E DIN EN 1888-1:2016-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-12-04

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Teil 1: Kinderwagen und Kinderwagenaufsätze; Deutsche und Englische Fassung prEN 1888-1:2015

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and pram body; German and English version prEN 1888-1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **5**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **6**

4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen **8**
4.1 Proben **9**
4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingung **9**
4.3 Grenzabweichungen für die Prüfeinrichtung **9**
4.4 Prüfbedingungen **10**
4.5 Bestimmung des geschützten Volumens **10**
4.5.1 Geschütztes Volumen von *Sitzeinheiten* **10**
4.5.2 Geschütztes Volumen von *Kinderwagenaufsätzen* mit einer Länge von mehr als 800 mm **11**
4.5.3 Geschütztes Volumen von *Kinderwagenaufsätzen* mit einer maximalen Innenlänge von 800 mm und von *Autokindersitzen* **12**
4.6 Bestimmung der Verbindungslinie **12**

5 Prüfeinrichtung **13**
5.1 Prüfkörper **13**
5.1.1 Allgemeines **13**
5.1.2 Prüfkörper *A* **13**
5.1.3 Prüfkörper *B* **14**
5.1.4 Prüfkörper *C* **15**
5.1.5 Prüfkörper *D* **16**
5.1.6 Prüfkörper D_0 ..... **16**
5.1.7 Prüfkörper *F* **18**
5.1.8 Prüfkörper *G* **19**
5.1.9 Prüfleiste **20**
5.2 Prüfsonden **20**
5.2.1 Finger-Prüfsonden **20**
5.2.2 Hüftprüfsonde **21**
5.2.3 Große Kopf-Prüfsonde **22**
5.2.4 Prüfsonde für Gefährdungen durch Scheren **22**
5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln **22**
5.4 Prüfkugel **24**
5.5 Gegliederter Prüfkörper **24**
5.6 Kleinteilezylinder **25**
5.7 Beißprüfvorrichtung **25**
5.8 Prüfoberfläche **26**
5.9 Rechtwinklige Anschläge **27**
5.10 Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche **27**
5.10.1 Hindernisse **27**

5.10.2 Gelenkarme (siehe Anhang B) **28**

6 Chemische Gefährdungen (siehe A.2) **28**

7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3) **29**

8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4) **30**
8.1 Schutzfunktion (siehe A.4.2) **30**
8.1.1 Eignung des Wagens **30**
8.1.2 Mindest-Innenhöhe des *Kinderwagenaufsatzes* **33**
8.1.3 Rückhaltesystem und Verschlüsse **34**
8.2 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe A.4.3) **37**
8.2.1 Löcher und Öffnungen **37**
8.2.2 Fangstellen zwischen dem Schieber und dem *Kinderwagenaufsatz* **38**
8.3 Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4) **38**
8.3.1 Anforderungen **38**
8.3.2 Gefährdungen durch Scherstellen (siehe Anhang D) **39**
8.3.3 Gefährdungen durch Quetschstellen, Anforderung **39**
8.3.4 Räder **39**
8.3.5 Verriegelungsmechanismus (-mechanismen) **40**
8.4 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.5) **44**
8.5 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.6) **45**
8.5.1 Anforderungen **45**
8.5.2 Prüfverfahren **45**
8.6 Gefährdungen durch Erstickung (siehe A.7) **46**
8.6.1 Auskleidung des *Kinderwagenaufsatzes* und der *Sitzeinheit* **46**
8.6.2 Kunststoffverpackung **47**
8.7 Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe A.8) **47**
8.8 *Feststellbremsen* und *Bremsvorrichtungen* (siehe A.9) **47**
8.8.1 Anforderungen **47**
8.8.2 Prüfverfahren **48**
8.9 Standsicherheit (siehe A.10) **51**
8.9.1 Standsicherheit des Wagens **51**
8.9.2 Längsstabilität eines *Kinderwagenaufsatzes* mit Tragegriffen **55**
8.9.3 Gefährdungen der Standsicherheit aufgrund der Position der Schwenkräder **56**
8.10 Strukturelle Integrität (siehe A.11) **56**
8.10.1 Tragegriffe und Verankerungspunkte für Tragegriffe an *Kinderwagenaufsätzen* und abnehmbaren *Sitzeinheiten* **56**
8.10.2 Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für *Kinderwagenaufsätze* oder *Sitzeinheiten* oder *Autokindersitze* **57**
8.10.3 Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche **58**
8.10.4 Dynamische Festigkeit **59**
8.10.5 Festigkeit der Räder **61**
8.10.6 Festigkeit des Schiebers **61**

9 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung **64**

10 Produktinformationen **64**
10.1 Allgemeines **64**
10.2 Kennzeichnung des Produktes **65**
10.3 Verkaufsinformation **65**
10.4 Gebrauchsanleitung **66**

Anhang A (informativ) **Begründungen** **68**
A.1 Allgemeines **68**
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) **68**
A.3 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) **68**
A.4 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) **68**
A.4.1 Allgemeines **68**
A.4.2 Schutzfunktion (siehe 8.1) **68**
A.4.3 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 8.2) **69**

A.4.4 Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe 8.3) **69**
A.5 Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4) **70**
A.6 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe 8.5) **70**
A.7 Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.6) **70**
A.8 Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe 8.7) **71**
A.9 Feststellbremsen und Bremsvorrichtungen (siehe 8.8) **71**
A.10 Standsicherheit (siehe 8.9) **71**
A.11 Strukturelle Integrität (siehe 8.10) **71**

Anhang B (informativ) **Beispiele für Gelenkarme, die den Wagen während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten** **72**

Anhang C (informativ) **Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus (der Verriegelungsmechanismen)“** **74**
C.1 Maßgebende Begriffe **74**
C.2 Leitlinien für die Anwendung von 8.3.5.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des *Verriegelungsmechanismus* (der *Verriegelungsmechanismen*)“ **74**
C.2.1 Allgemeines **74**
C.2.2 Produkte, die mit einer einzelnen *Betätigungsvorrichtung* ausgestattet sind (Produkte, die mit nur einer Hand zusammengefaltet werden können) **74**
C.2.3 Produkte, die mit zwei *Betätigungsvorrichtungen* ausgestattet sind **75**
C.2.4 Produkte mit drei oder mehr *Betätigungsvorrichtung*en **76**
C.2.5 Verschiedenen Anforderungen unterliegende Produkte **77**

Anhang D (informativ) **Beispiele sich bewegender Teile der Verdecke innerhalb von 100 mm vom Drehpunkt** **78**
D.1 Fall A **78**
D.2 Fall B **79**
D.3 Fall C **80**

Anhang E (informativ) **Begründung für die Prüfung der Standsicherheit** **81**

Anhang F (normativ) **Übersetzung von Warnhinweisen in verschiedenen europäischen Sprachen** **82**

Anhang G (informativ) **A-Abweichung** **102**

Anhang H (informativ) **Rückhaltesystem des Kindes: Festlegung der Prüfzeichen** **103**

Anhang I (informativ) **A-Abweichung** **104**

Literaturhinweise **105**