

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