

ŽIARUPEVNÉ OCELE

Dostupné výrobné profily

Plechý

Voľne kované výkovky

Popis produktu

Súčiastky vyžadujúce vysokú žiaropevnosť pre tepelné hnacie agregáty, napr. lopatky a kotúče turbín.

Spôsob výroby

VID

Aplikácia

- > Lopatky a hriadele pre turbíny a kompresory
- > Čapy, skrutky, matice
- > Ostatné komponenty pre energetiku
- > Parné ventily

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
X19	Market grade	E10	ASTM
1.4913	SEL	S150	BS
X19CrMoNbVN11-1	EN		

Chemické zloženie

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 rozťažnosť

Teplota (°C)	100	200	300	400	500	600
Tepelná rozťažnosť (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.5	11	11.5	12	12.3	12.5

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@bohler-edelstahl.at

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.