

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

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos*

Chapas

* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

Descripción

BÖHLER N360 es un acero inoxidable martensítico resistente a la corrosión, fabricado mediante el proceso P-ESR. En comparación con los aceros al Cr y CrMo producidos convencionalmente, BÖHLER N360 ofrece mejores propiedades de resistencia a la corrosión y tenacidad, así como una elevada dureza y resistencia a la compresión.

Se utiliza normalmente para componentes de cojinetes antifricción, por ejemplo, rodamientos, husillos de bolas y componentes resistentes al desgaste para su uso en la industria médica y de ingeniería, por ejemplo, cuchillos y otras herramientas de corte, ejes, extrusión de plástico, destornilladores, taladros, elementos de fijación y componentes de motores, que requieren resistencia tanto a la corrosión como al desgaste con una dureza no inferior a 58 HRC después del temple y revenido, pero su uso no se limita a dichas aplicaciones.

Método de obtención

Airmelted + PESR

Aplicaciones

- > Rodamientos
- > Cuchillas de máquinas (fabricantes)
- > Cuchillos de mano personalizados
- > bombas
- > robótica
- > Instrumentos de corte y cuchillos típicos
- > Extrusión de plástico
- > Componentes para el procesamiento de alimentos y la alimentación animal
- > Componentes de inyección
- > Ingeniería civil y mecánica
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Cirugía
- > Ingeniería mecánica

Datos técnicos

Designación		Estándares	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	F899	ASTM
X30CrMoN15-1	EN		
S42027	UNS		

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0.25 a 0.35	máx. 1.00	máx. 1.00	máx. 0.030	máx. 0.025	14.00 a 16.00	0.85 a 1.10	máx. 0.50	0.30 a 0.50

Related to SEW 400-1.4108

Estado de suministro

Recocido	
Dureza (HB)	máx. 230 Bars max 160 mm diameter

Barras redondas

Diámetro*	
mm	
FORZADO	
5.00	13.50
12.50	130.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 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.