

# TELMASTAAL

## Ti. Grade 1

Leveringstoestand:  
gewalst gegloeid 290 - 410 N/mm<sup>2</sup>.

DIN	ASTM
Ti 1	GRADE 1
B.S.	
2 TA 1	

Karakteristiek:  
dit is de meest zachte commercieel  
zuivere Ti-kwaliteit. De mechanische  
waarden zijn relatief gering.

Richtanalyse (in %):  
Fe 0,2 C 0,08 Rest Ti

Toepassingen:  
chemische apparatenbouw, waarbij  
hoge eisen worden gesteld aan  
corrosievastheid en minder aan sterkte.  
O.a. warmtewisselaars, vaten, pompen, mixers, afsluiters, filters. Anodemanden in  
galvanobaden.

Warmte-uitzettingscoëfficiënt:  
(tussen 20 °C en)

10 -6 x m	200 °C	400 °C
m x K	8,7	9,4

Warmtegeleiding:

W	20 °C	400 °C
m x K	22,6	19,3

Bijzonderheden:  
verdere technische informatie  
op aanvraag.

Warmtebehandeling:

	Temperatuur:	Tijdsduur:	Koeling:
Spanningsarmgloeien:	450 - 550 °C	15 - 120 min	Lucht
Rekristaliserendgloeien:	700 ± 20 °C	10 - 120 min	Lucht

**Telmastaal BV**  
**Industrieterrein het Goor**  
**Bredesteeg 4 7041 GV s'Heerenberg**  
**Tel: 0314- 664900 Fax: 0314 - 664636**  
**E-mail: telma@telmastaal.nl**