

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
- > Tornillos, pernos, tuercas
- > Otros componentes para generación de energía
- > Válvulas de vapor

Datos técnicos

Designación		Estándares	
X19	Market grade	E10	ASTM
1.4913	SEL	S150	BS
X19CrMoNbVN11-1	EN		

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

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.