

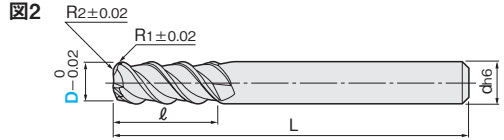
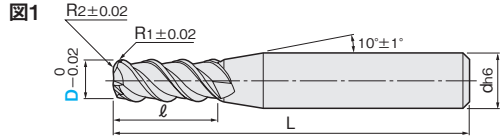
ミスミ

TSC SERIES SOLID CARBIDE MULTIPLE CORNER RADIUS END MILLS

TSCシリーズ超硬複合ラジアスエンドミル

● 高速送り加工用・3枚刃・45°ネジレ/ショートタイプ -3 FLUTES・45°HELIX / SHORT TYPE FOR HIGH FEED-

TSC-MCR-HFEM3S



| | | | |
|----|----------|-----|-----|
| 材質 | MG 超硬 | TS | |
| 仕様 | ショート | 45° | 再研磨 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|--------|----------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----|------------|----|
| 一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM) | 調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1) | 高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53) | | | ステンレス鋼 (SUS303, SUS304) | 鋳鉄 (FC, FCD) | アルミ 合金 | チタン 合金 | 銅合金 | グラ ファイト | 樹脂 |
| ~40HRC | ~40HRC ~45HRC | ~55HRC | ~60HRC | ~65HRC | ~35HRC | | | | | | |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |

○=最適 ○=適

型番 TSC-MCR-HFEM3S

1本単位

| 刃径 D | 肩部 ラジラス R1 | 底部 ラジラス R2 | 近似R値 | 刃長 ℓ | 全長 L | シャンク径 d | 図 | ¥通常単価 30本以上お見積り | | | |
|---------|------------------|------------------|-------|---------|---------|------------|---|-----------------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | 1~4本 | 5~9本 | 10~19本 | 20~29本 |
| 4 | 0.5 | 4 | 0.813 | 8 | 50 | 6 | 1 | 6,800 | 6,460 | 6,260 | 5,780 |
| 6 | 0.5 | 9 | 1.219 | 10 | 70 | 6 | 2 | 7,390 | 7,020 | 6,800 | 6,280 |
| 8 | 1 | 12 | 1.625 | 16 | 80 | 8 | 2 | 9,460 | 8,990 | 8,700 | 8,040 |
| 10 | 1.5 | 15 | 2.031 | 20 | 90 | 10 | 2 | 11,620 | 11,040 | 10,690 | 9,880 |
| 12 | 1.5 | 18 | 2.438 | 24 | 100 | 12 | 2 | 15,750 | 14,960 | 14,490 | 13,390 |



Order
注文例

TSC-MCR-HFEM3S 12

型番 刃径(D)

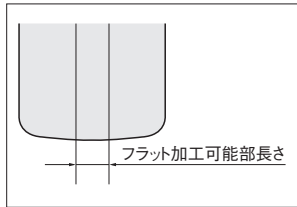
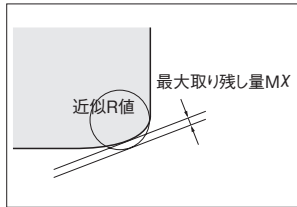
切削条件 P.344



Delivery
出荷日

在庫品 巻末-3

●ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。



- ①CAMで工具形状を定義する際、取り残し量を最小にするために、刃径・近似R値をご指定ください。また、次工程で取り代を設定する際には、最大取り残し量MXにご留意ください。
- ②底面加工時のピックフィードを底刃フラット加工可能部長さよりも小さく設定すると、カスプが発生しません。

ココが特長!

- 肩部Rと底部Rの複合ラジラス形状により、①底面加工時の切りくずが薄くなり高速送りが可能 ②等高線加工時のカスプ高さ(削り残し)を最小限に抑えられるため、中仕上げ工程を削減できます。
- 完全な結晶構造を有する窒化物系複合皮膜であるTSCコートにより、高耐酸化性温度と高硬化化を実現。炭素鋼等の生材から調質鋼・高硬度鋼加工における高速加工・ドライ加工に最適です。

●当商品は特殊溝形状となるため、ミスミ専用再研磨を行わないと性能が再現しない場合がございます。

ミスミ VONA エンドミル

検索

WEBなら、スペック検索可能!

- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報は、ミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。
- 受注時間により翌日受付扱いになる場合がございます。最新情報はeカタログをご参照ください。