

# 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
<b>Anhang A (informativ) Begründungen .....</b>		<b>27</b>
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
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG .....</b>		<b>29</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>33</b>
 <b>Bilder</b>		
<b>Bild 1 — Kleinteilezylinder .....</b>		<b>10</b>
<b>Bild 2 — Prüflehre .....</b>		<b>11</b>
<b>Bild 3 — Kugelkette.....</b>		<b>11</b>
<b>Bild 4 — Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse .....</b>		<b>12</b>
<b>Bild 5 — Prüflehre mit halbkugelförmigem Ende.....</b>		<b>12</b>
<b>Bild 6 — Prüflehre für Maschengeflecht .....</b>		<b>12</b>
<b>Bild 7 — Prüflehre zur Beurteilung von Formen.....</b>		<b>13</b>

<b>Bild 8 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 9 — Prüfverfahren .....</b>	<b>23</b>
<b>Bild 10 — Mindestalter eines Kindes, für das das Produkt vorgesehen ist .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Farbstoffgrenzen.....</b>	<b>14</b>
<b>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 .....</b>	<b>29</b>