

# Straight shank twist drills

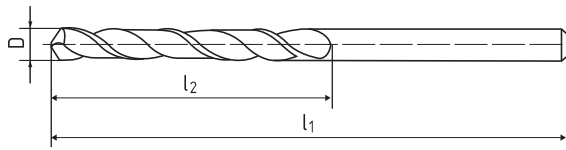
HSS Co5, extra long series



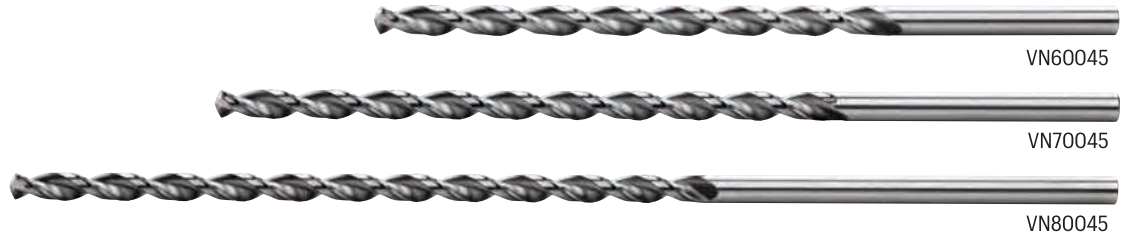
**CZ** Vrtáky s válcovou stopkou | HSS Co5, extra dlouhé

**DE** Lange Spiralbohrer mit Zylinderschaft | HSS Co5, Extra Lang

**RU** Спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком | HSS Co5, экстр. длинные



## VN60045 VN70045 VN80045



D	I1	I2	VN60045	D	I1	I2	VN70045	D	I1	I2	VN80045
2	125	85	.0200	2,8	190	130	.0280	3,5	265	180	.0350
2,2	135	90	.0220	3	190	130	.0300	3,8	280	190	.0380
2,5	140	95	.0250	3,2	200	135	.0320	4	280	190	.0400
2,8	150	100	.0280	3,5	210	145	.0350	4,2	280	190	.0420
3	150	100	.0300	3,8	220	150	.0380	4,5	295	200	.0450
3,2	155	105	.0320	4	220	150	.0400	4,8	315	210	.0480
3,5	165	115	.0350	4,2	220	150	.0420	5	315	210	.0500
3,8	175	120	.0380	4,5	235	160	.0450	5,2	315	210	.0520
4	175	120	.0400	4,8	245	170	.0480	5,5	330	225	.0550
4,2	175	120	.0420	5	245	170	.0500	5,8	330	225	.0580
4,5	185	125	.0450	5,2	245	170	.0520	6	330	225	.0600
4,8	195	135	.0480	5,5	260	180	.0550	6,5	350	235	.0650
5	195	135	.0500	5,8	260	180	.0580	7	370	250	.0700
5,2	195	135	.0520	6	260	180	.0600	7,5	370	250	.0750
5,5	205	140	.0550	6,5	275	190	.0650	8	390	265	.0800
5,8	205	140	.0580	7	290	200	.0700	8,5	390	265	.0850
6	205	140	.0600	7,5	290	200	.0750	9	410	280	.0900
6,5	215	150	.0650	8	305	210	.0800	9,5	410	280	.0950
7	225	155	.0700	8,5	305	210	.0850	10	430	295	.1000
7,5	225	155	.0750	9	320	220	.0900	10,5	430	295	.1050
8	240	165	.0800	9,5	320	220	.0950	11	455	310	.1100
8,5	240	165	.0850	10	340	235	.1000	11,5	455	310	.1150
9	250	175	.0900	10,5	340	235	.1050	12	480	330	.1200
9,5	250	175	.0950	11	365	250	.1100	12,5	480	330	.1250
10	265	185	.1000	11,5	365	250	.1150	13	480	330	.1300
10,5	265	185	.1050	12	375	260	.1200				
11	280	195	.1100	12,5	375	260	.1250				
11,5	280	195	.1150	13	375	260	.1300				
12	295	205	.1200								
12,5	295	205	.1250								
13	295	205	.1300								

VN60045	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	K.1	K.2	M.1	M.2	M.3	N.4	S.1
VN70045	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	K.1	K.2	M.1	M.2	M.3	N.4	S.1
VN80045	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	K.1	K.2	M.1	M.2	M.3	N.4	S.1

HSS/SC