

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 |