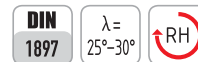


# Parallel shank twist drills

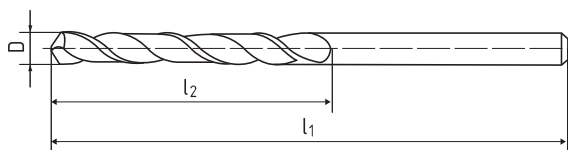
stub series



**CZ** Vrtáky s válcovou stopkou | krátké

**DE** Extra kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft

**RU** Укороченные спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком



## VN30010

## VN30045



VN30010



HSS



VN30045



HSS  
Co5

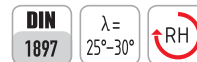
D	I1	I2	VN30010	VN30045	D	I1	I2	VN30010	VN30045
0,7	23	4,5	.0070		3,8	55	22	.0380	.0380
0,75	23	4,5	.0075		3,9	55	22	.0390	.0390
0,8	24	5	.0080		4	55	22	.0400	.0400
0,9	25	5,5	.0090		4,1	55	22	.0410	.0410
1	26	6	.0100		4,2	55	22	.0420	.0420
1,1	28	7	.0110		4,25	55	22	.0425	.0425
1,2	30	8	.0120		4,3	58	24	.0430	.0430
1,25	30	8	.0125		4,4	58	24	.0440	.0440
1,3	30	8	.0130		4,5	58	24	.0450	.0450
1,4	32	9	.0140		4,6	58	24	.0460	.0460
1,5	32	9	.0150		4,7	58	24	.0470	.0470
1,6	34	10	.0160		4,75	58	24	.0475	.0475
1,7	34	10	.0170		4,8	62	26	.0480	.0480
1,75	36	11	.0175		4,9	62	26	.0490	.0490
1,8	36	11	.0180		5	62	26	.0500	.0500
1,9	36	11	.0190		5,1	62	26	.0510	.0510
2	38	12	.0200	.0200	5,2	62	26	.0520	.0520
2,1	38	12	.0210	.0210	5,25	62	26	.0525	.0525
2,2	40	13	.0220	.0220	5,3	62	26	.0530	.0530
2,25	40	13	.0225	.0225	5,4	66	28	.0540	.0540
2,3	40	13	.0230	.0230	5,5	66	28	.0550	.0550
2,4	43	14	.0240	.0240	5,6	66	28	.0560	.0560
2,5	43	14	.0250	.0250	5,7	66	28	.0570	.0570
2,6	43	14	.0260	.0260	5,75	66	28	.0575	.0575
2,7	46	16	.0270	.0270	5,8	66	28	.0580	.0580
2,75	46	16	.0275	.0275	5,9	66	28	.0590	.0590
2,8	46	16	.0280	.0280	6	66	28	.0600	.0600
2,9	46	16	.0290	.0290	6,1	70	31	.0610	.0610
3	46	16	.0300	.0300	6,2	70	31	.0620	.0620
3,1	49	18	.0310	.0310	6,3	70	31	.0630	.0630
3,2	49	18	.0320	.0320	6,4	70	31	.0640	.0640
3,25	49	18	.0325	.0325	6,5	70	31	.0650	.0650
3,3	49	18	.0330	.0330	6,6	70	31	.0660	.0660
3,4	52	20	.0340	.0340	6,7	70	31	.0670	.0670
3,5	52	20	.0350	.0350	6,8	74	34	.0680	.0680
3,6	52	20	.0360	.0360	6,9	74	34	.0690	.0690
3,7	52	20	.0370	.0370	7	74	34	.0700	.0700
3,75	52	20	.0375	.0375	7,1	74	34	.0710	.0710

HSS/SC



# Parallel shank twist drills

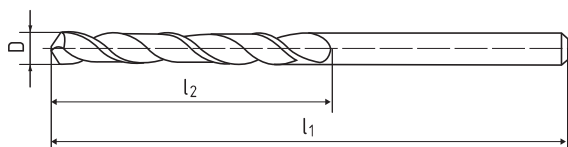
stub series



**CZ** Vrtáky s válcovou stopkou | krátké

**DE** Extra kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft

**RU** Укороченные спиральные свёрла с цилиндр. хвостовиком



## VN30010

## VN30045



VN30010



VN30045



D	l1	l2	VN30010		VN30045		D	l1	l2	VN30010		VN30045	
7,2	74	34	.0720	.0720	9,6	89	43	.0960	.0960				
7,3	74	34	.0730	.0730	9,7	89	43	.0970	.0970				
7,4	74	34	.0740	.0740	9,8	89	43	.0980	.0980				
7,5	74	34	.0750	.0750	9,9	89	43	.0990	.0990				
7,6	79	37	.0760	.0760	10	89	43	.1000	.1000				
7,7	79	37	.0770	.0770	10,2	89	43	.1020	.1020				
7,8	79	37	.0780	.0780	10,5	89	43	.1050	.1050				
7,9	79	37	.0790	.0790	10,8	95	47	.1080	.1080				
8	79	37	.0800	.0800	11	95	47	.1100	.1100				
8,1	79	37	.0810	.0810	11,2	95	47	.1120	.1120				
8,2	79	37	.0820	.0820	11,5	95	47	.1150	.1150				
8,3	79	37	.0830	.0830	11,8	95	47	.1180	.1180				
8,4	79	37	.0840	.0840	12	102	51	.1200	.1200				
8,5	79	37	.0850	.0850	12,2	102	51	.1220	.1220				
8,6	84	40	.0860	.0860	12,5	102	51	.1250	.1250				
8,7	84	40	.0870	.0870	12,8	102	51	.1280	.1280				
8,8	84	40	.0880	.0880	13	102	51	.1300	.1300				
8,9	84	40	.0890	.0890	13,2	102	51	.1320	.1320				
9	84	40	.0900	.0900	13,5	107	54	.1350	.1350				
9,1	84	40	.0910	.0910	13,8	107	54	.1380	.1380				
9,2	84	40	.0920	.0920	14	107	54	.1400	.1400				
9,3	84	40	.0930	.0930									
9,4	84	40	.0940	.0940									
9,5	84	40	.0950	.0950									

VN30010 P.1 P.2 K.1 K.2 N.1 N.2 N.3 N.4

VN30045 P.1 P.2 P.3 P.4 P.5 P.6 K.1 K.2 M.1 M.2 M.3 S.1 N.4

HSS/SC