ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

Segment d’application

Ingénierie

Variantes de produits disponibles

Produit long* | Tôle

* Les données indiquées concernent exclusivement les produits longs. Veuillez tenir compte des remarques à la fin de la fiche technique (pdf).

Description du produit

BÖHLER N685 est un acier résistant à la corrosion avec des ajouts de molybdène et de vanadium sous forme de barres, de fils, de pièces forgées.
Ces produits sont généralement utilisés pour des pièces d'ingénierie et des applications médicales nécessitant une dureté allant jusqu'à 58 HRC et une résistance à l'usure, à la corrosion et à l'oxydation, mais leur utilisation n'est pas limitée à ces applications.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

- Tubes, brides, raccords, robinetterie
- Génie mécanique
- Composants d'usure
- arbres pour le génie mécanique
- Génie civil et génie mécanique
- Pompes et composants haute pression
- Chirurgie
- Vis, boulons, écrous
- Arbres
- Industrie électronique

Données techniques

Désignation normalisée	
1.4112	SEL
X90CrMoV18	EN

Normes	
10088-3	EN ISO

BÖHLER

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

BÖHLER N685

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 jusqu'à 0.95	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	17.0 jusqu'à 19.0	0.90 jusqu'à 1.30	0.07 jusqu'à 0.12

Related to SEL 1.4112.

Condition de livraison

Recuit	
Dureté (HB)	max. 265

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre* mm		
CERCLE		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
FORMÉ		
130.10	-	203.20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on 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 & 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/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.