

	P032	
Pos. Anforderungen GS-Kinderfahrradanhänger	Leggero enso	

Anforderungen EK2/AK2.1 13-01:2013
Prüfvorgaben gemäss DIN EN 15918
DIN EN 1888



Version 1.0 (PP GS KA)

Pos.	Bezeichnung: Prüfungs- und Berichtsteil 0001	Prüfgrundlagen
1	Chemie	DIN EN 15918:2011+A1:2012 5.1
2	Entflammbarkeit	DIN EN 15918:2011+A1:2012 5.2
3	Gebrauchsanleitung	DIN EN 15918:2011+A1:2012 8
4	Gebrauchsanleitung - zusätzliche Anforderungen für Typ C1 und C2 Anhänger	
5	Hinweis zu DIN EN 15918 8m)	
6	Kennzeichnung	DIN EN 15918:2011+A1:2012 9
7	Zusätzliche Mindestangaben auf dem Typenschild	
8	Zusätzliche Warnhinweise dauerhaft auf dem Anhänger, in unmittelbarer Nähe der Deichsel	
9	Maximale Abmasse nach §67 StVZO	
10	Maximal zulässiges Gesamtgewicht	
11	Deichselstützlast und Deichselhöhe	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.2
12	Ablenkvorrichtung	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.3
13	Gefährliche Kanten und Vorsprünge	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.4
14	Beleuchtung, Reflektoren und andere Hilfsmittel zur Unterstützung der Sichtbarkeit	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.14 §67 StVZO
15	Standsicherheit	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.13
16	Faltmechanismus	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.10
17	Abnehmbare Laufräder	§67 StVZO Punkt 2.9 Abs.4
18	Feststellbremse	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.12
19	Kippsicherheit für Typ C2-Anhänger	
20	Scher- und Quetschstellen, Typ C1 und C2 Anhänger	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.5
21	Indirekter Kontakt mit den Rädern, Typ C1 und C2 Anhänger	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.6
22	Frontschutz, Typ C1 und C2 Anhänger	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.7 §67 StVZO Punkt 2.9 Abs.2
23	Hängenbleiben, Typ C1 und C2 Anhänger	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.8
24	Abnehmbare Kleinteile, Typ C1 und C2 Anhänger	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.9
25	Kopffreiheit, Typ C1 und C2 Anhänger	§67 StVZO
26	Rahmen und Fahrgestell	

27	Bremsverzögerung nach §67 StVZO	
28	Deichsel und Verbindungseinrichtung	§22 StVZO
29	Zweite Sicherheitseinrichtung	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.17
30	Rückhaltesystem, Typ C1 und C2 Anhänger gemäss §67StVZO	
31	Steifigkeit des Fahrgastraumes, Typ C1 und C2 Anhänger	DIN EN 15918:2011+A1:2012 6.19
32	Anwendungsbereich	
Pos.	Bezeichnung: Prüfungs- und Berichtsteil 0001	Prüfgrundlagen
1	Klassifizierung von Fahrradanhängern	(EN 15918/A1:2013 Punkt 4.1 EK2/AK2.1 13-01:2013)
2	Material	
3	Chemische Eigenschaften von Typ-C-Fahrradanhängern (Migration bestimmter Elemente)	(EN 15918/A1:2013 Punkt 5.1) (siehe EN 15918/A1:2013 Punkt 4.6) Anforderungen nach DIN EN 71-3
4	PAK - Typ-C-Fahrradanhängern	(EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 3.1)
5	Entflammbarkeit von Typ-C-Fahrradanhängern	(EN 15918/A1:2013 Punkt 5.2) Entflammbarkeitsprüfung muss DIN EN 1888 entsprechen
6	Korrosionsbeständigkeit (Metalle)	Korrosionsprüfung nach DIN EN ISO 9227
7	Konstruktion	
8	Abmessung (maximal)	§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.3 EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 5.1.1)
9	Bereifung	(§67 StVZO Abschnitt 11 Punkt 4)
10	Steckverbindungen	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.1)
11	Abnehmbare Laufräder	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.9, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 5.8)
12	Ablenkungsvorrichtung	
13	Kein Verfangen zwischen Rad und Gehäuse	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.3 §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.1)
14	Ablenkung	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.3, §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.1)
15	Gefährliche Kanten und Vorsprünge	
16	Ecken, Kanten und Überstände	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.4.1 §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.1)
17	Oberflächen	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.4.1)
18	Scher- und Quetschstellen von Typ-C-Fahrradanhängern	
19	Scher- und Quetschstelleb - Typ C Anhänger	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.5)

