Zahavi Steel Ltd
No.6 Hahortim st. HOLON 5881146
ISRAEL
Tel: 972-3-6837231 Fax:972-3-6837484
i_zahavi@zahav.net.il

Conversion table-hardness /strength

ROCKWELL				VPN	BRINELL	U.T.S.	
C	15N	30N	45N	HV10	HB	Kpsi	Mpa
150kg Diamond	15kg Diamond	30kg Diamond	45kg Diamond	HV 10kg	3000kg 10mm Ball		
60	90	78	67	697	*654*	320	2206
59	90	77	66	674	*634*	310	2137
58	89	76	64	653	*615*	300	2069
57	89	75	63	633	*595*	290	2000
56	88	74	62	613	*577*	282	1944
55	88	73	61	595	*560*	274	1889
54	87	72	60	577	*543*	266	1834
53	87	71	59	560	*523*	257	1772
52	86	70	57	544	*512*	245	1689
51	86	69	56	528	496	239	1648
50	86	68	55	510	485	237	1636
49	85	67	54	500	475	232	1598
48	85	66	52	485	460	224	1548
47	84	65	51	470	447	217	1494
46	84	65	50	458	432	212	1462
45	83	64	49	446	421	206	1420
44	83	63	48	434	409	200	1379
43	82	62	47	423	400	196	1351
42	82	61	46	412	390	191	1317
41	81	60	44	402	381	187	1289
40	80	60	43	392	371	182	1255
39	80	59	42	382	362	177	1220
38	79	58	41	372	353	173	1193
37	79	57	40	363	344	169	1165
36	78	56	38	354	336	165	1138
35	78	55	37	345	327	160	1103
34	77	54	36	336	319	156	1076
33	77	53	35	327	311	152	1048
32	76	52	34	318	301	147	1014
31	76	51	33	310	294	144	993
30	75	50	31	302	286	140	965
29	75	50	30	294	279	137	945
28	74	49	29	286	271	133	917
27	73	48	28	279	264	129	889
26	73	47	27	272	258	126	869
25	72	46	26	266	253	124	855
24	72	45	24	260	247	121	834
23	71	44	23	254	240	118	814
22	71	43	22	248	234	115	793
21	70	42	21	243	228	112	772
20	69	42	20	238	222	109	752
19				234	218	107	738
18				230	214	106	731
17				226	210	104	717
16				222	208	102	703
15				217	205	100	690
14				213	203	99	683
13				208	200	98	676