

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

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 N709 is a premium aircraft-quality corrosion-resistant steel in the form of bars, wire, forgings up to 12.0 inches (305 mm) in diameter or least distance between parallel sides in the solution heat treated condition as well as stock of any size for forging.

It is a martensitic precipitation hardenable chromium-nickel-molybdenum-aluminium steel possessing high strength and toughness.

These products have been used typically for parts requiring corrosion resistance, stress-corrosion resistance and high strength up to 600 °F (316 °C) with good ductility and strength in the transverse direction in large section sizes but, but usage is not limited to such applications.

Certain processing procedures and service conditions may cause these products to become subject to stress-corrosion cracking.

Trasa tavení

[VIM + VAR](#)

Použití

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

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
13-8 Mo	Market grade	5629	AMS
1.4534	SEL		
X3CrNiMoAl13-8-2	EN		
S13800	UNS		

Chemické složení

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N
max. 0.05	max. 0.10	max. 0.10	max. 0.010	max. 0.008	12.25 na 13.25	2.00 na 2.50	7.50 na 8.50	0.90 na 1.35	max. 0.010

Related to AMS 5629

Stav dodání

Žihání v roztoku

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

Kulaté tyče

Průměr mm			MOQ kg			Délka m			tolerance
válcované									
5.01	-	12.49	1,050			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	2,200			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 kodlivé 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/>