

DIN EN 1273:2020-11 (D)

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

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

8.2	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.2).....	20
8.2.1	Allgemeines.....	20
8.2.2	Anforderungen an Quetschstellen.....	20
8.2.3	Anforderungen an Scherstellen.....	20
8.3	Schutzfunktion des Sitzes.....	20
8.3.1	Allgemeines.....	20
8.3.2	Schritt-Gurt.....	20
8.3.3	Abnehmbarer Sitz.....	20
8.3.4	Sitzhöhe.....	21
8.4	Gefährdungen durch die Höheneinstellung und das Zusammenklappen des Produktes.....	22
8.4.1	Anforderungen.....	22
8.4.2	Prüfverfahren für die Höheneinstellung und Klappmechanismen.....	22
8.5	Strangulationsgefahr durch Schnüre, Bänder und gleichartige Teile (siehe A.4.3).....	22
8.5.1	Anforderungen.....	22
8.5.2	Durchführung.....	23
8.6	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.4.4).....	23
8.6.1	Anforderungen.....	23
8.6.2	Durchführung.....	24
8.7	Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackungen (siehe A.4.5).....	25
8.7.1	Kunststoffverpackungen.....	25
8.7.2	Kunststoff-Aufkleber.....	25
8.8	Gefährdungen durch Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe A.4.6).....	25
8.9	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.7).....	26
8.9.1	Statische Festigkeit.....	26
8.9.2	Dynamische Festigkeit.....	26
8.10	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe A.4.8).....	27
8.10.1	Standsicherheit.....	27
8.10.2	Dynamische Stabilität.....	27
8.11	Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe A.4.9).....	28
8.11.1	Anforderungen.....	28
8.11.2	Durchführung.....	28
8.11.3	Umkip-Prüfung.....	32
8.12	Feststellvorrichtung.....	34
8.12.1	Anforderungen.....	34
8.12.2	Durchführung.....	34
9	Produktinformation.....	36
9.1	Allgemeines.....	36
9.2	Kennzeichnung des Produktes.....	36
9.3	Verkaufsinformation.....	37
9.4	Gebrauchsanleitung.....	37
Anhang A (informativ) Begründungen.....		39
A.1	Einleitung.....	39
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	39
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	39
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	39
A.4.1	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.1).....	39
A.4.2	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.2).....	40
A.4.3	Strangulationsgefahr (siehe 8.5).....	40
A.4.4	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe 8.6).....	40
A.4.5	Erstickungsgefahr (siehe 8.7).....	40
A.4.6	Gefährliche Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe 8.8).....	40
A.4.7	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.9).....	40
A.4.8	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe 8.10).....	40
A.4.9	Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe 8.11).....	41
Anhang B (normativ) Prüfebene für die Umkip-Prüfung.....		42
Anhang C (normativ) Warnhinweise.....		43
Anhang D (informativ) A-Abweichungen.....		55