DIN EN ISO 3630-2:2023-08 (D)

Zahnheilkunde - Endodontische Instrumente - Teil 2: Erweiterer (ISO 3630-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 3630-2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe und Symbole 10
3.1 Begriffe 10
3.2 Symbole 10

4 Einteilung 11
4.1 Erweiterer Typ B1 11
4.2 Erweiterer Typ B2 11
4.3 Erweiterer Typ G 11
4.4 Erweiterer Typ M 11
4.5 Erweiterer Typ P 11

5 Anforderungen 11
5.1 Werkstoffe 11
5.2 Maße, Bezeichnung und Anzahl der Schneiden 12
5.3 Mechanische Anforderungen 17
5.3.1 Torsionsfestigkeit und Verdrehwinkel 17
5.3.2 Biegesteifigkeit 17
5.3.3 Ermüdungsfestigkeit 17
5.3.4 Lage des Bruches 18
5.4 Beständigkeit bei der Wiederaufbereitung 18

6 Probenahme 18

7 Prüfung 19
7.1 Allgemeines 19
7.2 Maße 19
7.2.1 Durchmesser 19
7.2.2 Spitze 19
7.2.3 Schaft 19
7.2.4 Längen 19
7.2.5 Schneiden 19
7.3 Torsionsfestigkeit und Verdrehwinkel 19
7.4 Biegesteifigkeit 19
7.5 Ermüdungsfestigkeit 20
7.6 Lage des Bruches 20
7.7 Prüfbericht 21

8 Produktinformation 22
8.1 Kennzeichnung 22
8.2 Etikettierung 23
8.3 Verpackung 23
8.4 Gebrauchsanweisung 23

Literaturhinweise **24**

Bilder

Bild 1 — Erweiterer Typ B1 ..... **13**

Bild 2 — Erweiterer Typ B2 ..... **13**

Bild 3 — Erweiterer Typ G **14**

Bild 4 — Erweiterer Typ M **16**

Bild 5 — Erweiterer Typ P **16**

Bild 6 — Einspannposition des Erweiterers zur Prüfung der Torsionsfestigkeit und des Verdrehwinkels **20**

Bild 7 — Gerät zur Prüfung der Ermüdungsfestigkeit **21**

Tabellen

Tabelle 1 — Längen: Arbeitsteil, Arbeitslänge und Gesamtlänge **12**

Tabelle 2 — Erweiterer Typ B1: Maße und Bezeichnung **13**

Tabelle 3 — Erweiterer Typ B2: Maße und Bezeichnung **14**

Tabelle 4 — Erweiterer Typ G: Maße und Bezeichnung **15**

Tabelle 5 — Erweiterer Typ G: Längen l_{op} und l_{tot} **15**

Tabelle 6 — Erweiterer Typ M: Maße und Bezeichnung **16**

Tabelle 7 — Erweiterer Typ P: Maße und Bezeichnung **17**

Tabelle 8 — Erweiterer Typ P: Längen l_{op} und l_{tot} **17**

Tabelle 9 — Torsionsfestigkeit, Biege- und Ermüdungsprüfung **18**

Tabelle 10 — Größenbezeichnung, Farb- und/oder Ringkennzeichnungen für Erweiterer **22**