DIN V ENV 1317-4:2002-04 (D)

Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 4: Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Anfangs-, End- und Übergangskonstruktionen von Schutzeinrichtungen; Deutsche Fassung ENV 1317- 4:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Abkürzungen 4

4 Begriffe 4

5 Anfangs- und Endkonstruktionen 6
5.1 Leistungsklassen 6
5.2 Prüfungen an bauartgeprüften System-Anfangs- und -Endkonstruktionen 8
5.3 Index für die Schwere der Beschleunigung 9
5.4 Seitliche Auslenkung der Anfangs- und Endkonstruktion 10
5.5 Abnahmekriterien für Anprallprüfungen 11
5.5.1 Allgemeines 11
5.5.2 Verhalten der Anfangs- und Endkonstruktion 11
5.5.3 Verhalten des Prüffahrzeugs 11
5.5.4 Index für die Schwere der Beschleunigung 13

6 Übergangskonstruktionen 13
6.1 Leistungsklassen 13
6.2 Ausbaubare Schutzeinrichtungsabschnitte 13
6.3 Anforderungen an den kritischen Anprall 13
6.3.1 Allgemeines 13
6.3.2 Kritische Anprallrichtung 14
6.3.3 Kritischer Anprallpunkt 14
6.4 Abnahmekriterien für die Anprallprüfungen 14

7 Prüfverfahren 14
7.1 Prüfgelände 14
7.2 Prüffahrzeug 14
7.2.1 Allgemeines 14
7.2.2 Ladebedingungen 15
7.3 Anfangs-, End- und Übergangskonstruktionen 15
7.3.1 Allgemeines 15
7.3.2 Errichtung 15
7.3.3 Lage des Anprallpunktes 15
7.4 Verfahren für die Aufzeichnung der Prüfdaten 15
7.5 Genauigkeiten und Toleranzen der Anprallgeschwindigkeiten und -winkel 16
7.5.1 Fahrzeuganprallgeschwindigkeit 16
7.5.2 Fahrzeuganfahrwinkel 16
7.5.3 Fahrzeugabprallgeschwindigkeit 16

7.5.4 Kombinierte Geschwindigkeits- und Winkeltoleranzen 16
7.5.5 Fahrzeuganprallpunkt 17
7.6 Fahrzeuggerät 17
7.7 Photographische Erfassung 17
7.8 Prüfbericht 18

Literaturhinweise 18