

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 | EN ISO |
| 1.4962 | SEL | 10302 | |
| 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 ⁻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@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.