

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi

Ploče

Opis proizvoda

BÖHLER M303 je martenzitni krom čelik otporan na koroziju koji pruža sjajnu žilavost i otpornost na koroziju i trošenje. Odlikuje se boljom strojnom obradivošću i boljim svojstvima za poliranje.

Put taljenja

Airmelted

Karakteristike

- > Žilavost i duktilnost : vrlo visoka
- > Otpornost na habanje : visok
- > Obradivost : vrlo visoka
- > Dimenzionalna stabilnost : dobar
- > Otpornost na koroziju : vrlo visoka
- > Mogućnost poliranja : vrlo visoka
- > No heat treatment necessary
- > Prehardened

Korištenje

- > Components for Displays
- > Sklopovi za prehrambenu industriju i hranu za životinje
- > Opći sklopovi za strojarstvo
- > Pakiranje
- > Sustav za vruće spajanje
- > Lijevanje upuhivanjem u kalupe
- > Elektronička industrija
- > Automobilska svjetla/leće
- > Istiskivanje plastike
- > Camera lenses
- > Prehrambena industrija
- > Lijevanje ubrizgavanjem
- > Vijci i cijevi

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
~1.2316	SEL	4957	EN ISO
X38CrMo16	EN		
X38CrMo17			

Kemijski sastav

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

Isporučka

Hardened and Tempered

Tvrdoća (HB)	290 do 330
--------------	------------

Toplinska obrada

Stress relieving

Temperatura	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.
-------------	-------------	--

Fizička svojstva

Temperatura (°C)	20
Gustoća (kg/dm ³)	7,72
Toplinska vodljivost (W/(m.K))	22,8
Specifični toplinski kapacitet (kJ/kg K)	0,465
Spec. Otpornik (Ohm.mm ² /m)	0,6
Modul elastičnosti (10 ³ N/mm ²)	218

Toplinska ekspanzija

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

Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.