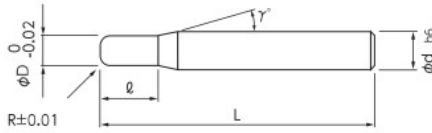


MHDH445R

無限コーティングプレミアム 高硬度用4枚刃ラジアスエンドミル
MUGEN-COATING PREMIUM 4-Flute Radius End Mill for Hardened Steel



- 高硬度領域 (48 ~ 65HRC) の長時間の加工でも、安定した長寿命を実現。
- 強ネジレで切れ味をアップし、ラジアス形状でチップングを抑制。
- Realized stably long tool life against high hardened steels (48~65HRC).
- Corner radius to prevent flute chipping, and high helix angle for cutting sharpness.



被削材 Work Material

炭素鋼 Carbon Steels	合金鋼・工具鋼 Alloy Steels・Tool Steels	調質鋼 Prehardened Steels	焼き入れ鋼 Hardened Steels	
			~ 55HRC	55HRC ~
			○	○
ステンレス鋼 Stainless Steels	チタン合金 Titanium Alloy	アルミニウム合金 Aluminum Alloy	銅 Copper	樹脂 Resin

★再研磨可能 (詳細はお問い合わせください。) Unit [寸法: mm / 価格: 円]
Unit [Size: mm / Retail Price: JPY]

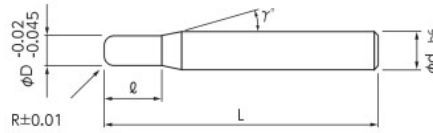
コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(R)コーナー半径 Corner Radius	(L)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(φ)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
★ 08-00437-03002	3	R0.2	6	12°	6	60	12,500
★ 08-00437-03003		R0.3					12,500
★ 08-00437-03005		R0.5					12,500
★ 08-00437-04002	4	R0.2	8	12°	6	60	13,500
★ 08-00437-04003		R0.3					13,500
★ 08-00437-04005		R0.5					13,500

オーダー方法 MHDH445R 刃径(D) × コーナー半径(R) を指示してください。
When you order, indicate MHDH445R (D) × (R).

- ※(γ)は参考値です。
- ※(γ) is reference value.
- 切削条件表はF-004に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page F-004.

MHDH645R

無限コーティングプレミアム 高硬度用6枚刃ラジアスエンドミル
MUGEN-COATING PREMIUM 6-Flute Radius End Mill for Hardened Steel



- 高硬度領域 (48 ~ 65HRC) の長時間の加工でも、安定した長寿命を実現。
- 多刃、強ネジレで切れ味をアップし、ラジアス形状でチップングを抑制。
- Realized stably long tool life against high hardened steels (48~65HRC).
- Corner radius to prevent flute chipping, and high helix angle for cutting sharpness.



被削材 Work Material

炭素鋼 Carbon Steels	合金鋼・工具鋼 Alloy Steels・Tool Steels	調質鋼 Prehardened Steels	焼き入れ鋼 Hardened Steels	
			~ 55HRC	55HRC ~
			○	○
ステンレス鋼 Stainless Steels	チタン合金 Titanium Alloy	アルミニウム合金 Aluminum Alloy	銅 Copper	樹脂 Resin

★再研磨可能 (詳細はお問い合わせください。) Unit [寸法: mm / 価格: 円]
Unit [Size: mm / Retail Price: JPY]

コードNo. Code No.	(D)刃径 Dia.	(R)コーナー半径 Corner Radius	(L)刃長 Length of Cut	(γ)首角 Neck Taper Angle	(φ)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
★ 08-00438-05002	5	R0.2	10	12°	6	60	14,500
★ 08-00438-05003		R0.3					14,500
★ 08-00438-05005		R0.5					14,500
★ 08-00438-05010		R1					14,500
★ 08-00438-06002	6	R0.2	12	-	6	60	15,500
★ 08-00438-06003		R0.3					15,500
★ 08-00438-06005		R0.5					15,500
★ 08-00438-06010		R1					15,500
★ 08-00438-08003	8	R0.3	16	-	8	65	21,500
★ 08-00438-08005		R0.5					21,500
★ 08-00438-08010		R1					21,500
★ 08-00438-08015		R1.5					21,500
★ 08-00438-10003	10	R0.3	20	-	10	75	29,200
★ 08-00438-10005		R0.5					29,200
★ 08-00438-10010		R1					29,200
★ 08-00438-10015		R1.5					29,200
★ 08-00438-10020		R2					29,200
★ 08-00438-12005	12	R0.5	24	-	12	80	35,200
★ 08-00438-12010		R1					35,200
★ 08-00438-12015		R1.5					35,200
★ 08-00438-12020		R2					35,200

オーダー方法 MHDH645R 刃径(D) × コーナー半径(R) を指示してください。
When you order, indicate MHDH645R (D) × (R).

- ※(γ)は参考値です。
- ※(γ) is reference value.
- 切削条件表はF-004に記載
- Recommended Milling Conditions are shown on page F-004.

CBN Cubic Boron Nitride	ダイヤモンド Diamond	スクエア Square	ロングネックスクエア Long Neck Square	ボール Ball	ロングネックボール Long Neck Ball	ラジアス Radius	ロングネックラジアス Long Neck Radius	テーパ Taper	テーパボール Taper Ball	テーパラジアス Taper Radius	ドリル Drilling	ねじ切り Thread milling	面取り Chamfering
PCD・単結晶 PCD-Monocrystal	コーティング Coating	コーティング Coating	ノンコーティング Non-Coating	コーティング Coating	ノンコーティング Non-Coating	コーティング Coating	ノンコーティング Non-Coating	コーティング Coating	ノンコーティング Non-Coating	ノンコーティング Non-Coating			