

DIN EN 17191:2021-09 (D)

Kindermöbel - Kindersitzmöbel - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17191:2021

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen | 9 |
| 4.1 Allgemeines (siehe B.3) | 9 |
| 4.2 Vorbereitung..... | 9 |
| 4.3 Kraftaufbringung..... | 9 |
| 4.4 Grenzabweichungen..... | 9 |
| 4.5 Sitzmöbelgrößen | 10 |
| 4.6 Zugänglichkeit..... | 11 |
| 4.7 Prüfbereich für Sitzmöbel | 11 |
| 4.8 Prüfung höhenverstellbarer Sitzmöbel..... | 11 |
| 5 Prüfeinrichtung..... | 11 |
| 5.1 Prüfschablonen für Fangstellen..... | 11 |
| 5.1.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende..... | 11 |
| 5.1.2 Fingerschablone für Maschengeflecht..... | 12 |
| 5.1.3 Schablone zur Beurteilung von Formen..... | 12 |
| 5.2 Keilförmige und unregelmäßig geformte Schablone..... | 13 |
| 5.3 Kleinteilezylinder..... | 13 |
| 5.4 Fühlerlehre..... | 14 |
| 5.5 Zusätzliche Belastungsschablone | 14 |
| 5.6 Vorrichtung zum Messen von Winkeln | 14 |
| 5.7 Prüfmasse | 16 |
| 6 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen | 16 |
| 6.1 Gefährdungen durch Glas (siehe B.4) | 16 |
| 6.2 Oberflächen, Kanten, Ecken und Spitzen | 16 |
| 6.3 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe B.5)..... | 16 |
| 6.3.1 Gefährdungen durch Fingerfangstellen | 16 |
| 6.3.2 Teilweise begrenzte, keilförmige und unregelmäßig geformte Öffnungen | 17 |
| 6.4 Gefährdungen durch das Zusammenklappen des Sitzmöbels | 19 |
| 6.4.1 Anforderungen..... | 19 |
| 6.4.2 Automatische Sperreinrichtungen | 20 |
| 6.5 Gefährdungen durch <i>Liegestühle</i> (siehe B.14) | 20 |
| 6.5.1 Allgemeines..... | 20 |
| 6.5.2 Anforderungen..... | 21 |
| 6.5.3 Prüfverfahren..... | 21 |
| 6.6 Gefährdung durch bewegliche Teile (siehe B.6) | 22 |
| 6.6.1 Gefährdungen durch Scheren und Quetschen während des Aufbaus und Zusammenklappens | 22 |
| 6.6.2 Scher- und Quetschstellen unter Einfluss eines Kraftantriebs..... | 22 |
| 6.6.3 Scher- und Quetschstellen während des Gebrauchs..... | 23 |
| 6.7 Gefährdungen durch Einschließen (siehe B.7) | 23 |
| 6.8 Gefährdungen durch Verfangen (siehe B.8) | 24 |
| 6.9 Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (siehe B.9)..... | 24 |

| | | |
|--|---|----|
| 6.9.1 | Anforderungen..... | 24 |
| 6.9.2 | Prüfverfahren..... | 24 |
| 6.9.3 | Füllmaterial..... | 26 |
| 6.9.4 | Magnete | 28 |
| 6.10 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe B.10) | 28 |
| 7 | Chemische Anforderungen (siehe B.11) | 29 |
| 8 | Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe B.12)..... | 29 |
| 9 | Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (siehe B.13) | 29 |
| 9.1 | Prüfbedingungen..... | 29 |
| 9.1.1 | Belastungspunkt der Sitzfläche und Rückenlehne..... | 29 |
| 9.1.2 | Bestimmung des Rückenlehnenwinkels (siehe B.15) | 30 |
| 9.1.3 | Bestimmung der Anzahl von Sitzflächen | 31 |
| 9.2 | Größe des Sitzmöbels und Prüfstufen | 31 |
| 9.3 | Anforderungen..... | 31 |
| 9.4 | Festigkeits- und Dauerhaltbarkeitsprüfungen..... | 32 |
| 9.4.1 | Allgemeines..... | 32 |
| 9.4.2 | Weiche Sitzmöbel..... | 32 |
| 9.4.3 | Sitzmöbel, die ausschließlich für sehr kleine Kinder vorgesehen sind (siehe B.16) | 32 |
| 10 | Anforderungen an die Standsicherheit | 34 |
| 10.1 | Allgemeines..... | 34 |
| 10.2 | Alternative Prüfungen für die Standsicherheit nach hinten von Schaukelstühlen und Sesseln mit neigbarer Rückenlehne..... | 35 |
| 10.2.1 | Schaukelstühle | 35 |
| 10.2.2 | Sessel mit neigbarer Rückenlehne | 35 |
| 10.2.3 | Zusammenfassung | 35 |
| 11 | Produktangaben | 36 |
| 11.1 | Allgemeines..... | 36 |
| 11.2 | Kennzeichnung | 36 |
| 11.2.1 | Anforderungen..... | 36 |
| 11.2.2 | Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung..... | 36 |
| 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 für die Ausführung von Sitzmöbeln für Kinder in Bezug auf die Maße..... | | 39 |
| Anhang B (informativ) Begründung für die Aufnahme der sicherheitstechnischen Anforderungen..... | | 42 |
| B.1 | Einleitung..... | 42 |
| B.2 | Allgemeines (siehe Abschnitt 1)..... | 42 |
| B.3 | Erhöhte Sitzmöbel für sehr kleine Kinder (siehe 4.1)..... | 42 |
| B.4 | Gefährdungen durch Glas (siehe 6.1) | 42 |
| B.5 | Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 6.3)..... | 43 |
| B.6 | Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 6.6)..... | 43 |
| B.7 | Gefährdungen durch Einschließen (siehe 6.7) | 44 |
| B.8 | Gefährdungen durch Verfangen (siehe 6.8) | 44 |
| B.9 | Gefährdungen durch inneres Ersticken und Verschlucken (siehe 6.9)..... | 44 |
| B.10 | Gefährdungen durch äußeres Ersticken (siehe 6.10) | 44 |
| B.11 | Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7)..... | 44 |
| B.12 | Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) | 45 |
| B.13 | Gefährdungen in Zusammenhang mit Festigkeit und Dauerhaltbarkeit (siehe Abschnitt 9)..... | 45 |
| B.14 | Gefährdungen durch unbeabsichtigtes Zusammenklappen (siehe 6.4 und 6.5)..... | 45 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| B.15 | Bestimmung des Rückenlehnenwinkels (siehe 9.1.2)..... | 45 |
| B.16 | Sitzmöbel, die ausschließlich für den Gebrauch durch junge Kinder vorgesehen sind (siehe 9.4.3)..... | 45 |
| | Anhang C (informativ) Anleitung für anwendbare Prüfungen entsprechend der Sitzmöbelgröße..... | 46 |
| | Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG | 47 |
| | Literaturhinweise | 55 |