PLASTIC MOULD STEELS

PRECIPITATION HARDENED STEEL

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi | Ploče

Opis proizvoda

BÖHLER M261 je preciptacijski očvršćeni čelik namijen za izradu kalupa za plastiku, odlikuje se izvrsnom strojnom obradivošću u svom izvorno stanju tj. obrađen rastvornim žarenjem i starenjem. Dodatna toplinska obrada nije potrebna čime se značajno skraćuje vrijeme proizvodnje.

Put taljenja

Airmelted

Karakteristike

- Žilavost i duktilnost: dobar
- Otpornost na habanje: visok
- Obradivost: vrlo visoka
- Poliranje: dobar
- Dimenzionalna stabilnost: dobar

Korištenje

- Lijevanje ubrizgavanjem
- Cold Forming
- Standardni dijelovi (kalupi, ploče, klinovi, probijači)
- Sustav za vruće spajanje
- Držači alata (mljevenje, bušenje, okretanje i stezne glave)

Tehnički podaci

Oznaka materijala	
X13NiCuAlS4-1-1 X13NiCuAl4-1-1	EN

Kemijski sastav

C	Si	Mn	S	Cr	Ni	Cu	Al
0,13	0,3	2	0,15	0,35	3,5	1,2	1,2

Materijal

	Urezivanje ožiljaka	Obradivost u stanju isporuke	Poliranje	Plaća	Žilavost	Otpornost na habanje
BÖHLER M261	★★	★★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER M200	★	★★★★★	★★	★	★★	★★
BÖHLER M238	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★
BÖHLER M238 HIGH HARD	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
BÖHLER M268 VMR®	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
BÖHLER M461	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

Isporuka

Solution annealed + precipitation hardened	
Tvrdoća (HB)	340 do 390

Fizička svojstva

Temperatura (°C)	20
Gustoća (kg/dm^3)	7,73
Toplinska vodljivost (W/(m.K))	29
Specifični toplinski kapacitet (J/(kg.K))	465
Spec. Otpornik (Ohm.mm^2/m)	0,37
Modul elastičnosti (10^{3}N/mm^2)	204

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500
Toplinska ekspanzija (10^{-6} m/(m.K))	12,63	13,06	13,5	13,89	14,27

Više informacija potražite u https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

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.