

# SLITINY NA BÁZI NIKLU

## Segmenty aplikací

Letectví

## Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel\*

Polotovary / ingoty

Plech

\* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

## Popis produktu

BÖHLER L718HCB is a corrosion and heat resistant nickel alloy - precipitation hardenable - in the form of bars, forging and forging stock. High resistance to creep and stress-rupture up to 1300°F (704°C) and oxidation resistance up to 1800°F (982°C). High duty parts and components for gas turbines, aerospace engines, high-speed airframe parts such as disks, buckets, spacers and high temperature bolts and fasteners.

Compared to standard alloy 718 AMS limits, Cb in L718HCB is adjusted in the upper range of the standard limits in order to enhance mechanical properties. L718HCB is typically used for high temperature bolting and fasteners.

## Trasa tavení

VIM + VAR

## Použití

> Ostatní letecké komponenty

> Turbíny a součástky motorů

## Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 718	Market grade	5662	AMS
2.4668	SEL	5962	
		5663	
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN		
NC19FCNb			
N07718	UNS		

## Chemické složení

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 na 21.00	2.80 na 3.30	50.00 na 55.00	max. 0.30	max. 1.00	0.65 na 1.15	0.20 na 0.80	4.75 na 5.5	max. 0.006	REM	max. 5ppm	max. 0.3ppm	max. 3ppm

Related to AMS5662

## Stav dodání

Žíhání v roztoku	
Tvrдость (HB)	max. 277   bars and forging stock, max 254 mm diameter

## Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg	Délka m			tolerance
<b>válcované</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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, je-li výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

**voestalpine BÖHLER Edelmetall 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/>