

# ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS AUSTÉNITIQUES ET NON-MAGNÉTISABLES

## Variantes de produits disponibles

Tôle

## Description du produit

A101 est un acier au Cr-Ni-Mo austénitique inoxydable avec addition de soufre pour l'amélioration de l'aptitude à l'enlèvement des copeaux, il est idéal pour la fabrication de plateaux et de tambours perforés forés et fraisés pour l'industrie papetière

## Applications

> Industrie alimentaire > Instruments et implants médicaux > Industrie du papier et de la pâte à papier / Impression

## Données techniques

| Désignation normalisée |      | Normes  |      |
|------------------------|------|---------|------|
| 1.4436+S               | SEL  | ~316    | ASTM |
| ~316F                  | AISI | ~326S36 | BS   |

## Composition chimique

| C      | Si  | Mn  | S   | Cr   | Mo  | Ni |
|--------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| ≤ 0,05 | 0,5 | 1,8 | 0,2 | 17,8 | 2,7 | 12 |

## Propriétés physiques

|                        |      |             |
|------------------------|------|-------------|
| Densité                | 7,98 | [kg/dm³]    |
| Conductivité thermique | 15   | [W/(m.K)]   |
| Chaleur spécifique     | 500  | [kJ/kg K]   |
| Résistivité électrique | 0,75 | [Ohm.mm²/m] |
| Module d'élasticité    | 200  | [10³N/mm²]  |

## Dilatation thermique

| Température (°C)                          | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Dilatation thermique ( $10^{-6}$ m/(m.K)) | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 18,5 | 18,5 |

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.