

ANTI KORÓZNE OCELE - PRECIPITAČNE VYTVRDIATEĽNÉ (PH) OCELE

Segmenty aplikácií

[Letecký priemysel](#)
[Automobilový priemysel](#)

Dostupné výrobné profily

[Tyčové polotovary*](#)
[Polotovary/výrezy](#)
[Plech](#)
[Voľne kované výkovky](#)

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového 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.

Spôsob výroby

[VIM + VAR](#)

Aplikácia

[> Ostatné letecké komponenty](#)
[> Konštrukčné diely](#)

Technické údaje

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

Chemické zloženie

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 až 13.25	2.00 až 2.50	7.50 až 8.50	0.90 až 1.35	max. 0.010

Related to AMS 5629

Stav pri dodaní

Žihanie v roztoku

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

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg			Dĺžka m			Tolerancia
valcované									
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

Šírka mm			Hrúbka mm			MOQ kg			Dĺžka m			Tolerancia
valcované												
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

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú 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/>