

WARM- UND HOCHWARMFESTE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Präzisionsflachstahl

Produktbeschreibung

Bauteile mit höherer Warmfestigkeit für Wärmekraftmaschinen, wie Turbinenschaufeln und Turbinenscheiben.

Eigenschaften

Hochwarmfester, vergütbarer Stahl. Übliche obere Grenze der Verwendungstemperatur bei Dauerbetrieb 580°C.

Werkstoffbezeichnung		Normen	
1.4913	SEL	E10	ASTM
X19CrMoNbVN11-1	EN	≈ BS : S150	BS
X19	Market grade		

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0,17	0,35	0,70	10,60	0,60	0,40	0,25	0,30	0,07

Wärmeausdehnungen

Temperatur (°C)	100	200	300	400	500	600
Wärmeausdehnung (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.