

Vickers/Brinell/Rockwell/Zugfestigkeit

Vickershärte		Brinellhärte		Rockwellhärte		Zugfestigkeit		Vickershärte		Brinellhärte		Rockwellhärte		Zugfestigkeit	
HV30	HB30	HRB	HRC	σ N/mm ²	HV30	HB30	HRB	HRC	σ N/mm ²	HV30	HB30	HRB	HRC	σ N/mm ²	
80	80	36,4	-	270	350	350	-	36,0	1170	350	350	-	36,0	1170	
85	85	42,4	-	290	360	359	-	37,0	1200	360	359	-	37,0	1200	
90	90	47,4	-	310	370	368	-	38,0	1230	370	368	-	38,0	1230	
95	95	52,0	-	320	380	376	-	38,9	1260	380	376	-	38,9	1260	
100	100	56,4	-	340	390	385	-	39,8	1290	390	385	-	39,8	1290	
105	105	60,0	-	360	400	392	-	40,7	1320	400	392	-	40,7	1320	
110	110	63,4	-	380	410	400	-	41,5	1350	410	400	-	41,5	1350	
115	115	66,4	-	390	420	408	-	42,4	1380	420	408	-	42,4	1380	
120	120	69,4	-	410	430	415	-	43,2	1410	430	415	-	43,2	1410	
125	125	72,0	-	420	440	423	-	44,0	1430	440	423	-	44,0	1430	
130	130	74,4	-	440	450	430	-	44,8	1460	450	430	-	44,8	1460	
135	135	76,4	-	460	460	-	-	45,6	-	460	-	-	45,6	-	
140	140	78,4	-	470	470	-	-	46,3	-	470	-	-	46,3	-	
145	145	80,4	-	490	480	-	-	47,0	-	480	-	-	47,0	-	
150	150	82,2	-	500	490	-	-	47,7	-	490	-	-	47,7	-	
155	155	83,8	-	520	500	-	-	48,3	-	500	-	-	48,3	-	
160	160	85,4	-	540	510	-	-	49,1	-	510	-	-	49,1	-	
165	165	86,8	-	550	520	-	-	49,7	-	520	-	-	49,7	-	
170	170	88,2	-	570	530	-	-	50,4	-	530	-	-	50,4	-	
175	175	89,6	-	590	540	-	-	51,0	-	540	-	-	51,0	-	
180	180	90,8	-	600	550	-	-	51,6	-	550	-	-	51,6	-	
185	185	91,8	-	620	560	-	-	52,2	-	560	-	-	52,2	-	
190	190	93,0	-	640	570	-	-	52,8	-	570	-	-	52,8	-	
195	195	94,0	-	660	580	-	-	53,3	-	580	-	-	53,3	-	
200	200	95,0	-	670	590	-	-	53,9	-	590	-	-	53,9	-	
205	205	95,8	-	680	600	-	-	54,4	-	600	-	-	54,4	-	
210	210	96,6	-	710	610	-	-	55,0	-	610	-	-	55,0	-	
215	215	97,6	-	720	620	-	-	55,5	-	620	-	-	55,5	-	
220	220	98,2	-	730	630	-	-	56,0	-	630	-	-	56,0	-	
225	225	99,0	-	750	640	-	-	56,5	-	640	-	-	56,5	-	
230	230	-	19,2	760	650	-	-	57,0	-	650	-	-	57,0	-	
235	235	-	20,2	780	660	-	-	57,5	-	660	-	-	57,5	-	
240	240	-	21,2	800	670	-	-	58,0	-	670	-	-	58,0	-	
245	245	-	22,1	820	680	-	-	58,5	-	680	-	-	58,5	-	
250	250	-	23,0	830	690	-	-	59,0	-	690	-	-	59,0	-	
255	255	-	23,8	850	700	-	-	59,5	-	700	-	-	59,5	-	
260	260	-	24,6	870	720	-	-	60,4	-	720	-	-	60,4	-	
265	265	-	25,4	880	740	-	-	61,2	-	740	-	-	61,2	-	
270	270	-	26,2	900	760	-	-	62,0	-	760	-	-	62,0	-	
275	275	-	26,9	920	780	-	-	62,8	-	780	-	-	62,8	-	
280	280	-	27,6	940	800	-	-	63,6	-	800	-	-	63,6	-	
285	285	-	28,3	950	820	-	-	64,3	-	820	-	-	64,3	-	
290	290	-	29,0	970	840	-	-	65,0	-	840	-	-	65,0	-	
295	295	-	29,6	990	860	-	-	65,7	-	860	-	-	65,7	-	
300	300	-	30,3	1010	880	-	-	66,3	-	880	-	-	66,3	-	
310	310	-	31,5	1040	900	-	-	66,9	-	900	-	-	66,9	-	
320	320	-	32,7	1080	920	-	-	67,5	-	920	-	-	67,5	-	
330	330	-	33,8	1110	940	-	-	68,0	-	940	-	-	68,0	-	
340	340	-	34,9	1140											

Alle mittels verschiedener Härteprüfverfahren an verschiedenen Werkstoffen ermittelten Härtewerte sind nur annähernd vergleichbar.
Die auf eine Dezimale angegebenen Rockwellwerte dienen nur der Interpolation und sind im Endergebnis auf ganze Zahlen zu runden.