

ACEROS RESISTENTES A LA FLUENCIA

Formatos disponibles

Chapas

Descripción

Acero para componentes de turbinas de vapor y de gas, como palas, discos, y pernos.

Método de obtención

VID

Propiedades

- Acero austenítico
- Resistente a la fluencia
- Resistencia al descascarillado hasta los 750°C aproximadamente

Aplicaciones

- > Cuchillas, ejes de turbinas y compresores
- > Elementos de sujeción, tornillos y tuercas
- > Otros componentes para generación de energía

Datos técnicos

Designación		Estándares	
1.4962	SEL	10088-1	EN ISO
X12CrNiWTiB16-13	EN	10302	
ST17/13W	Market grade		

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Ni	W	Ti	B
0,13	0,3	0,65	16,1	13,6	2,8	≥ 5°C	0,004

Expansión térmica

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600	700	800
Expansión térmica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15,7	16,7	17,1	17,4	17,6	17,8	18	18,7

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.