

Alto Carbono Temperado

ISO/TS 16949:2002 ■ ISO 9001:2000 ■ ISO 14001 ■ Empresa Amiga da Criança



O produto que você usa tem nosso aço.

O aço mais usado na indústria de ferramentas.

Principais Aplicações

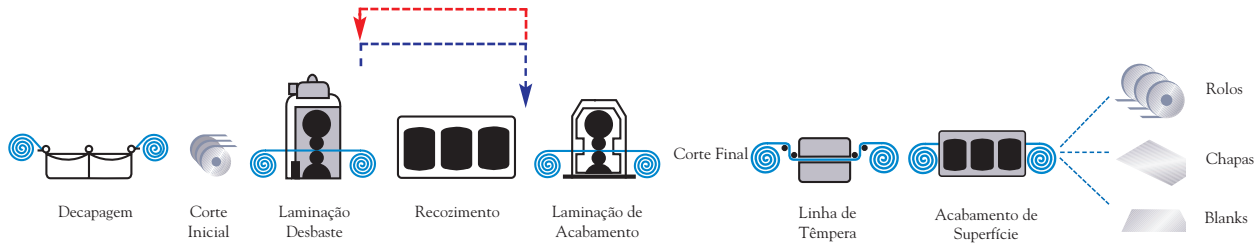
- Arruelas
- Calços
- Cinta de elevadores
- Componentes de máquina de escrever
- Espátulas, desempenadeiras e esquadros
- Lâmina raspadora de cilindro
- Molas
- Serra manual para metal
- Serra circular
- Serra de madeira
- Serrote
- Trena



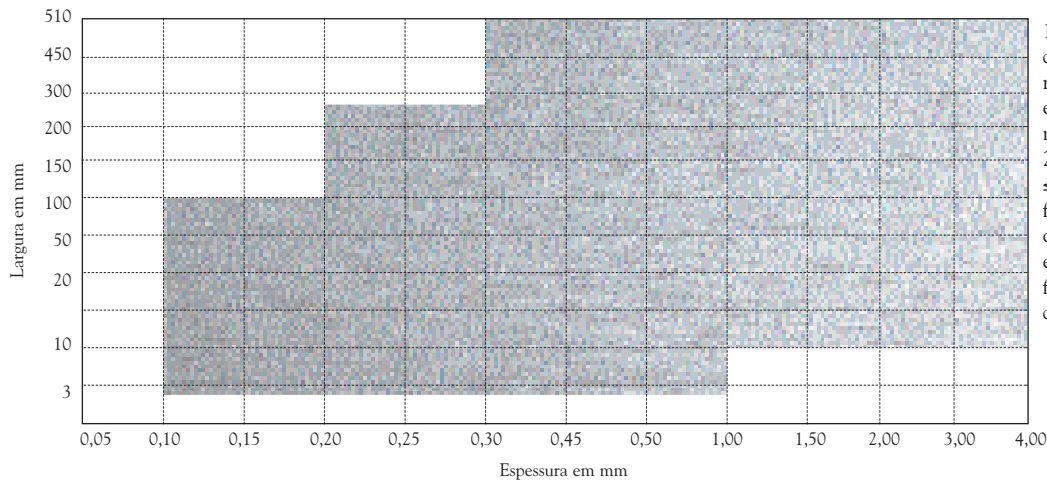
O produto que você usa tem nosso aço.



Processo Armco



Características Dimensionais



- 1) As bitolas com dimensões diferentes daquelas indicadas no ábaco, podem eventualmente ser produzidas mediante consulta.
- 2) Para materiais com espessura $\leq 2,00$ mm, estado de fornecimento em rolos, tiras e chapas. Materiais com espessura $>2,00$ mm, estado de fornecimento somente em tiras de 600 mm a 3.000 mm.

Rugosidade (μm)

Têmpera	Mínimo	Máximo
AZ (Azul Natural)	-	10
AZPL (Azul Polido)	-	4
BRPL (Branco Polido)	-	4
AMPL (Amarelo Polido)	-	4
BR (Branco Natural de Têmpera)	-	10
BRLX (Branco Lixado)	-	15

Na escala RT (Profundidade Máxima da Rugosidade R).

