



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	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	Designazioni		
Mn	-	2.00			
P	-	0.045	W.Nr. 1.4401 W.Nr. 1.4404 UNS S31600 AWS 162		
S	-	0.03			
Si	-	1.00			
Cr	16.00	18.50			
Ni	9.50	13.00			
Mo	2.00	2.50			

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