E DIN EN 1466:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Tragetaschen und Ständer - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1466:2020

Child use and care articles - Carry cots and stands - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1466:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen (siehe B.4) 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Genauigkeit der Prüfeinrichtung 6
4.3 Festlegung eines geschützten Volumens 6

5 Prüfeinrichtung 7
5.1 Prüfplatte mit Gelenk 7
5.2 Prüfmasse 7
5.3 Prüfdorne 8
5.4 Zylinder für kleine Teile 10
5.5 Prüfstab A 11
5.6 Prüfstab B 11
5.7 Bezugsbrett 11
5.8 Metallhaken 12
5.9 Gummi-Verbindungsstück 13
5.10 Gerät zur Prüfung der dynamischen Festigkeit 13
5.11 Prüfkugel 14
5.12 Prüfplatte 14
5.13 Prüfgerät für die Belastungsprüfung der Verriegelungen für den Tragegriff 15

6 Gefährdung durch den Werkstoff 16
6.1 Gefährdungen aufgrund organischer Werkstoffe 16
6.2 Chemische Gefährdungen 16
6.2.1 Migration bestimmter Elemente 16
6.2.2 Formaldehyd 16
6.2.3 Farbstoffe 16
6.3 Thermische Gefährdungen 17

7 Mechanische Gefährdungen 17
7.1 Schutzfunktion 17
7.1.1 Allgemeines 17
7.1.2 Innenhöhe der Tragetasche und Effektivität der Rückhaltefunktion (siehe B.4) 17
7.1.3 Gesamthöhe einer Tragetasche mit flexiblen Griffen (siehe B.9) 21
7.1.4 Möbelrollen/Räder für Ständer 22
7.1.5 Rückhaltesystem 22
7.1.6 Verstellbare Grundfläche 22
7.2 Gefährdungen durch Hängenbleiben 22
7.2.1 Anforderungen 22
7.2.2 Prüfverfahren 23

7.3 Gefährdung durch bewegliche Teile (siehe B.5) 23
7.4 Gefährdungen durch Verfangen 23
7.4.1 Anforderungen 23
7.4.2 Prüfung von Schnüren, Gurten und Bändern 24
7.4.3 Prüfung bei Schlaufen 25
7.5 Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken 25
7.5.1 Anforderungen 25
7.5.2 Prüfverfahren für kleine Teile 26
7.6 Erstickungsgefahr (siehe B.7) 26
7.6.1 Auskleidungen 26
7.6.2 Kunststoffverpackung 27
7.6.3 Füllmaterialien 27
7.6.4 Gefährdungen durch die Nachgiebigkeit des Bodens 27
7.7 Gefährliche Kanten, Spitzen und Ecken 28
7.8 Standsicherheit 28
7.8.1 Standsicherheit von Tragetaschen (siehe B.6) 28
7.8.2 Längsstabilität von Tragetaschen 29
7.8.3 Standsicherheit von Ständern und Haltefestigkeit der Tragetasche auf dem Ständer 30
7.9 Strukturelle Integrität 30
7.9.1 Flexible Griffe von Tragetaschen 30
7.9.2 Belastbarkeit der Verriegelung(en) für den Tragegriff 31
7.9.3 Festigkeit von Tragetaschen 32
7.9.4 Festigkeit von Ständern 34
7.9.5 Klappmechanismen der Ständer 34

8 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung 35

9 Produktinformationen 35
9.1 Allgemeines 35
9.2 Verkaufsinformationen 35
9.2.1 Allgemeines 35
9.2.2 Tragetaschen 35
9.2.3 Ständer 36
9.3 Kennzeichnungen 36
9.4 Gebrauchs- und Pflegeanweisungen 37
9.4.1 Allgemeines 37
9.4.2 Tragetaschen 37
9.4.3 Ständer 38

Anhang A (informativ) Warnhinweise 40

Anhang B (informativ) Begründungen 51
B.1 Einleitung 51
B.2 Anwendungsbereich 51
B.3 Allgemeines 51
B.4 Innenhöhe der Tragetasche und Effektivität der Rückhaltefunktion 51
B.5 Gefährdung durch bewegliche Teile 52
B.6 Standsicherheit von Tragetaschen 52
B.7 Erstickungsgefahr 52
B.8 Strukturelle Integrität 52
B.9 Gesamthöhe der Tragetasche mit flexiblen Griffen 52

Literaturhinweise 53