

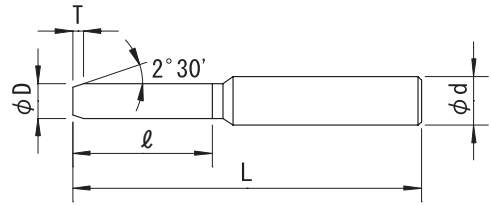
超硬

## CSHR

切削条件表

P135

ソリッドヘリカルリーマ Carbide Solid Helical Reamer



公差 (Tolerance)	D			d
	1~2.5	2.6~6	6.1~10	
	+0.005 +0.001	+0.006 +0.002	+0.007 +0.003	h7

右刃左ネジ $30^\circ$  食付角度 $2^\circ 30'$  K10  
Helix Angle-Left $30^\circ$  Chamfer Angle $2^\circ 30'$  Micro Grain Carbide(K10)

直径 (φD)	食付長 (T)	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク径 (φd)	刃数 (N)	センタ
Dia.	Chamfer Length	Length of Flutes	Overall Length	Shank Dia.	Number of Flutes	Center
1	3	20	45	1	3	60°凸
1.1	3.5	20	45	1.5	3	60°凸
1.2	3.5	20	45	1.5	3	60°凸
1.3	3.5	20	45	1.5	3	60°凸
1.4	3.5	20	45	1.5	3	60°凸
1.5	3.5	20	45	1.5	3	60°凸
1.6	4	20	50	2	3	60°凸
1.7	4	20	50	2	3	60°凸
1.8	4	20	50	2	3	60°凸
1.9	4	20	50	2	3	60°凸
2	4	20	50	2	3	60°凸
2.1	4.5	20	50	2.5	3	60°凸
2.2	4.5	20	50	2.5	3	60°凸
2.3	4.5	20	50	2.5	3	60°凸
2.4	4.5	20	50	2.5	3	60°凸
2.5	4.5	20	50	2.5	3	60°凸
2.6	4.5	25	60	3	3	60°凸
2.7	4.5	25	60	3	3	60°凸
2.8	4.5	25	60	3	3	60°凸
2.9	4.5	25	60	3	3	60°凸
3	4.5	25	60	3	3	60°凸
3.1	4.5	25	60	3.5	3	60°凸
3.2	4.5	25	60	3.5	3	60°凸
3.3	4.5	25	60	3.5	3	60°凸
3.4	4.5	25	60	3.5	3	60°凸
3.5	4.5	25	60	3.5	3	60°凸
3.6	4.5	30	70	4	3	60°凹
3.7	4.5	30	70	4	3	60°凹
3.8	4.5	30	70	4	3	60°凹
3.9	4.5	30	70	4	3	60°凹
4	4.5	30	70	4	3	60°凹
4.1	4.5	30	70	4.5	3	60°凹
4.2	4.5	30	70	4.5	3	60°凹
4.3	4.5	30	70	4.5	3	60°凹
4.4	4.5	30	70	4.5	3	60°凹
4.5	4.5	30	70	4.5	3	60°凹
4.6	5	30	70	5	3	60°凹
4.7	5	30	70	5	3	60°凹
4.8	5	30	70	5	3	60°凹
4.9	5	30	70	5	3	60°凹
5	5	30	70	5	3	60°凹
5.1	5	30	80	5.5	3	60°凹
5.2	5	30	80	5.5	3	60°凹
5.3	5	30	80	5.5	3	60°凹
5.4	5	30	80	5.5	3	60°凹

直径 (φD)	食付長 (T)	刃長 (ℓ)	全長 (L)	シャンク径 (φd)	刃数 (N)	センタ
Dia.	Chamfer Length	Length of Flutes	Overall Length	Shank Dia.	Number of Flutes	Center
5.5	5	30	80	5.5	3	60°凹
5.6	5	35	80	6	3	60°凹
5.7	5	35	80	6	3	60°凹
5.8	5	35	80	6	3	60°凹
5.9	5	35	80	6	3	60°凹
6	5	35	80	6	3	60°凹
6.1	7	35	80	6.5	3	60°凹
6.2	7	35	80	6.5	3	60°凹
6.3	7	35	80	6.5	3	60°凹
6.4	7	35	80	6.5	3	60°凹
6.5	7	35	80	6.5	3	60°凹
6.6	7	35	80	7	3	60°凹
6.7	7	35	80	7	3	60°凹
6.8	7	35	80	7	3	60°凹
6.9	7	35	80	7	3	60°凹
7	7	35	80	7	3	60°凹
7.1	7	35	80	7.5	3	60°凹
7.2	7	35	80	7.5	3	60°凹
7.3	7	35	80	7.5	3	60°凹
7.4	7	35	80	7.5	3	60°凹
7.5	7	35	80	7.5	3	60°凹
7.6	7	35	80	8	3	60°凹
7.7	7	35	80	8	3	60°凹
7.8	7	35	80	8	3	60°凹
7.9	7	35	80	8	3	60°凹
8	7	35	80	8	3	60°凹
8.1	7	40	90	8.5	3	60°凹
8.2	7	40	90	8.5	3	60°凹
8.3	7	40	90	8.5	3	60°凹
8.4	7	40	90	8.5	3	60°凹
8.5	7	40	90	8.5	3	60°凹
8.6	7	40	90	9	3	60°凹
8.7	7	40	90	9	3	60°凹
8.8	7	40	90	9	3	60°凹
8.9	7	40	90	9	3	60°凹
9	7	40	90	9	3	60°凹
9.1	7	40	90	9.5	3	60°凹
9.2	7	40	90	9.5	3	60°凹
9.3	7	40	90	9.5	3	60°凹
9.4	7	40	90	9.5	3	60°凹
9.5	7	40	90	9.5	3	60°凹
9.6	7	40	90	10	3	60°凹
9.7	7	40	90	10	3	60°凹
9.8	7	40	90	10	3	60°凹
9.9	7	40	90	10	3	60°凹
10	7	40	90	10	3	60°凹