

DIN EN 15918:2017-05 (D)

Fahrräder - Fahrradanhänger - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15918:2011+A2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches 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	15
6.10.1 Anforderungen.....	15
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.....	16
6.12.1 Anforderungen.....	16
6.12.2 Prüfverfahren.....	16
6.13 Standsicherheit.....	17

6.13.1	Anforderungen.....	17
6.13.2	Stand sicherheitsprüfung für Typ-C2-Fahrradan hänger	17
6.14	Beleuchtung, Reflektoren und andere Hilfsmittel zur Unterstützung der Sichtbarkeit	17
6.15	Rahmen und Fahrgestell	18
6.15.1	Anforderungen.....	18
6.15.2	Prüfverfahren.....	18
6.16	Deichsel und Verbindungseinrichtung	20
6.16.1	Anforderungen.....	20
6.16.2	Prüfverfahren.....	21
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.....	23
6.19	Steifigkeit des Fahrgastraums nur von Typ-C-Fahrradan hängern	23
6.19.1	Anforderungen.....	23
6.19.2	Prüfverfahren.....	24
7	Prüfbericht	24
8	Gebrauchsanleitung des Herstellers.....	24
9	Kennzeichnung	25
9.1	Anforderung an die Kennzeichnung	25
9.2	Dauerhaftigkeit.....	26
Anhang A (normativ) Prüfpuppen.....		27
Anhang B (normativ) Berechnung der höchstmöglichen Abbremsung		30
Anhang C (normativ) Prüf ablauf.....		33
C.1	Allgemeines.....	33
C.2	Dynamische Prüfungen	33
C.3	Statische Prüfungen.....	33
Literaturhinweise		34