KORROSIONSBESTÄNDIGE STÄHLE - AUSTENITISCHE- UND NICHTMAGNETISIERBARE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

A506 ist ein nichtrostender austenitischer Cr-Ni-Mo-Stahl mit Schwefelzusatz zur Verbesserung der Zerspanbarkeit, ideal zur Herstellung von gebohrten und gefrästen Siebblechen und -trommeln für die Papier- und Nahrungsmittelindustrie.

Verwendung

- Komponenten für die Nahrungsmittelindustrie
- Papier und Zellstoffindustrie

Technische Daten

Werkstoffbezeichnung	
1.4305	SEL
X8CrNiS18-9	EN
S30300	UNS
AISI: 303	AISI
~SUS303	JIS

Normen	
303S21	BS
303S31	
~303S41	
~303S42	

Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	S	Cr	Ni
≤ 0,08	0,5	1,8	0,25	17,3	8,3

Physikalische Eigenschaften

Dichte	7,9	[kg/dm^3]
Wärmeleitfähigkeit	15	[W/(m.K)]
Spezifische Wärmekapazität	500	[kJ/kg K]
Spez. elektrischer Widerstand	0,73	[Ohm.mm^2/m]
Elastizitätsmodul	200	[10^{3}N/mm^2]

Wärmeausdehnungen zwischen 20°C und ...

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

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.