

MRBTN230L

サイズ R0.1×首角30' ~ R5×首角1°30'
Size R0.1×neck taper angle30'~ R5×neck taper angle1°30'



MRBTN230L

無限コーティング 超ロングテーパネックボールエンドミル

MUGEN COATING 2-Flute Extra Long Taper Neck Ball End Mill

全 150 サイズ

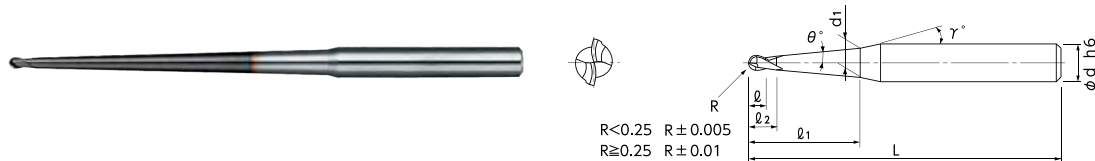
Total 150 sizes

無限コーティング 超ロングテーパネックボールエンドミル

MUGEN COATING 2-Flute Extra Long Taper Neck Ball End Mill

更に深部の加工に対応。L/Dは最大80倍
加工面の傾斜角と同じ角度の首角が使えます

Taper neck to improve tool rigidity.
L/D up to 80. Option of same taper angle as inclined working angle



★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.	(R)ボール半径 Radius	(θ)首角 Neck Taper Angle	(ℓ1)首下長 Under Neck Length	(d1)首元径 Neck Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ2)首下長2 Under Neck Length 2	(γ)首角2 Neck Taper Angle 2	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
08-00580-01021	R0.1	30′	2.5	0.24	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01022			3	0.25	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01041		1°	2.5	0.27	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01042			3	0.29	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01051		1°30′	2.5	0.31	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01052			3	0.34	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01061		2°	2.5	0.35	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01062			3	0.38	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01081		3°	2.5	0.42	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01082			3	0.47	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01092		5°	3	0.65	0.2	0.4	12°	4	50	15,200
08-00580-01521	R0.15	30′	4	0.36	0.3	0.5	12°	4	50	15,200
08-00580-01541		1°	4	0.42	0.3	0.5	12°	4	50	15,200
08-00580-01551		1°30′	4	0.48	0.3	0.5	12°	4	50	15,200
08-00580-01561		2°	4	0.54	0.3	0.5	12°	4	50	15,200
08-00580-01581		3°	4	0.67	0.3	0.5	12°	4	50	15,200
08-00580-01591		5°	4	0.91	0.3	0.5	12°	4	50	15,200
08-00580-02021		30′	5	0.47	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02022			6	0.49	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02041	R0.2	1°	5	0.55	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02042			6	0.58	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02051		1°30′	5	0.62	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02052			6	0.67	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02061		2°	5	0.69	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02062			6	0.76	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02081		3°	5	0.84	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02082			6	0.95	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02092		5°	6	1.31	0.4	0.8	12°	4	50	11,600
08-00580-02521	R0.25	30′	6	0.59	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02522			7	0.6	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02541		1°	6	0.67	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02542			7	0.71	0.5	1	12°	4	50	11,600

オーダー方法
How to Order

MRBTN230L ボール半径(R)×首角(θ)×首下長(ℓ1)を指示してください。
When you order, indicate MRBTN230L (R)×(θ)×(ℓ1).

※(γ)は参考値です。
※(γ) is reference value.

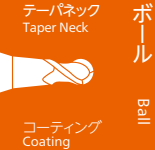
■の規格・サイズは特定商社在庫となります。詳しくはお取引のある商社様へお問い合わせください。

■Semi-standard products, please inquire for price and delivery.

