TABLA DE CONVERSION DE DUREZAS Y RESISTENCIA A LA TRACCION

DUREZA					RESISTENCIA A LA TRACCION			DUREZA					RESISTENCIA A LA TRACCION			DUREZA					RESISTENCIA A LA TRACCION			DUREZA					RESISTENCIA A LA TRACCION		
0 mm	HB	HV	HRC	HRB	N/mm2	Kgf/mm2	Psl/1000	0 mm	HB	HV	HRC	HRB	N/mm2	Kgf/mm2	Psl/1000	0 mm	HB	HV	HRC	HRB	N/mm2	Kgf/mm2	Psl/1000	0 mm	HB	HV	HRC	HRB	N/mm2	Kgf/mm2	Psl/1000
6.10	92	97	-	54	310	32	45	3.97	233	245	-	-	785	80	113.9	3.13	380	400	-	-	1290	132	187.1	2.67	(525)	553	-	-	1820	188	264.0
5.01	95	100	-	56	320	33	46.4	3.95	235	247	-	99	790	81	114.6	3.12	383	403	41	-	1300	133	188.5	-	(528)	556	-	-	1830	187	265.4
5.93	98	103	-	58	330	34	47.9	3.93	238	250	22	99.5	800	82	116.0	3.10	387	407	-	-	1310	134	190.0	2.66	(531)	559	-	-	1840	188	266.9
5.87	100	105	-	59	335	34	48.8	3.91	240	253	-	-	810	83	117.5	3.09	390	410	-	-	1320	135	191.4	-	(532)	560	53	-	1845	188	267.6
5.83	102	107	-	60	340	35	49.3	3.89	242	255	23	-	820	84	118.9	3.06	393	413	42	-	1330	136	192.9	2.65	(533)	561	-	-	1850	189	268.3
5.75	105	110	-	62	350	36	50.8	3.87	245	258	-	-	830	85	120.4	3.07	396	417	-	-	1340	137	194.4	-	(536)	564	-	-	1860	190	269.8
5.70	107	113	-	63.5	360	37	52.2	3.85	247	260	24	-	835	85	121.1	3.06	399	420	-	-	1350	138	195.8	2.64	(539)	567	-	-	1870	191	271.2
5.66	109	115	-	64.5	370	38	53.7	3.84	249	262	-	-	840	86	121.8	3.05	402	423	43	-	1360	139	197.3	-	(542)	570	-	-	1880	192	272.7
5.57	113	119	-	66	380	39	55.1	3.82	252	265	-	-	850	87	123.3	3.04	405	426	-	-	1370	140	198.7	2.63	(543)	572	-	-	1890	193	274.1
5.54	114	120	-	67	385	39	55.8	3.80	255	268	25	-	860	88	124.7	-	408	429	-	-	1380	141	200.2	2.62	(546)	575	-	-	1900	194	275.8
5.50	116	122	-	67.5	390	40	56.6	3.78	257	270	-	-	865	88	125.5	3.02	409	430	-	-	1385	141	200.9	-	(549)	578	54	-	1910	195	277.0
5.44	119	125	-	69	400	41	58.0	3.77	258	272	26	-	870	89	126.2	-	410	431	-	-	1390	142	201.5	2.61	(551)	580	-	-	1920	196	278.5
5.38	122	128	-	70	410	42	59.5	3.76	261	275	-	-	880	90	127.6	3.01	413	434	44	-	1400	143	203.1	2.80	(554)	583	-	-	1930	197	279.9
5.33	124	130	-	71	415	42	60.2	3.74	264	276	-	-	890	91	129.1	3.00	415	437	-	-	1410	144	204.6	-	(557)	586	-	-	1940	198	281.4
5.32	125	132	-	72	420	43	60.9	3.72	266	280	27	-	900	92	130.5	2.99	418	440	-	-	1420	145	206.0	2.59	(560)	589	-	-	1950	199	282.8
5.26	128	135	-	73	430	44	62.4	3.70	269	283	-	-	910	93	132.0	2.98	421	443	-	-	1430	146	207.4	-	(561)	590	-	-	1955	199	283.5
5.20	131	138	-	74	440	45	63.8	3.69	271	285	-	-	915	93	132.7	2.97	424	446	45	-	1440	147	208.9	-	(562)	591	-	-	1960	200	284.3
