

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 Erstickten und Verschlucken (siehe 8.8)	51
A.4.9	Gefährdungen durch Erstickten (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