

PLASTIC MOULD STEELS

PRECIPITATION HARDENED STEEL

Alkalmazási szegmensek

Műanyag-feldolgozás

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcs termékek*

Lemezek

* A bemutatott adatok kizárólag hosszú termékekre vonatkoznak. Kérjük, vegye figyelembe az adatlap (pdf) végén található részletes magyarázatokat.

Termékleírás

A BÖHLER M261 egy kiválóan keményedő szerszámacél műanyag-alakító formákhoz, amely szállított állapotban – lágylítva és öregítve – nagyon jó megmunkálhatóságot biztosít. Az 1.2312-es acélhoz képest a BÖHLER M261 nagyobb nyomás- és kopásállósággal rendelkezik. Mivel nincs szükség további hőkezelésre, jelentősen lerövidül a szerszámgéptési idő.

Olvasási útvonal

Hagyományos/konvencionális olvasztású

Tulajdonságok

- > Szívósság és képlékenység : jó
- > Kopásállóság : magas
- > Megmunkálhatóság : nagyon magas
- > Polírozhatóság : jó
- > Méretállóság : jó

Használ

- > Fröccsöntés
- > Normál alkatrészek (formák, lemezek, csapok, lyukasztók)
- > Szerszámtartók (maró, fúró, esztergáló, ill. tokmányok)
- > Hidegalakítás
- > Forrócsatornás rendszerek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	
X13NiCuAl4-1-1	EN

Vegyű összetétel

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

Szállítási feltétel

Oldatlágyítás + csapadékkeményítéssel edzés

Keménység (HRC)	38 amig 42
-----------------	------------

Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	7.73
Hővezető képesség (W/(m.K))	29
Fajlagos hőkapacitás (kJ/kg K)	0.465
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	-
Rugalmassági modulus (10 ⁹ N/mm ²)	204

Hőtágulás

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

Amennyiben a hossztermékek mellett más elérhető termékváltozatok is szerepelnek, kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az olvasztási folyamat, a műszaki adatok, a szállítási és felületi állapot, valamint a rendelkezésre álló termékméretetek tekintetében eltérhetnek. A kötelező műszaki adatokkal, egyéb követelményekkel és méretekkel kapcsolatban kérjük, forduljon a voestalpine BÖHLER regionális értékesítési vállalatához. A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.

voestalpine BÖHLER Edelmetall 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.