

**TABLA DE CONVERSION DE DUREZAS**  
**resistencia a la traccion, Brinell, Vickers y Rockwell**

RESISTENCIA A LA TRACCION	DUREZA BRINELL		DUREZA VICKERS	DUREZA ROCKWELL		
	DIAMETRO DE BOLA EN MM	HB		HRB	HRC	HR30N
N/mm2	d	HB	HV	HRB	HRC	HR30N
255	6,630	76,00	80			
270	6,450	80,70	85	41		
285	6,300	85,50	90	48		
305	6,160	90,20	95	52		
320	6,010	95,00	100	56,2		
335	5,900	99,80	105			
350	5,750	105	110	62,3		
370	5,650	109	115			
385	5,540	114	120	66,7		
400	5,430	119	125			
415	5,330	124	130	71,2		
430	5,260	128	135			
450	5,160	133	140	75		
465	5,080	138	145			
480	4,990	143	150	78,7		
495	4,930	147	155			
510	4,850	152	160	81,7		
530	4,790	156	165			
545	4,710	162	170	85		
560	4,660	166	175			
575	4,590	171	180	87,1		
595	4,530	176	185			
610	4,470	181	190	89,5		
625	4,430	185	195			
640	4,370	190	200	91,5		
660	4,320	195	205	92,5		
675	4,270	199	210	93,5		
690	4,220	204	215	94		
705	4,180	209	220	95		
720	4,130	214	225	96		
740	4,080	219	230	96,7		
755	4,050	223	235			
770	4,010	228	240	98,1	20,3	41,7
785	3,970	233	245		21,3	42,5
800	3,920	238	250	99,5	22,2	43,4
820	3,890	242	255		23,1	44,2
835	3,860	247	260	-101	24	45
850	3,820	252	265		24,8	45,7
865	3,780	257	270	-102	25,6	46,4
880	3,750	261	275		26,4	47,2
900	3,720	266	280	-104	27,1	47,8
915	3,690	271	285		27,8	48,4
930	3,660	276	290	-105	28,5	49
950	3,630	280	295		29,2	49,7
965	3,600	285	300		29,8	50,2
995	3,540	295	310		31	51,3
1030	3,490	304	320		32,2	52,3
1060	3,430	314	330		33,3	53,6
1095	3,390	323	340		34,4	54,4
1125	3,340	333	350		35,5	55,4
1155	3,290	342	360		36,6	56,4
1190	3,250	352	370		37,7	57,4
1220	3,210	361	380		38,8	58,4
1255	3,170	371	390		39,8	59,3
1290	3,130	380	400		40,8	60,2



TABLA DE CONVERSION DE DUREZAS resistencia a la traccion, Brinell, Vickers y Rockwell						
RESISTENCIA A LA TRACCION	DUREZA BRINELL DIAMETRO DE BOLA EN MM		DUREZA VICKERS	DUREZA ROCKWELL		
	N/mm2	d	HB	HV	HRB	HRC
1320	3,09	390	410		41,8	61,1
1350	3,06	399	420		42,7	61,9
1385	3,02	409	430		43,6	62,7
1420	2,99	418	440		44,5	63,5
1455	2,95	428	450		45,3	64,3
1485	2,92	437	460		46,1	64,9
1520	2,89	447	470		46,9	65,7
1555	2,86	-456	480		47,7	66,4
1595	2,83	-466	490		48,4	67,1
1630	2,81	-475	500		49,1	67,7
1665	2,78	-485	510		49,8	68,3
1700	2,75	-494	520		50,5	69
1740	2,73	-504	530		51,1	69,5
1775	2,70	-513	540		51,7	70
1810	2,68	-523	550		52,3	70,5
1845	2,66	-532	560		53	61,2
1880	2,63	-542	570		53,6	71,7
1920	2,60	-551	580		54,1	72,1
1955	2,59	-561	590		54,7	72,7
1995	2,57	-570	600		55,2	73,2
2030	2,54	-580	610		55,7	73,7
2070	2,52	-589	620		56,3	74,2
2105	2,51	-599	630		56,8	74,6
2145	2,49	-608	640		57,3	75,1
2180	2,47	-618	650		57,8	75,5
			660		58,3	75,9
			670		58,8	76,4
			680		59,2	76,8
			690		59,7	77,2
			700		60,1	77,6
			720		61	78,4
			740		61,8	79,1
			760		62,5	79,7
			780		63,3	80,4
			800		64	81,1
			820		64,7	81,7
			840		65,3	82,2
			860		65,9	82,7
			880		66,4	83,1
			900		67	83,6
			920		67,5	84
			940		68	84,4

valores - = ( )

los valores de conversion de esta tabla son aproximados; vease din 50 150



[REGRESAR](#)