

ミスミ

TiCN COATED POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

TiCNコート粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

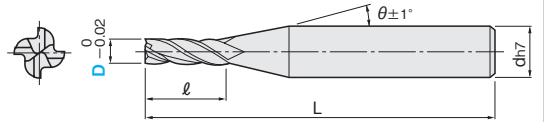
●4枚刃/レギュラー -4 FLUTES/REGULAR-

VPM-EM4R



ピンカド

材質 **粉末 HSS** **TiCN** 仕様 **レギュラー** **30°** **再研磨**



Ⓢ被削材別の適性については、VPM-EM4S(P.515)をご参照ください。

型番 **VPM-EM4R** 1本単位

| 刃径 D | 刃長 ℓ | 全長 L | 首下角 θ | シャンク径 d | ¥通常単価 100本以上お見積り | | | |
|------|------|------|-------|---------|------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | 1~9本 | 10~29本 | 30~49本 | 50~99本 |
| 3 | 12 | 55 | 15° | 6 | 1,080 | 1,050 | 1,030 | 970 |
| 4 | 15 | 57 | 15° | 6 | 1,110 | 1,080 | 1,050 | 1,000 |
| 5 | 19 | 63 | 15° | 6 | 1,110 | 1,080 | 1,050 | 1,000 |
| 6 | 19 | 63 | — | 6 | 1,110 | 1,080 | 1,050 | 1,000 |
| 7 | 28 | 78 | 15° | 10 | 1,210 | 1,170 | 1,150 | 1,090 |
| 8 | 28 | 78 | 15° | 10 | 1,210 | 1,170 | 1,150 | 1,090 |
| 9 | 34 | 84 | 15° | 10 | 1,350 | 1,310 | 1,280 | 1,220 |
| 10 | 34 | 84 | — | 10 | 1,350 | 1,310 | 1,280 | 1,220 |
| 11 | 40 | 97 | 15° | 12 | 1,820 | 1,770 | 1,730 | 1,640 |
| 12 | 40 | 97 | — | 12 | 1,820 | 1,770 | 1,730 | 1,640 |
| 13 | 40 | 97 | — | 12 | 2,260 | 2,190 | 2,150 | 2,030 |
| 14 | 40 | 97 | — | 12 | 2,260 | 2,190 | 2,150 | 2,030 |
| 15 | 48 | 108 | — | 12 | 2,460 | 2,390 | 2,340 | 2,210 |
| 16 | 48 | 108 | — | 16 | 2,610 | 2,530 | 2,480 | 2,350 |
| 18 | 48 | 108 | — | 16 | 3,240 | 3,140 | 3,080 | 2,920 |
| 19 | 56 | 122 | 15° | 20 | 3,740 | 3,630 | 3,550 | 3,370 |

| 刃径 D | 刃長 ℓ | 全長 L | 首下角 θ | シャンク径 d | ¥通常単価 100本以上お見積り | | | |
|------|------|------|-------|---------|------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | 1~9本 | 10~29本 | 30~49本 | 50~99本 |
| 20 | 56 | 122 | — | 20 | 3,740 | 3,630 | 3,550 | 3,370 |
| 22 | 56 | 122 | — | 20 | 4,520 | 4,380 | 4,290 | 4,070 |
| 25 | 68 | 144 | — | 25 | 5,320 | 5,160 | 5,050 | 4,790 |

切削条件 **P.544**



Order 注文例

VPM-EM4R 10

型番 刃径(D)



Delivery 出荷日

在庫品 **巻末-3**

Ⓢご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付けします。

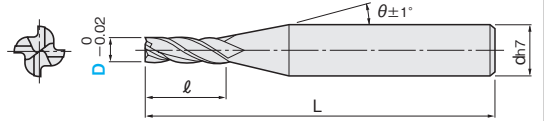
●4枚刃/ロング -4 FLUTES/LONG-

VPM-EM4L



ピンカド

材質 **粉末 HSS** **TiCN** 仕様 **ロング** **30°** **再研磨**



Ⓢ被削材別の適性については、VPM-EM4S(P.515)をご参照ください。

型番 **VPM-EM4L** 1本単位

| 刃径 D | 刃長 ℓ | 全長 L | 首下角 θ | シャンク径 d | ¥通常単価 100本以上お見積り | | | |
|------|------|------|-------|---------|------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | 1~9本 | 10~29本 | 30~49本 | 50~99本 |
| 3 | 15 | 60 | 15° | 6 | 1,290 | 1,250 | 1,230 | 1,160 |
| 4 | 20 | 60 | 15° | 8 | 1,290 | 1,250 | 1,230 | 1,160 |
| 5 | 25 | 60 | 15° | 8 | 1,290 | 1,250 | 1,230 | 1,160 |
| 6 | 25 | 60 | 15° | 8 | 1,290 | 1,250 | 1,230 | 1,160 |
| 7 | 35 | 75 | 15° | 10 | 1,480 | 1,440 | 1,410 | 1,330 |
| 8 | 35 | 75 | 15° | 10 | 1,480 | 1,440 | 1,410 | 1,330 |
| 9 | 45 | 90 | 15° | 10 | 1,660 | 1,610 | 1,580 | 1,490 |
| 10 | 45 | 90 | — | 10 | 1,660 | 1,610 | 1,580 | 1,490 |
| 12 | 55 | 105 | — | 12 | 2,060 | 2,000 | 1,960 | 1,850 |
| 14 | 55 | 110 | 15° | 16 | 2,650 | 2,570 | 2,520 | 2,390 |
| 16 | 65 | 120 | — | 16 | 3,510 | 3,400 | 3,330 | 3,160 |
| 18 | 65 | 120 | — | 16 | 3,990 | 3,870 | 3,790 | 3,590 |
| 20 | 75 | 140 | — | 20 | 4,640 | 4,500 | 4,410 | 4,180 |
| 25 | 90 | 160 | — | 25 | 7,160 | 6,950 | 6,800 | 6,440 |



Order 注文例

VPM-EM4L 10

型番 刃径(D)



Delivery 出荷日

在庫品 **巻末-3**

Ⓢご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付けします。

切削条件 **P.544**

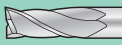
ラフィング



ハイヘリカル



スクエア



ラジラス



ボール



テーパ



追加工