

DIN EN 13138-3:2021-12 (D)

Auftriebshilfen für das Schwimmenlernen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmsitze, in die ein Benutzer positioniert wird; Deutsche Fassung EN 13138-3:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Eigenschaften von Prüfpuppen.....	10
5 Sicherheitstechnische Anforderungen zu Gestaltung und Werkstoffen	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Gestaltung.....	11
5.3 Größeneinteilung.....	13
5.4 Werkstoffe — Mechanische Eigenschaften	13
5.5 Messung des Auftriebs der gesamten Auftriebshilfe	15
5.6 Kennzeichnungen auf Auftriebshilfen	15
5.7 Festigkeit.....	16
5.8 Sicherheitstechnische Anforderungen zu Wassereignung	16
6 Prüfverfahren.....	18
6.1 Erweiterte Konditionierung	18
6.2 Prüfvorrichtung und -durchführung.....	19
7 Warnhinweise und Kennzeichnungen.....	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Warnhinweise und Kennzeichnungen auf dem Produkt.....	20
7.3 Informationen des Herstellers.....	21
7.4 Verbraucherinformation für den Verkauf	21
Anhang A (normativ) Maße der Prüfpuppen I bis III.....	23
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Schwimmsitze	29
Anhang C (normativ) Verfahren der Prüfung zur Speichelechtheit von Kennzeichnungen.....	36
Anhang D (normativ) Verfahren zur Leistungsprüfung von Rückschlagventilen von aufblasbaren Auftriebshilfen	37
Anhang E (normativ) Verfahren zur Prüfung der Drucklösesicherheit von Schnallen ohne doppelte Betätigung (gleichzeitig/sequenziell) für Lösen	38
Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung nicht objektiv messbarer Eigenschaften, wie Anlegen, Anpassung, Funktionserhaltung, Kanten, Ecken und Spitzen durch den Prüfausschuss.....	39
Anhang G (normativ) Verfahren zur Prüfung der Nahtfestigkeit und Haltbarkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen	42
Anhang H (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Stichfestigkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen	43

Anhang I (normativ) Verfahren zur Prüfung der Größe von Öffnungen für die Beine.....	44
Anhang J (normativ) Prüfung und Messung von Einrichtungen zur Sitztiefeinstellung	45
Anhang K (normativ) Detaillierte Abbildungen zur Gestaltung von Informationszeichen, allgemeinen Sicherheitszeichen sowie zu deren Anordnung auf dem Produkt	50
Anhang L (normativ) Verfahren für das Prüfen des Verfangens an vorstehenden Teilen.....	57
Anhang M (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Norm und der vorherigen Ausgabe EN 13138-3:2014	58
Literaturhinweise	59