

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER N352S1 je martenzitni kromni čelik s dodatkom nikla. Toplinski obradiv, sposoban za postizanje zrcalnog sjaja. Ima veću otpornost na koroziju u usporedbi s čelicima s 13 % kroma. Otporan je na djelovanje morske vode, slabih kiselina i lužnatih otopina, kao i na kiselina s jakim oksidirajućim učinkom, poput dušične kiselina. Za optimalnu otpornost na koroziju preporučuje se fino brušena ili polirana površina. Koristi se za komponente izložene visokim mehaničkim i korozivnim opterećenjima, npr. vijke i osovine, pri radnim temperaturama do približno 400 °C (752 °F).

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

> Drugi zrakoplovni sklopovi

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
431	Market grade	S80	BS
X15CrNi17-3	EN		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co	Ti	Nb	Fe	Sn
0.12 do 0.20	max. 1.0	max. 1.0	max. 0.030	max. 0.025	15 do 18.0	max. 0.30	2.0 do 3.0	max. 0.20	max. 0.05	max. 0.30	max. 0.05	max. 0.05	max. 0.05	REM	max. 0.02

Related to BS S80

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 277 Bars up to 63mm diameter
Vlačna čvrstoća (MPa)	880 do 1,080
Točka prinosa (MPa)	min. 690 S80D, bright bars up to 100mm diameter

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
5.01	-	12.49	700	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	2,423	3.00	-	4.00	IT h/k 11
69.01	-	115.00	950	3.00	-	4.00	IT h/k 11

Ravne šipke

Širina mm			Debljina mm			MOQ* kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE										
15.00	-	121.00	10.00	-	86.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	25.00	-	102.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	18.00	-	102.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017

* from 880kg (1940lbs) to 1050kg (2315lbs) depending on size

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 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.