

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