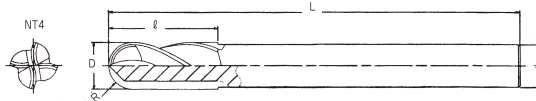


4LS-BE ロングシャンクボールエンドミル 4枚刃

SINCE 1935
F.K.D.®

4LS-BE 4-Flute Long Shank Ball End Mills

材質=HSS-Co(SKH57)
刃数=4枚
リード角=右振れ30°
刃径公差=0~-0.03
R公差=±0.025



○2枚刃より剛性が高く、R加工の仕上げ寸法保持に優れています。 ロングシャンク。

●注文例=型番、R、数量 「4LS-BE 15.5R」 For inner radius. Deep cut for long shank. Better rigidity than 2-flute.

| 型番 | R | 刃径(D) | 刃長(ℓ) | 全長(L) | シャンク径(d) |
|--------|------|-------|-------|-------|----------|
| 4LS-BE | 15.5 | 31 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 16 | 32 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 16.5 | 33 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 17 | 34 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 17.5 | 35 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 18 | 36 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 18.5 | 37 | 80 | 300 | 32 |
| 4LS-BE | 19 | 38 | 100 | 320 | 32 |

| 型番 | R | 刃径(D) | 刃長(ℓ) | 全長(L) | シャンク径(d) |
|--------|------|-------|-------|-------|----------|
| 4LS-BE | 19.5 | 39 | 100 | 320 | 32 |
| 4LS-BE | 20 | 40 | 100 | 320 | 32 |
| 4LS-BE | 21 | 42 | 100 | 320 | 42 |
| 4LS-BE | 22 | 44 | 100 | 320 | 42 |
| 4LS-BE | 22.5 | 45 | 125 | 320 | 42 |
| 4LS-BE | 23 | 46 | 125 | 320 | 42 |
| 4LS-BE | 24 | 48 | 125 | 320 | 42 |
| 4LS-BE | 25 | 50 | 125 | 320 | 42 |

エンドミル

| 被削材 型番 | 硬度 | 鋳鉄 | 炭素鋼 | 合金鋼 | 工具鋼 | 調質鋼 | ステンレス | アルミ合金 | 銅合金 | チタン合金 | 耐熱合金 | 樹脂 |
|-----------|--------|--------|------|-----|-----|-----|--------|-------|-----|---------|-------|-----|
| | | FC,FCD | S50C | SCM | SKD | NAK | SUS304 | Al | Cu | Ti6Al4V | インコネル | ABS |
| 4LS-BE | ~350HB | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | ○ |