

# DIN EN 13138-3:2008-01 (D)

**Auftriebshilfen für das Schwimmenlernen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Schwimmsitze, die am Körper getragen werden; Deutsche Fassung EN 13138-3:2007**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Klassifikation .....	10
4.1 Allgemeines .....	10
4.2 Kategorisierung .....	11
5 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Gestaltung .....	11
5.3 Größen .....	12
5.4 Materialien .....	13
5.5 Festigkeit .....	14
5.6 Verhalten im Wasser .....	14
6 Prüfverfahren .....	16
6.1 Erweiterte Konditionierung .....	16
6.2 Prüfeinrichtungen und -durchführung .....	16
7 Warnhinweise und Kennzeichnung .....	17
7.1 Allgemeines .....	17
7.2 Warnhinweise und Kennzeichnungen auf dem Produkt .....	17
8 Vom Hersteller bereitgestellte Informationen .....	18
8.1 Gebrauchsanweisung .....	18
8.2 Verbraucherinformation für den Verkauf .....	18
Anhang A (normativ) Prüfpuppen I bis III .....	20
A.1 Maße .....	20
A.2 Technische Angaben .....	21
A.3 Dichte der Bauteile .....	21
A.4 Schwerpunkt .....	22
A.5 Vorrichtung zur Messung des Neigungswinkels von 120° .....	23
A.6 Wellenanzeiger .....	25
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Schwimmsitze .....	27
B.1 Anpassen und Anlegen .....	27
B.2 Dynamische Stabilität .....	28
B.3 Prüfung der selbstaufrichtenden Funktion, Möglichkeit 1 – 3 .....	28
B.4 Festigkeit des gesamten Schwimmsitzes (Schweißnähte, Steppnähte, Gurte usw.) .....	35
Anhang C (normativ) Verfahren zur Prüfung der Speichelechtheit von Kennzeichnungen .....	37
Anhang D (normativ) Verfahren zur Leistungsprüfung von Rückschlagventilen von aufblasbaren Auftriebshilfen .....	38
Anhang E (normativ) Drucklösesicherheit von Schnallen .....	39

<b>Anhang F (normativ) Verfahren zur Prüfung frei messbarer Eigenschaften, wie Anlegen und Verstellbarkeit, Funktionserhaltung, Kanten, Ecken und Spitzen, durch den Prüfausschuss .....</b>	<b>40</b>
<b>F.1 Allgemeines.....</b>	<b>40</b>
<b>F.2 Bewertung von Risiken.....</b>	<b>40</b>
<b>F.3 Anleitungen zur Bewertung der vollständigen Auftriebshilfe durch den Prüfausschuss .....</b>	<b>40</b>
<b>F.4 Neubewertung der mit der Auftriebshilfe bereitgestellten Anleitungen .....</b>	<b>42</b>
<b>Anhang G (normativ) Prüfverfahren für die Nahtfestigkeit und die Haltbarkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen.....</b>	<b>43</b>
<b>Anhang H (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Stichfestigkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen.....</b>	<b>44</b>
<b>Anhang I (normativ) Verfahren zur Prüfung der Größe von Öffnungen für die Beine .....</b>	<b>45</b>
<b>Anhang J (informativ) Graphische Symbole für die Verbraucherinformation .....</b>	<b>47</b>
<b>Anhang K (informativ) Wesentliche technische Änderungen in diesem Dokument gegenüber der vorherigen Ausgabe EN 13138-3:2003 .....</b>	<b>48</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>49</b>