

E DIN EN ISO 20685-2:2016-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-07-15

Ergonomie - Scanverfahren für international kompatible anthropometrische Datenbanken - Teil 2: Prüfprotokoll für Körperoberflächen und Wiederholbarkeit relativer Messpunktpositionen (ISO 20685-2:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20685-2:2016

Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO 20685-2:2015); German and English version prEN ISO 20685-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Testprotokoll 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 Testprotokoll 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	13
5.4.3 Bericht.....	13
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) Probe eines Prüfgegenstandes	15
Anhang B (informativ) Beispiel einer Prüfung und eines Berichts	17
Anhang C (informativ) Beispiel eines Auswertungsberichts des verdeckten Bereichs	24
Anhang D (informativ) Simultane Überlagerung von Messpunktkoordinaten aus 10 Scans.....	26
Literaturhinweise	27