

# 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    |
| <br>  |       |
| <b>Bilder</b>   |       |
| 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    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bild 6 — Flohr-Wurzelheber, links und rechts.....</b> | <b>19</b> |
|--|-----------|

**Tabellen**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Messpunkte für Wurzelheber.....</b>           | <b>11</b> |
| <b>Tabelle 2 — Maße von Warwick-James-Wurzelhebern .....</b> | <b>13</b> |
| <b>Tabelle 3 — Maße von Cryer-Wurzelhebern .....</b>         | <b>14</b> |
| <b>Tabelle 4 — Maße von Coupland-Wurzelhebern .....</b>      | <b>16</b> |
| <b>Tabelle 5 — Maße von Bein-Wurzelhebern .....</b>          | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 6 — Maße von Flohr-Wurzelhebern.....</b>          | <b>19</b> |