

MHRH430R

規格追加
Lineup Expansion

サイズ

Size $\phi 0.1 \times R0.01 \sim \phi 6 \times R1$

∞ Premium **≧65 HRC**

無限コーティングプレミアム 高硬度用4枚刃ロングネックラジアスエンドミル

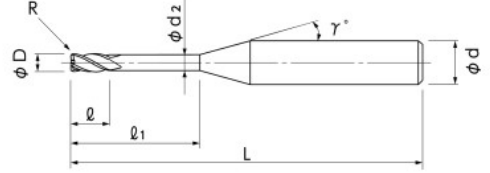
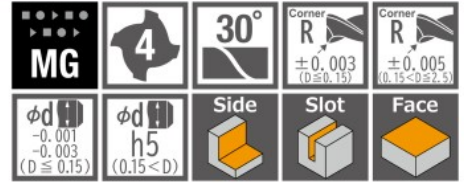
全 450 サイズ

MUGEN COATING PREMIUM 4-Flute Long Neck Corner Radius End Mill for Hardened Steel

Total 450 sizes

プリハードン鋼から高硬度鋼 (~65HRC) 対応のロングネックラジアスエンドミル
豊富なサイズバリエーション 全 450 サイズへ

Long neck corner radius end mill supports machining from prehardened steels to hardened steels (~65HRC)
Abundant size variations with total 450 sizes



- 高硬度鋼用の無限コーティングプレミアムと新形状の採用で耐チップング性に優れ、びびりを抑えることにより仕上げ面が向上。
- 高能率加工が可能な4枚刃タイプ。
- 4枚刃で最小径 $\phi 0.1$ から $\phi 6$ まで全 450 サイズ。
- MUGEN COATING PREMIUM for hardened steels and unique new design excel in chipping prevention and resolve chattering to realize excellent finished surface.
- 4 flutes end mill for higher efficiency.
- 4 flute end mill has 450 sizes in total that lineup from the smallest diameter $\phi 0.1$ to $\phi 6$.

$\phi 0.1 \sim \phi 0.3$ の底刃は、軸中心まで刃がありません。削り残しにご注意ください。
Beware of stocks because there is no blade to the shaft center of end teeth of $\phi 0.1$ to $\phi 0.3$.

サイズ Size	外径公差 Diameter Tolerance	コーナ半径公差 Corner R Tolerance	シャンク径公差 Shank Dia. Tolerance
$D \leq 0.15$	0 -0.007	± 0.003	-0.001 -0.003
$0.15 < D < 0.5$	0 -0.01	± 0.005	h5
$0.5 \leq D \leq 2.5$	0 -0.02		
$D > 2.5$		± 0.01	

◆ Newサイズ New size

★ 再研磨可能 (シャンク長15mm以上のもの。詳細はお問い合わせください。)

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)コーナ半径 Corner Radius	(L1)首下長 Under Neck Length	(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	ワーク勾配角に対する実有効長 Actual effective length depending on inclined angle of workpiece.				
										30°	1°	1°30'	2°	3°
08-00237-01013	0.1	R0.01	0.3	0.08	0.085	12°	4	45	15,400	0.34	0.36	0.38	0.39	0.44
08-00237-01015			0.5					45	16,200	0.55	0.58	0.60	0.63	0.70
08-00237-01512	0.15	R0.01	0.3	0.12	0.135	12°	4	45	14,300	0.34	0.36	0.38	0.39	0.44
08-00237-01513			0.5					45	14,800	0.55	0.58	0.60	0.63	0.70
08-00237-01515			0.75					45	15,300	0.81	0.85	0.89	0.93	1.03
08-00237-01517			1					45	15,900	1.07	1.12	1.17	1.23	1.37
08-00237-01522			0.3					45	14,300	0.34	0.36	0.37	0.39	0.43
08-00237-01523		R0.02	0.5	45	14,800	0.55	0.58	0.60	0.63	0.70				
08-00237-01525			0.75	45	15,300	0.81	0.85	0.89	0.93	1.03				
08-00237-01527			1	45	15,900	1.07	1.12	1.17	1.23	1.36				
◆ 08-00237-02020			0.3	45	14,300	0.36	0.37	0.39	0.41	0.45				
08-00237-02021			0.5	45	14,300	0.56	0.59	0.62	0.65	0.71				
08-00237-02023	R0.02	1	45	14,300	1.09	1.13	1.19	1.24	1.38					
08-00237-02025		1.5	45	16,800	1.61	1.68	1.76	1.84	2.04					
08-00237-02027		2	45	18,400	2.13	2.22	2.33	2.44	2.71					
◆ 08-00237-02050		0.3	45	14,300	0.35	0.37	0.38	0.40	0.44					
08-00237-02051		0.5	45	14,300	0.56	0.59	0.61	0.64	0.71					
08-00237-02053	R0.05	1	45	14,300	1.08	1.13	1.18	1.24	1.37					
08-00237-02055		1.5	45	16,800	1.61	1.68	1.75	1.84	2.03					
08-00237-02057		2	45	18,400	2.13	2.22	2.32	2.43	2.70					
◆ 08-00237-03020		0.5	45	13,900	0.56	0.59	0.62	0.65	0.71					
08-00237-03021		1	45	13,900	1.09	1.13	1.19	1.24	1.38					
08-00237-03022	R0.02	1.5	45	13,900	1.61	1.68	1.76	1.84	2.04					
08-00237-03023		2	45	13,900	2.13	2.22	2.33	2.44	2.71					
08-00237-03024		2.5	45	17,300	2.65	2.77	2.90	3.04	3.37					
08-00237-03025		3	45	17,300	3.17	3.31	3.47	3.64	4.03					
◆ 08-00237-03050		0.5	45	13,900	0.56	0.59	0.61	0.64	0.71					
08-00237-03051	R0.05	1	45	13,900	1.08	1.13	1.18	1.24	1.37					
08-00237-03052		1.5	45	13,900	1.61	1.68	1.75	1.84	2.03					
08-00237-03053		2	45	13,900	2.13	2.22	2.32	2.43	2.70					
08-00237-03054		2.5	45	17,300	2.65	2.77	2.89	3.03	3.36					
08-00237-03055		3	45	17,300	3.17	3.31	3.46	3.63	4.02					

オーダー方法
How to Order

MHRH430R 外径(D) × コーナ半径(R) × 首下長(L1) を指示してください。
When you order, indicate MHRH430R (D) × (R) × (L1).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.

ロングネック
Long Neck

コーティング
Coating

プリハードン鋼
Prehardened Steel P

高硬度鋼 ~52
Hardened Steel HRC H

高硬度鋼 ~60
Hardened Steel HRC H

高硬度鋼 ~65
Hardened Steel HRC H

ステンレス鋼
Stainless Steel M

チタン合金
耐熱合金
Titanium Alloy
Heat Resistant Alloy S

レギュラーライン
無限プレミアム
ロングネックタイプ
Regular Line
MUGEN PREMIUM
Long Neck Type