

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Segmenti aplikacija

Automobil

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER N114 je modificirani čelik s 13 % kroma sa posebnim mekim magnetskim svojstvima, odnosno vrlo niskom koercitivnom silom i visokom električnom otpornošću. Zbog visokog sadržaja sumpora, materijal se vrlo dobro obrađuje, primjerice na automatskim obradnim centrima. BÖHLER N114 ima vrlo dobra svojstva za vruće i hladno prešanje.

Koristi se za nehrđajuće dijelove u strojarstvu i elektrotehnici, npr. elektromagnetne ventile, klipove, dijelove s povratnim zaključavanjem, magnetske jezgre, štitnike i magnetske armature.

Isporučuje se u meko žarenom stanju iz tvornice. Završna toplinska obrada za postizanje magnetskih svojstava mora se provesti nakon hladne obrade, npr. prešanja, kovanja ili opsežnih strojnih obrada.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Građevinarstvo i strojarstvo
> pumpe
- > Sklopovi za ubrizgavanje
- > Ventili i aktuatori

Technički podaci

Oznaka materijala	Standardi
BÖHLER Trademark Market grade	10088-1 EN ISO

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Al
max. 0.08	max. 1.25	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.23	12.00 do 14.00	0.20 do 0.80

Refers to EN-ISO 10088-1, 1.4002 modified

Isporuka

Žarenje | Dimension max. 60 mm

Tvrdoća (HB)	120 do 180
Vlačna čvrstoća (MPa)	400 do 600

Drugi | Annealed + cold worked

Tvrdoća (HB)	150 do 220
Vlačna čvrstoća (MPa)	450 do 650

Šipke

		Promjer*	
		mm	
VALJANE			
5.00	-		13.50
12.50	-		50.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 50 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon 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 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.