

DIN EN ISO 5832-6

ICS 11.040.40

Entwurf

Einsprüche bis 2021-04-19
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 5832-6:2019-12

**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 6: Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Schmiedelegerung
(ISO/DIS 5832-6:2021);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5832-6:2021**

Implants for surgery –
Metallic materials –
Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO/DIS 5832-6:2021);
German and English version prEN ISO 5832-6:2021

Implants chirurgicaux –
Produits à base de métaux –
Partie 6: Alliage corroyé à base de cobalt, de nickel, de chrome et de molybdène
(ISO/DIS 5832-6:2021);
Version allemande et anglaise prEN ISO 5832-6:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-02-19 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nafuo@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO) oder Alexander-Wellendorff-Str. 2, 75172 Pforzheim.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 5832-6:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 150 „Implants for surgery“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 285 „Nichtaktive chirurgische Implantate“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-05-03 AA „Implantatwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten 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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 5832-6:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung aktualisiert;
- b) Anforderungen für Bor in Tabelle 1 ergänzt;
- c) Informationen zur Korngröße in 5.2 ergänzt;
- d) Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften in Tabelle 2 aktualisiert und mit ISO 5832 (alle Teile) harmonisiert;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

— Leerseite —

<i>Titel de:</i>	Chirurgische Implantate — Metallische Werkstoffe — Teil 6: Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän-Schmiedelegerung (ISO/DIS 5832-6:2021)
<i>Titel en:</i>	Implants for surgery — Metallic materials — Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO/DIS 5832-6:2021)
<i>Titel fr:</i>	Implants chirurgicaux — Produits à base de métaux — Partie 6: Alliage corroyé à base de cobalt, de nickel, de chrome et de molybdène (ISO/DIS 5832-6:2021)

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Chemische Zusammensetzung	6
5 Mikro-Gefüge	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Korngrößenindex	7
6 Mechanische Eigenschaften	7
7 Prüfverfahren	8