

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