

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 Schlägeinwirkung.....	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