

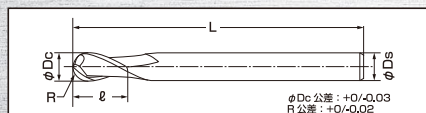
3枚刃/4枚刃超硬ボールエンドミル

BBEM330/430

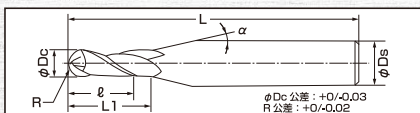


- 多刃ボールエンドミルのため、送り速度を上げることができ
高効率加工を実現
- ALCrN系コーティングにより、金型鋼はもちろんのこと、
ステンレスや難削材にも対応
- HRC52の硬さまで加工が可能

■タイプ1



■タイプ2



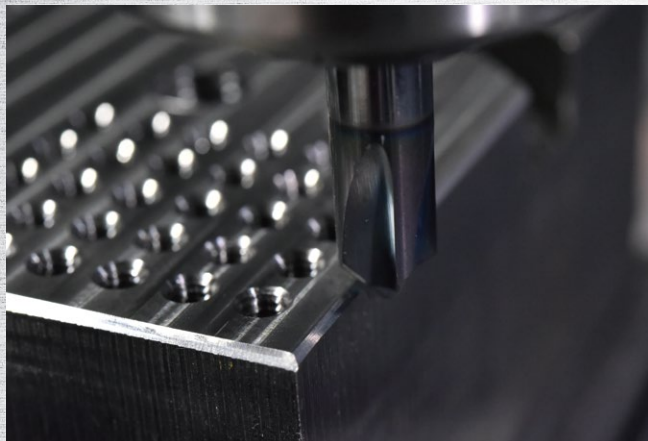
| 型番 | ボール半径 R | 刃径 Dc | 刃長 l | 首下長 L1 | 首部半角 α | 全長 L | シャンク径 Ds | 刃数 | Type | 希望小売価格 (円・税別) |
|--------------|---------|-------|------|--------|--------|------|----------|----|------|---------------|
| BBEM330-005R | R0.5 | 1 | 2.5 | 3.5 | 15° | 50 | 4 | 3 | 2 | 4,200 |
| BBEM430-010R | R1 | 2 | 5 | 7 | 15° | 50 | 6 | 4 | 2 | 5,600 |
| BBEM430-015R | R1.5 | 3 | 8 | 10 | 15° | 60 | 6 | 4 | 2 | 5,800 |
| BBEM430-020R | R2 | 4 | 8 | 10 | 15° | 70 | 6 | 4 | 2 | 6,000 |
| BBEM430-025R | R2.5 | 5 | 10 | 12 | 15° | 80 | 6 | 4 | 2 | 6,700 |
| BBEM430-030R | R3 | 6 | 12 | - | - | 90 | 6 | 4 | 1 | 7,000 |
| BBEM430-040R | R4 | 8 | 14 | - | - | 100 | 8 | 4 | 1 | 11,250 |
| BBEM430-050R | R5 | 10 | 18 | - | - | 100 | 10 | 4 | 1 | 15,800 |
| BBEM430-060R | R6 | 12 | 22 | - | - | 110 | 12 | 4 | 1 | 22,500 |

推奨切削条件

| ボール半径 | 炭素鋼 合金鋼 | | ステンレス鋼 | | 鋳鉄 | | 耐熱合金 チタン合金 | | 焼入鋼 45≤HRC<52 | |
|-------|------------|-------|--------|-----|--------|-------|---------------|-----|------------------|-------|
| | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り |
| R0.5 | 58,900 | 3,180 | 22,300 | 800 | 51,000 | 2,140 | 12,740 | 460 | 38,200 | 1,720 |
| R1 | 29,500 | 2,120 | 11,150 | 540 | 25,500 | 1,430 | 6,370 | 310 | 19,100 | 1,150 |
| R1.5 | 19,640 | 1,650 | 7,430 | 390 | 17,000 | 1,090 | 4,250 | 260 | 12,740 | 870 |
| R2 | 14,730 | 1,710 | 5,580 | 400 | 12,740 | 1,120 | 3,180 | 270 | 9,550 | 920 |
| R2.5 | 11,800 | 1,750 | 4,460 | 410 | 10,200 | 1,310 | 2,550 | 280 | 7,640 | 950 |
| R3 | 9,820 | 1,810 | 3,720 | 420 | 9,500 | 1,560 | 2,120 | 280 | 6,370 | 970 |
| R4 | 7,360 | 1,860 | 2,790 | 420 | 6,370 | 1,450 | 1,600 | 280 | 4,780 | 1,070 |
| R5 | 5,900 | 1,910 | 2,230 | 430 | 5,100 | 1,490 | 1,280 | 300 | 3,820 | 1,120 |
| R6 | 4,900 | 1,780 | 1,860 | 430 | 4,250 | 1,550 | 1,060 | 290 | 3,200 | 1,170 |
| 切込量 | ap | 0.10D | 0.08D | | 0.10D | | 0.08D | | 0.10D | |
| | ae | 0.32D | 0.24D | | 0.30D | | 0.24D | | 0.30D | |

