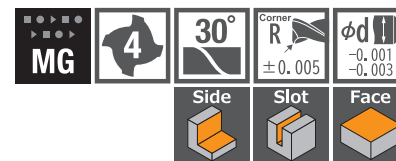


無限コーティングプレミアム
4枚刃テーパネックラジアスエンドミル

MUGEN COATING PREMIUM 4-Flute Taper Neck Corner Radius End Mill

全 93 サイズ

Total 93 sizes

工具剛性を高めるテーパネック形状で深部も高精度に加工が可能
小径でも4枚刃仕様で高能率加工を実現Taper neck design increases tool rigidity that enables high precision deep machining
Even with small diameter, the 4-flute design realizes high-efficiency machining

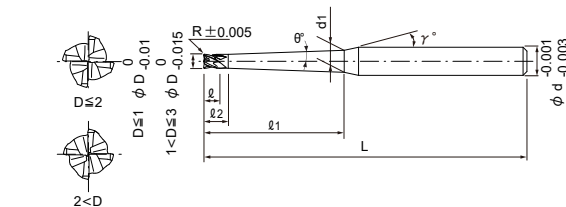
- 深部でも倒れを抑えた高精度加工が可能なテーパネック形状のラジアスエンドミル。
- 最適化されたテーパネック形状と、無限コーティングプレミアムの採用で、高硬度鋼の加工時に真価を発揮します。
- 小径でも4枚刃仕様で、全93サイズをラインアップしました。
- Corner radius end mill with taper neck design that enables high precision deepmachining with minimal deflection.
- Optimized taper neck design and MUGEN COATING PREMIUM realizes higher ability for hardened steels.
- 4-flute design even with small diameter, lineup of 93 sizes in total.

被削材 Work Material

プリハードン鋼 Prehardened Steel	高硬度鋼 Hardened Steel	
	40~60HRC	~65HRC

◆ 2025年7月発売 ※Release in Jul, 2025.

※首角(θ)は、加工面の傾斜角と同じ角度の工具が選べます。工具の形状を示すものではありません。

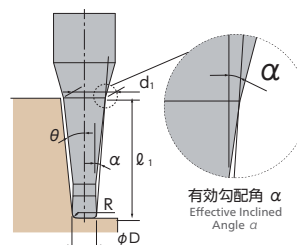
※ Please select the tool with the same neck angle as the inclined angle of the milling surface.
It does not indicate the shape of the tool.

【首部形状について】

表記の首角 2 (γ) は目安になります。被削材と首部の干渉が心配される時は、必ず実測での確認をお願いします。

〔Neck Shape〕

(γ) is reference value. Tool measurement required in order to avoid interference to the work material.

φ 0.2 ~ φ 2 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。
Please be aware of remaining stock since there is no cutting edge on its center from φ 0.2 to φ 2.有効勾配角 α
Effective Inclined Angle α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	(θ)首角 Neck Taper Angle	(L ₁)首下長 Under Neck Length	(d ₁)首元径 Neck Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(L ₂)首下長2 Under Neck Length 2	(γ)首角2 Neck Taper Angle 2	(α)有効勾配角 Effective Inclined Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
◆ 08-00777-02311	0.2	R0.03	1°	1	0.22	0.15	0.4	12°	0°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02312				1.5	0.24	0.15	0.4	12°	0°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02313				2	0.26	0.15	0.4	12°	0°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02342			3°	1.5	0.34	0.15	0.4	12°	2°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02343				2	0.39	0.15	0.4	12°	2°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02411				3	0.44	0.15	0.4	12°	2°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02412		R0.05	1°	1	0.22	0.15	0.4	12°	0°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02413				1.5	0.24	0.15	0.4	12°	0°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02414				2	0.26	0.15	0.4	12°	0°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02442			3°	1.5	0.34	0.15	0.4	12°	2°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-02443				2	0.39	0.15	0.4	12°	2°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-03312				3	0.44	0.15	0.4	12°	2°59'	4	45	14,400
◆ 08-00777-03313	0.3	R0.03	1°	1.5	0.34	0.25	0.6	12°	0°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03315				2	0.35	0.25	0.6	12°	0°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03316				3	0.39	0.25	0.6	12°	0°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03343			3°	1.5	0.49	0.25	0.6	12°	2°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03345				2	0.49	0.25	0.6	12°	2°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03346				3	0.6	0.25	0.6	12°	2°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03412		R0.05	1°	1.5	0.34	0.25	0.6	12°	0°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03413				2	0.35	0.25	0.6	12°	0°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03415				3	0.39	0.25	0.6	12°	0°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03443			3°	1.5	0.49	0.25	0.6	12°	2°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03444				2	0.49	0.25	0.6	12°	2°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-03445				3	0.6	0.25	0.6	12°	2°59'	4	45	14,000
◆ 08-00777-05411	0.5	R0.05	1°	4	0.62	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05412				5	0.65	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05413				6	0.69	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05415				8	0.76	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05417				10	0.83	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,500
◆ 08-00777-05442			3°	4	1	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05445				5	1.05	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05447				6	1.1	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05449				8	1.21	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05451				10	1.32	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,500
◆ 08-00777-05511		R0.1	1°	4	0.61	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05512				5	0.65	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05513				6	0.68	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05515				8	0.75	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05517				10	0.82	0.4	1	12°	0°59'	4	45	8,500
◆ 08-00777-05542			3°	4	0.99	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05545				5	1.05	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05547				6	1.1	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05549				8	1.21	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,400
◆ 08-00777-05551				10	1.32	0.4	1	12°	2°59'	4	45	8,500

オーダー方法
How to OrderMTNH430R 外径 (D) × コーナ半径 (R) × 首角 (θ) × 首下長 (L₁) を指示してください。
When you order, indicate MTNH430R (D)×(R)×(θ)×(L₁).※ (γ) は参考値です。
※ (γ) is reference value.

