

Data Sheet 43

Titaan GR.5

Wnr. 3.7164/3.7165
Titanium GR.5
Ti-6Al-4V
UNS R56400

Eigenschappen

Titanium gr. 5 heeft een uitstekende weerstand, corrosie en sterkte. Het is een titanium kwaliteit met aluminium en vanadium.

- hoge sterkte (sterker dan CP titanium)
- laag gewicht
- grotere sterkte door warmtebehandeling
- zeer goede mechanische waarden
- redelijk lasbaar (volgens veiligheidsvoorschriften)
- zeewaterbestendig
- niet magnetisch

- **bij verspanen goed koelen**

Toepassingsgebied

Chemische industrie, medische industrie, chirurgische instrumenten, offshore, vliegtuigindustrie, ruimtevaart, bevestigingsmaterialen, turbines.

