

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 M261 je precipitacijski 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

Zrak se otupio

Karakteristike

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

Korištenje

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

Technički podaci

Oznaka materijala	
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

Isporuka

Otopina žarena + očvrsnute oborine

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

Fizička svojstva

Temperatura (°C)	20
Gustoća (kg/dm ³)	7,73
Toplinska vodljivost (W/(m.K))	29
Specifični toplinski kapacitet (kJ/kg K)	0,465
Spec. Otpornik (Ohm.mm ² /m)	-
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

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.