

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 Erstickten 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-Schleife 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|