

# ANTI KORÓZNE OCELE - PRECIPITAČNE VYTVRDIATEĽNÉ (PH) OCELE

## Segmenty aplikácií

Letecký 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

Diely pre letecký priemysel, čerpadlá a ventily vysokotlakových systémov, hydraulických pohonov s vysokými nárokmi na odolnosť proti korózii, pevnosť a húževnatosť.

## Spôsob výroby

Konvenčná výroba + VAR

## Aplikácia

- > Ostatné letecké komponenty
- > Všeobecné strojárstvo
- > Konštrukčné diely
- > Čapy, skrutky, matice
- > Strojné súčiastky
- > hriadele pre strojárstvo

## Technické údaje

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

## Chemické zloženie

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 až 15.5	max. 0.50	3.5 až 5.5	2.5 až 4.5	5xC až 0.45

Related to EN 2817

Stav pri dodaní

Žihanie v roztoku	
Tvrdosť (HB)	max. 363   Bars for machining
Žihanie v roztoku + zrážkové kalenie	
Tvrdosť (HB)	331 až 401   Bars for machining
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 1,070
Medza klzu (MPa)	min. 1,000

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	2,300	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

Šírka mm			Hrúbka mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované										
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

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/>