

# 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

---

Paliers de roulement résistant à la corrosion, transmissions et composants résistant à l'usure, par exemple pour l'industrie aéronautique, le médical, les industries pharmaceutiques, alimentaires et des matières plastiques.

## Procédé d'élaboration

---

Airmelted + PESR

## Applications

---

- > Roulements
- > Instruments de coupe et couteaux typiques
- > Génie civil et génie mécanique
- > Domaine médical
- > Couteaux de machine (pour les producteurs)
- > Composants généraux pour l'ingénierie mécanique
- > Extrusion des plastiques
- > Vis, boulons, écrous
- > Industrie médicale
- > Couteaux artisanaux
- > Composants pour l'industrie alimentaire et l'alimentation animale

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	F899	ASTM
X30CrMoN15-1	EN		
S42027	UNS		

## Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0,25 jusqu'à 0,35	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,030	max. 0,025	14,00 jusqu'à 16,00	0,85 jusqu'à 1,10	max. 0,50	0,30 jusqu'à 0,50

Related to SEW 400-1.4108

## Condition de livraison

Recuit	
Dureté (HB)	max. 230   Bars max 160 mm diameter

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

Diamètre*	
mm	
CERCLE	
5,00	- 13,50
12,50	- 130,00

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 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 & 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.