

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS AUSTÉNITIQUES ET NON-MAGNÉTISABLES

Segment d'application

Aviation

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

Des termes contemporains, à prendre justement au sens propre dans l'industrie aéronautique. Des conditions qui, pour être satisfaites, exigent également des matériaux ultimes. Ce sont les meilleurs qui sont demandés ici. BÖHLER fournit aux techniciens de l'aéronautique les matériaux dont ils ont besoin. Dans l'alliage et les dimensions souhaités.

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

> Autres composants pour l'aérospatial

> Aéronautique

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
1.4546	SEL	5646	AMS
X5CrNiNb18-10	EN	S130	BS
Z6CnNb1810		970 Pt.3	
S34700	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Nb
max. 0,08	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,040	max. 0,030	17,00 jusqu'à 19,00	max. 0,75	9,00 jusqu'à 12,00	max. 0,75	max. 1,00	10xC jusqu'à 1,10

Related to AMS5646

Condition de livraison

Recuit de mise en solution

Résistance à la traction (MPa)	min. 517 bars above 12.7 mm diameter
Limite d'élasticité (MPa)	min. 207 bars above 12.7 mm diameter

Recuit de mise en solution

Résistance à la traction (MPa)	586 jusqu'à 862 wire
--------------------------------	------------------------

Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	140 jusqu'à 255 bars up to 50.8 mm diameter, inclusive
-------------	--

Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	max. 255 bars above 50.8 mm diameter
-------------	--

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE							
5,01	-	12,49	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1 200	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	72,00	1 000	3,00	-	4,00	IT h/k 11
72,01	-	82,00	1 150	3,00	-	4,00	IT h/k 11
82,01	-	120,00	1 300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	1 300	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORMÉ							
140,01	-	220,00	1 400	2,00	-	5,00	IT h/k 14

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.