

Straight shank twist drills

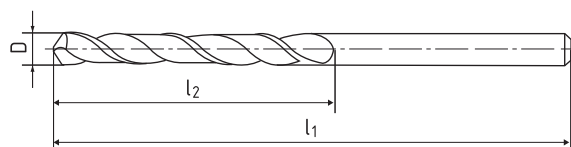
HSS, extra long series



CZ Vrtáky s válcovou stopkou | HSS, extra dlouhé

DE Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft | HSS, Extra Lang

RU Спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком | HSS, екстра длинные



VN60010 VN70010 VN80010



D	I1	I2	VN60010	D	I1	I2	VN70010	D	I1	I2	VN80010
2	125	85	.0200	2,7	190	130	.0270	3,5	265	180	.0350
2,1	125	85	.0210	2,75	190	130	.0275	3,6	265	180	.0360
2,2	135	90	.0220	2,8	190	130	.0280	3,7	265	180	.0370
2,25	135	90	.0225	2,9	190	130	.0290	3,75	265	180	.0375
2,3	135	90	.0230	3	190	130	.0300	3,8	280	190	.0380
2,4	140	95	.0240	3,1	200	135	.0310	3,9	280	190	.0390
2,5	140	95	.0250	3,2	200	135	.0320	4	280	190	.0400
2,6	140	95	.0260	3,25	200	135	.0325	4,1	280	190	.0410
2,7	150	100	.0270	3,3	200	135	.0330	4,2	280	190	.0420
2,75	150	100	.0275	3,4	210	145	.0340	4,25	280	190	.0425
2,8	150	100	.0280	3,5	210	145	.0350	4,3	295	200	.0430
2,9	150	100	.0290	3,6	210	145	.0360	4,4	295	200	.0440
3	150	100	.0300	3,7	210	145	.0370	4,5	295	200	.0450
3,1	155	105	.0310	3,75	210	145	.0375	4,6	295	200	.0460
3,2	155	105	.0320	3,8	220	150	.0380	4,7	295	200	.0470
3,25	155	105	.0325	3,9	220	150	.0390	4,75	295	200	.0475
3,3	155	105	.0330	4	220	150	.0400	4,8	315	210	.0480
3,4	165	115	.0340	4,1	220	150	.0410	4,9	315	210	.0490
3,5	165	115	.0350	4,2	220	150	.0420	5	315	210	.0500
3,6	165	115	.0360	4,25	220	150	.0425	5,1	315	210	.0510
3,7	165	115	.0370	4,3	235	160	.0430	5,2	315	210	.0520
3,75	165	115	.0375	4,4	235	160	.0440	5,25	315	210	.0525
3,8	175	120	.0380	4,5	235	160	.0450	5,3	315	210	.0530
3,9	175	120	.0390	4,6	235	160	.0460	5,4	330	225	.0540
4	175	120	.0400	4,7	235	160	.0470	5,5	330	225	.0550
4,1	175	120	.0410	4,75	235	160	.0475	5,6	330	225	.0560
4,2	175	120	.0420	4,8	245	170	.0480	5,7	330	225	.0570
4,25	175	120	.0425	4,9	245	170	.0490	5,75	330	225	.0575
4,3	185	125	.0430	5	245	170	.0500	5,8	330	225	.0580
4,4	185	125	.0440	5,1	245	170	.0510	5,9	330	225	.0590
4,5	185	125	.0450	5,2	245	170	.0520	6	330	225	.0600
4,6	185	125	.0460	5,25	245	170	.0525	6,1	350	235	.0610
4,7	185	125	.0470	5,3	245	170	.0530	6,2	350	235	.0620
4,75	185	125	.0475	5,4	260	180	.0540	6,25	350	235	.0625
4,8	195	135	.0480	5,5	260	180	.0550	6,3	350	235	.0630
4,9	195	135	.0490	5,6	260	180	.0560	6,4	350	235	.0640
5	195	135	.0500	5,7	260	180	.0570	6,5	350	235	.0650
5,1	195	135	.0510	5,75	260	180	.0575	6,6	350	235	.0660

Straight shank twist drills

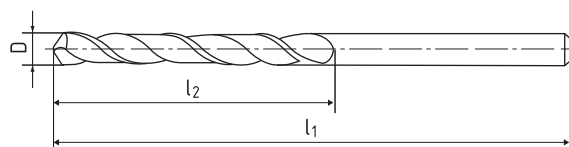
HSS, extra long series



CZ Vrtáky s válcovou stopkou | HSS, extra dlouhé

DE Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft | HSS, Extra Lang

RU Спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком | HSS, экстра длинные



