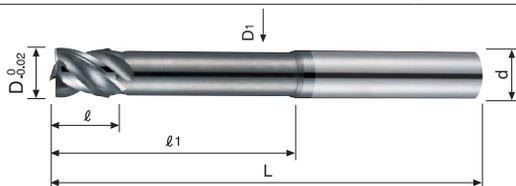


超硬4枚刃不等分割不等リードネック付エンドミル 38°/41°

F617HX



| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|----------------|--------|------------|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|------|
| 材質 | コート AlTiCrN HX | UMG Carbide | | | | | 加工形態 | | | | |
| 仕様 | 不等 | | | ギャッシュ付 | | | | | | | |
| 対応被削材表 (◎最適/○適) | | | | | | | | | | | |
| 炭素鋼 | 工具鋼 | プリハードン鋼 | | | ステンレス鋼 | 鋳鉄 | 銅合金 | アルミ合金 | グラファイト | チタン合金 | 耐熱合金 |
| 合金鋼 | プリハードン鋼 | 焼き入れ鋼 | | | | ダグタイプ 鋳鉄 | | | | | |
| ~40HRC | | ~48HRC | ~56HRC | ~70HRC | | | | | | | |
| ◎ | ◎ | ◎ | ○ | | ◎ | ○ | ○ | ○ | | ◎ | ◎ |

● 製品特長

●材質：UMG（超微粒子超硬 Ultra micro grain 0.5μ） ●ネジレ角：38°/41° ●外径公差：0～-0.02mm

被削材との干渉を防ぐためエンドミルネック部分を逃がし形状にしております。
4枚刃不等分割/不等リードとショート刃長によってびびり振動を軽減させて高能率な切削加工が可能です。
コーティングはナノ粒子の多層被膜コート。
潤滑性と耐摩耗性に優れています。
一般鋼から高硬度鋼まで幅広い被削材に適しています。

合計 27 アイテム

| 型 式 | コードNo | 刃 径 D(mm) | 首下径 D1(mm) | 刃長 ℓ (mm) | 有効長 ℓ1(mm) | 全 長 L(mm) | シャンク径 d(mm) | 定 価 (¥) |
|-------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| F617HX-3 | 7-61710030 | 3 | 2.8 | 4 | 18 | 70 | 6 | ¥5,970 |
| F617HX-3.5 | 7-61710035 | 3.5 | 3.3 | 4.5 | 22 | 70 | 6 | ¥7,000 |
| F617HX-4 | 7-61710040 | 4 | 3.7 | 5 | 22 | 70 | 6 | ¥5,970 |
| F617HX-4.5 | 7-61710045 | 4.5 | 4.2 | 5.5 | 28 | 70 | 6 | ¥7,000 |
| F617HX-5 | 7-61710050 | 5 | 4.6 | 6 | 28 | 70 | 6 | ¥5,970 |
| F617HX-5.5 | 7-61710055 | 5.5 | 5.4 | 6.5 | 33 | 70 | 6 | ¥7,000 |
| F617HX-6 | 7-61710060 | 6 | 5.5 | 7 | 33 | 70 | 6 | ¥5,970 |
| F617HX-6.5 | 7-61710065 | 6.5 | 6 | 7.5 | 38 | 80 | 8 | ¥10,390 |
| F617HX-7 | 7-61710070 | 7 | 6.4 | 8 | 38 | 80 | 8 | ¥10,390 |
| F617HX-7.5 | 7-61710075 | 7.5 | 6.9 | 8.5 | 43 | 80 | 8 | ¥10,390 |
| F617HX-8 | 7-61710080 | 8 | 7.4 | 9 | 43 | 80 | 8 | ¥8,850 |
| F617HX-8.5 | 7-61710085 | 8.5 | 7.9 | 9.5 | 45 | 90 | 10 | ¥16,670 |
| F617HX-9 | 7-61710090 | 9 | 8.3 | 10 | 45 | 90 | 10 | ¥14,200 |
| F617HX-9.5 | 7-61710095 | 9.5 | 8.8 | 10.5 | 49 | 90 | 10 | ¥16,670 |
| F617HX-10 | 7-61710100 | 10 | 9.2 | 11 | 49 | 90 | 10 | ¥14,200 |
| F617HX-10.5 | 7-61710105 | 10.5 | 9.7 | 11.5 | 52 | 100 | 12 | ¥19,060 |
| F617HX-11 | 7-61710110 | 11 | 10.2 | 12 | 52 | 100 | 12 | ¥18,390 |