

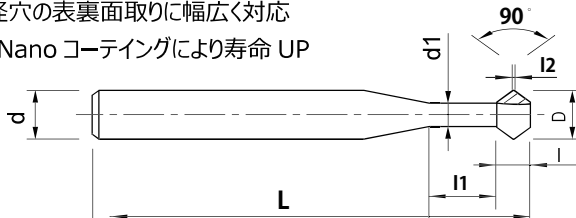
CARBIDE MINI CHAMFER

超硬表裏ミニチャンファーマル (90°)



型番 MCS [レギュラータイプ]
型番 MCL [ロングリーチタイプ]

ネジレ刃により切削性良好
 小・中径穴の表裏面取りに幅広く対応
 TiAlN-Nano コーティングにより寿命 UP



型番 MCS [レギュラータイプ]



型番 MCL [ロングリーチタイプ]



型番	D	d1	l	l1	l2	L	d	刃数	販売価格 / ¥
型番 MCS [レギュラータイプ]									
MCS-015	1.5	0.9	0.63	4	0.03	45	3	3	3420
MCS-020	2.0	1.2	0.83	5	0.03	45	3	3	3420
MCS-025	2.5	1.5	1.03	6.5	0.03	45	3	3	3420
MCS-030	3.0	1.8	1.23	7.5	0.03	45	3	3	3420
MCS-035	3.5	2.1	1.5	8.5	0.1	53	4	3	3560
MCS-040	4.0	2.4	1.7	10	0.1	53	4	3	3560
MCS-045	4.5	2.5	2.1	11.5	0.1	53	5	3	4440
MCS-050	5.0	2.8	2.3	12.5	0.1	53	5	3	4440
MCS-055	5.5	3.1	2.5	13.5	0.1	53	6	3	4720
MCS-060	6.0	3.2	2.9	15	0.1	53	6	3	4720
型番 MCL [ロングリーチタイプ]									
MCL-030	3.0	1.8	1.23	12	0.03	45	3	3	3690
MCL-034	3.4	2	1.5	14	0.1	53	4	3	4280
MCL-035	3.5	2.1	1.5	14	0.1	53	4	3	3830
MCL-040	4.0	2.4	1.7	16	0.1	53	4	3	3830
MCL-044	4.4	2.4	2.1	18	0.1	53	5	3	4980
MCL-045	4.5	2.5	2.1	18	0.1	53	5	3	4580
MCL-050	5.0	2.8	2.3	20	0.1	53	5	3	4580
MCL-055	5.5	3.1	2.5	22	0.1	65	6	3	4990
MCL-060	6.0	3.2	2.9	24	0.1	65	6	3	4990
MCL-080	8.0	4.8	3.4	28	0.2	65	8	4	6770
MCL-100	10.0	6.4	3.8	35	0.2	80	10	5	9230
MCL-120	12.0	7.8	4.4	42	0.2	80	12	6	10870

標準切削条件 側面加工

加工材質 WORKING MATERIAL	炭素鋼, 合金鋼, 調質鋼		ステンレス		鋳鉄		アルミニウム	
	R.P.M	FEED	R.P.M	FEED	R.P.M	FEED	R.P.M	FEED
外径 DIAMETER								
1.5	12700	1900	12700	1150	8500	1270	17000	2550
2	9550	1450	9550	860	6350	950	12700	1900
3	6350	1350	6350	760	4250	890	8500	1750
4	4750	1250	4750	710	3200	860	6400	1730
5	3800	1250	3800	680	2550	840	5100	1680
6	3200	1250	3200	570	2100	820	4250	1650
8	2400	1450	2400	770	1600	960	3200	1920
10	1900	1500	1900	950	1300	1040	2550	2050
12	1600	1650	1600	1050	1050	1070	2150	2190

切削条件はあくまで目安であり作業環境の状況によって変動します。