

DIN EN ISO 5832-2



ICS 11.040.40

Ersatz für
DIN EN ISO 5832-2:2012-08

**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 2: Unlegiertes Titan (ISO 5832-2:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 5832-2:2018**

Implants for surgery –
Metallic materials –
Part 2: Unalloyed titanium (ISO 5832-2:2018);
German version EN ISO 5832-2:2018

Implants chirurgicaux –
Produits à base de métaux –
Partie 2: Titane non allié (ISO 5832-2:2018);
Version allemande EN ISO 5832-2:2018

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)
DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 5832-2:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 150 „Implants for surgery“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-21 AA „Dentalimplantate“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

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
ISO 7438	siehe DIN EN ISO 7438

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 5832-2:2012-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begrenzung des Kohlenstoffgehaltes für die Güten 1 bis 4 auf höchstens 0,08 % Massenanteil;
- b) Klarstellung, dass im Mikrogefüge eine beta-Phase durch den zulässigen Eisengrenzwert nicht als Fremdphase angesehen wird;
- c) für die mechanischen Eigenschaften wurden Grenzwerte für die Brucheinschnürung in Tabelle 2 aufgenommen;
- d) die Korngröße darf entweder nach ISO 643 oder nach ASTM E112 bestimmt werden.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 5832-2: 2012-08
DIN ISO 5832-2: 2000-08
DIN ISO 5832-2 Berichtigung 1: 2008-06

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*

DIN EN ISO 7438, *Metallische Werkstoffe — Biegeversuch*

Deutsche Fassung

Chirurgische Implantate —
Metallische Werkstoffe —
Teil 2: Unlegiertes Titan
(ISO 5832-2:2018)

Implants for surgery —
Metallic materials —
Part 2: Unalloyed titanium
(ISO 5832-2:2018)

Implants chirurgicaux —
Produits à base de métaux —
Partie 2: Titane non allié
(ISO 5832-2:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. März 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel