WARM- UND HOCHWARMFESTE STÄHLE

Verfügbare Produktvarianten

Freiform

Produktbeschreibung

BÖHLER T552 - Jethete M-152

Eigenschaften

Hochwarmfester, korrosionsbeständiger vergütbarer Stahl mit guter Zähigkeit und guten Zeitstandseigenschaften. Übliche obere Grenze der Verwendungstemperatur im Dauerbetrieb 560°C.

Werkstoffbezeichnung	
1.4933	SEL
1.4938	
1.4939	
S41428	UNS
S64152	
X12CrNiMo12	EN
X12CrNiMoV12-2	
Z12CNDV12	
XM-32	AISI
XM-32	
Jethete M152	Market grade

Normen	
A484	ASTM
A959	
A565	
A982	
A1021	
A1028	
5718D	AMS
5719D	
S151	BS

Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	N
0,12	0,20	0,80	11,70	1,70	2,70	0,30	0,04

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/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.

T552 DE – 12.2021