

SLITINY NA BÁZI NIKLU

Segmenty aplikací

[Letectví](#)
[Automobilový průmysl](#)

Rozměrový sortiment k dispozici

[Tyčová ocel*](#)
[Polotovary / ingoty](#)
[Plech](#)
[Volné výkovky](#)

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

Popis produktu

BÖHLER L625 is a non-magnetizable corrosion and heat resistant nickel alloy in the form of bars, forgings and semi-finished products up to max 254 mm diameter/ cross-section and oxidation resistant up to 1093°C. Best fatigue strength and resistance to stress corrosion cracking when exposed to chloride containing media. Good weldability.

Trasa tavení

[VIM + ESR](#)

Použití

[> Ostatní letecké komponenty](#)
[> Konstrukční díly](#)
[> Turbíny a součástky motorů](#)

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
Alloy 625	Market grade	B446 Grade 1	ASTM
2.4856	SEL	B564-06A	
NiCr22Mo9Nb	EN	5666	AMS
N06625	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0.10	max. 0.50	max. 0.50	max. 0.015	max. 0.015	20.00 na 23.00	8.00 na 10.00	REM	max. 1.00	max. 0.40	max. 0.40	3.15 na 4.15	max. 5.00

Related to AMS 5666

Stav dodání

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 287 Hot finished, round bars ground or turned
Pevnost v tahu (MPa)	min. 827 up to 101.6 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 414 up to 101.6 mm diameter

Žíhané	
Tvrдость (HB)	max. 287
Pevnost v tahu (MPa)	min. 758 above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Pevnost v tahu (MPa)	min. 345 über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Kulaté tyče

Průměr mm		MOQ kg	Délka m		tolerance
válcované					
12.50	- 55.00	700	3.00	- 4.00	IT h/k 12
55.01	- 101.60	1,500	3.00	- 4.00	IT h/k 12
kované					
100.61	- 203.20	2,800	2.00	- 6.00	IT h/k 12

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 brožu nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, pokud jsou 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@boehler-edelstahl.at

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


ONE STEP AHEAD.