

PLASTIC MOULD STEELS

PRECIPITATION HARDENED STEEL

Segmenti aplikacija

Plastični kalup

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Ploče

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER M461 is a precipitation-hardenable plastic mold steel that exhibits good machinability, good erodibility as well as good toughness and polishability in the as-delivered condition - solution-annealed and aged. By eliminating the need for additional heat treatment, the throughput time can also be significantly reduced.

Put taljenja

Zrak se otopio

Karakteristike

- > Žilavost i duktilnost : visok
- > Otpornost na habanje : dobar
- > Obradivost : dobar
- > Dimenzionalna stabilnost : dobar
- > Mogućnost poliranja : vrlo visoka

Korištenje

- > Lijevanje ubrizgavanjem
- > Standardni dijelovi (kalupi, ploče, klinovi, probijači)
- > Hladno oblikovanje
- > Automobilska svjetla/leće
- > Sustav za vruće spajanje

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Al
0.13	0.3	2	0.35	3.5	1.2	1.2

Isporuka

Otopina žarena + očvrsnute oborine

Tvrdoća (HRC)	38 do 42
---------------	----------

Fizička svojstva

Temperatura (°C)	20
Gustoća (kg/dm³)	7.82
Toplinska vodljivost (W/(m.K))	25
Specifični toplinski kapacitet (kJ/kg K)	0.46
Spec. Otpornik (Ohm.mm²/m)	0.37
Modul elastičnosti (10³N/mm²)	210

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500
Toplinska ekspanzija (10⁻⁶ m/(m.K))	11.3	12.2	12.8	13.2	13.5

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.