

# E DIN EN ISO 20126:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Zahnheilkunde - Handzahnbürsten - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 20126:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20126:2026

Dentistry - Manual toothbrushes - General requirements and test methods (ISO/DIS 20126:2026); German and English version prEN ISO 20126:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort . . . . .	4
Vorwort . . . . .	5
Einleitung . . . . .	6
1 Anwendungsbereich . . . . .	7
2 Normative Verweisungen . . . . .	7
3 Begriffe . . . . .	7
4 Anforderungen . . . . .	9
4.1 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen . . . . .	9
4.1.1 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen außer für die End-Abrundung der Filamente . . . . .	9
4.1.2 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen für die End-Abrundung der Filamente . . . . .	9
4.2 Äußere Beschaffenheit . . . . .	9
4.3 Büschelauszug . . . . .	9
4.4 Retention von Elastomerelementen . . . . .	10
4.5 Schlagzähigkeit des Griffes . . . . .	10
4.6 Materialermüdung . . . . .	10
4.7 Materialermüdung nach der chemischen Belastung . . . . .	10
4.8 End-Abrundung der Filamente . . . . .	10
5 Prüfverfahren . . . . .	10
5.1 Probennahme . . . . .	10
5.2 Allgemeine Prüfbedingungen . . . . .	10
5.3 Äußere Beschaffenheit . . . . .	10
5.4 Büschelauszugsprüfung . . . . .	10
5.4.1 Prüfeinrichtung . . . . .	10
5.4.2 Vorgehen . . . . .	11
5.5 Retentionsprüfung von Elastomerelementen . . . . .	12
5.5.1 Prüfeinrichtung . . . . .	12
5.5.2 Vorgehen . . . . .	12
5.6 Prüfung der Schlagzähigkeit des Griffes . . . . .	12
5.6.1 Prüfeinrichtung . . . . .	12
5.6.2 Vorgehen . . . . .	13
5.7 Prüfung der Materialermüdung . . . . .	14
5.7.1 Prüfeinrichtung . . . . .	14
5.7.2 Vorgehen . . . . .	15
5.8 Prüfung der Materialermüdung nach der chemischen Belastung . . . . .	15
5.8.1 Geräte und Chemikalien . . . . .	15
5.8.2 Vorgehen . . . . .	15
5.9 Sichtprüfung der End-Abrundung der Filamente . . . . .	16
5.9.1 Allgemeines . . . . .	16
5.9.2 Prüfeinrichtung . . . . .	16
5.9.3 Vorgehen . . . . .	16
6 Prüfbericht . . . . .	18
7 Kennzeichnung und Beschriftung . . . . .	18
8 Verpackung . . . . .	18
Literaturhinweise . . . . .	19

## Bilder

Bild 1 — Besteckungsebene . . . . .	8
-------------------------------------	---

<b>Bild 2 — Beispiel einer Klemmvorrichtung für die Büschelauszugsprüfung . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Bild 3 — Klemmvorrichtung zum Halten der Zahnbürste . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Bild 4 — Beispiele für annehmbare (bestanden) Formen für die End-Abrundung der Filamente unter Vergrößerung . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Bild 5 — Beispiele für nicht annehmbare (durchgefallene) Formen für die End-Abrundung der Filamente unter Vergrößerung . . . . .</b>	<b>17</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Mengen und Reinheit der verwendeten Produkte . . . . .</b>	<b>15</b>
---	-----------