

ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER P570 is a non-magnetic, nickel-free, austenitic Cr-Mn-Mo-N stainless steel for high-quality watches, with excellent corrosion resistance. The high nitrogen content is responsible for good strength and ductility properties, both in the solution-annealed and cold-worked condition. This results in a stable austenitic microstructure without delta ferrite, sigma phase and other precipitates. In addition, a homogeneous structure and a high degree of purity are achieved by remelting processes. This in turn guarantees the best polishability. Due to the low nickel content, good biocompatibility is achieved. BÖHLER P570 has a high cold forming potential, high strength is already achieved with low cold forming.

Método de obtención

Airmelted + ESR

Aplicaciones

> Industria relojera

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,20	0,40	12,00	17,00	3,00	0,20	0,50

The exact chemical composition is the intellectual property of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado

Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 900 Approximate guide value.
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 600 Approximate guide value.

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 - 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.