

ACCIAI RESISTENTI ALLO SCORRIMENTO VISCOSO

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

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

Descrizione del prodotto

Componenti con elevata resistenza al calore per macchine e impianti a motori termici, come pale e dischi di turbine, viti, bulloni e alberi.

Percorso di fusione

VID

Proprietà

Acciaio bonificato resistente alle alte temperature. Temperatura limite di impiego:580°C

Applicazioni

- > Aerospace (it)
- > Comp. per compressori a gas industriali
- > Elementi di fissaggio, bulloni e dadi
- > Altri componenti automobilistici (turbocompressori, anelli elastici, sensori, ecc.)
- > Altri componenti per la generazione di energia
- > Valvole di sfianto del vapore
- > Potenza idrica
- > Corsa
- > Distributori per applicazioni su componenti
- > Applicazioni di forgiatura
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Generazione di energia (gas/vapore/nucleare)
- > Prodotti tubolari, flange, raccordi
- > Energia eolica
- > Lame e alberi per turbine e compressori
- > Distributori o produttori di parti standard senza conoscenza delle applicazioni finali
- > Ing. mecc. / Costruzione di macchine Generale
- > Altri componenti
- > Alberi
- > Parti di turbine e motori (aersp.)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
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			

Analisi chimica

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

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600
Espansione termica (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.