

Porównanie twardości HB - HRC - HV - Rm

Twardość Brinela HB	Twardość Rockwella HRC	Twardość Vickersa HV	Wytrzymałość na rozciąganie Rm [Mpa]
745	65,3	840	-
713	-	-	-
682	61,7	737	-
654	60,0	697	-
627	58,7	667	-
602	57,3	640	-
578	56,0	515	-
555	54,7	591	2055
534	53,5	569	1985
514	52,1	547	1889
495	51,0	528	1820
478	49,6	508	1737
461	48,5	491	1668
445	47,1	472	1585
429	45,7	455	1509
415	44,5	440	1462
401	43,1	425	1392
388	41,8	410	1330
375	40,4	396	1269
363	39,1	383	1220
352	37,9	372	1179
341	36,6	360	1131
331	35,5	350	1096
321	34,3	339	1062
311	33,1	328	1027
302	32,1	319	1006
293	30,9	309	972
285	29,9	301	951
277	28,8	292	924
269	27,6	284	886
262	26,6	276	876
255	25,4	269	848
248	24,2	261	827
241	22,8	253	800
235	21,7	247	796
229	20,5	241	755
223	-	234	-
217	-	228	724
212	-	222	703
207	-	218	689
202	-	212	676
197	-	207	655
192	-	202	641
187	-	196	620
183	-	192	613
179	-	188	600
174	-	182	586
170	-	178	572
167	-	175	558
163	-	171	545
156	-	163	524
149	-	156	503
143	-	150	489
137	-	143	462
131	-	137	448
126	-	132	434
121	-	127	414
116	-	122	400
111	-	117	386