

DIN EN ISO 20126



ICS 97.170

Ersatz für
DIN EN ISO 20126:2018-05

**Zahnheilkunde –
Handzahnbürsten –
Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20126:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 20126:2022**

Dentistry –
Manual toothbrushes –
General requirements and test methods (ISO 20126:2022);
German version EN ISO 20126:2022

Médecine bucco-dentaire –
Brosses à dents manuelles –
Exigences générales et méthodes d'essai (ISO 20126:2022);
Version allemande EN ISO 20126:2022

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Dental (NADENT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20126:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 014-00-19 AA „Mundpflegeprodukte“ im DIN-Normenausschuss Dental (NADENT).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1942	siehe	DIN EN ISO 1942
ISO 3696:1987	siehe	DIN ISO 3696:1991-06
ISO 7405	siehe	DIN EN ISO 7405
ISO 10993-1	siehe	DIN EN ISO 10993-1
ISO 13802:2015	siehe	DIN EN ISO 13802:2016-07
ISO 22254	siehe	DIN EN ISO 22254

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20126:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) eine Anforderung (4.7) und ein Prüfverfahren (5.8) für die End-Abrundung der Filamente wurden aufgenommen;
- b) der Anwendungsbereich wurde begrenzt, um die Anwendung dieses Dokumentes auf bestimmte Typen von Handzahnbürsten auszuschließen.

Frühere Ausgaben

DIN 13917-1: 1979-02, 1988-11

DIN EN ISO 20126: 2005-12, 2012-06, 2018-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1942, *Zahnheilkunde — Vokabular*

DIN EN ISO 7405, *Zahnheilkunde — Beurteilung der Biokompatibilität von in der Zahnheilkunde verwendeten Medizinprodukten*

DIN EN ISO 10993-1, *Biologische Beurteilung von Medizinprodukten — Teil 1: Beurteilung und Prüfungen im Rahmen eines Risikomanagementsystems*

DIN EN ISO 13802:2016-07, *Kunststoffe — Verifizierung von Pendelschlagwerken — Charpy-, Izod- und Schlagzugversuch (ISO 13802:2015, korrigierte Fassung 2016-04-01); Deutsche Fassung EN ISO 13802:2015*

DIN EN ISO 22254, *Zahnheilkunde — Handzahnbürsten — Biegefestigkeit der Besteckungsfläche*

DIN ISO 3696:1991-06, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen; Identisch mit ISO 3696:1987*

— Leerseite —

Deutsche Fassung
Zahnheilkunde —
Handzahnbürsten —
Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
(ISO 20126:2022)

Dentistry —
Manual toothbrushes —
General requirements and test methods
(ISO 20126:2022)

Médecine bucco-dentaire —
Brosses à dents manuelles —
Exigences générales et méthodes d'essai
(ISO 20126:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Februar 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	8
4.1 Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen	8
4.2 Physische Untersuchung	8
4.3 Büschelauszugskraft	8
4.4 Schlagzähigkeit des Griffes	9
4.5 Materialermüdung	9
4.6 Materialermüdung nach der chemischen Belastung	9
4.7 End-Abrundung der Filamente	9
5 Prüfverfahren	9
5.1 Probenahme	9
5.2 Allgemeine Prüfbedingungen	9
5.3 Physische Inspektion	9
5.4 Büschelauszugsprüfung	9
5.5 Prüfung der Schlagzähigkeit des Griffes	11
5.6 Prüfung der Materialermüdung	13
5.7 Prüfung der Materialermüdung nach der chemischen Belastung	13
5.8 Sichtprüfung der End-Abrundung der Filamente	14
6 Prüfbericht	16
7 Kennzeichnung und Etikettierung	16
8 Verpackung	16
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20126:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 106 „Dentistry“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 55 „Zahnheilkunde“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2022 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 20126:2012.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20126:2022 wurde von CEN als EN ISO 20126:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.