

DIN EN ISO 15841

ICS 11.060.10

Ersatz für
DIN EN ISO 15841:2014-12**Zahnheilkunde –
Drähte für die Kieferorthopädie (ISO 15841:2014 + Amd 1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 15841:2014 + A1:2020**

Dentistry –

Wires for use in orthodontics (ISO 15841:2014 + Amd 1:2020);

German version EN ISO 15841:2014 + A1:2020

Médecine bucco-dentaire –

Fils pour utilisation en orthodontie (ISO 15841:2014 + Amd 1:2020);

Version allemande EN ISO 15841:2014 + A1:2020

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15841:2014 + A1:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-18 AA „Kiefer-orthopädische Produkte“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 13. Dezember 2020.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

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

ISO 1942	siehe	DIN EN ISO 1942
ISO 6892-1	siehe	DIN EN ISO 6892-1
ISO 7405	siehe	DIN EN ISO 7405
ISO 10993-1	siehe	DIN EN ISO 10993-1

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 15841:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Korrektur des ersten Satzes in 6.1;
- b) Hinzufügung eines neuen Unterabschnitts 6.5.

Frühere Ausgaben

DIN 13971: 1998-01
DIN EN ISO 15841: 2007-01, 2014-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1942, *Zahnheilkunde — Vokabular*

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

DIN EN ISO 7405, *Zahnheilkunde — Beurteilung der Biokompatibilität von in der Zahnheilkunde verwendeten Medizinprodukten*

DIN EN ISO 10993-1, *Biologische Beurteilung von Medizinprodukten — Teil 1: Beurteilung und Prüfungen im Rahmen eines Risikomanagementsystems*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Zahnheilkunde —
Drähte für die Kieferorthopädie
(ISO 15841:2014 + Amd 1:2020)**

Dentistry —
Wires for use in orthodontics
(ISO 15841:2014 + Amd 1:2020)

Médecine bucco-dentaire —
Fils pour utilisation en orthodontie
(ISO 15841:2014 + Amd 1:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Juli 2014 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 15841:2014. Sie wurde vom CEN am 13. Dezember 2020 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 CEN-CENELEC-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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
▣^{A1} Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣^{A1}	4
▣^{A1} Vorwort der Änderung 1 ▣^{A1}	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Einteilung	8
5 Anforderungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Maße	9
5.3 Austenit-Endtemperatur	9
5.4 Mechanische Eigenschaften	9
5.4.1 Drähte vom Typ 1	9
5.4.2 Drähte vom Typ 2	9
5.5 Gefährliche Elemente	9
6 Prüfverfahren	10
6.1 Probenahme	10
6.2 Maße	10
6.3 Austenit-Endtemperatur	10
6.4 Mechanische Prüfungen	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Zugprüfung	11
6.4.3 Biegeprüfung	12
6.5 Auswertung	14
7 Verpackungs- und Etikettierungsangaben für den Anwender	14
7.1 Allgemeine Anforderungen	14
7.2 Verpackung	15
7.3 Etikettierung	15
Literaturhinweise	16