

Straight shank twist drills

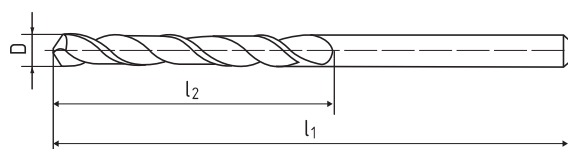
long series



CZ Vrtáky s válcovou stopkou | dlouhé

DE Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft | Lang

RU Спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком | длинные



VN20010

VN20015



VN20010



VN20015



D	I1	I2	VN20010	VN20015	D	I1	I2	VN20010	VN20015
0,9	52	30	.0090	.0090	4,9	132	87	.0490	.0490
1	56	33	.0100	.0100	5	132	87	.0500	.0500
1,1	60	37	.0110	.0110	5,1	132	87	.0510	.0510
1,2	65	41	.0120	.0120	5,2	132	87	.0520	.0520
1,3	65	41	.0130	.0130	5,3	132	87	.0530	.0530
1,4	70	45	.0140	.0140	5,4	139	91	.0540	.0540
1,5	70	45	.0150	.0150	5,5	139	91	.0550	.0550
1,6	76	50	.0160	.0160	5,6	139	91	.0560	.0560
1,7	76	50	.0170	.0170	5,7	139	91	.0570	.0570
1,8	80	53	.0180	.0180	5,8	139	91	.0580	.0580
1,9	80	53	.0190	.0190	5,9	139	91	.0590	.0590
2	85	56	.0200	.0200	6	139	91	.0600	.0600
2,1	85	56	.0210	.0210	6,1	148	97	.0610	.0610
2,2	90	59	.0220	.0220	6,2	148	97	.0620	.0620
2,3	90	59	.0230	.0230	6,3	148	97	.0630	.0630
2,4	95	62	.0240	.0240	6,4	148	97	.0640	.0640
2,5	95	62	.0250	.0250	6,5	148	97	.0650	.0650
2,6	95	62	.0260	.0260	6,6	148	97	.0660	.0660
2,7	100	66	.0270	.0270	6,7	148	97	.0670	.0670
2,8	100	66	.0280	.0280	6,8	156	102	.0680	.0680
2,9	100	66	.0290	.0290	6,9	156	102	.0690	.0690
3	100	66	.0300	.0300	7	156	102	.0700	.0700
3,1	106	69	.0310	.0310	7,1	156	102	.0710	.0710
3,2	106	69	.0320	.0320	7,2	156	102	.0720	.0720
3,3	106	69	.0330	.0330	7,3	156	102	.0730	.0730
3,4	112	73	.0340	.0340	7,4	156	102	.0740	.0740
3,5	112	73	.0350	.0350	7,5	156	102	.0750	.0750
3,6	112	73	.0360	.0360	7,6	165	109	.0760	.0760
3,7	112	73	.0370	.0370	7,7	165	109	.0770	.0770
3,8	119	78	.0380	.0380	7,8	165	109	.0780	.0780
3,9	119	78	.0390	.0390	7,9	165	109	.0790	.0790
4	119	78	.0400	.0400	8	165	109	.0800	.0800
4,1	119	78	.0410	.0410	8,1	165	109	.0810	.0810
4,2	119	78	.0420	.0420	8,2	165	109	.0820	.0820
4,3	126	82	.0430	.0430	8,3	165	109	.0830	.0830
4,4	126	82	.0440	.0440	8,4	165	109	.0840	.0840
4,5	126	82	.0450	.0450	8,5	165	109	.0850	.0850
4,6	126	82	.0460	.0460	8,6	175	115	.0860	.0860
4,7	126	82	.0470	.0470	8,7	175	115	.0870	.0870
4,8	132	87	.0480	.0480	8,8	175	115	.0880	.0880

Straight shank twist drills

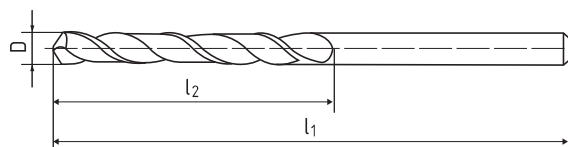
long series



CZ Vrtáky s válcovou stopkou | dlouhé

DE Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft | Lang

RU Спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком | длинные



VN20010

VN20015



VN20010



HSS



VN20015



HSS
Co5

D	I1	I2	VN20010	VN20015	D	I1	I2	VN20010	VN20015
8,9	175	115	.0890	.0890	12,9	205	134	.1290	.1290
9	175	115	.0900	.0900	13	205	134	.1300	.1300
9,1	175	115	.0910	.0910	13,1	205	134	.1310	.1310
9,2	175	115	.0920	.0920	13,2	205	134	.1320	.1320
9,3	175	115	.0930	.0930	13,3	214	140	.1330	.1330
9,4	175	115	.0940	.0940	13,4	214	140	.1340	.1340
9,5	175	115	.0950	.0950	13,5	214	140	.1350	.1350
9,6	184	121	.0960	.0960	13,6	214	140	.1360	.1360
9,7	184	121	.0970	.0970	13,7	214	140	.1370	.1370
9,8	184	121	.0980	.0980	13,8	214	140	.1380	.1380
9,9	184	121	.0990	.0990	13,9	214	140	.1390	.1390
10	184	121	.1000	.1000	14	214	140	.1400	.1400
10,1	184	121	.1010	.1010	14,25	220	144	.1425	
10,2	184	121	.1020	.1020	14,5	220	144	.1450	
10,3	184	121	.1030	.1030	14,75	220	144	.1475	
10,4	184	121	.1040	.1040	15	220	144	.1500	
10,5	184	121	.1050	.1050	15,25	227	149	.1525	
10,6	184	121	.1060	.1060	15,5	227	149	.1550	
10,7	195	128	.1070	.1070	15,75	227	149	.1575	
10,8	195	128	.1080	.1080	16	227	149	.1600	
10,9	195	128	.1090	.1090	16,25	235	154	.1625	
11	195	128	.1100	.1100	16,5	235	154	.1650	
11,1	195	128	.1110	.1110	16,75	235	154	.1675	
11,2	195	128	.1120	.1120	17	235	154	.1700	
11,3	195	128	.1130	.1130	17,25	241	158	.1725	
11,4	195	128	.1140	.1140	17,5	241	158	.1750	
11,5	195	128	.1150	.1150	17,75	241	158	.1775	
11,6	195	128	.1160	.1160	18	241	158	.1800	
11,7	195	128	.1170	.1170	18,25	247	162	.1825	
11,8	195	128	.1180	.1180	18,5	247	162	.1850	
11,9	205	134	.1190	.1190	18,75	247	162	.1875	
12	205	134	.1200	.1200	19	247	162	.1900	
12,1	205	134	.1210	.1210	19,25	254	166	.1925	
12,2	205	134	.1220	.1220	19,5	254	166	.1950	
12,3	205	134	.1230	.1230	19,75	254	166	.1975	
12,4	205	134	.1240	.1240	20	254	166	.2000	
12,5	205	134	.1250	.1250					
12,6	205	134	.1260	.1260					
12,7	205	134	.1270	.1270					
12,8	205	134	.1280	.1280					

VN20010

P.1 P.2 K.1 K.2 N.1 N.2 N.3 N.4

VN20015

P.1 P.2 P.4 K.1 K.2 M.1 M.2 M.3 N.4 S.1