

ACCIAI RESISTENTI ALLO SCORRIMENTO VISCOSO

Granulometria disponibile

Lamiere

Descrizione del prodotto

Componenti per turbine a vapore e a gas, come pale, dischi e bulloni.

Percorso di fusione

VID

Proprietà

Acciaio austenitico resistente alle alte temperature. Resistenza all'ossidazione in aria fino a circa 750°C.

Applicazioni

- > Lame e alberi per turbine e compressori
- > Elementi di fissaggio, bulloni e dadi
- > Altri componenti per la generazione di energia

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4962	SEL	10088-1	EN ISO
X12CrNiWTiB16-13	EN	10302	
ST17/13W	Market grade		

Analisi chimica

C	Si	Mn	Cr	Ni	W	Ti	B
0,13	0,3	0,65	16,1	13,6	2,8	≥ 5°C	0,004

Espansioni termiche

Temperatura (°C)	100	200	300	400	500	600	700	800
Espansione termica (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15,7	16,7	17,1	17,4	17,6	17,8	18	18,7

Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.