

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