

7leaders[®]

The Art of Cutting

カタログ Vol.6a 2025.02~

新価格表

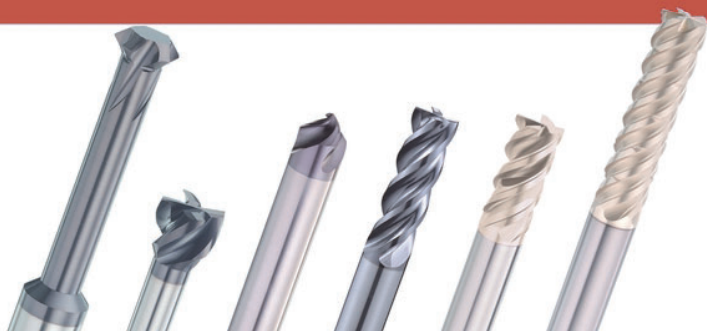
7leaders[®]
The Art of Cutting



Milling tools
CATALOG

Vol.6a Solid Carbide Endmills

Wide range
Reasonable price
High performance endmills



お客様各位

ワールドインターナショナル株式会社
代表取締役社長 大藪 誠

7leaders
価格改定のご案内

拝啓貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素より弊社商品に格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、このたび、弊社が取り扱う「7leaders」製品につきまして、仕入れ価格の高騰に伴い、誠に恐縮ではございますが、価格改定を実施させていただく運びとなりました。

背景といたしましては、燃料費や資材費の高騰が続いており、結果として製造メーカーからの仕入れ価格が上昇しております。弊社としてもコストの吸収に努めてまいりましたが、現行価格での対応が困難となり、不本意ながら価格改定をお願いする次第でございます。

お客様には多大なるご負担をおかけいたしますが、何卒ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象商品

「7leaders」全商品
(カタログ Vol.6a 掲載品、並び特殊製作品)
※2024年11月発売の新商品は改定対象外

2. 販売改定率

現行価格に対し、**10%UP**
ただし、B222X B232X B242X B246X B273ATX B253TX B254TX →**15%UP**
価格改訂無し→A40FX、A48FX、E227-3.0FX、E151HX、E237-2.5SX (φ3~20)

3. 改定後標準価格

別途お問い合わせいただけますようお願い申し上げます。

4. 改定実施時期

2025年2月1日受注分より

以上

| カタログ ページ | コードNo. | 型式 | 商品名 | 標準価格 | 旧定価 |
|-------------|------------|---------------|-----------------------------|---------|---------|
| 14 | 7-23725060 | E237-2.5SX-6 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 2.5D | 4,840 | 4,840 |
| 14 | 7-23725080 | E237-2.5SX-8 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 2.5D | 8,710 | 8,710 |
| 14 | 7-23725100 | E237-2.5SX-10 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 2.5D | 12,820 | 12,820 |
| 14 | 7-23725120 | E237-2.5SX-12 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 2.5D | 17,410 | 17,410 |
| 14 | 7-23725160 | E237-2.5SX-16 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 2.5D | 34,340 | 34,340 |
| 14 | 7-23725200 | E237-2.5SX-20 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 2.5D | 59,500 | 59,500 |
| 16 | 7-23740060 | E237-4.0SX-6 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 4D | 7,180 | 6,530 |
| 16 | 7-23740080 | E237-4.0SX-8 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 4D | 14,630 | 13,300 |
| 16 | 7-23740100 | E237-4.0SX-10 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 4D | 20,760 | 18,870 |
| 16 | 7-23740120 | E237-4.0SX-12 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 4D | 27,400 | 24,910 |
| 16 | 7-23740160 | E237-4.0SX-16 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 4D | 62,260 | 56,600 |
| 16 | 7-23740200 | E237-4.0SX-20 | 4枚刃不等分割-テーパー型- E/M 4D | 102,960 | 93,600 |
| 18 | 7-23825060 | E238-2.5SX-6 | コック付5F 不等分割-テーパー型-E/M 2.5D | 5,850 | 5,320 |
| 18 | 7-23825080 | E238-2.5SX-8 | コック付5枚刃 不等分割-テーパー型-E/M 2.5D | 10,370 | 9,430 |
| 18 | 7-23825100 | E238-2.5SX-10 | コック付5枚刃 不等分割-テーパー型-E/M 2.5D | 15,430 | 14,030 |
| 18 | 7-23825120 | E238-2.5SX-12 | コック付5枚刃 不等分割-テーパー型-E/M 2.5D | 20,760 | 18,870 |
| 18 | 7-23825160 | E238-2.5SX-16 | コック付5枚刃 不等分割-テーパー型-E/M 2.5D | 42,030 | 38,210 |
| 18 | 7-23825200 | E238-2.5SX-20 | コック付5枚刃 不等分割-テーパー型-E/M 2.5D | 72,630 | 66,030 |
| 20 | 7-23840060 | E238-4.0SX-6 | コック付5枚刃 不等分割-ストロング型- E/M 4D | 7,990 | 7,260 |
| 20 | 7-23840080 | E238-4.0SX-8 | コック付5枚刃 不等分割-ストロング型- E/M 4D | 15,960 | 14,510 |
| 20 | 7-23840100 | E238-4.0SX-10 | コック付5枚刃 不等分割-ストロング型- E/M 4D | 22,880 | 20,800 |
| 20 | 7-23840120 | E238-4.0SX-12 | コック付5枚刃 不等分割-ストロング型- E/M 4D | 30,060 | 27,330 |
| 20 | 7-23840160 | E238-4.0SX-16 | コック付5枚刃 不等分割-ストロング型- E/M 4D | 69,170 | 62,880 |
| 20 | 7-23840200 | E238-4.0SX-20 | コック付5枚刃 不等分割-ストロング型- E/M 4D | 114,400 | 104,000 |
| 24 | 7-12110020 | E121HX-2 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 4,260 | 3,870 |
| 24 | 7-12110030 | E121HX-3 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 4,260 | 3,870 |
| 24 | 7-12110040 | E121HX-4 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 5,320 | 4,840 |
| 24 | 7-12110050 | E121HX-5 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 6,380 | 5,800 |
| 24 | 7-12110060 | E121HX-6 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 6,380 | 5,800 |
| 24 | 7-12110080 | E121HX-8 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 8,510 | 7,740 |
| 24 | 7-12110100 | E121HX-10 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 9,850 | 8,950 |
| 24 | 7-12110120 | E121HX-12 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 12,770 | 11,610 |
| 24 | 7-12110160 | E121HX-16 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 25,540 | 23,220 |
| 24 | 7-12110200 | E121HX-20 | 3枚刃ハリス面取り 90° レザー | 42,030 | 38,210 |
| 24 | 7-12310030 | E123HX-3 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 7,990 | 7,260 |
| 24 | 7-12310040 | E123HX-4 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 9,580 | 8,710 |
| 24 | 7-12310050 | E123HX-5 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 10,110 | 9,190 |
| 24 | 7-12310060 | E123HX-6 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 10,910 | 9,920 |
| 24 | 7-12310080 | E123HX-8 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 11,970 | 10,880 |
| 24 | 7-12310100 | E123HX-10 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 13,840 | 12,580 |
| 24 | 7-12310120 | E123HX-12 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 18,100 | 16,450 |
| 24 | 7-12310160 | E123HX-16 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 38,580 | 35,070 |
| 24 | 7-12310200 | E123HX-20 | 3枚刃ハリス面取り 90° 鋼 | 64,380 | 58,530 |
| 26 | 7-13010010 | E130HX-1 | 超硬3枚刃不等型 | 2,950 | 2,680 |
| 26 | 7-13010015 | E130HX-1.5 | 超硬3枚刃不等型 | 2,950 | 2,680 |
| 26 | 7-13010020 | E130HX-2 | 超硬3枚刃不等型 | 2,950 | 2,680 |
| 26 | 7-13010025 | E130HX-2.5 | 超硬3枚刃不等型 | 2,950 | 2,680 |
| 26 | 7-13010030 | E130HX-3 | 超硬3枚刃不等型 | 4,100 | 3,730 |
| 26 | 7-13010035 | E130HX-3.5 | 超硬3枚刃不等分割不等リードエンドミル 38°/41° | 4,190 | 3,810 |
| 26 | 7-13010040 | E130HX-4 | 超硬3枚刃不等型 | 4,100 | 3,730 |
| 26 | 7-13010045 | E130HX-4.5 | 超硬3枚刃不等分割不等リードエンドミル 38°/41° | 4,190 | 3,810 |
| 26 | 7-13010050 | E130HX-5 | 超硬3枚刃不等型 | 4,100 | 3,730 |
| 26 | 7-13010055 | E130HX-5.5 | 超硬3枚刃不等分割不等リードエンドミル 38°/41° | 4,190 | 3,810 |
| 26 | 7-13010060 | E130HX-6 | 超硬3枚刃不等型 | 4,100 | 3,730 |
| 26 | 7-13010065 | E130HX-6.5 | 超硬3枚刃不等分割不等リードエンドミル 38°/41° | 7,380 | 6,710 |
| 26 | 7-13010070 | E130HX-7 | 超硬3枚刃不等型 | 6,690 | 6,080 |

