

Tabela przeliczeniowa twardości w skalach Vickersa, Brinella i Rockwella

Twardość w skali Vickers'a	Twardość w skali Brinell'a*	Twardość w skali Rockwell'a		
		Obciążenie 3000 kG	Skala B 100 kG	Skala C 150 kG
940			68,0	76,9
920			67,5	76,5
900			67,0	76,1
880	(767)		66,4	75,7
860	(757)		65,9	75,3
840	(745)		65,3	74,8
820	(733)		64,7	74,3
800	(722)		64,0	73,8
780	(710)		63,3	73,3
760	(698)		62,5	72,6
740	(684)		61,8	72,1
720	(670)		61,0	71,5
700	(656)		60,1	70,8
690	(647)		59,7	70,5
680	(638)		59,2	70,1
670	(630)		58,8	69,8
660	620		58,3	69,4
650	611		57,8	69,0
640	601		57,3	68,7
630	591		56,8	68,3
620	582		56,3	67,9
610	573		55,7	67,5
600	564		55,2	67,0
590	554		54,7	66,7
580	545		54,1	66,2
570	535		53,6	65,8
560	525		53,0	65,4
550	517		52,3	64,8
540	507		51,7	64,4
530	497		51,1	63,9
520	488		50,5	63,5
510	479		49,8	62,9
500	471		49,1	62,2
490	460		48,4	61,6
480	452		47,7	61,3
470	442		46,9	60,7
460	433		46,1	60,1
450	425		45,3	59,4
440	415		44,5	58,8
430	405		43,6	58,2
420	397		42,7	57,5

Twardość w skali Vickers'a	Twardość w skali Brinell'a*	Twardość w skali Rockwell'a			
		Obciążenie 3000 kG	Skala B 100 kG	Skala C 150 kG	Skala D 100 kG
410	388			41,8	56,8
400	379			40,8	56,0
390	369			39,8	55,2
380	360	(110,0)		38,8	54,4
370	350			37,7	53,6
360	341	(109,0)		36,6	52,8
350	331			35,5	51,9
340	322	(108,0)		34,4	51,1
330	313			33,3	50,2
320	303	(107,0)		32,2	49,4
310	294			31,0	48,4
300	284	(105,5)		29,8	47,5
295	280			29,2	47,1
290	275	(104,5)		28,5	46,5
285	270			27,8	46,0
280	265	(103,5)		27,1	45,3
275	261			26,4	44,9
270	256	(102,0)		25,6	44,3
265	252			24,8	43,7
260	247	(101,0)		24,0	43,1
255	243			23,1	42,2
250	238	99,5		22,2	41,7
245	233			21,3	41,1
240	228	98,1		20,3	40,3
230	219	96,7	(18,0)		
220	209	95,0	(15,7)		
210	200	93,4	(13,4)		
200	190	91,5	(8,5)		
190	181	89,5	(6,0)		
180	171	87,1	(3,0)		
170	162	85,5	(0,0)		
160	152	81,7			
150	143	78,7			
140	133	75,0			
130	124	71,2			
120	114	66,7			
110	105	62,3			
100	95	56,2			
95	90	52,0			
90	86	48,0			
85	81	41,0			

* Kulka z węglika spiekanego 10 mm