



## STAINLESS STEEL 316

### ► Caratteristiche principali

Migliore resistenza alla corrosione e proprietà non magnetiche rispetto al 304 inossidabile

Migliore resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale rispetto al 302 e 304 inossidabile

#### IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

## vantaggi chiave per te, il nostro consumatore



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



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

### STAINLESS STEEL 316 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

### Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze





Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056  <b>Designazioni</b>  W.Nr. 1.4401 W.Nr. 1.4404 UNS S31600 AWS 162	Migliore resistenza alla corrosione e proprietà non magnetiche rispetto al 304 inossidabile  Migliore resistenza alla vaiolatura e alla corrosione interstiziale rispetto al 302 e 304 inossidabile	Più adatto ad applicazioni navali, alimentari e mediche rispetto al 302 e al 304.  Industria alimentare Molle Componenti d'ingegneria Reti metalliche Tessitura metallica Tubi metallici
C	-	0.07			
Mn	-	2.00			
P	-	0.045			
S	-	0.03			
Si	-	1.00			
Cr	16.00	18.50			
Ni	9.50	13.00			
Mo	2.00	2.50			

<b>Densità</b>	8.0 g/cm <sup>3</sup>	0.289 lb/in <sup>3</sup>
<b>Punto di Fusione</b>	1398 °C	2555 °F
<b>Coefficiente di Espansione</b>	17.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulo di Rigidità</b>	70.3 kN/mm <sup>2</sup>	10196 ksi
<b>Modulo di Elasticità</b>	187.5 kN/mm <sup>2</sup>	27195 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto or Crudo per Molle	Distensione	250	480	1	Aria

Proprietà				
Condizione	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ricotto	600 – 800	87 – 116	-200 to +300	-330 to +570
Crudo per Molle	1300 – 2200	189 – 319	-200 to +300	-330 to +570

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.