

ŽÁRUPEVNÉ OCELI ODOLNÉ PROTI TEČENÍ

Rozměrový sortiment k dispozici

[Flat Bar](#)
[Ground Flat](#)
[Tyčová ocel](#)
[Volné výkovky](#)
[Plech](#)

Popis produktu

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

Process Melting

[VID](#)

Vlastnosti

Vysoce žárupevná ocel k zušlechťování.
Obvyklá horní hranice teploty pro použití v trvalém provozu je 580 °C.

Použití

- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Výroba šroubů, matek a čepů
- > Strojírenské komponenty pro energetiku
- > Parní ventily

Technické údaje

Označení materiálu		Standards	
1.4913	SEL	E10	ASTM
X19CrMoNbVN11-1	EN	S150	BS
X19	Market grade		

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

V případě potřeby dalších informací viz <https://www.bohler.cz/cs>

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@boehler-edelstahl.at

www.voestalpine.com/boehler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.