

Approximate Equivalent Hardness

Numbers for Steels

HRC (Rockwell C)	HRB (Rockwell B)	HV (Vickers)	HB (Brinell)	Scleroscope
69		1004		
68		940		97
67		900		95
66		865		92
65		832		91
64		800		88
63		772		87
62		746		85
61		720		83
60		697	654	81
59		674	634	80
58		653	615	78
57		633	595	76
56		613	577	75
55		595	560	74
54		577	543	72
53		560	525	71
52		544	512	69
51		528	496	68
50		513	481	67
49		498	469	66
48		484	455	64
47		471	443	63
46		458	432	62
43		446	421	60

Approximate Equivalent Hardness

Numbers for Steels

Continued Page 2

HRC (Rockwell C)	HRB (Rockwell B)	HV (Vickers)	HB (Brinell)	Scleroscope
44		434	409	58
43		423	400	57
42		412	390	56
41		402	381	55
40		392	371	54
39		382	362	52
38		372	353	51
37		363	344	50
36		354	336	49
35		345	327	48
34		336	319	47
33		327	311	46
32		318	301	44
31		310	294	43
30		302	286	42
29		294	274	41
28		286	271	40
27		279	264	39
26		272	258	38
25		266	253	38
24		260	247	37
23	100	254	243	36
22	99	248	237	35
21	98.5	243	231	35

Approximate Equivalent Hardness

Numbers for Steels

Continue Page 3

HRC (Rockwell C)	HRB (Rockwell B)	HV (Vickers)	HB (Brinell)	Scleroscope
19.9	98	228	228	34
	97	222	222	33
	96	216	216	32
	95	210	210	31.5
	94	205	205	31
	93	200	200	30
	92	195	195	
	91	190	190	29
	90	185	185	28
	89	180	180	27
	88	176	176	
	87	172	172	26
	86	169	169	26
	85	165	165	25
	84	162	162	
	83	159	159	24
	82	156	156	24
	81	153	153	
	80	150	150	23
	79	147	147	
	78	144	144	22