

WARM- UND HOCHWARMFESTE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Präzisionsflachstahl

Produktbeschreibung

Bauteile mit höherer Warmfestigkeit für Wärmekraftmaschinen und -anlagen, wie Turbinenschaufeln.

Eigenschaften

Hochwarmfester vergütbarer Stahl. Übliche obere Grenze der Verwendungstemperatur im Dauerbetrieb 600°C.

Werkstoffbezeichnung	
1.4906	SEL
X12CrMoWVNbV10-1-1	EN
X12CrMoWVNbN10-1-1	
X12	Market grade

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Nb	N
0,12	0,09	0,45	10,40	1,10	0,75	0,20	1,00	0,05	0,05

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.