



Technische informatie – Hardheden

Vergelijkingstabel voor hardheden van staal

Brinell hardheid HB	Vickers hardheid HV	Rockwell hardheid HRC	Rockwell hardheid HRB	Treksterkte σ_B (N/mm ²)
80	80	-	36,4	280
90	90	-	47,4	320
100	100	-	56,4	360
110	110	-	65,5	396
120	120	-	71,0	432
130	130	-	75,5	468
140	140	-	79,0	504
150	150	-	82,1	540
160	160	1,0	84,8	576
170	170	5,0	87,3	612
180	180	8,0	89,7	648
190	190	11,0	92,0	684
200	200	12,6	94,0	720
210	210	14,2	96,0	756
220	220	16,0	97,9	792
230	230	18,0	99,6	828
240	240	20,0	101,2	864
250	250	22,0	104,0	900
260	260	23,6	105,0	936
270	270	25,2	106,0	972
280	280	26,8	107,0	1008
290	290	28,3	108,0	1044
300	300	30,0	-	1080
310	311	31,5	-	1116
320	322	32,4	-	1152
330	334	33,9	-	1188
340	346	35,4	-	1224
350	358	36,8	-	1260
360	370	38,0	-	1296
370	382	39,1	-	1332
380	394	40,2	-	1368
390	406	41,5	-	1404
400	418	42,5	-	1440
410	430	43,4	-	1476
420	442	44,3	-	1512
430	454	44,9	-	1548
440	466	46,2	-	1584
450	478	46,9	-	1620
460	490	47,8	-	1656
470	502	48,5	-	1692
480	514	49,3	-	1728
490	526	50,2	-	1764
500	538	50,8	-	1800

Opmerking:

De in deze tabel genoteerde waarden zijn slechts binnen zekere grenzen onderling vergelijkbaar, daar de resultaten afwijkend zijn al naar de omstandigheden waaronder het materiaal wordt beproefd en al naar de materiaalsamenstelling.