

# ACEROS TERMORRESISTENTES

## Formatos disponibles

Chapas

## Descripción

Acero termorresistente para:

- Talleres de tratamiento térmico
- Construcción de hornos y calderas
- Industria de vidrio, porcelana, esmalte, cemento y cerámica
- Aplicaciones de ingeniería mecánica
- Industria petrolífera

## Aplicaciones

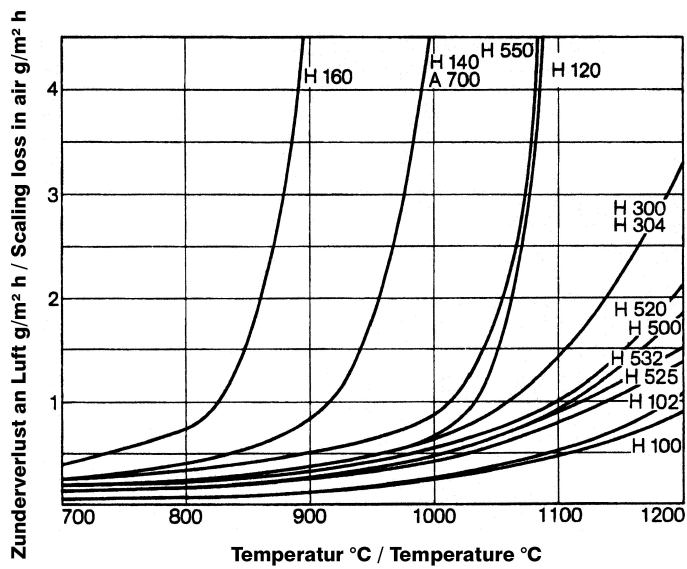
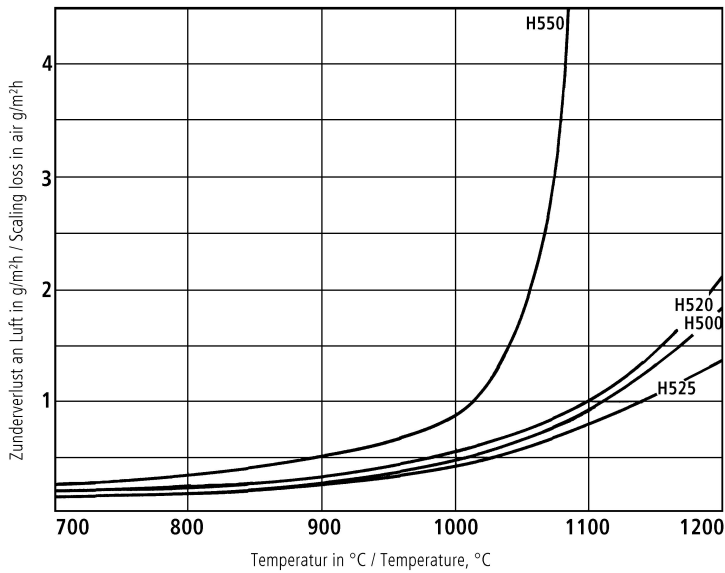
- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc.)
- > Distribuidores para aplicaciones de componentes
- > Líneas de flujo y conectores
- > Otros componentes de CPI, gas y petróleo
- > Ejes
- > Herramientas de excavación de pozos
- > Componentes para compresores industriales de gas
- > Distribuidores o fabricantes de piezas estándar sin conocimiento de las aplicaciones finales
- > Ingeniería mecánica
- > Otros componentes para generación de energía
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Bocas de pozo, árboles de navidad y colectores (incl. colgadores de tuberías), BOP
- > Industria química (GNL, urea)
- > Herramientas y componentes de perforación
- > Otros componentes
- > Rodillos
- > Herramientas de compleción de pozos
- > laminado en caliente

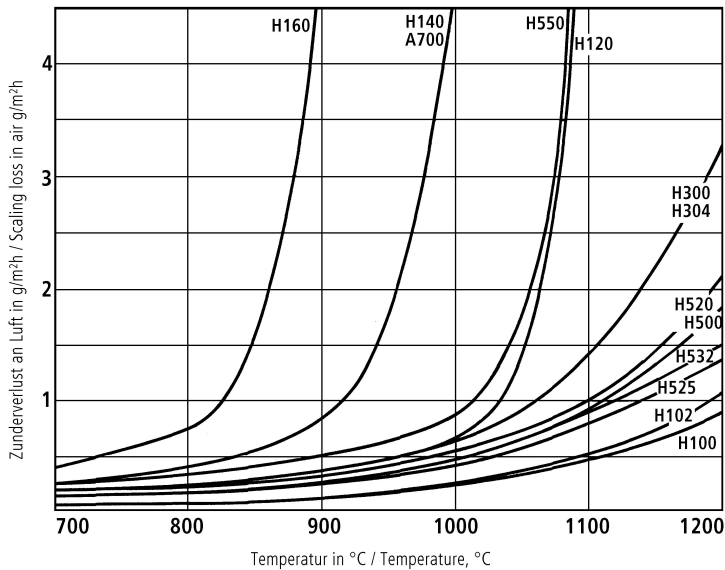
## Datos técnicos

Designación	
1.4876	SEL
X10NiCrAlTi32-21	EN
N08800	UNS
N08810	
N08811	
NCF 800 HTF NCF 800 TF NCF 800 NCF 800 TP NCF 800 TB	JIS

Composición Química

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Al
0.07	0.35	0.75	20.8	32	0.3	0.3





### Propiedades físicas

Densidad	8	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conductividad térmica	12	[W/(m.K)]
Calor específico	550	[kJ/kg K]
Resistencia eléctrica específica	1	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Módulo de elasticidad	198	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

### Expansión térmica

Temperatura (°C)	200	400	600	800	1,000
Expansión térmica (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	15	16	17	17.5	18.5

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. 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@bohler-edelstahl.at  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>