

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

## Segment d'application

Ingénierie

## Variantes de produits disponibles

Produit long

## Description du produit

BÖHLER A204 est un acier inoxydable austénitique Cr-Ni-Mo à faible teneur en carbone, hautement polissable et présentant une bonne aptitude au formage à froid. Bonne résistance à la sueur, aux acides réducteurs tels que l'acide sulfurique et chlorhydrique dilués et à la corrosion localisée dans les milieux contenant des ions de chlore. Résiste à la corrosion intergranulaire jusqu'à 400°C. Application pour l'industrie horlogère et la bijouterie ainsi que pour la construction de machines et d'appareils.

## Procédé d'élaboration

Air fondu

## Applications

- > L'industrie horlogère
- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale
- > Industrie de la montre de luxe
- > Industrie chimique - généralités
- > Biens de consommation - Général

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
316L	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4435	SEL		
X2CrNiMo18-14-3	EN		

## Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0,030	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,045	max. 0,030	17,0 jusqu'à 19,0	2,50 jusqu'à 3,00	12,5 jusqu'à 15,0	max. 0,10

Related to DIN EN 10088-3.

## Condition de livraison

## Recuit de mise en solution + trempé

Dureté (HB)	max. 215   thickness or diameter max. 250mm
Résistance à la traction (MPa)	500 jusqu'à 700
Limite d'élasticité (MPa)	min. 200

## Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*	
mm	
CERCLE	
5,00	- 15,50
12,50	- 65,00

\* Diameter 5.00 - 15.5 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

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 &amp; 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/>