

DIN EN 1273:2024-02 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderlaufhilfen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1273:2020+A1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Prüfgeräte.....	11
4.1 Prüfmassen.....	11
4.1.1 Prüfmasse A.....	11
4.1.2 Prüfmasse B.....	11
4.1.3 Prüfmasse C.....	11
4.1.4 Prüfmasse D	12
4.2 Prüfsylinder für Kleinteile	13
4.3 Fühllehre.....	13
4.4 Prüfsonden für die Prüfung des Einklemmens von Fingern	14
4.4.1 Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende.....	14
4.4.2 Formprüfsonde	15
4.5 Prüfebene zur Prüfung der Standsicherheit.....	15
4.6 Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Stabilität.....	16
4.6.1 Prüfebene.....	16
4.6.2 Abstandhalter.....	16
4.7 Prüfeinrichtung zur Prüfung zur Vermeidung von Treppenstürzen.....	16
4.7.1 Prüfebene.....	16
4.7.2 Stahlseil	17
4.7.3 Seilscheibe	17
4.7.4 Aluminiumwinkel.....	17
4.7.5 Starre Platte	17
4.7.6 Strukturelle Kennwerte der Prüfeinrichtung	17
4.8 Schaumstoff.....	18
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen	18
5.1 Vorbehandlung des Produktes	18
5.2 Prüfbedingungen.....	18
5.3 Aufbringen der Kräfte.....	19
5.4 Grenzabweichungen.....	19
5.5 Reihenfolge der Prüfungen	19
6 Chemische Gefährdungen (siehe A.2).....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2)	19
6.3 Formaldehyd (siehe A.2).....	20
6.4 Farbmittel (siehe A.2)	20
6.5 Anilin (siehe A.2)	21
7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3).....	21
7.1 Anforderung.....	21
7.2 Durchführung	22

8	Mechanische Gefährdungen (siehe A.4)	22
8.1	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.4.1)	22
8.1.1	Anforderungen.....	22
8.1.2	Durchführung.....	22
8.2	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.2).....	23
8.2.1	Allgemeines.....	23
8.2.2	Anforderungen an Quetschstellen.....	23
8.2.3	Anforderungen an Scherstellen.....	23
8.3	Schutzfunktion des Sitzes.....	23
8.3.1	Allgemeines.....	23
8.3.2	Schritt-Gurt	23
8.3.3	Abnehmbarer Sitz	24
8.3.4	Sitzhöhe	24
8.4	Gefährdungen durch die Höheneinstellung und das Zusammenklappen des Produktes	25
8.4.1	Anforderungen.....	25
8.4.2	Prüfverfahren für die Höheneinstellung und Klappmechanismen.....	25
8.5	Strangulationsgefahr durch Schnüre, Bänder und gleichartige Teile (siehe A.4.3)	25
8.5.1	Anforderungen.....	25
8.5.2	Durchführung.....	26
8.6	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.4.4).....	27
8.6.1	Anforderungen.....	27
8.6.2	Durchführung.....	27
8.7	Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackungen (siehe A.4.5).....	28
8.7.1	Kunststoffverpackungen.....	28
8.7.2	Kunststoff-Aufkleber.....	28
8.8	Gefährdungen durch Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe A.4.6)	29
8.9	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.7).....	29
8.9.1	Statische Festigkeit.....	29
8.9.2	Dynamische Festigkeit.....	29
8.10	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe A.4.8)	30
8.10.1	Standsicherheit.....	30
8.10.2	Dynamische Stabilität.....	30
8.11	Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe A.4.9).....	31
8.11.1	Anforderungen.....	31
8.11.2	Durchführung.....	32
8.11.3	Umkippr-Prüfung.....	35
8.12	Feststellvorrichtung.....	37
8.12.1	Anforderungen.....	37
8.12.2	Durchführung.....	37
9	Produktinformation	39
9.1	Allgemeines.....	39
9.2	Kennzeichnung des Produktes	39
9.3	Verkaufsinformation.....	40
9.4	Gebrauchsanleitung	40
Anhang A (informativ) Begründungen		42
A.1	Einleitung.....	42
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	42
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	42
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	42
A.4.1	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.1).....	42
A.4.2	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.2).....	43
A.4.3	Strangulationsgefahr (siehe 8.5).....	43
A.4.4	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe 8.6).....	43
A.4.5	Erstickungsgefahr (siehe 8.7)	43
A.4.6	Gefährliche Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe 8.8)	43
A.4.7	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.9).....	43
A.4.8	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe 8.10).....	43

A.4.9 Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe 8.11)	44
Anhang B (normativ) Prüfebene für die Umkipprückprüfung	45
Anhang C (informativ) (A ₁) informativ (A ₁) Warnhinweise	46
Anhang D (informativ) A-Abweichungen	58
Anhang ZA (informativ) (A ₁) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG	59

Bilder

Bild 1 — Prüfmasse A, B und C	12
Bild 2 — Prüfmasse D	13
Bild 3 — Prüfzylinder für Kleinteile	13
Bild 4 — Fühllehre	14
Bild 5 — Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende	14
Bild 6 — Prüfsonde für Netzgewebe	15
Bild 7 — Formprüfsonde	15
Bild 8 — Prüfebene zur Prüfung der Standsicherheit	15
Bild 9 — Vorderkante der Prüfebene	16
Bild 10 — Ausrichtung der Holzoberfläche	17
Bild 11 — Aufbringen von Kräften auf die Prüfebene	18
Bild 12 — Unterseite des Tablett	22
Bild 13 — Messung der Mindesthöhe des verstellbaren Sitzes	24
Bild 14 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder gleichartigen Teilen	26
Bild 15 — Lage der Löcher am Unterbau	32
Bild 16 — Vorbereitung des Produktes (Löcher für das Seil) für Produkte mit offenem Unterbau	33
Bild 17 — Bestimmung von y zur Berechnung von x	36
Bild 18 — Graphisches Symbol für „Das Kind nie unbeaufsichtigt lassen.“	40
Bild B.1 — Prüfebene für die Umkipprückprüfung	45

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte für die Migration bestimmter Elemente	20
Tabelle 2 — Grenzwerte für Farbstoffe	21

Tabelle C.1 — Übersetzung von Warnhinweisen.....	46
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit.....	59