	Natural	Quebrada	Aparada	Redonda
Bordas / Nomenclaturas (Designação NBR)				
	Arredondada	Chanfrada	Rebarbada	Quadrada / Retificada

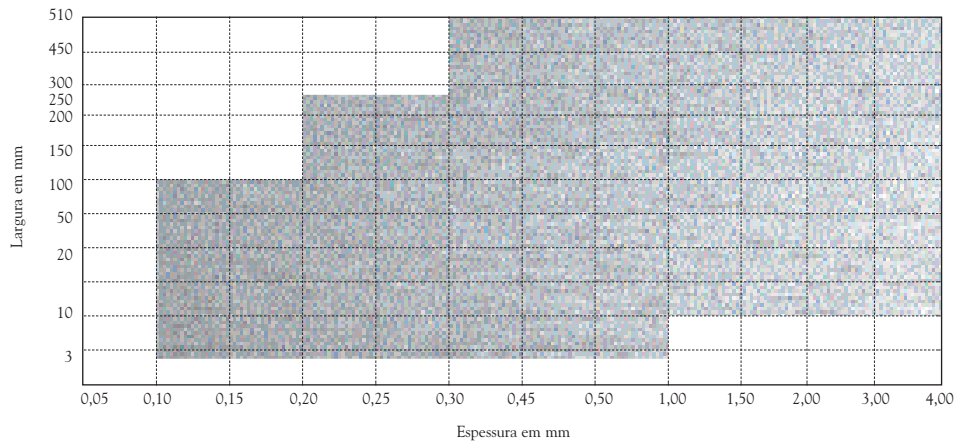
A Armco faz até o que você não imagina. Consulte sempre nosso departamento técnico. Você vai se surpreender.

Alto Carbono Temperado

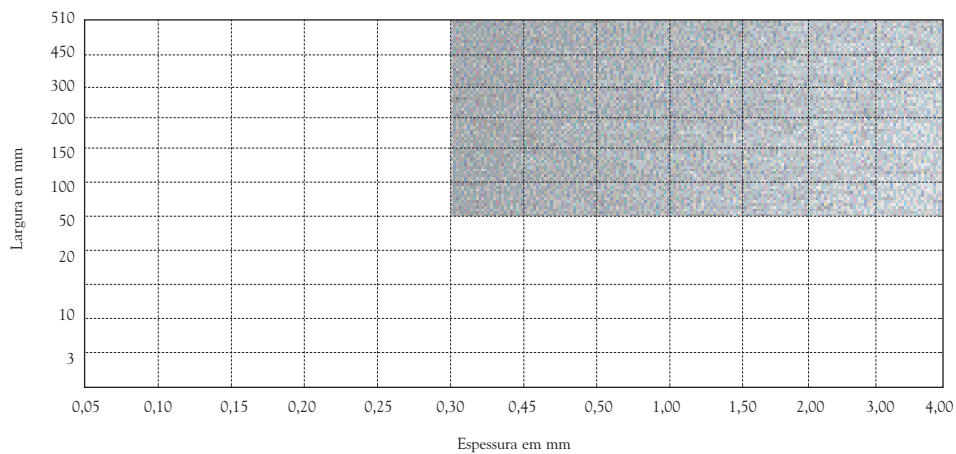
Acabamentos de Superfície

Características Dimensionais

AZ (Azul Natural de Têmpera)

