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