ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER N352 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 kiseline s jakim oksidirajućim učinkom, poput dušične kiseline. 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

Tehnički podaci

Oznaka materijala	
431	Market grade AISI
1.4044	SEL
X15CrNi17-3	EN
S43100	UNS
SUS431	JIS

Standardi	
1.4044	WL
AFNOR Z15CN16-02	Others

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.12 do 0.20	max. 1.0	max. 1.0	max. 0.035	max. 0.025	15.0 do 18.0	2.00 do 3.00

Related to WL 1.4044

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 248 | 1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	800 do 950 | 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 600

Otvrdnuta i kaljena

Vlačna čvrstoća (MPa)	900 do 1,100 | 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
Točka prinosa (MPa)	min. 700

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
5.01	-	12.49	700	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	54.00	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,100	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	-	85.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	25.00	-	102.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	175.00	18.00	-	102.00	880	3.00	-	4.00	LN 1017

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 obratite 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.