E DIN EN 1930:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-25

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderschutzgitter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1930:2019

Child use and care articles - Safety barriers - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1930:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfeinrichtung ... 5
4.1 Grenzabweichungen der Prüfeinrichtung ... 5
4.2 Hüftschablone ... 6
4.3 Schablone für Auftritt-Möglichkeiten ... 6
4.4 Prüffinger ... 7
4.4.1 Prüflehren mit halbkugelförmigem Ende ... 7
4.4.2 Prüffinger für Maschengeflecht ... 8
4.4.3 Prüffinger für Formbewertung ... 8
4.5 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse ... 8
4.6 Spaltlehre ... 10
4.7 Zylinder für kleine Bauteile ... 11
4.8 Prüfrahmen ... 11
4.9 Prüfeinrichtung für Rüttelprüfung ... 12
4.10 Druck-Zug-Prüfeinrichtung ... 14
4.11 Schlagprüfgerät ... 16

5 Chemische Gefährdungen ... 18
5.1 Allgemeines ... 18
5.2 Migration bestimmter Elemente ... 18

6 Konditionierung ... 18

7 Mechanische Gefährdungen ... 19
7.1 Allgemeines ... 19
7.2 Schutzfunktion ... 19
7.2.1 Anforderungen an die Schutzhöhe ... 19
7.2.2 Prüfverfahren ... 19
7.3 Zwischenräume ... 24
7.3.1 Anforderungen ... 24
7.3.2 Prüfverfahren ... 24
7.4 Öffnungs- und Schließsystem ... 25
7.4.1 Anforderungen ... 25
7.4.2 Prüfverfahren ... 25
7.5 Gefährdungen durch Fangstellen ... 26
7.5.1 Anforderungen an Öffnungen — Fangstellen für Finger ... 26
7.5.2 Prüfverfahren ... 26
7.6 Gefährdungen durch Scher- und Quetschstellen ... 26
7.6.1 Anforderungen ... 26
7.6.2 Prüfverfahren ... 26
7.7 Gefährdungen durch überstehende Teile ... 27

7.7.1 Anforderungen 27
7.7.2 Prüfverfahren 27
7.8 Gefährdungen durch Verschlucken (Atemwegblockierung) 27
7.8.1 Anforderungen 27
7.8.2 Prüfverfahren 27
7.9 Gefährdungen durch Ersticken 28
7.10 Gefährliche Kanten und Spitzen 29
7.10.1 Allgemeines 29
7.10.2 Anforderungen an die Kanten von Rohren 29
7.10.3 Anforderungen an Spitzen 29
7.11 Festigkeit der Konstruktion 29
7.11.1 Werkstoffe 29
7.11.2 Wirksamkeit der Befestigungs-, Schließeinrichtungen und Öffnungssysteme 30
7.12 Sicherheit des Kinderschutzgitters bei Schlageinwirkung 31
7.12.1 Anforderungen 31
7.12.2 Prüfverfahren 31

8 Thermische Gefährdungen für Kinderschutzgitter mit textilen Bauteilen 32
8.1 Anforderungen 32
8.2 Prüfverfahren 32

9 Zusätzliche Gefährdungen 33
9.1 Verwendung eines Werkzeugs 33
9.2 Spielzeuge 33

10 Produktangaben 33
10.1 Allgemeines 33
10.2 Anforderungen an die Kennzeichnung 33
10.3 Verkaufsangaben 33
10.4 Gebrauchsanleitung 34
10.4.1 Allgemeines 34
10.4.2 Warnhinweise 34

Anhang A (informativ) Begründungen 36
A.1 Allgemeines 36
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 5) 36
A.3 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) 36
A.3.1 Schutzhöhe (siehe 7.2) 36
A.3.2 Zwischenräume (siehe 7.3) 36
A.3.3 Öffnungs- und Schließsystem (siehe 7.4) 37
A.3.4 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 7.5) 37
A.3.5 Gefährdungen durch Scher- und Quetschstellen (siehe 7.6) 37
A.3.6 Gefährdungen durch überstehende Teile (siehe 7.7) 37
A.3.7 Gefährdungen durch Verschlucken (Atemwegblockierung) (siehe 7.8) 37
A.3.8 Gefährdungen durch Ersticken (siehe 7.9) 37
A.3.9 Gefährliche Kanten und Spitzen (siehe 7.10) 38
A.3.10 Verbindungsschrauben (siehe 7.11.1.2) 38
A.3.11 Wirksamkeit der Befestigungs-, Schließeinrichtungen und Öffnungssysteme (siehe 7.11.2) 38
A.3.12 Sicherheit des Kinderschutzgitters bei der Schlagprüfung (siehe 7.12) 38
A.4 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) 38
A.5 Spielsachen (siehe 9.2) 38
A.6 Verkaufsangaben (siehe 10.3) 38

Literaturhinweise 39