

TABLAS DE CONVERSIÓN DE DUREZAS

ESCALAS ROCKWELL															VICKERS	BRINELL		ESCLEROSC OPIO	U.T.S.	
A	B	C	D	E	F	G	H	K	15N	30N	45N	15T	30T	45T	HV10	BHN	BHN		Kpsi	Mpa
60kg	100kg	150kg	100kg	100kg	60kg	150kg	60kg	150kg	15kg	30kg	45kg	15kg	30kg	45kg	HV	500kg	3000kg			
Diamante	1/16 Bola	Diamante	Diamante	1/8 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	1/8 Bola	1/8 Bola	Diamante	Diamante	Diamante	1/16 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	10kg		10mm Bola			
92		80	87						97	92	87				1865					
92		79	86						96	92	87				1787					
91		78	85						96	91	86				1710					
91		77	84						96	91	85				1633					
90		76	83						96	90	84				1556					
90		75	83						95	89	83				1478					
89		74	82						95	89	82				1400					
89		73	81						95	88	81				1323					
88		72	80						95	87	80				1245					
87		71	80						94	87	79				1160					
87		70	79						94	86	78				1076			101		
86		69	78						94	85	77				1004			99		
86		68	77						93	84	75				940			97		
85		67	76						93	84	74				900			95		
85		66	75						93	83	73				865			92		
84		65	75						92	82	72				832		739	91		
84		64	74						92	81	71				800		722	88		
83		63	73						91	80	70				772		705	87		
83		62	72						91	79	69				746		688	85		
82		61	72						91	79	68				720		670	83		
81		60	71						90	78	67				697		654	81	320	2206
81		59	70						90	77	66				674		634	80	310	2137
80		58	69						89	76	64				653		615	78	300	2069
80		57	69						89	75	63				633		595	76	290	2000
79		56	68						88	74	62				613		577	75	282	1944
79	120	55	67						88	73	61				595		560	74	274	1889
78	120	54	66						87	72	60				577		543	72	266	1834
78	119	53	65						87	71	59				560		523	71	257	1772
77	119	52	65						86	70	57				544		512	69	245	1689
77	118	51	64						86	69	56				528		496	68	239	1648
74	115	46	60						84	65	50				458		432	62	212	1462
73	115	45	59						83	64	49				446		421	60	206	1420
73	114	44	59						83	63	48				434		409	58	200	1379
72	113	43	58						82	62	47				423		400	57	196	1351
72	113	42	57						82	61	46				412		390	56	191	1317
71	112	41	56						81	60	44				402		381	55	187	1289
71	112	40	55						80	60	43				392		371	54	182	1255
70	111	39	55						80	59	42				382		362	52	177	1220
70	110	38	54						79	58	41				372		353	51	173	1193
69	110	37	53						79	57	40				363		344	50	169	1165
69	109	36	52						78	56	38				354		336	49	165	1138
68	109	35	52						78	55	37				345		327	48	160	1103
68	108	34	51						77	54	36				336		319	47	156	1076
67	108	33	50						77	53	35				327		311	46	152	1048
67	107	32	49						76	52	34				318		301	44	147	1014
66	106	31	48				91		76	51	33				310		294	43	144	993
66	105	30	48				91		75	50	31				302		286	42	140	965

