

KRUIPVAST STAAL

Beschikbare uitvoeringen

Plaat

Product omschrijving

Onderdelen voor stoom- en gasturbines, zoals schoepen, schijven, bouten.

Smeltroute

VID

Eigenschappen

Zeer hittevast austenitisch staal.
Scalingbestendig aan lucht tot ongeveer 750°C.

Toepassingen

- > Bladen en assen voor turbines en compressoren
- > Bevestigingsmiddelen, bouten en moeren
- > Andere componenten elektriciteitsopwekking

Technische gegevens

Materiaal aanduiding		Normen	
1.4962	SEL	10088-1 10302	EN ISO
X12CrNiWTiB16-13	EN		
ST17/13W	Market grade		

Chemische samenstelling

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

Thermische expansie

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

De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.