DIN EN 15918:2013-04 (D)

Fahrräder - Fahrradanhänger - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15918:2011+A1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Prüfanforderungen ... 8
4.1 Klassifizierung von Fahrradanhängern ... 8
4.2 Probenahme ... 8
4.3 Reihenfolge der Prüfungen ... 8
4.4 Grenzabweichungen ... 8
4.5 Prüfpuppen ... 9
4.6 Erreichbarkeitszone für Typ-C-Fahrradanhänger ... 9

5 Materialien ... 10
5.1 Chemische Eigenschaften von Typ-C-Fahrradanhängern (Migration bestimmter Elemente) ... 10
5.2 Entflammbarkeit von Typ-C-Fahrradanhängern ... 10

6 Aufbau ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Deichselstützlast und Deichselhöhe ... 10
6.3 Ablenkungsvorrichtung ... 10
6.4 Gefährliche Kanten und Vorsprünge ... 11
6.4.1 Anforderungen ... 11
6.4.2 Prüfverfahren ... 11
6.5 Scher- und Quetschstellen von Typ-C-Fahrradanhängern ... 11
6.6 Indirekter Kontakt mit den Rädern von Typ-C-Fahrradanhängern ... 12
6.6.1 Anforderungen ... 12
6.6.2 Prüfverfahren ... 12
6.7 Frontschutz für Typ-C-Fahrradanhänger ... 12
6.7.1 Anforderungen ... 12
6.7.2 Prüfverfahren ... 12
6.8 Typ-C-Fahrradanhänger, Hängenbleiben ... 13
6.8.1 Anforderungen ... 13
6.8.2 Prüfverfahren ... 13
6.9 Kleinteile für Typ-C-Fahrradanhänger ... 14
6.10 Faltmechanismus ... 14
6.10.1 Anforderungen ... 14
6.10.2 Prüfverfahren ... 15
6.11 Maße der Kopffreiheit von Typ-C-Fahrradanhängern ... 15
6.11.1 Anforderungen ... 15
6.11.2 Prüfverfahren ... 15
6.12 Feststellbremse ... 15
6.12.1 Anforderungen ... 15
6.12.2 Prüfverfahren ... 16
6.13 Standsicherheit ... 16
6.13.1 Anforderungen ... 16
6.13.2 Standsicherheitsprüfung für Typ-C2-Fahrradanhänger ... 16
6.14 Beleuchtung, Reflektoren und andere Hilfsmittel zur Unterstützung der Sichtbarkeit ... 16
6.15 Rahmen und Fahrgestell ... 17

6.15.1 Anforderungen ... **17**
6.15.2 Prüfverfahren ... **17**
6.16 Deichsel und Verbindungseinrichtung ... **19**
6.16.1 Anforderungen ... **19**
6.16.2 Prüfverfahren ... **20**
6.17 Zweite Sicherheitseinrichtung ... **22**
6.17.1 Anforderungen ... **22**
6.17.2 Prüfverfahren ... **22**
6.18 Festigkeit des Rückhaltesystems ... **22**
6.18.1 Anforderungen ... **22**
6.18.2 Prüfverfahren ... **22**
6.19 Steifigkeit des Fahrgastraums nur von Typ-C-Fahrradanhängern ... **23**
6.19.1 Anforderungen ... **23**
6.19.2 Prüfverfahren ... **23**

7 Prüfbericht ... **24**

8 Gebrauchsanleitung des Herstellers ... **24**

9 Kennzeichnung ... **25**
9.1 Anforderung an die Kennzeichnung ... **25**
9.2 Prüfung auf Haltbarkeit ... **25**

Anhang A (normativ) **Prüfpuppen** ... **26**

Anhang B (normativ) **Berechnung der höchstmöglichen Abbremsung** ... **29**

Anhang C (normativ) **Prüfablauf** ... **32**
C.1 Allgemein ... **32**
C.2 Dynamische Prüfungen ... **32**
C.3 Statische Prüfungen ... **32**

Literaturhinweise ... **33**