

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

## Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

## Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

## Opis proizvoda

BÖHLER P504 je kovani nehrđajući čelik ojačan dušikom, sastava 21% kroma – 10% nikla – 3% mangana – 2,5% molibdena, namijenjen za kirurške implantate.

Radi se o vrlo korozivski otpornom, nemagnetičnom austenitnom nehrđajućem čeliku legiranom dušikom, otpornom na međuzrnu koroziju. U usporedbi sa standardnim Cr-Ni-Mo čelikom, nudi povećanu čvrstoću, a time i bolje svojstva otpornosti na zamor materijala.

Čelik se proizvodi kao kvaliteta s ponovnim taljenjem, čime ispunjava uobičajene zahtjeve za čistoću čelika propisane za implantacijske materijale.

## Put taljenja

Airmelted + ESR

## Korištenje

> Ortopedija

> Kardiologija

> Kirurgija

## Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
REX 734	Market grade	F1586	ASTM
S31675	UNS	ISO 5832-9	Others

## Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb	N
max. 0.08	max. 0.75	2.00 do 4.25	max. 0.025	max. 0.01	19.5 do 22.0	2.0 do 3.0	9.0 do 11.0	max. 0.25	0.25 do 0.80	0.25 do 0.50

Related to ASTM F1586

## Isporuka

## Rješenje poništeno + ugašeno

Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 740
Točka prinosa (MPa)	min. 430

## Šipke

Promjer*	
mm	
VALJANE	
5.00	13.50

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

More information regarding MOQ 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 Edelstahl GmbH & Co KG**

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

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

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.