

# ACEROS RESISTENTES A LA FLUENCIA

## Formatos disponibles

Chapas

## Descripción

Acero para componentes sometidos a altos valores de esfuerzo y cargas de trabajo, como palas de turbina, discos de turbina, tornillos, pernos, vástagos y ejes.

## Propiedades

- Acero resistente a la fluencia
- Estado de suministro: templado y revenido
- Buena tenacidad
- Resistencia a la corrosión
- Buena resistencia a la ruptura por fluencia
- Límite de temperatura superior de trabajo continuo de 560°C

## Aplicaciones

> Componentes de turbinas y motores (Aerosp.)

## Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4933	SEL	S538	BS
1.4939		Z12CNDV12	Others
S64152	UNS		
X11CrNiMo12	EN		
X12CrNiMo12			

## Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	N
0,12	0,2	0,8	11,7	1,7	2,7	0,3	0,04

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG  
Mariazeller Straße 25  
8605 Kapfenberg, AT  
T. +43/50304/20-0  
E. info@boehler-edelstahl.at  
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.