

完全止り穴用 ● for Blind-Holes

NP 超硬リーマ Eシリーズ オイルホール付

E Series with Oil Hole

商品コード：CE○.○○○H
Product Code

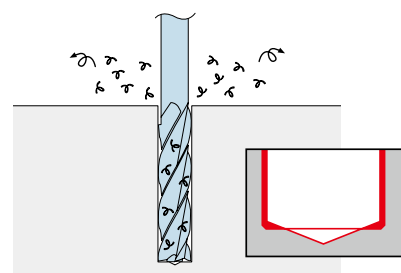
(限定サイズ)



Eシリーズ オイルホール付の特長

Features of E Series with Oil Hole

- ① センタースルータイプの**オイルホール**を採用。
切屑の排出性が向上し、完全止り穴加工において、より安定した加工が可能です。
- ② **新高剛性刃型形状**により、耐久性UP!
- ③ **ショートタイプ**にすることで、工具剛性が向上し、外部給油だけでも高精度な加工が可能です。



止り穴加工 概念図
Image of Blind-hole Reaming

オイルホールの効果

Effects of Oil Hole

センタースルー形状により切削油がダイレクトに穴底部へ供給される事で、切屑の円滑な排出を促進し、さらに加工時の熱影響を抑制します。

※より良い加工の為に、内部給油と外部給油の併用を推奨いたします。

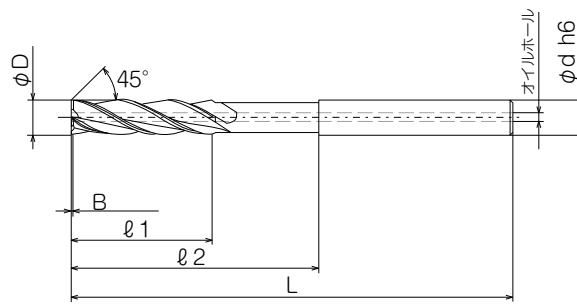


超硬リーマ Eシリーズ オイルホール付 寸法表

E Series with Oil Hole Specification Table

φ3.000~φ4.030

φ4.980~φ10.030



(限定サイズ)

単価:円 unit price: in JPY

刃径公差 (+0.005)
(Tolerance) 0

型式・刃径φD Diameter (呼び寸法)	刃長ℓ1 Flute Length	首下長ℓ2 Body Length	全長 L Overall Length	シャンク径φd Shank Diameter	食付き長B Chamfer Length	刃数 Number of Flutes	標準定価 Retail Price
CE 3.000 H	12	25	65	3.0	0.15	4	10,890
CE 3.005 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10,890
CE 3.010 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10,890
CE 3.020 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10,890
CE 3.030 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	10,890
CE 3.970 H	16	29	〃	4.0	0.2	〃	11,830
CE 3.980 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 3.990 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 4.000 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 4.005 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 4.010 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 4.020 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 4.030 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	11,830
CE 4.970 H	20	35	75	5.0	〃	〃	13,370
CE 4.980 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 4.990 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 5.000 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 5.005 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 5.010 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 5.020 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 5.030 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	13,370
CE 5.970 H	24	42	〃	6.0	〃	〃	14,310
CE 5.980 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 5.990 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 6.000 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 6.005 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 6.010 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 6.020 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 6.030 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	14,310
CE 7.980 H	〃	48	85	8.0	0.3	〃	19,140
CE 7.990 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	19,140
CE 8.000 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	19,140
CE 8.005 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	19,140
CE 8.010 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	19,140
CE 8.020 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	19,140
CE 8.030 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	19,140
CE 9.980 H	30	60	110	10.0	〃	〃	27,770
CE 9.990 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	27,770
CE 10.000 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	27,770
CE 10.005 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	27,770
CE 10.010 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	27,770
CE 10.020 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	27,770
CE 10.030 H	〃	〃	〃	〃	〃	〃	27,770