DIN EN 1888:2012-06 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1888:2012

Inhalt

Seite

Vorwort **5**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **6**

4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen **8**
4.1 Proben **8**
4.2 Prinzip der ungünstigsten Bedingung **8**
4.3 Fehlergrenzen für die Prüfeinrichtung **9**
4.4 Prüfbedingungen **9**
4.5 Bestimmung des geschützten Volumens **9**
4.5.1 Geschütztes Volumen von *Sitzeinheiten* **9**
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* **14**
5.1.5 Prüfkörper *D* **15**
5.1.6 Prüfkörper D_0 ..... **16**
5.1.7 Prüfkörper *F* **17**
5.1.8 Prüfkörper *G* **18**
5.1.9 Prüfleiste **18**
5.2 Prüfsonden **19**
5.2.1 Finger-Prüfsonden **19**
5.2.2 Hüftprüfsonde **20**
5.2.3 Große Kopf-Prüfsonde **20**
5.3 Vorrichtung zum Messen von Winkeln **22**
5.4 Prüfkugel **23**
5.5 Gegliederter Prüfkörper **23**
5.6 Kleinteilezylinder **24**
5.7 Beißprüfvorrichtung **24**
5.8 Prüfoberfläche **25**
5.9 Rechtwinkliger Anschlag **25**
5.10 Prüfeinrichtung zur Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche **26**
5.10.1 Hindernisse **26**
5.10.2 Gelenkarme (siehe Anhang B) **27**

6 Chemische Gefährdungen (siehe A.2) **27**

7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3) **28**

8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4) **28**
8.1 Schutzfunktion (siehe A.4.2) **28**
8.1.1 Eignung des Wagens **28**

8.1.2 Mindest-Innenhöhe des *Kinderwagenaufsatzes* **32**
8.1.3 *Rückhaltesystem* und Verschlüsse **33**
8.2 Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe A.4.3) **36**
8.2.1 Löcher und Öffnungen **36**
8.2.2 Hängenbleiben zwischen dem Schieber und dem *Kinderwagenaufsatz* **37**
8.3 Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe A.4.4) **37**
8.3.1 Anforderungen **37**
8.3.2 Räder **38**
8.3.3 *Verriegelungsmechanismus* (-mechanismen) **38**
8.4 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.5) **42**
8.5 Gefährdungen durch Verschlucken (siehe A.6) **42**
8.5.1 Anforderungen **42**
8.5.2 Prüfverfahren **43**
8.6 Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.7) **44**
8.6.1 Auskleidungen des *Kinderwagenaufsatzes* und der *Sitzeinheit* **44**
8.6.2 Kunststoffverpackungen **44**
8.7 Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe A.8) **44**
8.8 *Feststellbremsen* und *Bremsvorrichtungen* (siehe A.9) **45**
8.8.1 Anforderungen **45**
8.8.2 Prüfverfahren **45**
8.9 Standsicherheit (siehe A.10) **49**
8.9.1 Standsicherheit des Wagens **49**
8.9.2 Längsstabilität eines *Kinderwagenaufsatzes* mit Tragegriffen **52**
8.10 Strukturelle Integrität (siehe A.11) **53**
8.10.1 Tragegriffe und Verankerungspunkte für Tragegriffe an *Kinderwagenaufsätzen* und abnehmbaren *Sitzeinheiten* **53**
8.10.2 Festigkeit und Dauerhaftigkeit von Befestigungseinrichtungen für *Kinderwagenaufsätze* oder *Sitzeinheiten* oder *Autokindersitze* **53**
8.10.3 Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche **54**
8.10.4 Dynamische Festigkeit **55**
8.10.5 Festigkeit der Räder **57**
8.10.6 Festigkeit des Schiebers **57**

9 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung **61**

10 Produktinformationen **61**
10.1 Allgemeines **61**
10.2 Kennzeichnung des Produktes **61**
10.3 Verkaufsinformation **62**
10.4 Gebrauchsanleitung **63**

Anhang A (informativ) **Begründungen** **65**
A.1 Allgemeines **65**
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) **65**
A.3 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) **65**
A.4 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) **65**
A.4.1 Allgemeines **65**
A.4.2 Schutzfunktion (siehe 8.1) **65**
A.4.3 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.2) **65**
A.4.4 Gefährdungen durch sich bewegende Teile (siehe 8.3) **66**
A.5 Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4) **66**
A.6 Gefährdungen durch Verschlucken (siehe 8.5) **66**
A.7 Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.6) **67**
A.8 Gefährliche Kanten und herausragende Teile (siehe 8.7) **67**
A.9 *Feststellbremsen* und *Bremsvorrichtungen* (siehe 8.8) **67**
A.10 Standsicherheit (siehe 8.9) **67**
A.11 Strukturelle Integrität (siehe 8.10) **67**

Anhang B (informativ) **Beispiele für Gelenkarme, die den Wagen während der Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten** **68**

Anhang C (informativ) **Leitlinien für die Anwendung von 8.3.3.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des *Verriegelungsmechanismus* (der *Verriegelungsmechanismen*)“** **69**
C.1 Maßgebende Begriffe **69**

C.2 Leitlinien für die Anwendung von 8.3.3.1.1.3 „Unbeabsichtigtes Lösen des *Verriegelungsmechanismus* (der *Verriegelungsmechanismen*)“ 69
C.2.1 Allgemeines 69
C.2.2 Produkte, die mit einer einzelnen *Betätigungsvorrichtung* ausgestattet sind (Produkte, die mit nur einer Hand zusammengefaltet werden können) 69
C.2.3 Produkte, die mit zwei *Betätigungsvorrichtungen* ausgestattet sind 70
C.2.4 Produkte mit drei oder mehr *Betätigungsvorrichtung*en 71
C.2.5 Verschiedenen Anforderungen unterliegende Produkte 72

Anhang D (informativ) **A-Abweichungen 73**

Literaturhinweise 74