DIN EN 16120:2017-03 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sitzerhöhungen für Stühle; Deutsche Fassung EN 16120:2012+A2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Prüfeinrichtung 6
4.1 Prüfkörper für Fingerfangstellen 6
4.2 Prüfmasse A 6
4.3 Prüfschaumstoff 7
4.4 Kleinteilezylinder 7
4.5 Fühlerlehre 7
4.6 Kleiner Torso-Prüfkörper 7
4.7 Stabelement für Prüfzwecke 8
4.8 Prüfkugel 8

5 Allgemeines 8
5.1 Konditionierung des Produktes 8
5.2 Prüfbedingungen 8
5.3 Aufbringen der Kräfte 8
5.4 Grenzabweichungen 8
5.5 Reihenfolge der Prüfungen 9

6 Chemische Gefährdungen — Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) 9

7 Thermische Gefährdungen (siehe A.3) 10
7.1 Anforderungen 10
7.2 Prüfverfahren 10

8 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4) 10
8.1 Gefährdungen durch die Höhenverstellung oder das Zusammenklappen des Produktes 10
8.1.1 Allgemeines 10
8.1.2 Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus 10
8.1.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit der Verriegelungen 11
8.2 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe A.4.1) 11
8.2.1 Fangstellen für Finger 11
8.2.2 Fangstellen für den Kopf 11
8.3 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.2) 12
8.3.1 Anforderungen an Quetschstellen 12
8.3.2 Anforderungen an Scherstellen 12
8.4 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3) 12
8.4.1 Anforderungen 12
8.4.2 Prüfverfahren 13
8.5 Gefährdung durch Verschlucken von Teilen (siehe A.4.4) 13
8.5.1 Anforderungen 13
8.5.2 Prüfverfahren 13
8.6 Erstickungsgefahr (siehe A.4.5) 14
8.6.1 Kunststoffverpackung 14
8.6.2 Kunststoffaufkleber 14
8.7 Gefährliche Kanten, Ecken und herausragende Teile (siehe A.4.6) 15

8.8 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.7) 15
8.8.1 Statische Festigkeit 15
8.8.2 Dynamische Festigkeit 15
8.9 Gefährdungen durch Herunterfallen A2 16
8.9.1 A2 System zur Befestigung am Stuhl 16
8.9.2 A2 Rückhaltesystem 17
8.9.3 Seitenschutz (siehe A.4.8.1) 18
8.9.4 Gefährdungen durch unzureichende Größe (siehe A.4.8) A2 21

9 Produktinformation 24
9.1 Allgemeines 24
9.2 Kennzeichnung A2 24
9.2.1 Anforderungen 24
9.2.2 Haltbarkeit der Kennzeichnung 25
9.2.3 Verfahren zur Prüfung der Haltbarkeit der Kennzeichnung 25
9.3 Verkaufsinformation 25
9.4 Gebrauchsanweisung 26

Anhang A (informativ) Begründung 28
A.1 Einleitung 28
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) 28
A.3 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) 28
A.4 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8) 28
A.4.1 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe 8.2) 28
A.4.2 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.3) 29
A.4.3 Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.4) 29
A.4.4 Gefährdung durch Verschlucken von Teilen (siehe 8.5) 29
A.4.5 Erstickungsgefahr (siehe 8.6) 29
A.4.6 Gefährliche Kanten, Ecken und herausragende Teile (siehe 8.7) 29
A.4.7 Gefährdungen durch eine unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.8) 29
A.4.8 Gefährdungen durch Herunterfallen (siehe 8.9) 30

Anhang B (informativ) A–Abweichungen 31

Anhang C (normativ) Warnungen 32

A2 Literaturhinweise 42