

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

Hoher Verschleißwiderstand

Gute Zerspanbarkeit

Gute Maßstabilität

Hochglanz 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

Physikalische Eigenschaften bei 20°C / 68°F

Wärmeausdehnungen

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

Für weitere Informationen siehe 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

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl