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