alloy wire international

STAINLESS STEEL 304

Principais características

O aço inoxidável 304, tal como o 302, possui boas propriedades mecânicas e é resistente à corrosão.

IMPORTANTE
Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

STAINLESS STEEL 304 disponível em:-

- Arame redondo
- Barras ou comprimentos
- Arame plano
- Arame moldado
- Corda/cordão

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos

principais vantagens para si, *o nosso cliente*

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

3m 3t
Encomendar 3 m a 3 t (10 ft a 6000 Lbs)

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas

Arame à medida da sua especificação

Disponível serviço de correio expresso (EMS)

COMO PODEMOS AJUDAR
Apoio técnico

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Folhas de dados técnicos **AWS 161 Rev.1**

STAINLESS STEEL 304

alloy wire international

Composição química			Especificações	Principais características	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	O aço inoxidável 304, tal como o 302, possui boas propriedades mecânicas e é resistente à corrosão.	Molas. Componentes concebidos. Rede metálica. Tela metálica. Entrançamento de mangueiras.
C	-	0.07			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045	**Designações**		
S	-	0.030	W.Nr. 1.4301 W.Nr. 1.4307 UNS S30400 AWS 161		
Si	-	1.00			
Cr	17.50	19.50			
Ni	8.00	10.50			

Densidade	8.0 g/cm^3	0.289 lb/in^3
Ponto de fusão	1454 °C	2650 °F
Coeficiente de expansão	18.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	10.1 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**
Solution 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.

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.pt w alloywire.pt

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