★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.	(R)ボール半径 Radius	(θ)首角 Neck Taper Angle	(ℓ1)首下長 Under Neck Length	(d1)首元径 Neck Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ2)首下長2 Under Neck Length 2	(γ)首角2 Neck Taper Angle 2	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
08-00580-02551	R0.25	1°30′	6	0.76	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02552			7	0.81	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02561		2°	6	0.85	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02562			7	0.92	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02581		3°	6	1.02	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02582			7	1.13	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-02592	R0.3	5°	7	1.55	0.5	1	12°	4	50	11,600
08-00580-03021		30′	10	0.75	0.6	1.2	12°	4	60	11,600
08-00580-03022			12	0.79	0.6	1.2	12°	4	60	12,100
08-00580-03023			20	0.93	0.6	1.2	12°	4	60	13,100
08-00580-03041		1°	10	0.91	0.6	1.2	12°	4	60	11,600
08-00580-03042			12	0.98	0.6	1.2	12°	4	60	12,100
08-00580-03043			20	1.26	0.6	1.2	12°	4	60	13,100
08-00580-03051		1°30′	10	1.06	0.6	1.2	12°	4	60	11,600
08-00580-03052			12	1.17	0.6	1.2	12°	4	60	12,100
08-00580-03053			20	1.58	0.6	1.2	12°	4	60	13,100
08-00580-03061		2°	10	1.21	0.6	1.2	12°	4	60	11,600
08-00580-03062			12	1.35	0.6	1.2	12°	4	60	12,100
08-00580-03063			20	1.91	0.6	1.2	12°	4	60	13,100
08-00580-03081		3°	10	1.52	0.6	1.2	12°	4	60	11,600
08-00580-03082			12	1.73	0.6	1.2	12°	4	60	12,100
08-00580-03083			20	2.57	0.6	1.2	12°	4	60	13,100
08-00580-03091		5°	10	2.14	0.6	1.2	12°	4	60	11,600
08-00580-03092			12	2.49	0.6	1.2	12°	4	60	12,100
08-00580-03093			20	4	0.6	1.2	—	4	60	13,100
08-00580-04021		30′	16	1.05	0.8	1.6	12°	4	60	12,100
08-00580-04022			20	1.12	0.8	1.6	12°	4	60	12,600
08-00580-04041		1°	16	1.3	0.8	1.6	12°	4	60	12,100
08-00580-04042			20	1.44	0.8	1.6	12°	4	60	12,600
08-00580-04051		1°30′	16	1.55	0.8	1.6	12°	4	60	12,100
08-00580-04052			20	1.76	0.8	1.6	12°	4	60	12,600
08-00580-04061		2°	16	1.81	0.8	1.6	12°	4	60	12,100
08-00580-04062			20	2.09	0.8	1.6	12°	4	60	12,600
08-00580-04081		3°	16	2.31	0.8	1.6	12°	4	60	12,100
08-00580-04082			20	2.73	0.8	1.6	12°	4	60	12,600
08-00580-04092		5°	19.8	4	0.8	1.6	—	4	60	12,600
★ 08-00580-05021	R0.5	30′	30	1.49	1	2	12°	4	70	13,700
★ 08-00580-05022			50	1.84	1	2	12°	4	90	15,200
★ 08-00580-05023			80	2.36	1	2	12°	4	130	18,900
★ 08-00580-05041		1°	30	1.98	1	2	12°	4	70	13,700
★ 08-00580-05042			50	2.68	1	2	12°	4	90	15,200
★ 08-00580-05043			80	3.72	1	2	12°	4	130	18,900



無限コーティング 超ロングテーパネックボールエンドミル

MUGEN COATING 2-Flute Extra Long Taper Neck Ball End Mill

無限コーティング 超ロングテーパネックボールエンドミル

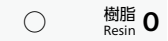
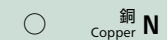
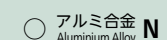
MUGEN COATING 2-Flute Extra Long Taper Neck Ball End Mill



