

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

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