

E DIN EN 17191:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-24

Kindermöbel - Kindersitzmöbel - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17191:2017

Children's Furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17191:2017

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeine Anforderung und Prüfbedingung..... | 6 |
| 4.1 Vorbereitung..... | 6 |
| 4.2 Kraftaufbringung..... | 7 |
| 4.3 Grenzabweichungen..... | 7 |
| 4.4 Größen | 7 |
| 4.5 Zugänglichkeit..... | 8 |
| 5 Prüfeinrichtung..... | 8 |
| 5.1 Fingerschablonen..... | 8 |
| 5.1.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende..... | 8 |
| 5.1.2 Kegelförmige Schablone für Maschengeflecht..... | 8 |
| 5.2 Keilförmige und unregelmäßig geformte Schablone..... | 9 |
| 5.3 Kleinteilezylinder..... | 9 |
| 5.4 Fühlerlehre..... | 10 |
| 5.5 Zusätzliche Belastungsschablone | 10 |
| 6 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen | 10 |
| 6.1 Glas (siehe B.3)..... | 10 |
| 6.2 Kanten und Ecken | 10 |
| 6.3 Gefährdungen aufgrund von Fangstellen (siehe B.4) | 11 |
| 6.3.1 Gefährdungen durch Fangstellen für Finger | 11 |
| 6.3.2 Teilweise begrenzte, keilförmige und unregelmäßig geformte Öffnungen | 11 |
| 6.4 Gefährdung aufgrund beweglicher Teile (siehe B.5) | 13 |
| 6.4.1 Scher- und Klemmstellen..... | 13 |
| 6.4.2 Automatische Verriegelungen..... | 14 |
| 6.5 Waagerechte Deckel (siehe B.6)..... | 14 |
| 6.6 Gefährdungen durch Aufwickeln (siehe B.7) | 15 |
| 6.6.1 Anforderungen..... | 15 |
| 6.7 Gefährdungen durch inneres Ersticken (siehe B.8) | 16 |
| 6.7.1 Anforderungen..... | 16 |
| 6.7.2 Drehmomentprüfung..... | 16 |
| 6.7.3 Zugprüfung..... | 16 |
| 6.7.4 Haftprüfung von Etiketten und Aufklebern..... | 17 |
| 6.7.5 Füllmaterial..... | 17 |
| 6.8 Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe B.9)..... | 20 |
| 7 Chemische Anforderungen (siehe B.10) | 21 |
| 8 Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe B.11) | 21 |
| 9 Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (siehe B.12) | 22 |

| | | |
|--------|---|----|
| 9.1 | Festigkeit und Dauerhaltbarkeit..... | 22 |
| 9.1.1 | Prüfbedingungen..... | 22 |
| 9.1.2 | Größe des Sitzmöbels und Prüfstufen | 22 |
| 9.1.3 | Anforderungen..... | 22 |
| 9.1.4 | Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen..... | 22 |
| 9.1.5 | Prüfung von Schauksitzen | 24 |
| 9.1.6 | Gefährdungen aufgrund unbeabsichtigten Zusammenklappens (siehe B.13)..... | 24 |
| 10 | Anforderungen an die Standsicherheit | 26 |
| 10.1 | Allgemeines..... | 26 |
| 10.2 | Standsicherheitsprüfung von Schaukelstühlen..... | 27 |
| 10.3 | Standsicherheitsprüfung von Sesseln mit neigbarer Rückenlehne | 27 |
| 11 | Produktangaben..... | 27 |
| 11.1 | Allgemeines..... | 27 |
| 11.2 | Kennzeichnung | 27 |
| 11.2.1 | Anforderungen..... | 27 |
| 11.2.2 | Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung..... | 28 |
| 11.3 | Verkaufsinformationen..... | 28 |
| 11.4 | Bedienungsanleitung | 28 |
| 11.4.1 | Allgemeines..... | 28 |
| 11.4.2 | Warnhinweise | 28 |
| 11.4.3 | Zusätzliche Angaben | 28 |
| | Anhang A (informativ) Größen..... | 30 |
| | Anhang B (informativ) Begründung für die Aufnahme sicherheitstechnischer Anforderungen | 32 |
| B.1 | Einleitung..... | 32 |
| B.2 | Allgemeines..... | 32 |
| B.3 | Gefährdungen aufgrund von Glas (siehe 6.1)..... | 32 |
| B.4 | Gefährdungen aufgrund von Fangstellen (siehe 6.3) | 32 |
| B.5 | Gefährdungen aufgrund beweglicher Teile (siehe 6.4) | 32 |
| B.6 | Gefährdungen aufgrund von Deckeln (siehe 6.5) | 33 |
| B.7 | Gefährdungen aufgrund von Aufwickeln (siehe 6.6)..... | 33 |
| B.8 | Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (siehe 6.7)..... | 33 |
| B.9 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe 6.8)..... | 34 |
| B.10 | Chemikalien (siehe Abschnitt 7) | 34 |
| B.11 | Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) | 34 |
| B.12 | Gefährdungen in Zusammenhang mit Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (siehe Abschnitt 9)..... | 34 |
| B.13 | Gefährdungen aufgrund unbeabsichtigten Zusammenklappens (siehe 9.1.6.1) | 34 |
| B.14 | Prüfung des Lösens unter waagerechter und senkrechter Krafteinwirkung (siehe 9.1.6.3.1)..... | 34 |
| | Anhang C (informativ) Anforderungen entsprechend der Größe..... | 35 |
| | Literaturhinweise | 36 |