★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.	(R)ボール半径 Radius	(θ)首角 Neck Taper Angle	(ℓ1)首下長 Under Neck Length	(d1)首元径 Neck Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ2)首下長2 Under Neck Length 2	(γ)首角2 Neck Taper Angle 2	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
★ 08-00580-05051	R0.5	1°30′	30	2.47	1	2	12°	4	70	13,700 円
★ 08-00580-05052			50	3.51	1	2	12°	4	90	15,200 円
★ 08-00580-05053			80	5.09	1	2	12°	6	130	20,900 円
★ 08-00580-05061		2°	30	2.96	1	2	12°	4	70	13,700 円
★ 08-00580-05062			50	4.35	1	2	12°	6	90	17,600 円
★ 08-00580-05063			73.5	6	1	2	—	6	130	20,900 円
★ 08-00580-05081		3°	30.6	4	1	2	—	4	70	13,700 円
★ 08-00580-05082			49.7	6	1	2	—	6	90	17,600 円
★ 08-00580-05083			80	9.18	1	2	12°	10	130	37,700 円
★ 08-00580-05091		5°	30.5	6	1	2	—	6	70	16,500 円
★ 08-00580-05092			53.4	10	1	2	—	10	90	29,500 円
★ 08-00580-06021		R0.6	30′	36	1.79	1.2	2.4	12°	4	80
★ 08-00580-06022	48			2	1.2	2.4	12°	4	90	15,800 円
★ 08-00580-06041	1°		36	2.37	1.2	2.4	12°	4	80	14,700 円
★ 08-00580-06042			48	2.79	1.2	2.4	12°	4	90	15,800 円
★ 08-00580-06051	1°30′		36	2.96	1.2	2.4	12°	4	80	14,700 円
★ 08-00580-06052			48	3.59	1.2	2.4	12°	4	90	15,800 円
★ 08-00580-06061	2°		36	3.55	1.2	2.4	12°	4	80	14,700 円
★ 08-00580-06062			48	4.38	1.2	2.4	12°	6	90	17,600 円
★ 08-00580-06081	3°		36	4.72	1.2	2.4	12°	6	80	16,500 円
★ 08-00580-06082			48	6	1.2	2.4	—	6	90	17,600 円
★ 08-00580-06092	5°		41.2	8	1.2	2.4	—	8	90	23,000 円
★ 08-00580-07521	R0.75		30′	45	2.23	1.5	3	12°	4	90
★ 08-00580-07522		60		2.49	1.5	3	12°	4	110	16,800 円
★ 08-00580-07541		1°	45	2.97	1.5	3	12°	4	90	15,800 円
★ 08-00580-07542			60	3.49	1.5	3	12°	4	110	16,800 円
★ 08-00580-07551		1°30′	45	3.7	1.5	3	12°	4	90	15,800 円
★ 08-00580-07552			60	4.49	1.5	3	12°	6	110	19,800 円
★ 08-00580-07561		2°	45	4.43	1.5	3	12°	6	90	17,600 円
★ 08-00580-07562			60	5.48	1.5	3	12°	6	110	19,800 円
★ 08-00580-07581		3°	45.9	6	1.5	3	—	6	90	17,600 円
★ 08-00580-07582			60	7.47	1.5	3	12°	8	110	28,200 円
★ 08-00580-07591		5°	45	8.85	1.5	3	12°	10	90	30,700 円
★ 08-00580-07592			60	11.47	1.5	3	12°	12	110	39,600 円
★ 08-00580-10021	R1	30′	50	2.8	2	4	12°	4	100	16,300 円
★ 08-00580-10022			80	3.33	2	4	12°	4	130	18,900 円
★ 08-00580-10041		1°	50	3.61	2	4	12°	4	100	16,300 円
★ 08-00580-10042			80	4.65	2	4	12°	6	130	20,900 円
★ 08-00580-10051		1°30′	50	4.41	2	4	12°	6	100	18,700 円
★ 08-00580-10052			80.3	6	2	4	—	6	130	20,900 円
★ 08-00580-10061		2°	50	5.21	2	4	12°	6	100	18,700 円
★ 08-00580-10062			80	7.31	2	4	12°	8	130	30,700 円
オーダー方法 How to Order			MRBTN230L ボール半径 (R) × 首角 (θ) × 首下長 (ℓ1) を指示してください。 When you order, indicate MRBTN230L (R)×(θ)×(ℓ1).					※(γ)は参考値です。 ※(γ) is reference value.		
■の規格・サイズは特定商社在庫となります。詳しくはお取引のある商社様へお問い合わせください。 ■Semi-standard products, please inquire for price and delivery.										