| | | | | | |
|----|--------------|----------------|-----------------------------|--------|--------|
| 30 | 7-14010118 | E140HX-11.8 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 38°/41° | 18,240 | 16,580 |
| 30 | 7-14010119 | E140HX-11.9 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 38°/41° | 18,240 | 16,580 |
| 30 | 7-14010120 | E140HX-12 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 12,690 | 11,540 |
| 30 | 7-1401012030 | E140HX-12-30 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 14,370 | 13,060 |
| 30 | 7-14010130 | E140HX-13 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 29,100 | 26,450 |
| 30 | 7-14010140 | E140HX-14 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 29,100 | 26,450 |
| 30 | 7-14010150 | E140HX-15 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 30,360 | 27,600 |
| 30 | 7-14010160 | E140HX-16 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 29,400 | 26,730 |
| 30 | 7-14010170 | E140HX-17 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 53,130 | 48,300 |
| 30 | 7-14010180 | E140HX-18 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 53,130 | 48,300 |
| 30 | 7-14010190 | E140HX-19 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 53,130 | 48,300 |
| 30 | 7-14010200 | E140HX-20 | 超硬4枚刃不等エンドミル | 47,630 | 43,300 |
| 30 | 7-14010250 | E140HX-25 | 超硬5枚刃不等エンドミル | 69,750 | 63,410 |
| 36 | 7-14115010 | E141-1.5HX-1 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 36 | 7-14115015 | E141-1.5HX-1.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 36 | 7-14115020 | E141-1.5HX-2 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 36 | 7-14115025 | E141-1.5HX-2.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 36 | 7-14115030 | E141-1.5HX-3 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115035 | E141-1.5HX-3.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115040 | E141-1.5HX-4 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115045 | E141-1.5HX-4.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115050 | E141-1.5HX-5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115055 | E141-1.5HX-5.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115060 | E141-1.5HX-6 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 36 | 7-14115080 | E141-1.5HX-8 | 超硬4枚刃不等E/M | 7,180 | 6,530 |
| 36 | 7-14115100 | E141-1.5HX-10 | 超硬4枚刃不等E/M | 9,810 | 8,920 |
| 36 | 7-14115120 | E141-1.5HX-12 | 超硬4枚刃不等E/M | 14,370 | 13,060 |
| 36 | 7-14115160 | E141-1.5HX-16 | 超硬4枚刃不等E/M | 29,400 | 26,730 |
| 36 | 7-14115200 | E141-1.5HX-20 | 超硬4枚刃不等E/M | 53,820 | 48,930 |
| 38 | 7-14120010 | E141-2.0HX-1 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 38 | 7-14120015 | E141-2.0HX-1.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 38 | 7-14120020 | E141-2.0HX-2 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 38 | 7-14120025 | E141-2.0HX-2.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 38 | 7-14120030 | E141-2.0HX-3 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120035 | E141-2.0HX-3.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120040 | E141-2.0HX-4 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120045 | E141-2.0HX-4.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120050 | E141-2.0HX-5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120055 | E141-2.0HX-5.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120060 | E141-2.0HX-6 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 38 | 7-14120080 | E141-2.0HX-8 | 超硬4枚刃不等E/M | 7,180 | 6,530 |
| 38 | 7-14120100 | E141-2.0HX-10 | 超硬4枚刃不等E/M | 9,810 | 8,920 |
| 38 | 7-14120120 | E141-2.0HX-12 | 超硬4枚刃不等E/M | 14,370 | 13,060 |
| 38 | 7-14120160 | E141-2.0HX-16 | 超硬4枚刃不等E/M | 29,400 | 26,730 |
| 38 | 7-14120200 | E141-2.0HX-20 | 超硬4枚刃不等E/M | 53,820 | 48,930 |
| 40 | 7-14130010 | E141-3.0HX-1 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 40 | 7-14130015 | E141-3.0HX-1.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 40 | 7-14130020 | E141-3.0HX-2 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 40 | 7-14130025 | E141-3.0HX-2.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 2,950 | 2,680 |
| 40 | 7-14130030 | E141-3.0HX-3 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130035 | E141-3.0HX-3.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130040 | E141-3.0HX-4 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130045 | E141-3.0HX-4.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130050 | E141-3.0HX-5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130055 | E141-3.0HX-5.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130060 | E141-3.0HX-6 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,100 | 3,730 |
| 40 | 7-14130070 | E141-3.0HX-7 | 超硬4枚刃不等E/M | 7,980 | 7,250 |
| 40 | 7-14130080 | E141-3.0HX-8 | 超硬4枚刃不等E/M | 7,180 | 6,530 |
| 40 | 7-14130090 | E141-3.0HX-9 | 超硬4枚刃不等E/M | 10,880 | 9,890 |
| 40 | 7-14130100 | E141-3.0HX-10 | 超硬4枚刃不等E/M | 9,810 | 8,920 |

| | | | | | |
|----|-------------|------------------|------------------------------|---------|--------|
| 40 | 7-14130110 | E141-3.0HX-11 | 超硬4枚刃不等E/M | 15,940 | 14,490 |
| 40 | 7-14130120 | E141-3.0HX-12 | 超硬4枚刃不等E/M | 14,370 | 13,060 |
| 40 | 7-14130130 | E141-3.0HX-13 | 超硬4枚刃不等E/M | 30,360 | 27,600 |
| 40 | 7-14130140 | E141-3.0HX-14 | 超硬4枚刃不等E/M | 30,360 | 27,600 |
| 40 | 7-14130150 | E141-3.0HX-15 | 超硬4枚刃不等E/M | 30,360 | 27,600 |
| 40 | 7-14130160 | E141-3.0HX-16 | 超硬4枚刃不等E/M | 29,400 | 26,730 |
| 40 | 7-14130170 | E141-3.0HX-17 | 超硬4枚刃不等E/M | 59,460 | 54,050 |
| 40 | 7-14130180 | E141-3.0HX-18 | 超硬4枚刃不等E/M | 59,460 | 54,050 |
| 40 | 7-14130190 | E141-3.0HX-19 | 超硬4枚刃不等E/M | 59,460 | 54,050 |
| 40 | 7-14130200 | E141-3.0HX-20 | 超硬4枚刃不等E/M | 53,820 | 48,930 |
| 40 | 7-14130250 | E141-3.0HX-25 | 超硬4枚刃不等 | 99,990 | 90,900 |
| 44 | 7-14140010 | E141-4.0HX-1 | 超硬4枚刃不等E/M | 3,450 | 3,140 |
| 44 | 7-14140015 | E141-4.0HX-1.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 3,450 | 3,140 |
| 44 | 7-14140020 | E141-4.0HX-2 | 超硬4枚刃不等E/M | 3,450 | 3,140 |
| 44 | 7-14140025 | E141-4.0HX-2.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 3,450 | 3,140 |
| 44 | 7-14140030 | E141-4.0HX-3 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,740 | 4,310 |
| 44 | 7-14140035 | E141-4.0HX-3.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,740 | 4,310 |
| 44 | 7-14140040 | E141-4.0HX-4 | 超硬4枚刃不等E/M | 5,370 | 4,880 |
| 44 | 7-14140045 | E141-4.0HX-4.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 5,370 | 4,880 |
| 44 | 7-14140050 | E141-4.0HX-5 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,140 | 5,580 |
| 44 | 7-14140055 | E141-4.0HX-5.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,390 | 5,810 |
| 44 | 7-14140060 | E141-4.0HX-6 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,390 | 5,810 |
| 44 | 7-14140080N | E141-4.0HX-8-75L | 超硬4枚刃不等Iドミル | 11,220 | 10,200 |
| 44 | 7-14140100 | E141-4.0HX-10 | 超硬4枚刃不等E/M | 15,320 | 13,930 |
| 44 | 7-14140120 | E141-4.0HX-12 | 超硬4枚刃不等E/M | 21,190 | 19,260 |
| 44 | 7-14140160N | E141-4.0HX-16N | 超硬4枚刃不等E/M | 52,820 | 48,020 |
| 44 | 7-14140200N | E141-4.0HX-20N | 超硬4枚刃不等E/M | 87,640 | 79,670 |
| 46 | 7-14150010 | E141-5.0HX-1 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,610 | 4,190 |
| 46 | 7-14150015 | E141-5.0HX-1.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,610 | 4,190 |
| 46 | 7-14150020 | E141-5.0HX-2 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,610 | 4,190 |
| 46 | 7-14150025 | E141-5.0HX-2.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 4,610 | 4,190 |
| 46 | 7-14150030 | E141-5.0HX-3 | 超硬4枚刃不等E/M | 5,370 | 4,880 |
| 46 | 7-14150035 | E141-5.0HX-3.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,140 | 5,580 |
| 46 | 7-14150040 | E141-5.0HX-4 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,140 | 5,580 |
| 46 | 7-14150045 | E141-5.0HX-4.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,390 | 5,810 |
| 46 | 7-14150050 | E141-5.0HX-5 | 超硬4枚刃不等E/M | 6,390 | 5,810 |
| 46 | 7-14150055 | E141-5.0HX-5.5 | 超硬4枚刃不等E/M | 7,670 | 6,970 |
| 46 | 7-14150060 | E141-5.0HX-6 | 超硬4枚刃不等E/M | 7,670 | 6,970 |
| 46 | 7-14150080 | E141-5.0HX-8 | 超硬4枚刃不等E/M | 12,780 | 11,620 |
| 46 | 7-14150100 | E141-5.0HX-10 | 超硬4枚刃不等E/M | 16,600 | 15,090 |
| 46 | 7-14150120 | E141-5.0HX-12 | 超硬4枚刃不等E/M | 22,970 | 20,880 |
| 46 | 7-14150160 | E141-5.0HX-16 | 超硬4枚刃不等E/M | 69,380 | 63,070 |
| 46 | 7-14150200 | E141-5.0HX-20 | 超硬4枚刃不等E/M | 107,660 | 97,870 |
| 48 | 7-14410010 | E144X-1 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 2,950 | 2,680 |
| 48 | 7-14410015 | E144X-1.5 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 2,950 | 2,680 |
| 48 | 7-14410020 | E144X-2 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 2,950 | 2,680 |
| 48 | 7-14410025 | E144X-2.5 | 超硬 4 枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48 | 2,950 | 2,680 |
| 48 | 7-14410030 | E144X-3 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410035 | E144X-3.5 | 超硬 4 枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48 | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410040 | E144X-4 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410045 | E144X-4.5 | 超硬 4 枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48 | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410050 | E144X-5 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410055 | E144X-5.5 | 超硬 4 枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48 | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410060 | E144X-6 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-14410070 | E144X-7 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 6,690 | 6,080 |
| 48 | 7-14410080 | E144X-8 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 6,690 | 6,080 |
| 48 | 7-14410090 | E144X-9 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 9,810 | 8,920 |
| 48 | 7-14410100 | E144X-10 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 9,080 | 8,250 |
| 48 | 7-14410110 | E144X-11 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 14,370 | 13,060 |
| 48 | 7-14410120 | E144X-12 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 12,690 | 11,540 |

