

GS4-R

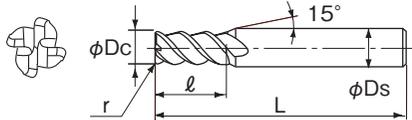
GS MILL ラジアス

GS MILL Radius

●金型や機械部品の隅 R や高速輪郭加工に最適です。
This end mill having corner radius is used for corner radius milling and high speed profile milling.



超硬 GS 30° h6 3 12
 工具材料 コーティング わねじ角 シャンク径許容差 外径範囲



LIST 9424
オーダ方法

切削条件 Milling Condition ●B-222

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
GS4030SF-R02	3	0.2	7.5	45	6	●	7,210
GS4030SF-R05	3	0.5	7.5	45	6	●	7,980
GS4040SF-R02	4	0.2	11	45	6	●	7,630
GS4040SF-R05	4	0.5	11	45	6	●	8,470
GS4040SF-R10	4	1.0	11	45	6	●	9,100
GS4050SF-R02	5	0.2	13	50	6	●	7,770
GS4050SF-R05	5	0.5	13	50	6	●	8,540
GS4050SF-R10	5	1.0	13	50	6	●	9,170
GS4060SF-R02	6	0.2	13	50	6	●	8,540
GS4060SF-R05	6	0.5	13	50	6	●	8,750
GS4060SF-R10	6	1.0	13	50	6	●	9,310
GS4060SF-R15	6	1.5	13	50	6	●	9,730
GS4080SF-R02	8	0.2	19	60	8	●	10,300
GS4080SF-R05	8	0.5	19	60	8	●	10,500
GS4080SF-R10	8	1.0	19	60	8	●	11,300
GS4080SF-R15	8	1.5	19	60	8	●	11,600
GS4100SF-R02	10	0.2	22	70	10	●	12,300
GS4100SF-R05	10	0.5	22	70	10	●	12,600
GS4100SF-R10	10	1.0	22	70	10	●	13,400
GS4100SF-R15	10	1.5	22	70	10	●	14,000
GS4100SF-R20	10	2.0	22	70	10	●	14,400
GS4120SF-R02	12	0.2	26	75	12	●	16,000
GS4120SF-R05	12	0.5	26	75	12	●	16,300
GS4120SF-R10	12	1.0	26	75	12	●	17,500
GS4120SF-R15	12	1.5	26	75	12	●	18,100
GS4120SF-R20	12	2.0	26	75	12	●	18,700

外径 (mm) Dc		許容差 (mm) Tolerance
を超え Above	以下 Up to	
	3	0 ~ -0.015
3		0 ~ -0.030

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 ×:不適 Not Used 無印 (No mark):推奨しません Not recommended

4XSGEO-R

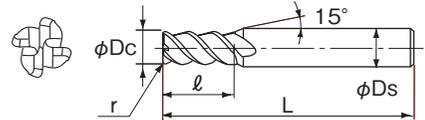
X's ミルジオラジアス

X's-mill Geo Radius

●金型や機械部品の隅 R や輪郭加工に最適です。
This end mill having corner radius is used for corner radius milling and profile milling.



超硬 X's 40° h6 3 20
 工具材料 コーティング わねじ角 シャンク径許容差 外径範囲



LIST 9324
オーダ方法

切削条件 Milling Condition ●B-229

4XSGEO 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
3	0.2	8	50	6	●	9,010
3	0.5	8	50	6	●	9,010
4	0.2	11	50	6	●	9,360
4	0.5	11	50	6	●	9,360
4	1	11	50	6	●	9,360
5	0.2	13	60	6	●	9,900
5	0.5	13	60	6	●	9,900
5	1	13	60	6	●	9,900
6	0.3	13	60	6	●	10,500
6	0.5	13	60	6	●	10,500
6	1	13	60	6	●	10,500
6	1.5	13	60	6	●	10,500
8	0.3	19	80	8	●	12,300
8	0.5	19	80	8	●	12,300
8	1	19	80	8	●	12,300
8	1.5	19	80	8	●	12,300
8	2	19	80	8	●	12,300
10	0.3	22	90	10	●	15,700
10	0.5	22	90	10	●	15,700
10	1	22	90	10	●	15,700
10	1.5	22	90	10	●	15,700
10	2	22	90	10	●	15,700
12	0.5	26	90	12	●	19,000
12	1	26	90	12	●	19,000
12	1.5	26	90	12	●	19,000
12	2	26	90	12	●	19,000
12	3	26	90	12	●	19,000
16	1	32	115	16	●	37,000
16	1.5	32	115	16	●	37,000
16	2	32	115	16	●	37,000
16	3	32	115	16	●	37,000
20	1	38	125	20	●	53,000
20	1.5	38	125	20	●	53,000
20	2	38	125	20	●	53,000
20	3	38	125	20	●	53,000

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 ~
3	6	-0.020 ~ -0.038	-0.01
6	10	-0.025 ~ -0.047	
10		-0.032 ~ -0.059	

総目次

GS X's

刃先

スクエア

ラジアス

ボール

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