ACEROS RESISTENTES AL CALOR Y A ALTAS TEMPERATURAS

Formatos disponibles

Chapas | Forja de matriz abierta

Descripción

Acero para componentes que necesiten resistencia a altas temperaturas. Para motores térmicos, como palas de turbina y discos de turbina.

Método de obtención

VID

Aplicaciones

- Cuchillas, ejes de turbinas y compresores
- Válvulas de vapor
- Tornillos, pernos, tuercas
- Otros componentes para generación de energía

Datos técnicos

Designación	
X19	Market grade
1.4913	SEL
X19CrMoNbVN11-1	EN

Estándares	
E10	ASTM
S150	BS

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0.17	0.35	0.7	10.6	0.6	0.4	0.25	0.3	0.07

Expansión térmica

Temperatura (°C)	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
Expansión térmica (10^{-6} m/(m.K))	10.5	11	11.5	12	12.3	12.5

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.