

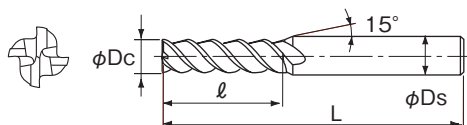
4GEOM

X's ミルジオ ミディアム

X's-mill Geo Medium

●生材から高硬度鋼まで幅広く対応できます。

This end mill is suitable for high-speed and long life milling.



LIST 9350

オーダ方法

4GEOM 外徑

切削条件 Milling Condition ▶▶B-229

単位 (Unit): mm / 円 (¥)

外徑 Dc	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
2	10	50	4	●	7,310
3	15	50	6	●	7,140
4	17	50	6	●	7,770
6	20	60	6	●	9,360
8	30	80	8	●	11,500
10	34	90	10	●	15,300
12	40	90	12	●	19,300
16	50	115	16	●	38,100
20	56	125	20	●	55,700

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

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

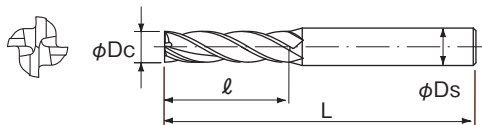
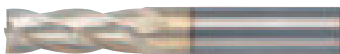
SL4PLXS

X's ミル ロング 4枚刃

X's-mill Long Four Flutes

●幅の広い側面や深い位置の側面加工に適しています。

This end mill having long flute is suited for high-speed and long life milling, and is used in long side milling.



LIST 9476

オーダ方法

SL4PLXS 外徑

切削条件 Milling Condition ▶▶B-235

単位 (Unit): mm / 円 (¥)

外徑 Dc	刃長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
3	12	50	6	●	6,660
3.5	15	50	6	●	6,860
4	17	50	6	●	6,860
4.5	17	50	6	●	8,320
5	20	60	6	●	8,320
5.5	20	60	6	●	9,010
6	20	60	6	●	9,010
6.5	25	70	8	●	10,300
7	25	70	8	●	10,300
7.5	25	70	8	●	11,300
8	30	80	8	●	11,300
8.5	30	90	10	●	14,200
9	30	90	10	●	14,200
9.5	30	90	10	●	15,100
10	34	90	10	●	15,100
11	34	90	12	●	17,900
12	40	90	12	●	18,900
13	40	100	12	●	24,600
14	42	110	16	●	27,600
15	42	110	16	●	33,700
16	50	115	16	●	37,000
18	50	120	20	●	48,600
20	56	125	20	●	53,100

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

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

4GEOM, SL4PLXSはGSX4C-3D(B-106)、GSX4C-4D(B-106)が相当類似品になります。マークの説明は39頁を参照ください。参考価格は2010年10月現在のものです。