

# 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 |