DIN EN ISO 5832-1:2024-07 (D)

Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 1: Nichtrostender Stahl (ISO 5832-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 5832-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Chemische Zusammensetzung 11
4.1 Analyseproben 11
4.2 Schmelzanalyse 11

5 Mikrogefüge in vollständig geglühtem Zustand 12
5.1 Korngröße 12
5.2 Mikrogefüge 12
5.3 Gehalt an Einschlüssen 12

6 Mechanische Eigenschaften 12
6.1 Proben 12
6.2 Zugversuch 12
6.3 Messlänge 13

7 Prüfverfahren 13

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung 11

Tabelle 2 — Grenzwerte für Einschlüsse 12

Tabelle 3 — Mechanische Eigenschaften von Stäben 13

Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften von Drähten 13

Tabelle 5 — Mechanische Eigenschaften von Blechen und Bändern 14

Tabelle 6 — Prüfverfahren 14