

SPECIFICHE TECNICHE

AIISI 303

Acciaio inossidabile di tipo austenitico

PROPRIETA'

Acciaio al Cr-Ni austenitico, non temprabile, di migliore lavorabilità e resistenza al grippaggio grazie all'aggiunta di zolfo. Non si presta per particolari saldati.

CORRISPONDENZE

UNI X10 CrNiS 1809

AFNOR Z 8 CNF 18-09

W.NR.1.4305

COMPOSIZIONE CHIMICA

C max	Cr	Ni	Mn max	P max	S max	Si max	Mo	altri
0,10	17-19	8-10	2	0,045	0,15-0,35	1	-	N 0,11 max; Cu 1 max

STATO DI FORNITURA

	Rm N/mm ²	Rp0,2 N/mm ²	A	HB
Solubilizzato	500-700	195 min	35 min	-

Trattamento termico e lavorazione a caldo

Ricottura:

Tempra:

Rinvenimento:

Fucinatura: 1120/900 °C

ESEMPI D'IMPIEGO

Stessi impieghi dell'A304, per particolari prodotti su macchine automatiche o per tutti i particolari non soggetti a condizioni critiche di corrosione.

CARATTERISTICHE

Resistenza elettrica spec. a 20 °C

0,73 ohm x mm²/mm

Conducibilità termica a 20 °C

15 W/(m x K)

Calore specifico a 20 °C

500 J/(Kg x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 300 °C

17 x 10⁶m/(m x K)

Dilatazione termica tra 20 °C e 500 °C

18 x 10⁶m/(m x K)

Magnetizzabilità

Possibilità di debole presenza su materiali lavorati a freddo



INOX MANIA sas

Via della Tecnologia, 17/19 - 20020 Arconate (MI)

Tel. 0331 461916

info@inoxmania.com - www.inoxmania.com

P. IVA 02335820029 - SDI WP7SE2Q