

	DIN EN ISO 5832-1	
ICS 11.040.40	Ersatz für DIN EN ISO 5832-1:2019-12	
Chirurgische Implantate – Metallische Werkstoffe – Teil 1: Nichtrostender Stahl (ISO 5832-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 5832-1:2024 Implants for surgery – Metallic materials – Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2024); German version EN ISO 5832-1:2024 Implants chirurgicaux – Matériaux métalliques – Partie 1: Acier inoxydable corroyé (ISO 5832-1:2024); Version allemande EN ISO 5832-1:2024		
		Gesamtumfang 16 Seiten
DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)		

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 5832-1:2024 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 deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 027-05-03 AA „Implantatwerkstoffe“ im DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO).

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

ISO 377	siehe	DIN EN ISO 377
ISO 404	siehe	DIN EN 10021
ISO 439	siehe	DIN EN ISO 439
ISO 643	siehe	DIN EN ISO 643
ISO 6892-1:2019	siehe	DIN EN ISO 6892-1:2020-06
ISO 10714	siehe	DIN EN ISO 10714

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 5832-1:2019-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Einleitung wurde aktualisiert;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) die Anforderung für Silicium in Tabelle 1 wurde auf höchstens 0,75 geändert;
- d) die Anforderung für Cobalt in Tabelle 1 wurde hinzugefügt;
- e) die Anforderungen an die mechanischen Eigenschaften in Tabelle 4 wurden aktualisiert;
- f) das Dokument wurde an die Normenreihe ISO 5832 angeglichen;
- g) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 17443: 1977-10, 1986-04
DIN ISO 5832-1: 2000-08, 2008-12, 2017-04
DIN EN ISO 5832-1: 2019-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 10021, *Allgemeine technische Lieferbedingungen für Stahlerzeugnisse*

DIN EN ISO 377, *Stahl und Stahlerzeugnisse — Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen*

DIN EN ISO 439, *Stahl und Eisen — Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes — Gravimetrisches Verfahren*

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

DIN EN ISO 6892-1:2020-06, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6892-1:2019*

DIN EN ISO 10714, *Eisen und Stahl — Bestimmung des Phosphorgehaltes — Fotometrische Bestimmung — Vanadat-molybdatophosphat-Verfahren*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Chirurgische Implantate —
Metallische Werkstoffe —
Teil 1: Nichtrostender Stahl (ISO 5832-1:2024)

Implants for surgery —
Metallic materials —

Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2024)

Implants chirurgicaux —
Matériaux métalliques —

Partie 1: Acier inoxydable corroyé (ISO 5832-1:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Juni 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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