

ANTI KORÓZNE OCELE - PRECIPITAČNE VYTVRDITEĽNÉ (PH) OCELE

Segmenty aplikácií

Obrábacie nástroje

Automobilový priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového listu (pdf).

Popis produktu

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

Spôsob výroby

Konvenčná výroba + VAR

Aplikácia

- > Letecký priemysel (AERO)
- > Ostatné letecké komponenty
- > Konštrukčné diely
- > Automobilový priemysel
- > Odvetvie motoristického športu
- > Ostatné automobilové komponenty (turbodúchadlá, piestne krúžky, snímače atď.)

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
17-4 PH	Market grade	A564	ASTM
1.4548	SEL	5643	AMS
X5CrNiCu17-4	EN	5622	
EZ6CNU17.04			
S17400	UNS		
630	AISI		

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0,07	max. 1,00	max. 1,00	max. 0,025	max. 0,015	15,00 až 17,50	max. 0,50	3,00 až 5,00	3,00 až 5,00	5xC až 0,45

Related to AMS 5622 type 1

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	1 100		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	2 297		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	

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.