

# 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

<b>9</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>25</b>
	<b>Anhang A</b> (informativ) <b>Ausführliches Formular eines Prüfberichts</b> .....	<b>26</b>
	<b>Anhang B</b> (informativ) <b>Prüfpuppe (ATD)</b> .....	<b>31</b>
	<b>Anhang C</b> (informativ) <b>Ausrichtwerkzeug für den Helm</b> .....	<b>33</b>
	<b>Anhang D</b> (informativ) <b>Änderung der ATD-Schulter</b> .....	<b>35</b>
	<b>Anhang E</b> (informativ) <b>Referenzhelm</b> .....	<b>41</b>
	<b>Anhang F</b> (informativ) <b>Verfahren zur Helmanpassung</b> .....	<b>42</b>
	<b>F.1 Allgemeines</b> .....	<b>42</b>
	<b>F.2 Art des Helmes</b> .....	<b>42</b>
	<b>F.3 Beschreibung des Verfahrens und der Anordnung</b> .....	<b>42</b>
	<b>F.4 Helmbewertung</b> .....	<b>43</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>45</b>