

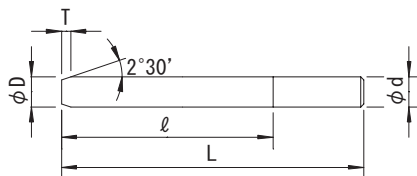
超硬

# CSLHR

切削条件表

P126

ソリッドロングハンドリーマ Carbide Solid Long Hand Reamer



公差 (Tolerance)	D						d				
	0.01トビ Increment 0.01	+0.005 0	0.4~3	+0.007 +0.002	3.1~6	+0.009 +0.004	6.1~10	+0.012 +0.006	0.4~1	+0.007 +0.002	1.1~

右刃ストレート K10 食付角度2°30' ※サイズにより柄径が2種類あります。

Straight Flute Chamfer Angle 2°30' Micro Grain Carbide (K10) ※Two types of shank diameter are available by size of Diameter.

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	1.5	20	60	0.4	4	60°凸
0.5	1.5	20	60	0.5	4	60°凸
0.6	1.5	25	60	0.6	4	60°凸
0.7	2	25	60	0.7	4	60°凸
0.8	2.5	30	60	0.8	4	60°凸
0.9	2.5	30	60	0.9	4	60°凸
1	3	40	80	1	4	60°凸
1.1	3	40	80	1.1	4	60°凸
1.2	3	40	80	1.2	4	60°凸
1.3	3	45	80	1.3	4	60°凸
1.4	3.5	45	80	1.4	4	60°凸
1.5	3.5	50	100	1.5	4	60°凸
1.6	3.5	50	100	1.6	4	60°凸
1.7	4	55	100	1.7	4	60°凸
1.8	4	55	100	1.8	4	60°凸
1.9	4	55	100	1.9	4	60°凸
2	4.5	60	100	2	4	60°凸
2.1	4.5	60	100	2.1	4	60°凸
2.2	4.5	60	100	2.2	4	60°凸
2.3	4.5	60	100	2.3	4	60°凸
2.4	4.5	60	100	2.4	4	60°凸
2.5	4.5	60	100	2.5	4	60°凸
2.6	4.5	60	100	2.6	4	60°凸
2.7	4.5	65	100	2.7	4	60°凸
2.8	4.5	65	100	2.8	4	60°凸
2.9	4.5	65	100	2.9	4	60°凸
3	4.5	65	100	3	4	60°凸
3.1	4.5	100	130	3.1	4	60°凸
3.2	4.5	100	130	3.2	4	60°凹
3.3	4.5	100	130	3.3	4	60°凹
3.4	4.5	100	130	3.4	4	60°凹
3.5	4.5	100	130	3.5	4	60°凹
3.6	4.5	100	130	3.6	4	60°凹
3.7	4.5	100	130	3.7	4	60°凹
3.8	4.5	100	130	3.8	4	60°凹
3.9	4.5	100	130	3.9	4	60°凹
4	4.5	120	170	4	4	60°凹
4.1	4.5	120	170	4.1	4	60°凹
4.2	4.5	120	170	4.2	4	60°凹
4.3	4.5	120	170	4.3	4	60°凹
4.4	4.5	120	170	4.4	4	60°凹
4.5	5	120	170	4.5	4	60°凹
4.6	5	120	170	4.6	4	60°凹
4.7	5	120	170	4.7	4	60°凹
4.8	5	120	170	4.8	4	60°凹
4.9	5	120	170	4.9	4	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	150	200	5	6	60°凹
5.1	5	150	200	5.1	6	60°凹
5.2	5	150	200	5.2	6	60°凹
5.3	5	150	200	5.3	6	60°凹
5.4	5	150	200	5.4	6	60°凹
5.5	5	150	200	5.5	6	60°凹
5.6	5	150	200	5.6	6	60°凹
5.7	5	150	200	5.7	6	60°凹
5.8	5	150	200	5.8	6	60°凹
5.9	5	150	200	5.9	6	60°凹
6	5	150	200	6	6	60°凹
6.1	5	150	200	6.1	6	60°凹
6.2	5	150	200	6.2	6	60°凹
6.3	5	150	200	6.3	6	60°凹
6.4	5	150	200	6.4	6	60°凹
6.5	7	150	200	6.5	6	60°凹
6.6	7	150	200	6.6	6	60°凹
6.7	7	150	200	6.7	6	60°凹
6.8	7	150	200	6.8	6	60°凹
6.9	7	150	200	6.9	6	60°凹
7	7	150	200	7	6	60°凹
7.1	7	150	200	7.1	6	60°凹
7.2	7	150	200	7.2	6	60°凹
7.3	7	150	200	7.3	6	60°凹
7.4	7	150	200	7.4	6	60°凹
7.5	7	150	200	7.5	6	60°凹
7.6	7	150	200	7.6	6	60°凹
7.7	7	150	200	7.7	6	60°凹
7.8	7	150	200	7.8	6	60°凹
7.9	7	150	200	7.9	6	60°凹
8	7	150	200	8	6	60°凹
8.1	7	150	200	8.1	6	60°凹
8.2	7	150	200	8.2	6	60°凹
8.3	7	150	200	8.3	6	60°凹
8.4	7	150	200	8.4	6	60°凹
8.5	7	150	200	8.5	6	60°凹
8.6	7	150	200	8.6	6	60°凹
8.7	7	150	200	8.7	6	60°凹
8.8	7	150	200	8.8	6	60°凹
8.9	7	150	200	8.9	6	60°凹
9	7	150	200	9	6	60°凹
9.1	7	150	200	9.1	6	60°凹
9.2	7	150	200	9.2	6	60°凹
9.3	7	150	200	9.3	6	60°凹
9.4	7	150	200	9.4	6	60°凹
9.5	7	150	200	9.5	6	60°凹

