

2DLCM-R

DLC ミル ラジラス

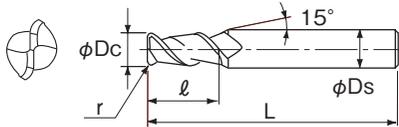
DLC-mill Radius

- アルミニウム、銅合金用のエンドミルです。
- 溝の隅 R 部加工ができます。

This end mill is suitable for used for corner radius milling or copying of Aluminum.



超硬 工具材料
 DLC コーティング
 45° ねじれ角
 h6 シャンク径許容差
 2 20 外径範囲



LIST 9302

オーダ方法

切削条件 Milling Condition ●B-240

2DLCM 外径 R コーナ半径 単位 (Unit): mm / 円 (¥)

外径 Dc	コーナ半径 r	刃長 l	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
2	0.2	6	40	4	●	6,340
3	0.2	8	45	6	●	6,870
3	0.5	8	45	6	●	6,870
4	0.2	11	45	6	●	7,090
4	0.5	11	45	6	●	7,070
5	0.2	13	50	6	●	8,050
5	0.5	13	50	6	●	8,050
6	0.3	13	50	6	●	8,610
6	0.5	13	50	6	●	8,610
6	1	13	50	6	●	8,610
7	0.3	16	60	8	●	10,400
7	0.5	16	60	8	●	10,400
7	1	16	60	8	●	10,400
8	0.3	19	60	8	●	10,600
8	0.5	19	60	8	●	10,600
8	1	19	60	8	●	10,600
10	0.3	22	70	10	●	12,800
10	0.5	22	70	10	●	12,300
10	1	22	70	10	●	12,300
12	0.5	26	75	12	●	15,300
12	1	26	75	12	●	15,300
12	2	26	75	12	●	17,400
16	0.5	32	90	16	●	30,100
16	1	32	90	16	●	30,100
16	2	32	90	16	●	31,200
16	3	32	90	16	●	30,100
20	0.5	38	100	20	●	44,100
20	1	38	100	20	●	44,100
20	2	38	100	20	●	52,800
20	3	38	100	20	●	44,100

外径 (mm) Dc		許容差 (mm) Tolerance	コーナ半径 r	許容差 (mm) Tolerance
を超え Above	以下 Up to			
3	6	-0.014 ~ -0.028	0.2	+0.015 ~ 0
6	10	-0.020 ~ -0.038	0.3	+0.020 ~ 0
6	10	-0.025 ~ -0.047	0.5	+0.030 ~ 0
10		-0.032 ~ -0.059	1.0	+0.030 ~ 0
			2.0	+0.050 ~ 0
			3.0	+0.050 ~ 0

商品紹介

DLC ミルアルミ用

28 頁

2DLCR

DLC ミルボール

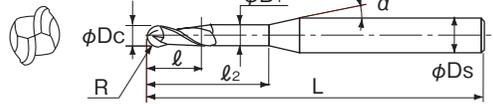
DLC-mill Ball

- アルミニウム、銅合金用のエンドミルです。
- 曲面加工に適しています。

This end mill is used in profile milling of Aluminum.



超硬 工具材料
 DLC コーティング
 h6 シャンク径許容差
 1 20 外径範囲



LIST 9360

オーダ方法

切削条件 Milling Condition ●B-242

2DLCR ボール半径 単位 (Unit): mm / 円 (¥)

ボール半径 R	外径 Dc	刃長 l	首下長 l2	首部半角 alpha	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
0.5	1	1.5	3	10°	50	4	●	7,000
0.75	1.5	2.5	4	10°	50	4	●	7,580
1	2	3	5	15°	60	6	●	7,580
1.25	2.5	4	6	15°	60	6	●	7,580
1.5	3	4.5	8	15°	80	6	●	7,580
2	4	6	12	15°	80	6	●	7,580
2.5	5	7.5	14	15°	90	6	●	8,150
3	6	9	-	-	100	6	●	8,330
3.5	7	11	20	20°	100	8	●	10,800
4	8	12	-	-	100	8	●	11,600
4.5	9	14	25	20°	120	10	●	15,200
5	10	15	-	-	120	10	●	13,900
5.5	11	17	30	20°	120	12	●	19,700
6	12	18	-	-	120	12	●	17,000
6.5	13	20	35	20°	160	16	●	22,400
7	14	21	38	-	160	16	●	29,800
7.5	15	23	40	20°	160	16	●	31,900
8	16	24	-	-	160	16	●	35,100
9	18	27	50	20°	180	20	●	48,500
10	20	30	-	-	180	20	●	53,200

ボール半径 (mm) R		許容差 (mm) Tolerance	
を超え Above	以下 Up to	外径 Dc	R
	8	0 ~ -0.03	±0.01
8		0 ~ -0.04	

低炭素鋼 軟鋼	炭素鋼 合金鋼	プレハードン鋼 高合金鋼	調質鋼	焼入鋼	
SS400, S10C ~ 150HB	S45C, SCM440 ~ 225HB	SUJ, NAK ~ 275HB	SKD, SKH 30 ~ 40HRC	Hardened Steels	
				40 ~ 55HRC	55 ~ 65HRC
ステンレス鋼	耐熱合金	鋳鉄	アルミ合金	銅・銅合金	グラファイト
SUS304	Ti/Ni Alloys	FC/FCD	AC/ADC	Cu	Graphite

◎:最適 Excellent ○:適用 Good X:不適 Not Used 無印 (No mark):推奨しません Not recommended

総目次

DLC

刃先

スクエア

ラジラス

R

ボール

R

刃数

2枚刃

3枚刃

4枚刃

6枚刃

刃長

ショート ~1.5D

レギュラー 2D

ミディアム 3D

ロング

ロングネック
ロングシャンク

粗・中仕上

高硬度

アルミ・非鉄金属

刃先交換式