

4GEOLS-R

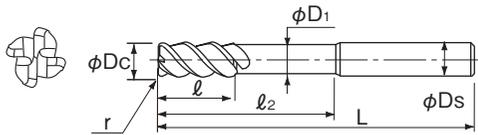
X's ミルジオ ラジアスロングシャンク
X's-mill Geo Radius Long Shank

- 金型や機械部品で深い位置の隅 R 加工に最適です。
- 深彫でも高精度加工が可能です。

This end mill meets accurate surface in deep side face, and is used for corner radius.



超硬 X's 45° h6 3 20
 工具材料 コーティング ねじれ角 シャンク許容差 外径範囲



LIST 9348
オーダ方法

切削条件 Milling Condition ▶▶B-230

4GEOLS 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	首下長さ l2	首径 D1	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
3	0.2	4.5	12	2.9	60	6	●	10,700
3	0.5	4.5	12	2.9	60	6	●	10,700
4	0.2	6	16	3.8	60	6	●	11,300
4	0.5	6	16	3.8	60	6	●	11,300
5	0.2	7.5	20	4.8	60	6	●	11,000
5	0.5	7.5	20	4.8	60	6	●	11,000
6	0.3	9	24	5.8	60	6	●	11,900
6	0.5	9	24	5.8	60	6	●	11,900
7	0.3	10.5	-	-	80	6	●	14,200
7	0.5	10.5	-	-	80	6	●	14,200
8	0.5	12	34	7.7	80	8	●	14,700
8	1	12	34	7.7	80	8	●	14,700
9	0.5	13.5	-	-	90	8	●	17,100
9	1	13.5	-	-	90	8	●	17,100
10	0.5	15	42	9.7	100	10	●	20,900
10	1	15	42	9.7	100	10	●	20,900
10	1.5	15	42	9.7	100	10	●	20,900
11	0.5	16.5	-	-	120	10	●	26,000
11	1	16.5	-	-	120	10	●	26,000
11	1.5	16.5	-	-	120	10	●	26,000
12	0.5	18	50	11.7	120	12	●	28,600
12	1	18	50	11.7	120	12	●	28,600
12	1.5	18	50	11.7	120	12	●	28,600
13	0.5	19.5	-	-	130	12	●	31,500
13	1	19.5	-	-	130	12	●	31,500
13	1.5	19.5	-	-	130	12	●	31,500
16	1	24	66	15.5	160	16	●	56,800
16	1.5	24	66	15.5	160	16	●	56,800
16	2	24	66	15.5	160	16	●	56,800
17	1	25.5	-	-	170	16	●	62,500
17	1.5	25.5	-	-	170	16	●	62,500
17	2	25.5	-	-	170	16	●	62,500
20	1	30	82	19.5	200	20	●	88,900
20	1.5	30	82	19.5	200	20	●	88,900
20	2	30	82	19.5	200	20	●	88,900

外径 (mm) Dc		許容差 (mm) Tolerance	
を超え Above	以下 Up to	外径 Dc	r
	3	-0.014 ~ -0.028	+ 0.02 ~ -0.01
	6	-0.020 ~ -0.038	
	10	-0.025 ~ -0.047	
	10	-0.032 ~ -0.059	

GSRE-R

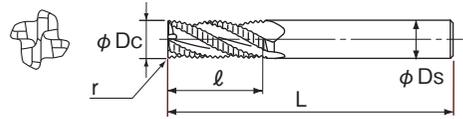
GS MILL ラフィングラジアス
GS MILL Roughing Radius

- 鋼からステンレスまでの隅 R や輪郭加工の高効率粗加工に最適です。

This end mill is suitable for high efficiency rough milling of corner R and profile milling from carbon steels to stainless steels.



超硬 GS 40° h6 6 20
 工具材料 コーティング ねじれ角 シャンク許容差 外径範囲



LIST 9436
オーダ方法

切削条件 Milling Condition ▶▶B-233

商品記号 単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

商品記号 CODE	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
GSRE4060SF-R05	6	0.5	13	50	6	●	12,960
GSRE4060SF-R10	6	1	13	50	6	●	12,960
GSRE4080SF-R05	8	0.5	19	60	8	●	15,120
GSRE4080SF-R10	8	1	19	60	8	●	15,120
GSRE4100SF-R10	10	1	22	70	10	●	17,160
GSRE4100SF-R15	10	1.5	22	70	10	●	17,160
GSRE4100SF-R20	10	2	22	70	10	●	17,160
GSRE4120SF-R10	12	1	26	75	12	●	19,800
GSRE4120SF-R15	12	1.5	26	75	12	●	19,800
GSRE4120SF-R20	12	2	26	75	12	●	19,800
GSRE4160SF-R20	16	2	32	90	16	●	32,280
GSRE4160SF-R25	16	2.5	32	90	16	●	32,280
GSRE4160SF-R30	16	3	32	90	16	●	32,280
GSRE4160SF-R40	16	4	32	90	16	●	32,280
GSRE4200SF-R25	20	2.5	38	100	20	●	48,000
GSRE4200SF-R30	20	3	38	100	20	●	48,000
GSRE4200SF-R40	20	4	38	100	20	●	48,000

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	鑄鉄	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
◎	○	◎	○	○	

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

AGミルラフィングラジアス(ハイス) B-208