DIN EN 15918:2011-12 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Allgemeine Prüfanforderungen 7
4.1 Klassifizierung von Fahrradanhängern 7
4.2 Probenahme 8
4.3 Reihenfolge der Prüfungen 8
4.4 Grenzabweichungen 8
4.5 Prüfpuppen 8
4.6 Erreichbarkeitszone für Typ-C-Fahrradanhänger 9

5 Materialien 9
5.1 Chemische Eigenschaften von Typ-C-Fahrradanhängern (Migration bestimmter Elemente) 9
5.2 Entflammbarkeit von Typ-C-Fahrradanhängern 9

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

6.15.1 Anforderungen **16**
6.15.2 Prüfverfahren **16**
6.16 Deichsel und Verbindungseinrichtung **19**
6.16.1 Anforderungen **19**
6.16.2 Prüfverfahren **20**
6.17 Zweite Sicherheitseinrichtung **21**
6.17.1 Anforderungen **21**
6.17.2 Prüfverfahren **21**
6.18 Festigkeit des Rückhaltessystems **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 **23**

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**