

DIN ISO 5832-9

**DIN**

ICS 11.040.40; 77.140.20

Ersatz für  
DIN ISO 5832-9:2000-08

**Chirurgische Implantate –  
Metallische Werkstoffe –  
Teil 9: Geschmiedeter hochaufgestickter nichtrostender Stahl  
(ISO 5832-9:2007)**

Implants for surgery –  
Metallic materials –  
Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel (ISO 5832-9:2007)

Implants chirurgicaux –  
Matériaux métalliques –  
Partie 9: Acier inoxydable corroyé à haute teneur en azote (ISO 5832-9:2007)

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) 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 3651-2	siehe DIN EN ISO 3651-2
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 Cobalt-Chrom-Nickel-Molybdän-Eisenlegierung*
- *Teil 8: Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Wolfram-Eisen-Schmiedelegerung*
- *Teil 9: Hochaufgestickter nichtrostender Stahl*
- *Teil 11: Titan-Aluminium-6-Niob-7-Knetlegierung*
- *Teil 12: Kobalt-Chrom-Molybdän-Knetlegierung*
- *Teil 14: Titan Molybdän-15-Zirconium-5-Aluminium-3-Knetlegierung*

### **Änderungen**

Gegenüber DIN ISO 5832-9:2000-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisieren der Normativen Verweisungen;
- b) Erweiterung der mechanischen Eigenschaften von Stäben um mittelharte und harte Zustände.

### **Frühere Ausgaben**

DIN ISO 5832-9: 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*

DIN EN ISO 3651-2, *Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion — Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle — Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien*

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

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