

Hardness Comparison 1/2							
Rockwell		Brinell HB	Vickers HV	Tensile Strength			
HRC	HRB			Mpa	psi	kg/cm ²	ksi
70			1076				
69			1004				
68			940				
67			900				
66			865				
65		739	832				
64		722	800				
63		705	772				
62		688	746				
61		670	720				
60		654	697	2206	319953	22495	319.87
59		634	674	2137	309946	21791	309.87
58		615	653	2069	300083	21098	300.01
57		595	633	2000	290075	20394	290.00
56		577	613	1944	281953	19823	281.88
55	120	560	595	1889	273976	19262	273.91
54	120	543	577	1834	265999	18702	265.93
53	119	523	560	1772	257007	18069	256.94
52	119	512	544	1689	244969	17223	244.91
51	118	496	528	1648	239022	16805	238.96
50	117	481	513	1607	233076	16387	233.02
49	117	496	498	1565	226984	15959	226.93
48	116	455	484	1524	221037	15540	220.98
47	116	443	471	1496	216976	15255	216.92
46	115	432	458	1462	212045	14908	211.99
45	115	421	446	1420	205954	14480	205.90
44	114	409	434	1379	200007	14062	199.96
43	113	400	423	1351	195946	13776	195.90
42	113	390	412	1317	191015	13430	190.97
41	112	381	402	1289	186954	13144	186.91
40	112	371	392	1255	182022	12797	181.98
39	111	362	382	1220	176946	12441	176.90
38	110	353	372	1193	173030	12165	172.99
37	110	344	363	1165	168969	11880	168.93
36	109	336	354	1138	165053	11604	165.01
35	109	327	345	1103	159977	11247	159.94
34	108	319	336	1076	156061	10972	156.02
33	108	311	327	1048	152000	10687	151.96
32	107	301	318	1014	147068	10340	147.03
31	106	294	310	993	144022	10126	143.99
30	105	286	302	965	139961	9840	139.93
29	104	279	294	945	137061	9636	137.03
28	104	271	286	917	133000	9351	132.97
27	103	264	279	889	128939	9065	128.91
26	103	258	272	869	126038	8861	126.01

Hardness Comparison 2/2							
Rockwell		Brinell HB	Vickers HV	Tensile Strength			
HRC	HRB			Mpa	psi	kg/cm ²	ksi
25	102	253	266	855	124007	8719	123.98
24	101	247	260	834	120961	8504	120.93
23	100	240	254	814	118061	8300	118.03
22	99	234	248	793	115015	8086	114.99
21	98	228	243	772	111969	7872	111.94
20	97	222	238	752	109068	7668	109.04
19	97	218	234	738	107038	7526	107.01
18	96	214	230	731	106023	7454	106.00
17	96	210	226	717	103992	7311	103.97
16	95	208	222	703	101962	7169	101.94
15	95	205	217	690	100076	7036	100.05
14	94	203	213	683	99061	6965	99.04
13	93	200	208	676	98045	6893	98.02
12	92	195	204	662	96015	6751	95.99
11	92	193	200	655	95000	6679	94.98
10	91	190	196	641	92969	6536	92.95
9	90	185	192	627	90939	6394	90.92
8	89	180	188	607	88038	6190	88.02
7	88	176	184	593	86007	6047	85.99
6	87	172	180	579	83977	5904	83.96
5	86	169	176	572	82962	5833	82.94
4	85	165	172	558	80931	5690	80.91
3	84	162	168	545	79046	5557	79.03
2	83	159	164	538	78030	5486	78.01
1	82	156	160	524	76000	5343	75.98
0	81	153	156	517	74984	5272	74.97
	80	150	152	503	72954	5129	72.94
	79	147	148				
	78	144	144				
	77	141	141				
	76	139	139				
	75	137	137				
	74	135	135				
	73	132	132				
	72	130	130				
	71	127	127				
	70	125	125				
	69	123	123				
	68	121	120				
	67	119	118				
	66	117	116				
	65	116	115				
	64	114	114				
	63	112	113				
	62	110	112				