

# Data Sheet 44

## Titaan GR.23

Wnr. 3.7165

Titanium GR.5 ELI

Ti-6Al-4V

UNS R56401

### Eigenschappen

Titanium gr.5 ELI = Extra Low Interstitial (minder onzuiverheden in het materiaal). Vooral toepassingen in de medische sector.

- uitstekend corrosiebestendig
- goede breuktaaiheid
- uitstekende vermoeidheid
- hoge sterkte
- laag gewicht
- beter bestand tegen koude temperaturen dan GR.5
- niet magnetisch
- lage snijsnelheden
  
- **bij verspanen goed koelen**

### Toepassingsgebied

Biomedische implantaten, medische industrie, bevestigingsmaterialen voor medische doeleinden.

