

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

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