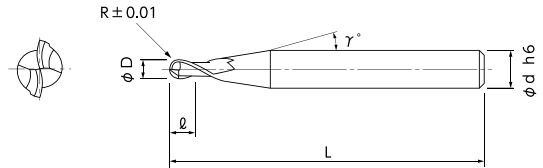
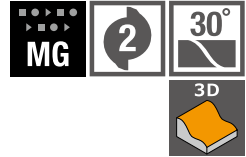


## ロングシャンクタイプの2枚刃ボールエンドミル 全長はR3で150L

2-flute long ball end mill. Overall length is 150mm at R3



- ロングボールエンドミルに無限コーティングを採用。
- サイズはR0.1 ~ R5。
- ロングシャンクを活かした加工が可能。
- Our original MUGEN COATING has been put on 2-flute long ball end mill.
- The available sizes are from radius 0.1 to 5.
- Take advantage of long shank feature.

 単位 [寸法 : mm / 価格 : ¥]  
 Unit [Size : mm / Retail Price : JPY]

コードNo. Code No.	(R)ボール半径 Radius	(ℓ)刃長 Length of Cut	(D)外径 Dia.	(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
08-00510-00010	R0.1	0.5	0.2	9°	3	70	16,500
08-00510-00015	R0.15	0.75	0.3	9°	3	70	16,500
08-00510-00020	R0.2	1	0.4	9°	3	70	16,500
08-00510-00025	R0.25	1.25	0.5	9°	3	70	16,500
08-00510-00030	R0.3	1.5	0.6	9°	3	70	14,600
08-00510-00035	R0.35	1.75	0.7	9°	3	70	14,600
08-00510-00040	R0.4	2	0.8	9°	3	70	14,600
08-00510-00045	R0.45	2.25	0.9	9°	3	70	14,600
08-00510-00050	R0.5	2.5	1	9°	3	70	11,600
08-00510-00055	R0.55	2.75	1.1	9°	3	70	14,600
08-00510-00060	R0.6	3	1.2	9°	3	70	14,600
08-00510-00065	R0.65	3.25	1.3	9°	3	70	14,600
08-00510-00070	R0.7	3.5	1.4	9°	3	70	14,600
08-00510-00075	R0.75	3.75	1.5	9°	3	70	14,600
08-00510-00080	R0.8	4	1.6	9°	3	70	14,600
08-00510-00085	R0.85	4.25	1.7	9°	3	70	14,600
08-00510-00090	R0.9	4.5	1.8	9°	3	70	14,600
08-00510-00095	R0.95	4.75	1.9	9°	3	70	14,600
08-00510-00100	R1	5	2	9°	3	70	12,600
08-00510-00110	R1.1	5.5	2.2	9°	3	80	15,500
08-00510-00120	R1.2	6	2.4	9°	3	80	15,500
08-00510-00125	R1.25	6.25	2.5	9°	3	80	15,500
08-00510-00130	R1.3	6.5	2.6	9°	3	80	15,500
08-00510-00140	R1.4	7	2.8	9°	3	80	15,500
08-00510-00150	R1.5	7.5	3	—	3	80	13,700
08-00510-00160	R1.6	8	3.2	—	3	120	15,600

コードNo. Code No.	(R)ボール半径 Radius	(ℓ)刃長 Length of Cut	(D)外径 Dia.	(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
08-00510-00170	R1.7	8.5	3.4	—	3	120	15,600
08-00510-00180	R1.8	9	3.6	9°	4	120	17,500
08-00510-00190	R1.9	9.5	3.8	9°	4	120	17,500
08-00510-00200	R2	10	4	—	4	120	13,700
08-00510-00210	R2.1	10.5	4.2	—	4	150	19,300
08-00510-00220	R2.2	11	4.4	—	4	150	19,300
08-00510-00230	R2.3	11.5	4.6	9°	6	150	24,600
08-00510-00240	R2.4	12	4.8	9°	6	150	24,600
08-00510-00250	R2.5	12.5	5	9°	6	150	24,600
08-00510-00260	R2.6	13	5.2	9°	6	150	24,600
08-00510-00270	R2.7	13.5	5.4	9°	6	150	24,600
08-00510-00280	R2.8	14	5.6	9°	6	150	24,600
08-00510-00290	R2.9	14.5	5.8	9°	6	150	24,600
08-00510-00300	R3	15	6	—	6	150	19,800
08-00510-00400	R4	20	8	—	8	160	32,000
08-00510-00500	R5	25	10	—	10	200	38,300

### オーダー方法 How to Order

 MSBL230 ボール半径 (R) を指示してください。  
 When you order, indicate MSBL230 (R).

 ※(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  
Ball  
全刃長  
Full Cutting Length  
コーティング  
Coating

 炭素鋼  
Carbon Steel P  
合金鋼  
Alloy Steel P

 アルミ合金  
Aluminium Alloy N  
銅  
Copper N  
樹脂  
Resin O

 レギュラーライン  
無限コーティング  
全刃長タイプ  
Regular Line  
MUGEN COATING  
Full Cutting Length Type