

PLASTIC MOULD STEELS

PRECIPITATION HARDENED STEEL

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Ploče

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (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

Airmelted

Karakteristike

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

Korištenje

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

Technički podaci

Oznaka materijala	
X13NiCuAIS4-1-1 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

Isporka

Solution annealed + precipitation hardened

Tvrdoća (HB)	340 do 390
--------------	------------

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)	0,37
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

Long Products: For additional specifications and technical requirements, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.