

DIN ISO 5832-1

ICS 11.040.40; 77.140.20

Ersatz für
DIN ISO 5832-1:2000-08**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 1: Nichtrostender Stahl (ISO 5832-1:2007)**

Implants for surgery –
Metallic materials –
Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2007)

Implants chirurgicaux –
Matériaux métalliques –
Partie 1: Acier inoxydable corroyé (ISO 5832-1:2007)

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN
Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm wurde vom ISO/TC 150 „Implants for surgery“ SC 1 „Materials“ erarbeitet.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist im Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) hierfür der NA 027-02-06 AA „Implantatwerkstoffe“ zuständig.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 377	siehe DIN EN ISO 377
ISO 643	siehe DIN EN ISO 643
ISO 6892	siehe E DIN EN ISO 6892
ISO 10714	siehe DIN EN ISO 10714

DIN ISO 5832 besteht aus folgenden Teilen mit dem Haupttitel *Chirurgische Implantate — Metallische Werkstoffe*:

- Teil 1: *Nichtrostender Stahl*
- Teil 2: *Unlegiertes Titan*
- Teil 3: *Titan-Aluminium-6-Vanadium-4-Knetlegierung*
- Teil 4: *Kobalt-Chrom-Molybdän-Gusslegierung*
- Teil 5: *Kobalt-Chrom-Wolfram-Nickel-Schmiedelegerung*
- Teil 6: *Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Schmiedelegerung*
- Teil 7: *Schmiedbare und kaltumformbare Kobalt-Chrom-Nickel-Molybdän-Eisenlegierung*
- Teil 8: *Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Wolfram-Eisen-Schmiedelegerung*
- Teil 9: *Geschmiedeter hochaufgestickter nichtrostender Stahl*
- Teil 11: *Titan-Aluminium-6-Niob-7-Knetlegierung*
- Teil 12: *Kobalt-Chrom-Molybdän-Schmiedelegerung*
- Teil 14: *Titan Molybdän-15 Zirkonium-5 Aluminium-3 Knetlegierung*

Es wird darauf hingewiesen, dass die Möglichkeit besteht, dass einige Teile dieser Internationalen Norm Patentrechte berühren können. ISO ist nicht verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5832-1:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) zusätzliche informative Verweise auf Handelsnamen von Stählen;
- b) Änderung der chemischen Zusammensetzung von nichtrostendem Stahl;
- c) Spezifizierung der Freiheit von Delta-Ferrit;
- d) neuer Abschnitt „Messlänge“ erarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 5832-1: 2000-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 377, *Stahl und Stahlerzeugnisse — Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen*

DIN EN ISO 643, *Stahl — Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße*

E DIN EN ISO 6892, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 10714, *Eisen und Stahl — Bestimmung des Phosphorgehaltes — Fotometrische Bestimmung; Vanadatomoxybdatophosphat-Verfahren*