ESCALAS ROCKWELL															VICKERS	BRINELL		ESCLEROSC OPIO	U.T.S.	
A	B	C	D	E	F	G	H	K	15N	30N	45N	15T	30T	45T	HV10	BHN	BHN		Kpsi	Mpa
60kg	100kg	150kg	100kg	100kg	60kg	150kg	60kg	150kg	15kg	30kg	45kg	15kg	30kg	45kg	HV	500kg	3000kg			
Diamante	1/16 Bola	Diamante	Diamante	1/8 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	1/8 Bola	1/8 Bola	Diamante	Diamante	Diamante	1/16 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	10kg		10mm Bola			
64	103	27	45			87			73	48	28				279		264	40	129	889
64	103	26	45			86			73	47	27				272		258	39	126	869
63	102	25	44			85			72	46	26				266		253	38	124	855
63	101	24	43			84			72	45	24				260		247	37	121	834
62	100	23	42			83			71	44	23	93	82	72	254	201	240	36	118	814
62	99	22	42			81			71	43	22	93	82	71	248	195	234	35	115	793
61	98	21	41			79			70	42	21	93	81	70	243	189	228	35	112	772
61	97	20	40			78			69	42	20	92	81	69	238	184	222	34	109	752
60	97	19				77						92	80	69	234	181	218	34	107	738
59	96	18				76						92	80	68	230	179	214	33	106	731
59	96	17				75						92	80	68	226	177	210	33	104	717
58	95	16				74						92	79	67	222	175	208	32	102	703
58	95	15				73						92	79	67	217	171	205	31	100	690
58	94	14				73						91	79	66	213	169	203	31	99	683
57	93	13				71						91	78	66	208	167	200	30	98	676
57	92	12				70		100				91	78	65	204	163	195	30	96	662
56	92	11				69		100				91	77	64	200	162	193	29	95	655
56	91	10				68		100				90	77	64	196	160	190	28	93	641
56	90	9				66		99				90	76	63	192	157	185	27	91	627
55	89	8				64		98				90	76	62	188	154	180	26	88	607
54	88	7				63		97				90	75	61	184	151	176	26	86	593
54	87	6				61		97				89	75	60	180	148	172	26	84	579
53	86	5				59		96				89	74	59	176	145	169	25	83	572
53	85	4				58		95				89	74	58	172	142	165	25	81	558
52	84	3				56		94				88	73	57	168	140	162	25	79	545
51	83	2				54		93				88	72	56	164	137	159	24	78	538
51	82	1				53		92				88	72	55	160	135	156	24	76	524
50	81	0				51		91				87	71	54	156	133	153	24	75	517
50	80					49		91				87	70	53	152	130	150		73	503
49	79					48		90				87	70	52	148	128	147			
49	78					46		89				86	69	51	144	126	144			
48	77					44		88				86	68	50	141	124	141			
47	76					43		87				86	68	49	139	122	139			
47	75				100	41		86				85	67	49	137	120	137			
46	74				99	39		85				85	66	48	135	118	135			
46	73				99	38		85				85	66	47	132	116	132			
45	72				98	36		84				84	65	46	130	114	130			
45	71			100	98	35		83				84	64	45	127	112	127			
44	70			100	97	33		82				84	64	44	125	110	125			
44	69			99	96	31		81				83	63	43	123	109	123			
43	68			98	96	30		80				83	62	42	120	107	121			
43	67			98	95	28		79				83	62	41	118	106	119			
42	66			97	95	27		78				82	61	40	116	104	117			
42	65			96	94	25		78				82	60	39	115	102	116			
42	64			96	94	24		77				82	60	38	114	101	114			
41	63			95	93	22		76				81	59	37	113	99	112			
41	62			95	92	21		75				81	58	36	112	98	110			
40	61			94	92	19		74				81	57	35	111	96	108			
40	60			93	91	18		73				81	57	34	110	95	107			
39	59			93	91	16		72				80	56	32	108	94	106			

