

# KUNSTSTOFFFORMENSTÄHLE - VERGÜTETE UND AUSSCHIEDUNGSHÄRTBARE STÄHLE

## Verfügbare Produktvarianten

Bleche

## Produktbeschreibung

BÖHLER M238 ist ein vorvergüteter, nicht korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl. Der Ni-Zusatz garantiert gleichmäßig Festigkeit über den gesamten Querschnitt auch bei großen Abmessungen (bis 600 mm). Durch spezielle Schmelztechnologie besitzt BÖHLER M238 auch gute Zerspanbarkeit.

## Eigenschaften

Sehr hohe Zähigkeit & Duktilität

Guter Verschleißwiderstand

Gute Zerspanbarkeit

Gute Maßstabilität

Sehr gute Polierbarkeit

Keine Wärmebehandlung notwendig

Vorvergütet

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.2738	SEL	4957	EN ISO
40CrMnNiMo8-6-4	EN		

## Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,38	0,30	1,50	2,00	0,20	1,10

## Materialeigenschaften

	Narbätzbarkeit	Bearbeitbarkeit im Lieferzustand	Polierbarkeit	Durchvergütbarkeit	Zähigkeit	Verschleißwiderstand
<b>BÖHLER M238</b>	★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★
<b>BÖHLER M200</b>	★	★★★★★	★★	★	★★	★★
<b>BÖHLER M238 HIGH HARD</b>	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
<b>BÖHLER M261</b>	★★	★★★★	★★	★★★	★★	★★★
<b>BÖHLER M268 VMR®</b>	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>BÖHLER M461</b>	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

## Physikalische Eigenschaften bei 20°C / 68°F

### Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500
Wärmeausdehnung (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	11,88	12,44	13	13,45	13,85

Für weitere Informationen siehe [www.voestalpine.com/boehler-edelstahl](http://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl)

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@boehler-edelstahl.at](mailto:info@boehler-edelstahl.at)

[www.voestalpine.com/boehler-edelstahl](http://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.