolant pressure is 1.5Mpa for nozzles, which are attached to each holder.
●High pressure coolant feature is a special specification.
※ More than dia"Q"81mm tool holder has an interference with adjacent tool holders at A.T.C magazine. Do not use the adjacent tool holder pot.

ミーリングツール MILLING TOOL

HSK A63

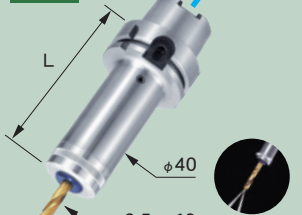
データワンコレットホルダ DETA-1 COLLET HOLDER

DTA



| CODE | L | Kg |
|---------------|-----|-----|
| A63-DTA12-120 | 120 | 1.2 |
| -150 | 150 | 1.4 |

DTE



| CODE | L | Kg |
|---------------|-----|-----|
| A63-DTE12-120 | 120 | 1.5 |
| -150 | 150 | 1.8 |

コレットスルー Coolant-through collet
スキマスルー Coolant-around tool
詳細はお問合わせください。
For more information, please contact us.

D データワンコレット
DETA-1 collet

| CODE | φD |
|--------|---------|
| D12- 4 | 2.5 ~ 4 |
| - 6 | 4 ~ 6 |
| - 8 | 6 ~ 8 |
| -10 | 8 ~ 10 |
| -12 | 10 ~ 12 |
| -13 | 11 ~ 13 |

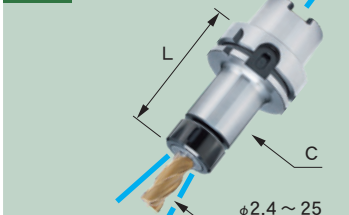
TR タップロッド (DTE)
Tap rod

シンクロタップ時の
回り止めにご利用ください。
To be used as a stopper
for synchronized tapping.

| CODE | 適応タップ Applicable taps | W |
|------|--------------------------|-----|
| TR-5 | JIS M 8 | 5 |
| -5.5 | JIS M10 | 5.5 |
| -6 | OSG M 8 | 6 |
| -6.5 | JIS M12 | 6.5 |
| -8 | OSG M12 | 8 |

コレットホルダ 高速回転仕様 COLLET HOLDER for high-speed

CTH



| CODE | φC | L | Kg |
|---------------|----|-----|-----|
| A63-CTH10- 75 | 36 | 75 | 0.9 |
| - 90 | | 90 | 1.0 |
| -120 | | 120 | 1.2 |
| -150 | | 150 | 1.4 |
| -CTH20- 90 | 50 | 90 | 1.2 |
| -120 | | 120 | 1.5 |
| -150 | | 150 | 1.9 |
| -CTH25-105 | 62 | 105 | 1.6 |

C スプリングコレット(超精密級)
Spring collet (Precision collet)

| CODE | φD |
|-----------|--------------------------|
| C10-(D)-P | 3, 4, 6, 8, 10 |
| C20-(D)-P | 6, 8, 10, 12, 16, 20 |
| C25-(D)-P | 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 |

Inch size available. For more information, please contact us.

ハイアートミーリングチャック Hi-ART MILLING CHUCK

ART



| CODE | Kg |
|---------------|-----|
| A63-ART32-100 | 2.0 |

S ストレートコレット
Straight collet

| CODE | φD |
|--------|----|
| S32- 6 | 6 |
| - 8 | 8 |
| -10 | 10 |
| -12 | 12 |
| -16 | 16 |
| -20 | 20 |
| -25 | 25 |

焼ばめホルダ スリムライン Shrink-fit holder SLIMLINE

SLK



| CODE | Kg |
|--------------|-----|
| A63-SLK12-75 | 1.0 |
| -75F | 1.1 |

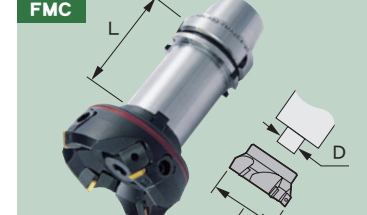
CS スリムラインコレット
SLIMLINE collet

| CODE | φD |
|--------|----|
| S32- 6 | 6 |
| - 8 | 8 |
| -10 | 10 |
| -12 | 12 |
| -16 | 16 |
| -20 | 20 |
| -25 | 25 |

スリム型 Slim type
レギュラー型 Regular type
フラッシュ型 Flash type
1.5 2.25 ~ 6 3.25, 4
詳細はお問合わせください。
For more information, please contact us.

正面フライスアーバ FACE MILL ARBOR

FMA FMC



| CODE | φD | L | Kg |
|---------------|------|----|-----|
| A63-FMC22 -60 | 22 | 60 | 1.1 |
| -90 | | 90 | 1.5 |
| -FMA25.4-60 | 25.4 | 60 | 1.4 |
| -90 | | 90 | 1.8 |

周辺機器 PERIPHERAL

HF ツールセットアップスタンド
TOOL SET UP STAND

| CODE |
|--------|
| HF-A63 |

PA コレットスタンド
COLLET STAND

| CODE | NOTE |
|--------|---------|
| PA-R-1 | C10 |
| -B-1 | C20/D12 |

ツールホルダ20本セット

TOOL HOLDER PACKAGE (20pcs)

ターニングツールセット TURNING TOOL PACKAGE

| | 本 体 Holder | スリーブ Sleeve | 数量 Q'ty |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|
| 丸シャンク用 サイドロックホルダ SET SCREW HOLDER FOR A ROUND SHANK CUTTER | T63-CN32-95 | | 1 |
| | -CC32-90 | | 2 |
| | | SS32- 8 | 1 |
| | | -10 | 1 |
| | | -12 | 1 |
| | | -16 | 1 |
| | | -20 | 1 |
| | | -25 | 1 |
| 角シャンク用ホルダ HOLDER FOR A SQUARE SHANK CUTTER | T63-SV2525R-105D | | 1 |
| | -SV2525L-105D | | 2 |
| Total 本 体 Holder スリーブ Sleeve | | | 6 6 |

