

Tabelas comparativas para resistência à tração, índices de dureza em Vickers, Brinell e Rockwell

Resistência à tração		Dureza Vickers	Dureza Brinell	Dureza Rockwell
kp/mm2	N/mm2	HV	HB	HRc
47	460	143	136	
51	500	157	149	
55	540	168	160	
59	580	181	172	
64	620	193	184	
67	660	205	195	
70	700	219	208	
75	740	230	219	
79	780	243	231	21
82	800	250	238	22
84	820	255	242	23
85	835	260	247	24
88	860	268	255	25
90	870	272	258	26
92	900	280	266	27
94	920	287	273	28
96	940	293	278	29
99	970	302	287	30
102	995	310	295	31
105	1020	317	301	32
108	1050	327	311	33
112	1080	336	319	34
115	1110	345	328	35
118	1140	355	337	36
121	1170	364	346	37
123	1200	373	354	38
126	1230	382	363	39
128	1260	392	372	40
133	1300	403	383	41
135	1330	413	393	42
138	1360	423	402	43
145	1400	434	413	44
148	1440	446	424	45
150	1480	458	435	46
155	1530	473	449	47
160	1570	484	(460)	48
166	1620	497	(472)	49
170	1680	514	(488)	50
175	1730	527	(501)	51
185	1790	544	(517)	52
188	1845	560	(532)	53
196	1910	578	(549)	54
200	1980	596	(567)	55
210	2050	615	(584)	56
215	2140	639	(607)	57
225	2200	655	(622)	58
		675		59
		698		60
		720		61
		745		62
		773		63
		800		64
		829		65
		864		66
		900		67
		940		68