

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS Y FERRÍTICOS

Segmentos de aplicación

Automoción

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER N114 es un acero al cromo modificado al 13% con propiedades magnéticas blandas especiales, a saber, muy baja fuerza coercitiva y alta resistencia eléctrica. Debido al alto contenido de azufre, el material se puede mecanizar muy bien, por ejemplo en centros de mecanizado automáticos. BÖHLER N114 tiene muy buenas propiedades de extrusión en frío y en caliente.

Se utiliza para piezas inoxidables para ingeniería mecánica y eléctrica, por ejemplo, electroválvulas, pistones, piezas de bloqueo de retroceso, núcleos de polos, blindajes y armaduras magnéticas.

Condición de entrega recocido de fábrica. Después de la conformación en frío, p. ej. extrusión, recalado o procesos de mecanizado extensivos, debe realizarse un tratamiento final de recocido para obtener propiedades magnéticas.

Método de obtención

Aire fundido

Aplicaciones

- > Industria automovilística
- > Válvulas y actuadores
- > Ingeniería civil y mecánica
- > Componentes de inyección

Datos técnicos

Designación	Estándares
BÖHLER Trademark Market grade	10088-1 EN ISO

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Al
máx. 0.08	máx. 1.25	máx. 1.00	máx. 0.040	máx. 0.23	12.00 a 14.00	0.20 a 0.80

Refers to EN-ISO 10088-1, 1.4002 modified

Estado de suministro

Recocido | Dimension max. 60 mm

Dureza (HB)	120 a 180
Resistencia a la tracción (MPa)	400 a 600

Otros | Annealed + cold worked

Dureza (HB)	150 a 220
Resistencia a la tracción (MPa)	450 a 650

Barras redondas

Diámetro*	
mm	
FORZADO	
5.00	- 13.50
12.50	- 50.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 50 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.