# DIN EN ISO 20685-2:2017-05 (D)

## Ergonomie - 3D-Scanverfahren für international kompatible anthropometrische Datenbanken - Teil 2: Prüfprotokoll für Körperoberflächen und Wiederholbarkeit relativer Messpunktpositionen (ISO 20685-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 20685-2:2017

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfprotokoll für die Auswertung zur Oberflächenmessung ... 8
4.1 Allgemeine Aspekte ... 8
4.2 Prüfkugel ... 8
4.3 Durchführung ... 8
4.3.1 Messung der Prüfkugel ... 8
4.3.2 Berechnung der Qualitätsparameter ... 9
4.3.3 Bericht ... 10

5 Prüfprotokoll für die Auswertung der Wiederholbarkeit der Messpunktpositionen ... 10
5.1 Allgemeine Aspekte ... 10
5.2 Prüfgegenstand ... 10
5.3 Messpunkte ... 10
5.4 Durchführung ... 12
5.4.1 Messung ... 12
5.4.2 Berechnung der Qualitätsparameter ... 12
5.4.3 Bericht ... 12

6 Auswertung des verdeckten Bereichs ... 13
6.1 Allgemeiner Aspekt ... 13
6.2 Auswahl der Probanden ... 13
6.3 Steuerung und Messung der Körperhaltung ... 13
6.4 Verfahren zur Auswertung des verdeckten Bereichs ... 13
6.5 Bericht ... 14

Anhang A (informativ) Muster eines Prüfgegenstandes ... 15

Anhang B (informativ) Beispiel einer Prüfung und eines Berichts ... 17

Anhang C (informativ) Beispiel eines Auswertungsberichts des verdeckten Bereichs ... 23

Anhang D (informativ) Simultane Überlagerung von Messpunktkoordinaten aus 10 Scans ... 25

Literaturhinweise ... 26