

E DIN EN 17191:2019-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-06-07

Kindermöbel - Kindersitzmöbel - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17191:2019

Children's furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17191:2019

Inhalt

Seite

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 | Normative Verweisungen | 5 |
| 3 | Begriffe | 5 |
| 4 | Allgemeine Anforderung und Prüfbedingung..... | 9 |
| 4.1 | Vorbereitung..... | 9 |
| 4.2 | Kraftaufbringung..... | 9 |
| 4.3 | Grenzabweichungen..... | 10 |
| 4.4 | Größen | 10 |
| 4.5 | Zugänglichkeit..... | 10 |
| 4.6 | Prüfbereich für Sitzmöbel | 10 |
| 5 | Prüfeinrichtung..... | 11 |
| 5.1 | Prüfschablonen für Fangstellen..... | 11 |
| 5.1.1 | Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende..... | 11 |
| 5.1.2 | Fingerschablone für Maschengeflecht..... | 11 |
| 5.1.3 | Schablone zur Beurteilung von Formen..... | 12 |
| 5.2 | Keilförmige und unregelmäßig geformte Schablone..... | 13 |
| 5.3 | Kleinteilezylinder..... | 14 |
| 5.4 | Fühlerlehre..... | 15 |
| 5.5 | Zusätzliche Belastungsschablone | 15 |
| 5.6 | Vorrichtung zum Messen von Winkeln | 15 |
| 6 | Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen | 17 |
| 6.1 | Gefährdungen aufgrund von Glas (siehe B.3)..... | 17 |
| 6.2 | Kanten und Ecken | 17 |
| 6.3 | Gefährdungen aufgrund von Fangstellen (siehe B.4) | 17 |
| 6.3.1 | Gefährdungen durch Fangstellen für Finger | 17 |
| 6.3.2 | Teilweise begrenzte, keilförmige und unregelmäßig geformte Öffnungen | 17 |
| 6.4 | Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Sitzmöbels..... | 19 |
| 6.4.1 | Anforderungen | 19 |
| 6.4.2 | Automatische Verriegelungen..... | 20 |
| 6.5 | Gefährdungen durch Klappstühle (siehe B.13) | 20 |
| 6.5.1 | Allgemeines..... | 20 |
| 6.5.2 | Anforderungen | 21 |
| 6.5.3 | Prüfverfahren..... | 21 |
| 6.6 | Gefährdung aufgrund beweglicher Teile (siehe B.5) | 22 |
| 6.6.1 | Scher- und Klemmstellen unter Einfluss eines Kraftantriebs | 22 |
| 6.6.2 | Scher- und Klemmstellen während des Gebrauchs..... | 22 |
| 6.7 | Gefährdungen aufgrund von Deckeln (siehe B.6)..... | 22 |
| 6.8 | Gefährdungen durch Aufwickeln (siehe B.7) | 24 |
| 6.9 | Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (siehe B.8)..... | 24 |
| 6.9.1 | Anforderungen..... | 24 |
| 6.9.2 | Prüfverfahren..... | 24 |
| 6.9.3 | Füllmaterial..... | 25 |

| | | |
|--|---|----|
| 6.9.4 | Magnete | 28 |
| 6.10 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe B.9)..... | 29 |
| 7 | Chemische Anforderungen (siehe B.10) | 29 |
| 8 | Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe B.11)..... | 30 |
| 9 | Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (siehe B.12) | 30 |
| 9.1 | Prüfbedingungen..... | 30 |
| 9.1.1 | Belastungspunkt der Sitzfläche und Rückenlehne..... | 30 |
| 9.1.2 | Rückenlehnenwinkel | 31 |
| 9.1.3 | Bestimmung der Anzahl von Sitzflächen | 32 |
| 9.2 | Größe des Sitzmöbels und Prüfstufen | 32 |
| 9.3 | Anforderungen..... | 32 |
| 9.4 | Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen..... | 33 |
| 9.4.1 | Allgemeines..... | 33 |
| 9.4.2 | Weiche Sitzmöbel..... | 33 |
| 9.4.3 | Sitzmöbel, die ausschließlich für sehr kleine Kinder vorgesehen sind (siehe B.16) | 33 |
| 10 | Anforderungen an die Standsicherheit..... | 35 |
| 10.1 | Allgemeines..... | 35 |
| 10.2 | Standsicherheitsprüfung von Schaukelstühlen..... | 35 |
| 10.3 | Standsicherheitsprüfung von Sesseln mit neigbarer Rückenlehne | 36 |
| 11 | Produktangaben | 36 |
| 11.1 | Allgemeines..... | 36 |
| 11.2 | Kennzeichnung | 36 |
| 11.2.1 | Anforderungen..... | 36 |
| 11.2.2 | Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung..... | 37 |
| 11.3 | Verkaufsinformationen..... | 37 |
| 11.4 | Bedienungsanleitung | 37 |
| 11.4.1 | Allgemeines..... | 37 |
| 11.4.2 | Warnhinweise | 37 |
| 11.4.3 | Zusätzliche Angaben | 37 |
| Anhang A (informativ) Leitfaden bezüglich der Sitzmöbelmaße..... | | 39 |
| Anhang B (informativ) Begründung für die Aufnahme sicherheitstechnischer Anforderungen | | 41 |
| B.1 | Einleitung..... | 41 |
| B.2 | Allgemeines..... | 41 |
| B.3 | Gefährdungen aufgrund von Glas (siehe 6.1)..... | 41 |
| B.4 | Gefährdungen aufgrund von Fangstellen (siehe 6.3) | 41 |
| B.5 | Gefährdungen aufgrund beweglicher Teile (siehe 6.6) | 41 |
| B.6 | Gefährdungen aufgrund von Deckeln (siehe 6.7) | 42 |
| B.7 | Gefährdungen aufgrund von Aufwickeln (siehe 6.8)..... | 42 |
| B.8 | Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (siehe 6.9)..... | 43 |
| B.9 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe 6.10) | 43 |
| B.10 | Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7)..... | 43 |
| B.11 | Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) | 43 |
| B.12 | Gefährdungen in Zusammenhang mit Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (siehe Abschnitt 9)..... | 43 |
| B.13 | Gefährdungen aufgrund unbeabsichtigten Zusammenklappens (siehe 6.4) | 43 |
| B.14 | Prüfung des LöSENS unter waagerechter und senkrechter Krafteinwirkung (siehe 6.5.3.1) | 44 |
| B.15 | Bestimmung des Rückenlehnenwinkels (siehe 9.1.2) | 44 |
| B.16 | Sitzmöbel, die ausschließlich für den Gebrauch durch junge Kinder vorgesehen sind (siehe 9.4.3)..... | 44 |
| Anhang C (informativ) Anleitung für anwendbare Prüfungen entsprechend der Größe..... | | 45 |