DIN CEN/TS 1317-8:2012-08 (D)

Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 8: Rückhaltesysteme für Motorräder, die die Anprallheftigkeit an Schutzplanken für Motorradfahrer reduzieren; Deutsche Fassung CEN/TS 1317-8:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Abkürzungen 7

5 Biomechanische Indizes für die Bewertung der Anprallheftigkeit eines PTW-Fahrers gegen ein MPS 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Index zur Darstellung des Risikos einer Kopfverletzung: Kopfverletzungskriterium (HIC_{36}) 8
5.3 Indizes zur Darstellung des Risikos einer Nackenverletzung 8

6 Prüfverfahren 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Prüfgelände 10
6.3 Antriebssystem 10
6.4 ATD und Instrumentierung 10
6.5 Bekleidung und Ausstattung der ATD 11
6.5.1 Helm 11
6.5.2 Bekleidung 11
6.6 Masse der ATD einschließlich Ausstattung 11
6.7 Aufbau 12
6.8 Anprallbedingungen 12
6.9 Führungsanordnungen für den Abschuss 13
6.9.1 Allgemeines 13
6.9.2 Führungsanordnung 1: Mittiger Pfostenanprall 13
6.9.3 Führungsanordnung 2: Versetzter Pfostenanprall 14
6.9.4 Führungsanordnung 3: Mittiger Anprall Pfostenlücke 14
6.10 Genauigkeiten und Abweichung von Anprallgeschwindigkeiten und Winkeln 15
6.10.1 Anprallgeschwindigkeit der ATD 15
6.10.2 Annäherungswinkel der ATD 15
6.10.3 Ausrichtung der ATD 16
6.10.4 Anprallpunkt der ATD 16
6.11 Photographische Erfassung 16

7 Leistungsklassen 17
7.1 Allgemeines 17
7.2 Geschwindigkeitsklassen 18
7.3 Stufen der Anprallheftigkeit 18
7.4 Verformung der CMPS 22

8 Abnahmekriterien für die Anprallprüfung 23
8.1 Verhalten des MPS 23
8.2 Verhalten der ATD 23
8.3 Anprallheftigkeitsindizes 25
8.4 Verhalten des Fahrzeuges bei Anprall 25

9 Prüfbericht **25**

Anhang A (informativ) **Ausführliches Formular eines Prüfberichts** **26**

Anhang B (informativ) **Prüfpuppe (ATD)** **31**

Anhang C (informativ) **Ausrichtwerkzeug für den Helm** **33**

Anhang D (informativ) **Änderung der ATD-Schulter** **35**

Anhang E (informativ) **Referenzhelm** **41**

Anhang F (informativ) **Verfahren zur Helmanpassung** **42**
F.1 Allgemeines **42**
F.2 Art des Helmes **42**
F.3 Beschreibung des Verfahrens und der Anordnung **42**
F.4 Helmbewertung **43**

Literaturhinweise **45**