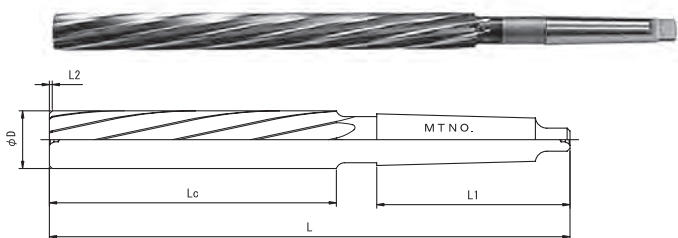


# SP-LMR

## スパイラル刃ロングマシンリーマー

Spiral Long Machine Reamer



外径許容差 (φD)

3 を超え 6 以下	+0.009 +0.004
6 を超え 10 以下	+0.012 +0.006
10 を超え 18 以下	+0.015 +0.007
18 を超え 30 以下	+0.017 +0.008
30 を超え 50 以下	+0.020 +0.009
50 を超え 80 以下	+0.024 +0.011

SKH51 左ネジレ12°

外径 φD	刃長 L c	全長 L	柄 NO.	柄長		刃数
				L 1	喰付長(45°) L 2	
5	120	200	MT1	65.5	1	6
5.5	120	200	MT1	65.5	1	6
6	120	200	MT1	65.5	1	6
6	150	250	MT1	65.5	1	6
1/4	120	200	MT1	65.5	1	6
6.5	150	250	MT1	65.5	1	6
7	150	250	MT1	65.5	1	6
7.5	150	250	MT1	65.5	1	6
8	120	200	MT1	65.5	1	6
8	150	250	MT1	65.5	1	6
8.5	150	250	MT1	65.5	1	6
9	160	250	MT1	65.5	1	6
9.5	160	250	MT1	65.5	1	6
3/8	200	350	MT1	65.5	1	6
10	160	250	MT1	65.5	1	6
10	200	300	MT1	65.5	1	6
10	200	350	MT1	65.5	1	6
10.5	160	250	MT1	65.5	1	6
10.5	200	350	MT1	65.5	1	6
11	160	250	MT1	65.5	1	6
11	200	350	MT1	65.5	1	6
11.5	160	250	MT1	65.5	1	6
11.5	200	350	MT1	65.5	1	6
12	160	250	MT1	65.5	1	6
12	200	350	MT1	65.5	1	6
12.5	160	250	MT1	65.5	1	6
12.5	200	350	MT1	65.5	1	6
1/2	160	250	MT1	65.5	1	8
1/2	200	350	MT1	65.5	1	8
13	160	250	MT1	65.5	1	8
13	200	350	MT1	65.5	1	8
13.5	160	250	MT1	65.5	1	8
13.5	200	350	MT1	65.5	1	8
14	160	250	MT1	65.5	1	8
14	200	350	MT1	65.5	1	8
14	250	400	MT1	65.5	1	8
14.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
14.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
15	200	350	MT2	78.5	1.5	8

被削材種 型番	鋳物	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅合金	チタン合金	耐熱合金
	FC、FCD	S45C	SCM	SKD	NAK、HPM	SUS	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル
SP-LMR	○	○	○			△	○			

切削条件 P.311 シャンク部形状 P.321

## SP-LMR

## スパイラル刃ロングマシンリーマー

Spiral Long Machine Reamer

外径 φD	刃長 L c	全長 L	柄 NO.	柄長		刃数
				L 1	喰付長(45°) L 2	
15	250	400	MT2	78.5	1.5	8
15.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
15.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
5/8	200	350	MT2	78.5	1.5	8
5/8	250	400	MT2	78.5	1.5	8
16	200	350	MT2	78.5	1.5	8
16	250	400	MT2	78.5	1.5	8
16.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
16.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
17	200	350	MT2	78.5	1.5	8
17	250	400	MT2	78.5	1.5	8
17.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
17.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
18	200	350	MT2	78.5	1.5	8
18	250	400	MT2	78.5	1.5	8
18.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
18.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
19	200	350	MT2	78.5	1.5	8
19	250	400	MT2	78.5	1.5	8
19.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
19.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
20	200	350	MT2	78.5	1.5	8
20	250	400	MT2	78.5	1.5	8
20.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
20.5	250	400	MT2	78.5	1.5	8
21	200	350	MT2	78.5	1.5	8
21	250	400	MT2	78.5	1.5	8
21.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
22	200	350	MT2	78.5	1.5	8
22	250	400	MT2	78.5	1.5	8
22.5	200	350	MT2	78.5	1.5	8
23	200	350	MT2	78.5	1.5	8
23	250	400	MT2	78.5	1.5	8
23.5	250	400	MT3	98	1.5	8
24	250	400	MT3	98	1.5	8
24	300	500	MT3	98	1.5	8
24.5	250	400	MT3	98	1.5	8
25	250	400	MT3	98	1.5	8
25	300	500	MT3	98	1.5	8
26	250	400	MT3	98	1.5	10
26	300	500	MT3	98	1.5	10
26	400	600	MT3	98	1.5	10
27	250	400	MT3	98	1.5	10
27	300	500	MT3	98	1.5	10
28	250	400	MT3	98	1.5	10
28	300	500	MT3	98	1.5	10
28	400	600	MT3	98	1.5	10
29	250	400	MT3	98	1.5	10
29	300	500	MT3	98	1.5	10
29	400	600	MT3	98	1.5	10
30	250	400	MT3	98	1.5	10
30	300	500	MT3	98	1.5	10
30	400	600	MT3	98	1.5	10
32	300	500	MT3	98	1.5	10
34	300	500	MT4	123	2	10
35	300	500	MT4	123	2	10