

DIN EN ISO 25649-4:2018-04 (D)

Schwimmende Freizeitartikel zum Gebrauch auf und im Wasser - Teil 4: Zusätzliche spezifische sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Klasse B-Geräte (ISO 25649-4:2017); Deutsche Fassung EN ISO 25649-4:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren.....	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Größeneinteilung.....	13
4.2.1 Größensystem für B1-Geräte, Passung zum Körper des Benutzers, Prüfkörper.....	13
4.2.2 Größensystem für B2.1-Geräte („Drinne Typ“), lose Körperpassung.....	15
4.2.3 Größensystem für B2.2-Geräte („Drauf-Typ“), lose Körperpassung.....	15
4.3 Festigkeit des gesamten Gerätes B1.....	16
4.3.1 Anforderungen.....	16
4.3.2 Festigkeit des gesamten Klasse-B1-Geräts, Prüfung.....	18
4.4 Gebrauchstauglichkeit von Klasse-B1-Geräten im Wasser.....	18
4.4.1 Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität von B1-Geräten für Kinder von 4 Jahren bis 5 Jahren und 6 Jahren bis 8 Jahren.....	18
4.4.2 Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität von B1-Geräten für Kinder älter als 8 Jahre (Prüfpersonengremium, Gerät vollständig aufgeblasen).....	20
4.4.3 Verhalten im Wasser, dynamische Schwimmstabilität von B1-Geräten für Kinder im Alter von 4 Jahren bis 5 Jahren und 6 Jahren bis 7 Jahren (30 kg).....	21
4.4.4 Restauftrieb und Erhalt der Funktion von Klasse-B1-Geräten (Kinder bis zu 7 Jahren, 30 kg).....	21
4.4.5 Freikommen von B1-Geräten (Körper Einklemmung, Fuß-/Beinfangstellen).....	22
4.5 Verhalten im Wasser von Klasse-B2-Geräten.....	22
4.5.1 Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität von Klasse-B2-Geräten für Kinder bis zu 5 Jahren und von 6 Jahren bis 7 Jahren.....	22
4.5.2 Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität von Klasse-B2-Geräten für Kinder älter als 7 Jahre (30 kg).....	25
4.5.3 Restauftrieb und Erhalt der Funktion von Klasse-B2-Geräten für Kinder im Alter von 3 Jahren (älter als 36 Monate) bis zu 5 Jahren (60 Monate) und 6 Jahren bis 8 Jahren (72 Monate bis 96 Monate).....	25
4.5.4 Freikommen von Klasse-B2-Geräten (Körper Einklemmung, Fuß-/Beinfangstellen).....	26
5 Ausnahmen.....	26
Anhang A (informativ) Verwendung von Prüfpuppen als optionales Prüfverfahren für Schwimmsitze als eine mögliche Verkörperung von Klasse-B1-Geräten, Anforderungen.....	27
A.1 Allgemeines.....	27
A.2 Passgrößen und Positionierung.....	27
A.3 Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität.....	27
A.4 Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität, Kentern unter extremen Bedingungen (Leistungsstufen 1 und 2).....	27

A.5	Freikommen vom Schwimmsitz (Körpereinklemmung, Bein-/Fußfangstellen)	28
A.6	Verhalten im Wasser, statische Schwimmstabilität, Erhalt der Funktion	28
A.7	Prüfverfahren	28
A.7.1	Prüfung der Passung und der Positionierung	28
A.7.2	Prüfung der statischen Schwimmstabilität in ruhigem Wasser	29
A.7.3	Prüfung der dynamischen Stabilität	29
A.7.4	Prüfung, Leistungsstufe 1 (Selbstaufrichtung)	30
A.7.5	Freikommen vom Gerät, Prüfung	30
Anhang B (informativ) Beispiele für Produkte, die die Klasse B bilden		32
Literaturhinweise		34