

ŽÁRUPEVNÉ OCELI ODOLNÉ PROTI TEČENÍ

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Plech

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Popis produktu

BÖHLER T550 - vysoce žárupevná ocel k zušlechťování. Obvyklá horní hranice teploty pro použití je 580 °C. Díly a komponenty s vyšší pevností za tepla pro tepelné stroje a zařízení s tepelnými stroji, jako např. lopatky a oběžná kola turbín, šrouby, čepy a hřídele.

Trasa tavení

VID

Vlastnosti

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

Použití

- > Letecký a kosmický průmysl
- > Komponenty pro průmyslové kompresory
- > Výroba šroubů, matek a čepů
- > Ostatní komponenty pro automobilový průmysl (turbodmychadla, pístní kroužky, čidla)
- > Strojírenské komponenty pro energetiku
- > Parní ventily
- > Vodní elektrárny
- > Výrobky pro závodní motoristiku
- > Dodavatelé komponentů pro průmyslové aplikace
- > Vybavení pro kovárny
- > Ostatní komponenty pro letecký a kosmický průmysl
- > Elektrárny (plynové/tepelné/jaderné)
- > Trubky, příruby, armatury
- > Větrné elektrárny
- > Lopatky a hřídele pro turbíny a kompresory
- > Dodavatelé nebo výrobci standardních dílů bez znalosti finální průmyslové aplikace
- > Strojírenství
- > Ostatní komponenty
- > Hřídele
- > Díly pro turbíny a motory (letecký a kosmický průmysl)

Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
ST12T	Market grade	10088-1	EN ISO
ST12TE		10216-2	
X22		10222-2	
1.4922	SEL	10302	ASTM
1.4923		A370	
X20CrMoV11-1	EN		
X22CrMoV12-1			

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V
0,22	0,25	0,7	11,4	0,95	0,7	0,3

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

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

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.