5.17	133	140	-	75	450	46	65.3	3.68	273	287	28	-	920	94	133.4	2.96	427	449	-	-	1450	148	210.3	2.58	(564)	594	-	-	1970	201	285.7
5.11	136	143	-	76.5	460	47	66.7	3.66	276	290	-	-	930	95	134.9	-	428	450	-	-	1455	148	211.0	-	(587)	596	55	-	1980	202	287.2
5.06	138	145	-	77	465	47	67.4	3.64	278	293	29	-	940	96	136.3	2.95	429	452	-	-	1460	149	211.8	2.57	(569)	599	-	-	1990	203	288.8
5.05	140	147	-	77.5	470	48	68.2	3.63	280	295	-	-	950	97	137.8	2.94	432	455	-	-	1470	150	213.2	-	(570)	600	-	-	1995	203	289.4
5.00	143	150	-	78.5	480	49	69.6	3.61	284	299	-	-	960	98	139.2	2.93	435	458	46	-	1480	151	214.7	2.58	(572)	602	-	-	2000	204	290.1
4.96	145	153	-	79.5	490	50	71.1	3.60	285	300	-	-	965	98	140.0	-	437	460	-	-	1485	151	215.4	-	(575)	605	-	-	2010	205	291.5
4.93	147	155	-	80	495	50	71.8	3.59	287	302	30	-	970	99	140.7	2.92	438	461	-	-	1490	152	216.1	2.55	(577)	607	-	-	2020	206	293.0
4.90	149	157	-	81	500	51	72.5	3.57	290	305	-	-	980	100	142.1	2.91	441	464	-	-	1500	153	217.6	-	(580)	610	-	-	2030	207	294.4
4.86	152	160	-	81.5	510	52	74.0	3.55	293	308	-	-	990	101	143.6	2.90	444	467	-	-	1510	154	219.0	2.54	(582)	613	-	-	2040	206	295.9
4.81	155	163	-	82.5	520	53	75.4	3.54	295	310	31	-	995	101	144.2	2.89	447	470	-	-	1520	155	220.5	-	(584)	615	56	-	2050	209	297.3
4.78	157	165	-	83	530	54	76.9	3.53	295	311	-	-	1000	102	145.0	-	449	473	47	-	1530	156	221.9	2.53	(587)	618	-	-	2060	210	298.8
4.74	160	168	-	84.5	540	55	78.3	3.52	299	314	-	-	1010	103	146.5	2.88	452	476	-	-	1540	157	223.4	-	(589)	620	-	-	2070	211	300.2
4.71	162	170	-	85	545	56	79.0	3.50	301	317	32	-	1020	104	147.9	2.87	455	479	-	-	1550	158	224.8	2.52	(592)	623	-	-	2080	212	301.7
4.70	163	172	-	88.5	550	56	79.8	3.49	304	320	-	-	1030	105	149.4	-	(456)	480	-	-	1555	159	225.5	-	(595)	626	-	-	2090	213	303.1
4.66	166	175	-	86	560	57	81.2	3.47	307	323	-	-	1040	106	150.6	2.86	(457)	481	-	-	1560	159	226.3	2.51	(598)	629	-	-	2100	214	304.6
4.62	169	178	-	86.5	570	58	82.7	3.45	311	327	33	-	1050	107	152.3	2.85	(460)	484	48	-	1570	160	227.7	-	(599)	630	-	-	2105	215	305.3
4.59	171	180	-	87	575	59	83.4	3.44	314	330	-	-	1060	108	153.7	-	(462)	488	-	-	1580	161	229.2	-	(600)	631	-	-	2110	215	306.0
4.58	172	181	-	-	580	59	84.1	3.43	316	333	-	-	1070	109	155.2	2.84	(465)	489	-	-	1590	162	230.6	2.50	(602)	634	-	-	2120	216	307.5
4.54	175	184	-	88	590	60	85.6	3.41	319	336	34	-	1080	110	156.6	2.83	(466)	490	-	-	1595	163	231.3	-	(604)	636	-	-	2130	217	308.9
4.53	176	185	-	-	595	61	86.3	3.40	322	339	-	-	1090	111	158.1	-	(467)	491	-	-	1600	163	232.1	2.49	(607)	639	57	-	2140	218	310.4
4.51	176	187	-	69	600	61	87.0	3.39	323	340	-	-	1095	112	158.8	2.82	(470)	494	-	-	1610	164	233.5	-	(608)	640	-	-	2145	219	311.1
