

Material		High Carbon Struc. Steel upto 700 N/mm ²	Alloyed Steel upto 1000 N/mm ²	Cast Iron upto 250 N/mm ²	CuZn Alloys Brittle	CuZn Alloys Tough	Alluminium Alloys upto 11% Si	Thermo plastics	Duro Plastics
Vc (m/min)		50	35	40	60	10	60	45	40
Cooling Media		Cutting Spray	Cutting Spray	Compressed Air	Compressed Air	Cutting Spray	Cutting Spray	Water	Compressed Air
ø mm	ø inch	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm	rpm
12	1/2	1327	929	1062	1592	265	1592	1194	1062
13	1/2	1225	857	980	1470	245	1470	1102	980
14	9/16	1137	796	910	1365	227	1365	1024	910
15	9/16	1062	743	849	1274	212	1274	955	849
16	5/8	995	697	796	1194	199	1194	896	796
17	11/16	937	656	749	1124	187	1124	843	749
18	11/16	885	619	708	1062	177	1062	796	708
19	3/4	838	587	670	1006	168	1006	754	670
20	13/16	796	557	637	955	159	955	717	637
21	13/16	758	531	607	910	152	910	682	607
22	7/8	724	507	579	869	145	869	651	579
23	7/8	692	485	554	831	138	831	623	554
24	15/16	663	464	531	796	133	796	597	531
25	1	637	446	510	764	127	764	573	510
26	1	612	429	490	735	122	735	551	490
27	1 1/16	590	413	472	708	118	708	531	472
28	1 1/8	569	398	455	682	114	682	512	455
29	1 1/8	549	384	439	659	110	659	494	439
30	1 3/16	531	372	425	637	106	637	478	425
31	1 1/4	514	360	411	616	103	616	462	411
32	1 1/4	498	348	398	597	100	597	448	398
33	1 5/16	483	338	386	579	97	579	434	386
34	1 5/16	468	328	375	562	94	562	422	375
35	1 3/8	455	318	364	546	91	546	409	364
36	1 7/16	442	310	354	531	88	531	398	354
37	1 7/16	430	301	344	516	86	516	387	344
38	1 1/2	419	293	335	503	84	503	377	335
39	1 9/16	408	286	327	490	82	490	367	327
40	1 9/16	398	279	318	478	80	478	358	318
41	1 5/8	388	272	311	466	78	466	350	311
42	1 5/8	379	265	303	455	76	455	341	303
43	1 11/16	370	259	296	444	74	444	333	296
44	1 3/4	362	253	290	434	72	434	326	290
45	1 3/4	354	248	283	425	71	425	318	283
46	1 13/16	346	242	277	415	69	415	312	277
47	1 7/8	339	237	271	407	68	407	305	271
48	1 7/8	332	232	265	398	66	398	299	265
49	1 15/16	325	227	260	390	65	390	292	260
50	1 15/16	318	223	255	382	64	382	287	255

51	2	312	219	250	375	62	375	281	250
52	2 1/16	306	214	245	367	61	367	276	245
53	2 1/16	300	210	240	361	60	361	270	240
54	2 1/8	295	206	236	354	59	354	265	236
55	2 3/16	290	203	232	347	58	347	261	232
56	2 3/16	284	199	227	341	57	341	256	227
57	2 1/4	279	196	223	335	56	335	251	223
58	2 5/16	275	192	220	329	55	329	247	220
59	2 5/16	270	189	216	324	54	324	243	216
60	2 3/8	265	186	212	318	53	318	239	212
61	2 3/8	261	183	209	313	52	313	235	209
62	2 7/16	257	180	205	308	51	308	231	205
63	2 1/2	253	177	202	303	51	303	227	202
64	2 1/2	249	174	199	299	50	299	224	199
65	2 9/16	245	171	196	294	49	294	220	196
66	2 5/8	241	169	193	290	48	290	217	193
67	2 5/8	238	166	190	285	48	285	214	190
68	2 11/16	234	164	187	281	47	281	211	187
69	2 11/16	231	162	185	277	46	277	208	185
70	2 3/4	227	159	182	273	45	273	205	182
71	2 13/16	224	157	179	269	45	269	202	179
72	2 13/16	221	155	177	265	44	265	199	177
73	2 7/8	218	153	175	262	44	262	196	175
74	2 15/16	215	151	172	258	43	258	194	172
75	2 15/16	212	149	170	255	42	255	191	170
76	3	210	147	168	251	42	251	189	168
77	3 1/16	207	145	165	248	41	248	186	165
78	3 1/16	204	143	163	245	41	245	184	163
79	3 1/8	202	141	161	242	40	242	181	161
80	3 1/8	199	139	159	239	40	239	179	159
81	3 3/16	197	138	157	236	39	236	177	157
82	3 1/4	194	136	155	233	39	233	175	155
83	3 1/4	192	134	153	230	38	230	173	153
84	3 5/16	190	133	152	227	38	227	171	152
85	3 3/8	187	131	150	225	37	225	169	150
86	3 3/8	185	130	148	222	37	222	167	148
87	3 7/16	183	128	146	220	37	220	165	146
88	3 7/16	181	127	145	217	36	217	163	145
89	3 1/2	179	125	143	215	36	215	161	143
90	3 9/16	177	124	142	212	35	212	159	142
91	3 9/16	175	122	140	210	35	210	157	140
92	3 5/8	173	121	138	208	35	208	156	138
93	3 11/16	171	120	137	205	34	205	154	137
94	3 11/16	169	119	136	203	34	203	152	136
95	3 3/4	168	117	134	201	34	201	151	134
96	3 3/4	166	116	133	199	33	199	149	133
97	3 13/16	164	115	131	197	33	197	148	131
98	3 7/8	162	114	130	195	32	195	146	130
99	3 7/8	161	113	129	193	32	193	145	129
100	3 15/16	159	111	127	191	32	191	143	127

0800 278 600
sales@euromarc.co.nz
euromarc.co.nz

euromarc®
So Quick. So Easy