DIN EN ISO 7711-1:2022-02 (D)

Zahnheilkunde - Rotierende Diamantinstrumente - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 7711-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 7711-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 7

5 Anforderungen ... 7
5.1 Werkstoff ... 7
5.1.1 Rohling ... 7
5.1.2 Härte des Schafts ... 7
5.1.3 Arbeitsteil ... 7
5.2 Bezeichnung, Farbkennzeichnung, Korngrößen ... 7
5.2.1 Bezeichnung ... 7
5.2.2 Farbkennzeichnung ... 8
5.2.3 Korngrößenverteilung ... 8
5.2.4 Korngrößen ... 8
5.3 Maße ... 9
5.3.1 Vorgesehene Maße der Gesamtlängen ... 9
5.3.2 Vorgesehene Maße für den Schaft ... 11
5.3.3 Maße des Arbeitsteils ... 11
5.4 Biegeprüfung zur Überprüfung der Instrumentenfestigkeit ... 12
5.4.1 Allgemeines ... 12
5.4.2 Auswirkung auf den Rundlauf ... 12
5.4.3 Bruchprüfung ... 12
5.5 Beständigkeit bei der Aufbereitung und Wiederaufbereitung ... 13

6 Messungen und Prüfverfahren ... 14
6.1 Probenahme ... 14
6.2 Prüfen der Maße ... 14
6.3 Prüfung des Rundlaufs ... 14
6.4 Prüfung der Beständigkeit bei der Aufbereitung und Wiederaufbereitung ... 14
6.4.1 Probenahme ... 14
6.4.2 Geräte ... 14
6.4.3 Reagens ... 14
6.4.4 Vorbereitung der Prüflinge ... 14
6.4.5 Durchführung der Prüfung ... 15
6.5 Sichtprüfung ... 15

7 Kennzeichnung und Verpackung ... 15
7.1 Kennzeichnung auf rotierenden Diamantinstrumenten ... 15
7.2 Kennzeichnung auf der Verpackung ... 15

8 Gebrauchsanweisung, Aufbereitung und Wiederaufbereitung ... 15

Literaturhinweise ... 16