

# ALEACIONES A BASE DE NI

## Segmentos de aplicación

Aviación

## Formatos disponibles

Productos largos\*

Productos semielaborados / en palanquilla

Chapas

\* Los datos presentados se refieren exclusivamente a productos largos. Consulte las explicaciones detalladas al final de la ficha técnica (pdf).

## Descripción

BÖHLER L718 - N07718

Acero para elementos y componentes sometidos a altas cargas de trabajo y para componentes de turbinas de gas, motores aeroespaciales, reactores nucleares y bombas.

Para matrices de extrusión de aleaciones de cobre, perforación en caliente y trabajos con latón, insertos en matrices de forja y cuchillas de corte en caliente.

## Método de obtención

VIM + VAR

## Aplicaciones

> Otros componentes aeroespaciales > Componentes de turbinas y motores (aeroespaciales) > Industria aeroespacial

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
Alloy 718	Market grade	5662	
2.4668	SEL	5962	AMS
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN	5663	
NC19FCNb			
N07718	UNS		

### Composición Química

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

Related to AMS5662

### Estado de suministro

#### Recocido por disolución

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

#### Barras redondas

Diámetro mm			MOQ kg	Longitud m			Tolerancia
<b>FORZADO</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

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.