

DIN ISO 5832-7



ICS 11.040.40

Ersatz für
DIN ISO 5832-7:2001-07

**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 7: Schmiedbare und kaltumformbare
Cobalt-Chrom-Nickel-Molybdän-Eisenlegierung (ISO 5832-7:2016)**

Implants for surgery –
Metallic materials –
Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy
(ISO 5832-7:2016)

Implants chirurgicaux –
Produits à base de métaux –
Partie 7: Alliage à forger mis en forme à froid à base de cobalt, de chrome, de nickel, de
molybdène et de fer (ISO 5832-7:2016)

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Chemische Zusammensetzung.....	8
5 Mikrogefüge.....	8
5.1 Korngröße	8
5.2 Einschlüsse.....	8
6 Mechanische Eigenschaften	9
7 Prüfverfahren	9

Nationales Vorwort

Dieses Dokument ist die Übersetzung der Internationalen Norm ISO 5832-7:2016, die im Technischen Komitee ISO/TC 150 „Implants for surgery“, SC 1 „Materials“ erarbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-02-06 AA „Implantatwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 643 siehe DIN EN ISO 643
ISO 6892-1 siehe DIN EN ISO 6892-1

DIN ISO 5832, *Chirurgische Implantate — Metallische Werkstoffe*, besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Nichtrostender Stahl*
- Teil 2: *Unlegiertes Titan*
- Teil 3: *Titan 6-Aluminium 4-Vanadium 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: *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*

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5832-7:2001-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 3 wurde ein zusätzlicher Lieferzustand „warmgeformt“ hinzugefügt;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 5832-7: 2001-07