DIN EN 1621-3:2019-03 (D)

Motorradfahrer-Schutzkleidung gegen mechanische Belastung - Teil 3: Brustprotektoren für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1621-3:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Unschädlichkeit ... 7
4.3 Mindestmaße für Schutzzonen ... 7
4.3.1 Allgemeines ... 7
4.3.2 Schutzstufen ... 8
4.4 Aufpralldämpfung ... 8
4.5 Kraftverteilung ... 9
4.6 Ergonomische Anforderungen ... 9

5 Prüfausrüstung ... 9
5.1 Fallvorrichtung ... 9
5.2 Stabförmiger Fallkörper ... 9
5.3 Hemisphärischer Fallkörper ... 9
5.4 Amboss ... 10
5.5 Kraftmessvorrichtung ... 11
5.6 Grenzabweichung und Unsicherheit ... 11
5.7 Ergonomische Bewertung ... 12
5.7.1 Allgemeines ... 12
5.7.2 Prüfungen ... 12

6 Prüfverfahren ... 12
6.1 Prüfstücke ... 12
6.2 Kennzeichnung der Grenze und der Merkmale ... 13
6.2.1 Allgemeines ... 13
6.2.2 Einteilige Brustprotektoren — Schablone für die Aufpralldämpfung ... 13
6.2.3 Einteilige Brustprotektoren — Aufprallpunkte zur Kraftverteilung ... 13
6.2.4 Zweiteilige Brustprotektoren — Schablone für die Aufpralldämpfung ... 14
6.2.5 Zweiteilige Brustprotektoren — Aufprallpunkte zur Kraftverteilung ... 14
6.3 Prüfung der Aufpralldämpfung ... 14
6.3.1 Allgemeines ... 14
6.3.2 Aufprallstellen ... 14
6.3.3 Prüfergebnisse ... 17
6.4 Prüfung der Kraftverteilung ... 17
6.4.1 Allgemeines ... 17
6.4.2 Aufprallstellen ... 17
6.4.3 Prüfergebnisse ... 17
6.5 Vorkonditionierung der Prüfstücke ... 17
6.5.1 Aufprallprüfung bei Umgebungstemperatur ... 17
6.5.2 Aufprallprüfung bei Feuchte ... 18
6.5.3 Optionale Aufprallprüfung bei hohen Temperaturen ... 18
6.5.4 Optionale Aufprallprüfung bei niedrigen Temperaturen ... 18
6.6 Angabe der Prüfergebnisse ... 18
6.7 Prüfbericht ... 19
7 Kennzeichnung ... 19

8 Bereitstellung von Informationen durch den Hersteller ... 20

Literaturhinweise ... 22