## E DIN EN 13138-4:2018-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-01-12

Auftriebshilfen für das Schwimmenlernen - Teil 4: Wassertechnische Anforderungen und Prüfungen für Produkte der Klasse B; Deutsche und Englische Fassung prEN 13138-4:2018

Buoyant aids for swimming instruction - Part 4: In water performance, requirements and test procedures for Class B swimming devices; German and English version prEN 13138-4:2018

Inha	lt	Seite
Europ	äisches Vorwort	3
Einlei	tung	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
	Begriffe	
3		
4 4.1	Sicherheitstechnische Anforderungen und Wirksamkeitsanforderungen	
4.1	Kategorien von Benutzern, Prüfpuppen und menschlichen Prüfpersonen	
4.3	Verhindern des Sinkens	8
4.4	Schwimmwinkel (horizontal, vertikal)	
4.5 4.6	Verrutschen der Auftriebshilfe am KörperFunktionserhalt nach Ausfall einer Luftkammer	
5 5.1	Prüfung Prüfverfahren	
5.2	Prüfverfahren mit einer menschlichen Prüfperson	
5.3	Prüfverfahren mit frei schwimmender Prüfpuppe (siehe Anhang C)	
5.3.1 5.3.2	AllgemeinesPrüfung durch Extrapolation der Dreh- und Hebefähigkeit (TLC) von Prüfpuppe II bis	9
5.3.2	Prüfpuppe IIIPrüfpuppe II bis	10
5.4	Prüfung auf Verrutschen der Auftriebshilfe am Körper	
5.5	Verfahren zur Prüfung des Funktionserhalts nach Ausfall einer Luftkammer	10
Anhan	ng A (normativ) Maße der Prüfpuppen I bis III	
A.1	Maße der Prüfpuppen I bis III	
A.2 A.3	Funktionales Restlungenvolumen	
A.4	Schwerpunkt der Prüfpuppen I bis III	
A.4.1	Lage	15
A.5	Kalibrierung an Land (trocken), Prüfpuppen I bis III	15
Anhan	g B (normativ) Maße der Prüfpuppen IV bis VII	
B.1	Maße der Prüfpuppen IV bis VII	
B.2 B.3	Dichte der PrüfpuppenkomponentenFunktionales Restlungenvolumen (FRC)	
B.4	Kalibrierung unter Wasser (nass), Prüfpuppen I bis VII	
Anhan	ng C (normativ) Wassereignungsprüfung, Messvorrichtungen an frei schwimmenden	
	Prüfpuppen I bis VII, Messung des Schwimmwinkels	23
<b>C.1</b>	Wassereignungsprüfung, Messvorrichtungen an frei schwimmenden Prüfpuppen I	
	bis VII. Messung der Freibordhöhe	23

<b>C.2</b>	Wassereignungsprüfung, Messvorrichtungen an frei schwimmenden Prüfpuppen I	
	bis VII, Messung der Freibordhöhe	24
Anhan	g ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Verordnung 2016/425 des	
	Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2016 über persönliche	
	Schutzausrüstungen	25
Literat	turhinweise	26