

# DIN EN ISO 15087-1:2002-03 (D)

Zahnärztliche Wurzelheber - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 15087-1:1999);  
Deutsche Fassung EN ISO 15087:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Einteilung .....	5
5 Werkstoff .....	5
5.1 Werkstoff der Arbeitsspitze .....	5
5.2 Werkstoff des Griffes .....	5
6 Anforderungen .....	6
6.1 Maximale Gesamtlänge .....	6
6.2 Vickershärte der Arbeitsspitze .....	6
6.3 Oberflächenausführung .....	6
6.3.1 Alle Oberflächen .....	6
6.3.2 Satinoberflächen .....	6
6.3.3 Hochglanzoberflächen .....	6
6.4 Autoklavierbeständigkeit .....	6
6.5 Korrosionsbeständigkeit .....	6
6.5.1 Arbeitsspitze .....	6
6.5.2 Griff .....	6
6.6 Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung .....	6
6.7 Verbindung zwischen Arbeitsspitze und Griff .....	7
6.8 Prüfung auf Dichtigkeit des Hohlgriffs .....	7
7 Prüfmethoden .....	7
7.1 Prüffolge und Zyklen .....	7
7.2 Sterilisationsprüfung .....	7
7.3 Prüfung in kochendem Wasser und auf thermische Beanspruchung .....	7
7.4 Prüfung der Verbindung zwischen Arbeitsspitze und Griff .....	7
7.4.1 Prüfung unter Zugbeanspruchung .....	7
7.4.2 Prüfung unter Drehbeanspruchung .....	7
7.5 Dichtigkeitsprüfung des Hohlgriffs .....	7
7.5.1 Prüfung mit heißem Öl .....	7
7.5.2 Ultraschallprüfung .....	8
8 Kennzeichnung .....	8
Anhang A (informativ) Bestimmung der Maße .....	9
A.1 Allgemeines .....	9
A.2 Gerät .....	9
A.3 Durchführung .....	9
A.3.1 Vorbereitung der Messung .....	9
A.3.2 Waagerechte und senkrechte Messungen .....	9
A.3.3 Winkelmessungen .....	10

<b>Anhang B (informativ) Härteprüfung nach Vickers .....</b>	<b>11</b>
<b>B.1 Allgemeines .....</b>	<b>11</b>
<b>B.2 Gerät .....</b>	<b>11</b>
<b>B.3 Vorbereitung .....</b>	<b>11</b>
<b>B.3.1 Bei größeren und robusten zahnärztlichen Instrumenten .....</b>	<b>11</b>
<b>B.3.2 Bei feineren und empfindlicheren zahnärztlichen Instrumenten .....</b>	<b>11</b>
<b>B.4 Durchführung .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang C (informativ) Prüfung unter Zugbeanspruchung .....</b>	<b>13</b>
<b>C.1 Allgemeines .....</b>	<b>13</b>
<b>C.2 Gerät .....</b>	<b>13</b>
<b>C.3 Durchführung .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang D (informativ) Prüfung unter Drehbeanspruchung .....</b>	<b>14</b>
<b>D.1 Allgemeines .....</b>	<b>14</b>
<b>D.2 Gerät .....</b>	<b>14</b>
<b>D.3 Durchführung .....</b>	<b>14</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....</b>	<b>17</b>