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

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER A204 je nehrđajući austenitni Cr-Ni-Mo čelik s niskim udjelom ugljika, vrlo pogodan za poliranje i dobro oblikovanje u hladnom stanju. Ima dobru otpornost na reducirajuće kiseline poput razrijeđene sumporne i klorovodične kiseline te na lokalizirane korozijske napade u medijima koji sadrže kloridne ione. Otporan je na međuzrnatnu koroziju do 400 °C.
Primjena: industrija satova i nakita, kao i u strojarstvu i izradi aparata.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- Industrija satova
- Sklopovi za prehrambenu industriju i hranu za životinje
- Industrija luksuznih satova
- Kemijska industrija – općenito
- Potrošački proizvodi – općenito
- Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito

Tehnički podaci

Oznaka materijala	
316L	Market grade
1.4435	SEL
X2CrNiMo18-14-3	EN

Standardi	
10088-3	EN ISO

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)	min. 200

Šipke

Promjer* mm		
VALJANE		
5.00	-	15.50
12.50	-	65.00

* Diameter 5.00 - 15.5 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 65 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.