

# ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR ET À LA HAUTE TEMPÉRATURE

## Variantes de produits disponibles

Tôle

## Description du produit

Composants pour turbines à vapeur et à gaz, tels que pales, disques, boulons.

## Procédé d'élaboration

VID

## Applications

> Aubes et arbres de turbine et compresseurs > Vis, boulons, écrous > Autres composants de production d'énergie électrique

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
ST17/13W	Market grade	10088-1 10302	EN ISO
1.4962	SEL		
X12CrNiWTiB16-13	EN		

## Composition chimique

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

## Dilatation thermique

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

---

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

**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/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.