

Hardness Conversion Table

ROCKWELL HRC	VICKERS HV/10	BRINELL 3000kg	Mpa
80	1865		
79	1787		
78	1710		
77	1633		
76	1556		
75	1478		
74	1400		
73	1323		
72	1245		
71	1160		
70	1076		
69	1004		
68	940		
67	900		
66	865		
65	832	739	
64	800	722	
63	772	705	
62	746	688	
61	720	670	
60	697	654	2206
59	674	634	2137
58	653	615	2069
57	633	595	2000
56	613	577	1944
55	595	560	1889
54	577	543	1834
53	560	523	1772
52	544	512	1689
51	528	496	1648
50	513	481	1607
49	498	469	1565
48	484	455	1524
47	471	443	1496
46	458	432	1462
45	446	421	1420
44	434	409	1379
43	423	400	1351
42	412	390	1317

41	402	381	1289
40	392	371	1255
39	382	362	1220
38	372	353	1193
37	363	344	1165
36	354	336	1138
35	345	327	1103
34	336	319	1076
33	327	311	1048
32	318	301	1014
31	310	294	993
30	302	286	965
29	294	279	945
28	286	271	917
27	279	264	889
26	272	258	869
25	266	253	855
24	260	247	834
23	254	240	814
22	248	234	793
21	243	228	772
20	238	222	752
19	234	218	738
18	230	214	731
17	226	210	717
16	222	208	703
15	217	205	690
14	213	203	683
13	208	200	676
12	204	195	662
11	200	193	655
10	196	190	641
9	192	185	627
8	188	180	607
7	184	176	593
6	180	172	579
5	176	169	572
4	172	165	558
3	168	162	545
2	164	159	538
1	160	156	524
0	156	153	517

Approximate Hardness Equivalents Covering Range of Rockwell C and Rockwell B Scales