

G-LIST No EW1030

FXコート4刃ショート

FX Coated*4 Flutes*Short

FX-MG-EMS



耐熱性に優れたFXコーティングを施した汎用タイプ4枚刃エンドミルです。高速・高送り加工に対応できます。

4-fluted end mill for general applications. Employs FX coating and is applicable for high speed and high feed operations.

●マークの説明はP1をご覧ください。

See page 1 for explanation of icons.



| ツール No. EDP No. | 外径 Dc | 全長 L | 刃長 ℓ | シャン径 Ds | 在庫 Stock | 重量 weight | 標準価格 標準価格 (Yen) |
|--------------------|----------|---------|---------|------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 8520020 | 2 | 40 | 6 | 4 | | — | — |
| 8520025 | 2.5 | | 8 | | | — | — |
| 8520030 | 3 | | 10 | | | — | — |
| 8520035 | 3.5 | 45 | 11 | 6 | | — | — |
| 8520040 | 4 | | | | | — | — |
| 8520045 | 4.5 | | | | | — | — |
| 8520050 | 5 | 50 | 13 | | | — | — |
| 8520055 | 5.5 | | | | | — | — |
| 8520060 | 6 | | | | | — | — |
| 8520065 | 6.5 | | | | | — | — |
| 8520070 | 7 | 60 | 16 | 8 | | — | — |
| 8520075 | 7.5 | | | | | — | — |
| 8520080 | 8 | | | | | — | — |
| 8520085 | 8.5 | | | | | — | — |
| 8520090 | 9 | 70 | 19 | 10 | | — | — |
| 8520095 | 9.5 | | | | | — | — |
| 8520100 | 10 | | | | | — | — |
| 8520105 | 10.5 | | | | | — | — |
| 8520110 | 11 | 75 | 22 | | | — | — |
| 8520115 | 11.5 | | | | | — | — |
| 8520120 | 12 | | | 12 | | — | — |
| 8520125 | 12.5 | | | | | — | — |
| 8520130 | 13 | 85 | 26 | | | — | — |
| 8520140 | 14 | | | | | — | — |
| 8520150 | 15 | 90 | | | | — | — |
| 8520160 | 16 | | | | | — | — |
| 8520170 | 17 | 100 | 32 | 16 | | — | — |
| 8520180 | 18 | | | | | — | — |
| 8520190 | 19 | | | | | — | — |
| 8520200 | 20 | | | | | — | — |
| 8520210 | 21 | 105 | 38 | 20 | | — | — |
| 8520220 | 22 | | | | | — | — |
| 8520230 | 23 | | | | | — | — |
| 8520240 | 24 | 120 | | | | — | — |
| 8520250 | 25 | | | | | — | — |
| 8520260 | 26 | | | | | — | — |
| 8520270 | 27 | | | | | — | — |
| 8520280 | 28 | 125 | | | | — | — |
| 8520290 | 29 | | | | | — | — |
| 8520300 | 30 | | | 32 | | — | — |

切削油剤はP896をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P896.

G-LIST No EW1161

WXコートガッツミル 4刃スタブ

WX Coated*4 Flutes*Stub (corner protect type)

WX-G-EMSS



底刃コーナ部を強化した強力型4枚刃エンドミルです。剛性の高い短刃長のため高速高送りを可能としました。量産加工でのリードタイム削減を実現します。

High-helix four flute end mills with corner radius on end teeth. Heavy machining is possible thanks to the rigidity of the short flute length. Can reduce the lead times of mass production machining.

●マークの説明はP1をご覧ください。

See page 1 for explanation of icons.



| ツール No. EDP No. | 外径 Dc | 全長 L | 刃長 ℓ | シャン径 Ds | 在庫 Stock | 重量 weight | 標準価格 標準価格 (Yen) |
|--------------------|----------|---------|---------|------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 3019330 | 3 | | 4.5 | 6 | A | 19 | 3,580 |
| 3019340 | 4 | 50 | 6 | | | 20 | 3,700 |
| 3019350 | 5 | | 7.5 | | | 20 | 3,950 |
| 3019360 | 6 | | 9 | | | 21 | 4,270 |
| 3019380 | 8 | 60 | 12 | 8 | | 43 | 6,050 |
| 3019400 | 10 | 70 | 15 | 10 | | 76 | 8,350 |
| 3019420 | 12 | 75 | 18 | 12 | | 117 | 10,100 |

切削油剤はP896をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P896.

G-LIST No EW1095

FXコート4刃スタブ

FX Coated*4 Flutes*Stub

FX-MG-EMSS



刃長は刃径の1.5倍という超ショート刃のため高速型マシニングセンターでの高速加工に最適です。

Suitable for high speed machining centers. Made with extra short cutting length (1.5 X mill dia.).

●マークの説明はP1をご覧ください。

See page 1 for explanation of icons.



| ツール No. EDP No. | 外径 Dc | 全長 L | 刃長 ℓ | シャン径 Ds | 在庫 Stock | 重量 weight | 標準価格 標準価格 (Yen) |
|--------------------|----------|---------|---------|------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 8408030 | 3 | | 4.5 | 6 | | — | — |
| 8408035 | 3.5 | | 5.2 | | | — | — |
| 8408040 | 4 | 50 | 6 | | | — | — |
| 8408045 | 4.5 | | 6.8 | | | — | — |
| 8408050 | 5 | | 7.5 | | | — | — |
| 8408055 | 5.5 | | 8.2 | | | — | — |
| 8408060 | 6 | | 9 | | | — | — |
| 8408080 | 8 | 60 | 12 | 8 | | — | — |
| 8408100 | 10 | 70 | 15 | 10 | | — | — |
| 8408120 | 12 | 75 | 18 | 12 | | — | — |
| 8408140 | 14 | 85 | 21 | | — | — | |
| 8408150 | 15 | 90 | 23 | 16 | — | — | |
| 8408160 | 16 | 100 | 24 | | — | — | |

切削油剤はP896をご参照下さい。Cutting Fluid:Please refer to P896.

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| 炭素鋼 Carbon Steel | 合金鋼 Alloy Steel | プリハードン鋼 Prehardened Steel | ステンレス鋼 Stainless Steel | 鋳鉄 Cast Iron | 銅合金 Copper Alloy | アルミ合金 Aluminum Alloy | グラファイト Graphite | チタン合金 Titanium Alloy | 耐熱合金 Heat Resistant Alloy | プラスチック Plastic |
| プリハードン鋼 Prehardened Steel | 工具鋼 Tool Steel | 焼き入れ鋼 Hardened Steel | | ダクタイル鋳鉄 Ductile Cast Iron | | | | | | |
| ~40HRC | | ~45HRC~55HRC~60HRC | ~65HRC | ~35HRC | ~350HB | | | | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

A、B、C、D=標準在庫品 A,B,C,D=Standard stock item. □=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.

形状寸法表 超硬エンドミル

超硬スクエアシリーズ