

# ACCIAI RESISTENTI AL CALORE

Granulometria disponibile

Lamiere

## Descrizione del prodotto

H500 - Acciaio refrattario

## Applicazioni

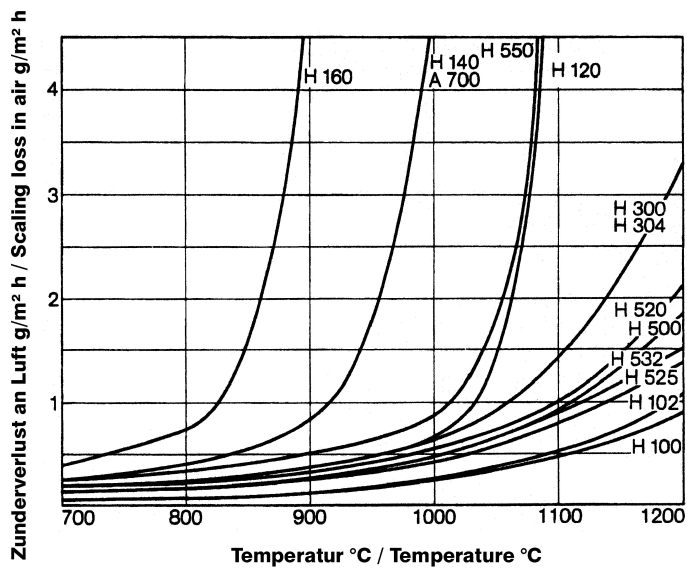
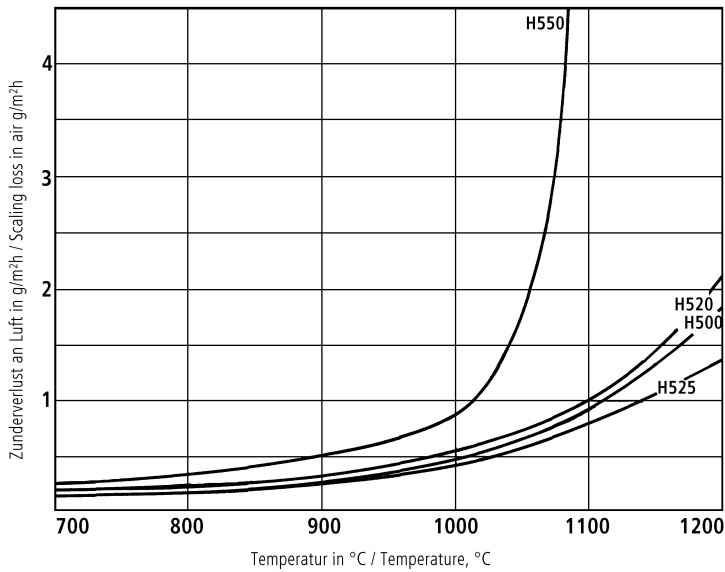
- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Distributori per applicazioni di componenti
- > Linee di flusso e connettori
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Alberi
- > Strumenti per carotaggio
- > Componenti per compressori industriali di gas
- > Distributori o produttori di parti standard senza conoscenza delle applicazioni finali
- > Ingegneria meccanica
- > Altri componenti per la generazione di energia
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Strumenti e componenti per la perforazione
- > Altri componenti
- > Rulli
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > laminazione a caldo

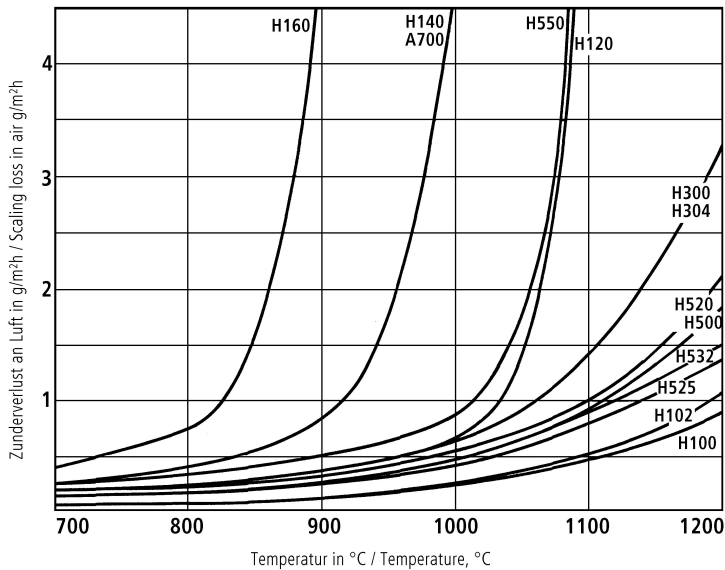
## Dati tecnici

Corrispondenze	
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

## Analisi chimica

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





### Proprietà fisiche

Densità	8	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Conducibilità termica	12	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	550	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	1	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Modulo di elasticità	198	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

### Espansioni termiche

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

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

#### 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)  
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>