

E DIN EN 12790-1:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-06-08

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderliegesitze - Teil 1: Kinderliegesitze für Kinder, bis sie versuchen sich aufzusetzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12790-1:2018

Child care articles - Reclined cradles - Part 1: Reclined cradles for children up to when they try to sit up; German and English version prEN 12790-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfeinrichtung.....	8
4.1 Prüfmasse A.....	8
4.2 Prüfmasse B.....	9
4.3 Kleinteilezylinder.....	10
4.4 Fühlerlehre.....	10
4.5 Prüfgerät für die Prüfung der Belastbarkeit des Tragegriffes.....	11
4.6 Prüfsonden für Fingerfallen.....	13
4.6.1 Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende	13
4.6.2 Prüfkörper zur Beurteilung von Formen	14
4.7 Prüfgerät für die Belastungsprüfung der Verriegelungen für den Tragegriff	14
4.8 Prüfoberfläche für die Prüfung der Standsicherheit	15
4.9 Prüfmasse C.....	15
4.10 Prüfmasse D_0	17
4.11 Holzblock	17
5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen	18
5.1 Produktkonditionierung.....	18
5.2 Prüfbedingungen.....	18
5.3 Anwendung von Kräften	18
5.4 Grenzabweichungen.....	18
5.5 Reihenfolge der Prüfungen	19
6 Chemische Gefährdungen	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2)	19
6.3 Formaldehyd (siehe A.2).....	20
6.4 Farbstoffe (siehe A.2).....	20
6.5 Anilin (siehe A.2)	21
7 Thermische Gefährdungen.....	21
7.1 Anforderungen	21
7.2 Prüfverfahren.....	21
8 Mechanische Gefährdungen.....	21
8.1 Allgemeines.....	21
8.1.1 Bestimmung der Berührungslinie	21
8.1.2 Anordnung der Prüfmasse	22
8.1.3 Ermittlung des geschützten Volumens	22
8.2 Gefährdungen durch Schallpegel	23

8.2.1	Anforderungen.....	23
8.2.2	Prüfverfahren.....	23
8.3	Gefährdungen durch Einklemmen.....	24
8.3.1	Anforderungen.....	24
8.3.2	Prüfverfahren.....	24
8.4	Gefährdungen durch bewegliche Teile	24
8.4.1	Anforderungen an Quetschpunkte	24
8.4.2	Anforderungen an Scherpunkte	25
8.5	Gefährdungen durch Herausfallen des Kindes.....	25
8.5.1	Winkel der Sitzeinheit.....	25
8.5.2	Rückhaltesystem	26
8.5.3	Verriegelung(en) für (Tragegriffe) einen Tragegriff.....	27
8.6	Gefährdungen durch Zusammenklappen des Produktes.....	31
8.6.1	Anforderungen.....	31
8.6.2	Prüfverfahren.....	31
8.7	Gefährdungen durch Verfangen in Schnüren, Bändern und ähnlichen Teilen	32
8.7.1	Anforderungen.....	32
8.7.2	Prüfverfahren.....	33
8.8	Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken.....	33
8.8.1	Anforderungen.....	33
8.8.2	Prüfverfahren.....	34
8.9	Gefährdungen durch Ersticken durch Verpackungen.....	35
8.10	Gefährdungen durch Kanten, Ecken und vorstehende Teile	35
8.11	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität	35
8.11.1	Statische Belastung.....	35
8.11.2	Verstellsystem.....	36
8.11.3	Dauerhaftigkeit kraftbetriebener Mechanismen	36
8.11.4	Haltbarkeit von Kinderliegesitzen mit Tragegriff(en).....	37
8.11.5	Belastbarkeit der Verriegelung(en) für (den) Tragegriff(e)	37
8.11.6	Sicherheit der Befestigungen von Spielbügeln	39
8.12	Gefährdungen durch unzureichende Stabilität.....	41
8.12.1	Anforderungen.....	41
8.12.2	Prüfverfahren.....	41
8.13	Gefährdungen durch mögliches Verrutschen des Kinderliegesitzes	41
8.13.1	Anforderungen.....	41
8.13.2	Prüfverfahren.....	41
8.14	Elektrische Gefährdungen.....	42
8.14.1	Allgemeines.....	42
8.14.2	Verhinderung von Leckage	42
8.14.3	Prüfverfahren.....	42
9	Produktinformation.....	43
9.1	Allgemeines.....	43
9.2	Kennzeichnung des Produktes	43
9.2.1	Allgemeine Anforderungen.....	43
9.2.2	Anforderungen an Kinderliegesitze mit elektrischen Bauteilen.....	44
9.3	Verkaufsinformation.....	45
9.4	Gebrauchsanleitungen.....	46
9.4.1	Allgemeine Anforderungen.....	46
9.4.2	Anforderungen an Kinderliegesitze mit elektrischen Bauteilen.....	47
Anhang A (informativ)	Begründungen	48
A.1	Einleitung.....	48
A.1.1	Allgemeines.....	48
A.1.2	Fest stehender Kinderliegesitz	48
A.1.3	Schaukelnder Kinderliegesitz	48
A.1.4	Wippender Kinderliegesitz.....	48
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	48
A.3	Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	49

A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8)	49
A.4.1	Geschütztes Volumen (siehe 8.1.3)	49
A.4.2	Gefährdungen aufgrund des Schallpegels (siehe 8.2)	49
A.4.3	Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.3)	49
A.4.4	Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.4)	49
A.4.5	Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.7)	50
A.4.6	Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken (siehe 8.8)	50
A.4.7	Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.9)	50
A.4.8	Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe 8.10)	50
A.4.9	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.11)	50
A.4.10	Gefährdungen durch Lösen des Spielbügels (siehe 8.11.6)	50
A.4.11	Gefährdungen durch Verrutschen des Kinderliegesitzes (siehe 8.13)	51
	Anhang B (normativ) Warnhinweise	52
	Anhang C (informativ) A-Abweichungen	53
	Literaturhinweise	54