

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/dm ³]
Conducibilità termica	15	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	500	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	0,73	[Ohm.mm ² /m]
Modulo di elasticità	200	[10 ³ N/mm ²]

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500
Espansione termica (10^{-6} m/(m.K))	16	16,5	17	17,5	18

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.