E DIN EN ISO 3630-2:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

Zahnheilkunde - Endodontische Instrumente - Teil 2: Erweiterer (ISO/DIS 3630-2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3630-2:2022

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO/DIS 3630-2:2022); German and English version prEN ISO 3630-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort		**4**
Vorwort		**5**
Einleitung		**6**
1	**Anwendungsbereich**	**7**
2	**Normative Verweisungen**	**7**
3	**Begriffe und Symbole**	**7**
3.1	**Begriffe**	**7**
3.2	**Symbole**	**7**
4	**Einteilung**	**8**
4.1	**Erweiterer Typ B1**	**8**
4.2	**Erweiterer Typ B2**	**8**
4.3	**Erweiterer Typ G**	**8**
4.4	**Erweiterer Typ M**	**8**
4.5	**Erweiterer Typ P**	**8**
5	**Anforderungen**	**8**
5.1	**Werkstoffe**	**8**
5.2	**Maße, Bezeichnung und Anzahl der Schneiden**	**9**
5.2.1	**Allgemeines**	**9**
5.3	**Mechanische Anforderungen**	**14**
5.3.1	**Torsionsfestigkeit und Verdrehwinkel**	**14**
5.3.2	**Biegesteifigkeit**	**14**
5.3.3	**Ermüdungsfestigkeit**	**14**
5.3.4	**Lage des Bruches**	**14**
5.4	**Beständigkeit bei der Wiederaufbereitung**	**14**
6	**Probenahme**	**15**
7	**Prüfung**	**15**
7.1	**Allgemeines**	**15**
7.2	**Maße**	**15**
7.2.1	**Durchmesser**	**15**
7.2.2	**Spitze**	**15**
7.2.3	**Schaft**	**16**
7.2.4	**Längen**	**16**
7.2.5	**Schneiden**	**16**
7.3	**Torsionsfestigkeit und Verdrehwinkel**	**16**
7.4	**Biegesteifigkeit**	**16**
7.5	**Ermüdungsfestigkeit**	**16**
7.6	**Lage des Bruches**	**16**
7.7	**Berichtsabschnitt**	**18**
8	**Etikett**	**18**
8.1	**Kennzeichnung**	**18**
8.2	**Etikettierung**	**19**
8.3	**Verpackung**	**19**
9	**Gebrauchsanweisung**	**19**
Literaturhinweise		**20**

Bilder

Bild 1 — Erweiterer Typ B1 . . . . . **9**
Bild 2 — Erweiterer Typ B2 . . . . . **10**
Bild 3 — Erweiterer Typ G **11**
Bild 4 — Erweiterer Typ M **12**
Bild 5 — Erweiterer Typ P **13**
Bild 6 — Einspannposition des Erweiterers zur Prüfung der Torsionsfestigkeit und des Verdrehwinkels **17**
Bild 7 — Gerät zur Prüfung der Ermüdungsfestigkeit **17**

Tabellen

Tabelle 1 — Längen: Arbeitsteil, Arbeitslänge und Gesamtlänge **9**
Tabelle 2 — Erweiterer Typ B1: Maße und Bezeichnung **10**
Tabelle 3 — Erweiterer Typ B2: Maße und Bezeichnung **10**
Tabelle 4 — Erweiterer Typ G: Maße und Bezeichnung **11**
Tabelle 5 — Erweiterer Typ G: Längen l_{op} und l_{tot} **12**
Tabelle 6 — Erweiterer Typ M: Maße und Bezeichnung **12**
Tabelle 7 — Erweiterer Typ P: Maße und Bezeichnung **13**
Tabelle 8 — Erweiterer Typ P: Längen l_{op} und l_{tot} **13**
Tabelle 9 — Torsionsfestigkeit, Biege- und Ermüdungsprüfung **14**
Tabelle 10 — Größenbezeichnung, Farb- und/oder Ringkennzeichnungen für Erweiterer **18**