

# Aços Inoxidáveis

## Características Mecânicas

### Dureza HV (Vickers)

Estado	Tipo de aço										
	301	302	304	304 L	316	316 L	321	409	410	420	430
Recozido	≤ 195	≤ 200	≤ 180	≤ 180	≤ 195	≤ 195	≤ 195	≤ 180	≤ 195	≤ 200	≤ 180
1/4 Duro	260/310	270/320	250/300	240/290	270/320	270/320	270/320	-	-	-	-
1/2 Duro	310/360	310/380	300/350	290/340	320/370	320/370	320/370	-	-	-	-
3/4 Duro	360/410	370/430	350/400	340/390	370/420	370/420	370/420	-	-	-	-
Duro	390/440	410/470	390/440	380/430	410/460	400/450	-	-	-	-	-
Extra-duro	430/510	450/520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperado (Dureza HRC)	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51	-

### Resistência à tração (kgf/mm<sup>2</sup>)

Estado	Tipo de aço										
	301	302	304	304 L	316	316 L	321	409	410	420	430
Recozido	≤ 80	-	≤ 75	≤ 70	≤ 80	≤ 80	≤ 80	≤ 180	≤ 195	≤ 80	≤ 80
1/4 Duro	85/105	-	80/100	80/100	90/110	90/110	90/110	-	-	-	-
1/2 Duro	105/125	-	100/120	100/120	110/130	110/130	110/130	-	-	-	-
3/4 Duro	120/140	-	115/135	115/135	125/145	125/145	125/145	-	-	-	-
Duro	130/150	-	135/155	135/155	145/165	140/160	-	-	-	-	-
Extra-duro	140/180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperado (Dureza HRC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



O produto que  
você usa tem  
nosso aço.

Rua Zacarias Alves de Melo, 180  
São Paulo - Brasil - 03153-110  
Tel.: (11) 6343-2600  
Fax: (11) 6343-2838  
e-mail: armco@armco.com.br  
www.armco.com.br