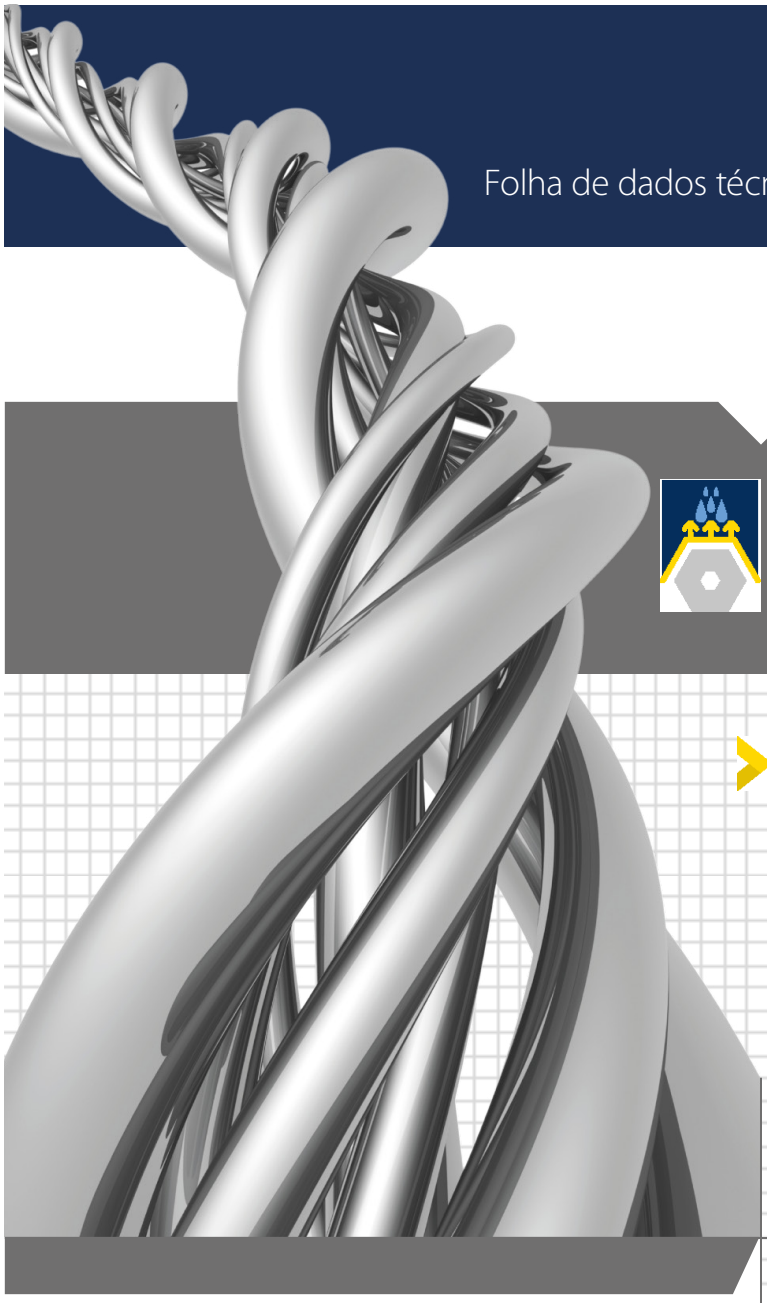
alloy wire international



STAINLESS STEEL 302

Principais características

Boas propriedades mecânicas e resistência à corrosão.

IMPORTANTE
Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

STAINLESS STEEL 302 disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos

principais vantagens para você, *nosso cliente*

ALCANCE
0,025 mm a 21 mm (0,001" a 0,827")

3m 3t
Pedidos desde 3m a 3t (10ft a 6000Lbs)

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas

Arame sob encomenda para sua especificação

Disponível serviço de correio expresso (EMS)

COMO POSSO AJUDÁ-LO?
Suporte técnico

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Folhas de dado técnicos **AWS 160 Rev.1**

STAINLESS STEEL 302

alloy wire international

Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	AMS 5688 ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	Boas propriedades mecânicas e resistência à corrosão.	Molas. Componentes concebidos. Rede metálica. Tela metálica. Entrançamento de mangueiras.
C	-	0.12			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
S	-	0.03	**Designações**		
Si	-	1.00	W.Nr. 1.4310 UNS 30200 AWS 160		
Cr	17.00	19.00			
Ni	8.00	10.00			
Fe	BAL				

Densidade	8.0 g/cm^3	0.289 lb/in^3
Ponto de fusão	1420 °C	2590 °F
Coeficiente de expansão	17.6 µm/m °C (20 – 100°C)	9.8 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	70.3 kN/mm^2	10196 ksi
Módulo de elasticidade	187.5 kN/mm^2	27195 ksi

Tratamento térmico de peças acabadas					
Estado conforme fornecido pela Alloy Wire	**Tipo**	**Temperatura**		**Tempo (Hr)**	**Arrefecimento**
		°C	**°F**		
Recozido ou têmpera de mola	Redução da tensão	250	480	1	Ar

Propriedades				
Estado	**Força tênsil aprox.**		**Temperatura de funcionamento aprox.**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Recozido	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

As gamas de força tênsil acima são os valores típicos. Se precisar de valores diferentes, por favor, solicite-os.

Rua Padre Venâncio de Resende, 131 Casa Verde CEP: 02552-020, São Paulo – SP Brazil
t +5511 96868-2811 e carlosfaggiani@alloywire.com w alloywire.com.br

AS 9100 Aeroespacial e defesa
ISO 9001 Gestão da qualidade
ISO 14001 Ambiental
OHSAS 18001 Saúde e segurança