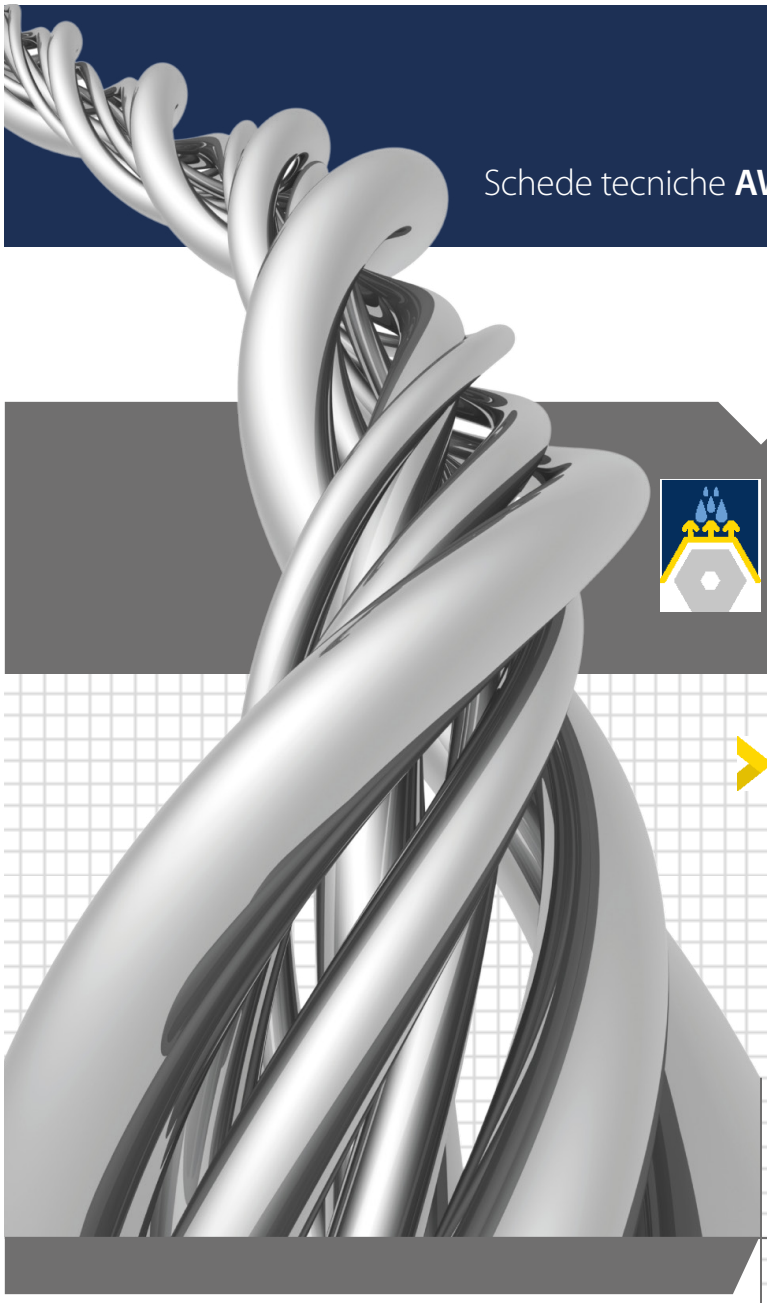
alloy wire international



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

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

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

CONSEGNA 3 SETTIMANE
Consegna: entro 3 settimane

Filo secondo le tue indicazioni

E.M.S disponibile

COME POSSO AIUTARE?
Supporto tecnico

STAINLESS STEEL 304 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 161 Rev.1**

STAINLESS STEEL 304

alloy wire® international

Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	ASTM A313 ASTM A580 BS 970 BS 2056	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	**Designazioni**		
S	-	0.030	W.Nr. 1.4301 W.Nr. 1.4307 UNS S30400 AWS 161		
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)**	**Raffredd-amento**
		°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 necessitiate valori personalizzati.

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.it

AS 9100 Industria aerospaziale e difesa
ISO 9001 Gestione della qualità
ISO 14001 Ambientale
OHSAS 18001 Salute e sicurezza