

# DIN 19402:2014-08 (D)

## Zahnheilkunde - Pulverstrahl-Handstücke

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Einteilung .....	6
5 Anforderungen und Leistung .....	7
5.1 Pulver für Pulverstrahl-Handstücke .....	7
5.1.1 Allgemeines .....	7
5.1.2 Biokompatibilität .....	7
5.1.3 Pulversubstanzen .....	7
5.2 Pulverstrahl-Handstücke .....	7
5.2.1 Allgemeines .....	7
5.2.2 Werkstoffe .....	7
5.2.3 Fallprüfung .....	7
5.2.4 Schallpegel .....	8
5.2.5 Oberflächen .....	8
5.3 Luft- und Wasserversorgung .....	8
5.3.1 Luftbetriebene Pulverstrahl-Handstücke .....	8
5.3.2 Spraywasserversorgung .....	8
5.4 Luft- und Wasserdruck .....	8
5.5 Temperatur .....	8
5.5.1 Temperaturanstieg des Gehäuses .....	8
5.5.2 Temperatur, übermäßige .....	8
5.6 Schwingungen .....	8
5.7 Beständigkeit gegen Wiederaufbereitung .....	9
5.8 Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel .....	9
5.9 Auslaufen und/oder Eindringen von Wasser .....	9
5.10 Bedienungseinrichtungen .....	9
5.11 Gebrauchstauglichkeit .....	9
5.12 Anschluss und Versorgung .....	9
5.12.1 Allgemeines .....	9
5.12.2 Anschlüsse .....	9
5.13 Rückflussverhinderer .....	9
6 Probenahme .....	10
7 Prüfungen .....	10
7.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....	10
7.2 Sichtprüfung .....	10
7.3 Energieversorgung — Luft .....	10
7.3.1 Geräte .....	10
7.3.2 Verfahren .....	10
7.4 Spraywasserversorgung .....	10
7.4.1 Geräte .....	10
7.4.2 Verfahren .....	10
7.5 Luft- und Wasserdruck .....	11
7.5.1 Geräte .....	11
7.5.2 Verfahren .....	11
7.6 Anschluss und Versorgung .....	11

7.6.1	Geräte.....	11
7.6.2	Verfahren .....	11
7.7	Schallpegel.....	11
7.7.1	Geräte.....	11
7.7.2	Prüfraum .....	11
7.7.3	Verfahren .....	11
7.8	Temperaturanstieg des Gehäuses.....	11
7.9	Temperatur, übermäßige.....	11
7.10	Beständigkeit gegen Wiederaufbereitung.....	12
7.11	Rückflussverhinderer.....	12
8	Gebrauchsanweisung, Angaben zur Instandhaltung und Wartung .....	12
8.1	Pulverstrahl-Handstücke .....	12
8.2	Pulver .....	14
9	Technische Beschreibung .....	14
9.1	Handstück.....	14
9.2	Pulver.....	14
10	Kennzeichnung und Etikettierung .....	15
10.1	Allgemeines.....	15
10.2	Pulverstrahl-Handstücke .....	15
10.3	Pulver .....	15
11	Verpackung .....	16