ミーリングツールセット MILLING TOOL PACKAGE

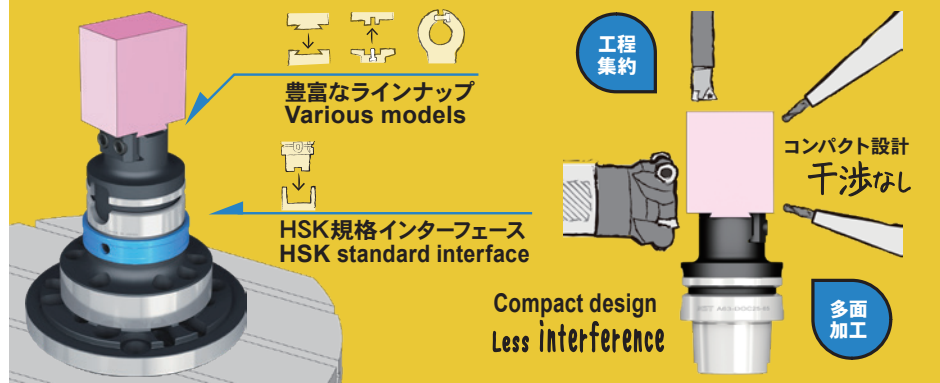
| | 本 体 Holder | コレット Collet | 数量 Q'ty |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------|
| データワン コレットホルダ DTA型 DETA-1 COLLET HOLDER | A63-DTA12-120 | | 4 |
| | | D12- 4 | 2 |
| | | - 6 | 2 |
| | | - 8 | 2 |
| | | -10 | 2 |
| | | -12 | 2 |
| | | -13 | 2 |
| F-45 (スパナ Spanner) | | 1 | |
| コレットホルダ CTH型 COLLET HOLDER | A63-CTH10-90 | | 3 |
| | | C10- 3-P | 1 |
| | | - 4-P | 1 |
| | | - 6-P | 1 |
| | | - 8-P | 1 |
| | | -10-P | 1 |
| | FC-36 (スパナ Spanner) | | 1 |
| | A63-CTH20-90 | | 3 |
| | | C20- 6-P | 2 |
| | | - 8-P | 2 |
| | | -10-P | 2 |
| -12-P | | 2 | |
| -16-P | | 2 | |
| | -20-P | 2 | |
| FC-50 (スパナ Spanner) | | 1 | |
| ハイアート ミーリングチャック Hi-ART MILLING CHUCK | A63-ART32-100 | | 3 |
| | | S32-12 | 1 |
| | | -16 | 1 |
| | | -20 | 1 |
| | | -25 | 1 |
| FM-72 (スパナ Spanner) | | 1 | |
| 正面フライスアーバ FACE MILL ARBOR | A63-FMC22-60 | | 1 |
| ツールセットアップスタンド TOOL SET UP STAND | HF-A63 | | 1 |
| コレットスタンド COLLET STAND | PA-R-1 | | 1 |
| | -B-1 | | 2 |
| <div>Total</div> <div>本 体 Holder</div> <div>コレット Collet</div> <div>周辺機器 Peripheral</div> | | | 14 |
| | | | 33 |
| | | | 4 |

■標準付属品 ●クーラントダクト
■Std. Access. ●Coolant duct

ワーク取付治具システム **スマートグリップ** Workpiece clamping system **SMART GRIP**

治具で加工が変わる!

This fixture creates a new machining process!



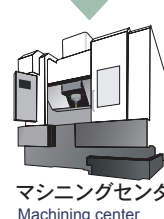
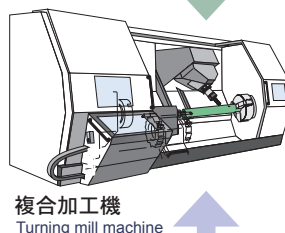
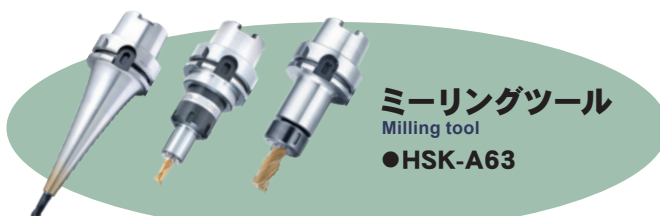
詳細は専用カタログを用意しています。弊社までお問い合わせください。

For more details, please refer to our dedicated catalog. Contact us for further information.

- 複合加工の70%を占める
ミーリングツールが充実!
A full range of milling tool holders, covering
70% of multi-tasking machine applications!

- マシニングセンタとホルダの
共有ができる!
Compatible with machining center holders!

**世界標準
ISO規格**
Global standard
ISO international standard
複合加工機用
For Turning mill machine
HSK
TOOLING SYSTEM



高速回転主轴に対応!
Applicable for high-speed spindles!



- 世界中のホルダメーカーが供給!
Supplied by tool holder manufacturer world wide!

- 豊富なラインナップと
リーズナブルな価格!
Extensive line-up and reasonable price!



株式会社 **MST** コーポレーション

本社・工場 〒630-0142奈良県生駒市北田原町1738
TEL:0743-78-1184 e-mail:info@mst-corp.co.jp
www.mst-corp.co.jp

MST corporation

1738 Kitatahara Ikoma Nara 630-0142 Japan
TEL: +81-743-78-1931 e-mail:info@mst-corp.co.jp
www.mst-corp.co.jp