※首角(θ)は、加工面の傾斜角と同じ角度の工具が選べます。工具の形状を示すものではありません。

※ Please select the tool with the same neck angle as the inclined angle of the milling surface. It does not indicate the shape of the tool.

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	(θ)首角 Neck Taper Angle	(ℓ ₁)首下長 Under Neck Length	(d ₁)首元径 Neck Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ ₂)首下長2 Under Neck Length 2	(γ)首角2 Neck Taper Angle 2	(α)有効勾配角 Effective Inclined Angle	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
◆ 08-00777-10511	1	R0.1	1°	10	1.3	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,200
◆ 08-00777-10512				15	1.47	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-10513				20	1.65	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,400
◆ 08-00777-10514				25	1.82	0.8	2	12°	0°59'	6	70	9,500
◆ 08-00777-10515				30	2	0.8	2	12°	0°59'	6	70	9,600
◆ 08-00777-10542			3°	15	2.52	0.8	2	12°	2°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-10611		R0.2	1°	10	1.3	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,200
◆ 08-00777-10612				15	1.47	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-10613				20	1.65	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,400
◆ 08-00777-10614				25	1.82	0.8	2	12°	0°59'	6	70	9,500
◆ 08-00777-10615				30	1.99	0.8	2	12°	0°59'	6	70	9,600
◆ 08-00777-10642			3°	15	2.51	0.8	2	12°	2°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-10711		R0.3	1°	10	1.29	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,200
◆ 08-00777-10712				15	1.47	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-10713				20	1.64	0.8	2	12°	0°59'	6	60	8,400
◆ 08-00777-10714				25	1.82	0.8	2	12°	0°59'	6	70	9,500
◆ 08-00777-10715				30	1.99	0.8	2	12°	0°59'	6	70	9,600
◆ 08-00777-10742			3°	15	2.5	0.8	2	12°	2°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-15612	1.5	R0.2	1°	15	1.97	1.2	3	12°	0°59'	6	60	8,200
◆ 08-00777-15613				20	2.14	1.2	3	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-15615				30	2.49	1.2	3	12°	0°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-15643			3°	20	3.53	1.2	3	12°	2°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-15712		R0.3	1°	15	1.97	1.2	3	12°	0°59'	6	60	8,200
◆ 08-00777-15713				20	2.14	1.2	3	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-15715				30	2.49	1.2	3	12°	0°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-15743			3°	20	3.52	1.2	3	12°	2°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-15812		R0.5	1°	15	1.96	1.2	3	12°	0°59'	6	60	8,200
◆ 08-00777-15813				20	2.13	1.2	3	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-15815				30	2.48	1.2	3	12°	0°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-15843			3°	20	3.5	1.2	3	12°	2°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-20613	2	R0.2	1°	20	2.64	1.6	4	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-20615				30	2.99	1.6	4	12°	0°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-20617				40	3.34	1.6	4	12°	0°59'	6	80	10,800
◆ 08-00777-20645			3°	30	5.07	1.6	4	12°	2°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-20713		R0.3	1°	20	2.64	1.6	4	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-20715				30	2.99	1.6	4	12°	0°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-20717				40	3.34	1.6	4	12°	0°59'	6	80	10,800
◆ 08-00777-20745			3°	30	5.06	1.6	4	12°	2°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-20813		R0.5	1°	20	2.63	1.6	4	12°	0°59'	6	60	8,300
◆ 08-00777-20815				30	2.98	1.6	4	12°	0°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-20817				40	3.33	1.6	4	12°	0°59'	6	80	10,800
◆ 08-00777-20845			3°	30	5.04	1.6	4	12°	2°59'	6	70	9,400
◆ 08-00777-30611	3	R0.2	1°	30	3.94	2.5	6	12°	0°59'	6	70	11,500
◆ 08-00777-30613				40	4.29	2.5	6	12°	0°59'	6	80	12,900
◆ 08-00777-30615				50	4.64	2.5	6	12°	0°59'	6	90	13,500
◆ 08-00777-30617				60	4.99	2.5	6	12°	0°59'	6	100	14,200
◆ 08-00777-30642			3°	29.8	6	2.5	6	-	2°59'	6	70	11,300
◆ 08-00777-30711		R0.3	1°	30	3.93	2.5	6	12°	0°59'	6	70	11,500
◆ 08-00777-30713				40	4.28	2.5	6	12°	0°59'	6	80	12,900
◆ 08-00777-30715				50	4.63	2.5	6	12°	0°59'	6	90	13,500
◆ 08-00777-30717				60	4.98	2.5	6	12°	0°59'	6	100	14,200
◆ 08-00777-30742			3°	29.9	6	2.5	6	-	2°59'	6	70	11,300
◆ 08-00777-30811		R0.5	1°	30	3.93	2.5	6	12°	0°59'	6	70	11,500
◆ 08-00777-30813				40	4.28	2.5	6	12°	0°59'	6	80	12,900
◆ 08-00777-30815				50	4.63	2.5	6	12°	0°59'	6	90	13,500
◆ 08-00777-30817				60	4.98	2.5	6	12°	0°59'	6	100	14,200
◆ 08-00777-30842			3°	30.1	6	2.5	6	-	2°59'	6	70	11,300