| | | | | | |
|----|-------------|-----------------|-------------------------------|---------|---------|
| 48 | 7-14410140 | E144X-14 | 超硬 4 枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48 | 29,100 | 26,450 |
| 48 | 7-14410160 | E144X-16 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 29,400 | 26,730 |
| 48 | 7-14410200 | E144X-20 | 超硬4枚刃不等E/M43°/48° | 47,630 | 43,300 |
| 48 | 7-144P10010 | E144X-1P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 2,950 | 2,680 |
| 48 | 7-144P10020 | E144X-2P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 2,950 | 2,680 |
| 48 | 7-144P10030 | E144X-3P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-144P10040 | E144X-4P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-144P10050 | E144X-5P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-144P10060 | E144X-6P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 4,100 | 3,730 |
| 48 | 7-144P10070 | E144X-7P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 7,180 | 6,530 |
| 48 | 7-144P10080 | E144X-8P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 7,180 | 6,530 |
| 48 | 7-144P10090 | E144X-9P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 9,810 | 8,920 |
| 48 | 7-144P10100 | E144X-10P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 9,810 | 8,920 |
| 48 | 7-144P10110 | E144X-11P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 14,370 | 13,060 |
| 48 | 7-144P10120 | E144X-12P | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°シャ | 14,370 | 13,060 |
| 52 | 7-14440030 | E144-4.0X-3 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 4,740 | 4,310 |
| 52 | 7-14440040 | E144-4.0X-4 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 5,370 | 4,880 |
| 52 | 7-14440050 | E144-4.0X-5 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 6,140 | 5,580 |
| 52 | 7-14440060 | E144-4.0X-6 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 6,390 | 5,810 |
| 52 | 7-14440080N | E144-4.0X-8-75L | 超硬4枚刃不等Iドミル 43°/48° | 11,220 | 10,200 |
| 52 | 7-14440100 | E144-4.0X-10 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 15,320 | 13,930 |
| 52 | 7-14440120 | E144-4.0X-12 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 21,190 | 19,260 |
| 52 | 7-14440140 | E144-4.0X-14 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 52,820 | 48,020 |
| 52 | 7-14440160 | E144-4.0X-16 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 52,820 | 48,020 |
| 52 | 7-14440200 | E144-4.0X-20 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 87,640 | 79,670 |
| 54 | 7-14450030 | E144-5.0X-3 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 5,370 | 4,880 |
| 54 | 7-14450040 | E144-5.0X-4 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 6,140 | 5,580 |
| 54 | 7-14450050 | E144-5.0X-5 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 6,390 | 5,810 |
| 54 | 7-14450060 | E144-5.0X-6 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 7,670 | 6,970 |
| 54 | 7-14450080 | E144-5.0X-8 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 12,780 | 11,620 |
| 54 | 7-14450100 | E144-5.0X-10 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 16,600 | 15,090 |
| 54 | 7-14450120 | E144-5.0X-12 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 22,970 | 20,880 |
| 54 | 7-14450140 | E144-5.0X-14 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 64,010 | 58,190 |
| 54 | 7-14450160 | E144-5.0X-16 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 69,320 | 63,020 |
| 54 | 7-14450200 | E144-5.0X-20 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 107,660 | 97,870 |
| 56 | 7-14460030 | E144-6.0X-3 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 7,250 | 6,590 |
| 56 | 7-14460040 | E144-6.0X-4 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 7,250 | 6,590 |
| 56 | 7-14460050 | E144-6.0X-5 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 8,040 | 7,310 |
| 56 | 7-14460060 | E144-6.0X-6 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 8,040 | 7,310 |
| 56 | 7-14460080 | E144-6.0X-8 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 15,290 | 13,900 |
| 56 | 7-14460100 | E144-6.0X-10 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 20,390 | 18,540 |
| 56 | 7-14460120 | E144-6.0X-12 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 28,170 | 25,610 |
| 56 | 7-14460160 | E144-6.0X-16 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 85,860 | 78,050 |
| 56 | 7-14460200 | E144-6.0X-20 | 超硬4枚刃不等分割不等リードエンドミル 43°/48°刃長 | 128,780 | 117,070 |
| 58 | 7-61210030 | F612HX-3 | 超硬4枚刃不等Iドミル付 | 6,750 | 6,140 |
| 58 | 7-61210035 | F612HX-3.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 7,920 | 7,200 |
| 58 | 7-61210040 | F612HX-4 | 超硬4枚刃不等Iドミル付 | 6,750 | 6,140 |
| 58 | 7-61210045 | F612HX-4.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 7,920 | 7,200 |
| 58 | 7-61210050 | F612HX-5 | 超硬4枚刃不等Iドミル付 | 6,750 | 6,140 |
| 58 | 7-61210055 | F612HX-5.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 7,920 | 7,200 |
| 58 | 7-61210060 | F612HX-6 | 超硬4枚刃不等Iドミル付 | 6,750 | 6,140 |
| 58 | 7-61210065 | F612HX-6.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 11,690 | 10,630 |
| 58 | 7-61210070 | F612HX-7 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 9,970 | 9,060 |
| 58 | 7-61210075 | F612HX-7.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 11,690 | 10,630 |
| 58 | 7-61210080 | F612HX-8 | 超硬4枚刃不等Iドミル付 | 9,970 | 9,060 |
| 58 | 7-61210085 | F612HX-8.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 18,620 | 16,930 |
| 58 | 7-61210090 | F612HX-9 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 18,620 | 16,930 |
| 58 | 7-61210095 | F612HX-9.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 18,620 | 16,930 |
| 58 | 7-61210100 | F612HX-10 | 超硬4枚刃不等Iドミル付 | 15,870 | 14,430 |
| 58 | 7-61210105 | F612HX-10.5 | 超硬4枚刃不等付Iドミル | 21,760 | 19,780 |

| | | | | | |
|----|--------------|----------------|-------------------------|---------|---------|
| 58 | 7-61210110 | F612HX-11 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 21,760 | 19,780 |
| 58 | 7-61210115 | F612HX-11.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 21,760 | 19,780 |
| 58 | 7-61210120 | F612HX-12 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 20,050 | 18,230 |
| 58 | 7-61210130 | F612HX-13 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 40,930 | 37,210 |
| 58 | 7-61210140 | F612HX-14 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 40,930 | 37,210 |
| 58 | 7-61210150 | F612HX-15 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 40,930 | 37,210 |
| 58 | 7-61210160 | F612HX-16 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 40,930 | 37,210 |
| 58 | 7-61210170 | F612HX-17 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 64,540 | 58,670 |
| 58 | 7-61210180 | F612HX-18 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 64,540 | 58,670 |
| 58 | 7-61210190 | F612HX-19 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 66,370 | 60,340 |
| 58 | 7-61210200 | F612HX-20 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 62,540 | 56,850 |
| 62 | 7-61710030 | F617HX-3 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 7,560 | 6,870 |
| 62 | 7-61710035 | F617HX-3.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 8,860 | 8,050 |
| 62 | 7-61710040 | F617HX-4 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 7,560 | 6,870 |
| 62 | 7-61710045 | F617HX-4.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 8,860 | 8,050 |
| 62 | 7-61710050 | F617HX-5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 7,560 | 6,870 |
| 62 | 7-61710055 | F617HX-5.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 8,860 | 8,050 |
| 62 | 7-61710060 | F617HX-6 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 7,560 | 6,870 |
| 62 | 7-61710065 | F617HX-6.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 13,150 | 11,950 |
| 62 | 7-61710070 | F617HX-7 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 13,150 | 11,950 |
| 62 | 7-61710075 | F617HX-7.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 13,150 | 11,950 |
| 62 | 7-61710080 | F617HX-8 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 11,200 | 10,180 |
| 62 | 7-61710085 | F617HX-8.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 21,090 | 19,170 |
| 62 | 7-61710090 | F617HX-9 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 17,960 | 16,330 |
| 62 | 7-61710095 | F617HX-9.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 21,090 | 19,170 |
| 62 | 7-61710100 | F617HX-10 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 17,960 | 16,330 |
| 62 | 7-61710105 | F617HX-10.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 24,110 | 21,920 |
| 62 | 7-61710110 | F617HX-11 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 23,270 | 21,150 |
| 62 | 7-61710115 | F617HX-11.5 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 24,110 | 21,920 |
| 62 | 7-61710120 | F617HX-12 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 23,270 | 21,150 |
| 62 | 7-61710130 | F617HX-13 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 43,120 | 39,200 |
| 62 | 7-61710140 | F617HX-14 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 43,120 | 39,200 |
| 62 | 7-61710150 | F617HX-15 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 43,120 | 39,200 |
| 62 | 7-61710160 | F617HX-16 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 43,120 | 39,200 |
| 62 | 7-61710170 | F617HX-17 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 71,870 | 65,340 |
| 62 | 7-61710180 | F617HX-18 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 71,870 | 65,340 |
| 62 | 7-61710190 | F617HX-19 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル | 74,430 | 67,660 |
| 62 | 7-61710200 | F617HX-20 | 超硬4枚刃不等沓付エンドミル沓付 | 71,290 | 64,810 |
| 66 | 7-63610030 | F636TX-3 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 5,870 | 5,340 |
| 66 | 7-63610040 | F636TX-4 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 5,870 | 5,340 |
| 66 | 7-63610050 | F636TX-5 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 5,870 | 5,340 |
| 66 | 7-63610060 | F636TX-6 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 5,870 | 5,340 |
| 66 | 7-63610080 | F636TX-8 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 8,980 | 8,160 |
| 66 | 7-63610100 | F636TX-10 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 13,200 | 12,000 |
| 66 | 7-63610120 | F636TX-12 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 18,410 | 16,740 |
| 66 | 7-63610160 | F636TX-16 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 38,830 | 35,300 |
| 66 | 7-63610200 | F636TX-20 | 超硬4枚刃不等高硬度用エンドミル | 63,680 | 57,890 |
| 68 | 7-2701010005 | B270TX-10-R0.5 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 37,940 | 34,490 |
| 68 | 7-2701010010 | B270TX-10-R1 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 37,940 | 34,490 |
| 68 | 7-2701012005 | B270TX-12-R0.5 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 48,820 | 44,380 |
| 68 | 7-2701012010 | B270TX-12-R1 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 48,820 | 44,380 |
| 68 | 7-2701014005 | B270TX-14-R0.5 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 78,090 | 70,990 |
| 68 | 7-2701014010 | B270TX-14-R1 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 78,090 | 70,990 |
| 68 | 7-2701018005 | B270TX-18-R0.5 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 109,820 | 99,840 |
| 68 | 7-2701018010 | B270TX-18-R1 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 109,820 | 99,840 |
| 68 | 7-2701022005 | B270TX-22-R0.5 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 132,220 | 120,200 |
| 68 | 7-2701022010 | B270TX-22-R1 | 超硬4枚刃リムシャンクエンドミル | 132,220 | 120,200 |
| 70 | 7-14810060 | E148HX-6 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテーム | 8,440 | 7,670 |
| 70 | 7-14810070 | E148HX-7 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテーム | 9,830 | 8,940 |
| 70 | 7-14810080 | E148HX-8 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテーム | 10,540 | 9,580 |

| | | | | | |
|----|------------|-----------|-------------------------|---------|---------|
| 70 | 7-14810090 | E148HX-9 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 14,760 | 13,420 |
| 70 | 7-14810100 | E148HX-10 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 16,160 | 14,690 |
| 70 | 7-14810110 | E148HX-11 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 22,510 | 20,460 |
| 70 | 7-14810120 | E148HX-12 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 23,900 | 21,730 |
| 70 | 7-14810130 | E148HX-13 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 35,210 | 32,010 |
| 70 | 7-14810140 | E148HX-14 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 38,670 | 35,150 |
| 70 | 7-14810150 | E148HX-15 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 40,780 | 37,070 |
| 70 | 7-14810160 | E148HX-16 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 42,230 | 38,390 |
| 70 | 7-14810170 | E148HX-17 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 51,980 | 47,250 |
| 70 | 7-14810180 | E148HX-18 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 56,210 | 51,100 |
| 70 | 7-14810190 | E148HX-19 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 59,720 | 54,290 |
| 70 | 7-14810200 | E148HX-20 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 63,230 | 57,480 |
| 70 | 7-14810220 | E148HX-22 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ミテイム | 77,260 | 70,240 |
| 74 | 7-14910060 | E149HX-6 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 17,560 | 15,960 |
| 74 | 7-14910070 | E149HX-7 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 18,960 | 17,240 |
| 74 | 7-14910080 | E149HX-8 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 19,670 | 17,880 |
| 74 | 7-14910090 | E149HX-9 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 22,480 | 20,440 |
| 74 | 7-14910100 | E149HX-10 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 24,630 | 22,390 |
| 74 | 7-14910110 | E149HX-11 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 38,620 | 35,110 |
| 74 | 7-14910120 | E149HX-12 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 40,740 | 37,040 |
| 74 | 7-14910130 | E149HX-13 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 47,760 | 43,420 |
| 74 | 7-14910140 | E149HX-14 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 50,570 | 45,970 |
| 74 | 7-14910150 | E149HX-15 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 56,180 | 51,070 |
| 74 | 7-14910160 | E149HX-16 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 59,690 | 54,260 |
| 74 | 7-14910170 | E149HX-17 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 80,770 | 73,430 |
| 74 | 7-14910180 | E149HX-18 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 84,280 | 76,620 |
| 74 | 7-14910190 | E149HX-19 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 89,900 | 81,730 |
| 74 | 7-14910200 | E149HX-20 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 94,810 | 86,190 |
| 74 | 7-14910220 | E149HX-22 | 超硬4枚刃スマートフィードエンドミル ロング | 112,370 | 102,150 |
| 78 | 7-11510030 | E115HX-3 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 2,920 | 2,650 |
| 78 | 7-11510040 | E115HX-4 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 2,920 | 2,650 |
| 78 | 7-11510050 | E115HX-5 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 3,760 | 3,420 |
| 78 | 7-11510060 | E115HX-6 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 3,760 | 3,420 |
| 78 | 7-11510070 | E115HX-7 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 8,040 | 7,310 |
| 78 | 7-11510080 | E115HX-8 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 8,040 | 7,310 |
| 78 | 7-11510090 | E115HX-9 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 11,280 | 10,250 |
| 78 | 7-11510100 | E115HX-10 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 11,280 | 10,250 |
| 78 | 7-11510120 | E115HX-12 | 自動旋盤用 3枚刃不等分割不等リードエンドミル | 14,760 | 13,420 |
| 80 | 7-11610030 | E116HX-3 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 2,920 | 2,650 |
| 80 | 7-11610040 | E116HX-4 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 2,920 | 2,650 |
| 80 | 7-11610050 | E116HX-5 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 3,760 | 3,420 |
| 80 | 7-11610060 | E116HX-6 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 3,760 | 3,420 |
| 80 | 7-11610070 | E116HX-7 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 8,040 | 7,310 |
| 80 | 7-11610080 | E116HX-8 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 8,040 | 7,310 |
| 80 | 7-11610090 | E116HX-9 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 11,280 | 10,250 |
| 80 | 7-11610100 | E116HX-10 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 11,280 | 10,250 |
| 80 | 7-11610120 | E116HX-12 | 自動旋盤用4枚刃不等分割不等リードエンドミル | 14,760 | 13,420 |
| 82 | 7-22210003 | B222X-0.3 | 超硬ホーランドミル | 5,460 | 4,750 |
| 82 | 7-22210004 | B222X-0.4 | 超硬ホーランドミル | 5,460 | 4,750 |
| 82 | 7-22210005 | B222X-0.5 | 超硬ホーランドミル | 4,500 | 3,910 |
| 82 | 7-22210006 | B222X-0.6 | 超硬ホーランドミル | 4,500 | 3,910 |
| 82 | 7-22210008 | B222X-0.8 | 超硬ホーランドミル | 4,500 | 3,910 |
| 82 | 7-22210010 | B222X-1 | 超硬ホーランドミル | 2,590 | 2,250 |
| 82 | 7-22210015 | B222X-1.5 | 超硬ホーランドミル | 2,590 | 2,250 |
| 82 | 7-22210020 | B222X-2 | 超硬ホーランドミル | 2,590 | 2,250 |
| 82 | 7-22210025 | B222X-2.5 | 超硬ホーランドミル | 2,590 | 2,250 |
| 82 | 7-22210030 | B222X-3 | 超硬ホーランドミル | 3,150 | 2,740 |
| 82 | 7-22210040 | B222X-4 | 超硬ホーランドミル | 3,150 | 2,740 |
| 82 | 7-22210050 | B222X-5 | 超硬ホーランドミル | 3,150 | 2,740 |
| 82 | 7-22210060 | B222X-6 | 超硬ホーランドミル | 3,150 | 2,740 |

