DIN EN 1888:2005-11 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1888:2003 + A1:2005 + A2:2005 + A3:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 5
Vorwort A1 ... 6
Vorwort A2 ... 6
Vorwort A3 ... 6
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 8
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen ... 11
4.1 Proben ... 11
4.2 Reihenfolge der Prüfungen ... 12
4.3 Prinzip der ungünstigsten Bedingung ... 13
4.4 Toleranzen und Prüfbedingungen ... 13
4.5 Prüfeinrichtung ... 13
4.5.1 Aufbringung der Prüfkräfte ... 13
4.5.2 Prüfkörper ... 13
4.5.3 Klappbares Brett ... 20
4.5.4 Prüfkugel ... 20
5 Materialien ... 21
5.1 Chemische Eigenschaften ... 21
5.2 Entflammbarkeit ... 21
5.3 Schrumpfung ... 21
6 Aufbau ... 21
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 21
6.1.1 Scher- und Quetschstellen ... 21
6.1.2 Hängenbleiben ... 22
6.1.3 Kanten, Spitzen und Ecken ... 25
6.1.4 Kleinteile ... 26
6.1.5 Befestigung mechanischer Teile ... 27
6.1.6 Schnüre, Bänder und andere schmale textile Flächengebilde ... 27
6.1.7 Auskleidungen des Kinderwagenaufsatzes oder der Sitzeinheit ... 28
6.1.8 Befestigung textiler Teile zum Zurückhalten des Kindes ... 28
6.2 Maße ... 29
6.2.1 Mindest-Innenhöhe des Kinderwagenaufsatzes ... 29
6.2.2 Winkel und Höhe der Rückenlehne der Sitzeinheit ... 30
6.2.3 Eignung des Wagens für das Alter des Kindes ... 32
6.3 Befestigen des Kinderwagenaufsatzes und der Sitzeinheit am Fahrgestell ... 33
6.3.1 Wirksamkeit und Festigkeit ... 33
6.3.2 Anbringen des Kinderwagenaufsatzes und der Sitzeinheit am Fahrgestell ... 33
6.3.3 Unbeabsichtigtes Lösen des Kinderwagenaufsatzes oder der Sitzeinheit ... 33
7 Standsicherheit ... 33
7.1 Anforderungen ... 33
7.2 Prüfung ... 34
7.2.1 Prüfeinrichtungen ... 34

7.2.2 Durchführung 34

8 Kindersportwagen mit drehbaren Sitzeinheiten 39
8.1 Anforderung 39
8.2 Prüfverfahren 39

9 Schieber 39
9.1 Anforderungen 39
9.2 Prüfung 39
9.2.1 Prüfeinrichtung 39
9.2.2 Prüfverfahren 39
9.3 Prüfung der dynamischen Festigkeit des Schiebers 40

10 Feststell- und Bremsvorrichtung 41
10.1 Anforderungen 41
10.2 Prüfverfahren 42
10.2.1 Geräte 42
10.2.2 Allgemeine Prüfbedingungen 42
10.2.3 Wagen in Aufwärtsrichtung auf der schiefen Ebene 42
10.2.4 Wagen in Abwärtsrichtung auf der schiefen Ebene 43
10.2.5 Wagen senkrecht zur schiefen Ebene 43
10.2.6 Prüfung auf eine mögliche Radbewegung 43
10.2.7 Abriebprüfung 43

11 Verriegelungen für den Faltmechanismus 44
11.1 Anforderungen 44
11.2 Prüfung 45

12 Längsachsenstabilität des Kinderwagenaufsatzes mit Tragegriffen 46
12.1 Anforderungen 46
12.2 Prüfung 46

13 Tragegriffe und Griffverankerungspunkte von Kinderwagenaufsätzen und abnehmbaren Sitzeinheiten 46
13.1 Anforderungen 46
13.2 Prüfung 46
13.2.1 Kinderwagenaufsätze 46
13.2.2 Abnehmbare Sitzeinheiten 47

14 Festigkeit und Haltbarkeit von Befestigungseinrichtungen des Kinderwagenaufsatzes oder der Sitzeinheit 47
14.1 Anforderungen 47
14.2 Prüfung 47

15 Rückhaltesystem und Verschlüsse 48
15.1 Anforderungen 48
15.1.1 Rückhaltesystem 48
15.1.2 Verankerungspunkte des Sicherheitsgeschirrs 48
15.2 Prüfungen 49
15.2.1 Wirksamkeit des Rückhaltesystems 49
15.2.2 Befestigung des Rückhaltesystems an der Sitzeinheit 50
15.2.3 Festigkeit des Verschlusses 50
15.2.4 Wirksamkeit des Einstellsystems 50
15.2.5 Festigkeit der Verankerungspunkte des Sicherheitsgeschirrs 50

16 Festigkeit der Räder 51
16.1 Anforderungen 51
16.2 Prüfung 51

17 Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche 51
17.1 Anforderungen 51
17.2 Prüfgerät 51
17.3 Prüfung 52

18 Dynamische Festigkeit 53
18.1 Anforderungen 53
18.2 Prüfung 53

Seite

19 Haltbarkeit der Kennzeichnung 54

20 Kunststoffverpackungen 55

21 Produktinformation 55
21.1 Allgemeines 55
21.2 Kennzeichnung des Produktes 55
21.3 Verkaufsinformation 56
21.4 Gebrauchsanleitung 56

22 Prüfbericht 58

Anhang A (informativ) **Beispiele für Gelenkarme, die den Wagen bei Prüfung auf einer unregelmäßigen Oberfläche auf dem Prüfstand halten 59**

Anhang B (informativ) **A-Abweichungen 60**

Literaturhinweise 61