

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