

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler

Levhalar

Ürün Tanımı

BÖHLER M315 is a corrosion resistant mould frame / bolster steel with a significantly improved machinability.

Erime rotası

Airmelted

Özellikler

- > Tokluk ve Süneklik: iyi
- > Aşınma Direnci: iyi
- > İşlenebilirlik: çok yüksek
- > Boyutsal kararlılık: iyi
- > Korozyon direnci: iyi
- > No heat treatment necessary:
- > Prehardened:

Uygulamalar

- > Blow Molding
- > Enjeksiyon kalıplama
- > Hotrunner systems
- > Elektronik Endüstrisi
- > Packaging
- > Makine Mühendisliği için Genel Parçalar
- > Plastic Extrusion

Kimyasal Bileşim

C	Si	Mn	S	Cr	Ni
0,05	0,4	0,9	0,12	12,5	+

Malzeme özellikleri

	Korozyon direnci	Teslimat koşullarında işlenebilirlik	Cilalanabilirlik	Sertlik	Aşınma direnci
BÖHLER M315	★★	★★★★★	★	★★	★★
BÖHLER M300	★★★★	★★★	★★	★★★★	★★★★
BÖHLER M303	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BÖHLER M303 HIGH HARD	★★★	★★	★★★★★	★★★	★★★★
BÖHLER M314	★★	★★★★	★	★★	★★

Teslimat durumu

Hardened and Tempered	
Sertlik (HB)	290 kadar 330 If necessary the steel can be supplied with a hardness of up to 350 HB (~ Rm = 1200 MPa / 174 ksi).

Isıl işlem

Stress relieving	
Sıcaklık	450 °C

Fiziksel özellikler

Sıcaklık (°C)	20
Yoğunluk (kg/dm ³)	7,72
Termal iletkenlik (W/(m.K))	23,9
Özgül ısı kapasitesi (J/(kg.K))	462
Spes. elektrik direnci (Ohm.mm ² /m)	-
Elastikiyet modülü (10 ³ N/mm ²)	215

Termal genleşmeler

Sıcaklık (°C)	100	200	300	400	500
Termal genleşme (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,25	10,72	11,14	11,58	12,02

Daha fazla bilgi için www.voestalpine.com/bohler-edelstahl adresini ziyaret edebilirsiniz.

Bu broşürde yer alan teknik özellikler bağlayıcı değildir ve taahhüt edilmiş sayılmayacaktır; sadece genel bilgi amaçlıdır. Bu spesifikasyonlar sadece bizimle yapılan bir sözleşmede açıkça bir koşul haline getirildikleri takdirde bağlayıcıdır. Ölçülen veriler laboratuvar değerleridir ve pratik analizlerden sapma gösterebilir. Ürünlerimizin üretiminde sağlığa veya ozon tabakasına zararlı hiçbir madde kullanılmamaktadır.

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/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.