

# E DIN EN 16890:2015-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-07-17

**Kindermöbel - Matratzen für Kinderbetten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16890:2015**

**Children's furniture - Mattresses for cots and cribs - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 16890:2015**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Prüfbedingungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Prüfvorrichtung</b> .....	<b>6</b>
5.1 Messtisch .....	6
5.2 Seitenstützprofile .....	6
5.3 Quadratisches Rohr aus Aluminiumlegierung .....	7
5.4 Druckstempel .....	7
5.5 Prüfschablone und kugelförmige Last zur Bestimmung der Härte .....	8
5.6 Prüfschaumstoff .....	8
5.7 Kleinteilezylinder .....	9
5.8 Fühllehre .....	9
5.9 Kegel .....	10
<b>6 Chemische Gefährdungen</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe A.3)</b> .....	<b>10</b>
<b>8 Mechanische Gefährdungen</b> .....	<b>10</b>
8.1 Gefährdungen durch Fangstellen durch Zwischenräume und Öffnungen (siehe A.4) .....	10
8.1.1 Fangstellen zwischen der Matratze und den Seitenteilen .....	10
8.1.2 Gefährdungen durch Fangstellen durch einen klappbaren Matratzenboden .....	10
8.1.3 Fangstellen für Gliedmaßen .....	11
8.1.4 Gefährdungen durch Verheddern (siehe A.4.2) .....	11
8.2 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege (siehe A.4.3) .....	11
8.2.1 Etiketten und Aufkleber .....	11
8.2.2 Kunststoffverpackung .....	11
8.2.3 Matratzenhärte .....	11
8.2.4 Klebkraft von Kunststoffaufklebern oder Kunststofffolien .....	14
8.3 Gefährdungen durch Ersticken durch inneren Verschluss der Atemwege (siehe A.4.4) .....	14
8.3.1 Kleinteile .....	14
8.3.2 Zugänglichkeit zu Füllmaterialien .....	15
8.4 Gefährliche Kanten und vorstehende Teile (siehe A.4.5) .....	17
8.5 Statische Festigkeit (siehe A.4.6) .....	17
8.5.1 Schrumpfung .....	17
8.5.2 Gefährdungen durch Verformung der Füllung .....	18
8.6 Matratzendicke .....	18
<b>9 Produktinformation (siehe A.5)</b> .....	<b>18</b>
9.1 Kennzeichnung .....	18
9.2 Verkaufsinformation .....	19
9.3 Gebrauchsanleitung .....	19
<b>Anhang A (informativ) Begründung</b> .....	<b>21</b>
A.1 Allgemeines .....	21

<b>A.2</b>	<b>Chemische Gefährdungen (Abschnitt 6)</b> .....	<b>21</b>
<b>A.3</b>	<b>Thermische Gefährdungen (Abschnitt 7)</b> .....	<b>21</b>
<b>A.4</b>	<b>Mechanische Gefährdungen (Abschnitt 8)</b> .....	<b>22</b>
<b>A.4.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>22</b>
<b>A.4.2</b>	<b>Gefährdungen durch Fangstellen (8.1)</b> .....	<b>22</b>
<b>A.4.3</b>	<b>Gefährdungen durch Verheddern (8.1.4)</b> .....	<b>22</b>
<b>A.4.4</b>	<b>Gefährdungen durch Erstickten (8.2)</b> .....	<b>22</b>
<b>A.4.5</b>	<b>Gefährdungen durch Erstickten oder Aufnehmen in den Körper (8.3)</b> .....	<b>23</b>
<b>A.4.6</b>	<b>Gefährliche Kanten und vorstehende Teile (8.4)</b> .....	<b>23</b>
<b>A.4.7</b>	<b>Statische Festigkeit (8.5)</b> .....	<b>23</b>
<b>A.5</b>	<b>Produktinformation (Abschnitt 9)</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang B (informativ) Farbstoffe</b> .....		<b>24</b>
<b>B.1</b>	<b>Begründung</b> .....	<b>24</b>
<b>B.2</b>	<b>Farbstoffe</b> .....	<b>24</b>
<b>B.3</b>	<b>Farbechtheit gegen Schweiß</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>25</b>