



**Hardness Conversion Chart**

<b>Brinell (HB)</b>	<b>Rockwell C (HRC)</b>	<b>Vickers (HV)</b>	<b>Rockwell B (HRB)</b>
	50	513	
450	48	481	
425	46	452	
403	44	427	
382	42	404	
363	40	382	
346	38	362	
329	36	344	
313	34	326	
298	32	309	
275	28.5	285	
258	25.5	266	
241	22.5	248	100
228	20	234	98
215		220	96
204		209	94
194		198	92
184		188	90
176		179	88
168		171	86
161		164	84
155		157	82
149		151	80
144		145	78
139		140	76
134		135	74
129		130	72
125		126	70
121		122	68
118		119	66
114		115	64
111		112	62
108		108	60
106		106	58
103		103	56
100		100	54
98		98	52
95		95	50
93		93	48
91		91	46
89		89	44
87		87	42
85		85	40
83		83	38
81		81	36

**Quality have consulted ASTM E140-05 and we can use the following hardness conversions:**

**Nickel & High Nickel Alloys:      35 HRC      321 HB      335 HV**

**Non – Austenitic Steels:      35 HRC      327 HB      345 HV**