

	Stainless Steel				Aluminium				Mild Steel			
	Drill	Ream	HSS	Carbide	Drill	Ream	HSS	Carbide	Drill	Ream	HSS	Carbide
			End Mill				End Mill				End Mill	
M/Min	8	4	15	50	50	25	60	500	25	12	30	100
Diameter												
1	2546	1273	4775	15915	15915	7958	19099	159155	7958	3820	9549	31831
2	1273	637	2387	7958	7958	3979	9549	79577	3979	1910	4775	15915
3	849	424	1592	5305	5305	2653	6366	53052	2653	1273	3183	10610
4	637	318	1194	3979	3979	1989	4775	39789	1989	955	2387	7958
5	509	255	955	3183	3183	1592	3820	31831	1592	764	1910	6366
6	424	212	796	2653	2653	1326	3183	26526	1326	637	1592	5305
7	364	182	682	2274	2274	1137	2728	22736	1137	546	1364	4547
8	318	159	597	1989	1989	995	2387	19894	995	477	1194	3979
9	283	141	531	1768	1768	884	2122	17684	884	424	1061	3537
10	255	127	477	1592	1592	796	1910	15915	796	382	955	3183
11	231	116	434	1447	1447	723	1736	14469	723	347	868	2894
12	212	106	398	1326	1326	663	1592	13263	663	318	796	2653
13	196	98	367	1224	1224	612	1469	12243	612	294	735	2449
14	182	91	341	1137	1137	568	1364	11368	568	273	682	2274
15	170	85	318	1061	1061	531	1273	10610	531	255	637	2122
16	159	80	298	995	995	497	1194	9947	497	239	597	1989
17	150	75	281	936	936	468	1123	9362	468	225	562	1872
18	141	71	265	884	884	442	1061	8842	442	212	531	1768
19	134	67	251	838	838	419	1005	8377	419	201	503	1675
20	127	64	239	796	796	398	955	7958	398	191	477	1592
25	102	51	191	637	637	318	764	6366	318	153	382	1273
30	85	42	159	531	531	265	637	5305	265	127	318	1061
35	73	36	136	455	455	227	546	4547	227	109	273	909
40	64	32	119	398	398	199	477	3979	199	95	239	796
45	57	28	106	354	354	177	424	3537	177	85	212	707
50	51	25	95	318	318	159	382	3183	159	76	191	637
55	46	23	87	289	289	145	347	2894	145	69	174	579
60	42	21	80	265	265	133	318	2653	133	64	159	531
65	39	20	73	245	245	122	294	2449	122	59	147	490
70	36	18	68	227	227	114	273	2274	114	55	136	455
75	34	17	64	212	212	106	255	2122	106	51	127	424
80	32	16	60	199	199	99	239	1989	99	48	119	398
85	30	15	56	187	187	94	225	1872	94	45	112	374
90	28	14	53	177	177	88	212	1768	88	42	106	354
95	27	13	50	168	168	84	201	1675	84	40	101	335
100	25	13	48	159	159	80	191	1592	80	38	95	318
110	23	12	43	145	145	72	174	1447	72	35	87	289
120	21	11	40	133	133	66	159	1326	66	32	80	265
130	20	10	37	122	122	61	147	1224	61	29	73	245
140	18	9	34	114	114	57	136	1137	57	27	68	227
150	17	8	32	106	106	53	127	1061	53	25	64	212
160	16	8	30	99	99	50	119	995	50	24	60	199
170	15	7	28	94	94	47	112	936	47	22	56	187
180	14	7	27	88	88	44	106	884	44	21	53	177
190	13	7	25	84	84	42	101	838	42	20	50	168
200	13	6	24	80	80	40	95	796	40	19	48	159
210	12	6	23	76	76	38	91	758	38	18	45	152
220	12	6	22	72	72	36	87	723	36	17	43	145
230	11	6	21	69	69	35	83	692	35	17	42	138
240	11	5	20	66	66	33	80	663	33	16	40	133
250	10	5	19	64	64	32	76	637	32	15	38	127
260	10	5	18	61	61	31	73	612	31	15	37	122
270	9	5	18	59	59	29	71	589	29	14	35	118
280	9	5	17	57	57	28	68	568	28	14	34	114
290	9	4	16	55	55	27	66	549	27	13	33	110
300	8	4	16	53	53	27	64	531	27	13	32	106