

MACH225

サイズ
Size R0.1 ～ R3

∞ Premium ≤65 HRC

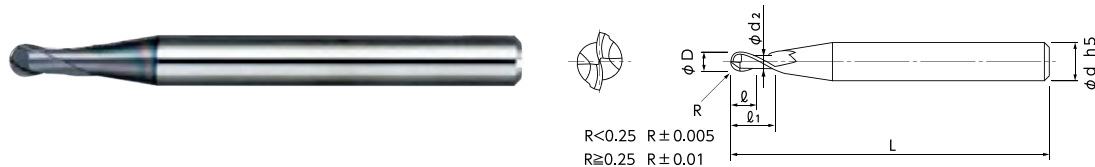
無限コーティングプレミアム 高速・高硬度加工用ボールエンドミル
MUGEN COATING PREMIUM 2-Flute High Speed Ball End Mill for Hardened Steel

全 26 サイズ
Total 26 sizes

切削条件参考表
Recommended Milling Conditions

鋭い刃先で切削負荷を軽減し靱性の高い被削材に対応

Sharp cutting edge reduces cutting load for tough materials



- 高速・高硬度鋼加工用に設計されたボールエンドミル。
- 切込みを多く設定でき、高速送りで効果を発揮。
- It is designed for high speed cutting of hardened steels.
- Perform efficiently under high feed condition and able to take large depth of cut.

★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	(ℓ1)首下長 Under Neck Length	(ℓ)刃長 Length of Cut	(D)外径 Dia.	(d2)首下径 Neck Dia.	(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°
08-00555-01011	R0.1	0.5	0.2	0.2	0.175	4	50	10,500	0.57	0.60	0.62	0.64	0.71
08-00555-01012		0.5	0.2	0.2	0.175	6	50	13,800	0.57	0.60	0.62	0.64	0.71
08-00555-02011	R0.2	1	0.4	0.4	0.365	4	50	9,500	1.12	1.16	1.20	1.25	1.37
08-00555-02012		1	0.4	0.4	0.365	6	50	12,700	1.12	1.16	1.20	1.25	1.37
08-00555-02511	R0.25	1.25	0.5	0.5	0.46	4	50	8,400	1.39	1.44	1.49	1.56	1.70
08-00555-02512		1.25	0.5	0.5	0.46	6	50	11,600	1.39	1.44	1.49	1.56	1.70
08-00555-03011	R0.3	1.5	0.6	0.6	0.56	4	50	7,400	1.65	1.71	1.77	1.85	2.02
08-00555-03012		1.5	0.6	0.6	0.56	6	50	10,500	1.65	1.71	1.77	1.85	2.02
08-00555-04011	R0.4	2	0.8	0.8	0.76	4	50	6,800	2.16	2.24	2.33	2.42	2.65
08-00555-04012		2	0.8	0.8	0.76	6	50	9,900	2.16	2.24	2.33	2.42	2.65
08-00555-05011	R0.5	2.5	1	1	0.95	4	50	6,100	3.51	3.78	4.02	4.26	4.70
08-00555-05012		2.5	1	1	0.95	6	50	9,100	3.51	3.78	4.02	4.26	4.70
08-00555-05021		4	1	1	0.95	6	50	13,800	5.14	5.49	5.80	6.08	6.60
08-00555-05022		6	1	1	0.95	6	50	14,500	7.29	7.73	8.10	8.44	9.04
08-00555-07511	R0.75	3.8	1.5	1.5	1.45	4	50	6,100	4.90	5.23	5.52	5.79	6.29
08-00555-07512		3.8	1.5	1.5	1.45	6	50	9,100	4.90	5.23	5.52	5.79	6.29
08-00555-10011	R1	5	2	2	1.94	4	50	5,500	6.22	6.59	6.91	7.21	7.74
08-00555-10012		5	2	2	1.94	6	50	9,100	6.22	6.59	6.91	7.21	7.74
08-00555-10022		6	2	2	1.94	6	50	16,000	7.30	7.71	8.06	8.38	8.96
08-00555-10032		8	2	2	1.94	6	50	16,900	9.43	9.91	10.32	10.69	11.33
★ 08-00555-15012	R1.5	8	3	3	2.85	6	60	10,000	8.88	9.33	9.85	10.45	11.94
★ 08-00555-15022		10	3	3	2.85	6	60	16,500	10.99	11.58	12.25	13.01	14.93
★ 08-00555-15032		15	3	3	2.85	6	60	17,800	16.28	17.20	18.24	19.43	22.40
★ 08-00555-20012	R2	10	4	4	3.8	6	60	10,000	11.13	11.70	12.34	13.08	14.92
★ 08-00555-25012	R2.5	12	5	5	4.8	6	60	11,000	13.22	13.88	14.64	15.50	Free
★ 08-00555-30012	R3	15	6	6	5.7	6	60	11,000	Free	Free	Free	Free	Free

オーダー方法
How to Order

MACH225 ボール半径 (R) × 首下長 (ℓ1) × シャンク径 (d) を指示してください。
When you order, indicate MACH225 (R) × (ℓ1) × (d).

※ (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.

ボール

ロングネック
Long Neck



ボール

コーティング
Coating



ロングネック
Long Neck



コーティング
Coating



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