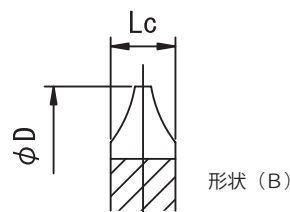
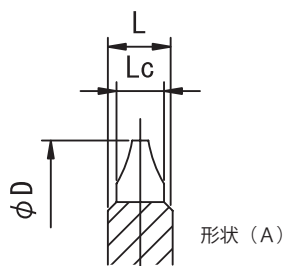
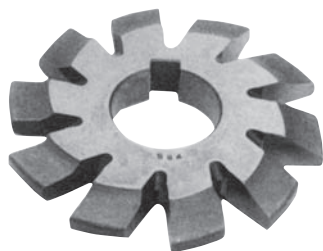


INGC

インボリュートギヤカッター

Involute Gear Milling Cutter



SKH51

モジュール ピッチ	フライス 番号	圧力角	外径	刃幅	ボス幅	穴径	刃数	形状	切られる 歯車の歯数
				Lc	L				
MP 0.5	1	20°	50	3.6	5	25.4	12	A	135 ~
MP 0.5	2	20°	50	3.6	5	25.4	12	A	55 ~ 134
MP 0.5	3	20°	50	3.6	5	25.4	12	A	35 ~ 54
MP 0.5	4	20°	50	4	5	25.4	12	A	26 ~ 34
MP 0.5	5	20°	50	4	5	25.4	12	A	21 ~ 25
MP 0.5	6	20°	50	4	5	25.4	12	A	17 ~ 20
MP 0.5	7	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	14 ~ 16
MP 0.5	8	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	12 ~ 13
MP 0.75	1	20°	50	3.6	5	25.4	12	A	135 ~
MP 0.75	2	20°	50	3.6	5	25.4	12	A	55 ~ 134
MP 0.75	3	20°	50	3.6	5	25.4	12	A	35 ~ 54
MP 0.75	4	20°	50	4	5	25.4	12	A	26 ~ 34
MP 0.75	5	20°	50	4	5	25.4	12	A	21 ~ 25
MP 0.75	6	20°	50	4	5	25.4	12	A	17 ~ 20
MP 0.75	7	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	14 ~ 16
MP 0.75	8	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	12 ~ 13
MP 1	1	20°	50	4	5	25.4	12	A	135 ~
MP 1	2	20°	50	4	5	25.4	12	A	55 ~ 134
MP 1	3	20°	50	4	5	25.4	12	A	35 ~ 54
MP 1	4	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	26 ~ 34
MP 1	5	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	21 ~ 25
MP 1	6	20°	50	4.4	5	25.4	12	A	17 ~ 20
MP 1	7	20°	50	4.8	5	25.4	12	A	14 ~ 16
MP 1	8	20°	50	4.8	5	25.4	12	A	12 ~ 13
MP 1.5	1	20°	55	5.2		25.4	12	B	135 ~
MP 1.5	2	20°	55	5.2		25.4	12	B	55 ~ 134
MP 1.5	3	20°	55	5.2		25.4	12	B	35 ~ 54
MP 1.5	4	20°	55	5.5		25.4	12	B	26 ~ 34
MP 1.5	5	20°	55	5.5		25.4	12	B	21 ~ 25
MP 1.5	6	20°	55	5.5		25.4	12	B	17 ~ 20
MP 1.5	7	20°	55	6		25.4	12	B	14 ~ 16
MP 1.5	8	20°	55	6		25.4	12	B	12 ~ 13
MP 2	1	20°	60	5.5		25.4	12	B	135 ~
MP 2	2	20°	60	5.5		25.4	12	B	55 ~ 134
MP 2	3	20°	60	6		25.4	12	B	35 ~ 54
MP 2	4	20°	60	6		25.4	12	B	26 ~ 34
MP 2	5	20°	60	6.5		25.4	12	B	21 ~ 25

