

超硬

CSR

ソリッドリーマ Solid Carbide Reamer

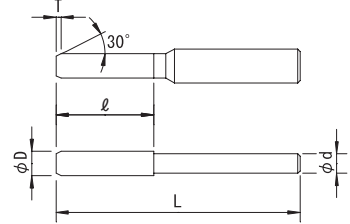
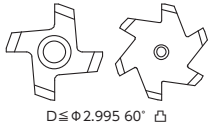
切削条件表
P135

貫通穴加工 (ストレート刃)

右直刃

食付
30°

K10



公差 (Tolerance)	D										d			
	0.01トビ Increment 0.01	+0.005 0	0.005トビ Increment 0.005	+0.003 0	0.4~3	+0.007 +0.002	3.1~6	+0.009 +0.004	6.1~10	+0.012 +0.006		10.1~18	+0.015 +0.007	18.1~20
														h7

右刃ストレート 食付角度30° K10
Straight Flute Chamfer Angle30° 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
0.4	0.2	4	50	1	4	60°凸
0.5	0.2	5	50	1	4	60°凸
0.6	0.2	6	50	1	4	60°凸
0.7	0.2	10	50	1	4	60°凸
0.8	0.3	12	50	1	4	60°凸
0.9	0.3	12	50	1	4	60°凸
1	0.3	12	50	1	4	60°凸
1.1	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.2	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.3	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.4	0.3	16	50	1.5	4	60°凸
1.5	0.3	16	50	1.5	4	60°凸
1.6	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.7	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.8	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.9	0.4	18	50	2	4	60°凸
2	0.5	18	50	2	4	60°凸
2.1	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.2	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.3	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.4	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.5	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.6	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.7	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.8	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.9	0.5	20	50	3	4	60°凸
3	0.5	27	60	3	4	60°凸
3.1	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.2	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.3	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.4	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.5	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.6	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.7	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.8	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.9	0.5	27	60	4	4	60°凹
4	0.5	27	60	4	4	60°凹
4.1	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.2	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.3	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.4	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.5	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.6	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.7	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.8	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.9	0.5	30	70	5	6	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	0.5	30	70	5	6	60°凹
5.1	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.2	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.3	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.4	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.5	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.6	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.7	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.8	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.9	0.8	30	80	6	6	60°凹
6	0.8	30	80	6	6	60°凹
6.1	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.2	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.3	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.4	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.5	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.6	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.7	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.8	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.9	0.8	35	80	7	6	60°凹
7	0.8	35	80	7	6	60°凹
7.1	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.2	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.3	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.4	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.5	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.6	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.7	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.8	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.9	0.8	35	80	8	6	60°凹
8	0.8	35	80	8	6	60°凹
8.1	1	40	90	9	6	60°凹
8.2	1	40	90	9	6	60°凹
8.3	1	40	90	9	6	60°凹
8.4	1	40	90	9	6	60°凹
8.5	1	40	90	9	6	60°凹
8.6	1	40	90	9	6	60°凹
8.7	1	40	90	9	6	60°凹
8.8	1	40	90	9	6	60°凹
8.9	1	40	90	9	6	60°凹
9	1	40	90	9	6	60°凹
9.1	1	40	90	10	6	60°凹
9.2	1	40	90	10	6	60°凹
9.3	1	40	90	10	6	60°凹
9.4	1	40	90	10	6	60°凹
9.5	1	40	90	10	6	60°凹

