

**Resistência a ruptura em finção da dureza  
Aços Carbono e baixa-liga**

**Table F.1 – Approximate Equivalent Hardness Number and Tensile Strength for Carbon and Low Alloy Steels in the Annealed, Normalized, and Quenched-and-Tempered Conditions**

Brinell Hardness No. (3000 kg load)	Vickers Hardness No.	Approximate Tensile Strength	
		(MPa)	(ksi)
441	470	1572	228
433	460	1538	223
425	450	1496	217
415	440	1462	212
405	430	1413	205
397	420	1372	199
388	410	1331	193
379	400	1289	187
369	390	1248	181
360	380	1207	175
350	370	1172	170
341	360	1131	164
331	350	1096	159
322	340	1069	155
313	330	1034	150
303	320	1007	146
294	310	979	142
284	300	951	138
280	295	938	136
275	290	917	133
270	285	903	131
265	280	889	129
261	275	876	127
256	270	855	124
252	265	841	122
247	260	827	120
243	255	807	117
238	250	793	115
233	245	779	113
228	240	765	111
219	230	731	106
209	220	696	101
200	210	669	97
190	200	634	92
181	190	607	88
171	180	579	84
162	170	545	79
152	160	517	75
143	150	490	71
133	140	455	66
124	130	427	62
114	120	393	57

– Reprodução da Tabela F.1 do API-579 / ASME FFS-1