DIN EN ISO 15087:2026-03 (D)

Zahnheilkunde - Dentale Wurzelheber (ISO 15087:2025); Deutsche Fassung EN ISO 15087:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Allgemeine Anforderungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Werkstoff 10
4.2.1 Werkstoff für das Arbeitsteil 10
4.2.2 Werkstoff des Griffs 11
4.3 Vickershärte 11
4.4 Form des Griffs 11
4.5 Oberflächenbeschaffenheit 11
4.6 Maße und Messpunkte 11
4.7 Beständigkeit gegen Wiederaufbereitung 12
4.8 Zugfestigkeit 12
4.9 Torsionsfestigkeit 12
4.10 Prüfung der Dichtheit des Hohlgriffs 12

5 Spezifische Anforderungen an die Konstruktion 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Konstruktion und Maße von Warwick-James-Wurzelhebern 12
5.3 Konstruktion und Maße von Cryer-Wurzelhebern 14
5.4 Konstruktion und Maße von Coupland-Wurzelhebern 15
5.5 Konstruktion und Maße von Bein-Wurzelhebern 16
5.6 Konstruktion und Maße von Flohr-Wurzelhebern 18
5.7 Prüfung der Dichtheit des Hohlgriffs 20
5.7.1 Prüfung mit heißem Öl 20
5.7.2 Ultraschallprüfung 20

6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 21

7 Gebrauchsanweisung 21

Bilder

Bild 1 — Warwick-James-Wurzelheber, gerade 13

Bild 2 — Warwick-James-Wurzelheber, links und rechts 14

Bild 3 — Cryer-Wurzelheber, links und rechts 15

Bild 4 — Coupland-Wurzelheber 16

Bild 5 — Bein-Wurzelheber 18

Bild 6 — Flohr-Wurzelheber, links und rechts..... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Messpunkte für Wurzelheber..... 11

Tabelle 2 — Maße von Warwick-James-Wurzelhebern..... 13

Tabelle 3 — Maße von Cryer-Wurzelhebern..... 14

Tabelle 4 — Maße von Coupland-Wurzelhebern..... 16

Tabelle 5 — Maße von Bein-Wurzelhebern..... 17

Tabelle 6 — Maße von Flohr-Wurzelhebern..... 19