20	Kanten und Enden	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.5) (siehe EN 15918/A1:2013 Punkt 4.6) Kanten und Enden aller Teile innerhalb Erreichbarkeitszone entsprechend EN 15918/A1:2013 Punkt 6.4 abgerundet
21	Indirekter Kontakt mit den Rädern von Typ-C-Anhängern	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.6.1) Es ist das in EN 15918/A1:2013 Punkt 6.6.2 beschriebene Prüf- verfahren anzuwenden
22	Frontschutz für Typ-C-Fahrradanhänger	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.7.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.9) Prüfung nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.7.2
23	Typ-C-Fahrradanhänger, Hängenbleiben	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.8.1) Bei Messung nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.8.2 (Siehe EN 15918/A1:2013 Punkt 4.6)
24	Kleinteile für Typ-C-Fahrradanhänger	
25	Keine Kleinteile in der Erreichbarkeitszone	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.9)
26	Abnehmbare Kleinteile	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.9, §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.1) Nicht abnehmbare Bauteile innerhalb Erreichbarkeitszone (siehe EN 15918/ A1;2913 Punkt 4.6)
27	Kein vollständiges Hineinpassen in den Zylinder für Kleinteile	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.9)
28	Faltmechanismus	
29	Kein unbeabsichtigtes Zusammenfallen	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10.1)
30	Kein unbeabsichtigtes Zusammenfallen - Lastenanhänger	(EK2/AK2.1 13.01:2013 Punkt 5.7.1) Anforderungen aus EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10 sind ebenso auf Lastenan- hänger anzuwenden
31	Verriegelung für Faltmechanismus mit einem Handgriff	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10.1)
32	Verriegelungsmechanismus mit mindestens zwei Handlungen lösen	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10.1)
33	Kein Lösen bei der Prüfung nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10.2	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10.1) Prüfung nach DIN EN 15918:2011 Punkt 6.10.2 darf Fahrradanhänger nicht zusammenfallen. Verriegelungs- mechanismusprüfung nach EN 15918/ A1:2013 Punkt 6.10.2

34	Kein Lösen bei der Prüfung nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.15	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.10.1) Verriegelung darf während Prüfung nicht lösen (siehe EN15918/A1:2013 Punkt 6.15)
35	Masse der Kopffreiheit von Typ-C-Fahrradanhängern	(EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 5.10.7.1) Prüfung nach §67 StVZO Abschnitt 19 Ahang 2 Punkt 2.b)
36	Feststellbremse	
37	Eine Feststellbremse vorhanden	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.12.1)
38	Bremsweg	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.12.1) Feststellbremse ist nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.12.2 zu prüfen
39	Standsicherheit	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.13.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.6, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 5.10.1) Sicherheitsprüfung nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.13.2 (Prüfpuppen sind nach EN 15918/A1:2013 Angang A)
40	Beleuchtung, Reflektoren und andere Hilfsmittel zur Unterstützung der Sichtbarkeit	
41	Lichttechnische Einrichtungen an Fahrradanhängern	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 3, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 5.5.2) Bauart nach §22a ausgeführt
42	Lichttechnische Einrichtungen nach vorn wirkend	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 3.1)
43	Lichttechnische Einrichtungen nach hinten wirkend	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 3.2)
44	Lichttechnische Einrichtungen nach beiden Seiten wirkend	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 3.3) Rückstrahler Längsseiten entsprechend §66a, Abschnitt 4, Satz 3 StVZO
45	Hinweis für den Nutzer zur nationalen Beleuchtungsvorschriften	(DIN EN 15918:2011 Punkt 6.14) Beleuchtungsvorschriften Verwendungsland siehe DIN EN 15918:2011 Punkt 8f)
46	Farbe und Form der Flagge	(DIN EN 15918:2011 Punkt 6.14, §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.9)
47	Grösse und Anordnung der Flagge	(DIN EN 15918:2011 Punkt 6.14) Beleuchtungsvorschriften Verwendungsland siehe DIN EN 15918:2011 Punkt 8f)
48	Logoaufdruck auf der Flagge	(DIN EN 15918:2011 Punkt 6.14)
49	Rahmen und Fahrgestell	
50	Stützlast	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.15.1) Fahradanhänger nach EN 15918/A1:2013 Punkt 6.15.2.1 beladen, darf massgebende Stützlast nicht weniger als 30 N und nicht mehr als 80 N betragen

