E DIN EN 17022:2026-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-03

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badehilfen und erhöhte Duschhilfen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17022:2026

Child care articles - Bathing aids and elevated shower aids - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17022:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Prüfausrüstung ... 11
4.1 Prüfkörper für das Einklemmen von Fingern ... 11
4.1.1 Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende ... 11
4.1.2 Prüfkörper zur Beurteilung von Formen ... 12
4.2 Prüfmassen ... 13
4.2.1 Prüfmasse A ... 13
4.2.2 Prüfmasse B ... 13
4.2.3 Prüfmasse C ... 14
4.2.4 Prüfmasse D ... 14
4.3 Kleinteilezylinder ... 14
4.4 Fühlerlehre ... 15
4.5 Glas-Prüffläche ... 15
4.6 Prüffläche für die Sturzprüfung ... 15
4.7 Prüfunterbau für Waschbecken-Liegen ... 16
4.8 Prüfkörper für Beinöffnungen ... 16
4.9 Belastungszylinder ... 16
4.10 Prüfbalken ... 16
4.10.1 Balken für die Standsicherheitsprüfung für erhöhte Duschhilfen ... 16
4.10.2 Balken zum Messen der Höhe bei der Prüfung des seitlichen Schutzes ... 16
4.11 Konisch zulaufender Prüfblock ... 16
4.12 Anschläge ... 17

5 Allgemeine Anforderungen ... 17
5.1 Produktkonditionierung ... 17
5.2 Prüfbedingungen ... 17
5.3 Aufbringung von Kräften ... 18
5.4 Grenzabweichungen ... 18
5.5 Prüfreihenfolge ... 18

6 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.2) ... 18

7 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt A.4) ... 19
7.1 Schutzfunktion ... 19
7.1.1 Anforderungen an Badewannen-Liegen ... 19
7.1.2 Prüfverfahren für Badewannen-Liegen ... 19
7.1.3 Anforderungen an Badesitze ... 20
7.1.4 Prüfverfahren für Badesitze ... 21
7.1.5 Anforderungen an Waschbecken-Liegen ... 22
7.1.6 Prüfverfahren für Waschbecken-Liegen ... 22
7.1.7 Anforderungen an erhöhte Duschhilfen ... 22
7.1.8 Prüfverfahren für erhöhte Duschhilfen ... 23

7.2 Gefährdungen durch das Zusammenklappen oder Zerlegen des Produktes ... 24
7.2.1 Allgemeines ... 24
7.2.2 Unbeabsichtigtes Lösen von Verriegelungsmechanismen ... 24
7.2.3 Prüfverfahren für die Dauerhaltbarkeit des Verriegelungsmechanismus ... 24
7.3 Gefährdungen durch Einklemmen ... 24
7.3.1 Einklemmen der Finger ... 24
7.4 Gefährdungen durch bewegliche Teile ... 25
7.4.1 Anforderungen bezüglich Quetschstellen ... 25
7.4.2 Anforderungen an Scherstellen ... 25
7.5 Gefährdungen durch Verfangen ... 26
7.5.1 Anforderungen ... 26
7.5.2 Prüfverfahren ... 27
7.6 Gefährdungen durch Ersticken durch Einatmen von kleinen Teilen und Verschlucken ... 27
7.6.1 Anforderungen ... 27
7.6.2 Prüfverfahren ... 27
7.7 Gefährdungen durch Ersticken ... 28
7.7.1 Kunststoffverpackungen ... 28
7.7.2 Kunststoffaufkleber ... 28
7.8 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile ... 28
7.9 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität ... 29
7.9.1 Dauerprüfung der Befestigungsvorrichtung(en) ... 29
7.9.2 Statische Festigkeit von Badewannen- und Waschbecken-Liegen ... 30
7.9.3 Statische Festigkeit von erhöhten Duschhilfen ... 31
7.9.4 Festigkeit beweglicher Teile ... 32
7.9.5 Festigkeit und Halt von Saugnäpfen ... 32
7.9.6 Sturzprüfung ... 32
7.10 Gefährdungen durch unzureichende Standsicherheit ... 32
7.10.1 Standsicherheit von Badesitzen ... 32
7.10.2 Standsicherheit von Badewannen-Liegen ... 34
7.10.3 Standsicherheit von Waschbecken-Liegen ... 35
7.10.4 Standsicherheit von erhöhten Duschhilfen ... 37

