

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED STEEL

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Plech

Popis produktu

Materiál BÖHLER M238 je předběžně zušlechtěná nekorozivzdorná ocel pro výrobu vstřikovacích forem. Přísada niklu zaručuje rovnoměrnou pevnost v celém průřezu i při velkých rozměrech (až do 600 mm). Díky zvláštní technologii tavení má BÖHLER M238 také dobrou obrobiteľnosť.

Vlastnosti

- > Toughness & Ductility: velmi vysoká
- > Wear Resistance: dobré
- > Machinability: dobré
- > Dimensional stability: dobré
- > Polishability: velmi vysoká
- > No heat treatment necessary:
- > Prehardened:

Použití

- > Vstřikování plastů
- > Všeobecné díly pro strojírenství
- > Normálie (formy, plechy, kolíky, střížníky)
- > Automobilová světla
- > Držáky nástrojů
- > Horké vtoky

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
1.2738	SEL	4957	EN ISO
40CrMnNiMo8-6-4	EN		

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,38	0,3	1,5	2	0,2	1,1

Materiálové vlastnosti

	Leptatelnost	Obrobitelnost v dodaném stavu	Lešitelnost	Díky odolnosti	Houževnatost	Odolnost proti opotřebení
BÖHLER M238	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★
BÖHLER M200	★	★★★★★	★★	★	★★	★★
BÖHLER M238 <small>HIGH HARD</small>	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
BÖHLER M261	★★	★★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER M268 VMR	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
BÖHLER M461	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

Stav dodání

Hardened and Tempered

Tvrдост	290 na 330 HB
---------	---------------

Teplné zpracování

Stress relieving

Teplota (°C)	500	In hardened and tempered condition approx. 30 to 50 °C (86 to 122 °F) below the tempering temperature / after through heating, Hold at temperature in neutral atmosphere for 1 to 2 hours. Slow cooling in furnace
--------------	-----	--

Physical Properties

Teplota (°C)	20
Hustota (kg/dm ³)	7,81
Teplná vodivost (W/(m.K))	35,2
Měrná tepelná kapacita (J/(kg.K))	465
Měrný elektrický odpor (Ohm.mm ² /m)	-
Modul pružnosti (10 ³ N/mm ²)	212

Teplná roztažnost

Teplota (°C)	100	200	300	400	500
Teplná roztažnost (10 ⁻⁶ m/(m.K))	11,88	12,44	13	13,45	13,85

V případě potřeby dalších informací viz <https://www.bohler.cz/cs>

Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, pokud jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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/>



ONE STEP AHEAD.