

# 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

---

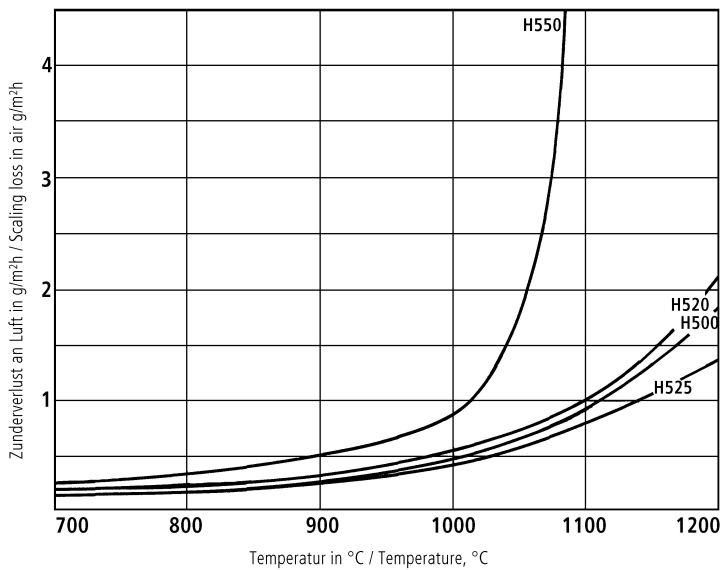
- > Componentes para plantas químicas (incl. GNL, FGD, urea, PEBD, etc..)
- > Distribuidores para aplicaciones de componentes
- > Líneas de flujo y conectores
- > Componentes generales de ingeniería mecánica
- > Otros componentes
- > Rodillos
- > Tuberías, bridas, accesorios, válvulas
- > Bocas de pozo,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

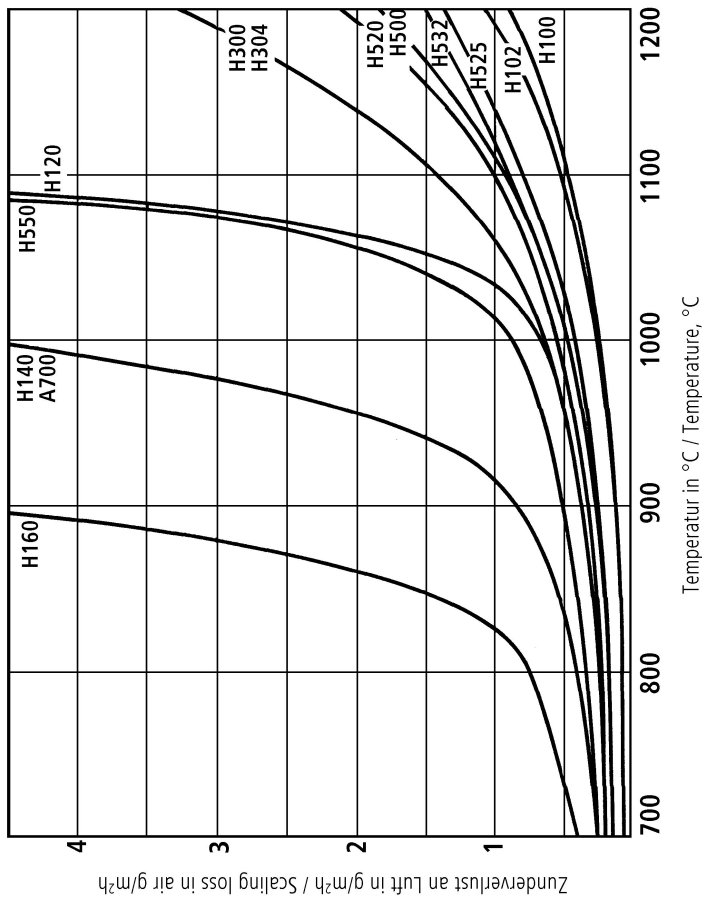
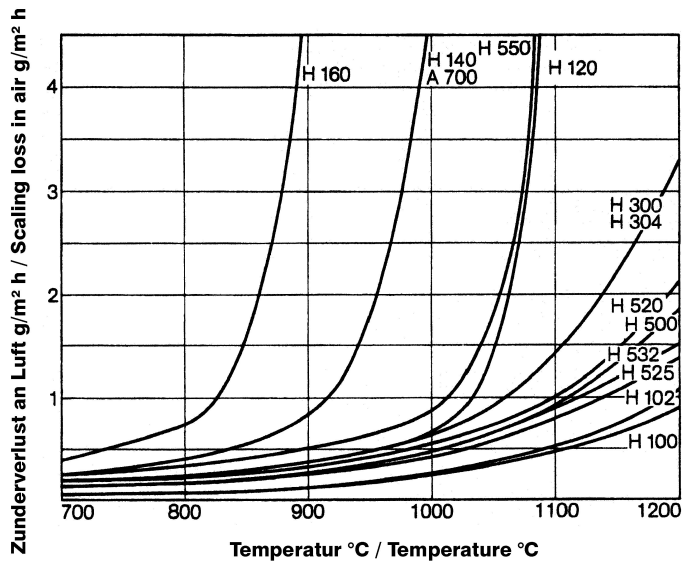
Datos técnicos

<b>Designación</b>	
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

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.