

# Dureza Esperada em Barras de Aço Carbono e Baixa Liga em Função da Bitola

ABNT/SAE/AISI	Temperatura de normalização(° C)	Valores de dureza(HB) para diâmetros em milímetros			
		13(1/2")	25 (1")	50(2")	100 (4")
<b>Aços carbono para cementação</b>					
1015	925	126	121	116	115
1020	925	131	131	126	121
1022	925	143	143	137	131
1117	900	143	137	137	126
<b>Aços carbono para beneficiamento</b>					
1030	925	156	149	137	137
1040	900	183	170	167	167
1050	900	223	217	212	201
1060	900	229	229	223	223
1080	900	293	293	285	209
1095	900	302	293	269	255
1137	900	201	197	197	192
1141	900	207	201	201	201
1144	900	201	197	192	192
<b>Aços Ligados para beneficiamento</b>					
4130	870	217	197	167	163
4140	870	302	302	285	241
4150	870	385	321	311	293
4340	870	388	363	341	321
5140	870	235	229	223	217
5150	870	262	255	248	241
5160	860	285	269	262	255
6150	870	285	269	262	155
8630	870	201	187	187	187
8640	870	269	269	262	255
<b>Aços Ligados para cementação</b>					
4118	910	170	156	143	137
4320	895	248	235	212	201
8620	915	197	183	179	163



Av. Paulo de Frontin,631 – CEP 20261 – 241 – Rio Comprido – Rio de Janeiro  
 TELS.: (21) 2293 – 5016 – FAX: (21) 2293 – 3607 – CEL.: (21) 9983 - 4887

[www.spectru.com.br](http://www.spectru.com.br)

e – mail : [spec@spectru.com.br](mailto:spec@spectru.com.br)