ESCALAS ROCKWELL															VICKERS	BRINELL		ESCLEROSC OPIO	U.T.S.	
A	B	C	D	E	F	G	H	K	15N	30N	45N	15T	30T	45T	HV10	BHN	BHN		Kpsi	Mpa
60kg	100kg	150kg	100kg	100kg	60kg	150kg	60kg	150kg	15kg	30kg	45kg	15kg	30kg	45kg	HV	500kg	3000kg			
Diamante	1/16 Bola	Diamante	Diamante	1/8 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	1/8 Bola	1/8 Bola	Diamante	Diamante	Diamante	1/16 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	10kg		10mm Bola			
39	58			92	90	15		71				80	55	31	107	92	104			
38	57			91	90	13		71				80	55	30	106	91	102			
38	56			91	89	12		70				79	54	29	105	90	101			
38	55			90	88	10		69				79	53	28	104	89	99			
37	54			90	88	9		68				79	53	27	103	87				
37	53			89	87	7		67				78	52	26	102	86				
36	52			88	87	6		66				78	51	25	101	85				
36	51			88	86	4		65				78	51	24	100	84				
35	50			87	86	3		65				77	50	23	100	83				
35	49			87	85			64				77	49	22	99	82				
35	48			86	85			63				77	49	21	98	81				
34	47			85	84			62				76	48	20	97	80				
34	46			85	83			61				76	47	19	96	79				
33	45			84	83			60				76	46	18	95	79				
33	44			84	82			59				75	46	17	95	78				
32	43			83	82			58				75	45	16	94	77				
32	42			82	81			58				75	44	15	93	76				
31	41			82	81			57				74	44	14	92	75				
31	40			81	80			56				74	43	13	91	74				
31	39			80	79			55				74	42	11	90	74				
30	38			80	79			54				73	42	10	90	73				
30	37			79	78			53				73	41	9	89	72				
29	36			79	78		100	52				73	40	8	88	71				
29	35			78	77		100	52				72	40	7	88	71				
28	34			77	77		99	51				72	39	6	87	70				
28	33			77	76		99	50				72	38	5	87	69				
28	32			76	75		99	49				71	38	4	86	68				
27	31			76	75		98	48				71	37	3	86	68				
27	30			75	74		98	47				71	36	2	85	67				
26	29			74	74		98	46				70	36	1	85	66				
26	28			74	73		97	45				70	35		84	66				
25	27			73	73		97	45				70	34		84	65				
25	26			73	72		97	44				69	33		83	65				
24	25			72	71		96	42				69	33		83	64				
24	24			71	71		96	42				69	32		82	64				
24	23			71	70		96	41				68	31		82	63				
23	22			70	70		95	40				68	31		81	63				
23	21			70	69		95	39				68	30		81	62				
22	20			69	69		95	38				68	29		80	62				
22	19			68	68		94	38				67	29		80	61				
21	18			68	67		94	37				67	28		79	61				
21	17			67	67		93	36				67	27		79	60				
21	16			67	66		93	35				66	26		78	60				
20	15			66	66		93	34				66	26		78	59				
	14			65	65		92	33				66	25		77	59				
	13			65	65		92	32				65	24		77	58				
	12			64	64		92	32				65	24		76	58				
	11			64	64		91	31				65	23		76	57				
	10			63	63		91	30				64	22		75	57				
	9			62	62		91	29				64	22		75	56				

ESCALAS ROCKWELL															VICKERS	BRINELL		ESCLEROSC OPIO	U.T.S.	
A	B	C	D	E	F	G	H	K	15N	30N	45N	15T	30T	45T	HV10	BHN	BHN		Kpsi	Mpa
60kg	100kg	150kg	100kg	100kg	60kg				15kg	30kg	45kg	15kg	30kg	45kg	HV	500kg	3000kg			
Diamante	1/16 Bola	Diamante	Diamante	1/8 Bola	1/16 Bola				Diamante	Diamante	Diamante	1/16 Bola	1/16 Bola	1/16 Bola	10kg		10mm Bola			
	8			62	62		90	28				64	21		74	56				
	7			61	61		90	27				63	20		74	56				
	6			61	61		90	26				63	20		73	55				
	5			60	60		89	26				63	19		73	55				
	4			59	60		89	25				62	18		72	55				
	3			59	59		88	24				62	17		72	54				
	2			58	58		88	23				62	17		71	54				
	1			58	58		88	22				61	16		71	53				
	0			57	57		87	21				61	15		70	53				