

ラフアンドフィニッシュショート

Roughing & Finishing-Short

RFES



ラフアンドフィニッシュエンドミルは、重切削と同時に仕上げ切削も考慮した独特の台形刃形を採用し、重切削に耐える軸直角ニックと刃先強度を持たせてあります。

This series is made for heavy milling operations, yet still provides a high quality surface finish. The tools employ unique trapezoidal cutting edges with a leadless nick on the cutting edge.

HSS-Co

DC = 6.0 ~ +0.04
 6 < DC ≤ 10.0 ~ +0.05
 10 < DC ≤ 18.0 ~ +0.07
 18 < DC ≤ 30.0 ~ +0.08
 30 < DC 0 ~ +0.085

25°



(単位:mm) (Unit:mm)

| ツールNo. EDP No. | 外径 DC | 全長 LF | 刃長 APMX | シャン径 DCON | 刃数 ZEFP | 在庫 Stock | 重量 (g) | 標準価格 (Yen) |
|-------------------|----------|----------|------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------------|
| 81606 | 6 | 56 | 15 | 6 | 4 | ● | 15 | 7,770 |
| 81607 | 7 | | 20 | 8 | | ● | 21 | 8,510 |
| 81608 | 8 | 63 | 25 | 10 | | ● | 27 | 8,510 |
| 81610 | 10 | | | | | ● | 42 | 9,600 |
| 81612 | 12 | 80 | 32 | 12 | | ● | 67 | 12,000 |
| 81614 | 14 | | | | | ● | 80 | 13,500 |
| 81615 | 15 | 90 | 36 | 16 | | ● | 129 | 14,100 |
| 81616 | 16 | | | | | ● | 132 | 14,900 |
| 81618 | 18 | 100 | 40 | 20 | | ● | 156 | 16,200 |
| 81620 | 20 | | | | | ● | 243 | 17,500 |
| 81622 | 22 | 110 | 45 | 25 | | ● | 250 | 20,300 |
| 81625 | 25 | | | | | ● | 470 | 24,100 |
| 81628 | 28 | 125 | 56 | 32 | ● | 480 | 28,600 | |
| 81630 | 30 | | | | ● | 665 | 34,900 | |
| 81632 | 32 | 140 | 63 | 40 | ● | 672 | 40,600 | |
| 81635 | 35 | | | | ● | 1,036 | 48,400 | |
| 81640 | 40 | 160 | 70 | 32 | ● | 1,150 | 66,000 | |

超硬エンドミル
CARBIDE END MILLS

ハイスエンドミル
HSS END MILLS

SPECIFICATION CHART
形状寸法表

インデキス
ツール
INDEX TOOL

各種製品
OTHER PRODUCTS

索引
INDEX

HSS SQUARE
ハイススクエア

HSS SQUARE WITH LONG NECK
ハイスロング
ネックスクエア

HSS BALL NOSE
ハイスボール

HSS PENCIL NECK BALL NOSE
ハイスペンシル
ネックボール

HSS CORNER RADIUS
ハイスコーナーR

HSS ROUGHING
ハイスラフイング

HSS TAPER
ハイステーパ

HSS TAPER BALL NOSE
ハイステーパ
ボール

HSS TAPER CORNER RADIUS
ハイステーパ
コーナー

HSS INVERTED TAPER
ハイス逆テーパ

HSS T-SLOT
ハイスT溝カッタ

HSS COUNTERBORING
ハイス座ぐり

HSS CHAMFERING
ハイス面取り

最新加工動画を公開中 ▶▶▶ P.6

| 被削材質 Work Material | 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 | チタン合金 Titanium Alloy | 耐熱合金 Heat Resistant Alloy | プラスチック Plastic |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| 製品記号 Abbreviation | 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 | | | | | |
| RFES | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |

在庫記号について Inventory symbols

- = 標準在庫品 Standard stock item
- = 準標準在庫品 (在庫をご確認下さい) Limited standard stock item
- = 特定代理店在庫品 Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.
- ▲ = 新製品及び後継品へ切り替え生産 (在庫をご確認下さい) Scheduled to be replaced by new product or successor item
- △ = 生産中止品 (在庫をご確認下さい) Discontinued item