

ŽIARUVZDORNÉ OCELE

Dostupné výrobné profily

Plechý

Popis produktu

V prevádzkach tepelného spracovania pre boxy, hrnce, mufle, tégliky a vane pre všetky druhy procesov tepelného spracovania, ako aj v sklárskom, porcelánskom, smaltovacom, cementárskom a keramickom priemysle na dýzy horákov, obruče, segmenty a časti pre rotačné pece a pece typu Lepol. V strojárstve pre mriežky, ventily, vretená, miešacie časti, ochranné rúrky pre termočlánky, armatúry, skrutky, matice, nity. Pri pecných a kotlových zariadeniach na rošty a roštové segmenty, armatúry, dopravné prvky, podporné a zdvíhacie nosníky, koľajnice, radiálne valčeky, dvere, brány, puzdra, rekuperátory, ventilátory, predhrievače suspenzie, ofukovače rúrok. Pre ropný priemysel pre potrubia a rúrovité komponenty.

Spôsob výroby

VID

Aplikácia

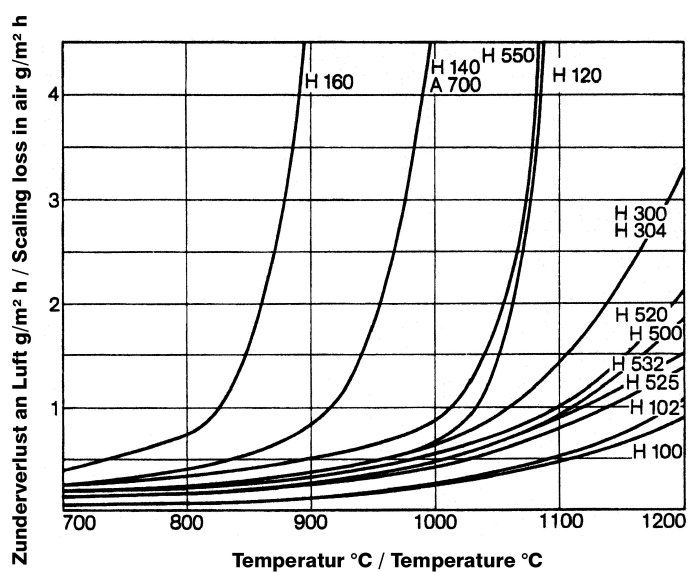
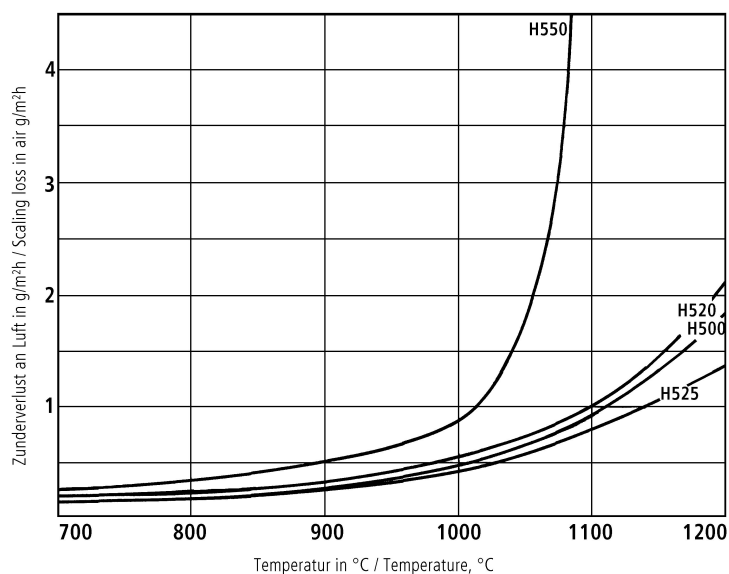
- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Všeobecné strojárstvo
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Valcovanie profilov
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky

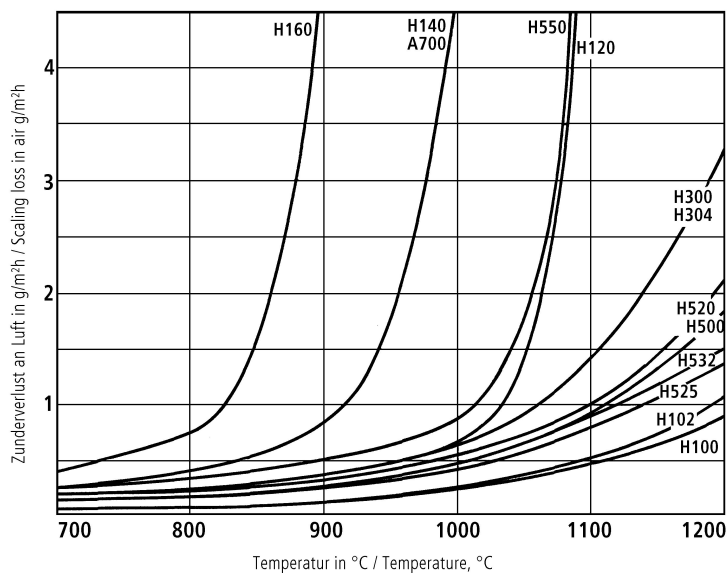
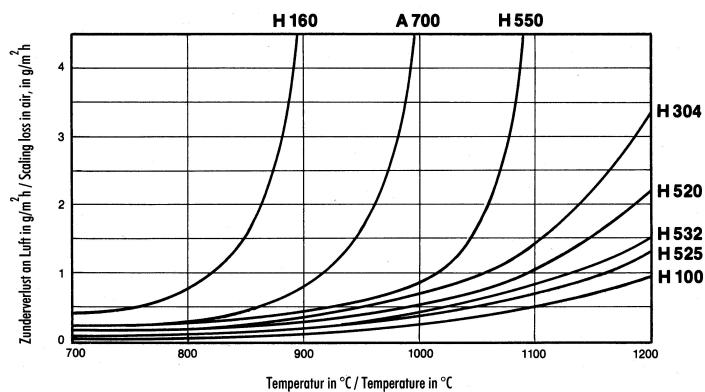
Technické údaje

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

Chemické zloženie

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.08	1.7	1.2	24.8	19.8





Fyzikálne vlastnosti

Hustota	7.9	[kg/dm³]
Tepelná vodivosť	15	[W/(m.K)]
Merná tepelná kapacita	500	[kJ/kg K]
Merný elektrický odpor	0.9	[Ohm.mm²/m]
Modul pružnosti	198	[10³N/mm²]

Tepelná rozťažnosť

Teplota (°C)	200	400	600	800	1,000
Tepelná rozťažnosť (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15.5	17	17.5	18	19

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER. Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísluby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.