DIN EN ISO 6185-2:2019-06 (D)

Aufblasbare Boote - Teil 2: Boote mit einer Motorhöchstleistung von 4,5 kW bis 15 kW (ISO 6185-2:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6185-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU ... 6

Vorwort ... 8

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 11

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 12

4 Werkstoffe ... 13
4.1 Allgemeines ... 13
4.2 Verstärkte Werkstoffe (ausgenommen glasfaserverstärkte Kunststoffkomponenten) und/oder trägerlose Werkstoffe, die den Schiffsrumpf bilden ... 13
4.2.1 Anforderungen ... 13
4.2.2 Prüfverfahren ... 13
4.3 Holz ... 15
4.3.1 Allgemeines ... 15
4.3.2 Sperrholz ... 15
4.3.3 Bauholz für die Konstruktion ... 15
4.4 Bauteile aus Metall und Kunststoff ... 15
4.5 Glasfaserverstärkte Kunststoffe ... 15

5 Funktionelle Komponenten ... 16
5.1 Konditionierung ... 16
5.2 Schiffsrumpfbeschläge ... 16
5.2.1 Anforderungen ... 16
5.2.2 Prüfverfahren ... 16
5.3 Hebe- und Tragevorrichtungen für manuelle Nutzung ... 16
5.3.1 Anforderung ... 16
5.3.2 Prüfverfahren ... 16
5.4 Ventile ... 16
5.4.1 Aufpumpen ... 16
5.4.2 Entlüften ... 17
5.5 Dollen und Ruder ... 17
5.5.1 Anforderungen ... 17
5.5.2 Verschleißschäden ... 17
5.5.3 Verhinderung des Lösens ... 17
5.5.4 Festigkeit der Dollen ... 17
5.5.5 Gebrauch der Dollen und Ruder ... 18
5.6 Heckspiegel (wo zutreffend) ... 18
5.6.1 Anforderung ... 18
5.6.2 Prüfverfahren ... 18
5.7 Entwässerung des Schiffsrumpfes ... 18
5.8 Steuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten) ... 18
5.8.1 Festigkeit des Aufbaus ... 18
5.8.2 Steuerblatt ... 18

5.9 Fernsteuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten) 19
5.10 Motorsicherungsleine (nur Kategorie V) 19
5.11 Abschleppvorrichtung (alle Kategorien) 19
5.12 Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten) 19

6 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für das zusammengesetzte Boot 19
6.1 Höchstzulässige Personenanzahl 19
6.2 Motorhöchstleistung 20
6.3 Statische Stabilität des Bootes 20
6.3.1 Anforderung 20
6.3.2 Prüfverfahren 20
6.4 Höchstzulässige Nutzlast 21
6.4.1 Anforderung 21
6.4.2 Prüfverfahren 21
6.5 Nenn-Betriebsdruck 21
6.6 Festigkeit der Bootshaut 22
6.6.1 Anforderung 22
6.6.2 Prüfverfahren 22
6.7 Sicherheitsleinen und Haltegriffe 24
6.7.1 Anforderung 24
6.7.2 Prüfverfahren 24
6.8 Restauftrieb 24
6.8.1 Anforderung 24
6.8.2 Prüfverfahren 24
6.9 Manövrierbarkeit 24
6.9.1 Anforderung 24
6.9.2 Prüfverfahren 25
6.10 Anordnung der Auftriebskammern 25
6.11 Sichtfeld aus der Steuerposition 25

7 Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren 25
7.1 Allgemeines 25
7.2 Fallprüfung (nur RIBs) 26
7.2.1 Anforderung 26
7.2.2 Prüfverfahren 26
7.3 Verhalten im Wasser (nur Kategorie V) 26
7.3.1 Anforderung 26
7.3.2 Prüfverfahren 27
7.4 Festigkeit der Abschleppvorrichtung (beide Kategorien) 27
7.4.1 Anforderung 27
7.4.2 Prüfverfahren 28
7.5 Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.5) 29
7.6 Prüfung der Wasserdichtheit (nicht anwendbar bei offenem Boden, selbstlenzendem Boot) 29
7.6.1 Anforderung 29
7.6.2 Prüfverfahren 29

8 Typschild(er) 29

9 Betriebsanleitungen und Warnhinweise 30

10 Standardausrüstung 31

Anhang A (normativ) Aufblasbare Boote mit Segelantrieb (Kategorie VI) 32
A.1 Anwendbare Anforderungen 32
A.2 Schwerter 32
A.2.1 Konstruktion 32
A.2.2 Funktion und Festigkeit der Schwerter 32
A.2.3 Prüfverfahren 32

A.3 Stehendes und laufendes Gut 33
A.4 Segelverhalten 34
A.4.1 Anforderung 34
A.4.2 Prüfverfahren 34
Anhang B (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie V 35
Literaturhinweise 36