

DIN EN 12221:2026-06 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Wickeleinheiten und Wickelauflagen für den Hausgebrauch - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12221:2026

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Prüfeinrichtung..... | 11 |
| 4.1 Prüfmasse A..... | 11 |
| 4.2 Prüfmasse B..... | 12 |
| 4.3 Prüfzylinder für Kleinteile | 13 |
| 4.4 Fühlerlehre..... | 13 |
| 4.5 Prüfsonden für das Einklemmen von Fingern | 14 |
| 4.5.1 Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende | 14 |
| 4.5.2 Prüfsonden für Netzgewebe..... | 14 |
| 4.5.3 Prüfsonde zur Beurteilung von Formen | 14 |
| 4.6 Prüfsonden für die Prüfung des Hängenbleibens von Gliedmaßen..... | 15 |
| 4.7 Prüfsonde für das Einklemmen des Kopfes | 16 |
| 4.7.1 Kleine Kopf-Prüfsonde | 16 |
| 4.7.2 Große Kopf-Prüfsonde..... | 16 |
| 4.7.3 Schablone für teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen | 17 |
| 4.8 Prüfboden für auf dem Boden stehende Einrichtungen | 17 |
| 4.9 Prüfwand für wandbefestigte Wickeleinrichtungen | 17 |
| 4.10 Prüfunterlage für Badewannen-Wickeleinrichtungen | 17 |
| 4.11 Stoppvorrichtungen..... | 18 |
| 4.12 Prüfbalken | 18 |
| 4.13 Messstab für Prüfbalken | 18 |
| 4.14 Schlaggerät für Seitenteile | 18 |
| 4.15 Lastkörper | 19 |
| 4.16 Aluminiumoxid-Schleifpapier | 19 |
| 4.17 Prüfstand..... | 20 |
| 5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen | 20 |
| 5.1 Produktkonditionierung..... | 20 |
| 5.2 Prüfbedingungen..... | 20 |
| 5.3 Anwendung von Kräften | 20 |
| 5.4 Grenzabweichungen der Prüfeinrichtung..... | 20 |
| 5.5 Bestimmung des geschützten Volumens (siehe A.4.1)..... | 21 |
| 5.6 Reihenfolge der Prüfungen | 21 |
| 6 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.2) | 22 |
| 6.1 Allgemeines..... | 22 |
| 6.2 Migration bestimmter Elemente | 22 |
| 6.3 Formaldehyd..... | 22 |
| 7 Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.3)..... | 22 |
| 8 Mechanische Gefährdungen..... | 22 |
| 8.1 Wickelunterlagen..... | 22 |

| | | |
|-----------------------|--|----|
| 8.2 | Gefährdungen durch ungeeignete Größe (siehe A.4.2)..... | 23 |
| 8.2.1 | Anforderungen..... | 23 |
| 8.2.2 | Prüfverfahren..... | 23 |
| 8.2.3 | Messung der Breite..... | 23 |
| 8.2.4 | Messung der Länge..... | 24 |
| 8.3 | Gefährdungen durch Hängenbleiben..... | 24 |
| 8.3.1 | Hängenbleiben der Finger (siehe A.4.3.1)..... | 24 |
| 8.3.2 | Hängenbleiben von Gliedmaßen..... | 24 |
| 8.3.3 | Hängenbleiben von Kopf, Hals und Rumpf (siehe A.4.3.2)..... | 25 |
| 8.4 | Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.4.4)..... | 27 |
| 8.4.1 | Anforderungen an Quetschstellen..... | 27 |
| 8.4.2 | Anforderungen an Scherstellen..... | 28 |
| 8.5 | Gefährdungen durch Herunterfallen des Kindes (siehe A.4.5)..... | 28 |
| 8.5.1 | Allgemeines..... | 28 |
| 8.5.2 | Schutzränder..... | 28 |
| 8.6 | Gefährdungen durch Zusammenklappen des Produktes (siehe A.4.6)..... | 31 |
| 8.6.1 | Anforderungen..... | 31 |
| 8.6.2 | Unbeabsichtigtes Lösen des (der) Feststellmechanismus (-mechanismen)..... | 32 |
| 8.6.3 | Festigkeitsprüfung des Feststellmechanismus und der Klappvorrichtung..... | 32 |
| 8.7 | Gefährdungen durch Verfangen in Schnüren, Bändern und ähnlichen Teilen (siehe A.4.7).... | 32 |
| 8.7.1 | Anforderungen..... | 32 |
| 8.7.2 | Prüfverfahren..... | 33 |
| 8.8 | Gefährdungen durch Erstickten und Verschlucken (siehe A.4.8)..... | 33 |
| 8.8.1 | Anforderungen..... | 33 |
| 8.8.2 | Prüfverfahren..... | 34 |
| 8.9 | Erstickungsgefahr durch Kunststoffverpackungen (siehe A.4.9)..... | 35 |
| 8.10 | Gefährdungen durch Ecken, Kanten und vorstehende Teile (siehe A.4.10)..... | 36 |
| 8.11 | Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.4.11)..... | 36 |
| 8.11.1 | Anforderungen..... | 36 |
| 8.11.2 | Prüfverfahren..... | 36 |
| 8.12 | Gefährdungen durch unzureichende Standsicherheit (siehe A.4.12)..... | 39 |
| 8.12.1 | Anforderungen..... | 39 |
| 8.12.2 | Prüfverfahren für auf dem Boden stehende Wickeleinrichtungen..... | 39 |
| 8.12.3 | Prüfverfahren für Badewannen-Wickeleinrichtungen..... | 41 |
| 8.12.4 | Prüfverfahren für Anbauwickleinrichtungen..... | 42 |
| 8.13 | Rollen und Räder..... | 42 |
| 8.13.1 | Anforderungen..... | 42 |
| 8.13.2 | Anforderungen an die Feststellbremse..... | 42 |
| 8.13.3 | Prüfverfahren für feststellbare Räder..... | 43 |
| 8.14 | Auszüge..... | 44 |
| 9 | Produktinformationen..... | 44 |
| 9.1 | Allgemeines..... | 44 |
| 9.2 | Produktkennzeichnung..... | 44 |
| 9.2.1 | Allgemeine Anforderungen..... | 44 |
| 9.2.2 | Haltbarkeit der Kennzeichnungen..... | 46 |
| 9.2.3 | Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Kennzeichnungen..... | 46 |
| 9.3 | Verkaufsinformationen..... | 46 |
| 9.4 | Gebrauchsanweisungen..... | 47 |
| Anhang A (informativ) | Begründungen..... | 49 |
| A.1 | Einleitung..... | 49 |
| A.2 | Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6)..... | 49 |
| A.3 | Thermische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7)..... | 49 |
| A.4 | Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 8)..... | 49 |
| A.4.1 | Geschütztes Volumen (siehe 5.5)..... | 49 |
| A.4.2 | Ungeeignete Größe (siehe 8.2)..... | 50 |
| A.4.3 | Gefährdungen durch Hängenbleiben (siehe 8.3)..... | 50 |
| A.4.4 | Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 8.4)..... | 50 |

