

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
Bilder	
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
Tabellen	
Tabelle 1 — Mechanische Eigenschaften.....	5