

E DIN EN ISO 23325:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-08

**Zahnheilkunde - Korrosionsbeständigkeit von Dentalamalgam (ISO/DIS 23325:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23325:2019**

**Dentistry - Corrosion resistance of dental amalgam (ISO/DIS 23325:2019); German
and English version prEN ISO 23325:2019**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Probenahme	8
5 Anforderung	9
6 Vorbereitung der Probekörper für Dentalamalgam	9
6.1 Allgemeines	9
6.1.1 Temperatur	9
6.1.2 Mischen	9
6.2 Geräte zur Herstellung des Probekörpers aus Dentalamalgam	9
6.3 Werkstoffe und Toleranzen für die Herstellung der Form	10
6.4 Stopfen der Form, Entfernung des Probekörpers und Inspektion auf Oberflächenfehler	11
7 Prüflösung (künstlicher Speichel)	11
7.1 Reagenzien	11
7.2 Stammlösungen	12
7.2.1 Stammlösung A	12
7.2.2 Stammlösung B	12
7.2.3 Stammlösung C	12
7.3 Prüflösung	12
8 Durchführung der Probekörpervorbereitung	13
8.1 Prüfvorrichtung	13
8.2 Kontrollprobekörper	13
8.3 Korrosionsprobekörper	14
8.4 Ersatzprobekörper	14
9 Mechanische Prüfung	15
9.1 Prüfvorrichtung für die mechanische Prüfung	15
9.2 Durchführung	15
9.2.1 Belastungsanordnung	15
9.2.2 Kraftanwendung und Bruch	16
9.3 Bearbeitung der Daten	17
9.4 Prüfbericht	17
Literaturhinweise	19