

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 |