

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

[Avijacija](#)
[Automobil](#)

Dostupne varijante proizvoda

[Šipkasti proizvodi*](#)
[Ploče](#)

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER N360 je visokokvalitetni, korozijski otporan martenzitni nehrđajući čelik zrakoplovne kvalitete, proizveden P-ESR postupkom (elektrolučno pretapanje). U usporedbi s konvencionalno proizvedenim Cr i CrMo čelicima, BÖHLER N360 nudi poboljšanu otpornost na koroziju i žilavost, kao i visoku tvrdoću i tlačnu čvrstoću. Tipično se koristi za komponente ležajeva s malim trenjem, npr. ležajeve, kuglične vretena i dijelove otporne na trošenje u zrakoplovnoj industriji te za automobilske komponente koje zahtijevaju otpornost na koroziju i trošenje, uz tvrdoću ne manju od 58 HRC nakon kaljenja i popuštanja – iako primjena nije ograničena samo na te slučajeve.

Put taljenja

[Airmelted + PESR](#)

Korištenje

[> Konstrukcijski elementi \(zrakoplovstvo\)](#)
[> Drugi zrakoplovni sklopovi](#)
[> Ležajevi](#)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
X30	Market grade	DIN SEW 400	DIN
1.4108	SEL	A756	ASTM
X30CrMoN15-1	EN	5898	AMS
S42027	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
0.28 do 0.34	0.30 do 0.80	0.30 do 0.60	max. 0.020	max. 0.010	14.5 do 16.0	0.95 do 1.10	max. 0.30	0.35 do 0.44

Related to AMS 5898

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 255 Bars max 69.85 mm diameter, cold finished
--------------	--

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 255 Bars above 69.85 mm diameter, hot finished
--------------	---

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 896 Wire, cold finished
-----------------------	--------------------------------

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
2.00	-	12.49	700	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	65.00	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
65.01	-	120.00	1,500	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	130.00	1,500	3.00	-	5.00	IT h/k 14

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

voestalpine BÖHLER Edelmetall GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.