

COMPARACIÓN DE RESISTENCIAS Y DUREZAS

Dureza Brinell P:3000Kg bola de acero Ø 10mm		Resistencia a la tracción Kg/mm	DUREZA ROCKWELL				DUREZA SUPERFICIAL ROCKWELL			Dureza Vickers	Dureza SHORE C
Ø de la huella mm	Dureza HB 30		HRC	HRB	HRA	HRD	Escala 15N P.15Kg Cono de diamante	Escala 30N P.30Kg Cono de diamante	Escala 45N P.45Kg Cono de diamante	HV P.30Kg Pirámide de diamante	
			Escala C P.150Kg Cono de diamante	Escala B P. 100Kg Bola de acero Ø 1/16"	Escala A P.60 Kg Cono de diamante	Escala D P.100 Kg Cono de diamante					
(2,30)	(712)	-	67	-	85	76,1	92,9	83,6	74,2	903	102
(2,32)	(697)	-	66	-	84,3	75,2	92,5	82,8	73,3	870	100
(2,35)	(682)	-	65	-	84	74,5	92,2	81,9	72,0	840	99,5
(2,37)	(668)	-	64	-	83,5	73,8	91,8	81,1	71,0	811	99
(2,40)	(653)	(235)	63	-	82,8	73,0	91,4	80,1	69,9	785	97
(2,43)	(639)	(230)	62	-	82,3	72,2	91,1	79,3	68,8	760	95
(2,45)	(624)	(225)	61	-	81,8	71,5	90,7	78,4	67,7	735	93
(2,48)	(610)	(220)	60	-	81,2	70,7	90,2	77,5	66,6	711	91
(2,51)	(595)	(215)	59	-	80,7	69,9	89,8	76,6	65,5	690	90
(2,54)	(581)	(209)	58	-	80,1	69,2	89,3	75,7	64,3	670	88
(2,57)	(568)	(204)	57	-	79,6	68,5	88,9	74,8	63,2	650	84
(2,60)	(555)	(199)	56	-	79,0	67,7	88,3	73,9	62,0	630	82
(2,63)	(542)	(194)	55	-	78,5	66,9	87,9	73,0	60,9	610	81
(2,66)	(529)	(189)	54	-	78,0	66,1	87,4	72,0	59,8	592	79
(2,69)	(517)	(184)	53	-	77,4	65,4	86,9	71,2	58,6	574	78
(2,72)	(506)	(180)	52	-	76,8	64,6	86,4	70,2	57,4	557	75
(2,75)	(495)	(175)	51	-	76,3	63,8	85,9	69,4	56,1	540	74
(2,78)	(484)	(171)	50	-	75,9	63,1	85,5	68,5	55,0	524	73
(2,81)	473	166	49	-	75,2	62,1	85,0	67,6	53,8	508	70
2,85	462	162	48	-	74,7	61,4	84,5	66,7	52,5	494	69
2,88	451	158	47	-	74,1	60,8	83,9	65,8	51,4	480	68
2,91	440	154	46	-	73,6	60,0	83,5	64,8	50,3	466	66
2,95	429	149	45	-	73,1	59,2	83,0	64,0	49,0	449	64
3,00	415	144	43	-	72,0	57,7	82,0	62,2	46,7	429	61
3,05	401	139	41	-	70,9	56,2	80,9	60,4	44,3	410	59
3,10	388	134	40	-	70,4	55,4	80,4	59,5	43,1	393	57
3,15	376	129	39	-	69,9	54,6	79,9	58,6	41,9	389	56
3,20	363	125	37	110	68,9	53,1	78,8	56,8	39,6	375	54
3,25	353	121	36	-	68,4	52,3	78,3	55,9	38,4	363	53
3,30	341	117	35	109	67,9	51,5	77,7	55,0	37,2	346	51
3,35	331	114	34	-	67,4	50,8	77,2	54,2	36,1	331	50
3,40	321	110	33	108	66,8	50,0	76,0	53,3	34,9	321	49
3,45	311	107	31	-	65,8	48,4	75,6	51,3	32,5	311	46
3,50	302	104	30	107	65,3	47,7	75,0	50,4	31,3	302	45
3,55	294	101	29	-	64,7	47,0	74,5	49,5	30,1	294	44
3,60	285	98	28	105	64,3	46,1	73,9	48,6	28,9	285	43
3,65	277	95	27	-	63,8	45,2	73,3	47,7	27,8	277	-
3,70	269	92	26	104	63,3	44,6	72,8	46,8	26,7	269	-
3,75	262	89	25	103	62,8	43,8	72,2	45,9	25,5	262	-
3,80	255	87	24	102	62,4	43,1	71,6	45,0	24,3	255	-
3,85	248	85	23	-	62,0	42,1	71,0	44,0	23,1	248	-
3,90	241	83	21	101	61,0	40,9	69,9	42,3	20,7	241	-
3,95	235	81	20	-	60,5	40,1	69,4	41,5	19,6	235	-
4,00	229	79	19	100	-	-	-	-	-	229	-
4,05	223	77	18	99	-	-	-	-	-	223	-
4,10	217	75	(17)	98	-	-	-	-	-	217	-
4,15	212	73	(16)	97	-	-	-	-	-	212	-
4,20	207	71	(15)	96	-	-	-	-	-	207	-
4,25	201	69	(14)	95	-	-	-	-	-	201	-
4,30	197	68	(13)	94	-	-	-	-	-	197	-
4,35	192	66	(12)	93	-	-	-	-	-	192	-
4,40	187	64	-	92	-	-	-	-	-	187	-
4,45	183	62	-	91	-	-	-	-	-	183	-
4,50	179	61	-	90	-	-	-	-	-	179	-
4,55	174	60	-	89	-	-	-	-	-	174	-
4,60	170	58	-	88	-	-	-	-	-	170	-
4,65	167	57	-	87	-	-	-	-	-	167	-
4,70	163	56	-	86	-	-	-	-	-	163	-
4,75	159	54	-	85	-	-	-	-	-	159	-
4,80	156	53	-	84	-	-	-	-	-	156	-
4,85	152	52	-	83	-	-	-	-	-	152	-
4,90	149	51	-	82	-	-	-	-	-	149	-
4,95	146	50	-	81	-	-	-	-	-	146	-
5,00	143	50	-	79	-	-	-	-	-	143	-
5,05	140	49	-	78	-	-	-	-	-	140	-
5,10	137	48	-	77	-	-	-	-	-	137	-
5,15	134	47	-	76	-	-	-	-	-	134	-
5,20	131	46	-	75	-	-	-	-	-	131	-
5,26	128	45	-	74	-	-	-	-	-	128	-
5,30	126	44	-	73	-	-	-	-	-	126	-
5,35	123	43	-	71	-	-	-	-	-	123	-
5,40	121	42	-	70	-	-	-	-	-	121	-
5,45	118	42	-	68	-	-	-	-	-	118	-
5,50	116	41	-	67	-	-	-	-	-	116	-
5,55	114	40	-	66	-	-	-	-	-	114	-
5,60	111	39	-	64	-	-	-	-	-	111	-