

WARMARBEITSSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Bleche

Produktbeschreibung

Elektroschlacke umgeschmolzener Warmarbeitsstahl mit sehr hoher Zähigkeit, guten Warmfestigkeitseigenschaften und guter Polierbarkeit.

Eigenschaften

Hohe Zähigkeit & Duktilität

Guter Verschleißwiderstand

Sehr gute Zerspanbarkeit

Gute Warmhärte

Sehr gute Polierbarkeit

Hohe Wärmeleitfähigkeit

Hoher Mikroeinheitsgrad

Ausgezeichnete Homogenität und Isotropie

Beschichtbar

Nitrierbar

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.2343	SEL	4957	EN ISO
X37CrMoV5-1	EN	G4404	JIS
T20811	UNS	#207	NADCA
H11	AISI		
SKD6	JIS		
D1830	NADCA		

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,38	0,90	0,40	5,20	1,30	0,45

Materialeigenschaften

	Warmfestigkeit	Warmzähigkeit	Warmverschleißwiderstand	Bearbeitbarkeit
	★★	★★★★★	★★	★★★★★
	★★	★★★	★★	★★★★★
	★★★	★★★	★★★	★★★★★
	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	★★	★★★★★	★★	★★★★★
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Physikalische Eigenschaften bei 20°C

Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500	600
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,38	10,72	11,86	12,61	13,25	13,64

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



ONE STEP AHEAD.