

無限コーティングプレミアム 高能率レンズ形3枚刃エンドミル

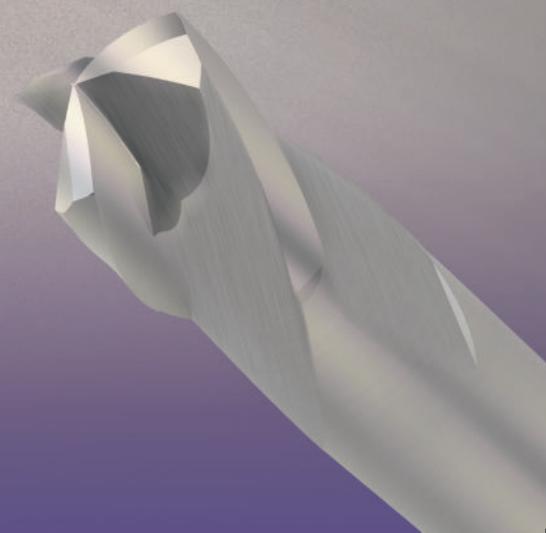
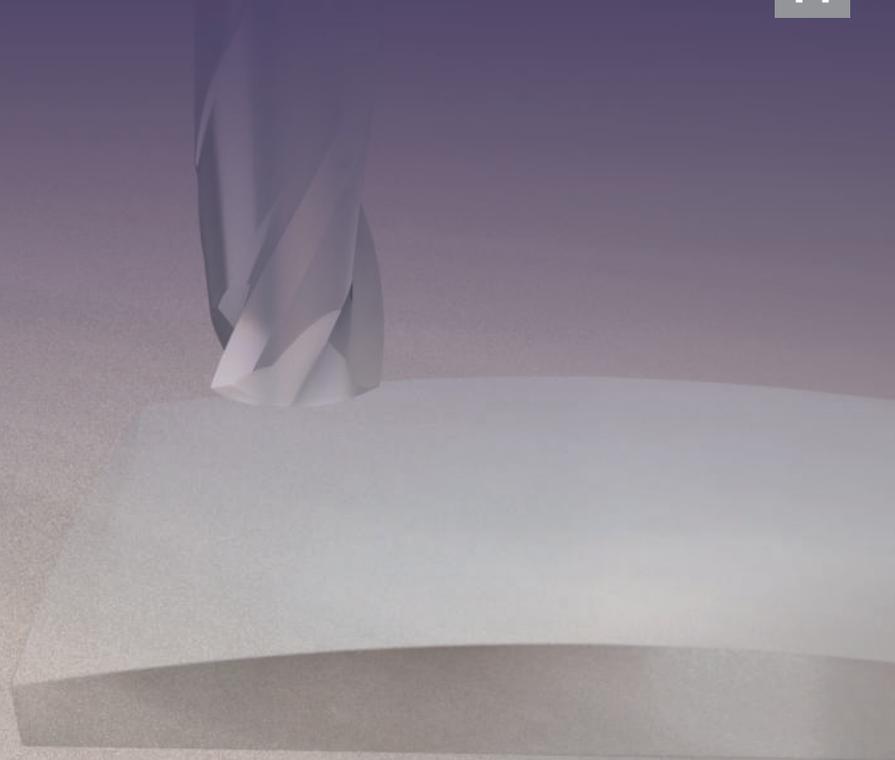
MUGEN COATING PREMIUM High Efficiency Lens Form 3-Flute End Mill

MLFH330

New

2023年12月発売予定
Released in Dec 2023

H



New

曲面・緩斜面を高能率に加工するレンズ刃形状で生産性向上

Specialized lens form cutting edge realizes high efficiency machining on curved surface and gentle slopes that improves productivity



