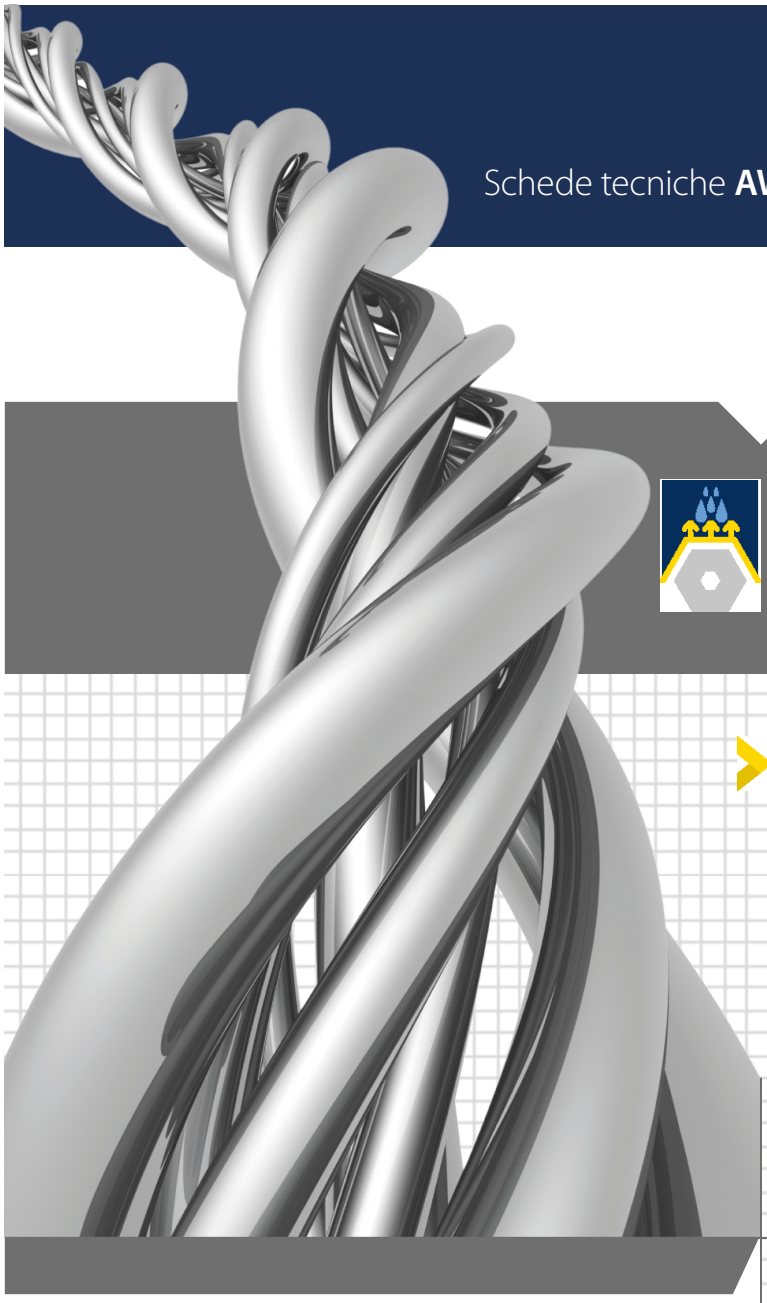
alloy wire international



STAINLESS STEEL 302

Caratteristiche principali

Ottime proprietà meccaniche e una buona resistenza alla corrosione

IMPORTANTE
produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

STAINLESS STEEL 302 disponibile in:-

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

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze

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

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Schede tecniche **AWS 160 Rev.1**

STAINLESS STEEL 302

alloy wire international

Composizione chimica		
Elemento	Min %	Max %
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	

Specifiche

AMS 5688
ASTM A313
ASTM A580
BS 970
BS 2056

Designazioni

W.Nr. 1.4310
UNS 30200
AWS 160

Caratteristiche principali

Ottime proprietà meccaniche e una buona resistenza alla corrosione

Applicazioni tipiche

Molle
Componenti d'ingegneria
Reti metalliche
Tessitura metallica
Tubi metallici

Densità	8.0 g/cm^3	0.289 lb/in^3
Punto di Fusione	1420 °C	2590 °F
Coefficiente di Espansione	17.6 µm/m °C (20 – 100°C)	9.8 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 o 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 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