

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 Rückhaltesystems | 22 |
| 6.18.1 | Anforderungen | 22 |
| 6.18.2 | Prüfverfahren | 22 |
| 6.19 | Steifigkeit des Fahrgastrums nur von Typ-C-Fahrradanhangern..... | 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 |