DIN EN 1317-5:2012-06 (D)

Rückhaltesysteme an Straßen - Teil 5: Anforderungen an die Produkte, Konformitätsverfahren und -bewertung für Fahrzeugrückhaltesysteme; Deutsche Fassung EN 1317-5:2007+A2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Leistungsfähigkeit bei Anprall ... 7
4.1.1 Schutzeinrichtungen ... 7
4.1.2 Fahrzeugbrüstungen ... 7
4.1.3 Anpralldämpfer ... 7
4.1.4 Anfangs-/Endkonstruktionen ... 7
4.1.5 Übergangskonstruktionen ... 8
4.1.6 Kombinierte Fahrzeug-/Fußgängerbrüstungen ... 8
4.1.7 Grenzwerte ... 8
4.2 Höhe der kombinierten Fahrzeug-/Fußgängerbrüstungen ... 8
4.3 Dauerhaftigkeit ... 8

5 Technische Beschreibung des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Produktbeschreibung ... 9
5.3 Einzelheiten zu Systemänderungen ... 9
5.4 Einbauanforderungen ... 9

6 Bewertung der Konformität (Konformitätsverfahren und -bescheinigung) ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Prüfung des Produkts ... 10
6.2.1 Erstprüfung (ITT) ... 10
6.2.2 Muster ... 11
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC – Factory Production Control) ... 11
6.3.1 Allgemeines ... 11
6.3.2 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle (FPC) ... 12
6.3.3 Anforderungen an ein herstellerspezifisches FPC-System ... 12
6.4 Prototypen ... 14

7 Fälle der Nichtübereinstimmung mit den technischen Spezifikationen ... 14

8 Einbau von Rückhaltesystemen an Straßen ... 14

Anhang A (normativ) Modifikation an einem nach EN 1317-1, #EN 1317-2 $, EN 1317-3 oder ENV 1317-4 geprüften FRS ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Modifiziertes FRS ... 15
A.3 Arten von Modifikationen ... 15
A.4 Geforderte technische Angaben ... 16
A.5 Reduzierte Prüfmatrix für Kategorie C ... 16
A.5.1 Allgemeines ... 16
A.5.2 Schutzeinrichtung oder Übergangskonstruktion ... 16
A.5.3 Anpralldämpfer ... 17
A.5.4 Anfangs-/Endkonstruktion ... 17

A.6 Berechnungstechniken **17**

Anhang B (informativ) **Liste von Beispielfällen für mögliche Modifikationen gegenüber den Anforderungen der Abschnitte 4, 5 und 6** **18**

Anhang C (normativ) #**Beständigkeit gegenüber Schneeräumung** **20**
C.1 Allgemeines **20**
C.2 Anwendungsbereich **20**
C.3 Anforderungen **20**
C.4 Bewertung **21**
C.4.1 Modifizierte Materialdicke **21**
C.4.2 Modifiziertes Widerstandsmoment **21**
C.4.3 Festigkeit gegenüber vertikalen Lasten **22**
C.4.4 Bewertung der Gleiteigenschaften **22**
C.5 Bericht **22**
C.6 Innovative Bauarten von Schutzeinrichtungen **22**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **23**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **23**
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Rückhaltesystemen an Straßen **27**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **27**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung **28**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **29**

Literaturhinweise **36**