

**PORÓWNANIE WSPÓŁCZYNNIKÓW
TWARDOŚCI [HB] - [HRC] - [HV] - [Rm]**



[HB] – twardość mierzona metodą *Brinella*

[HRC] – twardość mierzona metodą *Rockwella*

[HV] – twardość mierzona metodą *Vickersa*

[Rm] – wytrzymałość na rozciąganie

Lp.	Rm N/mm ²	HB	HRC	HV
1.	610	181	-	190
2.	660	195	-	205
3.	705	209	-	220
4.	770	228	20,3	240
5.	800	238	22,2	250
6.	850	252	24,8	265
7.	865	257	25,6	270
8.	880	261	26,4	275
9.	900	266	27,1	280
10.	915	271	27,8	285
11.	930	276	28,5	290
12.	950	280	29,2	295
13.	995	295	31,0	310
14.	1030	304	32,2	320
15.	1060	314	33,3	330
16.	1095	323	34,4	340
17.	1125	333	35,5	350
18.	1155	342	36,6	360
19.	1190	352	37,7	370
20.	1220	361	38,8	380
21.	1255	371	39,8	390
22.	1290	380	40,8	400
23.	1320	390	41,8	410
24.	1350	399	42,7	420
25.	1385	409	43,6	430
26.	1420	418	44,5	440
27.	1455	428	45,3	450
28.	1485	437	46,1	460
29.	1520	447	46,9	470
30.	1555	456	47,7	480
31.	1595	-	48,4	490
32.	1630	-	49,1	500

Lp.	Rm N/mm ²	HB	HRC	HV
33.	1665	-	49,8	510
34.	1700	-	50,5	520
35.	1740	-	51,1	530
36.	1775	-	51,7	540
37.	1810	-	52,3	550
38.	1845	-	53,0	560
39.	1880	-	53,6	570
40.	1920	-	54,1	580
41.	1955	-	54,7	590
42.	1995	-	55,2	600
43.	2030	-	55,7	610
44.	2070	-	56,3	620
45.	2105	-	56,8	630
46.	2145	-	57,3	640
47.	2180	-	57,8	650
48.	-	-	58,3	660
49.	-	-	58,8	670
50.	-	-	59,2	680
51.	-	-	59,7	690
52.	-	-	60,1	700
53.	-	-	61,0	720
54.	-	-	61,8	740
55.	-	-	62,5	760
56.	-	-	63,3	780
57.	-	-	64,0	800
58.	-	-	64,7	820
59.	-	-	65,3	840
60.	-	-	65,9	860
61.	-	-	66,4	880
62.	-	-	67,0	900
63.	-	-	67,5	920
64.	-	-	68,0	940