

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

Plech

Popis produktu

BÖHLER M303 - korozivzdorná martenzitická ocel legovaná chromem s velmi dobrou houževnatostí, odolná korozi, dobře odolná opotřebení, s vylepšenou obrobitelností a leštitelností.

Trasa tavení

Airmelted

Vlastnosti

- > Houževnatost a tažnost : velmi vysoká
- > Odolnost proti opotřebení : vysoká
- > Obrobitelnost : velmi vysoká
- > Rozměrová stálost : dobré
- > Odolnost proti korozi : velmi vysoká
- > Leštitelnost : velmi vysoká
- > No heat treatment necessary
- > Prehardened

Použití

- > Komponenty pro displeje
- > Komponenty pro zpracování potravin a krmiva
- > Všeobecné díly pro strojírenství
- > Obalový průmysl
- > Horké vtoky
- > Vyfukování plastů
- > Elektronický průmysl
- > Automobilová světla
- > Extruze plastů
- > Čočky fotoaparátů
- > Potravinářský průmysl
- > Vstřikování plastů
- > Šneky a komory

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
~1.2316	SEL	4957	EN ISO
X38CrMo16	EN		
X38CrMo17			

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,27	0,3	0,65	14,5	1	0,85	+

Stav dodání

Hardened and Tempered

Tvrlost (HB)	290 na 330
--------------	------------

Tepelné zpracování

Žihání na odstranění vnitřního pnutí

Teplota	max. 400 °C	Stress relieving after machining in the pre-hardened condition. After through-heating, soak for minimum 2 hours in a neutral atmosphere. Slow cooling in furnace with 20 °C/hr (68 °F/hr) down to 200 °C (390 °F), then cool down in an all-air environment.
---------	-------------	--

Fyzikální vlastnosti

Teplota (°C)	20
Hustota (kg/dm ³)	7,72
Tepelná vodivost (W/(m.K))	22,8
Měrná tepelná kapacita (kJ/kg K)	0,465
Měrný elektrický odpor (Ohm.mm ² /m)	0,6
Modul pružnosti (10 ³ N/mm ²)	218

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Tepelná roztažnost (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	10,83	11,11	11,39	11,75	12,1

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, že 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 kódné pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.