DIN EN ISO 28319:2010-10 (D)

Zahnheilkunde - Laserschweißen (ISO 28319:2010); Deutsche Fassung EN ISO 28319:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 4
4.1 Chemische Zusammensetzung ... 4
4.2 Bioverträglichkeit ... 5
4.3 Mechanische Festigkeit einer Laserschweißverbindung (Zugfestigkeit) ... 5
4.4 Korrosionsbeständigkeit ... 6

5 Probenahme ... 6

6 Herstellung der Probekörper ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Probekörper für die Zugprüfung ... 7
6.3 Probekörper für die Korrosionsprüfung ... 8

7 Prüfung ... 8
7.1 Sichtprüfung ... 8
7.2 Chemische Zusammensetzung ... 8
7.3 Zugprüfung ... 9
7.4 Korrosionsprüfung durch statische Immersionsprüfung ... 9

8 Informationen und Gebrauchsanweisung ... 10

9 Kennzeichnung und Etikettierung ... 11
9.1 Kennzeichnung ... 11
9.2 Etikettierung ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Qualitätssicherung beim Laserschweißen ... 12

Literaturhinweise ... 16