



DIN EN 16890:2021-08 (D)

Kindermöbel - Matratzen für Kinderbetten und Krippen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16890:2017+A1:2021

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Prüfbedingungen..... | 6 |
| 4.1 Vorbereitende Maßnahmen..... | 6 |
| 4.2 Aufbringen von Kräften..... | 6 |
| 4.3 Grenzabweichungen..... | 6 |
| 5 Prüfvorrichtung..... | 7 |
| 5.1 Messtisch..... | 7 |
| 5.2 Stoppvorrichtungen..... | 7 |
| 5.3 Quadratisches Rohr aus Aluminiumlegierung..... | 7 |
| 5.4 Druckstempel | 7 |
| 5.5 Prüfschablone für die Bestimmung der Einsinktiefe..... | 8 |
| 5.6 Kugellast zur Bestimmung der Einsinktiefe | 8 |
| 5.7 Prüfschaumstoff..... | 8 |
| 5.8 Kleinteilezylinder..... | 9 |
| 5.9 Fühlerlehre..... | 9 |
| 5.10 Kegel..... | 10 |
| 5.11 Probestück..... | 10 |
| 6 Chemische Gefährdungen | 10 |
| 7 Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe A.3) | 10 |
| 8 Mechanische Gefährdungen..... | 10 |
| 8.1 Gefährdungen durch Fangstellen durch Zwischenräume und Öffnungen (siehe A.4)..... | 10 |
| 8.1.1 Gefährdungen durch Fangstellen zwischen der Matratze und den Seitenteilen | 10 |
| 8.1.2 Gefährdungen durch Fangstellen für den Körper..... | 11 |
| 8.1.3 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3)..... | 11 |
| 8.2 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege (siehe A.4.4)..... | 11 |
| 8.2.1  Etiketten und Aufkleber auf der Matratze  | 11 |
| 8.2.2 Kunststoffverpackung..... | 12 |
| 8.2.3 Härte..... | 12 |
| 8.3 Gefährdungen durch Ersticken durch inneren Verschluss der Atemwege (siehe A.4.5)..... | 14 |
| 8.3.1 Kleinteile..... | 14 |
| 8.3.2 Zugänglichkeit zu Füllmaterialien | 15 |
| 8.4 Gefahren durch Kanten und hervorstehende Teile (siehe A.4.6)..... | 18 |
| 8.5 Statische Festigkeit (siehe A.4.7) | 18 |
| 8.5.1 Schrumpfung..... | 18 |
| 8.5.2 Gefährdungen durch Verformung der Füllung | 19 |
| 9 Produktinformation (siehe A.4.8)..... | 19 |
| 9.1 Kennzeichnung..... | 19 |
| 9.2 Verkaufsinformation..... | 20 |
| 9.3 Gebrauchsanleitung..... | 20 |
| Anhang A (informativ) Begründungen..... | 22 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| A.1 | Allgemeines..... | 22 |
| A.2 | Chemische Gefährdungen (Abschnitt 6) | 22 |
| A.3 | Thermische Gefährdungen (Abschnitt 7)..... | 22 |
| A.4 | Mechanische Gefährdungen (Abschnitt 8)..... | 23 |
| A.4.1 | Allgemeines..... | 23 |
| A.4.2 | Gefährdungen durch Fangstellen (8.1) | 23 |
| A.4.3 | Gefährdungen durch Verheddern (8.1.3)..... | 23 |
| A.4.4 | Gefährdungen durch Ersticken (8.2) | 23 |
| A.4.5 | Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken (8.3) | 24 |
| A.4.6 | Gefährliche Kanten und vorstehende Teile (8.4)..... | 24 |
| A.4.7 | Statische Festigkeit (8.5) | 24 |
| A.4.8 | Produktinformation (Abschnitt 9) | 24 |
| | Anhang B (informativ) Farbstoffe | 25 |
| B.1 | Begründung..... | 25 |
| B.2 | Farbstoffe..... | 25 |
| B.3 | Farbechtheit gegen Schweiß..... | 25 |
| | Anhang C (informativ) A-Abweichungen..... | 26 |
| | Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG | 28 |
| | Literaturhinweise | 33 |