

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

Segmenty aplikací

[Letectví](#)
[Strojírenství](#)

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 AMS is a premium, aerospace-quality corrosion-resistant steel available in bars, wire, and forgings with diameters/thicknesses up to 203 mm in the solution-annealed condition, as well as pre-forging stock of any size.

It is a martensitic, precipitation-hardenable chromium-nickel-copper steel with high strength and toughness. Further strength increases can be achieved through cold working and subsequent precipitation hardening.

These products are typically used for parts requiring corrosion resistance and high strength up to 316 °C and must exhibit good transverse toughness and strength in large dimensions. However, their use is not limited to such applications.

Certain processing methods and operating conditions can make these products susceptible to stress corrosion cracking.

Trasa tavení

[Airmelted + VAR](#)

Použití

[> Ostatní letecké komponenty](#)
[> Konstrukční díly](#)
[> Strojní součásti](#)

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
15-5 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4545	SEL	5659	AMS
X5CrNiCu15-5	EN		
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	14.00 na 15.50	max. 0.50	3.50 na 5.50	2.50 na 4.50	5xC na 0.45

Related to AMS 5659 type 1

Stav dodání

Žihání v roztoku

Tvrdość (HB)	max. 363 bars, hot or cold finished, forgings
Pevnosť v tahu (MPa)	max. 1,207 for wire products

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	8.00	-	86.00	1,300	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	25.00	-	85.00	2,550	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	20.00	-	100.00	2,550	3.00	-	4.00	LN 1017
275.00	-	330.00	25.00	-	80.00	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 brožuře 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 kódné 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/>