



STAINLESS STEEL 302



Principais características

Boas propriedades mecânicas e resistência à corrosão.

IMPORTANTE

Fabricaremos de acordo com suas propriedades mecânicas necessárias

principais vantagens para você, nosso cliente



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



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 AJUDAR-LO?
Suporte técnico

STAINLESS STEEL 302 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 %	AMS 5688 ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056 Designações W.Nr. 1.4310 UNS 30200 AWS 160	Boas propriedades mecânicas e resistência à corrosão.	Molas. Componentes concebidos. Rede metálica. Tela metálica. Entraçamento de mangueiras.
C	-	0.12			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
S	-	0.03			
Si	-	1.00			
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
Coefficiente 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.