

E DIN EN 18102:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-24

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderbettschutzgitter für den Wohnbereich; Deutsche und Englische Fassung prEN 18102:2024

Child care articles - Children's bedguards for domestic use - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 18102:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Prüfeinrichtung.....	9
4.1 Grenzabweichungen.....	9
4.2 Prüfoberfläche.....	10
4.3 Prüfmatratze.....	10
4.4 Kleinteilezylinder.....	10
4.5 Prüflehren.....	10
4.6 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse	11
4.7 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse	12
4.7.1 Prüflehren mit halbkugelförmigem Ende	12
4.7.2 Prüflehre mit halbkugelförmigem Ende für Maschengeflecht	12
4.7.3 Prüflehre zur Beurteilung von Formen.....	12
4.8 Prüfmasse	13
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen	13
5.1 Produktkonditionierung.....	13
5.2 Prüfbedingungen.....	13
6 Chemische Gefährdungen	13
6.1 Allgemeines.....	13
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2)	14
6.3 Formaldehyd (siehe A.2).....	14
6.4 Farbstoffe (siehe A.2).....	14
6.5 Anilin (siehe A.2).....	15
7 Thermische Gefährdungen.....	15
7.1 Anforderungen	15
7.2 Prüfverfahren.....	15
8 Mechanische Gefährdungen.....	16
8.1 Allgemeines.....	16
8.2 Gefährdungen durch Erstickten und Verschlucken (siehe A.3.2)	16
8.2.1 Anforderungen	16
8.2.2 Anforderungen	16
8.3 Gefährdungen durch Erstickten (siehe A.3.3)	17
8.3.1 Verpackung	17
8.4 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe A.3.4)	18
8.4.1 Fangstellen für Kopf und Hals	18
8.4.2 Fangstellen für Finger.....	18
8.5 Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes (siehe A.3.5)	19

8.5.1	Feststellvorrichtungen von zusammenklappbaren Bettschutzgittern.....	19
8.5.2	Zerlegbare Bettschutzgitter.....	20
8.6	Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.3.6).....	20
8.6.1	Anforderungen.....	20
8.6.2	Prüfverfahren.....	21
8.7	Gefährdungen durch überstehende Teile (siehe A.3.7).....	21
8.7.1	Anforderungen.....	21
8.7.2	Prüfverfahren.....	21
8.8	Gefährliche Kanten (siehe A.3.8).....	22
8.9	Schutzfunktion (siehe A.3.9).....	22
8.9.1	Anforderungen.....	22
8.9.2	Prüfverfahren.....	22
8.10	Festigkeit der Konstruktion (siehe A.3.10)	22
8.10.1	Anforderung.....	22
8.10.2	Prüfverfahren.....	22
9	Produktinformationen	24
9.1	Allgemeines.....	24
9.2	Kennzeichnung	24
9.3	Verkaufsinformationen.....	25
9.4	Gebrauchsanweisungen	25
Anhang A (informativ) Begründungen		27
A.1	Allgemeines.....	27
A.2	Chemische Gefährdungen (Abschnitt 6)	27
A.3	Mechanische Gefährdungen (Abschnitt 8).....	27
A.3.1	Allgemeines.....	27
A.3.2	Gefährdungen durch Erstickten und Verschlucken (8.2)	27
A.3.3	Gefährdungen durch Erstickten (8.3)	27
A.3.4	Gefährdungen durch Fangstellen (8.4)	28
A.3.5	Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes (8.5)	28
A.3.6	Gefährdungen durch Verfangen (8.6).....	28
A.3.7	Gefährdungen durch überstehende Teile (8.7).....	28
A.3.8	Gefährliche Kanten und Spitzen (8.8).....	28
A.3.9	Schutzfunktion (8.9).....	28
A.3.10	Festigkeit der Konstruktion (8.10)	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG		29
Literaturhinweise		33
 Bilder		
Bild 1 — Kleinteilezylinder		10
Bild 2 — Prüflehre		11
Bild 3 — Kugelkette.....		11
Bild 4 — Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse		12
Bild 5 — Prüflehre mit halbkugelförmigem Ende.....		12
Bild 6 — Prüflehre für Maschengeflecht		12
Bild 7 — Prüflehre zur Beurteilung von Formen.....		13

Bild 8 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen	21
Bild 9 — Prüfverfahren	23
Bild 10 — Mindestalter eines Kindes, für das das Produkt vorgesehen ist	24
Tabellen	
Tabelle 1 — Farbstoffgrenzen.....	14
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit und dem von der Europäischen Kommission erteilten Normungsauftrag M/264 über die Sicherheit von Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder	29