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 Sitztiefeneinstellung **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**