

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 |