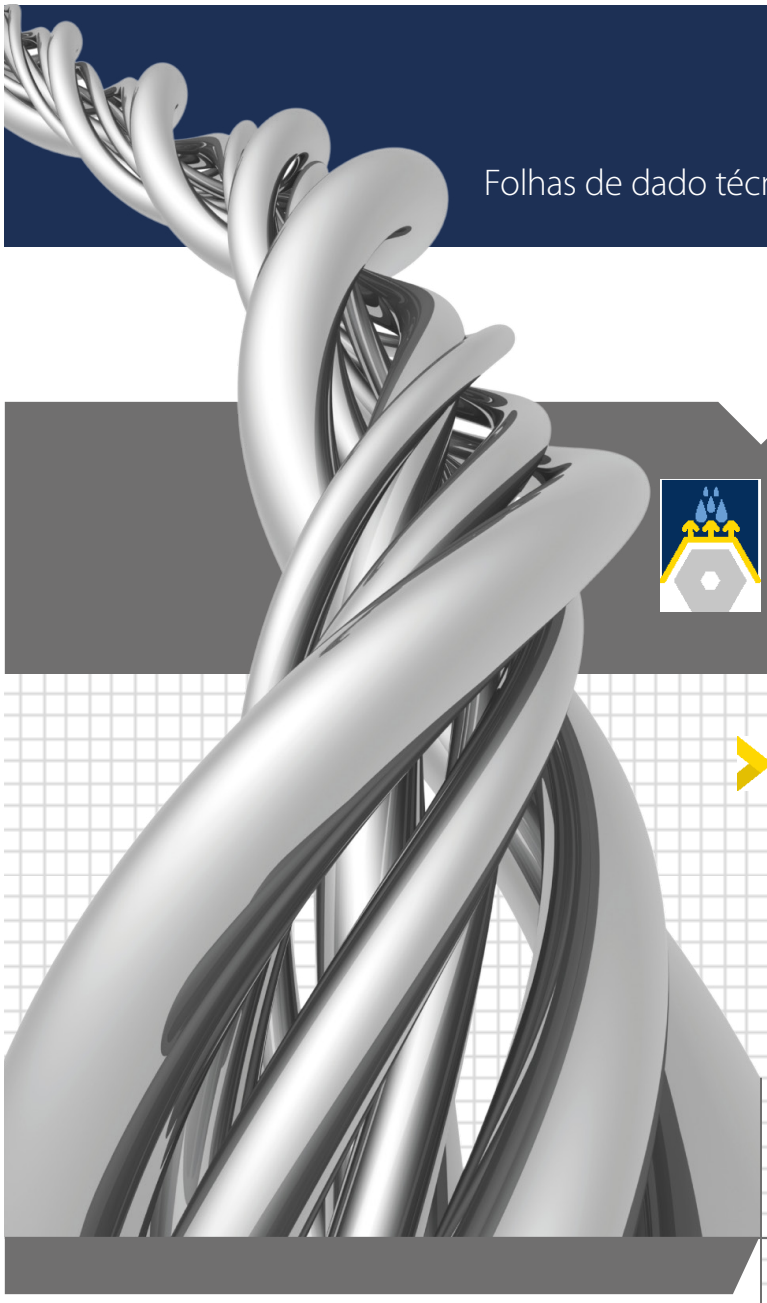
alloy wire international



STAINLESS STEEL 316 Ti

Principais características

Resistência superior à corrosão a temperaturas elevadas relativamente ao aço inoxidável 316.

IMPORTANTE
Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

STAINLESS STEEL 316 Ti 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.

Folha de dados técnicos **AWS 168 Rev.1**

STAINLESS STEEL 316 Ti

alloy wire international

Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM A240 ISO 15156-3 (NACE MR0175) BS EN 10088-3	Resistência superior à corrosão a temperaturas elevadas relativamente ao aço inoxidável 316.	Processamento químico. Molas. Fixadores. Inserções roscadas. Rede metálica.
C	-	0.08			
Si	-	1.00			
Mn	-	2.00	**Designações**		
P	-	0.045	W.Nr. 1.4571 UNS S31635 AWS 168		
S	-	0.03			
Cr	16.50	18.50			
Mo	2.00	2.50			
Ni	10.50	13.50			
Ti	5 x C	0.70			
Fe	BAL				

Densidade	7.9 g/cm³	0.285 lb/in³
Ponto de fusão	1375 °C	2500°F
Coeficiente de expansão	16.5 µm/m °C (21 – 100 °C)	9.11 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	74 kN/mm²	10730 ksi
Módulo de elasticidade	193 kN/mm²	27990 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/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Recozido	600 – 750	87 –109	-200 to +300	-330 to +570
Têmpera de mola	1300 – 1600	189 – 232	-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