★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.	(R)ボール半径 Radius	(θ)首角 Neck Taper Angle	(ℓ1)首下長 Under Neck Length	(d1)首元径 Neck Dia.	(ℓ)刃長 Length of Cut	(ℓ2)首下長2 Under Neck Length 2	(γ)首角2 Neck Taper Angle 2	(d)シャンク径 Shank Dia.	(L)全長 Overall Length	標準価格 Retail Price
★ 08-00580-10081	R1	3°	50	6.82	2	4	12°	8	100	25,600 円
★ 08-00580-10082			80.3	10	2	4	—	10	130	37,100 円
★ 08-00580-10091	R1.5	5°	49.7	10	2	4	—	10	100	32,000 円
★ 08-00580-15021		30′	80	4.29	3	6	12°	6	130	22,000 円
★ 08-00580-15041		1°	80	5.58	3	6	12°	6	130	22,000 円
★ 08-00580-15051		1°30′	80	6.88	3	6	12°	8	130	39,600 円
★ 08-00580-15061		2°	77.5	8	3	6	—	8	130	30,700 円
★ 08-00580-15081		3°	72.7	10	3	6	—	10	130	37,100 円
★ 08-00580-20021	R2	30′	80	5.26	4	8	12°	6	130	24,200 円
★ 08-00580-20041		1°	80	6.51	4	8	12°	8	130	30,700 円
★ 08-00580-20051		1°30′	60	6.72	4	8	12°	8	110	28,200 円
★ 08-00580-20052			84.3	8	4	8	—	8	130	30,700 円
★ 08-00580-20061		2°	60	7.63	4	8	12°	8	110	28,200 円
★ 08-00580-20062			80	9.03	4	8	12°	10	130	37,100 円
★ 08-00580-20081	R2.5	3°	60	9.45	4	8	12°	10	110	33,200 円
★ 08-00580-20082			84.3	12	4	8	—	12	130	48,400 円
★ 08-00580-25021		30′	50	5.7	5	10	12°	6	100	19,800 円
★ 08-00580-25022			80	6.22	5	10	12°	8	130	30,700 円
★ 08-00580-25041		1°	50	6.4	5	10	12°	8	100	29,500 円
★ 08-00580-25042			80	7.44	5	10	12°	8	130	32,000 円
★ 08-00580-25051	R3	1°30′	50	7.09	5	10	12°	8	100	28,200 円
★ 08-00580-25052			80	8.67	5	10	12°	10	130	37,100 円
★ 08-00580-25061		2°	52.9	8	5	10	—	8	100	29,500 円
★ 08-00580-25062			81.5	10	5	10	—	10	130	37,100 円
★ 08-00580-25081		3°	57.7	10	5	10	—	10	110	33,200 円
★ 08-00580-30041	R4	1°	69.2	8	6	12	—	8	130	33,200 円
★ 08-00580-30051		1°30′	88.3	10	6	12	—	10	140	40,800 円
★ 08-00580-30061		2°	69.3	10	6	12	—	10	130	38,300 円
★ 08-00580-30081	R5	3°	69.2	12	6	12	—	12	130	48,400 円
★ 08-00580-40041		1°	73.2	10	8	16	—	10	130	37,100 円
★ 08-00580-40051		1°30′	80	11.35	8	16	12°	12	130	47,200 円
★ 08-00580-40061	R5	2°	73.2	12	8	16	—	12	130	47,200 円
★ 08-00580-50041		1°	77.2	12	10	20	—	12	130	47,200 円
★ 08-00580-50051		1°30′	58.2	12	10	20	—	12	110	40,800 円