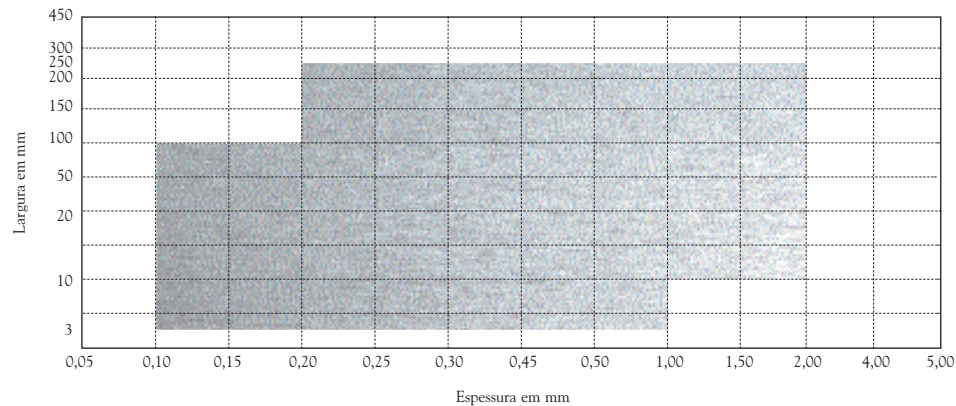


BR (Branco Natural de Têmpera)



AZPL (Azul Polido)

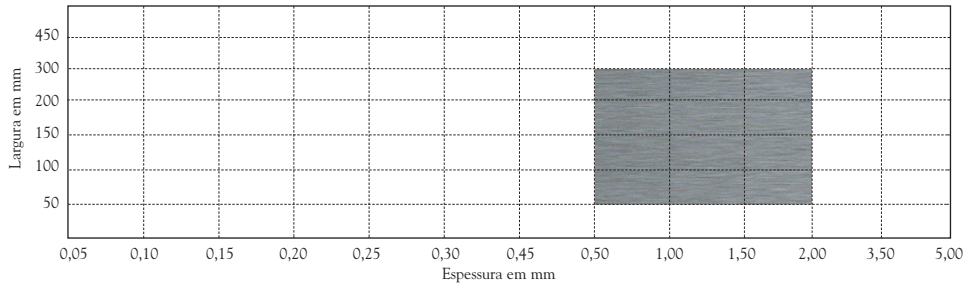
AMPL (Amarelo Polido)



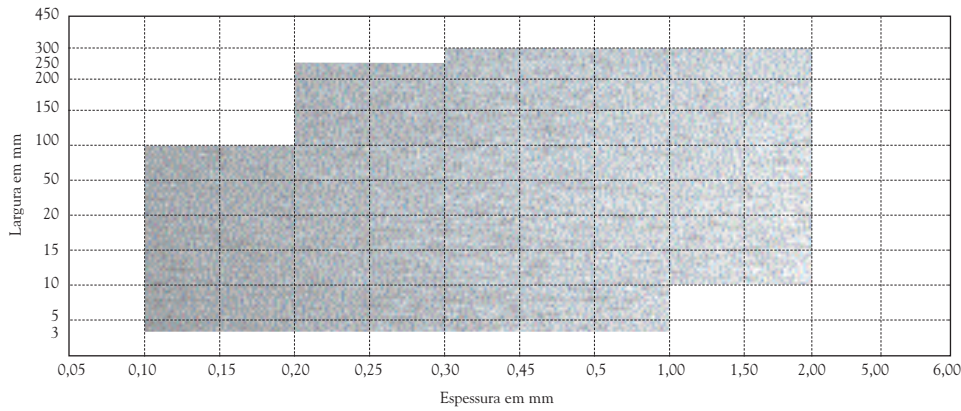
O produto que você usa tem nosso aço.



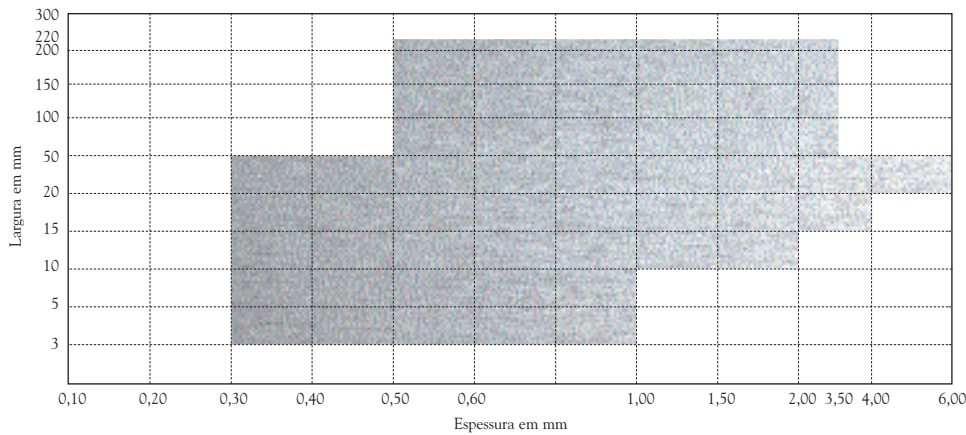
BRLX (Branca Lixada)



