

DIN EN ISO 6185-4:2011-10 (D)

Aufblasbare Boote - Teil 4: Boote mit einer Gesamtlänge zwischen 8 m und 24 m mit einer Motorleistung von 15 kW und mehr (ISO 6185-4:2011); Deutsche Fassung EN ISO 6185-4:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Symbole	11
5 Werkstoffe	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Werkstoffe, die den Auftriebsschlauch bilden	12
5.3 Holz	13
5.4 Bauteile aus Metall	14
5.5 Glasfaserverstärkte Kunststoffe	14
5.6 Andere Werkstoffe	14
5.7 Schwimmfähige Materialien für den Gebrauch in schaumstoffgefüllten Auftriebsschläuchen	14
6 Funktionelle Bauteile	15
6.1 Konditionierung	15
6.2 Schlauch- und Schiffsrumpfbeschläge (mit dem Auftriebsschlauch verbundene Teile)	15
6.3 Ventile (soweit zutreffend)	16
6.4 Heckspiegel	16
6.5 Entwässerung des Schiffsrumpfes	16
6.6 Fernsteuerungssystem (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	17
6.7 Schlepp-, Anker- und Festmachpoller	17
6.8 Sitzgelegenheiten und Befestigungssysteme (wenn als Standard oder Zusatzausrüstung angeboten)	17
6.9 Elektrische Anlagen (wenn als Standard- oder Zusatzausrüstung angeboten)	17
6.10 Motor und Motorraum	17
6.11 Belüftung von Benzinmotoren und Benzintanks (soweit anwendbar)	18
6.12 Hebevorrichtungen (falls anwendbar)	18
6.13 Brandschutz (soweit anwendbar)	18
6.14 Öffnungen im Rumpf, Deck oder Aufbau	18
6.15 Gasanlagen	18
6.16 Positionslichter	18
6.17 Schutz gegen Gewässerverschmutzung	18
6.18 Geräuschemission (für Innenbordmotoren ohne integriertes Abgassystem)	18
7 Sicherheitstechnische Anforderungen an das zusammengebaute Boot	19
7.1 Höchstzulässige Personenanzahl (begrenzte Besatzungszahl)	19
7.2 Berechnung der Motorleistung	19
7.3 Maximale Manövriergeschwindigkeit (soweit anwendbar)	19
7.4 Statische Stabilität des Bootes	22
7.5 Höchstzulässige Nutzlast	23

7.6	Anforderungen an den Auftrieb	24
7.7	Anordnung der Auftriebskammern (Auftriebsschlauch)	25
7.8	Nenndruck (aufblasbare Auftriebsschläuche)	25
7.9	Festigkeit des aufblasbaren Auftriebsschlauches	25
7.10	Verhinderung und Bergung von Mann über Bord	26
7.11	Sichtfeld aus dem Steuerstand	26
7.12	Vorrichtung für Rettungsfloß(flöße)	26
7.13	Lenzen	27
7.14	Festigkeitsprüfung der Schlauchbefestigung (nur Typprüfung)	27
7.15	Festigkeit der Feststruktur (nur Typprüfung)	29
7.16	Festigkeit von hauptsächlich werkseitig eingebautem Zubehör	29
8	Typschild(er)	31
9	Betriebsanleitung	31
10	Standardausrüstung	32
Anhang A (informativ) Typisches Boot der Kategorie IX		33
Anhang B (informativ) Typisches Boot der Kategorie X		35
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/25/EG geändert durch die Richtlinie 2003/44/EG		36
Literaturhinweise		37