

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