

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

## Segment d'application

Aviation

Automobile

## 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

- > Composants structurels (aérospatiale)  
 > Roulements
- > Aéronautique  
 > Automobile
- > Autres composants pour l'aérospatial  
 > l'industrie du sport automobile

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	A756	ASTM
X30CrMoN15-1	EN	5898	AMS
S42027	UNS		

**Composition chimique**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0,28 jusqu'à 0,34	0,30 jusqu'à 0,80	0,30 jusqu'à 0,60	max. 0,020	max. 0,010	14,5 jusqu'à 16,0	0,95 jusqu'à 1,10	max. 0,30	0,35 jusqu'à 0,44

Related to AMS 5898

**Condition de livraison**

**Recuit**

Dureté (HB)	max. 255   Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
-------------	--

**Recuit**

Dureté (HB)	max. 255   Bars above 69.85 mm diameter, hot finished
-------------	---

**Recuit**

Résistance à la traction (MPa)	max. 896   Wire, cold finished
--------------------------------	--------------------------------

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

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
<b>CERCLE</b>							
2,00	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	65,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
65,01	-	120,00	1 500	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	130,00	1 500	3,00	-	5,00	IT h/k 14

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/>