

ACEROS RESISTENTES A LA FLUENCIA

Formatos disponibles

Forja de matriz abierta

Descripción

Acero para componentes sometidos a altos niveles de esfuerzo, como palas de turbinas y discos de turbina, tornillos, pernos, vástagos y ejes.

Propiedades

- Acero resistente a la fluencia
- Resistente a la corrosión
- Se suministra en estado templado y revenido
- Buena tenacidad
- Buena resistencia a la ruptura por fluencia
- Límite de temperatura superior de trabajo de 560°C

Designación		Estándares	
1.4933	SEL	A484	ASTM
1.4938		A959	
1.4939		A565	
S41428	A982		
S64152	UNS	A1021	
		A1028	
X12CrNiMo12	EN	5718D	AMS
X12CrNiMoV12-2		5719D	
Z12CNDV12			
XM-32	AISI	S151	BS
XM-32			
Jethete	Market grade		
M152			

Composición Química

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

Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Expansión térmica (10^{-6} m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

Para más información vea www.acerosbohler.com

voestalpine BÖHLER Edelmetall 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.