51	Trommelstandprüfung	(EK2/AK2.1 13_01:2013 Punkt 6.1) Prüfung nach EK2/AK2.1 13-01:2013 Anhang 1
52	Keine Schäden in der Erreichbarkeitszone	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.15.1) Erreichbarkeitszone (siehe EN 15918/ A1:2013 Punkt 4.6), darf keine Aufbrüche, scharfe Kanten, Veränderungen aufweisen
53	Passive Sicherheit - Pendelschlagprüfung	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.8) Pendelschlag simulieren nach PKW Geschwindigkeit (§67 StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 1)
54	Deichsel und Verbindungseinrichtung	
55	Verbindungseinrichtung - §22a StVZO	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.2, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 6.3.1) Verbindungseinrichtung muss nach §22a StVZO Bauart ausgeführt sein
56	Verbindungseinrichtung - Ankopplung	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.2, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 5.2.1)
57	Deichselstützlast und Deichselhöhe	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.2)
58	Keine Beschädigungen nach Ankopplungsprüfung	(EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 6.3) Nach Prüfung EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 6.3 dürfen keine Brüche, Risse, Verformungen, sonstige Beschädigungen entstehen
59	Schwenkbereich	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.16.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.2)
60	Abstand der Längsachse	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.16.1)
61	Verbindungseinrichtung von zweispurigen Fahrradanhängern	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.16.1)
62	Zweite Sicherheitseinrichtung	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.17.1) Vorrichtung muss in EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.17.2 beschriebene Prüfung bestehen
63	Festigkeit des Rückhaltesystems	
64	Sitze und Gurte	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.18.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 4, EK"/AK".1 13-04:2013 Punkt 7.2)
65	Breite der Gurte	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.18.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 4, EK2/AK".1 13-01:2013 Punkt 7.2)

66	Anordnung	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.18.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Anhanh 2 Punkt 4, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 7.2) Gurte Rückhaltesystem müssen ECE-14 entsprechen
67	Festigkeit	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.18.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 4, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 7.2) Gurte Rückhaltesystem müssen Festigkeitsprüfung P6-Dummy nach ECE R-14 standhalten
68	Gurtschlösser	(EN 15918/A1:2013 Punkt 6.18.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 4 EK"/AK2.1 13-01:2013 Punkt 7.2)
69	Steifigkeit des Fahrgastraums nur von Typ-C-Fahrrandanhängern	(EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.19.1, §67 StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 3, EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 7.3) Prüfaufbau nach EN 15918/A1 :2013 Punkt 6.19.2 und StVZO Abschnitt 19 Anhang 2 Punkt 3
70	Schnüre, Bänder und andere schmale Textilien	(DIN EN 1888:2012 Punkt 8.4)
71	Winkel und Länge der Rückenlehne	(DIN EN 1888:2012 Punkt 8.1.1.1.1 b) Prüfung nach DIN EN 1888:2012 Punkt 8.1.1.2.1
72	Weitere Anforderungen	
73	Kälte- und Wärmebeständigkeit	(Interner EK 2912-08-09)
74	Fahrsicherheit	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 4, Interner EK 2012-08-09)
75	Verzögerung der Bremsen	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.5) Prüfung nach Anhang 1 StVZO
76	Bedienungsanleitung	Muss Anforderungen EN 15918/A1:2013 Punkt 8, §67 StVZO Abschnitt 19 und EK2/Ak2.1 13-01:2013 Punkt 4.1 entsprechen
77	Kennzeichnung	
78	Kennzeichnung nach Norm	(EN 15918/A1:2013 Punkt 9.1)
79	Kennzeichnung nach StVZO	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.9)
80	Sicherheitshinweise	(§67 StVZO Abschnitt 19 Punkt 2.9)
81	Kennzeichnung nach EK-Warnhinweise	(EK2/AK2.1 13-01:2013 Punkt 4.2.2)
82	Haltbarkeit der Kennzeichnung	(EN 15918/A1:2013 Punkt 9.2)
83	Gebrauchsanweisung	Prüfung detaillierte Anleitung