| | | | | | |
|----|--------------|-----------------|---------------------------|--------|--------|
| 82 | 7-22210080 | B222X-8 | 超硬ホーランドミル | 5,460 | 4,750 |
| 82 | 7-22210100 | B222X-10 | 超硬ホーランドミル | 8,400 | 7,300 |
| 82 | 7-22210120 | B222X-12 | 超硬ホーランドミル | 11,620 | 10,100 |
| 82 | 7-22210160 | B222X-16 | 超硬ホーランドミル | 22,450 | 19,520 |
| 82 | 7-22210200 | B222X-20 | 超硬ホーランドミル | 36,050 | 31,350 |
| 84 | 7-23210010 | B232X-1 | 超硬ホーランドミル | 3,110 | 2,700 |
| 84 | 7-23210015 | B232X-1.5 | 超硬ホーランドミル | 3,110 | 2,700 |
| 84 | 7-23210020 | B232X-2 | 超硬ホーランドミル | 4,280 | 3,720 |
| 84 | 7-23210025 | B232X-2.5 | 超硬ホーランドミル | 4,280 | 3,720 |
| 84 | 7-23210030 | B232X-3 | 超硬ホーランドミル | 4,470 | 3,890 |
| 84 | 7-23210040 | B232X-4 | 超硬ホーランドミル | 4,470 | 3,890 |
| 84 | 7-23210050 | B232X-5 | 超硬ホーランドミル | 4,840 | 4,210 |
| 84 | 7-23210060 | B232X-6 | 超硬ホーランドミル | 4,840 | 4,210 |
| 84 | 7-23210080 | B232X-8 | 超硬ホーランドミル | 8,310 | 7,230 |
| 84 | 7-23210100 | B232X-10 | 超硬ホーランドミル | 11,250 | 9,780 |
| 84 | 7-23210120 | B232X-12 | 超硬ホーランドミル | 15,310 | 13,310 |
| 84 | 7-23210160 | B232X-16 | 超硬ホーランドミル | 38,670 | 33,630 |
| 84 | 7-23210200 | B232X-20 | 超硬ホーランドミル | 59,930 | 52,110 |
| 86 | 7-24210030 | B242X-3 | 超硬ロングホーランドミル | 3,510 | 3,050 |
| 86 | 7-24210040 | B242X-4 | 超硬ロングホーランドミル | 3,510 | 3,050 |
| 86 | 7-24210050 | B242X-5 | 超硬ロングホーランドミル | 5,230 | 4,550 |
| 86 | 7-24210060 | B242X-6 | 超硬ロングホーランドミル | 5,230 | 4,550 |
| 86 | 7-24210080 | B242X-8 | 超硬ロングホーランドミル | 12,010 | 10,440 |
| 86 | 7-24210100 | B242X-10 | 超硬ロングホーランドミル | 18,950 | 16,480 |
| 86 | 7-24210120 | B242X-12 | 超硬ロングホーランドミル | 28,230 | 24,550 |
| 86 | 7-24210160 | B242X-16 | 超硬ロングホーランドミル | 55,090 | 47,900 |
| 86 | 7-24210200 | B242X-20 | 超硬ロングホーランドミル | 81,180 | 70,590 |
| 88 | 7-24610020 | B246X-2 | 超硬ウルトラロングホーランドミル | 8,500 | 7,390 |
| 88 | 7-24610040 | B246X-4 | 超硬ウルトラロングホーランドミル | 9,830 | 8,550 |
| 88 | 7-24610060 | B246X-6 | 超硬ウルトラロングホーランドミル | 15,480 | 13,460 |
| 88 | 7-24610080 | B246X-8 | 超硬ウルトラロングホーランドミル | 23,550 | 20,480 |
| 88 | 7-24610100 | B246X-10 | 超硬ウルトラロングホーランドミル | 29,440 | 25,600 |
| 88 | 7-24610120 | B246X-12 | 超硬ウルトラロングホーランドミル | 38,550 | 33,520 |
| 90 | 7-27320010 | B273ATX-1 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 4,570 | 3,970 |
| 90 | 7-27320015 | B273ATX-1.5 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 4,570 | 3,970 |
| 90 | 7-27320020 | B273ATX-2 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 6,770 | 5,890 |
| 90 | 7-27320025 | B273ATX-2.5 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 6,770 | 5,890 |
| 90 | 7-27320030 | B273ATX-3 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 7,150 | 6,220 |
| 90 | 7-27320040 | B273ATX-4 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 7,150 | 6,220 |
| 90 | 7-27320050 | B273ATX-5 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 7,950 | 6,910 |
| 90 | 7-27320060 | B273ATX-6 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 7,950 | 6,910 |
| 90 | 7-27320080 | B273ATX-8 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 13,920 | 12,100 |
| 90 | 7-27320100 | B273ATX-10 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 19,470 | 16,930 |
| 90 | 7-27320120 | B273ATX-12 | 超硬2枚刃高硬度用ボールE/M | 26,990 | 23,470 |
| 92 | 7-25310060 | B253TX-6 | 超硬3枚刃高硬度用インドミル | 9,920 | 8,630 |
| 92 | 7-25310080 | B253TX-8 | 超硬3枚刃高硬度用インドミル | 17,310 | 15,050 |
| 92 | 7-25310100 | B253TX-10 | 超硬3枚刃高硬度用インドミル | 24,910 | 21,660 |
| 92 | 7-25310120 | B253TX-12 | 超硬3枚刃高硬度用インドミル | 33,440 | 29,080 |
| 94 | 7-25410060 | B254TX-6 | 超硬4枚刃高硬度用ホーランドミル | 9,920 | 8,630 |
| 94 | 7-25410080 | B254TX-8 | 超硬4枚刃高硬度用ホーランドミル | 17,310 | 15,050 |
| 94 | 7-25410100 | B254TX-10 | 超硬4枚刃高硬度用ホーランドミル | 24,910 | 21,660 |
| 94 | 7-25410120 | B254TX-12 | 超硬4枚刃高硬度用ホーランドミル | 33,440 | 29,080 |
| 96 | 7-2522501001 | B2522.5HX1R01 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522501002 | B2522.5HX1R02 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522501003 | B2522.5HX1R03 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522501501 | B2522.5HX1.5R01 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522501502 | B2522.5HX1.5R02 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522501503 | B2522.5HX1.5R03 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522502001 | B2522.5HX2R01 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |
| 96 | 7-2522502002 | B2522.5HX2R02 | 超硬4枚刃不等分割不等リトコーナラップアソートミル | 4,600 | 4,180 |

