

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

Segment d'application

Aviation

Description du produit

Billes, rouleaux, aiguilles et bagues pour roulements inoxydables.

Procédé d'élaboration

Airmelted + VAR

Applications

- > Autres composants pour l'aérospatial
- > Roulements
- > Composants de turbines et de moteurs (aérospatiale)
- > Cutterisation

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
440C	Market grade	10088	EN ISO
1.4125	SEL	5618	AMS
X102CrMo17	EN		
X105CrMo17			
Z100CD17			
S44004	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu
0.95 jusqu'à 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.020	max. 0.010	16.00 jusqu'à 18.00	0.40 jusqu'à 0.65	max. 0.75	max. 0.50

Related to AMS 5618

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 or cold 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							
12.50	-	55.00	1,100	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,200	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORMÉ							
140.01	-	152.40	1,200	2.00	-	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@boehler-edelstahl.at

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.