

LEGURE S POSEBNIM FIZIČKIM SVOJSTVIMA

Segmenti aplikacija

Inženjerstvo

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER P804 je legura željeza s 42% nikla, s niskim toplinskim širenjem, namijenjena za primjene u elektroničkoj industriji, za mjerne uređaje (npr. mjerna ravnala, ljestvice), uređaje za mjerenje temperature i temperaturno ovisne regulatore, termostate, termobimetale i regulatore širenja. Ostale primjene uključuju jezgri materijal za žice s bakrenom ovojnicom, automobilske i industrijske lampe, izolatore za transformatore/kondenzatore, elektronske cijevi, staklo/keramika-metal spojeve. Minimalni koeficijent toplinskog širenja za BÖHLER P804 nalazi se u rasponu od -30 do 275 °C. Iznad prijelomne točke na nešto više od 300 °C, koeficijent širenja naglo raste i pri višim temperaturama doseže vrijednosti uobičajene za austenitne materijale. Legura ima dobra svojstva pri niskim temperaturama.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

➤ Elektronička industrija

➤ Mehanika Inženjerstvo / izrada strojeva Općenito

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Ni 42	Market grade	F30	ASTM
K94100	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Co	Al	Fe
max. 0.05	max. 0.30	max. 0.80	max. 0.025	max. 0.025	max. 0.25	41.0 do 43.0	max. INF	max. 0.10	REM

Refers to ASTM F30 - UNS K94100

Isporuka

Žarenje

Vlačna čvrstoća (MPa)	440 do 640
-----------------------	------------

Šipke

Promjer* mm		
VALJANE		
5.00	-	13.50
15.00	-	125.00
KOVANI		
125.10	-	500.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15.00 - 125 mm available as 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 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.