CSR ソリッドリーマ

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
9.6	1	40	90	10	6	60°凹
9.7	1	40	90	10	6	60°凹
9.8	1	40	90	10	6	60°凹
9.9	1	40	90	10	6	60°凹
10	1	40	90	10	6	60°凹
10.1	1	40	90	11	6	60°凹
10.2	1	40	90	11	6	60°凹
10.3	1	40	90	11	6	60°凹
10.4	1	40	90	11	6	60°凹
10.5	1	40	90	11	6	60°凹
10.6	1	40	90	11	6	60°凹
10.7	1	40	90	11	6	60°凹
10.8	1	40	90	11	6	60°凹
10.9	1	40	90	11	6	60°凹
11	1	40	90	11	6	60°凹
11.1	1	45	90	12	6	60°凹
11.2	1	45	90	12	6	60°凹
11.3	1	45	90	12	6	60°凹
11.4	1	45	90	12	6	60°凹
11.5	1	45	90	12	6	60°凹
11.6	1	45	90	12	6	60°凹
11.7	1	45	90	12	6	60°凹
11.8	1	45	90	12	6	60°凹
11.9	1	45	90	12	6	60°凹
12	1	45	90	12	6	60°凹
12.1	1	50	120	12	6	60°凹
12.2	1	50	120	12	6	60°凹
12.3	1	50	120	12	6	60°凹
12.4	1	50	120	12	6	60°凹
12.5	1	50	120	12	6	60°凹
12.6	1	50	120	12	6	60°凹
12.7	1	50	120	12	8	60°凹
12.8	1	50	120	12	8	60°凹
12.9	1	50	120	12	8	60°凹
13	1	50	120	12	8	60°凹
13.1	1	60	120	12	8	60°凹
13.2	1	60	120	12	8	60°凹
13.3	1	60	120	12	8	60°凹
13.4	1	60	120	12	8	60°凹
13.5	1	60	120	12	8	60°凹
13.6	1	60	120	12	8	60°凹
13.7	1	60	120	12	8	60°凹
13.8	1	60	120	12	8	60°凹
13.9	1	60	120	12	8	60°凹
14	1	60	120	12	8	60°凹
14.1	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.2	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.3	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.4	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.5	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.6	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.7	1.5	60	130	16	8	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
14.8	1.5	60	130	16	8	60°凹
14.9	1.5	60	130	16	8	60°凹
15	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.1	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.2	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.3	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.4	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.5	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.6	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.7	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.8	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.9	1.5	60	130	16	8	60°凹
16	1.5	60	130	16	8	60°凹
16.1	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.2	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.3	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.4	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.5	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.6	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.7	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.8	1.5	70	150	16	8	60°凹
16.9	1.5	70	150	16	8	60°凹
17	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.1	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.2	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.3	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.4	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.5	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.6	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.7	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.8	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.9	1.5	70	150	16	8	60°凹
18	1.5	70	150	16	8	60°凹
18.1	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.2	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.3	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.4	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.5	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.6	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.7	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.8	1.5	80	170	20	8	60°凹
18.9	1.5	80	170	20	8	60°凹
19	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.1	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.2	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.3	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.4	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.5	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.6	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.7	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.8	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.9	1.5	80	170	20	8	60°凹
20	1.5	80	170	20	8	60°凹

CSR ソリッドリーマ

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
0.81 ~ 0.89	0.3	12	50	1	4	60°凸
0.91 ~ 0.99	0.3	12	50	1	4	60°凸
1.01 ~ 1.09	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.11 ~ 1.19	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.21 ~ 1.29	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.31 ~ 1.39	0.3	16	50	1.5	4	60°凸
1.41 ~ 1.49	0.3	16	50	1.5	4	60°凸
1.51 ~ 1.59	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.61 ~ 1.69	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.71 ~ 1.79	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.81 ~ 1.89	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.91 ~ 1.99	0.5	18	50	2	4	60°凸
2.01 ~ 2.09	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.11 ~ 2.19	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.21 ~ 2.29	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.31 ~ 2.39	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.41 ~ 2.49	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.51 ~ 2.59	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.61 ~ 2.69	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.71 ~ 2.79	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.81 ~ 2.89	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.91 ~ 2.99	0.5	20	50	3	4	60°凸
3.01 ~ 3.09	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.11 ~ 3.19	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.21 ~ 3.29	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.31 ~ 3.39	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.41 ~ 3.49	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.51 ~ 3.59	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.61 ~ 3.69	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.71 ~ 3.79	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.81 ~ 3.89	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.91 ~ 3.99	0.5	27	60	4	4	60°凹
4.01 ~ 4.09	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.11 ~ 4.19	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.21 ~ 4.29	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.31 ~ 4.39	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.41 ~ 4.49	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.51 ~ 4.59	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.61 ~ 4.69	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.71 ~ 4.79	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.81 ~ 4.89	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.91 ~ 4.99	0.5	30	70	5	6	60°凹
5.01 ~ 5.09	0.5	30	80	5.5	6	60°凹
5.11 ~ 5.19	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.21 ~ 5.29	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.31 ~ 5.39	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.41 ~ 5.49	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.51 ~ 5.59	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.61 ~ 5.69	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.71 ~ 5.79	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.81 ~ 5.89	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.91 ~ 5.99	0.8	30	80	6	6	60°凹
6.01 ~ 6.09	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.11 ~ 6.19	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.21 ~ 6.29	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.31 ~ 6.39	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.41 ~ 6.49	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.51 ~ 6.59	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.61 ~ 6.69	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.71 ~ 6.79	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.81 ~ 6.89	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.91 ~ 6.99	0.8	35	80	7	6	60°凹
7.01 ~ 7.09	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.11 ~ 7.19	0.8	35	80	8	6	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
7.21 ~ 7.29	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.31 ~ 7.39	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.41 ~ 7.49	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.51 ~ 7.59	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.61 ~ 7.69	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.71 ~ 7.79	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.81 ~ 7.89	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.91 ~ 7.99	0.8	35	80	8	6	60°凹
8.01 ~ 8.09	0.8	40	90	9	6	60°凹
8.11 ~ 8.19	1	40	90	9	6	60°凹
8.21 ~ 8.29	1	40	90	9	6	60°凹
8.31 ~ 8.39	1	40	90	9	6	60°凹
8.41 ~ 8.49	1	40	90	9	6	60°凹
8.51 ~ 8.59	1	40	90	9	6	60°凹
8.61 ~ 8.69	1	40	90	9	6	60°凹
8.71 ~ 8.79	1	40	90	9	6	60°凹
8.81 ~ 8.89	1	40	90	9	6	60°凹
8.91 ~ 8.99	1	40	90	9	6	60°凹
9.01 ~ 9.09	1	40	90	10	6	60°凹
9.11 ~ 9.19	1	40	90	10	6	60°凹
9.21 ~ 9.29	1	40	90	10	6	60°凹
9.31 ~ 9.39	1	40	90	10	6	60°凹
9.41 ~ 9.49	1	40	90	10	6	60°凹
9.51 ~ 9.59	1	40	90	10	6	60°凹
9.61 ~ 9.69	1	40	90	10	6	60°凹
9.71 ~ 9.79	1	40	90	10	6	60°凹
9.81 ~ 9.89	1	40	90	10	6	60°凹
9.91 ~ 9.99	1	40	90	10	6	60°凹
10.01 ~ 10.09	1	40	90	11	6	60°凹
10.11 ~ 10.19	1	40	90	11	6	60°凹
10.21 ~ 10.29	1	40	90	11	6	60°凹
10.31 ~ 10.39	1	40	90	11	6	60°凹
10.41 ~ 10.49	1	40	90	11	6	60°凹
10.51 ~ 10.59	1	40	90	11	6	60°凹
10.61 ~ 10.69	1	40	90	11	6	60°凹
10.71 ~ 10.79	1	40	90	11	6	60°凹
10.81 ~ 10.89	1	40	90	11	6	60°凹
10.91 ~ 10.99	1	40	90	11	6	60°凹
11.01 ~ 11.09	1	45	90	12	6	60°凹
11.11 ~ 11.19	1	45	90	12	6	60°凹
11.21 ~ 11.29	1	45	90	12	6	60°凹
11.31 ~ 11.39	1	45	90	12	6	60°凹
11.41 ~ 11.49	1	45	90	12	6	60°凹
11.51 ~ 11.59	1	45	90	12	6	60°凹
11.61 ~ 11.69	1	45	90	12	6	60°凹
11.71 ~ 11.79	1	45	90	12	6	60°凹
11.81 ~ 11.89	1	45	90	12	6	60°凹
11.91 ~ 11.99	1	45	90	12	6	60°凹
12.01 ~ 12.05	1	45	90	12	6	60°凹
12.95 ~ 12.99	1	50	120	12	8	60°凹
13.01 ~ 13.05	1	50	120	12	8	60°凹
13.95 ~ 13.99	1	60	120	12	8	60°凹
14.01 ~ 14.05	1	60	120	12	8	60°凹
14.95 ~ 14.99	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.01 ~ 15.05	1.5	60	130	16	8	60°凹
15.95 ~ 15.99	1.5	60	130	16	8	60°凹
16.01 ~ 16.05	1.5	60	130	16	8	60°凹
16.95 ~ 16.99	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.01 ~ 17.05	1.5	70	150	16	8	60°凹
17.95 ~ 17.99	1.5	70	150	16	8	60°凹
18.01 ~ 18.05	1.5	70	150	16	8	60°凹
18.95 ~ 18.99	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.01 ~ 19.05	1.5	80	170	20	8	60°凹
19.95 ~ 19.99	1.5	80	170	20	8	60°凹
20.01 ~ 20.05	1.5	80	170	20	8	60°凹