VN60010 VN70010 VN80010

D	I1	I2	VN60010	D	I1	I2	VN70010	D	I1	I2	VN80010
5,2	195	135	.0520	5,8	260	180	.0580	6,7	350	235	.0670
5,25	195	135	.0525	5,9	260	180	.0590	6,75	350	235	.0675
5,3	195	135	.0530	6	260	180	.0600	6,8	370	250	.0680
5,4	205	140	.0540	6,1	275	190	.0610	6,9	370	250	.0690
5,5	205	140	.0550	6,2	275	190	.0620	7	370	250	.0700
5,6	205	140	.0560	6,25	275	190	.0625	7,1	370	250	.0710
5,7	205	140	.0570	6,3	275	190	.0630	7,2	370	250	.0720
5,75	205	140	.0575	6,4	275	190	.0640	7,25	370	250	.0725
5,8	205	140	.0580	6,5	275	190	.0650	7,3	370	250	.0730
5,9	205	140	.0590	6,6	275	190	.0660	7,4	370	250	.0740
6	205	140	.0600	6,7	275	190	.0670	7,5	370	250	.0750
6,1	215	150	.0610	6,75	275	190	.0675	7,6	390	265	.0760
6,2	215	150	.0620	6,8	290	200	.0680	7,7	390	265	.0770
6,25	215	150	.0625	6,9	290	200	.0690	7,75	390	265	.0775
6,3	215	150	.0630	7	290	200	.0700	7,8	390	265	.0780
6,4	215	150	.0640	7,1	290	200	.0710	7,9	390	265	.0790
6,5	215	150	.0650	7,2	290	200	.0720	8	390	265	.0800
6,6	215	150	.0660	7,25	290	200	.0725	8,1	390	265	.0810
6,7	215	150	.0670	7,3	290	200	.0730	8,2	390	265	.0820
6,75	215	150	.0675	7,4	290	200	.0740	8,25	390	265	.0825
6,8	225	155	.0680	7,5	290	200	.0750	8,3	390	265	.0830
6,9	225	155	.0690	7,6	305	210	.0760	8,4	390	265	.0840
7	225	155	.0700	7,7	305	210	.0770	8,5	390	265	.0850
7,1	225	155	.0710	7,75	305	210	.0775	8,6	410	280	.0860
7,2	225	155	.0720	7,8	305	210	.0780	8,7	410	280	.0870
7,25	225	155	.0725	7,9	305	210	.0790	8,75	410	280	.0875
7,3	225	155	.0730	8	305	210	.0800	8,8	410	280	.0880
7,4	225	155	.0740	8,1	305	210	.0810	8,9	410	280	.0890
7,5	225	155	.0750	8,2	305	210	.0820	9	410	280	.0900
7,6	240	165	.0760	8,25	305	210	.0825	9,1	410	280	.0910
7,7	240	165	.0770	8,3	305	210	.0830	9,2	410	280	.0920
7,75	240	165	.0775	8,4	305	210	.0840	9,25	410	280	.0925
7,8	240	165	.0780	8,5	305	210	.0850	9,3	410	280	.0930
7,9	240	165	.0790	8,6	320	220	.0860	9,4	410	280	.0940
8	240	165	.0800	8,7	320	220	.0870	9,5	410	280	.0950
8,1	240	165	.0810	8,75	320	220	.0875	9,6	430	295	.0960
8,2	240	165	.0820	8,8	320	220	.0880	9,7	430	295	.0970
8,25	240	165	.0825	8,9	320	220	.0890	9,75	430	295	.0975
8,3	240	165	.0830	9	320	220	.0900	9,8	430	295	.0980
8,4	240	165	.0840	9,1	320	220	.0910	9,9	430	295	.0990
8,5	240	165	.0850	9,2	320	220	.0920	10	430	295	.1000
8,6	250	175	.0860	9,25	320	220	.0925	10,1	430	295	.1010
8,7	250	175	.0870	9,3	320	220	.0930	10,2	430	295	.1020
8,75	250	175	.0875	9,4	320	220	.0940	10,25	430	295	.1025
8,8	250	175	.0880	9,5	320	220	.0950	10,3	430	295	.1030
8,9	250	175	.0890	9,6	340	235	.0960	10,4	430	295	.1040
9	250	175	.0900	9,7	340	235	.0970	10,5	430	295	.1050
9,1	250	175	.0910	9,75	340	235	.0975	10,6	430	295	.1060

HSS/SC

Straight shank twist drills

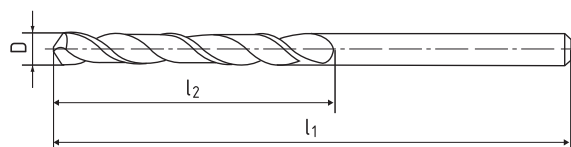
HSS, extra long series



CZ Vrtáky s válcovou stopkou | HSS, extra dlouhé

DE Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft | HSS, Extra Lang

RU Спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком | HSS, экстра длинные



VN60010 VN70010 VN80010

D	I1	I2	VN60010	D	I1	I2	VN70010	D	I1	I2	VN80010
9,2	250	175	.0920	9,8	340	235	.0980	10,7	455	310	.1070
9,25	250	175	.0925	9,9	340	235	.0990	10,75	455	310	.1075
9,3	250	175	.0930	10	340	235	.1000	10,8	455	310	.1080
9,4	250	175	.0940	10,1	340	235	.1010	10,9	455	310	.1090
9,5	250	175	.0950	10,2	340	235	.1020	11	455	310	.1100
9,6	265	185	.0960	10,25	340	235	.1025	11,1	455	310	.1110
9,7	265	185	.0970	10,3	340	235	.1030	11,2	455	310	.1120
9,75	265	185	.0975	10,4	340	235	.1040	11,25	455	310	.1125
9,8	265	185	.0980	10,5	340	235	.1050	11,3	455	310	.1130
9,9	265	185	.0990	10,6	340	235	.1060	11,4	455	310	.1140
10	265	185	.1000	10,7	365	250	.1070	11,5	455	310	.1150
10,1	265	185	.1010	10,75	365	250	.1075	11,6	455	310	.1160
10,2	265	185	.1020	10,8	365	250	.1080	11,7	455	310	.1170
10,25	265	185	.1025	10,9	365	250	.1090	11,75	455	310	.1175
10,3	265	185	.1030	11	365	250	.1100	11,8	455	310	.1180
10,4	265	185	.1040	11,1	365	250	.1110	11,9	480	330	.1190
10,5	265	185	.1050	11,2	365	250	.1120	12	480	330	.1200
10,6	265	185	.1060	11,25	365	250	.1125	12,1	480	330	.1210
10,7	280	195	.1070	11,3	365	250	.1130	12,2	480	330	.1220
10,75	280	195	.1075	11,4	365	250	.1140	12,25	480	330	.1225
10,8	280	195	.1080	11,5	365	250	.1150	12,3	480	330	.1230
10,9	280	195	.1090	11,6	365	250	.1160	12,4	480	330	.1240
11	280	195	.1100	11,7	365	250	.1170	12,5	480	330	.1250
11,1	280	195	.1110	11,75	365	250	.1175	12,6	480	330	.1260
11,2	280	195	.1120	11,8	365	250	.1180	12,7	480	330	.1270
11,25	280	195	.1125	11,9	375	260	.1190	12,75	480	330	.1275
11,3	280	195	.1130	12	375	260	.1200	12,8	480	330	.1280
11,4	280	195	.1140	12,1	375	260	.1210	12,9	480	330	.1290
11,5	280	195	.1150	12,2	375	260	.1220	13	480	330	.1300
11,6	280	195	.1160	12,25	375	260	.1225				
11,7	280	195	.1170	12,3	375	260	.1230				
11,75	280	195	.1175	12,4	375	260	.1240				
11,8	280	195	.1180	12,5	375	260	.1250				
11,9	295	205	.1190	12,6	375	260	.1260				
12	295	205	.1200	12,7	375	260	.1270				
12,1	295	205	.1210	12,75	375	260	.1275				
12,2	295	205	.1220	12,8	375	260	.1280				
12,25	295	205	.1225	12,9	375	260	.1290				
12,3	295	205	.1230	13	375	260	.1300				
12,4	295	205	.1240								
12,5	295	205	.1250								
12,6	295	205	.1260								
12,7	295	205	.1270								
12,75	295	205	.1275								
12,8	295	205	.1280								
12,9	295	205	.1290								
13	295	205	.1300								

VN60010	P.1	P.2	P.3	K.1	N.1	N.2	N.3	N.4
VN70010	P.1	P.2	P.3	K.1	N.1	N.2	N.3	N.4
VN80010	P.1	P.2	P.3	K.1	N.1	N.2	N.3	N.4

HSS/SC