

DIN EN ISO 5832-3:2022-02 (D)

Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 3: Titan 6-Aluminium 4-Vanadium Knetlegierung (ISO 5832-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 5832-3:2021

| Inhalt | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| Einleitung..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 6 |
| 3 Begriffe..... | 6 |
| 4 Chemische Zusammensetzung..... | 6 |
| 5 Mikrogefüge..... | 7 |
| 6 Mechanische Eigenschaften..... | 7 |
| 6.1 Zug..... | 7 |
| 6.2 Biegung..... | 8 |
| 7 Prüfverfahren..... | 8 |
| Anhang A (informativ) Abbildungen von metallografischen Schliffbildern für typische Mikrogefüge von (alpha+beta)-Titanlegierungen..... | 10 |
| Anhang B (informativ) Anpassung der mechanischen Eigenschaften zwischen ISO- und ASTM-Implantat-Materialnormen für Titan 6-Aluminium 4-Vanadium Knetlegierung..... | 11 |
| Literaturhinweise..... | 13 |