| | | | | | |
|-----|--------------|----------------|-----------------------|---------|---------|
| 114 | 7-2581016015 | B258X-16-R1.5 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 60,870 | 55,340 |
| 114 | 7-2581016020 | B258X-16-R2 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 60,870 | 55,340 |
| 114 | 7-2581016030 | B258X-16-R3 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 60,870 | 55,340 |
| 114 | 7-2581016040 | B258X-16-R4 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 60,870 | 55,340 |
| 114 | 7-2581020005 | B258X-20-R0.5 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 93,170 | 84,700 |
| 114 | 7-2581020010 | B258X-20-R1 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 93,170 | 84,700 |
| 114 | 7-2581020015 | B258X-20-R1.5 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 93,170 | 84,700 |
| 114 | 7-2581020020 | B258X-20-R2 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 93,170 | 84,700 |
| 114 | 7-2581020030 | B258X-20-R3 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 93,170 | 84,700 |
| 114 | 7-2581020040 | B258X-20-R4 | 超硬4枚刃不等分割コーナラジ`アミテ`イム | 93,170 | 84,700 |
| 118 | 7-2591006005 | B259TX-6-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 7,850 | 7,140 |
| 118 | 7-2591006010 | B259TX-6-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 7,850 | 7,140 |
| 118 | 7-2591008005 | B259TX-8-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 12,570 | 11,430 |
| 118 | 7-2591008010 | B259TX-8-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 12,570 | 11,430 |
| 118 | 7-2591010005 | B259TX-10-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 19,650 | 17,860 |
| 118 | 7-2591010010 | B259TX-10-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 19,650 | 17,860 |
| 118 | 7-2591012005 | B259TX-12-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 26,200 | 23,820 |
| 118 | 7-2591012010 | B259TX-12-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 26,200 | 23,820 |
| 118 | 7-2591016010 | B259TX-16-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 49,760 | 45,240 |
| 118 | 7-2591016020 | B259TX-16-R2 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 49,760 | 45,240 |
| 118 | 7-2591020010 | B259TX-20-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 78,560 | 71,420 |
| 118 | 7-2591020020 | B259TX-20-R2 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 78,560 | 71,420 |
| 120 | 7-2691006005 | B269TX-6-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 12,290 | 11,170 |
| 120 | 7-2691006010 | B269TX-6-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 12,290 | 11,170 |
| 120 | 7-2691008005 | B269TX-8-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 17,680 | 16,070 |
| 120 | 7-2691008010 | B269TX-8-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 17,680 | 16,070 |
| 120 | 7-2691010005 | B269TX-10-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 26,030 | 23,660 |
| 120 | 7-2691010010 | B269TX-10-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 26,030 | 23,660 |
| 120 | 7-2691012005 | B269TX-12-R0.5 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 33,880 | 30,800 |
| 120 | 7-2691012010 | B269TX-12-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 33,880 | 30,800 |
| 120 | 7-2691016010 | B269TX-16-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 87,910 | 79,920 |
| 120 | 7-2691016020 | B269TX-16-R2 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 87,910 | 79,920 |
| 120 | 7-2691020010 | B269TX-20-R1 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 120,800 | 109,820 |
| 120 | 7-2691020020 | B269TX-20-R2 | 超硬6枚刃コーナラジ`アミド`ミル | 120,800 | 109,820 |
| 122 | 7-6131003005 | F613TX-3-R0.5 | 超硬4枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 8,590 | 7,810 |
| 122 | 7-6131004005 | F613TX-4-R0.5 | 超硬4枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 8,590 | 7,810 |
| 122 | 7-6131005005 | F613TX-5-R0.5 | 超硬4枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 8,590 | 7,810 |
| 122 | 7-6131006005 | F613TX-6-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 8,590 | 7,810 |
| 122 | 7-6131006010 | F613TX-6-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 8,590 | 12,170 |
| 122 | 7-6131008005 | F613TX-8-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 13,390 | 12,170 |
| 122 | 7-6131008010 | F613TX-8-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 13,390 | 12,170 |
| 122 | 7-6131010005 | F613TX-10-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 21,370 | 19,430 |
| 122 | 7-6131010010 | F613TX-10-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 21,370 | 19,430 |
| 122 | 7-6131012005 | F613TX-12-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 29,550 | 26,860 |
| 122 | 7-6131012010 | F613TX-12-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 29,550 | 26,860 |
| 124 | 7-6141003005 | F614TX-3-R0.5 | 超硬4枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 10,190 | 9,260 |
| 124 | 7-6141004005 | F614TX-4-R0.5 | 超硬4枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 10,190 | 9,260 |
| 124 | 7-6141005005 | F614TX-5-R0.5 | 超硬4枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 10,190 | 9,260 |
| 124 | 7-6141006005 | F614TX-6-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 10,190 | 9,260 |
| 124 | 7-6141006010 | F614TX-6-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 10,190 | 9,260 |
| 124 | 7-6141008005 | F614TX-8-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 14,990 | 13,630 |
| 124 | 7-6141008010 | F614TX-8-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 14,990 | 13,630 |
| 124 | 7-6141010005 | F614TX-10-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 24,020 | 21,840 |
| 124 | 7-6141010010 | F614TX-10-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 24,020 | 21,840 |
| 124 | 7-6141012005 | F614TX-12-R0.5 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 33,470 | 30,430 |
| 124 | 7-6141012010 | F614TX-12-R1 | 超硬6枚刃ラジ`アミド`ミルネック付 | 33,470 | 30,430 |
| 126 | 7-12210002 | E122X-0.2 | 超硬2枚刃エンドミル | 7,670 | 6,970 |
| 126 | 7-12210003 | E122X-0.3 | 超硬2枚刃エンドミル | 6,020 | 5,470 |
| 126 | 7-12210004 | E122X-0.4 | 超硬2枚刃エンドミル | 6,020 | 5,470 |
| 126 | 7-12210005 | E122X-0.5 | 超硬2枚刃エンドミル | 5,200 | 4,730 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|-----------|--------|--------|
| 126 | 7-12210066 | E122X-6.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210067 | E122X-6.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210068 | E122X-6.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210069 | E122X-6.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210070 | E122X-7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 6,260 | 5,690 |
| 126 | 7-12210071 | E122X-7.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210072 | E122X-7.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210073 | E122X-7.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210074 | E122X-7.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210075 | E122X-7.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 6,840 | 6,220 |
| 126 | 7-12210076 | E122X-7.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210077 | E122X-7.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210078 | E122X-7.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210079 | E122X-7.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,770 | 7,970 |
| 126 | 7-12210080 | E122X-8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 5,870 | 5,340 |
| 126 | 7-12210081 | E122X-8.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210082 | E122X-8.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210083 | E122X-8.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210084 | E122X-8.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210085 | E122X-8.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 10,260 | 9,330 |
| 126 | 7-12210086 | E122X-8.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210087 | E122X-8.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210088 | E122X-8.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210089 | E122X-8.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210090 | E122X-9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 9,380 | 8,530 |
| 126 | 7-12210091 | E122X-9.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210092 | E122X-9.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210093 | E122X-9.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210094 | E122X-9.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210095 | E122X-9.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 10,260 | 9,330 |
| 126 | 7-12210096 | E122X-9.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210097 | E122X-9.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210098 | E122X-9.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210099 | E122X-9.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,870 | 11,700 |
| 126 | 7-12210100 | E122X-10 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 8,820 | 8,020 |
| 126 | 7-12210101 | E122X-10.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210102 | E122X-10.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210103 | E122X-10.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210104 | E122X-10.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210105 | E122X-10.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 14,250 | 12,950 |
| 126 | 7-12210106 | E122X-10.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210107 | E122X-10.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210108 | E122X-10.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210109 | E122X-10.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210110 | E122X-11 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 13,010 | 11,830 |
| 126 | 7-12210111 | E122X-11.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210112 | E122X-11.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210113 | E122X-11.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210114 | E122X-11.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210115 | E122X-11.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 14,250 | 12,950 |
| 126 | 7-12210116 | E122X-11.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210117 | E122X-11.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210118 | E122X-11.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210119 | E122X-11.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 17,260 | 15,690 |
| 126 | 7-12210120 | E122X-12 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 12,220 | 11,110 |
| 126 | 7-12210121 | E122X-12.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 21,910 | 19,920 |
| 126 | 7-12210122 | E122X-12.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 21,910 | 19,920 |
| 126 | 7-12210123 | E122X-12.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 21,910 | 19,920 |
| 126 | 7-12210124 | E122X-12.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 21,910 | 19,920 |
| 126 | 7-12210125 | E122X-12.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 21,910 | 19,920 |

| | | | | | |
|-----|------------|------------|--------------------------------------|--------|--------|
| 126 | 7-12210186 | E122X-18.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210187 | E122X-18.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210188 | E122X-18.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210189 | E122X-18.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210190 | E122X-19 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 43,820 | 39,840 |
| 126 | 7-12210191 | E122X-19.1 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210192 | E122X-19.2 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210193 | E122X-19.3 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210194 | E122X-19.4 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210195 | E122X-19.5 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210196 | E122X-19.6 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210197 | E122X-19.7 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210198 | E122X-19.8 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210199 | E122X-19.9 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 52,570 | 47,790 |
| 126 | 7-12210200 | E122X-20 | 超硬2枚刃Iﾄﾞｼ | 37,600 | 34,180 |
| 132 | 7-12410010 | E124X-1 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 2,490 | 2,260 |
| 132 | 7-12410015 | E124X-1.5 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 2,490 | 2,260 |
| 132 | 7-12410020 | E124X-2 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 2,490 | 2,260 |
| 132 | 7-12410030 | E124X-3 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 3,340 | 3,040 |
| 132 | 7-12410040 | E124X-4 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 3,340 | 3,040 |
| 132 | 7-12410050 | E124X-5 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 3,340 | 3,040 |
| 132 | 7-12410060 | E124X-6 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 3,340 | 3,040 |
| 132 | 7-12410080 | E124X-8 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 5,890 | 5,350 |
| 132 | 7-12410100 | E124X-10 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 8,830 | 8,030 |
| 132 | 7-12410120 | E124X-12 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 12,220 | 11,110 |
| 132 | 7-12410140 | E124X-14 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 22,970 | 20,880 |
| 132 | 7-12410160 | E124X-16 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 24,970 | 22,700 |
| 132 | 7-12410180 | E124X-18 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 39,940 | 36,310 |
| 132 | 7-12410200 | E124X-20 | 超硬4枚刃Iﾄﾞｼ | 39,940 | 36,310 |
| 134 | 7-16410010 | E164TX-1 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 3,400 | 3,090 |
| 134 | 7-16410015 | E164TX-1.5 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 3,400 | 3,090 |
| 134 | 7-16410020 | E164TX-2 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 3,400 | 3,090 |
| 134 | 7-16410030 | E164TX-3 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 4,440 | 4,040 |
| 134 | 7-16410040 | E164TX-4 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 4,440 | 4,040 |
| 134 | 7-16410050 | E164TX-5 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 4,440 | 4,040 |
| 134 | 7-16410060 | E164TX-6 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 4,440 | 4,040 |
| 134 | 7-16410080 | E164TX-8 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 7,900 | 7,180 |
| 134 | 7-16410100 | E164TX-10 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 11,830 | 10,750 |
| 134 | 7-16410120 | E164TX-12 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 16,520 | 15,020 |
| 134 | 7-16410160 | E164TX-16 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 32,540 | 29,580 |
| 134 | 7-16410200 | E164TX-20 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 35 $^\circ$ | 51,760 | 47,050 |
| 136 | 7-16810030 | E168TX-3 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 5,760 | 5,240 |
| 136 | 7-16810040 | E168TX-4 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 5,760 | 5,240 |
| 136 | 7-16810050 | E168TX-5 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 5,760 | 5,240 |
| 136 | 7-16810060 | E168TX-6 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 5,760 | 5,240 |
| 136 | 7-16810080 | E168TX-8 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 9,960 | 9,050 |
| 136 | 7-16810100 | E168TX-10 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 15,720 | 14,290 |
| 136 | 7-16810120 | E168TX-12 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 21,480 | 19,530 |
| 136 | 7-16810160 | E168TX-16 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 39,820 | 36,200 |
| 136 | 7-16810200 | E168TX-20 | 超硬4枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 55 $^\circ$ | 62,870 | 57,150 |
| 138 | 7-16610030 | E166TX-3 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 5,120 | 4,650 |
| 138 | 7-16610040 | E166TX-4 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 5,120 | 4,650 |
| 138 | 7-16610050 | E166TX-5 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 5,920 | 5,380 |
| 138 | 7-16610060 | E166TX-6 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 5,920 | 5,380 |
| 138 | 7-16610080 | E166TX-8 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 10,350 | 9,410 |
| 138 | 7-16610100 | E166TX-10 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 15,790 | 14,350 |
| 138 | 7-16610120 | E166TX-12 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 21,440 | 19,490 |
| 138 | 7-16610160 | E166TX-16 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 40,670 | 36,970 |
| 138 | 7-16610200 | E166TX-20 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 64,580 | 58,710 |
| 140 | 7-16710060 | E167TX-6 | 超硬6枚刃高硬度用E/Mｯｼﾞ \angle 45 $^\circ$ | 10,780 | 9,800 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------|----------------------------|---------|--------|
| 140 | 7-16710080 | E167TX-8 | 超硬6枚刃高硬度用E/M材 \angle 45° | 15,410 | 14,010 |
| 140 | 7-16710100 | E167TX-10 | 超硬6枚刃高硬度用E/M材 \angle 45° | 22,590 | 20,540 |
| 140 | 7-16710120 | E167TX-12 | 超硬6枚刃高硬度用E/M材 \angle 45° | 29,520 | 26,840 |
| 140 | 7-16710160 | E167TX-16 | 超硬6枚刃高硬度用E/M材 \angle 45° | 76,510 | 69,550 |
| 140 | 7-16710200 | E167TX-20 | 超硬6枚刃高硬度用E/M材 \angle 45° | 105,250 | 95,680 |
| 142 | 7-60810030 | F608HX-3 | 超硬3枚刃フライングエンドミル | 8,090 | 7,350 |
| 142 | 7-60810040 | F608HX-4 | 超硬3枚刃フライングエンドミル | 8,090 | 7,350 |
| 142 | 7-60810050 | F608HX-5 | 超硬フライングエンドミル | 8,090 | 7,350 |
| 142 | 7-60810060 | F608HX-6 | 超硬フライングエンドミル | 8,090 | 7,350 |
| 142 | 7-60810080 | F608HX-8 | 超硬フライングエンドミル | 11,660 | 10,600 |
| 142 | 7-60810100 | F608HX-10 | 超硬フライングエンドミル | 17,120 | 15,560 |
| 142 | 7-60810120 | F608HX-12 | 超硬フライングエンドミル | 22,520 | 20,470 |
| 142 | 7-60810140 | F608HX-14 | 超硬フライングエンドミル | 31,350 | 28,500 |
| 142 | 7-60810160 | F608HX-16 | 超硬フライングエンドミル | 38,870 | 35,340 |
| 142 | 7-60810180 | F608HX-18 | 超硬フライングエンドミル | 50,160 | 45,600 |
| 142 | 7-60810200 | F608HX-20 | 超硬フライングエンドミル | 57,680 | 52,440 |
| 144 | 7-60910060 | F609HX-6 | 超硬フライングエンドミル | 10,050 | 9,140 |
| 144 | 7-60910080 | F609HX-8 | 超硬フライングエンドミル | 15,600 | 14,180 |
| 144 | 7-60910100 | F609HX-10 | 超硬フライングエンドミル | 22,740 | 20,670 |
| 144 | 7-60910120 | F609HX-12 | 超硬フライングエンドミル | 29,350 | 26,680 |
| 144 | 7-60910160 | F609HX-16 | 超硬フライングエンドミル | 50,160 | 45,600 |
| 144 | 7-60910200 | F609HX-20 | 超硬フライングエンドミル | 81,510 | 74,100 |
| 146 | 7-638T10060 | F638TX-6 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 9,610 | 8,740 |
| 146 | 7-638T10080 | F638TX-8 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 13,560 | 12,330 |
| 146 | 7-638T10100 | F638TX-10 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 20,670 | 18,790 |
| 146 | 7-638T10120 | F638TX-12 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 26,310 | 23,920 |
| 146 | 7-638T10140 | F638TX-14 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 36,370 | 33,060 |
| 146 | 7-638T10160 | F638TX-16 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 46,640 | 42,400 |
| 146 | 7-638T10180 | F638TX-18 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 60,190 | 54,720 |
| 146 | 7-638T10200 | F638TX-20 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 69,220 | 62,930 |
| 146 | 7-638T10030 | F638TX-3 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 9,610 | 8,740 |
| 146 | 7-638T10040 | F638TX-4 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 9,610 | 8,740 |
| 146 | 7-638T10050 | F638TX-5 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 9,610 | 8,740 |
| 146 | 7-638T10070 | F638TX-7 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 13,560 | 12,330 |
| 146 | 7-638T10090 | F638TX-9 | 超硬4枚刃不等フライングエンドミル | 20,670 | 18,790 |
| 148 | 7-649T10060 | F649TX-6 | 超硬4枚刃不等ミディアムフライングエンドミル | 11,660 | 10,600 |
| 148 | 7-649T10080 | F649TX-8 | 超硬4枚刃不等ミディアムフライングエンドミル | 17,280 | 15,710 |
| 148 | 7-649T10100 | F649TX-10 | 超硬4枚刃不等ミディアムフライングエンドミル | 26,870 | 24,430 |
| 148 | 7-649T10120 | F649TX-12 | 超硬4枚刃不等ミディアムフライングエンドミル | 36,150 | 32,860 |
| 148 | 7-649T10160 | F649TX-16 | 超硬4枚刃不等ミディアムフライングエンドミル | 62,810 | 57,100 |
| 148 | 7-649T10200 | F649TX-20 | 超硬4枚刃不等ミディアムフライングエンドミル | 102,060 | 92,780 |
| 150 | 7-14210030 | E142-3 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 3,970 | 3,610 |
| 150 | 7-14210031 | E142-3.1 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210032 | E142-3.2 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210033 | E142-3.3 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210034 | E142-3.4 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210035 | E142-3.5 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210036 | E142-3.6 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210037 | E142-3.7 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210038 | E142-3.8 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210039 | E142-3.9 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210040 | E142-4 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 3,970 | 3,610 |
| 150 | 7-14210041 | E142-4.1 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210042 | E142-4.2 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210043 | E142-4.3 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210044 | E142-4.4 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210045 | E142-4.5 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210046 | E142-4.6 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210047 | E142-4.7 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210048 | E142-4.8 | 超硬2枚刃ノコトエンドミル 40° | 5,450 | 4,950 |

