

Data Sheet 43

Titane GR.5

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

Caractéristiques

Le titane gr. 5 a une excellente résistance à la corrosion et est un matériel robuste.

C'est un alliage de titane avec de l'aluminium et du vanadium.

- plus robuste que le titane GR.2
- léger
- meilleure robustesse suite au traitement de chaleur
- très bonnes valeurs mécaniques
- moyennement soudable
- résistant à l'eau de mer
- non magnétique

- **refroidir après usinage**

Domaines d'application

Industrie chimique, médical, instruments chirurgicaux, off-shore, industrie aéronautique, turbines, ...

TS métaux

