ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Rozměrový sortiment k dispozici

Plech | Volné výkovky

Popis produktu

Díly a komponenty s vyšší pevností za tepla pro tepelné stroje, jako lopatky a oběžná kola turbín.

Trasa tavení

VID

Použití

- Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- Čepy, šrouby, matice
- Ostatní komponenty pro energetiku
- Parní ventily

Technické údaje

Označení materiálu	
X19	Market grade
1.4913	SEL
X19CrMoNbVN11-1	EN

Normy	
E10	ASTM
S150	BS

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	N
0.17	0.35	0.7	10.6	0.6	0.4	0.25	0.3	0.07

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
Tepelná roztažnost (10^{-6} m/(m.K))	10.5	11	11.5	12	12.3	12.5

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 brou?e nejsou závazné a nelze je povaovat za slib; slouí pouze pro obecné informa?ní ú?ely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v p?ípad?, e jsou výslovn? uvedeny jako podmínka ve smlouv? uzav?ené s námi. Nam??ené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se liit od praktických analýz. P?i výrob? naich výrobk? se nepouívají ádné látky kodlivé 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/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.