

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