

PLASTIC MOULD STEELS

PRECIPITATION HARDENED STEEL

Segmenty aplikací

Zpracování plastů

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Plech

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

BÖHLER M261 je precipitačně vytvrditelná ocel pro vstřikovací formy, která vykazuje velmi dobrou obrobiteľnosť v dodaném stavu – po rozpouštěcím žíhání a stárnutí. Ve srovnání s ocelí 1.2312 má BÖHLER M261 vyšší odolnost vůči tlaku a opotřebení. Tím, že není potřeba dodatečné tepelné zpracování, se podstatně sníží čas výrobního procesu.

Trasa tavení

Vzduch roztál

Vlastnosti

- > Houževnatost a tažnost : dobré
- > Odolnost proti opotřebení : vysoká
- > Obrobiteľnosť : velmi vysoká
- > Leštiteľnosť : dobré
- > Rozměrová stálost : dobré

Použití

- > Vstřikování plastů
- > Tváření za studena
- > Výroba normalizovaných dílů (střížníky, desky, kolíky, razníky)
- > Systémy horkých vtoků
- > Držáky nástrojů (frézovací, vrtací, soustružnické a sklíčidla)

Technické údaje

Označení materiálu	
X13NiCuAl4-1-1	EN

Chemické složení

C	Si	Mn	S	Cr	Ni	Cu	Al
0.13	0.3	2	0.15	0.35	3.5	1.2	1.2

Stav dodání

Žihání v roztoku + srážkové kalení	
Tvrdost (HRC)	38 na 42

Fyzikální vlastnosti

Teplota (°C)	20
Hustota (kg/dm ³)	7.73
Tepelná vodivost (W/(m.K))	29
Měrná tepelná kapacita (kJ/kg K)	0.465
Měrný elektrický odpor (Ohm.mm ² /m)	-
Modul pružnosti (10 ⁹ N/mm ²)	204

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	100	200	300	400	500
Tepelná roztažnost (10 ⁻⁶ m/(m.K))	12.63	13.06	13.5	13.89	14.27

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. 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, je 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 kodlivé 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/>