DIN EN ISO 14801:2017-03 (D)

Zahnheilkunde - Implantate - Dynamische Belastungsprüfung für enossale Dentalimplantate (ISO 14801:2016); Deutsche Fassung EN ISO 14801:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeines 6
4.1 Prüfung des fertigen Produkts 6
4.2 Mehrteilige enossale Dentalimplantate 6
4.3 Prüfung des ungünstigsten Falls 7

5 Prüfverfahren 7
5.1 Prüfmaschine 7
5.2 Belastungsgeometrie 7
5.3 Halterung für die Probekörper und Krafteinleitung 10
5.4 Prüfumgebung 11
5.5 Belastungsfrequenz und Wellenform 11
5.6 Durchführung 12
5.7 Alternatives Verfahren – Treppenstufenverfahren 12

6 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) Wöhlerkurve (Last-Zyklen-Kurve) 16

Anhang B (informativ) Anleitung zur Bestimmung des ungünstigsten Falls 17
B.1 Anleitung zur Bestimmung des ungünstigsten Falls 17
B.2 Kommentare zum Flussdiagramm (Zahlen entsprechen den Schritten im Flussdiagramm) 18

Literaturhinweise 21