

ANTI-KOROZNÍ OCELI - PRECIPITAČNĚ VYTVRDI- TELNÉ (PH) OCELI

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 N701 is a high quality, vacuum remelted, corrosion resistant steel for aerospace applications in the form of bars for machining up to 200 mm in diameter.

It is a martensitic, precipitation hardenable chromium-nickel-copper steel with high strength and toughness.

These products are typically used for parts that require corrosion resistance, high strength up to 600 °F, and exhibit good toughness & strength in the transverse direction of large dimensions. However, use is not limited to such applications.

Certain processing methods and operating conditions can cause these products to become susceptible to Stress corrosion cracking.

Trasa tavení

Airmelted + VAR

Použití

- > Ostatní letecké komponenty
- > Všeobecné strojírenství
- > Konstrukční díly
- > Čepy, šrouby, matice
- > Strojní součásti
- > hřídele pro strojírenství

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
15-5 PH	Market grade	2817	EN
1.4545	SEL		
X5CrNiCu15-5	EN		
FE-PM 1802			
S15500	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0.07	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.030	max. 0.015	14.0 na 15.5	max. 0.50	3.5 na 5.5	2.5 na 4.5	5xC na 0.45

Related to EN 2817

Stav dodání

Žihání v roztoku

Tvrdość (HB)	max. 363 Bars for machining
--------------	-------------------------------

Žihání v roztoku + srážkové kalení

Tvrdość (HB)	331 na 401 Bars for machining
Pevność v tahu (MPa)	min. 1,070
Pevność v tahu (MPa)	min. 1,000

Kulaté tyče

Průměr mm		MOQ kg	Délka m		tolerance
válcované					
5.01	- 12.49	1,100	3.00	- 4.00	IT h/k 11
12.50	- 55.00	1,200	3.00	- 4.00	IT h/k 11
55.01	- 120.00	2,300	3.00	- 4.00	IT h/k 11
120.01	- 140.00	2,300	3.00	- 5.00	IT h/k 14
kované					
140.01	- 203.20	2,350	2.00	- 5.00	IT h/k 14
203.21	- 304.80	3,500	2.00	- 5.00	IT h/k 14

Ploché tyče

Šířka mm		Tloušťka mm		MOQ kg	Délka m		tolerance
válcované							
15.00	- 121.00	0.31	- 3.39	1,300	3.00	- 4.00	LN 1017
120.00	- 150.00	0.98	- 3.35	2,550	3.00	- 4.00	LN 1017
150.00	- 275.00	0.79	- 3.94	2,550	3.00	- 4.00	LN 1017
275.00	- 330.00	0.98	- 3.15	2,550	3.00	- 4.00	LN 1017

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, že 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 kódlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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/>