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