

DIN EN ISO 14801

ICS 11.060.15

Ersatz für
DIN EN ISO 14801:2003-12

**Zahnheilkunde –
Implantate –
Dynamische Ermüdungsprüfung für enossale dentale Implantate
(ISO 14801:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 14801:2007**

Dentistry –
Implants –
Dynamic fatigue test for endosseous dental implants (ISO 14801:2007);
German version EN ISO 14801:2007

Art dentaire –
Implants –
Essai de fatigue dynamique pour implants dentaires endosseux (ISO 14801:2007);
Version allemande EN ISO 14801:2007

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Dental (NADENT) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14801:2007) wurde vom CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) aus der Arbeit des ISO/TC 106 „Dentistry“ übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-21 AA „Dentalimplantate“ im Normenausschuss Dental.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1942 siehe DIN EN ISO 1942
ISO 7500-1 siehe DIN EN ISO 7500-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14801:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) das Prüfverfahren wurde auf die Prüfung von abgewinkelten Implantaten erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 14801: 2003-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1942, *Zahnheilkunde — Terminologie*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

Deutsche Fassung

**Zahnheilkunde —
Implantate —
Dynamische Ermüdungsprüfung für endossale dentale Implantate
(ISO 14801:2007)**

Dentistry —
Implants —
Dynamic fatigue test for endosseous dental implants
(ISO 14801:2007)

Art dentaire —
Implants —
Essai de fatigue dynamique pour implants dentaires
endosseux (ISO 14801:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 4. November 2007 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 Management-Zentrum des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeines	5
4.1 Prüfung des fertigen Produkts	5
4.2 Mehrteilige enossale dentale Implantate	5
4.3 Prüfung unter der Bedingung des ungünstigsten Falls	5
5 Prüfverfahren	5
5.1 Prüfgerät	5
5.2 Belastungsgeometrie	5
5.3 Einspannung der Probekörper und Aufbringung der Belastung	8
5.4 Prüfumgebung	9
5.5 Belastungsfrequenz und zeitlicher Verlauf	9
5.6 Durchführung	9
6 Prüfbericht	9
Anhang A (informativ) Wöhler-Kurve	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14801:2007) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 055 „Dentistry“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2008 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 14801:2003.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 14801:2007 wurde vom CEN als EN ISO 14801:2007 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.