8 Produktinformationen (siehe Abschnitt A.5) ... 39
8.1 Allgemeines ... 39
8.2 Produktkennzeichnung ... 40
8.2.1 Anforderungen ... 40
8.2.2 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnungen ... 41
8.2.3 Prüfverfahren für die Dauerhaftigkeit von Kennzeichnungen ... 41
8.2.4 Bestimmung des maximalen Wasserstandes für Badewannen-Liegen ... 41
8.3 Verkaufsinformationen ... 42
8.4 Gebrauchsanleitung ... 43

Anhang A (informativ) Begründungen ... 45
A.1 Allgemeines ... 45
A.2 Gefährdungen durch Chemikalien (siehe Abschnitt 6) ... 45
A.3 Thermische Gefährdungen ... 45
A.4 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) ... 45
A.4.1 Schutzfunktion ... 45
A.4.2 Gefährdungen durch Einklemmen ... 46
A.4.3 Gefährdungen durch bewegliche Teile ... 46
A.4.4 Gefährdungen durch Verfangen ... 46
A.4.5 Gefährdungen durch Ersticken durch Einatmen von kleinen Teilen und Verschlucken ... 46
A.4.6 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege ... 46
A.4.7 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile ... 47
A.4.8 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität ... 47
A.4.9 Gefährdungen durch unzureichende Standsicherheit ... 47
A.5 Produktinformationen (siehe Abschnitt 8) ... 47

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2023/988 ... 48

Literaturhinweise ... 50

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Badehilfen ... **10**

Bild 2 — Beispiel für eine erhöhte Duschhilfe ... **11**

Bild 3 — Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende ... **12**

Bild 4 — Prüfkörper für Netzgewebe ... **12**

Bild 5 — Prüfkörper zur Beurteilung von Formen ... **13**

Bild 6 — Prüfmasse A und D ... **13**

Bild 7 — Prüfmasse B ... **14**

Bild 8 — Kleinteilezylinder ... **15**

Bild 9 — Fühlerlehre ... **15**

Bild 10 — Querschnitt; Waschbecken-Prüfunterbau, rechte Seite ... **16**

Bild 11 — Konisch zulaufender Prüfblock ... **17**

Bild 12 — Messung der Länge L und der Höhe H bei hängemattenartigen Liegen ... **19**

Bild 13 — Messung der Länge L und der Höhe H bei nicht hängemattenartigen Liegen ... **20**

Bild 14 — Beispiel für einen Badesitz ... **20**

Bild 15 — Prüfverfahren für Beinöffnungen ... **21**

Bild 16 — Messung der Länge L bei Waschbecken-Liegen ... **22**

Bild 17 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen ... **26**

Bild 18 — Beispiele für die Bestimmung der von den Saugnäpfen festgelegten geometrischen Mitte ... **29**

Bild 19 — Anordnung der Prüfmasse ... **31**

Bild 20 — Beispiel für die Messung des Abstandes H ... **34**

Bild 21 — Umkippprüfung für Badesitze ... **34**

Bild 22 — Verfahren zur Prüfung der Standsicherheit von Waschbecken-Liegen ... **36**

Bild 23 — Seitliche Standsicherheit ... **38**

Bild 24 — Standsicherheit nach hinten ... **38**

Bild 25 — Standsicherheit nach vorn ... **39**

Bild 26 — In Kombination mit dem Warnhinweis nach 8.2.1 zu nutzendes Bild..... 41

Bild 27 — Symbol für den maximalen Wasserstand..... 41

Bild 28 — Bestimmung des maximalen Wasserstandes für Badewannen-Liegen..... 42

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Beschluss (EU) Nr. 2023/1338 der Kommission vom 28. Juni 2023 und den Sicherheitsanforderungen des Beschlusses (EU) 2010/9 der Kommission vom 6. Januar 2010 zur Durchführung der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen für Produkte für Kinder und verwandte Produkte sowie für Baderinge, Badehilfen, Badewannen und Badewannenständer für Säuglinge und Kleinkinder und dem Normungsauftrag der Kommission M/464..... 48