

E DIN EN 1130:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-24

Kindermöbel - Krippen und Wiegen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1130:2017

Children's Furniture - Cribs and cradles - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1130:2017

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Europäisches Vorwort..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeine Prüfbedingungen..... | 7 |
| 4.1 Vorbereitung..... | 7 |
| 4.2 Kraftaufbringung..... | 7 |
| 4.3 Grenzabweichungen..... | 8 |
| 4.4 Bestimmung eines geschützten Volumens..... | 8 |
| 5 Prüfeinrichtung..... | 8 |
| 5.1 Allgemeines..... | 8 |
| 5.2 Prüfmasse | 8 |
| 5.3 Prüfschablonen für Fangstellen..... | 9 |
| 5.3.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigen Enden | 9 |
| 5.3.2 Fingerschablone für Maschengeflecht..... | 9 |
| 5.3.3 Weitere Schablonen..... | 9 |
| 5.3.4 Kleine Kopfschablone | 10 |
| 5.3.5 Große Kopfschablone..... | 10 |
| 5.4 Schlaggerät für Seitenteile | 11 |
| 5.5 Stoppvorrichtungen..... | 11 |
| 5.6 Kleinteilezylinder..... | 12 |
| 5.7 Prüfplattform..... | 12 |
| 5.7.1 Matratzenauflage..... | 12 |
| 5.7.2 Prüfmatratze..... | 12 |
| 5.8 Prüfstange..... | 13 |
| 5.9 Prüfplatte | 13 |
| 5.10 Schablone für keilförmige Öffnungen..... | 13 |
| 5.11 Fühlerlehre..... | 14 |
| 6 Chemische Gefährdungen (siehe A.1) | 15 |
| 6.1 Migration bestimmter Elemente | 15 |
| 6.2 Formaldehyd..... | 15 |
| 7 Gefährdungen durch Entflammbarkeit (siehe A.2) | 16 |
| 8 Mechanische Gefährdungen..... | 16 |
| 8.1 Allgemeine Anforderungen..... | 16 |
| 8.1.1 Krippenboden..... | 16 |
| 8.1.2 Neigungswinkel..... | 16 |
| 8.2 Gefährdungen durch Fangstellen in Form von Zwischenräumen und Öffnungen (siehe A.3)..... | 16 |
| 8.2.1 Gefährdungen durch Fangstellen für Finger | 16 |
| 8.2.2 Weitere Gefährdungen durch Fangstellen | 16 |

