

DIN EN ISO 6185-3:2019-06 (D)

Aufblasbare Boote - Teil 3: Boote mit einer Rumpflänge unter 8 m mit einer Motorleistung von mindestens 15 kW (ISO 6185-3:2014); Deutsche Fassung EN ISO 6185-3:2018

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	13
4 Symbole	15
5 Bauwerkstoffe	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Werkstoffe, die den flexiblen Boden und den Auftriebsschlauch bilden	16
5.2.1 Anforderungen.....	16
5.2.2 Prüfverfahren.....	16
5.3 Holz	17
5.3.1 Allgemeines.....	17
5.3.2 Sperrholz.....	17
5.3.3 Holzbalken für die Konstruktion	18
5.4 Bauteile aus Metall.....	18
5.5 Glasfaserverstärkte Kunststoffe.....	18
5.6 Andere Werkstoffe.....	18
5.7 Schwimmfähige Materialien für den Gebrauch in schaumstoffgefüllten Auftriebsschläuchen.....	18
5.7.1 Allgemeines.....	18
5.7.2 Prüfungen	18
6 Funktionelle Bauteile.....	19
6.1 Konditionierung	19
6.2 Befestigungen an den beweglichen Teilen des Bootes.....	20
6.2.1 Allgemeines.....	20
6.2.2 Prüfverfahren.....	20
6.3 Hebe- und Tragevorrichtungen für die manuelle Nutzung.....	20
6.3.1 Anforderung.....	20
6.3.2 Prüfverfahren.....	20
6.4 Ventile (sofern zutreffend).....	20
6.4.1 Aufpumpen.....	20
6.4.2 Entlüften.....	21
6.5 Dollen und Ruder	21
6.5.1 Anforderungen.....	21
6.5.2 Verschleißschäden.....	21
6.5.3 Verhinderung des Lösens	21
6.5.4 Festigkeit der Dollen	21
6.5.5 Gebrauch der Dollen und Ruder	22

6.6	Heckspiegel (sofern zutreffend).....	22
6.6.1	Anforderung.....	22
6.7	Entwässerung des Schiffsrumpfes	22
6.8	Fernsteuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	22
6.9	Schlepp-, Anker- und Festmachvorrichtungen	22
6.10	Sitzgelegenheiten und Befestigungssysteme (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	23
6.11	Elektrische Anlagen (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	23
6.12	Motor und Motorraum.....	23
6.12.1	Innenbordmotoren.....	23
6.12.2	Außenbordmotoren	23
6.13	Kraftstoffsysteme	24
6.14	Belüftung von Benzinmotoren und/oder Benzintankkammern (sofern zutreffend).....	24
6.15	Hebevorrichtungen für das Boot (sofern zutreffend)	24
6.16	Brandschutz (sofern zutreffend).....	24
6.17	Öffnungen in Schiffsrumpf, Deck oder Aufbau.....	24
6.18	Gasanlagen	24
6.19	Positionslichter.....	24
6.20	Schutz gegen Gewässerverschmutzung	25
7	Sicherheitstechnische Anforderungen an das zusammengesetzte Boot.....	25
7.1	Höchstzulässige Nutzlast	25
7.2	Höchstzulässige Personenzahl (CL)	25
7.3	Statische Stabilität	25
7.4	Anforderungen an den Auftrieb	26
7.4.1	Gesamtvolumen des Auftriebs	26
7.4.2	Bestimmung des Auftriebs	28
7.4.3	Schwimmhöhe bei Überflutung	28
7.5	Anordnung der Auftriebskammern	29
7.6	Nenn-Betriebsdruck (aufblasbare Auftriebsschläuche).....	29
7.7	Festigkeit des aufblasbaren Auftriebsschlauches	29
7.7.1	Anforderung.....	29
7.7.2	Prüfverfahren.....	30
7.8	Motorhöchstleistung.....	30
7.9	Verhinderung und Bergung von Mann über Bord	31
7.10	Sichtfeld aus der Steuerposition	31
7.11	Vorrichtung für ein Rettungsfloß bzw. Rettungsflöße	31
7.12	Festigkeit der Feststruktur (nur Typprüfung)	31
7.13	Festigkeit von hauptsächlich werkseitig eingebautem Zubehör	31
7.13.1	Allgemeines.....	31
7.13.2	Anforderung.....	31
7.13.3	Prüfverfahren A	31
7.13.4	Prüfverfahren B.....	32
7.14	Sicherheitszeichen.....	32
8	Durchführung.....	33
8.1	Allgemeines.....	33
8.2	Fallprüfung (nur RIBs)	34
8.2.1	Anforderung.....	34
8.2.2	Prüfverfahren.....	34
8.3	Verhalten im Wasser	34
8.3.1	Anforderung.....	34
8.3.2	Prüfverfahren.....	35
8.4	Ruderprüfung (sofern zutreffend, siehe 6.5)	35
8.5	Prüfung der Wasserdichtheit (nicht bei offenem Boden, selbstlenzenden Booten)	35
8.5.1	Anforderung.....	35
8.5.2	Prüfverfahren.....	35
8.6	Manövriergeschwindigkeitsprüfung	36
8.7	Selbstlenzen (nur Boote der Kategorie VIII)	37

8.7.1	Anforderungen	37
8.7.2	Prüfanforderung zum Selbstlenzen	37
8.7.3	Prüfverfahren	37
8.7.4	Selbstlenz-Berechnungsanforderung	37
9	Typschild(er)	37
10	Betriebsanleitung	37
11	Standardausrüstung	38
	Anhang A (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie VII	39
	Anhang B (informativ) Aufbau und Hauptbestandteile eines typischen Bootes der Kategorie VIII	40
	Literaturhinweise	41