

DIN EN 12790-1:2023-05 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderliegesitze - Teil 1: Kinderliegesitze für Kinder bis sie versuchen, sich aufzusetzen; Deutsche Fassung EN 12790-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Prüfeinrichtung.....	9
4.1 Prüfmasse A.....	9
4.2 Prüfmasse B.....	10
4.3 Kleinteilezylinder.....	11
4.4 Fühlerlehre.....	12
4.5 Prüfgerät für die Prüfung der Belastbarkeit des Tragegriffes.....	12
4.6 Prüfkörper für Fingerfallen	15
4.6.1 Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende.....	15
4.6.2 Prüfkörper für Netzgewebe	16
4.6.3 Prüfkörper zur Beurteilung von Formen	16
4.7 Prüfgerät für die Belastungsprüfung der Verriegelungen für den Tragegriff.....	16
4.8 Prüfoberfläche für die Prüfung der Standsicherheit	17
4.9 Prüfmasse C.....	17
4.10 Stoßkörper	18
4.11 Prüfausrüstung zur Messung der Schallpegel.....	19
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen	19
5.1 Produktkonditionierung.....	19
5.2 Prüfbedingungen	19
5.3 Anwendung von Kräften	20
5.4 Grenzabweichungen.....	20
5.5 Reihenfolge der Prüfungen	20
6 Chemische Gefährdungen	20
6.1 Allgemeines.....	20
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe Abschnitt A.2)	20
6.3 Formaldehyd (siehe Abschnitt A.2)	21
6.4 Farbstoffe (siehe Abschnitt A.2)	22
6.5 Anilin (siehe Abschnitt A.2)	22
7 Thermische Gefährdungen.....	23
7.1 Anforderungen	23
7.2 Prüfverfahren.....	23
8 Mechanische Gefährdungen.....	23
8.1 Allgemeines.....	23
8.1.1 Bestimmung der Berührungslinie	23
8.1.2 Anordnung der Prüfmasse	24
8.1.3 Bestimmung des geschützten Volumens	24
8.2 Gefährdungen durch Schallpegel	25
8.2.1 Anforderungen.....	25
8.2.2 Prüfverfahren.....	25
8.3 Gefährdungen durch Einklemmen.....	26
8.3.1 Anforderungen.....	26

8.3.2	Prüfverfahren.....	26
8.4	Gefährdungen durch bewegliche Teile	26
8.4.1	Anforderungen an Quetschpunkte	26
8.4.2	Anforderungen an Scherpunkte	27
8.5	Gefährdungen durch Herausfallen des Kindes	27
8.5.1	Winkel der Sitzeinheit	27
8.5.2	Rückhaltesystem	28
8.5.3	Verriegelung(en) für den/die Tragegriff(e)	30
8.6	Gefährdungen durch Zusammenklappen des Produktes.....	33
8.6.1	Anforderungen.....	33
8.6.2	Prüfverfahren.....	33
8.7	Gefährdungen durch Verfangen in Schnüren, Bändern und ähnlichen Teilen	34
8.7.1	Anforderungen.....	34
8.7.2	Prüfverfahren.....	35
8.8	Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken.....	35
8.8.1	Anforderungen.....	35
8.8.2	Prüfverfahren.....	35
8.9	Gefährdungen durch Ersticken durch Verpackungen aus Kunststoff.....	37
8.10	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und vorstehende Teile	37
8.11	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität	37
8.11.1	Statische Belastbarkeit.....	37
8.11.2	Dynamische Belastbarkeit	38
8.11.3	Neigungsverstellungssystem	38
8.11.4	Dauerhaftigkeit kraftbetriebener Mechanismen	39
8.11.5	Haltbarkeit von Kinderliegesitzen mit Tragegriff(en).....	39
8.11.6	Belastbarkeit der Verriegelung(en) für den/die Tragegriff(e).....	40
8.11.7	Integrität der Befestigungen von Spielbügeln	42
8.12	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität	44
8.12.1	Anforderungen.....	44
8.12.2	Prüfverfahren.....	44
8.13	Gefährdungen durch mögliches Verrutschen des Kinderliegesitzes	44
8.13.1	Anforderung.....	44
8.13.2	Prüfverfahren.....	45
8.14	Elektrische Gefährdungen.....	45
8.14.1	Allgemeines.....	45
8.14.2	Verhinderung von Leckage	45
8.14.3	Prüfverfahren.....	46
9	Produktinformationen	46
9.1	Allgemeines.....	46
9.2	Kennzeichnung des Produktes	46
9.2.1	Allgemeine Anforderungen.....	46
9.2.2	Anforderungen an Kinderliegesitze mit elektrischen Bauteilen.....	47
9.3	Verkaufsinformationen.....	48
9.4	Gebrauchsanweisungen	49
9.4.1	Allgemeine Anforderungen.....	49
9.4.2	Anforderungen an Kinderliegesitze mit elektrischen Bauteilen.....	50
Anhang A (informativ)	Begründungen	51
A.1	Einleitung.....	51
A.1.1	Allgemeines.....	51
A.1.2	Fest stehender Kinderliegesitz	51
A.1.3	Schaukelnder Kinderliegesitz	51
A.1.4	Wippender Kinderliegesitz.....	51
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	51
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	52
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8).....	52
A.4.1	Geschütztes Volumen (siehe 8.1.3).....	52
A.4.2	Gefährdungen aufgrund des Schallpegels (siehe 8.2)	52

A.4.3	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.3)	52
A.4.4	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.4)	52
A.4.5	Gefährdungen durch Herausfallen des Kindes (siehe 8.5)	53
A.4.6	Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.7)	53
A.4.7	Gefährdungen durch Erstickern und Verschlucken (siehe 8.8)	53
A.4.8	Gefährdungen durch Erstickern (siehe 8.9)	53
A.4.9	Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe 8.10)	53
A.4.10	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.11)	53
A.4.11	Gefährdungen durch das Verstellsystem (siehe 8.11.3)	53
A.4.12	Gefährdungen durch Lösen des Spielbügels (siehe 8.11.7)	54
A.4.13	Gefährdungen durch Verrutschen des Kinderlieses (siehe 8.13)	54
	Anhang B (normativ) Warnhinweise	55
	Anhang C (informativ) A-Abweichungen	76
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG	77
	Literaturhinweise	80