



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