

E DIN EN 13138-2:2020-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-05-15

Auftriebshilfen für das Schwimmenlernen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Auftriebshilfen, die gehalten werden; Deutsche und Englische Fassung prEN 13138-2:2020

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held; German and English version prEN 13138-2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	10
5 Sicherheitstechnische Anforderungen zu Gestaltung und Werkstoffen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Auftriebseigenschaften der gesamten Auftriebshilfe.....	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Messung des Auftriebs.....	11
5.3 Unschädlichkeit	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Kanten, Ecken und Spitzen	11
5.3.3 Kleinteile	11
5.4 Gesamtkonstruktion und Komponenten	12
5.4.1 Nahtmaterial	12
5.4.2 Ventile und Stöpsel	12
5.4.3 Vorstehende Teile	12
5.5 Werkstoffe – Mechanische Eigenschaften	12
5.5.1 Nahtfestigkeit und Haltbarkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen	12
5.5.2 Stichfestigkeit.....	12
5.5.3 Beständigkeit von Schaumstoffen und anderen Werkstoffen mit Feststoffauftrieb gegen Wasserabsorption.....	12
5.6 Kennzeichnungen auf Werkstoffen	12
5.6.1 Allgemeines	12
5.6.2 Beständigkeit gegen gechlortes Salzwasser	13
5.6.3 Beständigkeit der Kennzeichnungen gegen Speichel	13
5.6.4 Beständigkeit der Kennzeichnungen gegen Schweiß	13
5.6.5 Beständigkeit der Kennzeichnungen gegen Reiben.....	13
6 Prüfverfahren	14
6.1 Konditionierung	14
6.2 Prüfverfahren.....	14
7 Warnhinweise und Kennzeichnungen.....	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Warnhinweise und Kennzeichnungen auf dem Produkt.....	15
7.3 Informationen des Herstellers.....	15
7.4 Verbraucherinformation für den Verkauf	16

Anhang A (normativ) Verfahren zur Leistungsprüfung von Rückschlagventilen von aufblasbaren Auftriebshilfen	18
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Nahtfestigkeit und die Haltbarkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen	19
Anhang C (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Stichfestigkeit von aufblasbaren Auftriebshilfen	20
Anhang D (normativ) Verfahren zur Prüfung zur Speichelechtheit von Kennzeichnungen	21
Anhang E (normativ) Detaillierte Abbildungen zur Gestaltung von Informationszeichen, allgemeinen Sicherheitszeichen sowie zu deren Anordnung auf dem Produkt	22
E.1 Allgemeines.....	22
E.2 Graphische Symbole zur Angabe der Informationskategorie und zur Einleitung nebeneinander angeordneter Symbole	23
E.2.1 Allgemeines.....	23
E.2.2 Graphische Symbole: Warnzeichen.....	23
E.2.3 Graphische Symbole: Verbotszeichen	24
E.2.4 Graphische Symbole: Gebotszeichen	24
E.2.5 Sicherheitsinformationszeichen	25
Anhang F (normativ) Prüfverfahren für das Verfangen an vorstehenden Teilen	29
Anhang G (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe.....	30
Literaturhinweise	31