DIN EN ISO 25649-3:2025-06 (D)

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Artikel der Klasse A (ISO 25649-3:2024); Deutsche Fassung EN ISO 25649-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG ... 9

Vorwort ... 11

Einleitung ... 13

1 Anwendungsbereich ... 17

2 Normative Verweisungen ... 17

3 Begriffe ... 17

4 Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren ... 18
4.1 Allgemeines ... 18
4.2 Konstruktion, Größe, zulässige Anzahl der Benutzer und maximale Lastaufnahme ... 19
4.2.1 Allgemeines ... 19
4.2.2 Größe ... 19
4.2.3 Klasse-A1-Produkte, Fläche je Person und zulässige Anzahl der Benutzer ... 19
4.2.4 Klasse-A2-Produkte, Fläche je Person und zulässige Anzahl der Benutzer ... 20
4.3 Leistung im Wasser ... 21
4.3.1 Größe des Auftriebs und stabile Schwimmposition ... 21
4.3.2 Restauftrieb von Geräten, die Schwimmstabilität beanspruchen (FALL A, FALL B) ... 23
4.3.3 Restauftrieb schwimmender Freizeitartikel, die keine Schwimmstabilität beanspruchen (FALL C, FALL D) ... 25
4.3.4 Kentern und Freikommen vom Gerät ... 26
4.3.5 Haltegriffe und Sicherheitsleinen (gilt nicht für Luftmatratzen) ... 27
4.3.6 Zurückkommen an Bord aus dem Wasser bei üblichem Gebrauch (alle Luftkammern vollständig aufgeblasen) und/oder nach Ausfall einer Luftkammer im FALL A1 ... 27
4.3.7 Extrem hohe Aufbauten (Wind, Abtreiben) ... 28
4.3.8 Befestigungssysteme ... 28
4.3.9 Riesenringe mit Boden, Festigkeit des vollständigen Gerätes ... 29

5 Verbraucherinformation ... 29
5.1 Allgemeines ... 29
5.2 Verbraucherinformation auf der Verpackung (am Verkaufsort) ... 30
5.3 Verbraucherinformation auf dem Produkt (Information zum sicheren Gebrauch) ... 30
5.4 Verbraucherinformationen durch die Bedienungsanleitung (gesonderte schriftliche Information) ... 30
5.4.1 Allgemeines ... 30
5.4.2 Sicherheits- und Produktinformationen ... 30
5.4.3 Zusammenbau (soweit zutreffend) ... 30
5.4.4 Wartung und Reparatur (soweit zutreffend) ... 30

6 Prüfbericht ... 30

7 Ausnahmen ... 31

Anhang A (informativ) Beispiele typischer Produkte, welche die Klasse A bilden ... 32

Literaturhinweise **34**

Bilder

Bild 1 — Innenstruktur von Geräten der Klasse A **14**

Bild 2 — Verfügbarer Platz je Person, Bestimmung der Anzahl der Benutzer **20**

Bild 3 — Klasse-A1-Produkte, die für sich Schwimmstabilität in Anspruch nehmen, vorgegebene Sitzpositionen und Körperhaltungen der Versuchspersonen in Kombination mit vorhersehbarer ungleicher Lastverteilung **23**

Bild 4 — Riesenringe mit Boden, Festigkeit des vollständigen Geräts, Lastaufbringung **29**

Bild A.1 — Beispiele für Objektgestaltungen von Aufsitzgeräten **32**

Bild A.2 — Beispiele für große schwimmende Plattformen, Badeinseln usw. **32**

Bild A.3 — Beispiele für Luftmatratzen, Liegen und Schwimmsessel **33**

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Entscheidung der Kommission Nr. 2005/323/EG vom 21. April 2005 zur Umsetzung der allgemeinen Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG und des Normungsauftrags M/372 der Kommission zu schwimmenden Freizeitartikeln zum Gebrauch auf und im Wasser **9**

Tabelle 1 — Einführende Risikoanalyse **15**