

# SL2PLXS

## X's ミル ロング 2枚刃

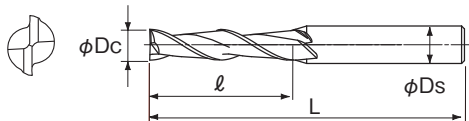
X's-mill Long Two Flutes

●深い溝や深い位置の溝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 used in deep grooving.



**超硬** **X's** **30°** **G** **h6** **3-20**

工具材料 コーティング ねじれ角 ギャッシュランド シャンク径許差 外径範囲



LIST 9474  
オーダ方法

切削条件 Milling Condition **B-156**

**SL2PLXS** 外径

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

外径 Dc	溝長 ℓ	全長 L	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price
3	12	50	6	●	6,020
3.5	15				6,280
4	17				6,280
4.5		7,460			
5	20	60	7,460		
5.5			8,090		
6			8,090		
6.5	25	70	8		9,390
7					9,390
7.5					10,200
8	30	80	8		10,200
8.5					13,000
9				10	13,000
9.5	13,900				
10	13,900				
11	34	90	10	16,400	
12				12	17,200
13					22,700
14	100	25,300			
15		42	110	30,900	
16				16	33,800
18	50				44,700
20		125	48,600		

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

# 2PLXS

## X's ミル 2枚刃

X's-mill Two Flutes

●生材から焼入材まで幅広く対応できます。  
This end mill is workpiece materials from raw materials to hardened materials.