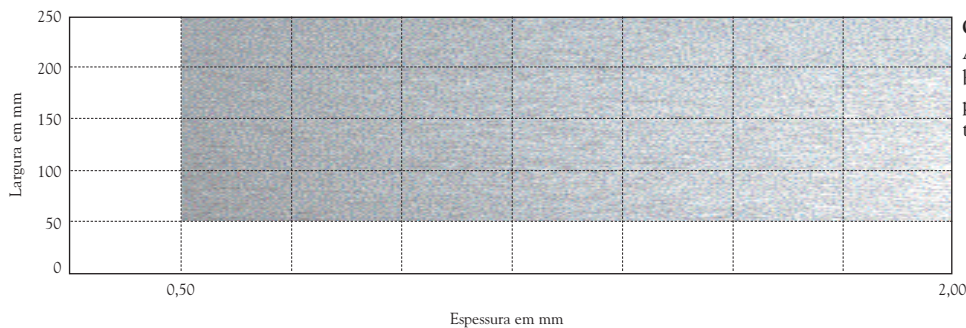
BRPL (Branco Polido)



Características Dimensionais para Cantos RB, RD, QB, CH, VV



Características Dimensionais para Cantos RT



Observação:
Acabamento de
borda somente
para materiais
temperados.

A Armco faz até o que você não imagina. Consulte sempre nosso departamento técnico. Você vai se surpreender.

Alto Carbono Temperado

Composição Química

NBR 6662:1981

	%C	%Mn	%Si	%P	%Cr	%Ni	%Mo	%V	%Al	%S
1050	0,47/0,55	0,60/0,90	-	0,04	-	-	-	-	0,05	0,05
1055	0,52/0,60	0,60/0,90	-	0,04	-	-	-	-	0,05	0,05
1060	0,55/0,66	0,60/0,90	-	0,04	-	-	-	-	0,05	0,05
1070	0,65/0,76	0,60/0,90	-	0,04	0,10/0,30	-	-	-	0,05	0,05
1075	0,70/0,80	0,50/0,80	-	0,04	0,10/0,30	-	-	-	0,05	0,05
1080	0,74/0,88	0,60/0,90	-	0,04	0,10/0,30	-	-	-	0,05	0,05
1085	0,80/0,94	0,70/1,00	-	0,04	0,10/0,30	-	-	-	0,05	0,05
1090	0,84/0,98	0,60/0,90	-	0,04	0,10/0,30	-	-	-	0,05	0,05
1095	0,90/1,04	0,30/0,50	-	0,04	0,10/0,30	-	-	-	0,05	0,05

Características Mecânicas

NBR 6662:1981

Grau	Dureza máx. HRC	Limite de resistência à tração máx. MPa
	-	490
1050	-	520
e	-	540
1055	-	580
	26	920
	52	1940
	-	540
1060	-	580
e	-	610
1065	-	650
	28	960
	54	2040
	-	610
1070	-	650
e	-	690
1075	-	740
	30	1020
	56	2140

Grau	Dureza máx. HRC	Limite de resistência à tração máx. MPa
	-	690
1080	-	740
e	-	690
1085	-	740
	32	1070
	60	2450
	-	770
1090	-	810
e	-	-
1095	-	-
	34	1130
	60	2510

Os requisitos do ensaio de dobramento devem ser fixados por acordo prévio entre produto e comprador.



**O produto que
você usa tem
nosso aço.**

Armco do Brasil S.A.
Rua Zacarias Alves de Melo, 180
São Paulo - Brasil - 03153-110
Tel.: (55) (11) 3563-6300
Fax: (55) (11) 3563-6566
e-mail: armco@armco.com.br
www.armco.com.br