

# DIN EN ISO 1562:2004-08 (D)

Zahnheilkunde - Goldgusslegierungen (ISO 1562:2004); Deutsche Fassung EN ISO 1562:2004

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort.....  | 3     |
| Einleitung.....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 4     |
| 3 Begriffe.....   | 4     |
| 4 Einteilung.....   | 4     |
| 5 Anforderungen.....  | 5     |
| 5.1 Chemische Zusammensetzung.....  | 5     |
| 5.2 Bioverträglichkeit.....   | 5     |
| 5.3 Mechanische Eigenschaften.....  | 5     |
| 5.4 Dichte.....   | 5     |
| 5.5 Korrosionsbeständigkeit.....  | 6     |
| 5.6 Beständigkeit gegen Anlaufen.....   | 6     |
| 5.7 Elektrochemisches Verhalten.....  | 6     |
| 5.8 Schmelzintervall.....   | 6     |
| 6 Probenahme.....   | 6     |
| 7 Herstellung der Probekörper.....  | 6     |
| 7.1 Allgemeines.....  | 6     |
| 7.2 Probekörper für die Zugprüfung.....   | 7     |
| 8 Prüfung.....  | 7     |
| 8.1 Sichtprüfung.....   | 7     |
| 8.2 Prüfung der Dehngrenze der nicht proportionalen Dehnung und der prozentualen Bruchdehnung.....                                    | 8     |
| 9 Informationen und Anweisungen.....  | 8     |
| 9.1 Informationen.....  | 8     |
| 9.2 Verarbeitungsanweisungen.....   | 9     |
| 9.3 Gefährliche Elemente.....   | 9     |
| 10 Kennzeichnung.....   | 9     |
| 10.1 Legierung.....   | 9     |
| 10.2 Verpackung.....  | 9     |
| Anhang A (informativ) Prüfung der Oberflächenkorrosion — Statische Einlagerungsprüfung.....   | 10    |
| Anhang B (informativ) Anlaufprüfung — Natriumsulfidprüfung.....   | 12    |
| Anhang C (informativ) Elektrochemische Prüfung — Potentiodynamische Prüfung.....  | 14    |
| Literaturhinweise.....  | 20    |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen..... | 21    |
| <b>Bilder</b>   |       |
| Bild 1 — Probekörper mit konischen Schultern.....   | 7     |
| Bild 2 — Probekörper mit gerundeten Schultern.....  | 7     |
| Bild C.1 — Schematische Darstellung der Messschaltung.....  | 16    |
| Bild C.2 — Schematische Darstellung der elektrolytischen Zelle.....   | 17    |
| Bild C.3 — Freies Korrosionspotential in Abhängigkeit von der Zeit.....   | 18    |
| Bild C.4 — Logarithmus der Stromdichte in Abhängigkeit vom Potential.....   | 18    |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften.....  | 5     |