

Tableau de comparaison entre les résistances mécaniques, duretés Vickers, Brinell et Rockwell
 Vergleichstabelle für Zugfestigkeit, Vickers-, Brinell- und Rockwell-Härtezahlen

Résistance à la traction Zugfestigkeit kp/mm ²	N/mm ²	Dureté Vickers Vickershärte HV	Par pénétration Kugleindruck mm	Dureté Brinell Brinellhärte HB	Dureté Rockwell Rockwellhärte HRB	HRC
47	460	143	5,11	136	76,5	
51	500	157	4,90	149	81	
55	540	168	4,74	160	84,5	
59	580	181	4,58	172	87,5	
64	620	193	4,44	184	90	
67	660	205	4,32	195	92,5	
70	700	219	4,19	208	94,5	
75	740	230	4,08	219	96,5	
79	780	243	3,98	231	98,5	21
82	800	250	3,93	238	99,5	22
84	820	255	3,89	242		23
85	835	260	3,85	247		24
88	860	268	3,80	255		25
90	870	272	3,77	258		26
92	900	280	3,72	266		27
94	920	287	3,68	273		28
96	940	293	3,64	278		29
99	970	302	3,59	287		30
102	995	310	3,54	295		31
105	1020	317	3,50	301		32
108	1050	327	3,45	311		33
112	1080	336	3,41	319		34
115	1110	345	3,36	328		35
118	1140	355	3,32	337		36
121	1170	364	3,28	346		37
123	1200	373	3,24	354		38
126	1230	382	3,20	363		39
128	1260	392	3,165	372		40
133	1300	403	3,12	383		41
135	1330	413	3,08	393		42
138	1360	423	3,05	402		43
145	1400	434	3,01	413		44
148	1440	446	2,97	424		45
150	1480	458	2,93	435		46
155	1530	473	2,885	449		47
160	1570	484	2,85	460		48
166	1620	497	2,81	472		49
170	1680	514	2,77	488		50
175	1730	527	2,735	501		51
185	1790	544	2,69	517		52
188	1845	560	2,655	532		53
196	1910	578	2,615	549		54
200	1980	596	2,575	567		55
210	2050	615	2,535	584		56
215	2140	639	2,49	607		57
225	2200	655	2,46	622		58
		675				59
		698				60
		720				61
		745				62
		773				63
		800				64
		829				65
		864				66
		900				67
		940				68