

# ACEROS RESISTENTES A LA FLUENCIA

## Formatos disponibles

Chapas rectificadas

## Descripción

Acero para palas de turbina que estén sometidas a niveles muy altos de esfuerzo.

## Propiedades

- Acero resistente a la fluencia
- Se suministra en estado templado y revenido
- Límite de temperatura superior de trabajo continuo de 580°C

Designación	
~1.4913	SEL
~1.4914	
X19CrMoNbVN11-1	EN
403Cb+	AISI

## Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	B	N
0,17	0,35	0,70	10,80	0,85	0,55	0,25	0,45	0,005	0,05

## Physical Properties at 20°C / 68°F

Densidad	7,7	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conductividad térmica	30	[W/(m.K)]
Resistencia eléctrica específica	<0,001	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Módulo de elasticidad	216	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

## Expansión térmica

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

Para más información vea [www.acerosbohler.com](http://www.acerosbohler.com)

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

[www.voestalpine.com/bohler-edelstahl](http://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.