

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 |