

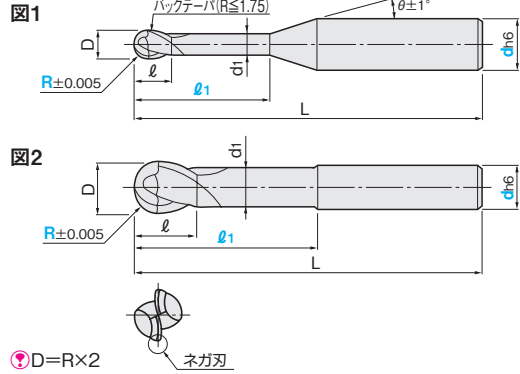
ミスミ

MRC SERIES SOLID CARBIDE LONG NECK BALL NOSE END MILLS

MRCシリーズ超硬ロングネックボールエンドミル

●調質鋼加工用・2枚刃/ロングネックタイプ -2 FLUTES/LONG NECK-

MRC-HBEM2LB



材質	SMG 超硬 MR																
仕様	スタブ 30°																
一般鋼・合金鋼 (S45C~S55C, SS, SCM)	調質鋼 (PX, NAK, HPM, STAVAX)	高硬度鋼 (SKD, DAC, DC, SKH)			ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)		鋳鉄 (FC, FCD)	アルミ合金	チタン合金	銅合金	グラファイト	樹脂					
~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC												
○	◎	◎	○	○	○	◎				○							

◎=最適 ○=適

型番 MRC-HBEM2LB

1本単位

先端 R	首下長 ℓ1	シャンク径 d	シャンク径 d	刃長 ℓ	首下径 d1	全長 L	首下角 θ	ワーク勾配角に対する実有効長					図	¥通常単価			
								30'	1°	1° 30'	2°	3°		1~4本	5~9本	10~29本	30本~
0.05	0.2	-	4	0.07	0.085	50	10°	0.20	0.21	0.22	0.23	0.25	1	5,000	4,748	4,594	4,242
	0.31							0.32	0.33	0.35	0.37	1	4,030	3,821	3,701	3,415	
0.1	0.5	-	4	0.15	0.18	50	10°	0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	4,350	4,130	3,999	3,691
	0.31							0.32	0.33	0.35	0.37	1	4,040	3,832	3,711	3,425	
	0.52							0.54	0.56	0.58	0.63	1	2,810	2,667	2,580	2,382	
	0.51							0.52	0.54	0.55	0.58	1	3,920	3,722	3,602	3,327	
	0.78							0.81	0.84	0.88	0.94	1	2,810	2,667	2,580	2,382	
	1.04							1.08	1.13	1.17	1.26	1	2,810	2,667	2,580	2,382	
	1.02							1.05	1.08	1.11	1.16	1	3,920	3,722	3,602	3,327	
	1.30							1.36	1.41	1.47	1.58	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	1.56							1.63	1.69	1.76	1.89	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	1.54							1.58	1.62	1.66	1.75	1	4,240	4,020	3,900	3,603	
	1.82							1.90	1.98	2.05	2.21	1	3,360	3,184	3,085	2,855	
	2.08							2.17	2.26	2.35	2.52	1	3,360	3,184	3,085	2,855	
0.15	1.5	-	4	0.2	0.28	50	10°	2.05	2.11	2.16	2.22	2.33	1	4,590	4,360	4,217	3,898
	2.61							2.72	2.83	2.94	3.16	1	3,490	3,380	3,380	3,117	
	3.13							3.26	3.39	3.52	3.79	1	3,960	3,762	3,641	3,366	
	0.52							0.54	0.56	0.58	0.63	1	2,770	2,627	2,539	2,352	
	0.62							0.65	0.67	0.70	0.75	1	2,770	2,627	2,539	2,352	
	0.78							0.81	0.84	0.88	0.94	1	2,770	2,627	2,539	2,352	
	1.04							1.08	1.13	1.17	1.26	1	2,770	2,627	2,539	2,352	
	1.02							1.05	1.08	1.11	1.16	1	3,760	3,562	3,452	3,188	
	1.30							1.36	1.41	1.47	1.58	1	2,970	2,816	2,728	2,519	
	1.56							1.63	1.69	1.76	1.89	1	2,970	2,816	2,728	2,519	
	1.54							1.58	1.62	1.66	1.75	1	4,110	3,901	3,780	3,484	
	1.82							1.90	1.98	2.05	2.21	1	2,970	2,816	2,728	2,519	
0.2	2	-	4	0.3	0.37	50	10°	2.08	2.17	2.26	2.35	2.52	1	2,970	2,816	2,728	2,519
	2.05							2.11	2.16	2.22	2.33	1	4,110	3,901	3,780	3,484	
	2.34							2.44	2.54	2.64	2.84	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	2.61							2.72	2.83	2.94	3.16	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	2.57							2.64	2.71	2.78	2.92	1	4,130	3,921	3,790	3,504	
	2.87							2.99	3.11	3.23	3.47	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	3.13							3.26	3.39	3.52	3.79	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	3.08							3.16	3.25	3.33	3.50	1	5,180	4,916	4,762	4,399	
	3.65							3.80	3.96	4.11	4.42	1	3,050	2,896	2,798	2,589	
	4.17							4.35	4.52	4.70	5.05	1	3,160	2,995	2,897	2,677	
	4.69							4.89	5.09	5.29	5.69	1	3,160	2,995	2,897	2,677	
	5.22							5.44	5.66	5.88	6.32	1	3,560	3,373	3,274	3,022	
0.52	0.54	0.56	0.58	0.63	1	1,900	1,801	1,746	1,614								
0.78	0.81	0.84	0.88	0.94	1	1,900	1,801	1,746	1,614								

◎シャンク径 (d) が青色文字で表記されている規格は先端 (R)、首下長 (ℓ1) とシャンク径 (d) をご指定ください。

次頁に続く

スクエア

多機能スクエア

スクエア

ハイヘリカル

ラフィング

ロングネック

ボール

ボール

ロングネック

ラジアス

ラジアス

ロングネック

テーパ

テーパ

追加工・寸法指定

一般鋼

調質鋼

高硬度鋼

SUS・チタン

アルミ・銅

樹脂

グラファイト