

# DIN EN ISO 14457:2013-04 (D)

Zahnheilkunde - Handstücke und Motoren (ISO 14457:2012); Deutsche Fassung EN ISO 14457:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Einteilung .....	9
5 Anforderungen und Leistung .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Werkstoffe .....	10
5.3 Fallprüfung .....	10
5.4 Schallpegel .....	10
5.5 Oberflächen .....	10
5.6 Energieversorgung .....	10
5.7 Luft- und Wasserdruck .....	11
5.8 Temperatur .....	11
5.9 Schwingungen .....	11
5.10 Beständigkeit gegen Wiederaufbereitung .....	12
5.11 Auslaufen und/oder Eindringen von Wasser .....	12
5.12 Elektromagnetische Verträglichkeit .....	12
5.13 Bedienungseinrichtungen .....	12
5.14 Gebrauchstauglichkeit .....	12
5.15 Anschluss und Versorgung .....	12
5.16 Spannzangensystem für Schäfte .....	15
5.17 Messstift .....	15
5.18 Drehzahl .....	17
5.19 Rundlaufabweichung .....	17
5.20 Stillstandsrehmoment .....	17
5.21 Maße des Kopfes und der Spitze .....	18
6 Probenahme .....	19
7 Prüfungen .....	19
7.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	19
7.2 Sichtprüfung .....	19
7.3 Energieversorgung — Elektrisch .....	19
7.4 Energieversorgung — Luft .....	19
7.5 Sprayluftversorgung .....	19
7.6 Spraywasserversorgung .....	20
7.7 Luft- und Wasserdruck .....	20
7.8 Motorkühlluft .....	20
7.9 Anschlüsse für Handstückaufsätze und für luftbetriebene Handstücke .....	20
7.10 Anschluss und Versorgung .....	21
7.11 Messstifte .....	21
7.12 Spannzange für Schäfte .....	21
7.13 Maße (des Kopfes und der Spitze) .....	22
7.14 Rundlauf .....	22
7.15 Drehmoment .....	22
7.16 Schallpegel .....	23
7.17 Drehzahl .....	23

7.18	Temperaturanstieg des Gehäuses .....	23
7.19	Temperatur, übermäßige.....	23
7.20	Beständigkeit gegen Wiederaufbereitung.....	23
8	Gebrauchsanweisung, Angaben zur Instandhaltung und Wartung .....	24
9	Technische Beschreibung .....	24
10	Kennzeichnung .....	25
10.1	Allgemeines .....	25
10.2	Handstücke.....	25
10.3	Motoren.....	25
11	Etikettierung.....	25
12	Verpackung .....	25
Anhang A (informativ) Handstückzuordnung.....		26
Literaturhinweise .....		27