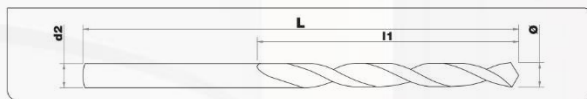


LONG SERIES DRILL

PHOENIX | HSS E5 FULLY GROUND LONG SERIES DRILL.

8140441



For deep holes. Universal application.
High Performance.



Steels for heat treatment
200-700N/mm²



Heat Treatable Steels <950N/
mm²



Stainless Steels



SG iron



Aluminium alloys Si>10%

8140441

Ø	d2	L	l1
2	2	85	56
2,1	2,1	85	56
2,2	2,2	90	59
2,3	2,3	90	59
2,4	2,4	95	62
2,5	2,5	95	62
2,6	2,6	95	62
2,7	2,7	100	66
2,8	2,8	100	66
2,9	2,9	100	66
3	3	100	66
3,1	3,1	106	69
3,2	3,2	106	69
3,25	3,25	106	69
3,3	3,3	106	69
3,4	3,4	112	73
3,5	3,5	112	73
3,6	3,6	112	73
3,7	3,7	112	73
3,75	3,75	112	73
3,8	3,8	119	78
3,9	3,9	119	78
4	4	119	78
4,1	4,1	119	78
4,2	4,2	119	78
4,25	4,25	119	78
4,3	4,3	126	82
4,4	4,4	126	82
4,5	4,5	126	82
4,6	4,6	126	82
4,7	4,7	126	82
4,8	4,8	132	87
4,9	4,9	132	87
5	5	132	87
5,1	5,1	132	87
5,2	5,2	132	87
5,25	5,25	132	87
5,3	5,3	132	87
5,4	5,4	139	91
5,5	5,5	139	91
5,6	5,6	139	91
5,7	5,7	139	91
5,75	5,75	139	91
5,8	5,8	139	91
5,9	5,9	139	91
6	6	139	91
6,1	6,1	148	97
6,2	6,2	148	97
6,25	6,25	148	97
6,3	6,3	148	97
6,4	6,4	148	97

8140441

Ø	d2	L	l1
6,5	6,5	148	97
6,6	6,6	148	97
6,7	6,7	148	97
6,75	6,75	156	102
6,8	6,8	156	102
6,9	6,9	156	102
7	7	156	102
7,1	7,1	156	102
7,2	7,2	156	102
7,3	7,3	156	102
7,4	7,4	156	102
7,5	7,5	156	102
7,6	7,6	165	109
7,7	7,7	165	109
7,75	7,75	165	109
7,8	7,8	165	109
7,9	7,9	165	109
8	8	165	109
8,1	8,1	165	109
8,2	8,2	165	109
8,3	8,3	165	109
8,4	8,4	165	109
8,5	8,5	165	109
8,6	8,6	175	115
8,7	8,7	175	115
8,8	8,8	175	115
8,9	8,9	175	115
9	9	175	115
9,1	9,1	175	115
9,2	9,2	175	115
9,3	9,3	175	115
9,4	9,4	175	115
9,5	9,5	175	115
9,6	9,6	184	121
9,7	9,7	184	121
9,8	9,8	184	121
9,9	9,9	184	121
10	10	184	121
10,25	10,25	184	121
10,5	10,5	184	121
10,75	10,75	195	128
10,8	10,8	195	128
11	11	195	128
11,2	11,2	195	128
11,5	11,5	195	128
11,8	11,8	195	128
12	12	205	134
12,2	12,2	205	134
12,25	12,25	205	134
12,5	12,5	205	134
12,75	12,75	205	134
12,8	12,8	205	134
13	13	205	134