

XSSUS

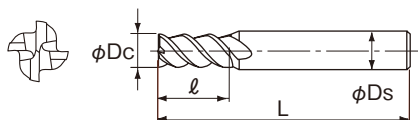
X's ミル ステンレス用

X's-mill for Stainless Steels

- ステンレス専用の超硬エンドミルです。
 - 高速加工ができ、高精度な加工面が得られます。
- This end mill is designed for Stainless Steels milling and provides high-speed & super excellent surface of workpiece.



超硬 X's 45° G h6 3 20
 工具材料 コーティング ねじれ角 キャッシュランド シャンク径公差 外径範囲



LIST 9314
 オーダ方法

切削条件 Milling Condition ▶▶B-235

XSSUS 外径

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

外径 Dc	刃長 l	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
3	8	45	6	●	5,920
4	11	45	6	●	6,150
5	13	50	6	●	6,530
6	13	50	6	●	7,110
7	16	60	8	●	8,000
8	19	60	8	●	8,810
9	19	70	10	●	11,200
10	22	70	10	●	12,200
12	26	75	12	●	14,600
16	32	90	16	●	30,300
20	38	100	20	●	44,200

外径 (mm) Dc		許公差 (mm) Tolerance
を超え Above	以下 Up to	
3	6	-0.014 ~ -0.028
3	10	-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

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

XSMT

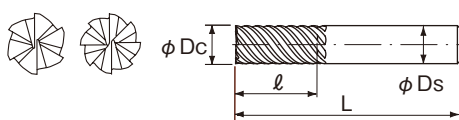
X's ミル 多刃

X's-mill Multi-Flutes

- 多刃の採用で、超高速・超高精度加工ができます。
- This provides ultra high-speed milling and ultra excellent surface of workpiece materials from raw materials to hardened materials.



超硬 X's 50° G h6 3 20
 工具材料 コーティング ねじれ角 キャッシュランド シャンク径公差 外径範囲



LIST 9316
 オーダ方法

切削条件 Milling Condition ▶▶B-233

XSMT 外径

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

外径 Dc	刃長 l	全長 L	シャンク径 Ds	刃数 N	在庫 Stock	参考価格 Price
3	10	50	6	6	●	5,920
4	13	50	6	6	●	6,150
5	16	50	6	6	●	6,530
6	16	50	6	6	●	7,110
8	22	60	8	6	●	8,810
10	26	70	10	6	●	12,200
12	32	75	12	8	●	14,600
16	40	90	16	8	●	30,300
20	46	100	20	8	●	44,200

外径 (mm) Dc		許公差 (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

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

超硬エンドミル

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

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

XSSUS はチタン合金、耐熱合金にも適します。耐熱合金の小径用には 4GEOKV(B-103)、2GEOKV(B-84) がおすすめです。高硬度焼入鋼には GSH(B-114)、SLXSMH(B-114) を参照ください。