E DIN EN 1273:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-08

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderlaufhilfen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1273:2019

Child use and care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1273:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Prüfgeräte ... 8
4.1 Prüfmassen ... 8
4.1.1 Prüfmasse A ... 8
4.1.2 Prüfmasse B ... 8
4.1.3 Prüfmasse C ... 8
4.1.4 Prüfmasse D ... 8
4.2 Prüfzylinder für Kleinteile ... 9
4.3 Fühllehre ... 9
4.4 Prüfsonden für die Prüfung des Einklemmens von Fingern ... 9
4.4.1 Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende ... 9
4.4.2 Formprüfsonde ... 10
4.5 Prüfebene zur Prüfung der Standsicherheit ... 11
4.6 Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Stabilität ... 11
4.6.1 Prüfebene ... 11
4.6.2 Abstandhalter ... 11
4.7 Prüfeinrichtung zur Prüfung zur Vermeidung von Treppenstürzen ... 12
4.7.1 Prüfebene ... 12
4.7.2 Stahlseil ... 12
4.7.3 Seilscheibe ... 13
4.7.4 Aluminiumwinkel ... 13
4.7.5 Starre Platte ... 13
4.7.6 Strukturelle Kennwerte der Prüfeinrichtung ... 13
4.8 Schaumstoff ... 14

5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen ... 14
5.1 Vorbehandlung des Produktes ... 14
5.2 Prüfbedingungen ... 14
5.3 Aufbringen der Kräfte ... 14
5.4 Grenzabweichungen ... 15
5.5 Reihenfolge der Prüfungen ... 15

6 Chemische Gefährdungen (siehe A.2) ... 15
6.1 Allgemeines ... 15
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) ... 15
6.3 Formaldehyd (siehe A.2) ... 16
6.4 Farbmittel (siehe A.2) ... 16
6.5 Anilin (siehe A.2) ... 17

7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3) 17
7.1 Anforderungen 17
7.2 Durchführung 17
8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4) 17
8.1 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.4.1) 17
8.1.1 Anforderungen 17
8.1.2 Durchführung 18
8.2 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.2) 18
8.2.1 Allgemeines 18
8.2.2 Anforderungen an Quetschstellen 18
8.2.3 Anforderungen an Scherstellen 19
8.3 Schutzfunktion des Sitzes 19
8.3.1 Allgemeines 19
8.3.2 Schritt-Gurt 19
8.3.3 Abnehmbarer Sitz 19
8.3.4 Sitzhöhe 19
8.4 Gefährdungen durch die Höheneinstellung und das Zusammenklappen des Produktes 20
8.4.1 Anforderungen 20
8.4.2 Prüfverfahren für die Höheneinstellung und Klappmechanismen 20
8.5 Strangulationsgefahr durch Schnüre, Bänder und gleichartige Teile (siehe A.4.3) 21
8.5.1 Anforderungen 21
8.5.2 Durchführung 22
8.6 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.4.4) 22
8.6.1 Anforderungen 22
8.6.2 Durchführung 22
8.7 Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackungen (siehe A.4.5) 24
8.7.1 Kunststoffverpackungen 24
8.7.2 Kunststoff-Aufkleber 24
8.8 Gefährdungen durch Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe A.4.6) 24
8.9 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.7) 25
8.9.1 Statische Festigkeit 25
8.9.2 Dynamische Festigkeit 25
8.10 Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe A.4.8) 26
8.10.1 Standsicherheit 26
8.10.2 Dynamische Stabilität 26
8.11 Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe A.4.9) 27
8.11.1 Anforderungen 27
8.11.2 Durchführung 28
8.11.3 Umkipp-Prüfung 31
8.12 Feststellvorrichtung 33
8.12.1 Anforderungen 33
8.12.2 Durchführung 33
9 Produktinformation 35
9.1 Allgemeines 35
9.2 Kennzeichnung des Produktes 35
9.2.1 Allgemeine Anforderungen 35
9.3 Verkaufsinformation 36
9.4 Gebrauchsanleitung 36
Anhang A (informativ) Begründungen 38
A.1 Einleitung 38
A.1.1 Allgemeines 38
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) 38
A.3 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) 38
A.4 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) 38
A.4.1 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.1) 38
A.4.2 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.2) 39

A.4.3 Strangulationsgefahr (siehe 8.5) **39**
A.4.4 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe 8.6) **39**
A.4.5 Erstickungsgefahr (siehe 8.7) **39**
A.4.6 Gefährliche Ecken, Kanten und vorspringende Teile (siehe 8.8) **39**
A.4.7 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.9) **39**
A.4.8 Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe 8.10) **39**
A.4.9 Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe 8.11) **40**

Anhang B (normativ) Prüfebene für die Umkipp-Prüfung **41**

Anhang C (normativ) Warnungen **42**

Anhang D (informativ) A-Abweichung **43**

Literaturhinweise **44**