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