

# ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

## Formatos disponibles

Chapas

## Descripción

BÖHLER A506 es un acero inoxidable austenítico con Cromo-Níquel-Molibdeno con adición de Azufre para mejorar su aptitud para el mecanizado. Es un acero ideal para la producción de pantallas aislantes fresadas y perforadas, para cilindros y tambores de la industria del procesamiento de celulosa y papel, así como para la industria del proceso de alimentos.

## Aplicaciones

- > Componentes para el procesamiento de alimentos y la alimentación animal
- > Industria del papel y celulosa / Impresión

## Datos técnicos

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

## Composición Química

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

## Propiedades físicas

Densidad	7,9	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conductividad térmica	15	[W/(m.K)]
Calor específico	500	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	0,73	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Módulo de elasticidad	200	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

**Expansión térmica**

<b>Temperatura (°C)</b>	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	16	16,5	17	17,5	18

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

**voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.