

KÚSZÁSÁLLÓ ACÉLOK

Elérhető termékváltozatok

[Hosszúcsák termékek*](#)
[Félkész termékek / félkész rúdanyag](#)
[Lemezek](#)

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

Termékleírás

BÖHLER T550 - Magas hőmérsékletű, nemesíthető acél. Az alkalmazási hőmérséklet szokásos első határa 580°C. Maximális melegsílardságú alkatrészek hőerőgépek és -berendezések részére, így pl. turbinalapátok, turbinatárcsák, csavarok, csapszegek és tengelyek.

Olvasási útvonál

[VID](#)

Tulajdonságok

Magas hőmérsékletű, nemesíthető acél. Az alkalmazási hőmérséklet szokásos felső határa 580°C.

Használ

- > Repüléstechnika
- > Alkatrészek ipari gázkompresszorok részére
- > Felerősítő elemek, csavarok és anyák
- > Egyéb Gépjármű alkatrészek (turbófeltöltők, dugattyúgyűrűk, érzékelők, stb.)
- > Egyéb energiatermelő alkatrészek
- > Gőzszelepek
- > Vízi energia
- > Autóversenyzés
- > Alkatrész alkalmazás forgalmazók
- > Kovácsolási alkalmazások
- > Egyéb repüléstechnikai alkatrészek
- > (Gáz-/gőz-/nukleáris) energiatermelés
- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Szélenergia
- > Turbina- és kompresszorlapátok és tengelyek
- > Szabványos alkatrész forgalmazók vagy gyártók végfelhasználás ismerete nélkül
- > Gépészet / gépgyártás Általános
- > Egyéb alkatrészek
- > Tengelyek
- > (Repüléstechnikai) turbina- és motor alkatrészek

Műszaki jellemzők

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

Vegyí összetétel

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

Hőtágulás

Hőmérséklet (°C)	100	200	300	400	500	600
Hőtágulás (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.