ACEROS RESISTENTES A LA CORROSIÓN - ACEROS AUSTENÍTICOS Y NO MAGNETIZABLES

Segmentos de aplicación

Ingeniería

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

BÖHLER P504 es un acero inoxidable forjado reforzado con nitrógeno 21cromo-10níquel-3manganeso-2,5molibdeno para implantes quirúrgicos. Es un acero inoxidable austenítico no magnetizable altamente resistente a la corrosión - aleado con nitrógeno - resistente a la corrosión intergranular. En comparación con el acero Cr-Ni-Mo estándar, ofrece una mayor resistencia y, por tanto, también mejores propiedades a la fatiga. El acero se produce como grado de refundición y, por tanto, cumple los requisitos habituales de pureza del acero especificados para el material de implante.

Método de obtención

Airmelted + ESR

Aplicaciones

- Ortopedia
- Cardiología
- Cirugía

Datos técnicos

Designación	
REX 734	Market grade
S31675	UNS

Estándares	
F1586	ASTM
ISO 5832-9	Others

Composición Química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb	N
máx. 0.08	máx. 0.75	2.00 a 4.25	máx. 0.025	máx. 0.01	19.5 a 22.0	2.0 a 3.0	9.0 a 11.0	máx. 0.25	0.25 a 0.80	0.25 a 0.50

Related to ASTM F1586

Estado de suministro

Recocido por disolución + templado	
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 740
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 430

Barras redondas

Diámetro* mm		
FORZADO		
5.00	-	13.50

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

More information regarding MOQ 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.