

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