

# ALLIAGES À BASE DE NI

## Segment d'application

Aviation

## Variantes de produits disponibles

Produit long\*

Produit semi-fini

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

BÖHLER L718 - N07718

## Procédé d'élaboration

VIM + VAR

## Applications

> Autres composants pour l'aérospatial

> Composants de turbines et de moteurs (aérospatiale)

> Aéronautique

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy 718	Market grade	5662	AMS
2.4668	SEL	5962	
		5663	
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN		
NC19FCNb			
N07718	UNS		

## Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B	Fe	Pb	Bi	Se
max. 0,08	max. 0,35	max. 0,35	max. 0,015	max. 0,015	17,00 jusqu'à 21,00	2,80 jusqu'à 3,30	50,00 jusqu'à 55,00	max. 0,30	max. 1,00	0,65 jusqu'à 1,15	0,20 jusqu'à 0,80	4,75 jusqu'à 5,5	max. 0,006	REM	max. 5ppm	max. 0.3ppm	max. 3ppm

Related to AMS5662

## Condition de livraison

### Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	max. 277   bars and forging stock, max 254 mm diameter
-------------	--

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

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
<b>CERCLE</b>							
5,01	-	11,00	250	3,00	-	4,00	IT h/k 9
12,20	-	40,00	550	3,00	-	4,00	+/-0,1mm

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/>

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.