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