

TABELA DE DUREZAS

TABLA DE DUREZAS

HARDNESS TABLE

Brinell HB	Vickers HV	Rockwell				Shore HS
		HR A	HR B	HR C	HR D	
-	940	85,6	-	68	76,9	97
-	900	85,0	-	67	76,1	95
-	865	84,5	-	66	75,4	92
739	832	83,9	-	65	74,5	91
722	800	83,4	-	64	73,8	88
705	772	82,8	-	63	73,0	87
688	746	82,3	-	62	72,2	85
670	720	81,8	-	61	71,5	83
654	697	81,2	-	60	70,7	81
634	674	80,7	-	59	69,9	80
615	653	80,1	-	58	69,2	78
595	633	79,6	-	57	68,5	76
577	613	79,0	-	56	67,7	75
560	595	78,5	-	55	66,9	74
543	577	78,0	-	54	66,1	72
525	560	77,4	-	53	65,4	71
512	544	76,8	-	52	64,6	69
496	528	76,3	-	51	63,8	68
481	513	75,9	-	50	63,1	67
469	498	75,2	-	49	62,1	66
455	484	74,7	-	48	61,4	64
443	471	74,1	-	47	60,8	63
432	458	73,6	-	46	60,0	62
421	446	73,1	-	45	59,2	60
409	434	72,5	-	44	58,5	58
400	423	72,0	-	43	57,7	57
390	412	71,5	-	42	56,9	56
381	402	70,9	-	41	56,2	55
371	392	70,4	-	40	55,4	54
362	382	69,9	-	39	54,6	52
353	372	69,4	-	38	53,8	51
344	363	68,9	-	37	53,1	50
336	354	68,4	(109,0)	36	52,3	49
327	345	67,9	(108,5)	35	51,5	48
319	336	67,4	(108,0)	34	50,8	47
311	327	66,8	(107,5)	33	50,0	46
301	318	66,3	(107,0)	32	49,2	44
294	310	65,8	(106,0)	31	48,4	43
286	302	65,3	(105,5)	30	47,7	42
279	294	64,7	(104,5)	26	47,0	41
271	286	64,3	(104,0)	28	46,1	41
264	279	63,8	(103,0)	27	45,2	40
258	272	63,3	(102,5)	26	44,6	38
253	266	62,8	(101,5)	25	43,8	38
247	260	62,4	(101,0)	24	43,1	37
243	254	62,0	100,0	23	42,1	36
237	248	61,5	99,0	22	41,6	35
231	243	61,0	98,5	21	40,9	35
226	238	60,5	97,8	20	40,1	34
219	230	-	96,7	(18)	-	33
212	222	-	95,5	(16)	-	32
203	213	-	93,9	(14)	-	31
194	204	-	92,3	(12)	-	29
187	196	-	90,7	(10)	-	28
179	188	-	89,5	(8)	-	27
171	180	-	87,1	(6)	-	26
165	173	-	85,5	(4)	-	25
158	166	-	83,5	(2)	-	24
152	160	-	81,7	-	-	24

Observação: Os valores desta tabela são aproximados. Os valores entre parêntesis estão fora da faixa recomendada e são apresentados apenas para comparação.

Observación: Los valores de esta tabla son aproximados. Los valores entre paréntesis están fuera del rango recomendado y son mostrados apenas para comparación.

Note: This values are estimated. Values in parenthesis are out of the recommended range, but are presented just for comparison.