

## Werkstof-nr. :

3.7025  
ASTM B 265

## Leveringstoestand:

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

DIN	ASTM
Ti 1	GRADE 1
B.S.	Luchtvaart wnr.
2 TA 1	3.7024

## 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)

$\frac{10^{-6} \times m}{m \times K}$	200 °C	400 °C
	8,7	9,4

## Warmtegeleiding:

$\frac{W}{m \times K}$	20 °C	400 °C
	22,6	19,3

## Bijzonderheden:

verdere technische informatie op aanvraag.

## Titaan Grade 1

### PLAAT 2500 X 1000 MM

0,5	0,7	0,9	1,5	3	12
0,6	0,8	1	2	8	

### PLAAT 3000 X 1250 MM

1,5	2	3
-----	---	---

Afwijkende afmetingen op aanvraag.

## Warmtebehandeling:

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