DIN EN 1930:2012-02 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderschutzgitter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1930:2011

Inhalt

Seite

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
4.5 Prüffinger für Maschengeflecht 7
4.6 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse 8
4.7 Zylinder für kleine Bauteile 10
4.8 Prüfrahmen 10
4.9 Prüfeinrichtung für Rüttelprüfung 11
4.10 Druck-Zug-Prüfeinrichtung 13
4.11 Schlagprüfgerät 14

5 Konditionierung 16

6 Mechanische Gefährdungen 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Funktionsfähigkeit des Schutzgitters 16
6.2.1 Schutzhöhe 16
6.2.2 Prüfverfahren 16
6.3 Zwischenräume 21
6.3.1 Anforderungen 21
6.3.2 Prüfverfahren 21
6.4 Öffnungs- und Schließsystem 21
6.4.1 Anforderungen 21
6.4.2 Prüfverfahren 22
6.5 Gefährdungen durch Fangstellen 22
6.5.1 Fangstellen für Finger 22
6.6 Gefährdungen durch Scher- und Quetschstellen 22
6.6.1 Anforderungen 22
6.6.2 Prüfverfahren 22
6.7 Gefährdungen durch überstehende Teile 23
6.7.1 Anforderungen 23
6.7.2 Prüfverfahren 23
6.8 Gefahren durch Ersticken (Atemwegblockierung) und Verschlucken 23
6.8.1 Anforderungen 23
6.8.2 Prüfverfahren 23
6.9 Erstickungsgefahren 24
6.10 Gefährliche Kanten und Spitzen 24
6.10.1 Allgemeines 24
6.10.2 Anforderungen an die Kanten von Rohren 24
6.10.3 Anforderungen an Spitzen 25
6.11 Festigkeit der Konstruktion 25
6.11.1 Werkstoffe 25
6.11.2 Wirksamkeit der Befestigungs-, Schließeinrichtungen und Öffnungssysteme 25
6.12 Sicherheit des Kinderschutzgitters bei der Schlagprüfung 26

6.12.1 Anforderungen **26**
6.12.2 Prüfverfahren **26**

7 Chemische Gefährdungen **27**

8 Thermische Gefährdungen **28**

9 Zusätzliche Gefährdungen **28**
9.1 Verwendung eines Werkzeugs **28**
9.2 Spielzeuge **28**

10 Produktangaben **28**
10.1 Allgemeines **28**
10.2 Kennzeichnung **28**
10.2.1 Anforderungen **28**
10.2.2 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung **29**
10.3 Verkaufsangaben **29**
10.4 Gebrauchsanleitung **29**
10.4.1 Allgemeines **29**
10.4.2 Warnhinweise **29**
10.4.3 Zusätzliche Informationen **30**

Anhang A (informativ) **Begründungen** **31**
A.1 Allgemeines **31**
A.2 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) **31**
A.2.1 Schutzhöhe (siehe 6.2) **31**
A.2.2 Zwischenräume (siehe 6.3) **31**
A.2.3 Öffnungs- und Schließsystem (siehe 6.4) **31**
A.2.4 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 6.5) **31**
A.2.5 Gefährdungen durch Scher- und Quetschstellen (siehe 6.6) **32**
A.2.6 Gefährdungen durch überstehende Teile (siehe 6.7) **32**
A.2.7 Gefährdungen von Ersticken (Atemwegblockierung) und Verschlucken (siehe 6.8) **32**
A.2.8 Gefährdungen durch Ersticken (siehe 6.9) **32**
A.2.9 Gefährliche Kanten und Spitzen (siehe 6.10) **32**
A.2.10 Wirksamkeit der Befestigungs-, Schließeinrichtungen und Öffnungssysteme (siehe 6.11.2) **32**
A.2.11 Sicherheit des Kinderschutzgitters bei der Schlagprüfung (siehe 6.12) **33**
A.3 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) **33**
A.4 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) **33**
A.5 Spielsachen (siehe 9.2) **33**