

# 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<br>Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG..... | 61 |
|                   | Literaturhinweise.....   | 64 |
| <br><b>Bilder</b> |  |    |
|                   | Bild 1 — Prüfplatte mit Gelenk.....  | 11 |
|                   | Bild 2 — Prüfmasse.....  | 12 |

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