

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER N695 je korozijski otporan čelik s 17 % kroma i dodatkom molibdena, dostupan u obliku šipki, žice, otkovaka i materijala za kovanje. Ovi proizvodi se tipično koriste za dijelove u općem strojarstvu te u medicinskim primjenama, reznim i nereznim, npr. za dlijeta, noževe, osteotome, skalpele, svrdla, retraktore, razvlačne instrumente, hvataljke, kuglice, valjke, igle i prstene za korozijski otporne ležajeve, gdje je potrebna tvrdoća od 58 do 60 HRC te otpornost na trošenje, koroziju i oksidaciju – ovisno o konstrukciji i primjeni dijelova. Međutim, primjena nije ograničena samo na te slučajeve.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Ležajevi
- > Građevinarstvo i strojarstvo
- > Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito
- > Potrošni dijelovi
- > Kirurgija
- > Elektronička industrija

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
440C	Market grade
1.4125	SEL
X105CrMo17	EN
S44004	UNS
	A276/A276M F899
	ASTM

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.95 do 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	16.0 do 18.0	max. 0.75

Refers to ASTM A276 (440C).

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 269 hot-finished
--------------	-------------------------

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 285 cold-finished
--------------	--------------------------

Šipke

		Promjer* mm	
VALJANE			
5.00	-	13.50	
12.50	-	130.00	
KOVANI			
130.10	-	200.00	

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances 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 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 Edelmetall 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.