E DIN EN 18102:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderbettschutzgitter für den Wohnbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 18102:2026

Child care articles - Children's bedguards for domestic use - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 18102:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Prüfeinrichtung 9
4.1 Grenzabweichungen 9
4.2 Prüfoberfläche 9
4.3 Prüfmatratze 9
4.4 Kleinteilezylinder 9
4.5 Prüflehren 10
4.6 Fühlerlehre 10
4.7 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse 11
4.8 Prüflehren für Fingerfangstellen 12
4.8.1 Prüflehren mit halbkugelförmigem Ende 12
4.8.2 Prüflehre für Maschengeflecht 13
4.8.3 Prüflehre zur Beurteilung von Formen 13
4.9 Prüfmasse 14

5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Produktkonditionierung 14
5.3 Prüfbedingungen 14

6 Chemische Gefährdungen 15

7 Gefährdungen durch Entflammbarkeit 15

8 Mechanische Gefährdungen 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Gefährdungen durch Ersticken durch Einatmen von kleinen Teilen und Verschlucken 15
8.2.1 Anforderungen 15
8.2.2 Anforderungen 16
8.3 Erstickungsgefährdungen durch Verpackungen 17
8.4 Gefährdungen durch Fangstellen 17
8.4.1 Allgemeines 17
8.4.2 Fangstellen für Kopf und Hals 17
8.4.3 Fangstellen für Finger 18
8.5 Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes 19
8.5.1 Feststellvorrichtungen von zusammenklappbaren Bettschutzgittern 19
8.5.2 Zerlegbare Bettschutzgitter 20
8.6 Gefährdungen durch Verfangen 20
8.6.1 Anforderungen 20
8.6.2 Prüfverfahren 21

8.7 Gefährdungen durch hervorstehende Teile ... 21
8.7.1 Anforderungen ... 21
8.7.2 Prüfverfahren ... 21
8.8 Gefährliche Kanten ... 22
8.9 Schutzfunktion ... 22
8.9.1 Anforderungen ... 22
8.9.2 Prüfverfahren ... 22
8.10 Strukturelle Integrität ... 22
8.10.1 Anforderung ... 22
8.10.2 Prüfverfahren ... 23

9 Produktinformationen ... 24
9.1 Allgemeines ... 24
9.2 Kennzeichnung ... 25
9.3 Verkaufsinformationen ... 26
9.4 Gebrauchsanweisungen ... 26

Anhang A (informativ) Begründungen ... 29
A.1 Allgemeines ... 29
A.2 Chemische Gefährdungen (Abschnitt 6) ... 29
A.3 Mechanische Gefährdungen (Abschnitt 8) ... 29
A.3.1 Allgemeines ... 29
A.3.2 Gefährdungen durch Ersticken durch Einatmen von kleinen Teilen und Verschlucken (8.2) ... 29
A.3.3 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege (8.3) ... 29
A.3.4 Gefährdungen durch Fangstellen (8.4) ... 30
A.3.5 Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes (8.5) ... 30
A.3.6 Gefährdungen durch Verfangen (8.6) ... 30
A.3.7 Gefährdungen durch hervorstehende Teile (8.7) ... 30
A.3.8 Gefährliche Kanten und Spitzen (8.8) ... 30
A.3.9 Schutzfunktion (8.9) ... 30
A.3.10 Strukturelle Integrität (8.10) ... 30

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2023/988/EU ... 31

Literaturhinweise ... 33

Bilder

Bild 1 — Kleinteilezylinder ... 10

Bild 2 — Prüflehre ... 10

Bild 3 — Fühlerlehre ... 11

Bild 4 — Kugelkette ... 11

Bild 5 — Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse ... 12

Bild 6 — Prüflehren mit halbkugelförmigem Ende ... 13

Bild 7 — Prüflehre für Maschengeflecht ... 13

Bild 8 — Prüflehre zur Beurteilung von Formen ... 14

Bild 9 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen ... 21

Bild 10 — Verfahren zur Prüfung der strukturellen Integrität 24

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Beschluss (EU) Nr. 2023/1338 der Kommission vom 28. Juni 2023 zur Umsetzung der Richtlinie 2023/988/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen für bestimmte Produkte für Kinder und verwandte Produkte und des Normungsauftrags der Kommission M/XXX 31