

# ACEROS AUSTENÍTICOS

## 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 procesado de celulosa y papel, así como para la industria del proceso de alimentos.

## Aplicaciones

- > Componentes para el procesamiento de alimentos y piensos
- > Industria del papel y celulosa / Impresión

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4305	SEL	303S21	BS
S30300	UNS	303S31	
X8CrNiS18-9	EN	~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

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

---

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.