

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