

# 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