

DIN CEN/TS 17342:2019-10 (D)

Rückhaltesysteme an Straßen - Rückhaltesysteme für Motorräder, die die Anprallheftigkeit an Schutzeinrichtungen für Motorradfahrer reduzieren; Deutsche Fassung CEN/TS 17342:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	8
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 (HIC36).....	8
5.3 Indizes zur Darstellung des Risikos einer Nackenverletzung	9
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Prüfgelände.....	10
6.3 Antriebssystem	11
6.4 ATD und Messgeräteausstattung.....	11
6.5 Bekleidung und Ausstattung der ATD	11
6.5.1 Helm.....	11
6.5.2 Bekleidung.....	12
6.6 Masse der ATD einschließlich Ausstattung.....	12
6.7 Aufbau	12
6.8 Anprallbedingungen.....	13
6.9 Führungsanordnungen für den Abschuss	13
6.9.1 Allgemeines.....	13
6.9.2 Führungsanordnung 1: mittiger Pfostenanprall.....	14
6.9.3 Führungsanordnung 2: versetzter Pfostenanprall.....	14
6.9.4 Führungsanordnung 3: mittiger Anprall Pfostenlücke.....	15
6.10 Messunsicherheiten und Abweichung von Anprallgeschwindigkeiten und Winkeln.....	16
6.10.1 Anprallgeschwindigkeit der ATD.....	16
6.10.2 Annäherungswinkel der ATD	17
6.10.3 Ausrichtung der ATD.....	17
6.10.4 Anprallpunkt der ATD	17
6.11 Fotografische Erfassung.....	17
7 Leistungsklassen	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Geschwindigkeitsklassen.....	19
7.3 Stufen der Anprallheftigkeit.....	20
7.4 Verformung der CMPS.....	24
8 Abnahmekriterien für die Anprallprüfung.....	24
8.1 Verhalten des MPS	24
8.2 Verhalten der ATD	24

8.3	Anprallheftigkeitsindizes	26
8.4	Leistung des Fahrzeuges bei Anprall	26
9	Prüfbericht	26
Anhang A (informativ) Ausführliches Formular eines Berichts		27
Anhang B (informativ) Prüfpuppe (ATD).....		33
Anhang C (informativ) Ausrichtwerkzeug für den Helm		35
Anhang D (informativ) Änderung der ATD-Schulter		37
Anhang E (informativ) Referenzhelm		44
Anhang F (informativ) Verfahren zur Helmkalibrierung		45
F.1	Allgemeines.....	45
F.2	Beschreibung des Helmes.....	45
F.3	Beschreibung des Verfahrens und der Anordnung.....	45
F.4	Helmbewertung.....	46
Literaturhinweise		48