DIN EN ISO 1797:2017-09 (D)

Zahnheilkunde - Schäfte für rotierende und oszillierende Instrumente (ISO 1797:2017); Deutsche Fassung EN ISO 1797:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 7

4 Einteilung ... 7

5 Anforderungen ... 8
5.1 Maße ... 8
5.1.1 Maße für Schäfte aus Metall, Wolframcarbid oder Keramik ... 8
5.1.2 Maße für Typ-1-Kunststoffschäfte ... 10
5.1.3 Zylinderform des Schaftes ... 11
5.1.4 Oberflächenrauheit ... 11
5.1.5 Bereich für die Kennzeichnung ... 11
5.1.6 Farbkennzeichnung von Kunststoffschäften ... 11
5.2 Werkstoffanforderungen ... 12
5.2.1 Schäfte aus Metall oder Wolframcarbid ... 12
5.2.2 Schäfte aus keramischen Werkstoffen ... 12
5.2.3 Schäfte aus Kunststoff ... 12

6 Probenahme und Bewertung bestanden/nicht bestanden ... 13

7 Messungen und Prüfverfahren ... 13
7.1 Schaftdurchmesser ... 13
7.2 Andere Maße ... 13
7.3 Zylinderform des Schaftes ... 13
7.4 Oberflächenrauheit ... 13
7.5 Vickershärte ... 13
7.6 Zugprüfung (nur für Kunststoffschäfte) ... 13
7.7 Hitzebeständigkeit, Farbbeständigkeit und Beständigkeit gegen Anschwellen (nur für Kunststoffschäfte) ... 14
7.7.1 Gerät ... 14
7.7.2 Durchführung ... 14
7.7.3 Beständigkeit gegen Anschwellen während der Aufbereitung ... 14

Anhang A (informativ) Qualitätskontrolle ... 15
A.1 Schafttypen ... 15
A.2 Fehler ... 15
A.2.1 Hauptfehler ... 15
A.2.2 Nebenfehler ... 15

Literaturhinweise ... 16