

ACCIAI RESISTENTI AL CALORE

Granulometria disponibile

Lamiere

Descrizione del prodotto

Attrezzature per trattamenti termici diricottura e di tempra: cassette, storte, crogiuoli, muffole, ceste e griglie per tutti i tipi di trattamento termico. Barre e piastre di riscaldamento. Produzione di forni e caldaie a vapore: griglie, armature, valvole, ganci di trasporto, rotaie, punzoni, rulli assiali, porte, portelli, alloggiamenti, scambiatori, ventilatori, tubi di soffiaggio. Industria del vetro, della ceramica, della porcellana, degli smalti, del cemento e della ceramica: ugelli di combustione, anelli, segmenti e parti per forni rotanti. Industria meccanica: barre di riscaldamento, valvole e mandrini, agitatori e ingranaggi, tubi di protezione di termocoppie, tamburi, viti, dadi, bulloni. Industria petrolifera: tubi e elementi tubolari.

Percorso di fusione

VID

Applicazioni

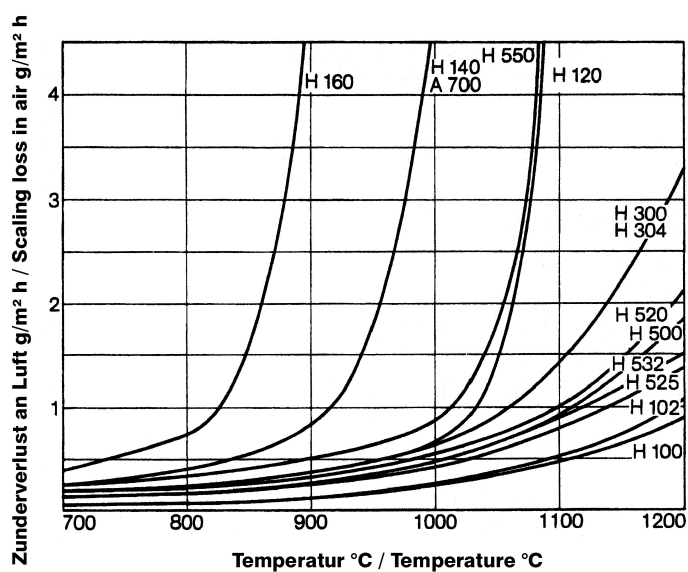
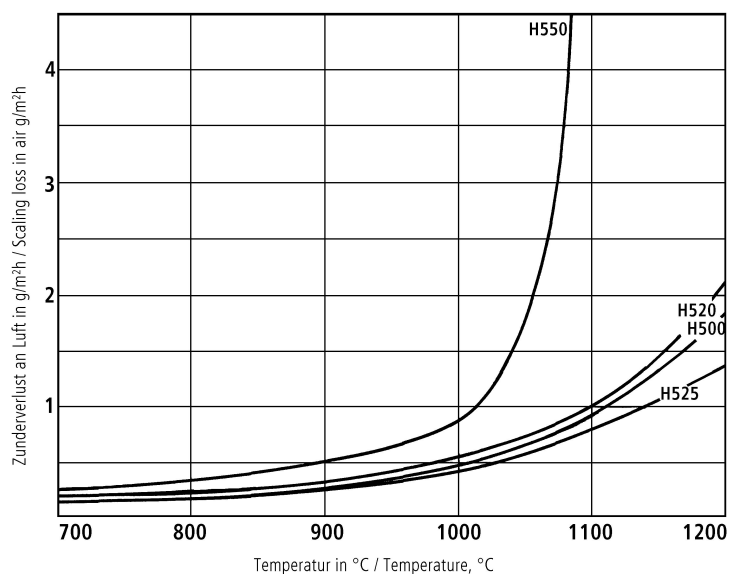
- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Rulli
- > Ingegneria meccanica
- > Tubi, flange, raccordi, valvole
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC

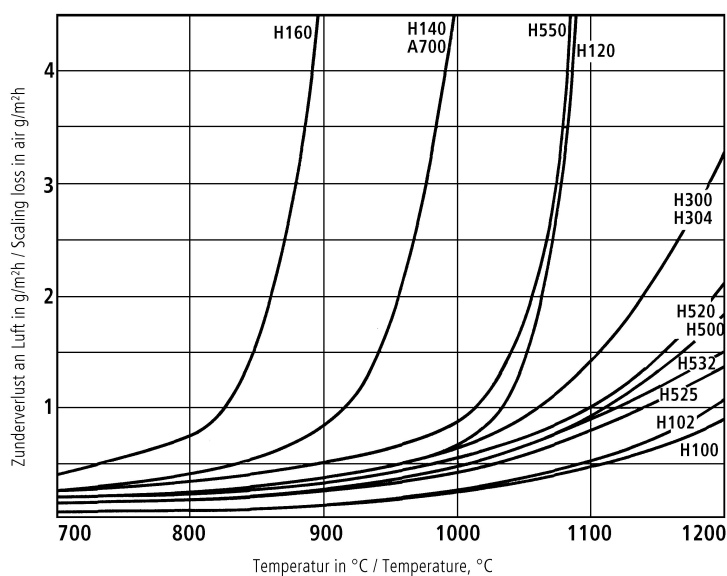
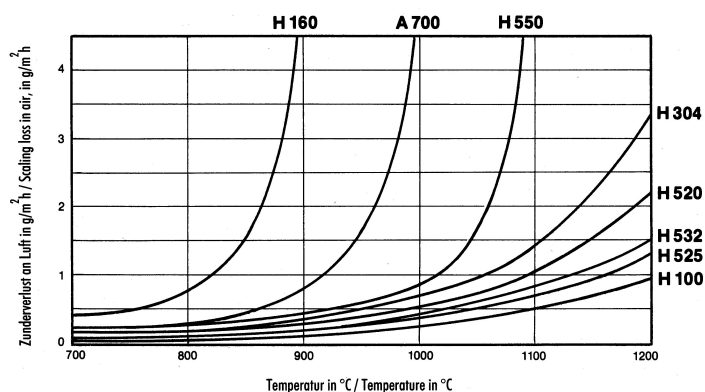
Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4841	SEL	~310S24	BS
X15CrNiSi25-20	EN	STN: 17 255	STN
S31400	UNS		
314	AISI		
310S31	bs		

Analisi chimica

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.08	1.7	1.2	24.8	19.8





Proprietà fisiche

Densità	7.9	[kg/dm³]
Conducibilità termica	15	[W/(m.K)]
Capacità termica specifica	500	[kJ/kg K]
Resistenza elettrica specifica	0.9	[Ohm.mm²/m]
Modulo di elasticità	198	[10³N/mm²]

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	200	400	600	800	1,000
Espansione termica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15.5	17	17.5	18	19

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

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.