

DIN EN ISO 27020

ICS 11.060.20

Ersatz für
DIN EN ISO 27020:2011-04**Zahnheilkunde –
Brackets und Röhrchen für die Kieferorthopädie (ISO 27020:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 27020:2019**

Dentistry –
Brackets and tubes for use in orthodontics (ISO 27020:2019);
German version EN ISO 27020:2019

Médecine bucco-dentaire –
Consoles et tubes utilisés en orthodontie (ISO 27020:2019);
Version allemande EN ISO 27020:2019

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 27020:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 055 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

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

ISO 1942	siehe	DIN EN ISO 1942
ISO 7405	siehe	DIN EN ISO 7405
ISO 10271:2011	siehe	DIN EN ISO 10271:2011-10
ISO 10993-1	siehe	DIN EN ISO 10993-1
ISO 15841	siehe	DIN EN ISO 15841

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 27020:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer neuen Korrosionsprüfung (in den folgenden Punkten);
- b) 4.3 „Chemische Prüfung“ wurde neu aufgenommen;
- c) 5.2 „Statische Immersions-Korrosionsprüfung“ wurde neu aufgenommen;
- d) in 6.1 „Allgemeine Anforderungen“ wurde Punkt c) neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 13971-2: 2000-01
DIN EN ISO 27020: 2011-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1942, *Zahnheilkunde — Vokabular*

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

DIN EN ISO 10271:2011-10, *Zahnheilkunde — Korrosionsprüfverfahren für metallische Werkstoffe (ISO 10271:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10271:2011*

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

DIN EN ISO 15841, *Zahnheilkunde — Drähte für die Kieferorthopädie*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Zahnheilkunde —
Brackets und Röhrchen für die Kieferorthopädie
(ISO 27020:2019)**

Dentistry —
Brackets and tubes for use in orthodontics
(ISO 27020:2019)

Médecine bucco-dentaire —
Consoles et tubes utilisés en orthodontie
(ISO 27020:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. Mai 2019 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Gefährliche Elemente.....	8
4.2 Maße und Winkel.....	8
4.3 Abgabe.....	9
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Maße.....	9
5.1.1 Geräte.....	9
5.1.2 Messverfahren.....	9
5.2 Statische Immersions-Korrosionsprüfung.....	14
5.2.1 Gerät.....	14
5.2.2 Proben.....	14
5.2.3 Prüfverfahren.....	15
5.3 Auswertung der Ergebnisse.....	15
6 Verpackungs- und Etikettierungsangaben für den Anwender.....	15
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	15
6.2 Verpackung.....	15
6.3 Kennzeichnung.....	15
Literaturhinweise.....	16