

Feeds and Speeds for TCT Turbo Tough Annular Cutters

Size (mm)	Steel ≤ 500N/mm²	Steel ≤ 750N/mm²	Steel ≤ 900N/mm²	Steel ≤ 1200N/mm²	Steel ≤ 1400N/mm²	Stainless Steel	Aluminium	Cast Iron	Cast Copper
12	1061	981	928	795	663	530	2387	1591	928
13	979	905	857	734	612	489	2203	1469	857
14	909	841	795	682	568	454	2046	1364	795
15	848	785	742	636	530	424	1909	1273	742
16	795	736	696	596	497	397	1790	1193	696
17	748	692	655	561	468	374	1685	1123	655
18	707	654	618	530	442	353	1591	1061	618
19	670	619	586	502	418	335	1507	1005	586
20	636	588	557	477	397	318	1432	954	557
21	606	560	530	454	378	303	1364	909	530
22	578	535	506	434	361	289	1302	868	506
23	553	512	484	415	345	276	1245	830	484
24	530	490	464	397	331	265	1193	795	464
25	509	471	445	381	318	254	1145	763	445
26	489	452	428	367	306	244	1101	734	428
27	471	436	412	353	294	235	1061	707	412
28	454	420	397	341	284	227	1023	682	397
29	439	406	384	329	274	219	987	658	384
30	424	392	371	318	265	212	954	636	371
31	410	379	359	308	256	205	924	616	359
32	397	368	348	298	248	198	895	596	348
33	385	356	337	289	241	192	868	578	337
34	374	346	327	280	234	187	842	561	327
35	363	336	318	272	227	181	818	545	318
36	353	327	309	265	221	176	795	530	309
37	344	318	301	258	215	172	774	516	301
38	335	309	293	251	209	167	753	502	293
39	326	301	285	244	204	163	734	489	285
40	318	294	278	238	198	159	716	477	278
41	310	287	271	232	194	155	698	465	271
42	303	280	265	227	189	151	682	454	265
43	296	273	259	222	185	148	666	444	259
44	289	267	253	217	180	144	651	434	253
45	282	261	247	212	176	141	636	424	247
46	276	256	242	207	172	138	622	415	242
47	270	250	237	203	169	135	609	406	237
48	265	245	232	198	165	132	596	397	232
49	259	240	227	194	162	129	584	389	227
50	254	235	222	190	159	127	572	381	222
51	249	230	218	187	156	124	561	374	218
52	244	226	214	183	153	122	550	367	214
53	240	222	210	180	150	120	540	360	210
54	235	218	206	176	147	117	530	353	206
55	231	214	202	173	144	115	520	347	202
56	227	210	198	170	142	113	511	341	198
57	223	206	195	167	139	111	502	335	195
58	219	203	192	164	137	109	493	329	192
59	215	199	188	161	134	107	485	323	188
60	212	196	185	159	132	106	477	318	185
61	208	193	182	156	130	104	469	313	182
62	205	189	179	154	128	102	462	308	179
63	202	186	176	151	126	101	454	303	176
64	198	184	174	149	124	99	447	298	174
65	195	181	171	146	122	97	440	293	171
70	181	168	159	136	113	90	409	272	159
75	169	157	148	127	106	84	381	254	148
80	159	147	139	119	99	79	358	238	139
85	149	138	131	112	93	74	337	224	131
90	141	130	123	106	88	70	318	212	123
95	134	123	117	100	83	67	301	201	117
100	127	117	111	95	79	63	286	190	111
105	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