



## STAINLESS STEEL 304

### ▶ Principais características

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

#### IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

## principais vantagens para você, nosso cliente



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



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



Entrega: dentro de 3  
semanas



Arame sob  
encomenda para  
sua especificação



Disponível  
serviço de correio  
expresso (EMS)



Suporte técnico

### STAINLESS STEEL 304 disponível em:-

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

### Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos





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

<b>Densidade</b>	8.0 g/cm <sup>3</sup>	0.289 lb/in <sup>3</sup>
<b>Ponto de fusão</b>	1454 °C	2650 °F
<b>Coefficiente de expansão</b>	18.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	10.1 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Módulo de rigidez</b>	70.3 kN/mm <sup>2</sup>	10196 ksi
<b>Módulo de elasticidade</b>	187.5 kN/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.