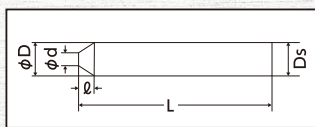
4枚刃超硬面取りカッター

GSCHM

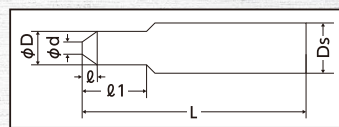


- 4枚刃で送りを速くすることができ、高能率加工を実現
- 適正化された溝形状により、良好な切屑排出性を発揮
- 切削抵抗が低く、バリが出にくい
- 大きめなトップ径により、高剛性な面取りカッターになっている
- 一般鋼から難削材、非鉄金属まで被削材を問わない

■タイプ1



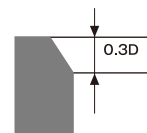
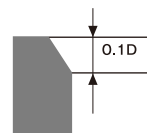
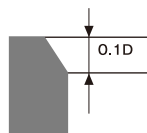
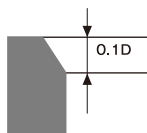
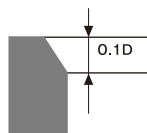
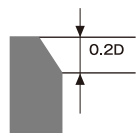
■タイプ2



| 型番 | 刃径φD | φd(top) | 刃長ℓ | ℓ1 | 全長L | シャンク径Ds | Type | 希望小売価格 (円・税別) |
|------------|------|---------|-------|----|-----|---------|------|------------------|
| GSCHM2X90 | 2 | 0.5 | 0.75 | 4 | 50 | 4 | 2 | 5,900 |
| GSCHM3X90 | 3 | 0.75 | 1.125 | 6 | 50 | 4 | 2 | 5,900 |
| GSCHM4X90 | 4 | 1 | 1.5 | 8 | 60 | 6 | 2 | 7,200 |
| GSCHM6X90 | 6 | 1.5 | 2.25 | - | 60 | 6 | 1 | 7,200 |
| GSCHM8X90 | 8 | 2 | 3 | - | 64 | 8 | 1 | 9,000 |
| GSCHM10X90 | 10 | 2.5 | 3.75 | - | 70 | 10 | 1 | 12,000 |
| GSCHM12X90 | 12 | 3 | 4.5 | - | 75 | 12 | 1 | 15,500 |

推奨切削条件

| 径 | 構造用鋼 炭素鋼 S-C 鋳鉄 FC- | | 合金鋼 SCM 等 | | 調質鋼 30~40HRC | | ステンレス鋼 | | チタン合金 耐熱合金 | | アルミ アルミ鋳物 その他非鉄金属 | |
|----|---------------------------|-------|-----------|-------|-----------------|-----|--------|-----|---------------|-----|-------------------------|-------|
| | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り | 回転数 | 送り |
| 2 | 16,000 | 1,500 | 13,000 | 1,000 | 8,000 | 640 | 11,000 | 900 | 3,980 | 290 | 30,200 | 3,600 |
| 3 | 10,000 | 1,200 | 9,000 | 720 | 5,300 | 420 | 7,400 | 600 | 2,660 | 210 | 20,000 | 2,800 |
| 4 | 8,000 | 950 | 6,800 | 540 | 4,000 | 320 | 5,600 | 500 | 1,990 | 160 | 15,130 | 2,420 |
| 6 | 5,300 | 740 | 4,500 | 500 | 2,600 | 210 | 3,700 | 500 | 1,330 | 110 | 10,080 | 1,610 |
| 8 | 4,000 | 600 | 3,400 | 400 | 2,000 | 160 | 2,800 | 400 | 990 | 100 | 7,560 | 1,360 |
| 10 | 3,200 | 500 | 2,700 | 380 | 1,600 | 140 | 2,300 | 360 | 800 | 90 | 6,050 | 1,090 |
| 12 | 2,650 | 560 | 2,260 | 380 | 1,300 | 120 | 2,000 | 390 | 660 | 80 | 5,040 | 910 |



掲載商品に関するお問い合わせはこちら

総発売元：株式会社ジーネット 〒540-0024 大阪市中央区南新町 2-2-5

- 本カタログの記載内容は 2024 年 10 月現在のものです。
- 記載の表示価格には消費税が含まれておりません。
- 寸法・仕様・価格等は改良のため予告なく変更または製造を中止する場合がございますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログと実際の商品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。