

# DIN EN ISO 6877:2026-05 (D)

Zahnheilkunde - Endodontische Obturationswerkstoffe (ISO 6877:2025); Deutsche Fassung EN ISO 6877:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Anforderungen.....	13
4.1 Aussehen.....	13
4.2 Länge.....	13
4.3 Bezeichnung und Nenngröße.....	13
4.4 Toleranzen.....	13
4.5 Farbkennzeichnung.....	14
4.6 Konizität.....	14
4.7 Trägerbasiertes Obturationsprodukt.....	17
4.8 Physische Unversehrtheit.....	18
4.9 Röntgensichtbarkeit.....	18
5 Beschaffung von Proben.....	18
6 Mess- und Prüfverfahren.....	18
6.1 Prüfbedingungen.....	18
6.2 Sichtprüfung.....	18
6.2.1 Allgemeines.....	18
6.2.2 Interpretation der Ergebnisse.....	18
6.3 Länge.....	19
6.3.1 Prüfgerät.....	19
6.3.2 Verfahren.....	19
6.3.3 Interpretation der Ergebnisse.....	19
6.4 Konizitätsmaße.....	19
6.4.1 Prüfgerät.....	19
6.4.2 Verfahren für die Konizität von Standardstiften und größeren konischen Stiften.....	19
6.4.3 Interpretation der Ergebnisse.....	20
6.5 Physische Unversehrtheit.....	20
6.5.1 Allgemeines.....	20
6.5.2 Prüfgerät.....	20
6.5.3 Verfahren.....	20
6.5.4 Interpretation der Ergebnisse.....	20
6.6 Röntgensichtbarkeit.....	21
6.6.1 Allgemeines.....	21
6.6.2 Prüfgerät.....	21
6.6.3 Verfahren.....	22
6.6.4 Interpretation der Ergebnisse.....	22
6.7 Schmelze-Massefließrate.....	23
7 Produktinformation.....	23
7.1 Etikett.....	23

7.2	<b>Kennzeichnung</b> .....	23
7.3	<b>Verpackung</b> .....	23
7.4	<b>Gebrauchsanweisung</b> .....	23
<b>Anhang A (normativ) Prüfung der Schmelze-Massefließrate</b> .....		28
A.1	<b>Allgemeines</b> .....	28
A.1.1	<b>Einleitung</b> .....	28
A.1.2	<b>Gerät</b> .....	28
A.1.3	<b>Verfahren</b> .....	29
A.1.4	<b>Interpretation der Ergebnisse</b> .....	30
<b>Literaturhinweise</b> .....		32

## **Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Schematische Darstellung eines Standardstiftes oder eines größeren konischen Stiftes</b> .....	15
<b>Bild 2</b>	<b>— Schematische Darstellung eines trägerbasierten Obturationsprodukts</b> .....	18
<b>Bild 3</b>	<b>— Geräte zur Prüfung der physischen Unversehrtheit</b> .....	21
<b>Bild A.1</b>	<b>— Plastometer zur Prüfung der Schmelze-Massefließrate</b> .....	29

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1</b>	<b>— Bezeichnung der Nenngröße, Durchmesser bei 3 mm und 16 mm von der Spitze und Farbkennzeichnung für Standardstifte</b> .....	15
<b>Tabelle 2</b>	<b>— Bezeichnung der Nenngröße, Durchmesser bei 3 mm und 16 mm von der Spitze, für größere konische Stifte verschiedener Konizitäten</b> .....	16
<b>Tabelle 3</b>	<b>— Anforderungen und Empfehlungen für die Etikettierung, Kennzeichnung und Gebrauchsanweisung</b> .....	23