

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

Granulometria disponibile

Lamiere

Descrizione del prodotto

A506 è un acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno con aggiunta di zolfo che ne migliora la lavorabilità. È l'ideale per la produzione di lastre perforate e fresate.

Applicazioni

> Componenti per la lavorazione degli alimenti e per l'alimentazione animale > Industria della cellulosa e della carta / Stampa

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4305	SEL	303S21	BS
X8CrNiS18-9	EN	303S31	
S30300	UNS	~303S41	
AISI: 303	AISI	~303S42	
~SUS303	JIS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	S	Cr	Ni
≤ 0,08	0.5	1.8	0.25	17.3	8.3

Proprietà fisiche

Densità	7.9	[kg/dm³]
Conducibilità termica	15	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	500	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	0.73	[Ohm.mm²/m]
Modulo di elasticità	200	[10³N/mm²]

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500
Espansione termica (10^{-6} m/(m.K))	16	16.5	17	17.5	18

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.