

E DIN EN ISO 28319:2016-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-05-06

Zahnheilkunde - Laserschweißen (ISO/DIS 28319:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 28319:2016

Dentistry - Laser welding (ISO/DIS 28319:2016); German and English version prEN ISO 28319:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Chemische Zusammensetzung	6
4.2 Bioverträglichkeit	6
4.3 Mechanische Festigkeit einer Laserschweißverbindung (Zugfestigkeit)	7
4.4 Korrosionsbeständigkeit	7
5 Probenahme	7
6 Herstellung der Probekörper	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Probekörper für die Zugprüfung	8
6.3 Probekörper für die Korrosionsprüfung	9
7 Prüfung	10
7.1 Sichtprüfung	10
7.2 Chemische Zusammensetzung	10
7.3 Zugprüfung	10
7.4 Korrosionsbeständigkeit durch statische Immersionsverfahren von ISO 10271:2011	10
8 Angaben und Gebrauchsanweisung	11
9 Kennzeichnung und Etikettierung	12
9.1 Kennzeichnung	12
9.2 Verpackung	12
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Qualitätssicherung beim Laserschweißen	13
Literaturhinweise	18