| | | | | | |
|-----|--------------|-------------|------------------|--------|--------|
| 150 | 7-14210049 | E142-4.9 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210050 | E142-5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 3,970 | 3,610 |
| 150 | 7-14210051 | E142-5.1 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210052 | E142-5.2 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210053 | E142-5.3 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210054 | E142-5.4 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210055 | E142-5.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210056 | E142-5.6 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210057 | E142-5.7 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210058 | E142-5.8 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210059 | E142-5.9 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 5,450 | 4,950 |
| 150 | 7-14210060 | E142-6 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 3,970 | 3,610 |
| 150 | 7-14210061 | E142-6.1 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210062 | E142-6.2 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210063 | E142-6.3 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210064 | E142-6.4 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210065 | E142-6.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210066 | E142-6.6 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210067 | E142-6.7 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210068 | E142-6.8 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210069 | E142-6.9 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210070 | E142-7 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210071 | E142-7.1 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210072 | E142-7.2 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210073 | E142-7.3 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210074 | E142-7.4 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210075 | E142-7.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210076 | E142-7.6 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210077 | E142-7.7 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210078 | E142-7.8 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210079 | E142-7.9 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 9,490 | 8,630 |
| 150 | 7-14210080 | E142-8 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 6,710 | 6,100 |
| 150 | 7-14210085 | E142-8.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 11,660 | 10,600 |
| 150 | 7-14210090 | E142-9 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 11,660 | 10,600 |
| 150 | 7-14210095 | E142-9.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 11,660 | 10,600 |
| 150 | 7-14210100 | E142-10 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 10,670 | 9,700 |
| 150 | 7-14210105 | E142-10.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 16,830 | 15,300 |
| 150 | 7-14210110 | E142-11 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 16,830 | 15,300 |
| 150 | 7-14210115 | E142-11.5 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 16,830 | 15,300 |
| 150 | 7-14210120 | E142-12 | 超硬2枚刃ノコトイデミル 40° | 16,830 | 15,300 |
| 154 | 7-14310030 | E143-3 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 154 | 7-14310040 | E143-4 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 154 | 7-14310050 | E143-5 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 154 | 7-14310060 | E143-6 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 154 | 7-14310080 | E143-8 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 7,180 | 6,530 |
| 154 | 7-1431010025 | E143-10-25 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 9,810 | 8,920 |
| 154 | 7-1431012030 | E143-12-30 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 14,370 | 13,060 |
| 154 | 7-14310160 | E143-16 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 29,400 | 26,730 |
| 154 | 7-14310200 | E143-20 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 51,020 | 46,380 |
| 154 | 7-14310010 | E143-1 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 3,190 | 2,900 |
| 154 | 7-14310015 | E143-1.5 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 3,190 | 2,900 |
| 154 | 7-14310020 | E143-2 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 3,190 | 2,900 |
| 154 | 7-14310025 | E143-2.5 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 3,190 | 2,900 |
| 156 | 7-14330030 | E143-3.0-3 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 156 | 7-14330040 | E143-3.0-4 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 156 | 7-14330050 | E143-3.0-5 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 156 | 7-14330060 | E143-3.0-6 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 4,100 | 3,730 |
| 156 | 7-14330080 | E143-3.0-8 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 7,180 | 6,530 |
| 156 | 7-14330100 | E143-3.0-10 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 9,810 | 8,920 |
| 156 | 7-14330120 | E143-3.0-12 | 超硬3枚刃ノコトイデ/M | 14,370 | 13,060 |

| | | | | | |
|-----|--------------|----------------|-----------------------------|---------|--------|
| 156 | 7-14330160 | E143-3.0-16 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 29,400 | 26,730 |
| 156 | 7-14330200 | E143-3.0-20 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 53,820 | 48,930 |
| 158 | 7-14340030 | E143-4.0-3 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 4,740 | 4,310 |
| 158 | 7-14340040 | E143-4.0-4 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 5,370 | 4,880 |
| 158 | 7-14340050 | E143-4.0-5 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 6,140 | 5,580 |
| 158 | 7-14340060 | E143-4.0-6 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 6,390 | 5,810 |
| 158 | 7-14340080N | E143-4.0-8-75L | アルミ用 超硬3枚刃ノコトE/M | 11,220 | 10,200 |
| 158 | 7-14340100 | E143-4.0-10 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 15,320 | 13,930 |
| 158 | 7-14340120 | E143-4.0-12 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 21,190 | 19,260 |
| 158 | 7-14340160N | E143-4.0-16N | 超硬3枚刃ノコトE/M | 55,230 | 50,210 |
| 158 | 7-14340200N | E143-4.0-20N | 超硬3枚刃ノコトE/M | 91,720 | 83,380 |
| 160 | 7-14350030 | E143-5.0-3 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 5,370 | 4,880 |
| 160 | 7-14350040 | E143-5.0-4 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 6,140 | 5,580 |
| 160 | 7-14350050 | E143-5.0-5 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 6,390 | 5,810 |
| 160 | 7-14350060 | E143-5.0-6 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 7,670 | 6,970 |
| 160 | 7-14350080 | E143-5.0-8 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 12,780 | 11,620 |
| 160 | 7-14350100 | E143-5.0-10 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 16,600 | 15,090 |
| 160 | 7-14350120 | E143-5.0-12 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 22,970 | 20,880 |
| 160 | 7-14350160 | E143-5.0-16 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 69,380 | 63,070 |
| 160 | 7-14350200 | E143-5.0-20 | 超硬3枚刃ノコトE/M | 107,660 | 97,870 |
| 162 | 7-14510030 | E145-3 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 5,930 | 5,390 |
| 162 | 7-14510040 | E145-4 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 5,930 | 5,390 |
| 162 | 7-14510050 | E145-5 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 6,580 | 5,980 |
| 162 | 7-14510060 | E145-6 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 6,580 | 5,980 |
| 162 | 7-14510080 | E145-8 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 10,090 | 9,170 |
| 162 | 7-14510100 | E145-10 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 13,770 | 12,520 |
| 162 | 7-14510120 | E145-12 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 19,660 | 17,870 |
| 162 | 7-14510160 | E145-16 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 35,350 | 32,140 |
| 162 | 7-14510200 | E145-20 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 58,370 | 53,060 |
| 164 | 7-145100301 | E145-3-R0.1 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100302 | E145-3-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100303 | E145-3-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100305 | E145-3-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100401 | E145-4-R0.1 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100402 | E145-4-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100403 | E145-4-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100405 | E145-4-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 6,510 | 5,920 |
| 164 | 7-145100501 | E145-5-R0.1 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-145100502 | E145-5-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-145100503 | E145-5-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-145100505 | E145-5-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006002 | E145-6-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006003 | E145-6-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006005 | E145-6-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006008 | E145-6-R0.8 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006010 | E145-6-R1 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006012 | E145-6-R1.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006015 | E145-6-R1.5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006016 | E145-6-R1.6 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451006020 | E145-6-R2.0 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 7,240 | 6,580 |
| 164 | 7-1451008002 | E145-8-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008003 | E145-8-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008005 | E145-8-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008008 | E145-8-R0.8 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008010 | E145-8-R1 | 超硬3枚刃ネック付ノコトE/M | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008012 | E145-8-R1.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008015 | E145-8-R1.5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008016 | E145-8-R1.6 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008020 | E145-8-R2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |
| 164 | 7-1451008030 | E145-8-R3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 11,080 | 10,070 |

