

# 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

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