

# Anbefalt Turtall ved boring med TCT bor

Recommended list of solide carbided cutting speed

Unit: rpm

Diameter mm Zoll / inch		500N/mm <sup>2</sup> Steel ≤ 500N/mm <sup>2</sup>	750N/mm <sup>2</sup> Steel ≤ 750N/mm <sup>2</sup>	900N/mm <sup>2</sup> Steel ≤ 900N/mm <sup>2</sup>	1200N/mm <sup>2</sup> Steel ≤ 1200N/mm <sup>2</sup>	1400N/mm <sup>2</sup> Steel ≤ 1400N/mm <sup>2</sup>	Stainless steel	Aluminium	Cast iron	Cast copper
12	7/16"	1061	981	928	795	663	530	2387	1591	928
13	17/32"	979	905	857	734	612	489	2203	1469	857
14	19/32"	909	841	795	682	568	454	2046	1364	795
15	5/8"	848	785	742	636	530	424	1909	1273	742
16	21/32"	795	736	696	596	497	397	1790	1193	696
17	11/16"	748	692	655	561	468	374	1685	1123	655
18		707	654	618	530	442	353	1591	1061	618
19	3/4"	670	619	586	502	418	335	1507	1005	586
20	25/32"	636	588	557	477	397	318	1432	954	557
21	13/16"	606	560	530	454	378	303	1364	909	530
22	7/8"	578	535	506	434	361	289	1302	868	506
23	59/64"	553	512	484	415	345	276	1245	830	484
24	15/16"	530	490	464	397	331	265	1193	795	464
25	1"	509	471	445	381	318	254	1145	763	445
26		489	452	428	367	306	244	1101	734	428
27	1-1/16"	471	436	412	353	294	235	1061	707	412
28	1-1/8"	454	420	397	341	284	227	1023	682	397
29		439	406	384	329	274	219	987	658	384
30	1-3/16"	424	392	371	318	265	212	954	636	371
31		410	379	359	308	256	205	924	616	359
32	1-1/4"	397	368	348	298	248	198	895	596	348
33	1-5/16"	385	356	337	289	241	192	868	578	337
34		374	346	327	280	234	187	842	561	327
35	1-3/8"	363	336	318	272	227	181	818	545	318
36		353	327	309	265	221	176	795	530	309
37	1-7/16"	344	318	301	258	215	172	774	516	301
38	1-1/2"	335	309	293	251	209	167	753	502	293
39		326	301	285	244	204	163	734	489	285
40	1-9/16"	318	294	278	238	198	159	716	477	278
41	1-5/8"	310	287	271	232	194	155	698	465	271
42		303	280	265	227	189	151	682	454	265
43	1-11/16"	296	273	259	222	185	148	666	444	259
44	1-3/4"	289	267	253	217	180	144	651	434	253
45		282	261	247	212	176	141	636	424	247
46	1-13/16"	276	256	242	207	172	138	622	415	242
47		270	250	237	203	169	135	609	406	237
48	1-7/8"	265	245	232	198	165	132	596	397	232
49	1-15/16"	259	240	227	194	162	129	584	389	227
50		254	235	222	190	159	127	572	381	222
51	2"	249	230	218	187	156	124	561	374	218
52	2-1/16"	244	226	214	183	153	122	550	367	214
53		240	222	210	180	150	120	540	360	210
54	2-1/8"	235	218	206	176	147	117	530	353	206
55		231	214	202	173	144	115	520	347	202
56	2-3/16"	227	210	198	170	142	113	511	341	198
57	2-1/4"	223	206	195	167	139	111	502	335	195
58		219	203	192	164	137	109	493	329	192
59	2-5/16"	215	199	188	161	134	107	485	323	188
60	2-3/8"	212	196	185	159	132	106	477	318	185
61		208	193	182	156	130	104	469	313	182
62	2-7/16"	205	189	179	154	128	102	462	308	179
63		202	186	176	151	126	101	454	303	176
64	2-1/2"	198	184	174	149	124	99	447	298	174
65		195	181	171	146	122	97	440	293	171
70	2-3/4"	181	168	159	136	113	90	409	272	159
75	2-15/16"	169	157	148	127	106	84	381	254	148
80	3-1/8"	159	147	139	119	99	79	358	238	139
85	3-5/16"	149	138	131	112	92	74	337	224	131
90	3-9/16"	141	130	123	106	88	70	318	212	123
95	3-3/4"	134	123	117	100	83	67	301	201	117
100	3-15/16"	127	117	111	95	79	63	286	190	111
105	4"	121	112	106	90	75	60	272	181	106
110		115	107	101	86	72	57	260	173	101
115		110	102	96	83	69	55	249	166	96
120		106	98	92	79	66	53	238	159	92
125		101	94	89	76	63	50	229	152	89
130		97	90	85	73	61	48	220	146	85
135		94	87	82	70	58	47	212	141	82
140		90	84	79	68	56	45	204	136	79
145		87	81	76	65	54	43	197	131	76
150		84	78	74	63	53	42	190	127	74