

KUNSTSTOFFFORMENSTÄHLE - VERGÜTETE UND AUSSCHIEDUNGSHÄRTBARE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

BÖHLER M261 ist ein ausscheidungshärtbarer Stahl für Kunststoffformen, der im Anlieferungszustand – lösungsgeglüht und ausgelagert – eine sehr gute Zerspanbarkeit aufweist. Durch Einsparung einer zusätzlichen Wärmebehandlung kann auch die Durchlaufzeit wesentlich verringert werden.

Eigenschaften

Gute Zähigkeit & Duktilität

Guter Verschleißwiderstand

Sehr gute Zerspanbarkeit

Gute Maßstabilität

Gute Polierbarkeit

Werkstoffbezeichnung

X13NiCuAlS4-1-1	EN
X13NiCuAl4-1-1	

Richtanalyse

C	Si	Mn	S	Cr	Ni	Cu	Al
0,13	0,30	2,00	0,15	0,35	3,50	1,20	1,20

Materialeigenschaften

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

Physikalische Eigenschaften bei 20°C / 68°F

Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	12,63	13,06	13,5	13,89	14,27

Für weitere Informationen siehe www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.