CSR ソリッドリーマ

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
0.955 ~ 0.995	0.3	12	50	1	4	60°凸
1.005 ~ 1.045	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.105	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.205	0.3	15	50	1.5	4	60°凸
1.305	0.3	16	50	1.5	4	60°凸
1.405	0.3	16	50	1.5	4	60°凸
1.505	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.605	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.705	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.805	0.4	18	50	2	4	60°凸
1.905	0.5	18	50	2	4	60°凸
1.955 ~ 1.995	0.5	18	50	2	4	60°凸
2.005 ~ 2.045	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.105	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.205	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.305	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.405	0.5	20	50	2.5	4	60°凸
2.505	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.605	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.705	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.805	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.905	0.5	20	50	3	4	60°凸
2.955 ~ 2.995	0.5	20	50	3	4	60°凸
3.005 ~ 3.045	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.105	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.205	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.305	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.405	0.5	27	60	3.5	4	60°凹
3.505	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.605	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.705	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.805	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.905	0.5	27	60	4	4	60°凹
3.955 ~ 3.995	0.5	27	60	4	4	60°凹
4.005 ~ 4.045	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.105	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.205	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.305	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.405	0.5	30	70	4.5	6	60°凹
4.505	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.605	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.705	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.805	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.905	0.5	30	70	5	6	60°凹
4.955 ~ 4.995	0.5	30	70	5	6	60°凹
5.005 ~ 5.045	0.5	30	80	5.5	6	60°凹
5.105	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.205	0.8	30	80	5.5	6	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
5.305	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.405	0.8	30	80	5.5	6	60°凹
5.505	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.605	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.705	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.805	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.905	0.8	30	80	6	6	60°凹
5.955 ~ 5.995	0.8	30	80	6	6	60°凹
6.005 ~ 6.045	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.105	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.205	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.305	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.405	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.505	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.605	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.705	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.805	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.905	0.8	35	80	7	6	60°凹
6.955 ~ 6.995	0.8	35	80	7	6	60°凹
7.005 ~ 7.045	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.105	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.205	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.305	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.405	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.505	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.605	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.705	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.805	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.905	0.8	35	80	8	6	60°凹
7.955 ~ 7.995	0.8	35	80	8	6	60°凹
8.005 ~ 8.045	0.8	40	90	9	6	60°凹
8.105	1	40	90	9	6	60°凹
8.205	1	40	90	9	6	60°凹
8.305	1	40	90	9	6	60°凹
8.405	1	40	90	9	6	60°凹
8.505	1	40	90	9	6	60°凹
8.605	1	40	90	9	6	60°凹
8.705	1	40	90	9	6	60°凹
8.805	1	40	90	9	6	60°凹
8.905	1	40	90	9	6	60°凹
8.955 ~ 8.995	1	40	90	9	6	60°凹
9.005 ~ 9.045	1	40	90	10	6	60°凹
9.955 ~ 9.995	1	40	90	10	6	60°凹
10.005 ~ 10.045	1	40	90	11	6	60°凹
10.955 ~ 10.995	1	40	90	11	6	60°凹
11.005 ~ 11.045	1	45	90	12	6	60°凹
11.955 ~ 11.995	1	45	90	12	6	60°凹
12.005 ~ 12.045	1	45	90	12	6	60°凹