

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - AUSTENITNI ČELICI I ČELICI KOJI SE NE MOGU MAGNETIZIRATI

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER A224 je nehrđajući austenitni Cr-Ni-Mo čelik s niskim udjelom ugljika. Otporan je na međuzrnatnu koroziju do 400 °C (750 °F). Ne zahtijeva toplinsku obradu nakon zavarivanja. Ima dobru otpornost na reducirajuće kiseline, poput razrijeđene sumporne i klorovodične kiseline, kao i na lokalizirane korozijske napade u medijima koji sadrže kloridne ione. Površinska obrada mora biti kiselo tretirana ili polirana. Vrlo dobro se oblikuje u hladnom stanju i može se polirati do zrcalnog sjaja.

Put taljenja

Airmelted + ESR

Korištenje

- > Industrija satova
- > Sklopovi za prehrambenu industriju i hranu za životinje
- > Industrija luksuznih satova
- > Kemijska industrija – općenito
- > Potrošački proizvodi – općenito

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
316L	Market grade	10088-3	EN ISO
~1.4441	SEL		
X2CrNiMo18-14-3	EN		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0.030	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.045	max. 0.030	17.0 do 19.0	2.50 do 3.00	12.5 do 15.0	max. 0.10

Related to DIN EN 10088-3.

Isporuka

Rješenje poništeno + ugašeno

Tvrdoća (HB)	max. 215 Thickness or diameter max. 250mm
Vlačna čvrstoća (MPa)	500 do 700
Točka prinosa (MPa)	max. 200

Šipke

Promjer*			
mm			
VALJANE			
5.00	-	15.50	
12.50	-	65.00	

* Diameter 5.00 - 15.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5- 65mm 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 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 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.