

E DIN EN 1621-3:2015-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-11-13

**Motorradfahrerschutzbekleidung gegen mechanische Belastung - Teil 3:
Anforderungen und Prüfverfahren für Brustprotektoren; Deutsche und Englische
Fassung prEN 1621-3:2015**

**Motorcyclists' protective clothing against mechanical impact - Part 3: Requirements
and test methods for chest protectors; German and English version prEN 1621-
3:2015**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Unschädlichkeit	7
4.2.1 Allgemeines.....	7
4.2.2 Farbechtheit gegenüber Wasser.....	7
4.3 Mindestmaße für Schutzzonen	7
4.3.1 Allgemeines.....	7
4.3.2 Brust-Vollprotektor.....	8
4.3.3 Mehrteiliger Brustprotektor	8
4.4 Aufpralldämpfung.....	8
4.5 Verteilung der Aufprallkräfte (optional).....	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.....	9
5.5 Kraftmessvorrichtung.....	11
5.6 Zulässige Abweichung und Unsicherheit.....	11
5.7 Ergonomische Bewertung.....	11
5.7.1 Allgemeines.....	11
5.7.2 Prüfungen	11
6 Prüfverfahren.....	12
6.1 Prüfstücke.....	12
6.2 Kennzeichnung der Grenze und der Merkmale.....	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Brust-Vollprotektor — Schablone für die Aufpralldämpfung.....	12
6.2.3 Brust-Vollprotektoren — Aufprallpunkte zur Verteilung der Aufprallkräfte.....	12
6.2.4 Mehrteilige Brustprotektoren — Schablone für die Aufpralldämpfung	13
6.2.5 Mehrteilige Brustprotektoren — Aufprallpunkte zur Verteilung der Aufprallkräfte	13
6.3 Prüfung der Aufpralldämpfung	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Aufprallstellen.....	14

6.3.3	Prüfergebnisse	16
6.4	Prüfung der Verteilung der Aufprallkräfte.....	16
6.4.1	Allgemeines.....	16
6.4.2	Aufprallstellen.....	16
6.4.3	Prüfergebnisse	16
6.5	Vorkonditionierung der Prüfstücke	16
6.5.1	Aufprallprüfung bei Umgebungstemperatur	16
6.5.2	Aufprallprüfung bei Feuchtigkeit	16
6.5.3	Optionale Aufprallprüfung bei hohen Temperaturen.....	17
6.5.4	Optionale Aufprallprüfung bei niedrigen Temperaturen.....	17
6.6	Angabe der Prüfergebnisse.....	17
6.7	Prüfbericht	17
7	Kennzeichnung	18
8	Bereitstellung von Informationen durch den Hersteller	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG		20
Literaturhinweise		21