

# HITZEBESTÄNDIGE STÄHLE

## Verfügbare Produktvarianten

Bleche

## Produktbeschreibung

Glühereien und Härtereien, Ofen- und Dampfkesselbau, Glas-, Porzellan-, Emaillier-, Zement- und keramische Industrien, Maschinenbau, Erdölindustrie

## Verwendung

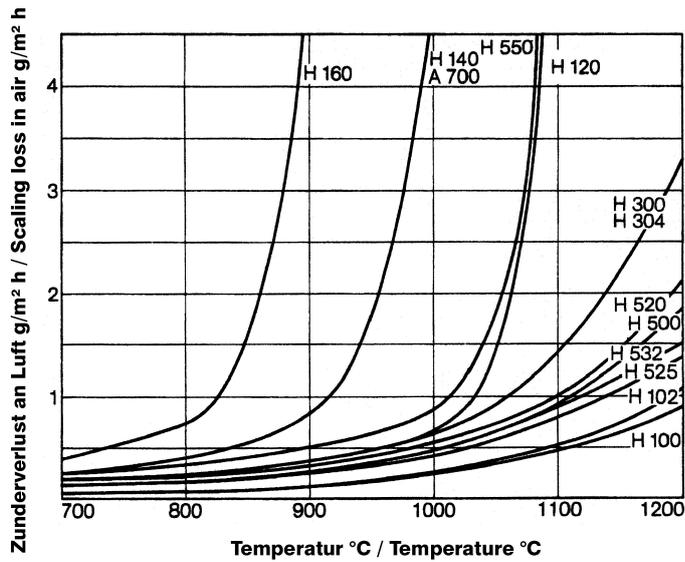
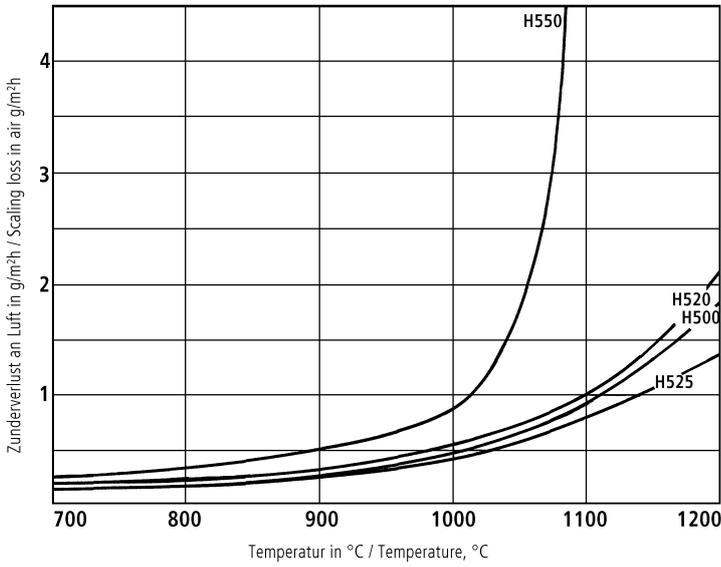
- > Komponenten für Chemische Anlagen (inkl. LNG, FGD, Harnsäure, LDPE, etc.)
  - > Händler für Material für Komponenten
  - > Flexible Leitungen + Verbindungsflansche
  - > Allgemeine Komponenten für Maschinenbau
  - > Andere Komponenten
  - > Rollen
  - > Rohre, Flansche, Fittinge, Armaturen
  - > Bohrlochkopfarmaturen / BOPs / Verteilerblöcke
- > Komponenten für Industriekompressoren
  - > Händler oder Hersteller von Normteilen ohne Kenntnis der Endanwendungen
  - > Lebensmittelindustrie
  - > Maschinenbau
  - > Andere Öl und Gas + CPI Komponenten
  - > Wellen für Maschinenbau
  - > Bohrlochfertigstellungswerkzeuge
- > Chemische Industrie
  - > Bohrwerkzeuge und Komponenten
  - > Gesenkgeschmiedete Teile
  - > Öl & Gas / CPI
  - > Andere Energiemaschinenbaukomponenten
  - > Stahlindustrie
  - > Bohrlochvermessungswerkzeuge

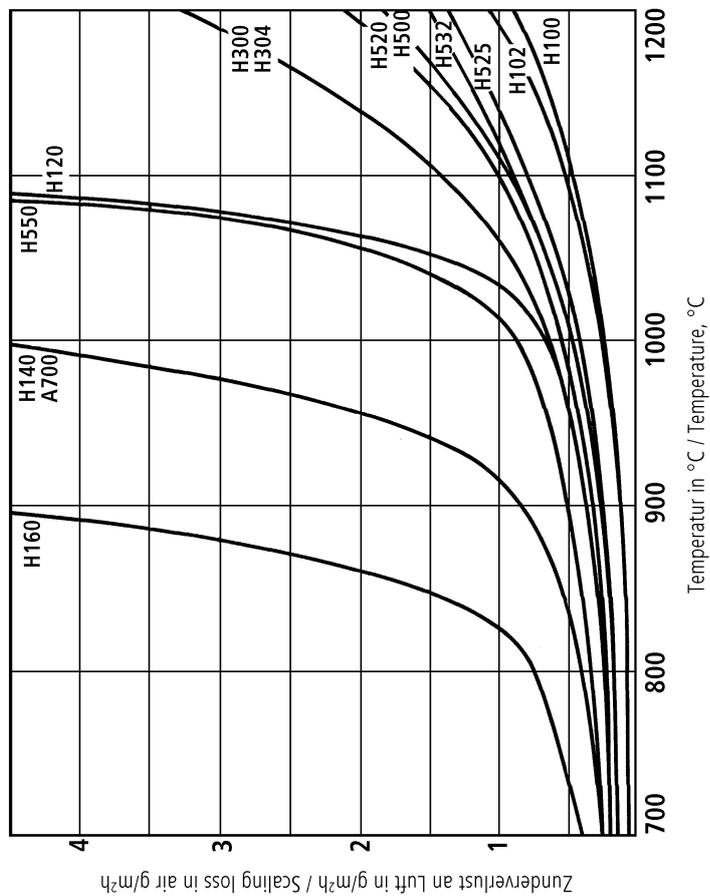
## Technische Daten

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

## Chemische Zusammensetzung (Gew. %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Al
0,07	0,35	0,75	20,8	32	0,3	0,3





### Physikalische Eigenschaften

Dichte	8	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Wärmeleitfähigkeit	12	[W/(m.K)]
Spezifische Wärmekapazität	550	[kJ/kg K]
Spez. elektrischer Widerstand	1	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Elastizitätsmodul	198	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

**Wärmeausdehnungen zwischen 20°C und ...**

Temperatur (°C)	200	400	600	800	1.000
Wärmeausdehnung (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	15	16	17	17,5	18,5

Falls zusätzlich zu Langprodukten weitere verfügbare Produktvarianten angeführt sind, berücksichtigen Sie bitte, dass sich diese in Bezug auf Schmelzverfahren, technische Daten, Liefer- und Oberflächenzustand sowie verfügbare Produktabmessungen unterscheiden können. Für verbindliche technische Spezifikationen, sonstige Anforderungen und Abmessungen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen voestalpine BÖHLER Vertriebsgesellschaften. Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten als nicht zugesagt; sie dienen vielmehr nur der allgemeinen Information. Diese Angaben sind nur dann verbindlich, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Messdaten sind Laborwerte und können von Praxisanalysen abweichen. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheits- oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.