

E DIN EN ISO 5832-1:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-27

Chirurgische Implantate - Metallische Werkstoffe - Teil 1: Nichtrostender Stahl
(ISO/DIS 5832-1:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5832-1:2023

Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO/DIS
5832-1:2023); German and English version prEN ISO 5832-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Chemische Zusammensetzung.....	10
4.1 Analyseproben.....	10
4.2 Schmelzanalyse.....	10
5 Mikrogefüge in vollständig geglühtem Zustand.....	11
5.1 Korngröße.....	11
5.2 Mikrogefüge.....	11
5.3 Reinheitsgrad.....	11
6 Mechanische Eigenschaften.....	11
6.1 Proben.....	11
6.2 Zugversuch.....	11
6.3 Messlänge.....	12
7 Prüfverfahren.....	12
Literaturhinweise.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung.....	10
Tabelle 2 — Grenzwerte für Einschlüsse.....	11
Tabelle 3 — Mechanische Eigenschaften von Stäben.....	12
Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften von Drähten.....	12
Tabelle 5 — Mechanische Eigenschaften von Blechen und Bändern.....	13
Tabelle 6 — Prüfverfahren.....	13