

# DIN EN ISO 22674:2007-02 (D)

Zahnheilkunde - Metallische Werkstoffe für festsitzenden und herausnehmbaren  
Zahnersatz und Vorrichtungen (ISO 22674:2006); Deutsche Fassung EN ISO  
22674:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Einteilung .....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Chemische Zusammensetzung.....	8
5.2 Gefährliche Elemente.....	9
5.3 Bioverträglichkeit .....	9
5.4 Mechanische Eigenschaften .....	9
5.5 Dichte.....	12
5.6 Korrosionsbeständigkeit in Bezug auf die Unversehrtheit des Werkstoffes.....	12
5.7 Anlaufbeständigkeit .....	13
5.8 Solidus- und Liquidustemperatur (für eine Legierung) oder Schmelzpunkt (für ein handelsüblich reines Metall) .....	13
5.9 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.....	13
5.10 Informationen, Anweisungen und Kennzeichnung .....	13
6 Probenahme .....	14
7 Herstellung der Probekörper .....	14
7.1 Allgemeines .....	14
7.2 Wärmebehandlung .....	14
7.3 Probekörper .....	15
8 Prüfverfahren .....	17
8.1 Angaben, Anweisungen und Kennzeichnung .....	17
8.2 Chemische Zusammensetzung.....	17
8.3 Mechanische Eigenschaften .....	17
8.4 Dichte.....	19
8.5 Korrosionsbeständigkeit .....	20
8.6 Anlaufbeständigkeit (Natriumsulfidprüfung).....	21
8.7 Solidus- und Liquidustemperaturen (Legierungen) oder Schmelzpunkt (handelsüblich reines Metall).....	22
8.8 Lineare Wärmeausdehnung .....	22
9 Informationen und Gebrauchsanweisung .....	22
9.1 Informationen.....	22
9.2 Verarbeitungsanweisungen .....	23
10 Kennzeichnung und Etikettierung .....	24
10.1 Kennzeichnung.....	24
10.2 Etikettierung auf der Packung .....	24
Anhang A (informativ) Zugprüfung bei nicht gegossenen metallischen Werkstoffen vom Typ 0, die zur Anwendung mit einer Dicke zwischen 0,1 mm und 0,5 mm vorgesehen sind .....	25
Literaturhinweise .....	28