



WASHERS & STAMPED COMPONENTS AUSTRALIA

Hardness Chart

Rockwell Scale Diamond Brale				Vickers or Firth Hardness Number (HV)	Tensile Strength Equivalent 1000 lb Sq. Inch
C Scale 150kgs	A Scale 60kgs	D Scale 100kgs	B Scale 100kgs		
55	79	67		595	287
54	78	66		577	279
53	77	65		560	269
52	77	65		544	261
51	76	64		528	254
50	76	63		513	245
49	75	62		498	238
48	75	61		484	232
47	74	61		471	225
46	73	60		458	219
45	73	59		446	211
44	73	59		434	206
43	72	58		423	202
42	72	57		412	198
41	71	56		402	191
40	70	55		392	185
39	70	55		382	181
38	69	54		372	176
37	69	53	109	363	171
36	68	52	109	354	168
35	68	52	108	345	163
34	67	51	108	336	159
33	67	50	107	327	154
32	66	49	106	318	150
31	66	48	106	310	146
30	65	48	105	302	142
29	65	47	104	294	138
28	64	46	103	286	134
27	64	45	103	279	131
26	63	45	102	272	126
25	63	44	101	266	124
24	62	43	100	260	122
23	62	42	99	254	118
22	62	42	99	248	116
21	61	41	98	243	113
20	61	40	97	238	111
18			95	230	107
16			94	222	102
14			92	213	98
12			90	204	92
10			89	195	90
8			87	187	87
6			85	180	83
4			84	173	79
2			82	166	77
0			81	160	74
			79		
			77		
			74		
			72		
			70		
			68		
			65		