ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR

Variantes de produits disponibles

Tôle

Description du produit

Installations de recuit et de trempe :
caissons et pots, moufles, cornues, creusets et cuves pour tous les types de traitement thermique. Barrettes chauffantes et plaques chauffantes.

Construction de fours et de chaudières :
Grilles et segments de la grille, robinetterie, éléments de transport, longerons porteurs et mobiles, rails, poinçons, rouleaux d'axe, portes, coulisseaux, clapets, boîtiers, récupérateurs, ventilateurs, suspensions pour surchauffeur, colliers de tubes, tubes de soufflage de suie.

Industries du verre, de la porcelaine, de l'émail, du ciment et des céramiques :
becs brûleurs, bagues, segments et pièces pour fours à chambre tournante et Lepol.

Construction de machines :
barreaux de crible, soupapes et broches, bras agitateurs et dents, tubes de protection de thermocouple, pièces de robinetterie, tambours, vis, boulons, écrous, rivets,

Industrie pétrolière :
Tubes et éléments tubulaires

Procédé d'élaboration

VID

Applications

- Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- Cylindres
- Génie mécanique
- Tubes, brides, raccords, robinetterie
- Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique

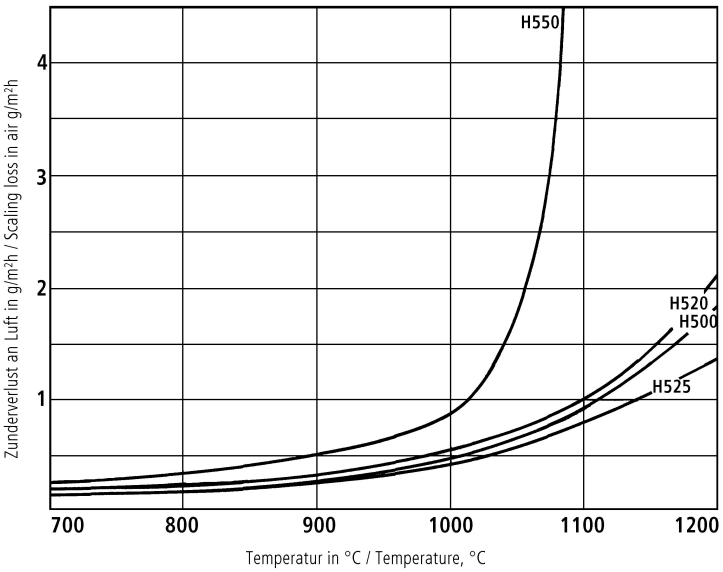
Données techniques

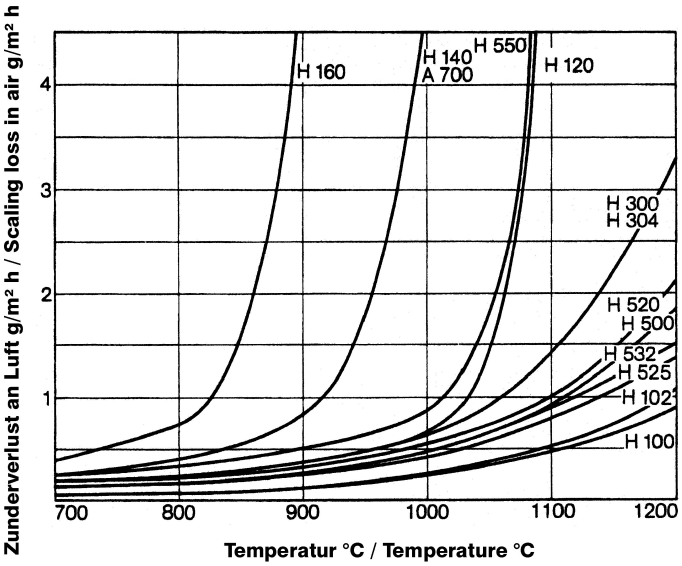
Désignation normalisée	
1.4841	SEL
X15CrNiSi25-20	EN
S31400	UNS
314	AISI
310S31	bs

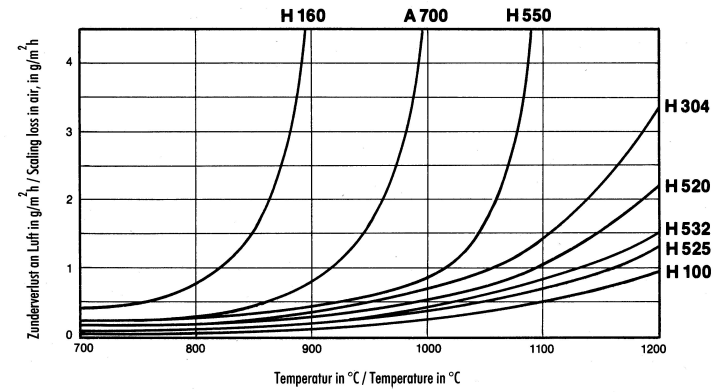
Normes	
~310S24	BS
STN: 17 255	STN

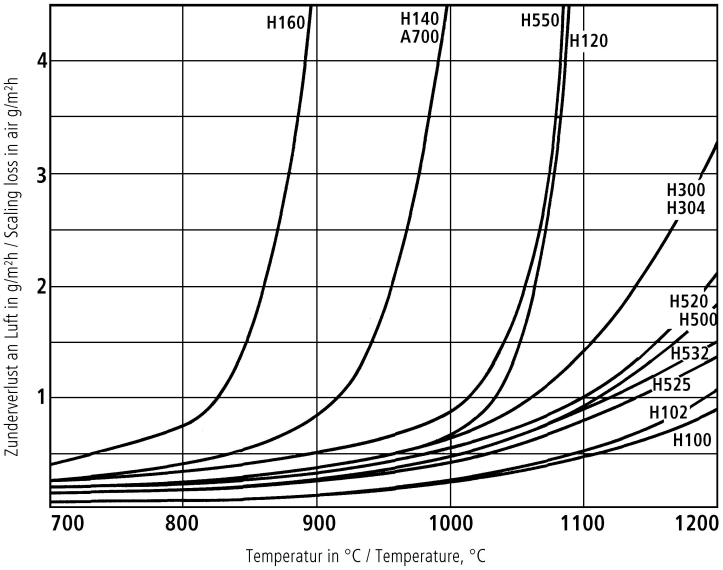
Composition chimique

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.08	1.7	1.2	24.8	19.8


H550
H520
H500
H525
Zunderverlust an Luft in g/m²h / Scaling loss in air g/m²h
Temperatur in °C / Temperature, °C


H 160
H 140
A 700
H 550
H 120
H 300
H 304
H 520
H 500
H 532
H 525
H 102
H 100
Zunderverlust an Luft g/m² h / Scaling loss in air g/m² h
Temperatur °C / Temperature °C





Propriétés physiques

Densité	7.9	[kg/dm³]
Conductivité thermique	15	[W/(m.K)]
Chaleur spécifique	500	[kJ/kg K]
Résistivité électrique	0.9	[Ohm.mm²/m]
Module d'élasticité	198	[10³N/mm²]

Dilatation thermique

Température (°C)	**200**	**400**	**600**	**800**	**1,000**
Dilatation thermique (10^{-6} m/(m.K))	15.5	17	17.5	18	19

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous.Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.

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.