

PLASTIC MOULD STEELS

PRECIPITATION HARDENED STEEL

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek*

Lemezek

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

Termékleírás

Precíziós műanyag fröccsöntő szerszámok, mindenfajta műnyagsajtoló szerszám, elasztomer szerszámok, tömítőgyűrű- (O-gyűrű) gyártó szerszámok, forrócsatornás rendszerek, szerszámtartók.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

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

Használ

- > Fröccsöntés
 - > Normál alkatrészek (öntvények, lemezek, csapok, lyukasztók)
 - > Szerszámtartók (maró, fúró, esztergáló és tokmányok)
- > Cold Forming
 - > Melegcsatornás fröccsöntő szerszám

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	
X13NiCuAlS4-1-1	EN
X13NiCuAl4-1-1	

Vegyí 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

Solution annealed + precipitation hardened

Keménység (HB)	340 amig 390
----------------	--------------

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)	0,37
Rugalmassági modulus (10 ³ 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

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.