DIN EN 12642:2017-03 (D)

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen - Aufbauten an Nutzfahrzeugen - Mindestanforderungen; Deutsche Fassung EN 12642:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Anforderungen ... 6

5 Prüfungen ... 7
5.1 Allgemein ... 7
5.2 Statische Prüfung — Luftsackprüfung (Anhang A) ... 7
5.2.1 Anforderungen ... 7
5.2.2 Allgemein ... 7
5.2.3 Festigkeit der Stirnwand ... 8
5.2.4 Festigkeit der Rückwand ... 8
5.2.5 Festigkeit der Seitenwand ... 9
5.2.6 Boden-Anschlagleiste (optional) ... 10
5.2.7 Doppelstockausführung (nur in Verbindung mit Anforderungsprofil Code XL) ... 11
5.3 Fahrdynamische Prüfung (Anhang B) ... 12
5.3.1 Für die Prüfungen erforderliche Beschleunigungswerte ... 12
5.3.2 Allgemein ... 12

6 Dokumentation ... 13

7 Wartung ... 14

Anhang A (normativ) Einzelheiten der Luftsackprüfung ... 15

Anhang B (normativ) Dynamischer Fahrversuch ... 16
B.1 Allgemein ... 16
B.2 Versuchsanforderungen ... 16
B.3 Beladungsbedingungen ... 16
B.3.1 Aufbauprüfung mit Hilfe spezifizierter Ladungseinheiten ... 16
B.3.2 Prüfung mit abweichenden Ladeeinheiten ... 16
B.4 Messtechnik und Auswertung ... 16
B.5 Fahrversuche ... 17
B.5.1 Verwendung der Stützachse ... 17
B.5.2 Prüfung der Bremsverzögerung (0,8 g) in Fahrtrichtung ... 18
B.5.3 Prüfung der Querbeschleunigung (0,5 g) — Kehrtwende ... 18
B.5.4 Spurwechseltest mit jeweils 0,5 g Querbeschleunigung — S-Kurve ... 19
B.5.5 Prüfung der Bremsverzögerung (0,5 g) entgegengesetzt zur Fahrtrichtung ... 20

Anhang C (normativ) Prüfzertifikat für Fahrzeugaufbauten nach EN 12642 ... 22

Anhang D (informativ) Testbericht für Fahrzeugaufbauten nach EN 12642 ... 24

Literaturhinweise ... 26