

DIN ISO 5832-5



ICS 11.040.40; 77.120.99

Ersatz für
DIN ISO 5832-5:2008-04

**Chirurgische Implantate –
Metallische Werkstoffe –
Teil 5: Kobalt-Chrom-Wolfram-Nickel-Schmiedelegierung
(ISO 5832-5:2022)**

Implants for surgery –
Metallic materials –
Part 5: Wrought cobalt-chromium-tungsten-nickel (ISO 5832-5:2022)

Implants chirurgicaux –
Produits à base de métaux –
Partie 5: Alliage corroyé à base de cobalt, de chrome, de tungstène et de nickel
(ISO 5832-5:2022)

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Feinmechanik und Optik (NAFuO)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Chemische Zusammensetzung	7
5 Mikrogefüge	8
5.1 Kennzahl für Korngröße	8
5.2 Reinheitsgrad	8
6 Zugfestigkeitseigenschaften	8
7 Prüfverfahren	9

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung	7
Tabelle 2 — Grenzwerte für Einschlüsse	8
Tabelle 3 — Zugfestigkeitseigenschaften	9
Tabelle 4 — Prüfverfahren	9

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 5832-5:2022, die vom Technischen Komitee ISO/TC 150 „Implants for surgery“ erarbeitet wurde, 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).

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 ISO 5832-5:2008-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung wurde aktualisiert;
- b) Grenzwerte für Kohlenstoff, Silizium und Mangan in Tabelle 1 wurden aktualisiert;
- c) Anforderungen an den Reinheitsgrad in Tabelle 2 wurden aktualisiert;
- d) Zugfestigkeitseigenschaften in Abschnitt 6 und Tabelle 3 wurden aktualisiert und an die Normenreihe ISO 5832 angepasst;
- e) Materialbedingungen für die Korngrößenmessung in 5.1 wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 5832-5: 2001-04, 2008-04