| | | | | | |
|-----|--------------|--------------|-----------------------------|--------|--------|
| 164 | 7-1451010002 | E145-10-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010003 | E145-10-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010005 | E145-10-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010008 | E145-10-R0.8 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010010 | E145-10-R1 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010012 | E145-10-R1.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010015 | E145-10-R1.5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010016 | E145-10-R1.6 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010020 | E145-10-R2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451010030 | E145-10-R3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 16,380 | 14,890 |
| 164 | 7-1451012002 | E145-12-R0.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012003 | E145-12-R0.3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012005 | E145-12-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012008 | E145-12-R0.8 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012010 | E145-12-R1 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012012 | E145-12-R1.2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012015 | E145-12-R1.5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012016 | E145-12-R1.6 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451012030 | E145-12-R3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 23,380 | 21,250 |
| 164 | 7-1451016005 | E145-16-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 43,810 | 39,830 |
| 164 | 7-1451016010 | E145-16-R1 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 43,810 | 39,830 |
| 164 | 7-1451016015 | E145-16-R1.5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 43,810 | 39,830 |
| 164 | 7-1451016020 | E145-16-R2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 43,810 | 39,830 |
| 164 | 7-1451016030 | E145-16-R3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 43,810 | 39,830 |
| 164 | 7-1451016040 | E145-16-R4 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 43,810 | 39,830 |
| 164 | 7-1451020005 | E145-20-R0.5 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 66,120 | 60,110 |
| 164 | 7-1451020010 | E145-20-R1 | 超硬3枚刃ネック付ノットエンドミル | 66,120 | 60,110 |
| 164 | 7-1451020015 | E145-20-R1.5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 66,120 | 60,110 |
| 164 | 7-1451020020 | E145-20-R2 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 66,120 | 60,110 |
| 164 | 7-1451020030 | E145-20-R3 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 66,120 | 60,110 |
| 164 | 7-1451020040 | E145-20-R4 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 66,120 | 60,110 |
| 164 | 7-1451020050 | E145-20-R5 | アルミ用 超硬3枚刃ネック付不等分割不等リードラジアス | 66,120 | 60,110 |
| 168 | 7-10660010 | E106X-60-1 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 4,940 | 4,490 |
| 168 | 7-10660020 | E106X-60-2 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 4,940 | 4,490 |
| 168 | 7-10660030 | E106X-60-3 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 4,940 | 4,490 |
| 168 | 7-10660040 | E106X-60-4 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 5,960 | 5,420 |
| 168 | 7-10660050 | E106X-60-5 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 7,260 | 6,600 |
| 168 | 7-10660060 | E106X-60-6 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 7,260 | 6,600 |
| 168 | 7-10660080 | E106X-60-8 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 9,340 | 8,490 |
| 168 | 7-10660100 | E106X-60-10 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 10,890 | 9,900 |
| 168 | 7-10660120 | E106X-60-12 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 14,520 | 13,200 |
| 168 | 7-10660160 | E106X-60-16 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 28,020 | 25,470 |
| 168 | 7-10660200 | E106X-60-20 | 超硬2枚刃面取りエンドミル 60° | 45,380 | 41,250 |
| 170 | 7-107N90010 | E107-90-1 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 4,220 | 3,840 |
| 170 | 7-107N90020 | E107-90-2 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 4,220 | 3,840 |
| 170 | 7-107N90030 | E107-90-3 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 4,220 | 3,840 |
| 170 | 7-107N90040 | E107-90-4 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 5,120 | 4,650 |
| 170 | 7-107N90050 | E107-90-5 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 6,230 | 5,660 |
| 170 | 7-107N90060 | E107-90-6 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 6,230 | 5,660 |
| 170 | 7-107N90080 | E107-90-8 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 8,270 | 7,520 |
| 170 | 7-107N90100 | E107-90-10 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 9,660 | 8,780 |
| 170 | 7-107N90120 | E107-90-12 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 12,870 | 11,700 |
| 170 | 7-107N90160 | E107-90-16 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 25,360 | 23,050 |
| 170 | 7-107N90200 | E107-90-20 | ノット 超硬2枚刃面取りV溝エンドミル | 41,030 | 37,300 |
| 174 | 7-10790005 | E107X-90-0.5 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790006 | E107X-90-0.6 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790008 | E107X-90-0.8 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790010 | E107X-90-1 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790012 | E107X-90-1.2 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790015 | E107X-90-1.5 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------|-------------------|--------|--------|
| 174 | 7-10790018 | E107X-90-1.8 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790020 | E107X-90-2 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790025 | E107X-90-2.5 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790030 | E107X-90-3 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 174 | 7-10790040 | E107X-90-4 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 5,960 | 5,420 |
| 174 | 7-10790050 | E107X-90-5 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 7,260 | 6,600 |
| 174 | 7-10790060 | E107X-90-6 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 7,260 | 6,600 |
| 174 | 7-10790080 | E107X-90-8 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 9,340 | 8,490 |
| 174 | 7-10790100 | E107X-90-10 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 10,890 | 9,900 |
| 174 | 7-10790120 | E107X-90-12 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 14,520 | 13,200 |
| 174 | 7-10790160 | E107X-90-16 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 28,020 | 25,470 |
| 174 | 7-10790200 | E107X-90-20 | 超硬2枚刃面取り・V溝用エンドミル | 45,380 | 41,250 |
| 178 | 7-107120010 | E107X-120°-1 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 5,060 | 4,600 |
| 178 | 7-107120020 | E107X-120°-2 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 5,060 | 4,600 |
| 178 | 7-107120030 | E107X-120°-3 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 5,060 | 4,600 |
| 178 | 7-107120040 | E107X-120°-4 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 6,120 | 5,560 |
| 178 | 7-107120050 | E107X-120°-5 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 7,450 | 6,770 |
| 178 | 7-107120060 | E107X-120°-6 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 7,450 | 6,770 |
| 178 | 7-107120080 | E107X-120°-8 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 9,580 | 8,710 |
| 178 | 7-107120100 | E107X-120°-10 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 11,180 | 10,160 |
| 178 | 7-107120120 | E107X-120°-12 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 14,890 | 13,540 |
| 178 | 7-107120160 | E107X-120°-16 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 28,730 | 26,120 |
| 178 | 7-107120200 | E107X-120°-20 | 2枚刃面取りV溝 E/M 120° | 46,560 | 42,330 |
| 180 | 7-10860020 | E108X-60-2 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 3,950 | 3,590 |
| 180 | 7-10860030 | E108X-60-3 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 3,950 | 3,590 |
| 180 | 7-10860040 | E108X-60-4 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 4,940 | 4,490 |
| 180 | 7-10860050 | E108X-60-5 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 5,920 | 5,380 |
| 180 | 7-10860060 | E108X-60-6 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 5,920 | 5,380 |
| 180 | 7-10860080 | E108X-60-8 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 7,900 | 7,180 |
| 180 | 7-10860100 | E108X-60-10 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 9,120 | 8,290 |
| 180 | 7-10860120 | E108X-60-12 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 11,840 | 10,760 |
| 180 | 7-10860160 | E108X-60-16 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 23,780 | 21,620 |
| 180 | 7-10860200 | E108X-60-20 | 超硬4枚刃面取りエンドミル60° | 39,010 | 35,460 |
| 182 | 7-10990020 | E109X-90-2 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 3,950 | 3,590 |
| 182 | 7-10990030 | E109X-90-3 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 3,950 | 3,590 |
| 182 | 7-10990040 | E109X-90-4 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 4,940 | 4,490 |
| 182 | 7-10990050 | E109X-90-5 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 5,920 | 5,380 |
| 182 | 7-10990060 | E109X-90-6 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 5,920 | 5,380 |
| 182 | 7-10990080 | E109X-90-8 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 7,900 | 7,180 |
| 182 | 7-10990100 | E109X-90-10 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 9,120 | 8,290 |
| 182 | 7-10990120 | E109X-90-12 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 11,840 | 10,760 |
| 182 | 7-10990160 | E109X-90-16 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 23,780 | 21,620 |
| 182 | 7-10990200 | E109X-90-20 | 超硬4枚刃面取りエンドミル | 39,010 | 35,460 |
| 184 | 7-109120020 | E109X-120°-2 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 4,260 | 3,870 |
| 184 | 7-109120030 | E109X-120°-3 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 4,260 | 3,870 |
| 184 | 7-109120040 | E109X-120°-4 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 5,320 | 4,840 |
| 184 | 7-109120050 | E109X-120°-5 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 6,380 | 5,800 |
| 184 | 7-109120060 | E109X-120°-6 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 6,380 | 5,800 |
| 184 | 7-109120080 | E109X-120°-8 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 8,510 | 7,740 |
| 184 | 7-109120100 | E109X-120°-10 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 9,850 | 8,950 |
| 184 | 7-109120120 | E109X-120°-12 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 12,770 | 11,610 |
| 184 | 7-109120160 | E109X-120°-16 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 25,540 | 23,220 |
| 184 | 7-109120200 | E109X-120°-20 | 4枚刃面取りエンドミル120° | 42,030 | 38,210 |
| 186 | 7-92110005 | D921X-0.5 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 3,150 | 2,860 |
| 186 | 7-92110010 | D921X-1 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 3,150 | 2,860 |
| 186 | 7-92110020 | D921X-2 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 3,150 | 2,860 |
| 186 | 7-92110030 | D921X-3 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 3,620 | 3,290 |
| 186 | 7-92110040 | D921X-4 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 4,200 | 3,820 |
| 186 | 7-92110060 | D921X-6 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 5,240 | 4,760 |
| 186 | 7-92110080 | D921X-8 | 超硬2枚刃リテーニングドリル60° | 8,660 | 7,870 |

