

Porównanie skal twardości

Twardość HB	Twardość HRB	Twardość HRC	Twardość HV	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²
-	36,4	-	80	-
-	42,4	-	85	-
-	47,4	-	90	-
-	52	-	95	-
-	56,4	-	100	-
-	60	-	105	-
-	63,4	-	110	-
-	66,4	-	115	-
-	69,4	-	120	-
-	72	-	125	-
-	74,4	-	130	-
-	76,4	-	135	-
-	78,4	-	140	-
-	80,4	-	145	-
-	82,2	-	150	-
-	83,8	-	155	-
152	85,4	-	160	510
156	86,8	-	165	530
162	88,2	-	170	545
166	89,6	-	175	560
171	90,8	-	180	575
176	91,8	-	185	595
181	93	-	190	610
185	94	-	195	625
190	95	-	200	640
195	95,8	-	205	660
199	96,6	-	210	675
204	97,6	-	215	690
209	98,2	-	220	705
214	99	-	225	720
219	-	19,2	230	740
223	-	20,2	235	755
228	-	20,3	240	770
230	-	19,2	-	-
233	-	21,3	245	785
238	-	22,2	250	800
240	-	21,2	-	-
242	-	23,1	255	-
247	-	22,4	260	835
252	-	24,8	265	850
257	-	25,6	270	865
261	-	26,4	275	880
266	-	27,1	280	900
271	-	27,8	285	915
276	-	28,5	290	930
280	-	29,2	295	950
285	-	29,8	300	965
295	-	31	310	995
304	-	32,2	320	1030

Twardość HB	Twardość HRB	Twardość HRC	Twardość HV	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²
314	-	33,3	330	1060
232	-	34,4	340	1095
333	-	35,5	350	1125
342	-	36,6	360	1155
352	-	37,7	370	1190
361	-	38,8	380	1220
371	-	39,8	390	1225
380	-	40,8	400	1290
390	-	41,8	410	1320
399	-	42,7	420	1350
409	-	43,6	430	1385
-	-	44	440	-
-	-	44,8	450	-
-	-	45,5	460	-
-	-	46,3	470	-
-	-	47	480	-
-	-	47,7	490	-
-	-	48,8	500	-
-	-	49	510	-
-	-	49,8	520	-
-	-	50,3	530	-
-	-	50,9	540	-
-	-	51,5	550	-
-	-	52,1	560	-
-	-	52,7	570	-
-	-	53,3	580	-
-	-	53,8	590	-
-	-	54,4	600	-
-	-	54,9	610	-
-	-	55,4	620	-
-	-	55,9	630	-
-	-	56,4	640	-
-	-	56,9	650	-
-	-	57,4	660	-
-	-	57,9	670	-
-	-	58,4	680	-
-	-	58,9	690	-
-	-	59,3	700	-
-	-	60,2	720	-
-	-	61,1	740	-
-	-	61,9	760	-
-	-	62,7	780	-
-	-	63,5	800	-
-	-	64,3	820	-
-	-	65	840	-
-	-	65,7	860	-
-	-	66,3	880	-
-	-	68,9	900	-
-	-	67,5	920	-
-	-	68	940	-