

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