

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