

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

## Segmentos de aplicación

Ingeniería

## Formatos disponibles

Productos largos

## Descripción

BÖHLER A224 es un acero inoxidable austenítico Cr-Ni-Mo con bajo contenido en carbono.

Resistente a la corrosión intergranular hasta 750 °F (400 °C).

No requiere tratamiento térmico después de la soldadura.

Buena resistencia a los ácidos reductores, como el ácido sulfúrico y clorhídrico diluidos, y al ataque de corrosión localizada en medios que contienen iones de cloro.

Acabado superficial requerido: decapado o pulido. Muy buena conformabilidad en frío, altamente pulible.

## 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
~1.4441	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 + templeado

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.

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.