

LEGURE S POSEBNIM FIZIČKIM SVOJSTVIMA

Segmenti aplikacija

Automobil

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Opis proizvoda

BÖHLER P800 je "meko" magnetska legura Fe-17% Co s visokom magnetskom zasićenošću. Razvijena je za primjenu u visokoučinkovitim aktuatorskim sustavima, posebno u području sustava ubrizgavanja dizela. Zahvaljujući visokoj magnetskoj zasićenosti od najmanje 2,14 T (pri najmanje 400 A/cm), legura kobalt-željezo općenito je prikladna za sve primjene gdje je potrebna visoka gustoća magnetskog toka i minimalna težina. Zbog umjerenog sadržaja kobalta, BÖHLER P800 je optimiziran za tehnički zahtjevnije primjene pod ekonomskim ograničenjima. Isporučuje se u valjanom stanju. Legura se može hladno oblikovati. Završna toplinska obrada za postizanje magnetskih svojstava mora se provesti nakon hladnog oblikovanja, kao što su ekstruzija, sabijanje ili opsežne strojne obrade.

Put taljenja

VIM + VAR

Korištenje

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

Tehnički podaci

Oznaka materijala	
BÖHLER Trademark	Market grade

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	V	Co	Fe
max. 0.03	1.10 do 1.30	0.70 do 1.30	1.30 do 1.50	0.10 do 0.30	16.5 do 18.0	REM

Isporuka

Bez toplinske obrade	
Tvrdoća (HV)	170 do 210
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 500

Šipke

Promjer mm		
VALJANE		
12.50	-	25.00

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@boehler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.