| | | |
|--------|--|----|
| A.4.5 | Gefährdungen durch Herunterfallen des Kindes (siehe 8.5) | 50 |
| A.4.6 | Gefährdungen durch das Zusammenklappen oder Verstellen des Produktes (siehe 8.6) | 51 |
| A.4.7 | Gefährdungen durch Verfangen (siehe 8.7) | 51 |
| A.4.8 | Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe 8.8) | 51 |
| A.4.9 | Gefährdungen durch Ersticken (siehe 8.9) | 52 |
| A.4.10 | Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe 8.10) | 52 |
| A.4.11 | Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 8.11) | 52 |
| A.4.12 | Gefährdungen durch unzureichende Standsicherheit (siehe 8.12) | 52 |
| | Literaturhinweise | 53 |

Bilder

| | | |
|---------|---|----|
| Bild 1 | — Prüfmasse A | 12 |
| Bild 2 | — Prüfmasse B | 13 |
| Bild 3 | — Prüfzylinder für Kleinteile | 13 |
| Bild 4 | — Fühlerlehre | 13 |
| Bild 5 | — Prüfsonden mit halbkugelförmigem Ende | 14 |
| Bild 6 | — Prüfsonde für Netzgewebe | 14 |
| Bild 7 | — Prüfsonde zur Beurteilung von Formen | 15 |
| Bild 8 | — Prüfsonden mit konischem Ende | 15 |
| Bild 9 | — Kleine Kopf-Prüfsonde | 16 |
| Bild 10 | — Große Kopf-Prüfsonde | 17 |
| Bild 11 | — Schablone für teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen | 17 |
| Bild 12 | — Querschnitt; Prüfunterlage für Badewannen-Wickeleinrichtungen, rechte Seite | 18 |
| Bild 13 | — Schlaggerät für Seitenteile | 19 |
| Bild 14 | — Geschütztes Volumen | 21 |
| Bild 15 | — Verfahren für die Messung der Breite | 24 |
| Bild 16 | — Verfahren zur Einführung des Teils B | 26 |
| Bild 17 | — Verfahren zur Einführung des Teils B | 26 |
| Bild 18 | — Verfahren zur Einführung des Teils A | 27 |
| Bild 19 | — Beispiele für Anordnungen von Schutzrändern | 29 |
| Bild 20 | — Beispiel für die Messung der Länge gerundeter Schutzränder | 30 |
| Bild 21 | — Wirksamkeit von Schutzrändern | 31 |
| Bild 22 | — Beispiele für Lagen der Prüfmasse | 31 |

| | |
|---|-----------|
| Bild 23 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen..... | 33 |
| Bild 24 — Beispiele für das Ansetzen der Klemmen | 35 |
| Bild 25 — Beispiel für die Dauerhaltbarkeitsprüfung von auf dem Boden stehenden Wickeleinrichtungen..... | 37 |
| Bild 26 — Beispiel für die Dauerhaltbarkeitsprüfung von wandbefestigten Wickeleinrichtungen..... | 38 |
| Bild 27 — Schlagprüfung für die Klappe | 39 |
| Bild 28 — Beispiel für die Anwendung des Prüfbalkens und der Prüfmasse..... | 40 |
| Bild 29 — Beispiel für die Anwendung des Prüfbalkens und der Prüfmasse..... | 42 |
| Bild 30 — Anwendungsbeispiel für die Festigkeitsprüfung | 43 |
| Bild 31 — Graphisches Symbol für „Lassen Sie Ihr Kind nie unbeaufsichtigt“ | 45 |
| Bild 32 — Graphisches Symbol für Anbauwickleinrichtungen..... | 45 |
| Bild 33 — Graphisches Symbol für Wickeleinrichtungen..... | 46 |
| Bild A.1 — Beispiel für zusammengebaute Wickelunterlage | 51 |

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 1 — Mindestmaße der Wickelfläche | 23 |
| Tabelle 2 — Art der Wickelunterlage und Prüfbedingungen | 30 |