

ACIERS RÉSISTANTS AU FLUAGE

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

Propriétés

Acier austénitique à haute résistance à la chaleur. Résistant au calaminage à l'air jusqu'à 750 °C environ.

Applications

- > Aubes et arbres de turbine et compresseurs
- > Eléments de fixation, vis et écrous
- > Autres composants de production d'énergie électrique

Données techniques

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

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 ⁻⁶ m/(m.K))	15,7	16,7	17,1	17,4	17,6	17,8	18	18,7

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

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

ONE STEP AHEAD.