| | | | | | |
|-----|------------|---------------|-----------------------|---------|---------|
| 186 | 7-92110100 | D921X-10 | 超硬2枚刃リテーイングドリル60° | 12,320 | 11,200 |
| 186 | 7-92110120 | D921X-12 | 超硬2枚刃リテーイングドリル60° | 18,350 | 16,680 |
| 186 | 7-92110160 | D921X-16 | 超硬2枚刃リテーイングドリル60° | 41,910 | 38,100 |
| 186 | 7-92110200 | D921X-20 | 超硬2枚刃リテーイングドリル60° | 64,960 | 59,050 |
| 188 | 7-92210005 | D922X-0.5 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 3,150 | 2,860 |
| 188 | 7-92210010 | D922X-1 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 3,150 | 2,860 |
| 188 | 7-92210020 | D922X-2 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 3,150 | 2,860 |
| 188 | 7-92210030 | D922X-3 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 3,620 | 3,290 |
| 188 | 7-92210040 | D922X-4 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 4,200 | 3,820 |
| 188 | 7-92210060 | D922X-6 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 5,240 | 4,760 |
| 188 | 7-92210080 | D922X-8 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 8,660 | 7,870 |
| 188 | 7-92210100 | D922X-10 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 12,320 | 11,200 |
| 188 | 7-92210120 | D922X-12 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 18,350 | 16,680 |
| 188 | 7-92210160 | D922X-16 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 41,910 | 38,100 |
| 188 | 7-92210200 | D922X-20 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90° | 64,960 | 59,050 |
| 190 | 7-92310005 | D923X-0.5 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 3,150 | 2,860 |
| 190 | 7-92310010 | D923X-1 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 3,150 | 2,860 |
| 190 | 7-92310020 | D923X-2 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 3,150 | 2,860 |
| 190 | 7-92310030 | D923X-3 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 3,620 | 3,290 |
| 190 | 7-92310040 | D923X-4 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 4,200 | 3,820 |
| 190 | 7-92310060 | D923X-6 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 5,240 | 4,760 |
| 190 | 7-92310080 | D923X-8 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 8,660 | 7,870 |
| 190 | 7-92310100 | D923X-10 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 12,320 | 11,200 |
| 190 | 7-92310120 | D923X-12 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 18,350 | 16,680 |
| 190 | 7-92310160 | D923X-16 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 41,910 | 38,100 |
| 190 | 7-92310200 | D923X-20 | 超硬2枚刃リテーイングドリル120° | 64,960 | 59,050 |
| 192 | 7-93210030 | D932X-3 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 4,720 | 4,290 |
| 192 | 7-93210040 | D932X-4 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 6,290 | 5,720 |
| 192 | 7-93210060 | D932X-6 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 10,480 | 9,530 |
| 192 | 7-93210080 | D932X-8 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 17,820 | 16,200 |
| 192 | 7-93210100 | D932X-10 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 29,470 | 26,790 |
| 192 | 7-93210120 | D932X-12 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 39,300 | 35,730 |
| 192 | 7-93210160 | D932X-16 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 81,040 | 73,670 |
| 192 | 7-93210200 | D932X-20 | 超硬2枚刃リテーイングドリル90°PNC | 117,870 | 107,150 |
| 194 | 7-92410005 | D924X-0.5 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 3,150 | 2,860 |
| 194 | 7-92410010 | D924X-1 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 3,150 | 2,860 |
| 194 | 7-92410020 | D924X-2 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 3,150 | 2,860 |
| 194 | 7-92410030 | D924X-3 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 3,620 | 3,290 |
| 194 | 7-92410040 | D924X-4 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 4,200 | 3,820 |
| 194 | 7-92410060 | D924X-6 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 5,240 | 4,760 |
| 194 | 7-92410080 | D924X-8 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 8,660 | 7,870 |
| 194 | 7-92410100 | D924X-10 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 12,320 | 11,200 |
| 194 | 7-92410120 | D924X-12 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 18,350 | 16,680 |
| 194 | 7-92410160 | D924X-16 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 41,910 | 38,100 |
| 194 | 7-92410200 | D924X-20 | 超硬2枚刃リテーイングドリル142° | 64,960 | 59,050 |
| 196 | 7-11030030 | E110HX-30-3 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 196 | 7-11030040 | E110HX-30-4 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 6,920 | 6,290 |
| 196 | 7-11030050 | E110HX-30-5 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 8,660 | 7,870 |
| 196 | 7-11030060 | E110HX-30-6 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 9,190 | 8,350 |
| 196 | 7-11030080 | E110HX-30-8 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 12,650 | 11,500 |
| 196 | 7-11030100 | E110HX-30-10 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 17,440 | 15,850 |
| 196 | 7-11030120 | E110HX-30-12 | Wチャンファーマイル30°レギュラーリーチ | 20,100 | 18,270 |
| 197 | 7-11060010 | E110HX-60-1 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 197 | 7-11060015 | E110HX-60-1.5 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 197 | 7-11060020 | E110HX-60-2 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 197 | 7-11060025 | E110HX-60-2.5 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 197 | 7-11060030 | E110HX-60-3 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 197 | 7-11060035 | E110HX-60-3.5 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,920 | 6,290 |
| 197 | 7-11060040 | E110HX-60-4 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 6,920 | 6,290 |
| 197 | 7-11060045 | E110HX-60-4.5 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 8,660 | 7,870 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------|------------------------|--------|--------|
| 197 | 7-11060050 | E110HX-60-5 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 8,660 | 7,870 |
| 197 | 7-11060055 | E110HX-60-5.5 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 9,190 | 8,350 |
| 197 | 7-11060060 | E110HX-60-6 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 9,190 | 8,350 |
| 197 | 7-11060080 | E110HX-60-8 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 12,650 | 11,500 |
| 197 | 7-11060100 | E110HX-60-10 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 17,440 | 15,850 |
| 197 | 7-11060120 | E110HX-60-12 | Wチャンファーマイル60°レギュラーリーチ | 20,100 | 18,270 |
| 198 | 7-11090010 | E110HX-90-1 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,330 | 5,750 |
| 198 | 7-11090015 | E110HX-90-1.5 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,330 | 5,750 |
| 198 | 7-11090020 | E110HX-90-2 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,330 | 5,750 |
| 198 | 7-11090025 | E110HX-90-2.5 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,330 | 5,750 |
| 198 | 7-11090030 | E110HX-90-3 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,330 | 5,750 |
| 198 | 7-11090035 | E110HX-90-3.5 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,580 | 5,980 |
| 198 | 7-11090040 | E110HX-90-4 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 6,580 | 5,980 |
| 198 | 7-11090045 | E110HX-90-4.5 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 8,230 | 7,480 |
| 198 | 7-11090050 | E110HX-90-5 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 8,230 | 7,480 |
| 198 | 7-11090055 | E110HX-90-5.5 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 8,730 | 7,940 |
| 198 | 7-11090060 | E110HX-90-6 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 8,730 | 7,940 |
| 198 | 7-11090080 | E110HX-90-8 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 12,020 | 10,930 |
| 198 | 7-11090100 | E110HX-90-10 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 16,580 | 15,070 |
| 198 | 7-11090120 | E110HX-90-12 | Wチャンファーマイル90°レギュラーリーチ | 19,110 | 17,370 |
| 199 | 7-110120030 | E110HX-120-3 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 6,660 | 6,050 |
| 199 | 7-110120040 | E110HX-120-4 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 6,920 | 6,290 |
| 199 | 7-110120050 | E110HX-120-5 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 8,660 | 7,870 |
| 199 | 7-110120060 | E110HX-120-6 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 9,190 | 8,350 |
| 199 | 7-110120080 | E110HX-120-8 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 12,650 | 11,500 |
| 199 | 7-110120100 | E110HX-120-10 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 17,440 | 15,850 |
| 199 | 7-110120120 | E110HX-120-12 | Wチャンファーマイル120°レギュラーリーチ | 20,100 | 18,270 |
| 202 | 7-12030030 | E120HX-30-3 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 7,180 | 6,530 |
| 202 | 7-12030040 | E120HX-30-4 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 7,460 | 6,780 |
| 202 | 7-12030050 | E120HX-30-5 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 8,920 | 8,110 |
| 202 | 7-12030060 | E120HX-30-6 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 9,710 | 8,830 |
| 202 | 7-12030080 | E120HX-30-8 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 13,180 | 11,980 |
| 202 | 7-12030100 | E120HX-30-10 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 17,970 | 16,340 |
| 202 | 7-12030120 | E120HX-30-12 | Wチャンファーマイル30°ロングリーチ | 21,160 | 19,240 |
| 203 | 7-12060030 | E120HX-60-3 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 7,180 | 6,530 |
| 203 | 7-12060035 | E120HX-60-3.5 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 7,460 | 6,780 |
| 203 | 7-12060040 | E120HX-60-4 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 7,460 | 6,780 |
| 203 | 7-12060045 | E120HX-60-4.5 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 8,920 | 8,110 |
| 203 | 7-12060050 | E120HX-60-5 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 8,920 | 8,110 |
| 203 | 7-12060055 | E120HX-60-5.5 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 9,710 | 8,830 |
| 203 | 7-12060060 | E120HX-60-6 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 9,710 | 8,830 |
| 203 | 7-12060080 | E120HX-60-8 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 13,180 | 11,980 |
| 203 | 7-12060100 | E120HX-60-10 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 17,970 | 16,340 |
| 203 | 7-12060120 | E120HX-60-12 | Wチャンファーマイル60°ロングリーチ | 21,160 | 19,240 |
| 204 | 7-12090030 | E120HX-90-3 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 6,830 | 6,210 |
| 204 | 7-12090035 | E120HX-90-3.5 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 7,080 | 6,440 |
| 204 | 7-12090040 | E120HX-90-4 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 7,080 | 6,440 |
| 204 | 7-12090045 | E120HX-90-4.5 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 8,480 | 7,710 |
| 204 | 7-12090050 | E120HX-90-5 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 8,480 | 7,710 |
| 204 | 7-12090055 | E120HX-90-5.5 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 9,240 | 8,400 |
| 204 | 7-12090060 | E120HX-90-6 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 9,240 | 8,400 |
| 204 | 7-12090080 | E120HX-90-8 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 12,530 | 11,390 |
| 204 | 7-12090100 | E120HX-90-10 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 17,080 | 15,530 |
| 204 | 7-12090120 | E120HX-90-12 | Wチャンファーマイル90°ロングリーチ | 20,120 | 18,290 |
| 205 | 7-120120030 | E120HX-120-3 | Wチャンファーマイル120°ロングリーチ | 7,180 | 6,530 |
| 205 | 7-120120040 | E120HX-120-4 | Wチャンファーマイル120°ロングリーチ | 7,460 | 6,780 |
| 205 | 7-120120050 | E120HX-120-5 | Wチャンファーマイル120°ロングリーチ | 8,920 | 8,110 |
| 205 | 7-120120060 | E120HX-120-6 | Wチャンファーマイル120°ロングリーチ | 9,710 | 8,830 |
| 205 | 7-120120080 | E120HX-120-8 | Wチャンファーマイル120°ロングリーチ | 13,180 | 11,980 |
| 205 | 7-120120100 | E120HX-120-10 | Wチャンファーマイル120°ロングリーチ | 17,970 | 16,340 |

| | | | | | |
|----------|------------|--------------|----------------------------|--------|--------|
| 11パンフレット | 7-15110160 | E151HX-16 | 5枚刃ハリス面取りエンドミル 90° レキニテ | 29,650 | 29,650 |
| 11パンフレット | 7-15110200 | E151HX-20 | 5枚刃ハリス面取りエンドミル 90° レキニテ | 49,060 | 49,060 |
| 13パンフレット | 7-23725030 | E237-2.5SX-3 | 4 枚刃不等分割- ティアルピア- E/M 2.5D | 4,840 | 4,840 |
| 13パンフレット | 7-23725040 | E237-2.5SX-4 | 4 枚刃不等分割- ティアルピア- E/M 2.5D | 4,840 | 4,840 |
| 13パンフレット | 7-23725050 | E237-2.5SX-5 | 4 枚刃不等分割- ティアルピア- E/M 2.5D | 4,840 | 4,840 |

ツールドインターナショナル株式会社