

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 \(aérospatiale\)](#)[Autres composants pour l'aérospatial](#)[Roulements](#)

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
CERCLE							
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
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>