E DIN EN 14144:2024-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-11-22

Rettungsringe - Anforderungen, Prüfungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14144:2024

Lifebuoys - Requirements, tests; German and English version prEN 14144:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Sicherheitsanforderungen 8
4.1 Ausführung 8
4.1.1 Allgemeines 8
4.1.2 Auftriebskörper 8
4.1.3 Obermaterial 8
4.1.4 Greifleine 8
4.1.5 Reflexstreifen 8
4.1.6 Farbe 9
4.2 Maße 9
4.3 Auftrieb 9
4.4 Masse 9
4.5 Festigkeit 10
4.6 Beständigkeit 10
4.7 Brandverhalten 10
4.8 Temperaturbereiche für die Einsatzfähigkeit 10

5 Prüfung 10
5.1 Allgemein 10
5.1.1 Prüfumfang und Reihenfolge 10
5.1.2 Herstellerbescheinigungen 10
5.1.3 Prüflaboratorium 11
5.2 Maße, Masse, Ausführung 11
5.3 Temperaturprüfungen 11
5.4 Abwurfprüfung 11
5.4.1 Freier Fall ins Wasser 11
5.4.2 Freier Fall auf Betonboden 11
5.5 Beständigkeit 11
5.5.1 Beständigkeit gegen Dieselkraftstoff 11
5.5.2 Beständigkeit gegen Seewasser 12
5.6 Festigkeit 12
5.7 Tragfähigkeit 12

6 Bezeichnung 12

7 Kennzeichnung 12

Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Rettungsring 9