

DIN ISO 5832-14

ICS 11.040.40; 77.120.50

**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 14: Titan Molybdän-15 Zirkonium-5 Aluminium-3 Knetlegierung
(ISO 5832-14:2007)**

Implants for surgery –
Metallic materials –
Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy
(ISO 5832-14:2007)

Implants chirurgicaux –
Matériaux métalliques –
Partie 14: Alliage corroyé à base de titane, de molybdène-15, de zirkonium-5 et
d'aluminium-3 (ISO 5832-14:2007)

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Chemische Zusammensetzung	6
4 Mikrogefüge.....	6
5 Mechanische Eigenschaften.....	7
6 Prüfverfahren	7
Literaturhinweise	8

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 5832-14:2007) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 150 „Implants for surgery“ SC 1 „Materials“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

Die Internationale Norm ISO 5832-14:2007, *Implants for surgery — Metallic materials — Part 14: Wrought titanium 15-molybdenum 5-zirconium 3-aluminium alloy* wurde ohne Änderungen in diese Norm übernommen.

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

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

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 E DIN EN ISO 6892-1