DIN EN 1317-3:2011-01 (D)

Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 3: Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Anpralldämpfer; Deutsche Fassung EN 1317-3:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Abkürzungen ... 6

4 Begriffe ... 6

5 Leistungsklassen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Arten von Anpralldämpfern ... 8
5.3 Fahrzeuganprallprüfungen ... 8
5.4 Leistungsstufen ... 10
5.5 Anprallheftigkeit ... 10
5.6 Familien von Anpralldämpfern ... 10

6 Abnahmekriterien für Anprallprüfungen ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Verhalten des Anpralldämpfers ... 14
6.3 Verhalten des Prüffahrzeugs ... 14
6.4 Index für die Anprallheftigkeit ... 18
6.5 Seitliche Verschiebung des Anpralldämpfers ... 18
6.6 Verformung des Prüffahrzeugs ... 19

7 Prüfverfahren ... 19
7.1 Prüfgelände ... 19
7.2 Prüffahrzeug ... 19
7.3 Anpralldämpfer ... 19
7.3.1 Allgemeines ... 19
7.3.2 Aufbau ... 20
7.3.3 Lage des Anprallpunktes ... 20
7.4 Genauigkeiten und Abweichung der Anprallgeschwindigkeiten und -winkel ... 20
7.4.1 Anprallgeschwindigkeit des Fahrzeugs ... 20
7.4.2 Abprallgeschwindigkeit des Fahrzeugs ... 20
7.4.3 Anprallwinkel des Fahrzeugs ... 20
7.4.4 Anprallpunkt des Fahrzeugs ... 20
7.4.5 Kombinierte Grenzabweichung von Geschwindigkeit und Winkel (nur Frontalanprallprüfungen) ... 20
7.4.6 Fahrzeuginstrumentierung ... 21
7.4.7 Photographische Erfassung ... 21

8 Prüfbericht ... 23

Anhang A (normativ) Ausführliches Formular eines Prüfberichts ... 24

Literaturhinweise ... 30