

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