

DIN EN ISO 6185-2:2002-06 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Werkstoffe	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Verstärkte Werkstoffe (ausgenommen glasfaserverstärkte Kunststoffkomponenten) und/oder trägerlose Werkstoffe, die den Schiffsrumpf bilden	8
4.2.1 Anforderungen	8
4.2.2 Prüfverfahren	8
4.3 Holz	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Sperrholz	9
4.3.3 Bauholz für die Konstruktion	10
4.4 Bauteile aus Metall und Kunststoff	10
4.5 Glasfaserverstärkte Kunststoffe	10
5 Funktionelle Komponenten	10
5.1 Konditionierung	10
5.2 Schiffsrumpfbeschläge	10
5.2.1 Anforderungen	10
5.2.2 Prüfverfahren	10
5.3 Hebe- und Tragevorrichtungen für manuelle Nutzung	10
5.3.1 Anforderung	10
5.3.2 Prüfverfahren	10
5.4 Ventile	11
5.4.1 Aufpumpen	11
5.4.2 Entlüften	11
5.5 Dollen und Ruder	11
5.5.1 Anforderungen	11
5.5.2 Verschleißschäden	11
5.5.3 Verhinderung des Lösens	11
5.5.4 Festigkeit der Dollen	12
5.5.5 Gebrauch der Dollen und Ruder	12
5.6 Heckspiegel (wo zutreffend)	12
5.6.1 Anforderung	12
5.6.2 Prüfverfahren	12
5.7 Entwässerung des Schiffsrumpfes	12
5.8 Steuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	12
5.8.1 Festigkeit des Aufbaus	12
5.8.2 Steuerblatt	13
5.9 Fernsteuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	13
5.10 Motorsicherungsleine (nur Kategorie V)	13
5.11 Abschleppvorrichtung (alle Kategorien)	13

5.12	Sitze und Sitzanbringungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	13
6	Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für das zusammengesetzte Boot	13
6.1	Höchstzulässige Personenanzahl	13
6.2	Motorhöchstleistung	14
6.3	Statische Stabilität des Bootes	14
6.3.1	Anforderung	14
6.3.2	Prüfverfahren	14
6.4	Höchstzulässige Nutzlast	15
6.4.1	Anforderung	15
6.4.2	Prüfverfahren	15
6.5	Nenn-Betriebsdruck	15
6.6	Festigkeit der Bootshaut	16
6.6.1	Anforderung	16
6.6.2	Prüfverfahren	16
6.7	Sicherheitsleinen und Haltegriffe	17
6.7.1	Anforderung	17
6.7.2	Prüfverfahren	18
6.8	Restauftrieb	18
6.8.1	Anforderung	18
6.8.2	Prüfverfahren	18
6.9	Manövrierbarkeit	18
6.9.1	Anforderung	18
6.9.2	Prüfverfahren	18
6.10	Anordnung der Auftriebskammern	18
6.11	Sichtfeld aus der Steuerposition	19
7	Wassertechnische Anforderungen und Prüfverfahren	19
7.1	Allgemeines	19
7.2	Fallprüfung (nur RIBs)	19
7.2.1	Anforderung	19
7.2.2	Prüfverfahren	19
7.3	Verhalten im Wasser (nur Kategorie V)	20
7.3.1	Anforderung	20
7.3.2	Prüfverfahren	20
7.4	Festigkeit der Abschleppvorrichtung (beide Kategorien)	22
7.4.1	Anforderung	22
7.4.2	Prüfverfahren	22
7.5	Ruderprüfung (wo anwendbar, siehe 5.5)	22
7.6	Prüfung der Wasserdichtheit (nicht anwendbar bei offenem Boden, selbstlenzendem Boot)	22
7.6.1	Anforderung	22
7.6.2	Prüfverfahren	22
8	Typschild(er)	22
9	Betriebsanleitungen und Warnhinweise	24
10	Standardausrüstung	24
Anhang A (normativ) Aufblasbare Boote mit Segelantrieb (Kategorie VI)		25
A.1	Anwendbare Anforderungen	25
A.2	Schwerter	25
A.2.1	Konstruktion	25
A.2.2	Funktion und Festigkeit der Schwerter	25
A.2.3	Prüfverfahren	25
A.3	Stehendes und laufendes Gut	26
A.4	Segelverhalten	27
A.4.1	Anforderung	27

A.4.2	Prüfverfahren	27
Anhang B (informativ)	Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie V	28
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	29
Literaturhinweise		30