



## Hårdheds sammenligning

Brud- styrke N/mm <sup>2</sup>	Vickers- hårdhed HV	Brinell- hårdhed HB	Rockwellhårdhed								
			HRB	HRF	HRC	HRA	HRD <sup>1)</sup>	Hr15N	HR30N	HR45N	
255	50	76,0									
270	85	80,7	41,0								
285	90	85,5	48,0	82,6							
305	95	90,2	52,0								
320	100	95,0	56,2	87,0							
335	105	99,8									
350	110	105	62,3	90,5							
370	115	109									
385	120	114	66,7	93,6							
400	125	119									
415	130	124	71,2	96,4							
430	135	128									
450	140	133	75,0	99,0							
465	145	138									
480	150	143	78,7	101,4							
495	155	147									
510	160	152	81,7	103,6							
530	165	156									
545	170	162	85,0	105,5							
560	175	166									
575	180	171	87,1	107,2							
595	185	176									
610	190	181	89,5	108,7							
625	195	185									
640	200	190	91,5	110,1							
660	205	195	92,5								
675	210	199	93,5	111,3							
690	215	204	94,0								
705	220	209	95,0	112,4							
720	225	214	96,0								
740	230	219	96,7	113,4							
755	235	223									
770	240	228	98,1	114,3	20,3	60,7	40,3	69,6	41,7	19,9	
785	245	233			21,3	61,2	41,1	70,1	42,5	21,1	
800	250	238	99,5	115,1	22,2	61,6	41,7	70,6	43,4	22,2	
820	255	242			23,1	62,0	42,2	71,1	44,2	23,2	
835	260	247	(101)		24,0	62,4	43,1	71,6	45,0	24,3	
850	265	252			24,8	62,7	43,7	72,1	45,7	25,2	
865	270	257	(102)		25,6	63,1	44,3	72,6	46,4	26,2	
880	275	261			24,4	63,5	44,9	73,0	47,2	27,1	
900	280	266	(104)		27,1	63,8	45,3	73,4	47,8	27,9	
915	285	271			27,8	64,2	46,0	73,8	48,4	28,7	
930	290	276	(105)		28,5	64,5	46,5	74,2	49,0	29,5	
950	295	280			29,2	64,8	47,1	74,6	49,7	30,4	
965	300	285			29,8	65,2	47,5	74,9	50,2	31,1	
995	310	295			31,0	65,8	48,4	75,6	51,3	32,5	
1030	320	304			32,2	66,4	49,4	76,2	52,3	33,9	
1060	330	314			33,3	67,0	50,2	76,8	53,6	35,2	
1095	340	323			34,4	67,6	51,1	77,4	54,4	36,5	
1125	350	333			35,5	68,1	51,9	78,0	55,4	37,8	