

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 Querschleunigung (0,5 g) — Kehrtwende.....	18
B.5.4 Spurwechseltest mit jeweils 0,5 g Querschleunigung — 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