

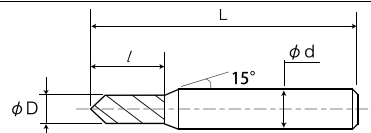
# CX500 マイクロドリル

CX500 Micro Drill

## CX500-MD



CX500-MD 0.1  
Model D



### 特性 Features

- Stable long-lived machining can be achieved for precision small hole drilling of steels.
- Wide Drilling application is available from Wrought steel to hardness steel (HRC50)

直径 D	公差 (h6)
0.1~0.5	0 -0.005
0.5~0.9	0 -0.01
1	0 -0.015



炭素鋼 Carbon Steel	合金鋼 Alloy Steel	調質鋼 Prehardened Steel	焼き入れ鋼 Hardened Steel				鋳鉄 Cast Iron	ステンレス鋼 Stainless Steels	アルミ合金 Aluminium Alloys	銅合金 Copper Alloys	チタン合金 耐熱合金 Ti/Ni Alloy	グラファイト Graphite	樹脂 Resin
◎	◎	◎	◎	◎	○	○	◎			◎			

◎=Best ○=Good

MODEL 型番	D 直径	刃長	L 全長	d 柄径
CX500-MD0.1	0.1	1.2	38	3
CX500-MD0.11	0.11			
CX500-MD0.12	0.12			
CX500-MD0.13	0.13	1.4		
CX500-MD0.14	0.14			
CX500-MD0.15	0.15			
CX500-MD0.16	0.16	1.8		
CX500-MD0.17	0.17			
CX500-MD0.18	0.18			
CX500-MD0.19	0.19	2.1		
CX500-MD0.2	0.2			
CX500-MD0.21	0.21			
CX500-MD0.22	0.22	2.4		
CX500-MD0.23	0.23			
CX500-MD0.24	0.24			
CX500-MD0.25	0.25	2.6		
CX500-MD0.26	0.26			
CX500-MD0.27	0.27			
CX500-MD0.28	0.28	3		
CX500-MD0.29	0.29			
CX500-MD0.3	0.3			
CX500-MD0.31	0.31	3.3		
CX500-MD0.32	0.32			
CX500-MD0.33	0.33			
CX500-MD0.34	0.34	5	38	3
CX500-MD0.35	0.35			
CX500-MD0.36	0.36			
CX500-MD0.37	0.37			
CX500-MD0.38	0.38			
CX500-MD0.39	0.39			
CX500-MD0.4	0.4			
CX500-MD0.41	0.41			
CX500-MD0.42	0.42			
CX500-MD0.43	0.43			
CX500-MD0.44	0.44			
CX500-MD0.45	0.45			
CX500-MD0.46	0.46			
CX500-MD0.47	0.47			
CX500-MD0.48	0.48			
CX500-MD0.49	0.49			
CX500-MD0.5	0.5			
CX500-MD0.51	0.51			
CX500-MD0.52	0.52			
CX500-MD0.53	0.53			
CX500-MD0.54	0.54			
CX500-MD0.55	0.55			

MODEL 型番	D 直径	刃長	L 全長	d 柄径
CX500-MD0.56	0.56	6	38	3
CX500-MD0.57	0.57			
CX500-MD0.58	0.58			
CX500-MD0.59	0.59	7		
CX500-MD0.6	0.6			
CX500-MD0.61	0.61			
CX500-MD0.62	0.62	8		
CX500-MD0.63	0.63			
CX500-MD0.64	0.64			
CX500-MD0.65	0.65	10		
CX500-MD0.66	0.66			
CX500-MD0.67	0.67			
CX500-MD0.68	0.68			
CX500-MD0.69	0.69			
CX500-MD0.7	0.7			
CX500-MD0.71	0.71			
CX500-MD0.72	0.72			
CX500-MD0.73	0.73			
CX500-MD0.74	0.74			
CX500-MD0.75	0.75			
CX500-MD0.76	0.76			
CX500-MD0.77	0.77			
CX500-MD0.78	0.78			
CX500-MD0.79	0.79			
CX500-MD0.8	0.8			
CX500-MD0.81	0.81			
CX500-MD0.82	0.82			
CX500-MD0.83	0.83			
CX500-MD0.84	0.84			
CX500-MD0.85	0.85			
CX500-MD0.86	0.86			
CX500-MD0.87	0.87			
CX500-MD0.88	0.88			
CX500-MD0.89	0.89			
CX500-MD0.9	0.9			
CX500-MD0.91	0.91			
CX500-MD0.92	0.92			
CX500-MD0.93	0.93			
CX500-MD0.94	0.94			
CX500-MD0.95	0.95			
CX500-MD0.96	0.96			
CX500-MD0.97	0.97			
CX500-MD0.98	0.98			
CX500-MD0.99	0.99			
CX500-MD1	1			

### 推奨切削条件 Standard Milling Condition

## CX500-MD

切削材 Work Material	炭素鋼 Carbon Steel S50C		合金鋼 Alloy Steel SCM, S5C		調質鋼 Prehardened steel HPM, NAC		アルミニウム合金 Aluminium Alloy		ステンレス鋼 Stainless Steel SUS303, SUS304	
	回転数 (min <sup>-1</sup> ) Revolution	送り速度 (mm/min) Feed rate	回転数 (min <sup>-1</sup> ) Revolution	送り速度 (mm/min) Feed rate	回転数 (min <sup>-1</sup> ) Revolution	送り速度 (mm/min) Feed rate	回転数 (min <sup>-1</sup> ) Revolution	送り速度 (mm/min) Feed rate	回転数 (min <sup>-1</sup> ) Revolution	送り速度 (mm/min) Feed rate
0.10	25000	50	20000	40	17000	35	25000	50	15000	30
0.15	25000	50	20000	40	17000	35	25000	50	15000	30
0.20	25000	75	20000	60	17000	50	25000	100	15000	45
0.25	25000	75	20000	60	17000	50	25000	100	15000	45
0.30	20000	120	15000	60	13000	50	22000	400	11000	45
0.35	20000	120	15000	60	13000	50	22000	400	11000	45
0.40	20000	160	15000	75	13000	65	22000	700	8500	45
0.45	20000	160	15000	75	13000	65	22000	700	8500	45
0.50	18000	180	13000	100	10000	80	20000	1000	7000	55
0.55	18000	180	13000	100	10000	80	20000	1000	7000	55
0.60	18000	360	13000	100	10000	80	20000	1000	7000	55
0.65	18000	360	13000	100	10000	80	20000	1000	7000	55
0.70	16000	480	11000	110	8000	80	18000	1100	6000	60
0.75	16000	480	11000	110	8000	80	18000	1100	6000	60
0.80	16000	640	11000	220	8000	160	18000	1100	6000	120
0.85	16000	640	11000	220	8000	160	18000	1100	6000	120
0.90	15000	750	9000	270	7000	210	16000	1200	5000	150
0.95	15000	750	9000	270	7000	210	16000	1200	5000	150
1.00	15000	750	9000	270	7000	210	16000	1200	5000	150

マイクロドリル

スクエア

ラジアス

ボール

ロングネック

ラフヤング

チャンフェリング

マイクロドリル

マイクロドリル

スクエア

ラジアス

ボール

ロングネック

ラフヤング

チャンフェリング

マイクロドリル