E DIN EN 16120:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-16

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sitzerhöhungen für Stühle; Deutsche und Englische Fassung prEN 16120:2026

Child care articles - Chair mounted seat; German and English version prEN 16120:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Prüfeinrichtung 9
4.1 Prüfkörper für das Einklemmen von Fingern 9
4.1.1 Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende 9
4.1.2 Prüfkörper für Netzgewebe 9
4.1.3 Prüfkörper zur Beurteilung von Formen 10
4.2 Prüfmasse A 10
4.3 Prüfschaumstoff 10
4.4 Kleinteilezylinder 11
4.5 Fühlerlehre 11
4.6 Kleiner Torso-Prüfkörper 11
4.7 Stabelement für Prüfzwecke 12
4.8 Prüfkugel 12
4.9 Kleines Belastungspad 12

5 Allgemeines 12
5.1 Produktkonditionierung 12
5.2 Prüfbedingungen 12
5.3 Anwendung von Kräften 13
5.4 Fehlergrenzen der Prüfeinrichtung 13
5.5 Prüfreihenfolge 13

6 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.2) 13

7 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.3) 13

8 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.4) 14
8.1 Gefährdungen durch die Höhenverstellung oder das Zusammenklappen des Produktes 14
8.1.1 Allgemeines 14
8.1.2 Unvollständiges Aufklappen 14
8.1.3 Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus/der Verriegelungsmechanismen 14
8.1.4 Prüfverfahren für die Haltbarkeit des Verriegelungsmechanismus 15
8.2 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.4.1) 15
8.2.1 Einklemmen der Finger 15
8.2.2 Einklemmen des Kopfes 15
8.3 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.2) 16
8.3.1 Anforderungen an Quetschstellen 16
8.3.2 Anforderungen an Scherstellen 16
8.4 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3) 16
8.4.1 Anforderungen 16

8.4.2 Prüfverfahren ... 17
8.5 Gefährdungen durch Ersticken, Einatmen, Einführen und Verschlucken von kleinen Teilen (siehe A.4.4) ... 17
8.5.1 Anforderungen ... 17
8.5.2 Prüfverfahren ... 18
8.6 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege (Suffokation) (siehe A.4.5) ... 19
8.6.1 Kunststoffverpackung ... 19
8.6.2 Kunststoffaufkleber ... 20
8.7 Gefährliche Kanten, Ecken und herausragende Teile (siehe A.4.6) ... 20
8.8 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.7) ... 20
8.8.1 Statische Festigkeit ... 20
8.8.2 Dynamische Festigkeit ... 21
8.9 Gefährdungen durch Herunterfallen ... 22
8.9.1 System zur Befestigung am Stuhl ... 22
8.9.2 Rückhaltesystem ... 23
8.9.3 Seitenschutzvorrichtungen (siehe A.4.8.1) ... 24
8.9.4 Gefährdungen durch unzureichende Größe (siehe A.4.8.2) ... 27

9 Produktinformationen ... 30
9.1 Allgemeines ... 30
9.2 Kennzeichnung ... 30
9.2.1 Anforderungen ... 30
9.2.2 Haltbarkeit der Kennzeichnungen ... 32
9.2.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Kennzeichnungen ... 32
9.3 Verkaufsinformationen ... 32
9.4 Gebrauchsanleitung ... 33

Anhang A (informativ) Begründung ... 35
A.1 Einleitung ... 35
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) ... 35
A.3 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) ... 35
A.4 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) ... 35
A.4.1 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 8.2) ... 35
A.4.2 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.3) ... 36
A.4.3 Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4) ... 36
A.4.4 Gefährdungen durch Ersticken, Einatmen, Einführen und Verschlucken von kleinen Teilen (siehe 8.5) ... 36
A.4.5 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege (Suffokation) (siehe 8.6) ... 37
A.4.6 Gefährliche Kanten, Ecken und herausragende Teile (siehe 8.7) ... 37
A.4.7 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.8) ... 37
A.4.8 Gefährdungen durch Herunterfallen (siehe 8.9) ... 37

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/988/EU ... 38

Literaturhinweise ... 41

Bilder

Bild 1 — Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende ... 9

Bild 2 — Prüfkörper für Netzgewebe ... 10

Bild 3 — Prüfkörper zur Beurteilung von Formen ... 10

Bild 4 — Kleinteilezylinder ... 11

Bild 5 — Fühlerlehre ... **11**

Bild 6 — Kleiner Torso-Prüfkörper ... **12**

Bild 7 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen ... **17**

Bild 8 — Beispiele für die Einspannung ... **19**

Bild 9 — Prüfverfahren für die Seitenschutzvorrichtungen: Bewegung der Kugel an der Rückenlehne entlang ... **25**

Bild 10 — Prüfverfahren zur Prüfung der Seitenschutzvorrichtungen: Positionierung des Stabelements für Prüfzwecke in einem Abstand von 130 mm von der Rückenlehne ... **26**

Bild 11 — Prüfverfahren zur Prüfung der Seitenschutzvorrichtungen: Bewegung der Kugel am Seitenschutz entlang ... **26**

Bild 12 — Ermittlung der kleinsten und größten Höhe der Rückenlehne der Stühle ... **27**

Bild 13 — Beispiele für Berührungspunkte der Grundfläche ... **28**

Bild 14 — Bestimmung der Höhe der Befestigungspunkte des Systems zur Befestigung am Stuhl ... **29**

Bild 15 — Bestimmung der Maße von Produkten, die am oberen Teil der Rückenlehne des Stuhls befestigt werden ... **30**

Bild 16 — Graphisches Symbol für „Das Kind nie unbeaufsichtigt lassen“ ... **31**

Bild 17 — Graphisches Symbol für Sitzerhöhungen für Stühle mit starren Seitenschutzvorrichtungen ... **31**

Bild 18 — Graphisches Symbol für Sitzerhöhungen für Stühle mit nicht starren Seitenschutzvorrichtungen ... **31**

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Beschluss (EU) 2023/1338 der Kommission vom 28. Juni 2023 zur Durchführung der Verordnung (EU) 2023/988/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen an Produkte für Kinder und verwandte Produkte und den von der Kommission erteilten Normungsauftrag M/XXX ... **38**