

ACEROS FERRÍTICOS Y MARTENSÍTICOS, INCL. ACERO PARA TEMPLE POR PRECIPITACIÓN

Application Segments

Engineering

Formatos disponibles

Productos largos*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Descripción

Para rodamientos resistentes a la corrosión, husillos de bolas y componentes que necesiten resistencia al desgaste.

Para componentes de la industria aeroespacial.

Para la industria médica, farmacéutica y alimentaria, así como para la transformación de plásticos.

Método de obtención

Airmelted + PESR

Propiedades

- BÖHLER N360 ISOEXTRA es un acero martensítico inoxidable
- Resistente a la corrosión
- Producido mediante el proceso ESR de refundición por electroescoria (electro-slag remelting)
- En comparación con otros aceros convencionales con Cromo y Cromo-Molibdeno, BÖHLER N360 ISOEXTRA presenta mejor resistencia a la corrosión y tenacidad, a la vez que alta dureza y resistencia a la compresión

Aplicaciones

- > Cojinetes
- > Industria médica
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Medical Industry (SP)
- > Cutting-typical instruments and knives
- > Ingeniería mecánica / construcción de maquinaria en general
- > Extrusión de plástico
- > Ingeniería civil y mecánica
- > Cuchillas de máquinas (fabricantes)
- > Elementos de sujeción, tornillos y tuercas

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.

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

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.