

DIN ISO 5832-5

ICS 11.040.40

Ersatz für
DIN ISO 5832-5:2001-04

**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 5: Kobalt-Chrom-Wolfram-Nickel-Schmiedelegierung
(ISO 5832-5:2005)**

Implants for surgery –

Metallic materials –

Part 5: Wrought cobalt-chromium-tungsten-nickel alloy (ISO 5832-5:2005)

Implants chirurgicaux –

Produits à base de métaux –

Partie 5: Alliage corroyé à base de cobalt, de chrome, de tungstène et de nickel
(ISO 5832-5:2005)

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm (ISO 5832-5:2005) wurde vom ISO/TC 150 „Implante 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 643 siehe DIN EN ISO 643

ISO 6892 siehe DIN EN ISO 6892

DIN ISO 5832 *Chirurgische Implantate — Metallische Werkstoffe* besteht aus:

- *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-Schmiedelegierung*
- *Teil 6: Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Schmiedelegierung*
- *Teil 7: Schmiedbare und kaltumformbare Cobalt-Chrom-Nickel-Molybdän-Eisenlegierung*
- *Teil 8: Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Wolfram-Eisen-Schmiedelegierung*
- *Teil 9: Geschmiedeter hochaufgestickter rostfreier Stahl*
- *Teil 11: Titan-Aluminium-6-Niob-7-Knetlegierung*
- *Teil 12: Kobalt-Chrom-Molybdän-Schmiedelegierung*

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 5832-5:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen wurden korrigiert;
- b) Tabelle 1 wurde um Schwefel und Phosphor erweitert sowie in den Werten angepasst;
- c) dicke Einschlüsse in Tabelle 2 wurden spezifiziert;
- d) Wert für die Bruchdehnung in Tabelle 3 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 5832-5: 2001-04