



**Recommended Cutting Speed for SST™ CORE CUT & ICECUT™ Annular Cutters**

Diameter		Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Stainless	Aluminum	Cast iron	Copper
mm	Inch	500N/mm <sup>2</sup>	750N/mm <sup>2</sup>	900N/mm <sup>2</sup>	1200N/mm <sup>2</sup>	1400N/mm <sup>2</sup>	Steel			
11.1	7/16"	717	573	373	287	201	344	1433	516	1147
12.7	1/2"	627	502	326	251	176	301	1254	451	1003
14.3	9/16"	558	446	290	223	156	268	1115	401	892
15.9	5/8"	501	401	261	201	140	241	1003	361	802
17.5	11/16"	456	365	237	182	128	219	912	328	730
19.1	3/4"	418	334	217	167	117	201	836	301	669
20.6	13/16"	386	309	201	154	108	185	771	278	617
22.2	7/8"	358	287	186	143	100	172	717	258	573
23.8	15/16"	334	268	174	134	94	161	669	241	535
25.4	1"	313	251	163	125	88	150	627	226	502
27.0	1-1/16"	295	236	153	118	83	142	590	212	472
28.6	1-1/8"	279	223	145	111	78	134	557	201	446
30.2	1-3/16"	264	211	137	106	74	127	528	190	422
31.8	1-1/4"	251	201	130	100	70	120	502	181	401
33.3	1-5/16"	239	191	124	96	67	115	478	172	382
34.9	1-3/8"	228	182	119	91	64	109	456	164	365
36.5	1-7/16"	218	174	113	87	61	105	436	157	349
38.1	1-1/2"	209	167	109	84	59	100	418	150	334
39.7	1-9/16"	201	161	104	80	56	96	401	144	321
41.3	1-5/8"	193	154	100	77	54	93	386	139	309
42.9	1-11/16"	186	149	97	74	52	89	372	134	297
44.5	1-3/4"	179	143	93	72	50	86	358	129	287
46.0	1-13/16"	173	138	90	69	48	83	346	125	277
47.6	1-7/8"	167	134	87	67	47	80	334	120	267
49.2	1-15/16"	162	129	84	65	45	78	324	116	259
50.8	2"	157	125	81	63	44	75	313	113	251
52.4	2-1/16"	152	122	79	61	43	73	304	109	243
54.0	2-1/8"	148	118	77	59	41	71	295	106	236
55.6	2-3/16"	143	115	75	57	40	69	287	103	229
57.2	2-1/4"	139	111	72	56	39	67	279	100	223
58.7	2-5/16"	136	108	70	54	38	65	271	98	217
60.4	2-3/8"	132	106	69	53	37	63	264	95	211
61.9	2-7/16"	129	103	67	51	36	62	257	93	206
63.5	2-1/2"	125	100	65	50	35	60	251	90	201
65.1	2-7/16"	122	98	64	49	34	59	245	88	196
66.7	2-5/8"	119	96	62	48	33	57	239	86	191
68.3	2-11/16"	117	93	61	47	33	56	233	84	187
69.9	2-3/4"	114	91	59	46	32	55	228	82	182
71.4	2-7/16"	111	89	58	45	31	54	223	80	178
73.0	2-7/8"	109	87	57	44	31	52	218	79	174
74.6	2-15/16"	107	85	55	43	30	51	213	77	171
76.2	3"	104	84	54	42	29	50	209	75	167
77.8	3-1/16"	102	82	53	41	29	49	205	74	164
79.4	3-1/8"	100	80	52	40	28	48	201	72	160
81.0	3-3/16"	98	79	51	39	28	47	197	71	157
82.6	3-1/4"	96	77	50	39	27	46	193	69	154
84.1	3-5/16"	95	76	49	38	26	45	189	68	151
85.7	3-3/8"	93	74	48	37	26	45	186	67	149
87.3	3-7/16"	91	73	47	36	26	44	182	66	146
88.9	3-1/2"	90	72	47	36	25	43	179	64	143
90.5	3-9/16"	88	70	46	35	25	42	176	63	141
92.1	3-5/8"	86	69	45	35	24	42	173	62	138
93.7	3-11/16"	85	68	44	34	24	41	170	61	136
95.3	3-3/4"	84	67	43	33	23	40	167	60	134
96.8	3-13/16"	82	66	43	33	23	39	164	59	132
98.4	3-7/8"	81	65	42	32	23	39	162	58	129
100.0	3-15/16"	80	64	41	32	22	38	159	57	127
101.6	4"	78	63	41	31	22	38	157	56	125