

E DIN EN 1273:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-08

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderlaufhilfen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1273:2019

Child use and care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1273:2019

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	8
4.2 Prüfzylinder für Kleinteile	9
4.3 Fühllehre	9
4.4 Prüfsonden für die Prüfung des Einklemmens von Fingern	9
4.4.1 Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende	9
4.4.2 Formprüfsonde	10
4.5 Prüfebene zur Prüfung der Standsicherheit.....	11
4.6 Prüfeinrichtung zur Prüfung der dynamischen Stabilität.....	11
4.6.1 Prüfebene.....	11
4.6.2 Abstandhalter.....	11
4.7 Prüfeinrichtung zur Prüfung zur Vermeidung von Treppenstürzen.....	12
4.7.1 Prüfebene.....	12
4.7.2 Stahlseil	12
4.7.3 Seilscheibe	13
4.7.4 Aluminiumwinkel.....	13
4.7.5 Starre Platte	13
4.7.6 Strukturelle Kennwerte der Prüfeinrichtung	13
4.8 Schaumstoff.....	14
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen	14
5.1 Vorbehandlung des Produktes	14
5.2 Prüfbedingungen.....	14
5.3 Aufbringen der Kräfte.....	14
5.4 Grenzabweichungen.....	15
5.5 Reihenfolge der Prüfungen	15
6 Chemische Gefährdungen (siehe A.2).....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2)	15
6.3 Formaldehyd (siehe A.2).....	16
6.4 Farbmittel (siehe A.2)	16
6.5 Anilin (siehe A.2)	17

7	Thermische Gefährdungen (siehe A.3).....	17
7.1	Anforderungen.....	17
7.2	Durchführung.....	17
8	Mechanische Gefährdungen (siehe A.4).....	17
8.1	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.4.1).....	17
8.1.1	Anforderungen.....	17
8.1.2	Durchführung.....	18
8.2	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.2).....	18
8.2.1	Allgemeines.....	18
8.2.2	Anforderungen an Quetschstellen.....	18
8.2.3	Anforderungen an Scherstellen.....	19
8.3	Schutzfunktion des Sitzes.....	19
8.3.1	Allgemeines.....	19
8.3.2	Schritt-Gurt.....	19
8.3.3	Abnehmbarer Sitz.....	19
8.3.4	Sitzhöhe.....	19
8.4	Gefährdungen durch die Höheneinstellung und das Zusammenklappen des Produktes.....	20
8.4.1	Anforderungen.....	20
8.4.2	Prüfverfahren für die Höheneinstellung und Klappmechanismen.....	20
8.5	Strangulationsgefahr durch Schnüre, Bänder und gleichartige Teile (siehe A.4.3).....	21
8.5.1	Anforderungen.....	21
8.5.2	Durchführung.....	22
8.6	Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.4.4).....	22
8.6.1	Anforderungen.....	22
8.6.2	Durchführung.....	22
8.7	Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackungen (siehe A.4.5).....	24
8.7.1	Kunststoffverpackungen.....	24
8.7.2	Kunststoff-Aufkleber.....	24
8.8	Gefährdungen durch Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe A.4.6).....	24
8.9	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.7).....	25
8.9.1	Statische Festigkeit.....	25
8.9.2	Dynamische Festigkeit.....	25
8.10	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe A.4.8).....	26
8.10.1	Standsicherheit.....	26
8.10.2	Dynamische Stabilität.....	26
8.11	Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe A.4.9).....	27
8.11.1	Anforderungen.....	27
8.11.2	Durchführung.....	28
8.11.3	Umkipprückprüfung.....	31
8.12	Feststellvorrichtung.....	33
8.12.1	Anforderungen.....	33
8.12.2	Durchführung.....	33
9	Produktinformation.....	35
9.1	Allgemeines.....	35
9.2	Kennzeichnung des Produktes.....	35
9.2.1	Allgemeine Anforderungen.....	35
9.3	Verkaufsinformation.....	36
9.4	Gebrauchsanleitung.....	36
Anhang A (informativ) Begründungen.....		38
A.1	Einleitung.....	38
A.1.1	Allgemeines.....	38
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	38
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	38
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	38
A.4.1	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.1).....	38
A.4.2	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.2).....	39

A.4.3	Strangulationsgefahr (siehe 8.5)	39
A.4.4	Gefährdungen durch Erstickten und Verschlucken (siehe 8.6)	39
A.4.5	Erstickungsgefahr (siehe 8.7)	39
A.4.6	Gefährliche Ecken, Kanten und vorspringende Teile (siehe 8.8)	39
A.4.7	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.9)	39
A.4.8	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe 8.10)	39
A.4.9	Gefährdungen durch Treppenstürze (siehe 8.11)	40
	Anhang B (normativ) Prüfebene für die Umkippr-Prüfung	41
	Anhang C (normativ) Warnungen	42
	Anhang D (informativ) A-Abweichung	43
	Literaturhinweise	44