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
INGC	○	○	○			△	○	○		

切削条件 P. 297 キー溝形状 P. 305

モジュール ピッチ	フライス 番号	圧力角	外径	刃幅	ボス幅	穴径	刃数	形状	切られる 歯車の歯数
				L c	L				
MP 2	6	20°	60	6.5		25.4	12	B	17 ~ 20
MP 2	7	20°	60	7		25.4	12	B	14 ~ 16
MP 2	8	20°	60	7.5		25.4	12	B	12 ~ 13
MP 2.5	1	20°	60	7		25.4	12	B	135 ~
MP 2.5	2	20°	60	7		25.4	12	B	55 ~ 134
MP 2.5	3	20°	60	7.5		25.4	12	B	35 ~ 54
MP 2.5	4	20°	60	8		25.4	12	B	26 ~ 34
MP 2.5	5	20°	60	8		25.4	12	B	21 ~ 25
MP 2.5	6	20°	60	8.5		25.4	12	B	17 ~ 20
MP 2.5	7	20°	60	8.5		25.4	12	B	14 ~ 16
MP 2.5	8	20°	60	9		25.4	12	B	12 ~ 13
MP 3	1	20°	70	8.5		25.4	10	B	135 ~
MP 3	2	20°	70	8.5		25.4	10	B	55 ~ 134
MP 3	3	20°	70	9		25.4	10	B	35 ~ 54
MP 3	4	20°	70	9.5		25.4	10	B	26 ~ 34
MP 3	5	20°	70	9.5		25.4	10	B	21 ~ 25
MP 3	6	20°	70	10		25.4	10	B	17 ~ 20
MP 3	7	20°	70	10.5		25.4	10	B	14 ~ 16
MP 3	8	20°	70	11		25.4	10	B	12 ~ 13
MP 4	1	20°	80	11		25.4	10	B	135 ~
MP 4	2	20°	80	11.5		25.4	10	B	55 ~ 134
MP 4	3	20°	80	12		25.4	10	B	35 ~ 54
MP 4	4	20°	80	12.5		25.4	10	B	26 ~ 34
MP 4	5	20°	80	13		25.4	10	B	21 ~ 25
MP 4	6	20°	80	13.5		25.4	10	B	17 ~ 20
MP 4	7	20°	80	14		25.4	10	B	14 ~ 16
MP 4	8	20°	80	14.5		25.4	10	B	12 ~ 13
MP 5	1	20°	90	14		31.75	10	B	135 ~
MP 5	2	20°	90	14.5		31.75	10	B	55 ~ 134
MP 5	3	20°	90	15		31.75	10	B	35 ~ 54
MP 5	4	20°	90	15.5		31.75	10	B	26 ~ 34
MP 5	5	20°	90	16		31.75	10	B	21 ~ 25
MP 5	6	20°	90	17		31.75	10	B	17 ~ 20
MP 5	7	20°	90	17.5		31.75	10	B	14 ~ 16
MP 5	8	20°	90	18		31.75	10	B	12 ~ 13
MP 6	1	20°	100	17		31.75	10	B	135 ~
MP 6	2	20°	100	17.5		31.75	10	B	55 ~ 134
MP 6	3	20°	100	18		31.75	10	B	35 ~ 54
MP 6	4	20°	100	18.5		31.75	10	B	26 ~ 34
MP 6	5	20°	100	19.5		31.75	10	B	21 ~ 25
MP 6	6	20°	100	20		31.75	10	B	17 ~ 20
MP 6	7	20°	100	21		31.75	10	B	14 ~ 16
MP 6	8	20°	100	22		31.75	10	B	12 ~ 13

ダイヤメ タルピッチ	フライス 番号	圧力角	外径	刃幅	ボス幅	穴径	刃数	形状	切られる 歯車の歯数
				L c	L				
DP 6	1	14.5°	80	11.5		25.4	10	B	135 ~
DP 6	2	14.5°	80	12		25.4	10	B	55 ~ 134
DP 6	3	14.5°	80	12.5		25.4	10	B	35 ~ 54
DP 6	4	14.5°	80	13		25.4	10	B	26 ~ 34
DP 6	5	14.5°	80	13.5		25.4	10	B	21 ~ 25
DP 6	6	14.5°	80	14.5		25.4	10	B	17 ~ 20
DP 6	7	14.5°	80	15		25.4	10	B	14 ~ 16
DP 6	8	14.5°	80	15.5		25.4	10	B	12 ~ 13
DP 8	1	14.5°	70	8.5		25.4	10	B	135 ~
DP 8	2	14.5°	70	8.5		25.4	10	B	55 ~ 134
DP 8	3	14.5°	70	9		25.4	10	B	35 ~ 54
DP 8	4	14.5°	70	9.5		25.4	10	B	26 ~ 34
DP 8	5	14.5°	70	10		25.4	10	B	21 ~ 25
DP 8	6	14.5°	70	10.5		25.4	10	B	17 ~ 20
DP 8	7	14.5°	70	11		25.4	10	B	14 ~ 16
DP 8	8	14.5°	70	11.5		25.4	10	B	12 ~ 13
DP 10	1	14.5°	65	7		25.4	12	B	135 ~
DP 10	2	14.5°	65	7		25.4	12	B	55 ~ 134
DP 10	3	14.5°	65	7.5		25.4	12	B	35 ~ 54
DP 10	4	14.5°	65	8		25.4	12	B	26 ~ 34
DP 10	5	14.5°	65	8		25.4	12	B	21 ~ 25
DP 10	6	14.5°	65	8.5		25.4	12	B	17 ~ 20
DP 10	7	14.5°	65	8.5		25.4	12	B	14 ~ 16
DP 10	8	14.5°	65	9		25.4	12	B	12 ~ 13
DP 12	1	14.5°	60	6		25.4	12	B	135 ~
DP 12	2	14.5°	60	6		25.4	12	B	55 ~ 134
DP 12	3	14.5°	60	6.2		25.4	12	B	35 ~ 54
DP 12	4	14.5°	60	6.5		25.4	12	B	26 ~ 34
DP 12	5	14.5°	60	6.5		25.4	12	B	21 ~ 25
DP 12	6	14.5°	60	6.7		25.4	12	B	17 ~ 20
DP 12	7	14.5°	60	7		25.4	12	B	14 ~ 16
DP 12	8	14.5°	60	7.5		25.4	12	B	12 ~ 13
DP 14	1	14.5°	60	5.5		22.225	12	B	135 ~
DP 14	2	14.5°	60	5.5		25.4	12	B	55 ~ 134
DP 14	3	14.5°	60	5.5		25.4	12	B	35 ~ 54
DP 14	4	14.5°	60	6		25.4	12	B	26 ~ 34
DP 14	5	14.5°	60	6		22.225	12	B	21 ~ 25
DP 14	6	14.5°	60	6		25.4	12	B	17 ~ 20
DP 14	7	14.5°	60	6.5		25.4	12	B	14 ~ 16
DP 14	8	14.5°	60	7		25.4	12	B	12 ~ 13