

Hardness Conversion Table						
Brinell		Vickers/Firth	Rockwell		Scleroscope	Approx Tensile Strength (ksi)
Diameter in mm 8000 kg Load 10 mm Ball	Hardness No.	Hardness No.	C	B	Hardness No.	
2.05	898					440
2.10	857					420
2.15	817					401
2.20	780	1150	70		106	384
2.25	745	1050	68		100	368
2.30	712	960	66		95	352
2.35	682	885	64		91	337
2.40	653	820	62		87	324
2.45	627	765	60		84	311
2.50	601	717	58		81	298
2.55	578	675	57		78	287
2.60	555	633	55	120	75	276
2.65	534	598	53	119	72	266
2.70	514	567	52	119	70	256
2.75	495	540	50	117	67	247
2.80	477	515	49	117	65	238
2.85	461	494	47	116	63	229
2.90	444	472	46	115	61	220
2.95	429	454	45	115	59	212
3.00	415	437	44	114	57	204
3.05	401	420	42	113	55	196
3.10	388	404	41	112	54	189
3.15	375	389	40	112	52	182
3.20	363	375	38	110	51	176
3.25	352	363	37	110	49	170
3.30	341	350	36	109	48	165
3.35	331	339	35	109	46	160
3.40	321	327	34	108	45	155
3.45	311	316	33	108	44	150
3.50	302	305	32	107	43	146
3.55	293	296	31	106	42	142
3.60	285	287	30	105	40	138
3.65	277	279	29	104	39	134
3.70	269	270	28	104	38	131
3.75	262	263	26	103	37	128
3.80	255	256	25	102	37	125
3.85	248	248	24	102	36	122
3.90	241	241	23	100	35	119
3.95	235	235	22	99	34	116
4.00	229	229	21	98	33	113
4.05	223	223	20	97	32	110
4.10	217	217	18	96	31	107
4.15	212	212	17	96	31	104
4.20	207	207	16	95	30	101
4.25	202	202	15	94	30	99
4.30	197	197	13	93	29	97
4.35	192	192	12	92	28	95
4.40	187	187	10	91	28	93
4.45	183	183	9	90	27	91
4.50	179	179	8	89	27	89
4.55	174	143	7	88	26	87
4.60	170	140	6	87	26	85
4.65	166	166	4	86	25	83
4.70	163	163	3	85	25	82
4.75	159	159	2	84	24	80
4.80	156	156	1	83	24	78
4.85	153	153		82	23	76
4.90	149	149		81	23	75
4.95	146	146		80	22	74
5.00	143	143		79	22	72
5.05	140	140		78	21	71
5.10	137	137		77	21	70
5.15	134	134		76	21	68
5.20	131	131		74	20	66
5.25	128	128		73	20	65
5.30	126	126		72		64
5.35	124	124		71		63
5.40	121	121		70		62
5.45	118	118		69		61
5.50	116	116		68		60
5.55	114	114		67		59
5.60	112	112		66		58
5.65	109	109		65		56
5.70	107	107		64		56
5.75	105	105		62		54
5.80	103	103		61		53
5.85	101	101		60		52
5.90	99	99		59		51
5.95	97	97		57		50
6.00	95	95		56		49