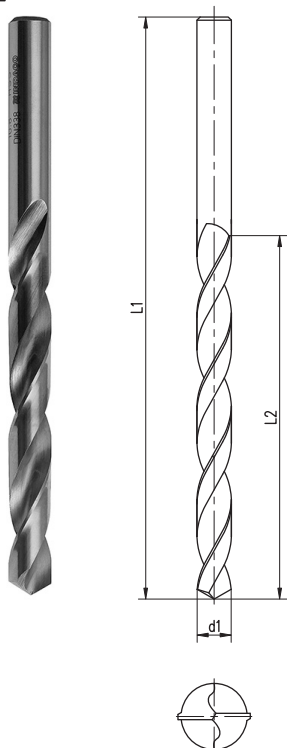


Broca haste cilíndrica, corte à direita.
Straight shank twist drills.

HÉLICE 30°
M2
DIN 338

3101



d1 h8 pol	L2 mm	L1 mm
3/64	19	44
1/16	22	48
5/64	25	51
3/32	32	57
7/64	38	67
1/8	41	70
9/64	44	73
5/32	51	79
11/64	54	83
3/16	59	89
13/64	62	92
7/32	64	95
15/64	67	98
1/4	70	102
17/64	73	105
9/32	75	108
19/64	78	111
5/16	81	114

d1 h8 pol	L2 mm	L1 mm
21/64	84	117
11/32	87	121
23/64	89	124
3/8	92	127
25/64	95	130
13/32	98	133
27/64	100	137
7/16	103	140
29/64	106	143
15/32	110	146
31/64	111	149
1/2	114	152
9/16	121	168
5/8	146	206
3/4	148	208
7/8	152	210
1	162	225

d1 h8 mm	L2 mm	L1 mm
1,00	12	34
1,05	12	34
1,10	14	36
1,15	14	36
1,20	16	38
1,25	16	38
1,30	16	38
1,35	18	40
1,40	18	40
1,45	18	40
1,50	18	40
1,55	20	43
1,60	20	43
1,65	20	43
1,70	20	43
1,75	22	46
1,80	22	46
1,85	22	46
1,90	22	46
1,95	24	49
2,00	24	49
2,05	24	49
2,10	24	49
2,15	27	53
2,20	27	53
2,25	27	53
2,30	27	53
2,35	27	53
2,40	30	57
2,45	30	57
2,50	30	57
2,55	30	57
2,60	30	57
2,65	30	57
2,70	33	61
2,75	33	61
2,80	33	61
2,85	33	61
2,90	33	61
2,95	33	61
3,00	33	61
3,05	36	65
3,10	36	65
3,15	36	65
3,20	36	65
3,25	36	65
3,30	36	65
3,35	36	65
3,40	39	70
3,45	39	70
3,50	39	70
3,55	39	70
3,60	39	70
3,65	39	70
3,70	39	70
3,75	39	70
3,80	39	75
3,85	43	75
3,90	43	75

d1 h8 mm	L2 mm	L1 mm
3,95	43	75
4,00	43	75
4,05	43	75
4,10	43	75
4,15	43	75
4,20	43	75
4,25	43	75
4,30	47	80
4,35	47	80
4,40	47	80
4,45	47	80
4,50	47	80
4,55	47	80
4,60	47	80
4,65	47	80
4,70	47	80
4,75	47	80
4,80	52	86
4,85	52	86
4,90	52	86
4,95	52	86
5,00	52	86
5,05	52	86
5,10	52	86
5,15	52	86
5,20	52	86
5,25	52	86
5,30	52	86
5,35	57	93
5,40	57	93
5,45	57	93
5,50	57	93
5,55	57	93
5,60	57	93
5,65	57	93
5,70	57	93
5,75	57	93
5,80	57	93
5,85	57	93
5,90	57	93
5,95	57	93
6,00	57	93
6,05	63	101
6,10	63	101
6,15	63	101
6,20	63	101
6,25	63	101
6,30	63	101
6,35	63	101
6,40	63	101
6,45	63	101
6,50	63	101
6,55	63	101
6,60	63	101
6,65	63	101
6,70	63	101
6,75	69	109
6,80	69	109
6,85	69	109

d1 h8 mm	L2 mm	L1 mm
6,90	69	109
6,95	69	109
7,00	69	109
7,05	69	109
7,10	69	109
7,15	69	109
7,20	69	109
7,25	69	109
7,30	69	109
7,35	69	109
7,40	69	109
7,45	69	109
7,50	69	109
7,55	75	117
7,60	75	117
7,65	75	117
7,70	75	117
7,75	75	117
7,80	75	117
7,85	75	117
7,90	75	117
7,95	75	117
8,00	75	117
8,10	75	117
8,20	75	117
8,25	75	117
8,30	75	117
8,40	75	117
8,50	75	117
8,60	81	125
8,70	81	125
8,80	81	125
8,90	81	125
9,00	81	125
9,10	81	125
9,20	81	125
9,25	81	125
9,30	81	125
9,40	81	125
9,50	81	125
9,60	87	133
9,70	87	133
9,75	87	133
9,80	87	133
9,90	87	133
10,00	87	133
10,10	87	133
10,20	87	133
10,25	87	133
10,30	87	133
10,40	87	133
10,50	87	133
10,60	87	133
10,70	94	142
10,75	94	142
10,80	94	142
10,90	94	142
11,00	94	142

d1 h8 mm	L2 mm	L1 mm
11,10	94	142
11,20	94	142
11,25	94	142
11,30	94	142
11,40	94	142
11,50	94	142
11,60	94	142
11,70	94	142
11,80	94	142
11,90	101	151
12,00	101	151
12,10	101	151
12,20	101	151
12,25	101	151
12,30	101	151
12,40	101	151
12,50	101	151
12,60	101	151
12,70	101	151
12,75	101	151
12,80	101	151
12,90	101	151
13,00	101	151
13,25	108	160
13,50	108	160
13,75	108	160
14,00	108	160
14,25	114	169
14,50	114	169
14,75	114	169
15,00	114	169
15,25	120	178
15,50	120	178
15,75	120	178
16,00	120	178
16,25	125	184
16,50	125	184
16,75	125	184
17,00	125	184
17,25	130	191
17,50	130	191
17,75	130	191
18,00	130	191
18,25	135	198
18,50	135	198
18,75	135	198
19,00	135	198
19,25	140	205
19,50	140	205
19,75	140	205
20,00	140	205
21,00	140	210
22,00	145	215
23,00	145	220
24,00	150	225
25,00	150	225
26,00	155	230

Dados de corte, ver página 135