

E DIN EN ISO 25649-5:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-22

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 5: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Artikel der Klasse C (ISO/DIS 25649-5:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25649-5:2021

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices (ISO/DIS 25649-5:2021); German and English version prEN ISO 25649-5:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG	5
Vorwort	8
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	13
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren	15
4.1 Allgemeines.....	15
4.2 Prüfbedingungen.....	16
4.3 Konstruktion.....	16
4.3.1 Allgemeines.....	16
4.3.2 Größensystem, zulässige Anzahl der Benutzer und höchste Beladung.....	16
4.3.3 C1-Geräte, Fläche je Person (passiver Benutzer, einschließlich Kinder)	16
4.3.4 C2- und C3-Geräte, Fläche je Person.....	17
4.3.5 Haltegriffe	17
4.3.6 Auftrieb und Beladung.....	18
4.3.7 Restauftrieb.....	19
4.3.8 Fuß-/Bein- und Torsoverklemmungen.....	19
4.3.9 Ventile und andere hervorstehende Teile	19
4.3.10 Zugängliche hervorstehende Teile, Fangstellen	19
4.3.11 Festigkeit der Verbindung der Schleppvorrichtung am Gerät	20
4.3.12 Schleppsystem.....	20
4.3.13 Farbe der Schleppleine.....	20
4.3.14 Schwimmfähigkeit der Schleppleine.....	21
4.3.15 Beschläge	21
4.3.16 Elastizität der Schleppleine	21
4.4 Leistung im Wasser.....	21
4.4.1 Allgemeines.....	21
4.4.2 Auswahl der Versuchspersonen	21
4.4.3 Bewertungsgremium.....	22
4.4.4 Auswahl des Motorbootes und des Personals für die Prüfung.....	22
4.4.5 Prüfbedingungen, Prüfstrecke, Prüfdauer, Prüfungsgeschwindigkeit, Windgeschwindigkeit.....	22
4.4.6 Manöver.....	23
4.4.7 Wirkung des Entwässerungssystems von aufblasbaren Kammern mit äußerer Hülle.....	23
4.4.8 Verklemmen, Verfangen, zusätzliche praktische Kenterprüfung im Wasser.....	23

4.4.9	Kenterndes Gerät, praktische Prüfung im Wasser	23
4.4.10	Restauftrieb, zusätzliche praktische Prüfung im Wasser	24
4.4.11	Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen der Prüfung.....	24
5	Anforderungen an die Fähigkeiten der Versuchspersonen, während das Gerät gezogen wird.....	24
6	Verbraucherinformation	25
6.1	Allgemeines.....	25
6.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	25
6.3	Verantwortlichkeiten	26
6.3.1	Allgemeines.....	26
6.3.2	Bootsführer	26
6.3.3	Beobachter	26
6.3.4	Benutzer	26
7	Schriftliche Warnhinweise in der Bedienungsanleitung.....	26
7.1	Allgemeines.....	26
7.2	Warnhinweise	27
7.3	Bedienungsanleitung	28
8	Signale.....	29
8.1	Allgemeines.....	29
8.2	Handsignale	29
8.3	Signalvorrichtungen.....	31
9	Ausnahmen.....	31
	Anhang A (normativ) Schnellauslösevorrichtung.....	32
	Anhang B (informativ) Beispiele typischer Produkte, welche die Klassen bilden	33
	Literaturhinweise	35