

# ACEROS RESISTENTES AL CALOR Y A ALTAS TEMPERATURAS

## Formatos disponibles

Chapas

## Descripción

Acero para componentes de turbinas de vapor y de gas, como palas, discos, y pernos.

## Método de obtención

VID

## Aplicaciones

> Cuchillas, ejes de turbinas y compresores    > Tornillos, pernos, tuercas    > Otros componentes para generación de energía

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
ST17/13W	Market grade	10088-1	EN ISO
1.4962	SEL	10302	
X12CrNiWTiB16-13	EN		

## Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Ni	W	Ti	B
0.13	0.3	0.65	16.1	13.6	2.8	≥ 5°C	0.004

## Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600	700	800
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	15.7	16.7	17.1	17.4	17.6	17.8	18	18.7

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](mailto:info@bohler-edelstahl.at)  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>



ONE STEP AHEAD.