

# 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 („Dinnen 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 (Körpereinklemmung, 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 (Körpereinklemmung, 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

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