

Hardness conversion table

(in accordance with ASTM E140)



HRC	HV	HB Standard
68	940	-
67	900	-
66	865	-
65	832	-
64	800	-
63	772	-
62	746	-
61	720	-
60	697	-
59	674	-
58	653	-
57	633	-
56	613	-
55	595	-
54	577	-
53	560	-
52	544	500
51	528	487
50	513	475
49	498	464
48	484	451
47	471	442
46	458	432
45	446	421
44	434	409
43	423	400
42	412	390
41	402	381
40	392	371
39	382	362
38	372	353
37	363	344
36	354	336
35	345	327
34	336	319
33	327	311
32	318	301
31	310	294
30	302	286
29	294	279
28	286	271
27	279	264
26	272	258
25	266	253

HRC	HV	HB Standard
24	260	247
23	254	243
22	248	237
21	243	231
20	238	226
	222	222
	216	216
	210	210
	205	205
	200	200
	195	195
	190	190
	185	185
	180	180
	176	176
	172	172
	169	169
	165	165
	162	162
	159	159
	156	156
	153	153
	150	150
	147	147
	144	144
	141	141
	139	139
	137	137
	135	135
	132	132
	130	130
	127	127
	125	125
	123	123
	121	121
	119	119
	117	117
	116	116
	114	114
	112	112
	110	110
	108	108
	107	107