LIST 9470  
オーダ方法

**2PLXS** 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			
0.3	0.6	38	3	●	5,580			
0.4	0.8				5,580			
0.5	1				5,340			
0.6	1.2				5,340			
0.7	1.4				5,260			
0.8	1.6				5,260			
0.9	2				5,260			
1					4,210			
1.1	3	40	4		4,790			
1.2					4,790			
1.3					4,790			
1.4					4,790			
1.5	4			4,210				
1.6				4,790				
1.7				4,790				
1.8	5			4,790				
1.9				4,790				
2				4,160				
2.1	6			45	6	5,650		
2.2						5,650		
2.3		5,650						
2.4		5,650						
2.5		4,160						
2.6		5,650						
2.7		5,650						
2.8		5,650						
2.9	5,650							
3	8	50	8			4,920		
3.1						—		
3.2						—		
3.3				—				
3.4				—				
3.5				5,130				
3.6				—				
3.7				—				
3.8	—							
3.9	—							
4	10			60	8	5,130		
4.1						—		
4.2		—						
4.3		—						
4.4		—						
4.5		5,530						
4.6		—						
4.7		—						
4.8	—							
4.9	—							
5	11	70	10			5,530		
5.1						—		
5.2				—				
5.3				—				
5.4				—				
5.5				6,260				
5.6				—				
5.7				—				
5.8	—							
5.9	—							
6	12			80	12	5,740		
6.1						—		
6.2		—						
6.3		—						
6.4	13	90	14			—		
6.5						—		
6.6						—		
6.7						—		
6.8	14					100	16	—
6.9								—
7								—
7.1								—
7.2	15			110	18			—
7.3								—
7.4								—
7.5								—
7.6	16	120	20					—
7.7								—
7.8								—
7.9								—
8	17					130	22	—
8.1								—
8.2								—
8.3								—
8.4	18			140	24			—
8.5								—
8.6								—
8.7								—
8.8	19	150	26					—
8.9								—
9								—
9.1								—
9.2	20					160	28	—
9.3								—
9.4								—
9.5								—
9.6	21			170	30			—
9.7								—
9.8								—
9.9								—
10	22	180	32					—
10.1								—
10.2								—
10.3								—
10.4	23					190	34	—
10.5								—
10.6								—
10.7								—
10.8	24			200	36			—
10.9								—
11								—
11.1								—
11.2	25	210	38					—
11.3								—
11.4								—
11.5								—
11.6	26					220	40	—
11.7								—
11.8								—
11.9								—
12	27			230	42			—
12.1								—
12.2								—
12.3								—
12.4	28	240	44					—
12.5								—
12.6								—
12.7								—
12.8	29					250	46	—
12.9								—
13								—
13.1								—
13.2	30			260	48			—
13.3								—
13.4								—
13.5								—
13.6	31	270	50					—
13.7								—
13.8								—
13.9								—
14	32					280	52	—
14.1								—
14.2								—
14.3								—
14.4	33			290	54			—
14.5								—
14.6								—
14.7								—
14.8	34	300	56					—
14.9								—
15								—
15.1								—
15.2	35					310	58	—
15.3								—
15.4								—
15.5								—
15.6	36			320	60			—
15.7								—
15.8								—
15.9								—
16	37	330	62					—
16.1								—
16.2								—
16.3								—
16.4	38					340	64	—
16.5								—
16.6								—
16.7								—
16.8	39			350	66			—
16.9								—
17								—
17.1								—
17.2	40	360	68					—
17.3								—
17.4								—
17.5								—
17.6	41					370	70	—
17.7								—
17.8								—
17.9								—
18	42			380	72			—
18.1								—
18.2								—
18.3								—
18.4	43	390	74					—
18.5								—
18.6								—
18.7								—
18.8	44					400	76	—
18.9								—
19								—
19.1								—
19.2	45			410	78			—
19.3								—
19.4								—
19.5								—
19.6	46	420	80					—
19.7								—
19.8								—
19.9								—
20	47					430	82	—
20.1								—
20.2								—
20.3								—
20.4	48			440	84			—
20.5								—
20.6								—
20.7								—
20.8	49	450	86					—
20.9								—
21								—
21.1								—
21.2	50					460	88	—
21.3								—
21.4								—
21.5								—
21.6	51			470	90			—
21.7								—
21.8								—
21.9								—
22	52	480	92					—
22.1								—
22.2								—
22.3								—
22.4	53					490	94	—
22.5								—
22.6								—
22.7								—
22.8	54			500	96			—
22.9								—
23								—
23.1								—
23.2	55	510	98					—
23.3								—
23.4								—
23.5								—
23.6	56					520	100	—
23.7								—
23.8								—
23.9								—
24	57			530	102			—
24.1								—
24.2								—
24.3								—
24.4	58	540	104					—
24.5								—
24.6								—
24.7								—
24.8	59					550	106	—
24.9								—
25								—
25.1								—
25.2	60			560	108			—
25.3								—
25.4								—
25.5								—
25.6	61	570	110					—
25.7								—
25.8								—
25.9								—
26	62					580	112	—
26.1								—
26.2								—
26.3								—
26.4	63			590	114			—
26.5								—
26.6								—
26.7								—
26.8	64	600	116					—
26.9								—
27								—
27.1								—
27.2	65					610	118	—
27.3								—
27.4								—
27.5								—
27.6	66			620	120			—
27.7								—
27.8								—
27.9								—
28	67	630	122					—
28.1								—
28.2								—
28.3								—
28.4	68					640	124	—
28.5								—
28.6								—
28.7								—
28.8	69			650	126			—
28.9								—
29								—
29.1								—
29.2	70	660	128					—
29.3								—
29.4								—
29.5								—
29.6	71					670	130	—
29.7								—
29.8								—
29.9								—
30	72			680	132			—
30.1								—
30.2								—
30.3								—
30.4	73	690	134					—
30.5								—
30.6								—
30.7								—
30.8	74					700	136	—
30.9								—
31								—
31.1								—
31.2	75			710	138			—
31.3								—
31.4								—
31.5								—
31.6	76	720	140					—
31.7								—
31.8								—
31.9								—
32	77					730	142	—
32.1								—
32.2								—
32.3								—
32.4	78			740	144			—
32.5								—
32.6								—
32.7								—
32.8	79	750	146					—
32.9								—
33								—
33.1								—
33.2	80					760	148	—
33.3								—
33.4								—
33.5								—
33.6	81			770	150			—
33.7								—
33.8								—
33.9								—
34	82	780	152					—
34.1								—
34.2								—
34.3								—
34.4	83					790	154	—
34.5								—
34.6								—
34.7								—
34.8	84			800	156			—
34.9								—
35								—
35.1								—
35.2	85							