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**