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| 8.2.3 | Gefährdungen durch Fangstellen außerhalb der Krippe..... | 16 |
| 8.2.4 | Prüfverfahren für Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen..... | 17 |
| 8.3 | Gefährdungen aufgrund beweglicher Teile..... | 20 |
| 8.3.1 | Anforderungen..... | 20 |
| 8.3.2 | Gefährdungen aufgrund des Körpergewichts..... | 20 |
| 8.3.3 | Gefährdungen aufgrund unbeabsichtigten Zusammenklappens..... | 20 |
| 8.4 | Gefährdungen aufgrund von Bewegungen des Produkts (siehe A.4)..... | 21 |
| 8.4.1 | Gefährdungen aufgrund der Bewegungen von Wiegen und Hängekrippen..... | 21 |
| 8.4.2 | Räder und Rollen..... | 22 |
| 8.4.3 | Feststellsystem für klappbare oder einstellbare Beine und Füße..... | 22 |
| 8.5 | Gefährdung durch Fallen..... | 23 |
| 8.5.1 | Höhe der Seiten- und Endteile..... | 23 |
| 8.5.2 | Gefährdungen aufgrund unbeabsichtigten LöSENS einstellbarer Seitenteile..... | 23 |
| 8.5.3 | Feststellsystem für das Einstellen von Höhe oder Winkel des Bettbodens..... | 24 |
| 8.5.4 | Standsicherheit (siehe A.6)..... | 24 |
| 8.5.5 | Strukturelle Unversehrtheit von Hängekrippen..... | 25 |
| 8.6 | Gefährdungen aufgrund von Aufwickeln (siehe A.7)..... | 25 |
| 8.6.1 | Anforderungen..... | 25 |
| 8.6.2 | Prüfverfahren..... | 26 |
| 8.7 | Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (siehe A.8)..... | 27 |
| 8.7.1 | Anforderungen..... | 27 |
| 8.7.2 | Prüfverfahren..... | 27 |
| 8.8 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken..... | 28 |
| 8.8.1 | Gefährdungen aufgrund des weichen Bettbodens..... | 28 |
| 8.8.2 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe A.9)..... | 28 |
| 8.8.3 | Kunststoffverpackung..... | 28 |
| 8.9 | Gefährdungen durch scharfe Spitzen und Kanten..... | 29 |
| 8.9.1 | Allgemeine Anforderung..... | 29 |
| 8.9.2 | Anforderung für Befestigungseinrichtungen von Hängekrippen (siehe A.12)..... | 29 |
| 8.10 | Gefährdungen aufgrund von Beistellbetten..... | 29 |
| 8.10.1 | Gefährdungen aufgrund des herunterklappbaren Seitenteils (siehe A.10)..... | 29 |
| 8.10.2 | Gefährdungen durch Abrücken des Beistellbettes (siehe A.11)..... | 29 |
| 8.10.3 | Beistellbett-Verbindungssystem..... | 30 |
| 8.11 | Strukturelle Unversehrtheit..... | 31 |
| 8.11.1 | Verbindungsschrauben..... | 31 |
| 8.11.2 | Statische Festigkeit..... | 31 |
| 8.11.3 | Festigkeit der Seitenteile, seitlichen Gitterstäbe, Endteile und Ecken..... | 32 |
| 8.11.4 | Senkrechte statische Belastung..... | 34 |
| 9 | Mit der Krippe mitgelieferte Matratzen..... | 34 |
| 10 | Angaben zum Produkt (siehe A.13)..... | 34 |
| 10.1 | Kennzeichnung..... | 34 |
| 10.2 | Verkaufsinformationen..... | 35 |
| 10.3 | Bedienungsanleitung..... | 35 |
| 10.3.1 | Warnungen..... | 36 |
| 10.3.2 | Angaben zu allen Krippen..... | 36 |
| 10.3.3 | Angaben zu Hängekrippen..... | 37 |
| 10.3.4 | Angaben für Beistellbetten:..... | 37 |
| Anhang A (informativ) Begründung..... | | 39 |
| A.1 | Begründung für chemische Anforderungen (Abschnitt 6)..... | 39 |
| A.2 | Begründung für Anforderungen hinsichtlich Entzündbarkeit und blitzartigen Entflammens (Abschnitt 7)..... | 39 |
| A.3 | Anforderungen hinsichtlich Gefährdungen durch Fangstellen (8.2)..... | 40 |
| A.4 | Anforderungen hinsichtlich Gefährdungen aufgrund der Bewegungen von Wiegen und Hängekrippen (8.4.1)..... | 40 |
| A.5 | Anforderungen an die Standsicherheit (8.5.4)..... | 41 |
| A.6 | Anforderungen hinsichtlich Gefährdungen durch Aufwickeln (8.6)..... | 41 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| A.7 | Anforderungen hinsichtlich Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (8.7) | 41 |
| A.8 | Anforderungen hinsichtlich Gefährdungen durch äußeres Ersticken (8.8.2) | 41 |
| A.9 | Anforderungen an herunterklappbare Seitenteile (8.10.1) | 41 |
| A.10 | Rückhaltung des Kindes (8.10.2) | 42 |
| A.11 | Anforderungen hinsichtlich Gefährdungen durch Abrücken des Beistellbettes (8.10.3) | 42 |
| A.12 | Anforderungen an Befestigungseinrichtungen von Hängekrippen (8.9.2) | 42 |
| A.13 | Produktangaben (Abschnitt 9) | 42 |
| | Literaturhinweise | 43 |