## CSLHR ソリッドロングハンドリーマ

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
<i>Dia.</i>	<i>Chamfer Length</i>	<i>Length of Flutes</i>	<i>Overall Length</i>	<i>Shank Dia.</i>	<i>Number of Flutes</i>	<i>Center</i>
9.6	7	150	200	9.6	6	60°凹
9.7	7	150	200	9.7	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
<i>Dia.</i>	<i>Chamfer Length</i>	<i>Length of Flutes</i>	<i>Overall Length</i>	<i>Shank Dia.</i>	<i>Number of Flutes</i>	<i>Center</i>
9.8	7	150	200	9.8	6	60°凹
9.9	7	150	200	9.9	6	60°凹
10	7	150	200	10	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
<i>Dia.</i>	<i>Chamfer Length</i>	<i>Length of Flutes</i>	<i>Overall Length</i>	<i>Shank Dia.</i>	<i>Number of Flutes</i>	<i>Center</i>
1.95	4.5	60	100	1.95	4	60°凸
1.96	4.5	60	100	1.96	4	60°凸
1.97	4.5	60	100	1.97	4	60°凸
				2		60°凸
1.98	4.5	60	100	1.98	4	60°凸
				2		60°凸
1.99	4.5	60	100	1.99	4	60°凸
				2		60°凸
2.01	4.5	60	100	2.01	4	60°凸
				2		60°凸
2.02	4.5	60	100	2.02	4	60°凸
				2		60°凸
2.03	4.5	60	100	2.03	4	60°凸
				2		60°凸
2.04	4.5	60	100	2.04	4	60°凸
				2		60°凸
2.05	4.5	60	100	2.05	4	60°凸
				2		60°凸
2.95	4.5	65	100	2.95	4	60°凸
2.96	4.5	65	100	2.96	4	60°凸
2.97	4.5	65	100	2.97	4	60°凸
				3		60°凸
2.98	4.5	65	100	2.98	4	60°凸
				3		60°凸
2.99	4.5	65	100	2.99	4	60°凸
				3		60°凸
3.01	4.5	65	100	3.01	4	60°凸
				3		60°凸
3.02	4.5	65	100	3.02	4	60°凸
				3		60°凸
3.03	4.5	65	100	3.03	4	60°凸
				3		60°凸
3.04	4.5	65	100	3.04	4	60°凸
				3		60°凸
3.05	4.5	65	100	3.05	4	60°凸
				3		60°凸
3.95	4.5	100	130	3.95	4	60°凹
3.96	4.5	100	130	3.96	4	60°凹
3.97	4.5	100	130	3.97	4	60°凹
	4.5	120	170	4	4	60°凹
3.98	4.5	100	130	3.98	4	60°凹
	4.5	120	170	4	4	60°凹
3.99	4.5	100	130	3.99	4	60°凹
	4.5	120	170	4	4	60°凹
4.01	4.5	120	170	4.01	4	60°凹
				4		60°凹
4.02	4.5	120	170	4.02	4	60°凹
				4		60°凹
4.03	4.5	120	170	4.03	4	60°凹
				4		60°凹
4.04	4.5	120	170	4.04	4	60°凹
				4		60°凹
4.05	4.5	120	170	4.05	4	60°凹
				4		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
<i>Dia.</i>	<i>Chamfer Length</i>	<i>Length of Flutes</i>	<i>Overall Length</i>	<i>Shank Dia.</i>	<i>Number of Flutes</i>	<i>Center</i>
4.95	5	150	200	4.95	6	60°凹
4.96	5	150	200	4.96	6	60°凹
4.97	5	150	200	4.97	6	60°凹
				5		60°凹
4.98	5	150	200	4.98	6	60°凹
				5		60°凹
4.99	5	150	200	4.99	6	60°凹
				5		60°凹
5.01	5	150	200	5.01	6	60°凹
				5		60°凹
5.02	5	150	200	5.02	6	60°凹
				5		60°凹
5.03	5	150	200	5.03	6	60°凹
				5		60°凹
5.04	5	150	200	5.04	6	60°凹
				5		60°凹
5.05	5	150	200	5.05	6	60°凹
				5		60°凹
5.95	5	150	200	5.95	6	60°凹
5.96	5	150	200	5.96	6	60°凹
5.97	5	150	200	5.97	6	60°凹
				6		60°凹
5.98	5	150	200	5.98	6	60°凹
				6		60°凹
5.99	5	150	200	5.99	6	60°凹
				6		60°凹
6.01	5	150	200	6.01	6	60°凹
				6		60°凹
6.02	5	150	200	6.02	6	60°凹
				6		60°凹
6.03	5	150	200	6.03	6	60°凹
				6		60°凹
6.04	5	150	200	6.04	6	60°凹
				6		60°凹
6.05	5	150	200	6.05	6	60°凹
				6		60°凹
6.95	7	150	200	6.95	6	60°凹
6.96	7	150	200	6.96	6	60°凹
6.97	7	150	200	6.97	6	60°凹
				7		60°凹
6.98	7	150	200	6.98	6	60°凹
				7		60°凹
6.99	7	150	200	6.99	6	60°凹
				7		60°凹
7.01	7	150	200	7.01	6	60°凹
				7		60°凹
7.02	7	150	200	7.02	6	60°凹
				7		60°凹
7.03	7	150	200	7.03	6	60°凹
				7		60°凹
7.04	7	150	200	7.04	6	60°凹
				7		60°凹
7.05	7	150	200	7.05	6	60°凹
				7		60°凹

# CSLHR ソリッドロングハンドリーマ

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
<i>Dia.</i>	<i>Chamfer Length</i>	<i>Length of Flutes</i>	<i>Overall Length</i>	<i>Shank Dia.</i>	<i>Number of Flutes</i>	<i>Center</i>
7.95	7	150	200	7.95	6	60°□
7.96	7	150	200	7.96	6	60°□
7.97	7	150	200	7.97	6	60°□
				8		60°□
7.98	7	150	200	7.98	6	60°□
				8		60°□
7.99	7	150	200	7.99	6	60°□
				8		60°□
8.01	7	150	200	8.01	6	60°□
				8		60°□
8.02	7	150	200	8.02	6	60°□
				8		60°□
8.03	7	150	200	8.03	6	60°□
				8		60°□
8.04	7	150	200	8.04	6	60°□
				8		60°□
8.05	7	150	200	8.05	6	60°□
				8		60°□
8.95	7	150	200	8.95	6	60°□
8.96	7	150	200	8.96	6	60°□
8.97	7	150	200	8.97	6	60°□
				9		60°□
8.98	7	150	200	8.98	6	60°□
				9		60°□
8.99	7	150	200	8.99	6	60°□
				9		60°□

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
<i>Dia.</i>	<i>Chamfer Length</i>	<i>Length of Flutes</i>	<i>Overall Length</i>	<i>Shank Dia.</i>	<i>Number of Flutes</i>	<i>Center</i>
9.01	7	150	200	9.01	6	60°□
				9		60°□
9.02	7	150	200	9.02	6	60°□
				9		60°□
9.03	7	150	200	9.03	6	60°□
				9		60°□
9.04	7	150	200	9.04	6	60°□
				9		60°□
9.05	7	150	200	9.05	6	60°□
				9		60°□
9.95	7	150	200	9.95	6	60°□
9.96	7	150	200	9.96	6	60°□
9.97	7	150	200	9.97	6	60°□
				10		60°□
9.98	7	150	200	9.98	6	60°□
				10		60°□
9.99	7	150	200	9.99	6	60°□
				10		60°□
10.01	7	150	200	10.01	6	60°□
				10		60°□
10.02	7	150	200	10.02	6	60°□
				10		60°□
10.03	7	150	200	10.03	6	60°□
				10		60°□
10.04	7	150	200	10.04	6	60°□
				10		60°□
10.05	7	150	200	10.05	6	60°□
				10		60°□