

WARMARBEITSSTÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Flachstab

Produktbeschreibung

Warmarbeitsstahl mit sehr hoher Zähigkeit, guten Warmfestigkeitseigenschaften, hoher Warmverschleißfestigkeit, Brandrissbeständigkeit und guter Polierbarkeit.

Eigenschaften

- Hohe Zähigkeit & Duktilität
- Hoher Verschleißwiderstand
- Sehr gute Zerspanbarkeit
- High Warmhärte
- Sehr gute Polierbarkeit
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Hoher Mikroeinheitsgrad
- Ausgezeichnete Homogenität und Isotropie
- Beschichtbar
- Nitrierbar

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.2343	SEL	4957	EN ISO
1.2344		G4404	JIS
T20813	UNS	#207	NADCA
X40CrMoV5-1	EN		
H13	AISI		
SKD61	JIS		
B1885	NADCA		

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,39	0,90	0,40	5,20	1,40	0,95

Materialeigenschaften

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

Physikalische Eigenschaften bei 20°C / 68°F

Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500	600
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,75	11	12,11	12,68	14,17	14,34

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.