

SPHR スパイラルハンドリーマ

Spiral hand reamers



■材質：HSS

刃径	刃長	全長	柄径	食付
D	L	L	d	T
2.0	30	60	3	6
2.1	30	60	3	6
2.2	30	60	3	6
2.3	30	60	3	6
2.4	30	60	3	6
2.5	35	65	3	7
2.6	35	65	3	7
2.7	35	65	3	7
2.8	35	65	3	7
2.9	35	65	3	7
3.0	40	72	3	8
3.1	40	72	3.1	8
3.2	40	75	3.2	8
3.3	40	75	3.3	8
3.4	40	75	3.4	8
3.5	40	75	3.5	8
3.6	40	75	3.6	8
3.7	40	75	3.7	8
3.8	40	75	3.8	8
3.9	40	75	3.9	8
4.0	40	80	4.0	8
4.1	40	80	4.1	8
4.2	45	85	4.2	9
4.3	45	85	4.3	9
4.4	45	85	4.4	9
4.5	45	85	4.5	9
4.6	45	85	4.6	9
4.7	45	90	4.7	9
4.8	45	90	4.8	9
4.9	45	90	4.9	9
5.0	45	90	5.0	9
5.1	45	95	5.1	9
5.2	45	95	5.2	10
5.3	45	95	5.3	10
5.4	45	95	5.4	10
5.5	45	95	5.5	10
5.6	45	95	5.6	10
5.7	50	100	5.7	10
5.8	50	100	5.8	10
5.9	50	100	5.9	10
6.0	50	100	6.0	10
6.1	50	100	6.1	10
6.2	50	100	6.2	10
6.3	50	100	6.3	10
6.4	50	100	6.4	10
6.5	50	100	6.5	10
6.6	50	100	6.6	10
6.7	55	105	6.7	11
6.8	55	105	6.8	11
6.9	55	105	6.9	11
7.0	55	105	7.0	11
7.1	55	105	7.1	11
7.2	55	110	7.2	11
7.3	55	110	7.3	11
7.4	55	110	7.4	11

刃径	刃長	全長	柄径	食付
D	L	L	d	T
7.5	55	110	7.5	11
7.6	55	110	7.6	11
7.7	60	115	7.7	12
7.8	60	115	7.8	12
7.9	60	115	7.9	12
8.0	60	115	8.0	12
8.1	60	115	8.1	12
8.2	60	120	8.2	12
8.3	60	120	8.3	12
8.4	60	120	8.4	12
8.5	60	120	8.5	12
8.6	60	120	8.6	12
8.7	65	125	8.7	13
8.8	65	125	8.8	13
8.9	65	125	8.9	13
9.0	65	125	9.0	13
9.1	65	125	9.1	13
9.2	65	125	9.2	13
9.3	65	125	9.3	13
9.4	65	125	9.4	13
9.5	65	125	9.5	13
9.6	65	125	9.6	13
9.7	70	130	9.7	13
9.8	70	130	9.8	14
9.9	70	130	9.9	14
10.0	70	130	10.0	14
10.1	70	130	10.1	14
10.2	70	135	10.2	14
10.3	70	135	10.3	14
10.4	70	135	10.4	14
10.5	70	135	10.5	14
10.6	70	135	10.6	14
10.7	75	140	10.7	15
10.8	75	140	10.8	15
10.9	75	140	10.9	15
11.0	75	140	11.0	15
11.1	75	140	11.1	15
11.2	75	145	11.2	15
11.3	75	145	11.3	15
11.4	75	145	11.4	15
11.5	75	145	11.5	15
11.6	75	145	11.6	15
11.7	75	150	11.7	15
11.8	75	150	11.8	15
11.9	75	150	11.9	15
12.0	75	150	12.0	15
12.1	75	150	12.1	15
12.2	80	155	12.2	16
12.3	80	155	12.3	16
12.4	80	155	12.4	16
12.5	80	155	12.5	16
12.6	80	155	12.6	16
12.7	80	160	12.7	16
12.8	80	160	12.8	16
12.9	80	160	12.9	16

SPHR スパイラルハンドリーマ

Spiral hand reamers



■材質：HSS

刃径	刃長	全長	柄径	食付
φ	ℓ	L	φ	T
13.0	80	160	13.0	16
13.1	85	165	13.1	17
13.2	85	165	13.2	17
13.3	85	165	13.3	17
13.4	85	165	13.4	17
13.5	85	165	13.5	17
13.6	85	165	13.6	17
13.7	85	165	13.7	17
13.8	85	165	13.8	17
13.9	85	165	13.9	17
14.0	85	165	14.0	17
14.5	90	170	14.5	18
15.0	90	175	15.0	18
15.5	95	185	15.5	19
16.0	95	185	16.0	19
16.5	100	190	16.5	20
17.0	100	190	17.0	20
17.5	105	200	17.5	21
18.0	105	200	18.0	21
18.5	105	210	18.5	21
19.0	105	210	19.0	21
20.0	110	220	20.0	22