ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER A204 es un acero inoxidable austenítico Cr-Ni-Mo con un bajo contenido en carbono, altamente pulible y buenp para la conformación en frío. Buena resistencia a la transpiración estructural, a ácidos reductores como el ácido sulfúrico y clorhídrico diluidos y al ataque de corrosión localizada en medios que contienen iones cloro. Resistente a la corrosión intergranular hasta 400 °C.
Aplicaciones en la industria relojera y joyera, así como en ingeniería mecánica y de aparatos.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- Industria relojera
- Componentes para el procesado de alimentos y la alimentación animal
- Industria relojera de lujo
- Industria química - general
- Bienes de consumo - General
- Ingeniería mecánica

Datos técnicos

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

Estándares	
10088-3	EN ISO

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)	mín. 200

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5.00	-	15.50
12.50	-	65.00

* Diameter 5.00 - 15.5 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 65 mm 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
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.