

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER A224 is a stainless austenitic Cr-Ni-Mo steel with low carbon content.

Resistant to intergranular corrosion up to 750°F (400°C).

Heat treatment after welding not required.

Good resistance to reducing acids, such as diluted sulfuric and hydrochloric acid, and to localized corrosion attack in media containing chlorine ions.

Required surface finish pickled or polished. Very good cold formability, highly polishable.

Método de obtención

Airmelted + ESR

Aplicaciones

- > Industria relojera
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y la alimentación animal
- > Industria relojera de lujo
- > Industria química - general
- > Bienes de consumo - General

Datos técnicos

Designación		Estándares	
316L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4435	SEL		
X2CrNiMo18-14-3	EN		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
máx. 0,030	máx. 1,00	máx. 2,00	máx. 0,045	máx. 0,030	17,0 a 19,0	2,50 a 3,00	12,5 a 15,0	máx. 0,10

Related to DIN EN 10088-3.

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Dureza (HB)	máx. 215 Thickness or diameter max. 250mm
Resistencia a la tracción (MPa)	500 a 700
Resistencia a la cesión (MPa)	máx. 200

Barras redondas

Diámetro*	
mm	
FORZADO	
5,00	- 15,50
12,50	- 65,00

* Diameter 5.00 - 15.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5- 65mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

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.