

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

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 N685 je korozijski otporan čelik s dodatkom molibdena i vanadija, dostupan u obliku šipki, žice, otkovaka i materijala za kovanje. Ovi proizvodi se tipično koriste za dijelove u strojarstvu i medicinskim primjenama gdje je potrebna tvrdoća do 58 HRC te otpornost na trošenje, koroziju i oksidaciju – iako primjena nije ograničena samo na te slučajeve.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci
- > Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito
- > Potrošni dijelovi
- > osovine za strojarstvo
- > Građevinarstvo i strojarstvo
- > Pumpe i visokotlačna oprema
- > Kirurgija
- > Elementi za pričvršćivanje, vijci i matice
- > Vratila
- > Elektronička industrija

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
1.4112	SEL	10088-3	EN ISO
X90CrMoV18	EN		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
0.85 do 0.95	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	17.0 do 19.0	0.90 do 1.30	0.07 do 0.12

Related to SEL 1.4112.

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 265
--------------	----------

Šipke

Promjer*		mm
VALJANE		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
KOYANI		
130.10	-	203.20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

More information regarding MOQ, tolerances and bar lengths upon request. Flat bars on request.

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@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.