

Härtevergleichstabelle

Zugfestigkeit Rm	Vickers- härte HV (F>98 N)	Brinell- härte HB	Rockwellhärte			
			HRC	HRA	HRB	HRF
255	80	76,1				
285	90	85,6			48,0	82,6
320	100	95,1			56,2	87
350	110	104,6			62,3	90,5
385	120	114,1			66,7	93,6
415	130	123,6			71,2	96,4
450	140	133,1			75	99
480	150	142,6			78,7	101,4
510	160	152,1			81,7	103,6
545	170	161,6			85	105,5
575	180	171,1			87,1	107,2
610	190	180,6			89,5	108,7
640	200	190,1			91,5	110,1
675	210	199,7			93,5	111,3
705	220	209,2			95	112,4
740	230	218,7			96,7	113,4
770	240	228,2	20,3	60,7	98,1	114,3
800	250	237,7	22,2	61,6	99,5	115,1
835	260	247,2	24,0	62,4	101	
865	270	256,7	25,6	63,1	102	
900	280	266,2	27,1	63,8	104	
930	290	275,7	28,5	64,5	105	
965	300	285,2	29,8	65,2		
1030	320	304,2	32,2	66,4		
1095	340	323,3	34,4	67,6		
1155	360	342,3	36,6	68,7		
1220	380	361,3	38,8	69,8		
1290	400	380,3	40,8	70,8		
1350	420	399,3	42,7	71,8		
1420	440	418,3	44,5	72,8		
1485	460	437,3	46,1	73,6		
1555	480	456,4	47,7	74,5		
1595	490	465,9	48,4	74,9		
1665	510	484,9	49,8	75,7		
1740	530	503,9	51,1	76,4		
1810	550	522,9	52,3	77,0		
1880	570	541,9	53,6	77,8		
1955	590	560,9	54,7	78,4		
2030	610	580,0	55,7	78,9		
2105	630	599,0	56,8	79,5		
2180	650	618,0	57,8	80,0		
2251	670	637,0	58,8	80,6		
2325	690	656,0	59,7	81,1		
2399	720	684,5	61,0	81,8		
2472	760	722,6	62,5	82,6		
2546	800	760,6	64,0	83,4		
2619	840	798,6	65,3	84,1		
2693	880	836,7	66,4	84,7		
2766	920	874,7	67,5	85,3		
2840	940	893,7	68,0	85,6		

Werte in *kursiv* sind ausserhalb des genormten Bereiches

Brinellhärte: Belastungsgrat 30 (F=9,81*30*D²)