

TABLA DE EQUIVALENCIAS DUREZA-RESISTENCIA

ROCKWELL			BRINELL			VICKERS	RESISTENCIA TRACCIÓN
HRC 150Kg	HRA 60Kg	HR15N 15Kg	BOLA Ø25 187,5 kG	BOLA Ø10 3000 kG	HB	HV	Kg/mm2
			45	4,53	176	176	59
			46,5	4,48	180	180	60,5
			48	4,43	185	185	61,5
			49	4,37	190	190	62
			50,5	4,32	195	195	63,5
			52	4,26	200	200	65
			53	4,21	205	205	67,5
			55	4,17	210	210	69
			56	4,11	216	216	70,5
			57	4,06	222	222	71,5
20	60,5	69,4	58	4,02	226	238	76
21	61	69,9	58,5	3,98	231	243	77
22	61,5	70,5	59	3,93	237	248	79
23	62	71	61	3,89	243	254	81
24	62,4	71,6	62	3,86	247	260	82
25	62,8	72,2	63	3,81	253	266	85
26	63,3	72,8	64	3,77	258	272	86
27	63,8	73,3	65	3,73	264	279	88
28	64,3	73,9	66	3,69	271	286	90
29	64,6	74,5	67	3,64	279	294	93
30	65,3	75	68	3,59	286	302	95
31	65,8	75,6	69	3,54	294	310	97
32	66,3	76,1	70	3,5	301	318	101
33	66,8	76,6	71	3,45	311	327	103
34	67,4	77,2	72	3,41	319	336	105
35	67,9	77,7	72,5	3,36	327	345	108
36	68,4	78,3	73,5	3,32	336	354	111
37	68,9	78,8	74	3,28	344	363	114
38	69,4	79,4	75	3,24	353	372	118
39	69,9	79,9	76	3,21	362	382	122

ROCKWELL			BRINELL			VICKERS	RESISTENCIA TRACCIÓN
HRC 150Kg	HRA 60Kg	HR15N 15Kg	BOLA Ø25 187,5 kG	BOLA Ø10 3000 kG	HB	HV	Kg/mm2
40	70,4	80,4	77	3,17	371	392	125
41	70,9	80,9	77,5	3,13	381	402	130
42	71,5	81,5	78	3,09	390	412	134
43	72	82	78,5	3,05	400	423	139
44	72,5	82,5	79	3,02	409	434	143
45	73,1	83	80	2,98	421	446	148
46	73,6	83,5		2,94	432	458	152
47	74,1	83,9		2,91	442	471	158
48	74,7	84,5		2,87	455	484	164
49	75,2	85		2,83	468	498	170
50	75,9	85,5		2,79	482	513	176
51	76,3	85,9		2,75	496	528	182
52	76,8	86,4		2,7	512	544	188
53	77,4	86,9		2,67	525	560	195
54	78	87,4		2,63	543	577	201
55	78,5	87,9		2,59	560	595	207
56	79	88,3		2,55	577	613	216
57	79,6	88,9		2,51	595	633	224
58	80,1	89,3		2,47	615	653	233
59	80,7	89,8		2,44	634	674	242
60	81,2	90,2		2,4	654	697	
61	81,8	90,7		2,37	670	720	
62	82,3	91,1		2,34	688	746	
63	82,8	91,4		2,31	706	772	
64	83,4	91,8		2,28	722	800	
65	83,9	92,2		2,26	739	832	
66	84,5	92,5				865	
67	85	92,9				900	
68	85,6	93,2				940	