4.47	181	190	-	89.5	610	62	88.5	3.38	325	342	-	-	1100	112	159.5	-	(472)	497	49	-	1620	165	235.0	-	(609)	641	-	-	2150	219	311.8
4.44	184	193	-	90	620	63	89.9	3.36	328	345	35	-	1110	113	161.0	-	(475)	500	-	-	1630	166	236.4	2.48	(612)	644	-	-	2160	220	313.3
4.43	185	195	-	-	625	64	90.6	3.35	332	349	-	-	1120	114	162.4	2.80	(478)	503	-	-	1640	167	237.9	2.47	(615)	647	-	-	2170	221	314.7
4.40	187	197	-	91	630	64	91.4	3.34	333	350	-	-	1125	115	163.2	2.79	(481)	506	-	-	1650	168	239.3	-	(618)	650	-	-	2180	222	316.2
4.37	190	200	-	91.5	640	65	92.8	3.33	334	352	-	-	1130	115	163.9	-	(483)	509	-	-	1660	169	240.8	-	(620)	653	-	-	2190	223	317.6
4.34	193	203	-	92	650	66	94.3	3.32	337	355	36	-	1140	116	165.3	2.78	(485)	510	-	-	1665	170	241.5	2.46	(622)	655	58	-	2200	224	319.1
4.32	195	205	-	92.5	660	67	95.7	3.31	340	358	-	-	1150	117	166.8	-	(486)	511	-	-	1670	170	242.2	-	-	675	59	-	-	-	-
4.29	196	208	-	93	670	68	97.2	3.30	342	360	-	-	1155	118	167.5	2.77	(488)	514	50	-	1680	171	243.7	-	-	698	60	-	-	-	-
4.27	199	210	-	93.5	675	69	97.9	3.29	343	361	-	-	1160	118	168.2	2.76	(491)	517	-	-	1690	172	245.1	-	-	720	61	-	-	-	-
4.25	201	212	-	-	680	69	98.6	3.28	346	364	37	-	1170	119	169.7	2.75	(494)	520	-	-	1700	173	246.6	-	-	745	62	-	-	-	-
4.22	204	215	-	94	690	70	100.1	3.26	349	367	-	-	1180	120	171.1	-	(496)	522	-	-	1710	174	248.0	-	-	773	63	-	-	-	-
4.19	206	219	-	-	700	71	101.5	3.25	352	370	-	-	1190	121	172.6	2.74	(499)	525	-	-	1720	175	249.5	-	-	800	64	-	-	-	-
4.18	209	220	-	95	705	72	102.3	3.24	354	373	38	-	1200	122	174.0	-	(501)	527	-	-	1730	176	250.9	-	-	829	65	-	-	-	-
4.16	211	222	-	95.5	710	72	103.0	3.23	357	376	-	-	1210	123	175.5	2.73	(504)	530	-	-	1740	177	252.4	-	-	864	86	-	-	-	-
4.13	214	225	-	96	720	73	104.4	3.21	361	380	-	-	1220	124	176.9	2.71	(506)	533	-	-	1750	178	253.8	-	-	900	67	-	-	-	-
4.11	216	228	-	-	730	74	105.9	3.20	363	382	39	-	1230	125	178.4	2.71	(509)	536	-	-	1760	179	255.3	-	-	940	68	-	-	-	-
4.08	219	230	-	96.5	740	75	107.3	3.19	366	385	-	-	1240	126	179.8	-	(512)	539	-	-	1770	180	256.7								
4.07	221	233	-	97	750	76	108.8	3..18	369	388	-	-	1250	127	181.3	2.7	(513)	540	-	-	1775	181	257.4								
4.05	223	235	-	-	755	77	109.5	3.17	371	390	-	-	1255	128	182.0	-	(514)	541	-	-	1780	182	258.2								
4.03	225	237	-	97.5	760	77	110.2	-	372	392	40	-	1260	128	182.7	2.69	(517)	544	52	-	1790	183	259.6								
4.01	228	240	-	98	770	79	111.7	3.16	374	394	-	-	1270	130	184.2	-	(520)	547	-	-	1800	184	261.1								
3.98	231	243	21	-	780	80	113.1	3.14	377	397	-	-	1280	131	185.6	2.68	(523)	550	-	-	1800	184	261.1								