無限コーティングプレミアム
高能率レンズ形 3枚刃エンドミル

MUGEN COATING PREMIUM
High Efficiency Lens Form 3-Flute End Mill



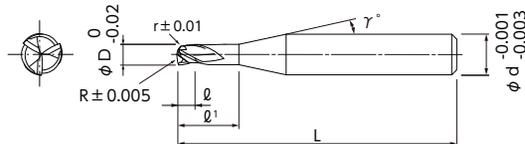
コーナ半径 (r) 精度は±0.01mm
R accuracy on corner radius is ±0.01mm



MLFH330

φ1 × R1 ~ φ6 × R8

全7サイズ Total 7 sizes



◆ ※2023年12月発売予定 ※Released in Dec, 2023

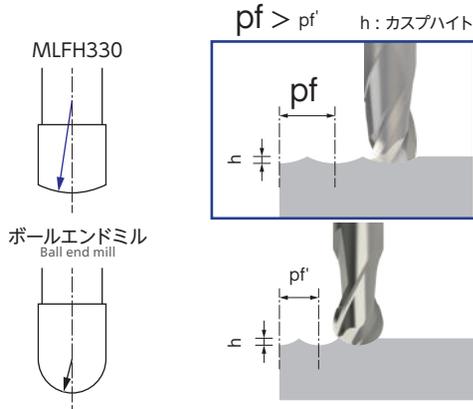
単位 [寸法: mm / 価格: 円]
Unit [Size: mm / Retail Price: JPY]

コードNo. Code No.	(D) 外径 Dia.	(R) ボール半径 Radius	(L1) 首下長 Under Neck Length	(r) コーナ半径 Corner Radius	(L) 刃長 Length of Cut	(d2) 首下径 Neck Dia.	(γ) 首角 Neck Taper Angle	(d) シャンク径 Shank Dia.	(L) 全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
◆ 08-00790-10103	1	R1	3	R0.03	1	0.95	12°	6	50	9,000
◆ 08-00790-20206	2	R2	6	R0.05	2	1.91	12°	6	50	9,500
◆ 08-00790-30309	3	R3	9	R0.1	3	2.85	12°	6	60	10,000
◆ 08-00790-40412	4	R4	12	R0.1	4	3.8	12°	6	60	10,500
◆ 08-00790-50515	5	R5	15	R0.2	5	4.75	12°	6	60	11,000
◆ 08-00790-60620	6	R6	20	R0.3	6	5.7	-	6	60	11,000
◆ 08-00790-60820	6	R8	20	R0.3	6	5.7	-	6	60	11,000

オーダー方法
How to Order MLFH330 外径(D)×ボール半径(R)×首下長(L1)を指示してください。
When you order, indicate MLFH330 (D) × (R) × (L1).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference Value.

- 大きな底刃形状で pf を大きく取れ、高能率な加工を実現します
- End cutting edge with large radius supports a wide pick feed that achieves high efficient machining



- 2枚刃 R3 ボールエンドミルとの加工能率比較イメージ
- Simulation of machining efficiency compared with 2-flute R3 ball end mill

	レンズ形 3枚刃エンドミル Lens Form 3-Flute End Mill MLFH330 φ6 × R8	2枚刃ボールエンドミル 2-Flute Ball End Mill φ6 × R3
pf比較*1 Comparison of pick feed	3.265 mm	2 mm
送り速度比較*2 Comparison of table feed	4,500 mm/min	3,000 mm/min

※1 カスパイト一定における R3 と R8 の比較
Comparison between R3 and R8 under the same cusp height
※2 一刃送り量一定における 2枚刃と 3枚刃の比較
Comparison between 2-flute and 3-flute under the same feed per tooth

約2.4倍の能率UPを実現します
Improves about 2.4 times efficiency

日進工具株式会社

www.ns-tool.com

〒140-0014 東京都品川区大井 1-28-1 住友不動産大井町駅前ビル6F
TEL. 03-3774-2459 FAX. 03-3774-2460



23.10 MLFH330_MECT2023

MECT 2023
メカトロテック ジャパン 2023
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

■ 発売後のパンフレット掲載の製品仕様は、改善・改良のため予告無く変更する場合がございます。
Specifications after release may change without notice for improvement.