

DIN EN 1466:2023-09 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Tragetaschen und Ständer für den häuslichen Gebrauch - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1466:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen (siehe B.1)	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Fehlergrenze der Prüfeinrichtung.....	10
4.3 Festlegung eines geschützten Volumens	11
5 Prüfeinrichtung.....	11
5.1 Prüfplatte mit Gelenk.....	11
5.2 Prüfmasse	11
5.3 Prüfdorne.....	12
5.4 Zylinder für kleine Teile	15
5.5 Prüfstab A	15
5.6 Prüfstab B	15
5.7 Bezugsbrett	15
5.8 Metallhaken.....	16
5.9 Gummi-Verbindungsstück.....	17
5.10 Gerät zur Prüfung der dynamischen Festigkeit.....	18
5.11 Prüfkugel.....	18
5.12 Prüfgerät für die Belastungsprüfung der Verriegelungen für den Tragegriff.....	19
6 Gefährdung durch den Werkstoff.....	19
6.1 Gefährdungen aufgrund organischer Werkstoffe.....	19
6.2 Chemische Gefährdungen	19
6.2.1 Migration bestimmter Elemente	19
6.2.2 Formaldehyd.....	20
6.2.3 Farbstoffe.....	20
6.3 Thermische Gefährdungen.....	20
7 Mechanische Gefährdungen.....	21
7.1 Schutzfunktion	21
7.1.1 Allgemeines.....	21
7.1.2 Innenhöhe der Tragetasche und Effektivität der Rückhaltefunktion (siehe B.3)	21
7.1.3 Gesamthöhe einer Tragetasche mit flexiblen Griffen (siehe B.4)	25
7.1.4 Rollen/Räder für Ständer	25
7.1.5 Rückhaltesystem	25
7.1.6 Verstellbare Grundfläche.....	25
7.2 Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe B.5).....	25
7.2.1 Anforderungen	25
7.2.2 Prüfverfahren.....	26
7.3 Gefährdung durch bewegliche Teile (siehe B.6)	26
7.4 Gefährdungen durch Verfangen	26
7.4.1 Anforderungen.....	26
7.4.2 Prüfung von Schnüren, Gurten und Bändern	27

7.4.3	Prüfung bei Schlaufen.....	28
7.5	Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken.....	28
7.5.1	Anforderungen.....	28
7.5.2	Prüfverfahren für kleine Teile.....	28
7.6	Erstickungsgefahr (siehe B.7).....	29
7.6.1	Auskleidungen.....	29
7.6.2	Kunststoffverpackung.....	29
7.6.3	Füllmaterialien.....	29
7.6.4	Gefährdungen durch die Nachgiebigkeit des Bodens.....	29
7.6.5	Matratzengröße.....	30
7.7	Gefährliche Kanten, Spitzen und Ecken.....	30
7.8	Standsicherheit.....	31
7.8.1	Standsicherheit von Tragetaschen (siehe B.8).....	31
7.8.2	Längsstabilität von Tragetaschen.....	32
7.8.3	Standsicherheit von Ständern und Haltefestigkeit der Tragetasche auf dem Ständer.....	32
7.9	Strukturelle Integrität (siehe B.9).....	33
7.9.1	Flexible Griffe von Tragetaschen.....	33
7.9.2	Belastbarkeit der Verriegelung(en) für den Tragegriff.....	33
7.9.3	Festigkeit von Tragetaschen.....	35
7.9.4	Festigkeit von Ständern.....	37
7.9.5	Klappmechanismen der Ständer.....	37
8	Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung.....	38
9	Produktinformationen.....	38
9.1	Allgemeines.....	38
9.2	Verkaufsinformation.....	38
9.2.1	Allgemeines.....	38
9.2.2	Tragetaschen.....	38
9.2.3	Ständer.....	39
9.3	Kennzeichnung.....	39
9.4	Gebrauchs- und Pflegeanweisungen.....	40
9.4.1	Allgemeines.....	40
9.4.2	Tragetaschen.....	41
9.4.3	Ständer.....	42
Anhang A (informativ) Warnhinweise.....		44
Anhang B (informativ) Begründungen.....		58
B.1	Einleitung (siehe 4.1).....	58
B.2	Anwendungsbereich (siehe Abschnitt 1).....	58
B.3	Innenhöhe der Tragetasche und Effektivität der Rückhaltefunktion (siehe 7.1.2).....	58
B.4	Gesamthöhe einer Tragetasche mit flexiblen Griffen (siehe 7.1.3).....	59
B.5	Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe 7.2).....	59
B.6	Gefährdung durch bewegliche Teile (siehe 7.3).....	59
B.7	Erstickungsgefahr (siehe 7.6).....	60
B.8	Standsicherheit von Tragetaschen (siehe 7.8.1).....	60
B.9	Strukturelle Integrität (siehe 7.9).....	60
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG.....		61
Literaturhinweise.....		64
 Bilder		
Bild 1 — Prüfplatte mit Gelenk.....		11
Bild 2 — Prüfmasse.....		12

Bild 3 — Prüfdorne.....	14
Bild 4 — Zylinder für kleine Teile	15
Bild 5 — Bezugsbrett	16
Bild 6 — Metallhaken.....	17
Bild 7 — Gummi-Verbindungsstück.....	18
Bild 8 — Gerät zur Prüfung der dynamischen Festigkeit.....	18
Bild 9 — Prüfgerät für die Belastungsprüfung der Verriegelungen für den Tragegriff.....	19
Bild 10 — Prüfung auf Steifigkeit der Seitenwände.....	22
Bild 11 — Bestimmung der Innenlänge der Tragetasche	23
Bild 12 — Beispiele für das Messen von Schnüren, Bändern oder Teilen, die als Schnürband genutzt werden.....	27
Bild 13 — Gefährdungen durch die Nachgiebigkeit des Bodens — Messung des Winkels	30
Bild 14 — Prüfaufbau für die Standsicherheitsprüfung der Tragetasche	31
Bild 15 — Prüfung für die Haltbarkeit flexibler Griffe	33
Bild 16 — Prüfung am Fußende	34
Bild 17 — Prüfung am Kopfende.....	35
Bild 18 — Statische Festigkeit der Tragetasche.....	36
Bild 19 — Beispiel für eine Anordnung des Gummi-Verbindungsstücks an den Haken	37
Bild 20 — Höchstgewicht des Kindes: 9 kg.....	39
Bild 21 — Symbol für „Das Kind nie unbeaufsichtigt lassen“	40
 Tabellen	
Tabelle 1 — Grenzwerte für Farbstoffe	20
Tabelle 2 — Aufzubringende Kräfte für die Prüfdorne auf Fangstellen	26
Tabelle A.1 — Warnhinweise.....	44
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit.....	61