



STAINLESS STEEL 304

► Caratteristiche principali

Ottime proprietà meccaniche e una buona resistenza alla corrosione

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 304 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 Designazioni W.Nr. 1.4301 W.Nr. 1.4307 UNS S30400 AWS 161	Ottime proprietà meccaniche e una buona resistenza alla corrosione	Molle Componenti d'ingegneria Reti metalliche Tessitura metallica Tubi metallici
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			

Densità	8.0 g/cm ³	0.289 lb/in ³
Punto di Fusione	1454 °C	2650 °F
Coefficiente di Espansione	18.2 µm/m °C (20 – 100 °C)	10.1 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
Solution 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.