

ŽÁRUVZDORNÉ OCELI

Rozměrový sortiment k dispozici

Plech

Popis produktu

Žíhárny a kalírny:
Sázeční desky a koše, kalící pece, retorty, kelímky a vany pro všechny druhy tepelného zpracování. Topné tyče a desky.

Výroba pecí a parních kotlů:
Rošty a části roštů, armatury, díly pro přepravu paliva, nosné a zdvihací trámce, kolejnice, hradítka, roštové válce, dvířka, podavače, klapky, skříňe, rekuperátory, ventilátory, díly pro přehřívačky páry, potrubní spojky, trubky na vyfukování sazí.

Sklářský, porcelánový, smaltovací, cementářský a keramický průmysl:
hořáky, kroužky, segmenty a díly pro rotační pece a pece soustavy Lepol.

Strojírenství:
Roštové tyče, ventily a vřetena, míchací ramena a ozubení, ochranné trubky pro termoelektrické články, ventily, bubny, šrouby, matky, nýty.

Ropný průmysl:
Trubky a součásti potrubí

Trasa tavení

VID

Použití

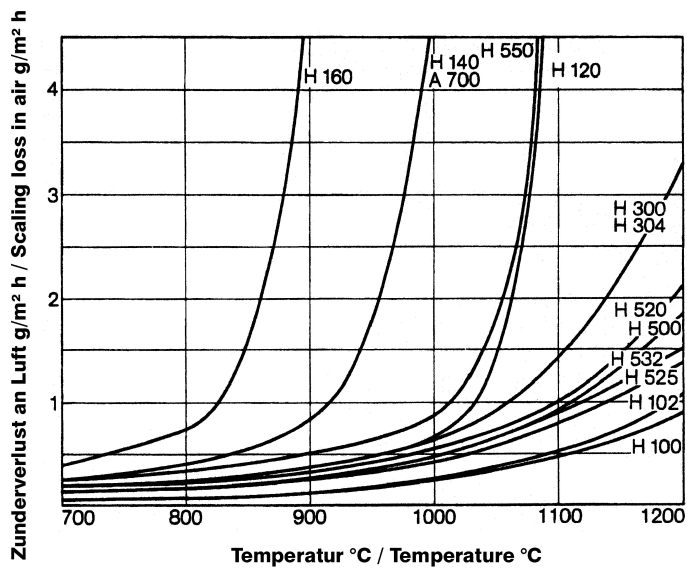
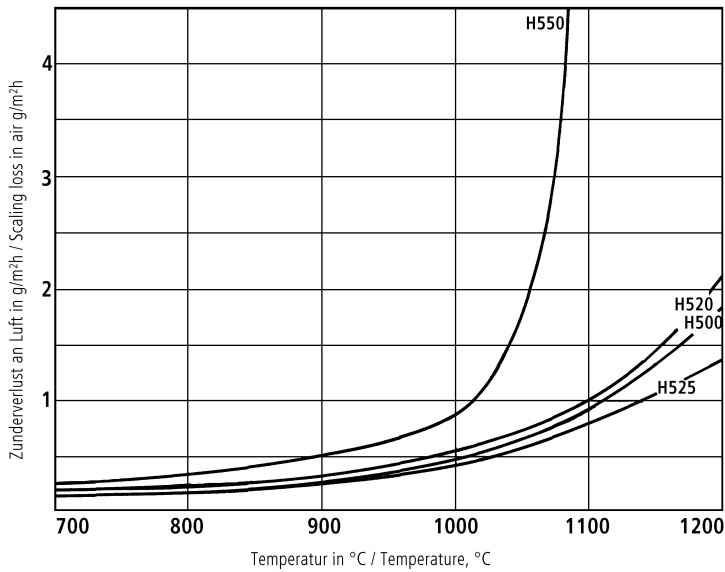
- > Komponenty pro chemický průmysl
 - > Válcování profilů
- > Všeobecné strojírenství
 - > Trubkové výrobky, příruby, tvarovky
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a chemický průmysl
 - > válcování za tepla

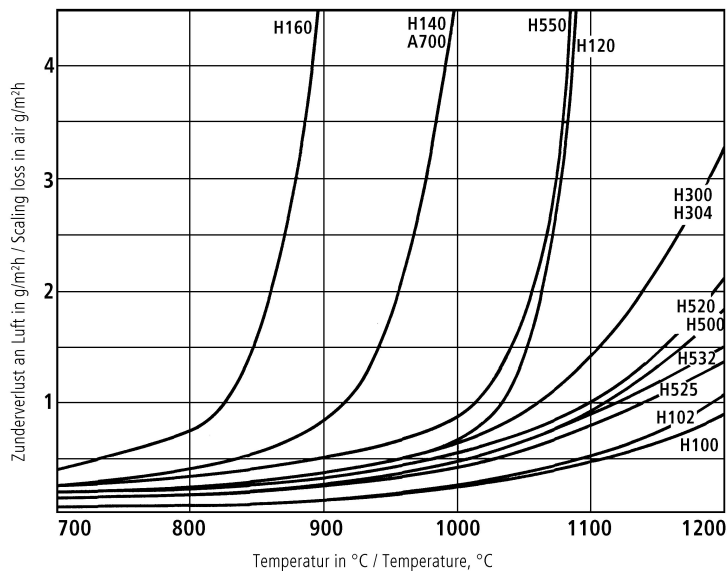
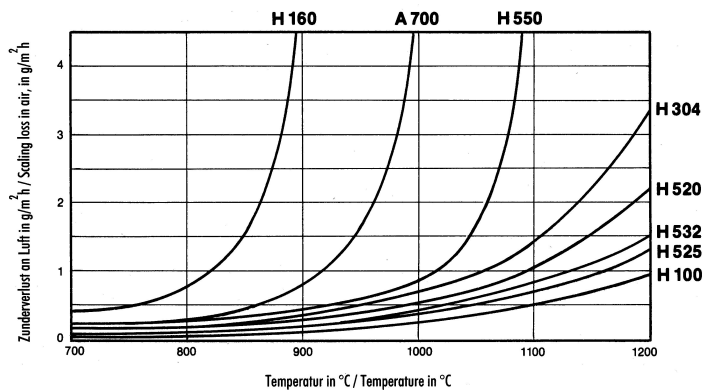
Technické údaje

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

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Ni
0.08	1.7	1.2	24.8	19.8





Fyzikální vlastnosti

Hustota	7.9	[kg/dm ³]
Tepelná vodivost	15	[W/(m.K)]
Měrná tepelná kapacita	500	[kJ/kg K]
Měrný elektrický odpor	0.9	[Ohm.mm ² /m]
Modul pružnosti	198	[10 ³ N/mm ²]

Tepelná roztažnost

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

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, je-li výslovně uvedeno jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky škodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.

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/>

H525 CS_CZ – 04.2026