

DIN 83512

ICS 47.020.10

Einsprüche bis 2014-12-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 83512:1985-12

Entwurf**Binnenschiffbau –
Außenbordleitern**

Inland navigation vessels –
Outboard ladders

Construction navale intérieure –
Echelles de bordaille

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-08-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN (Hausanschrift: Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Außenbordleiter (Zusammenstellung)	5
3.3 Einzelteile	6
3.4 Halterung der Leiter	9
3.5 Stelhaken (H)	9
3.5.2 Befestigungsmittel	9
4 Werkstoff	10
5 Ausführung	10
5.1 Schweißkonstruktion	10
5.2 Kanten	10
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	10
6.1 Zulässige Belastung	10
6.2 Trittsicherheit	10
6.3 Schwimmfähigkeit	10
7 Prüfung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Belastungsprüfung	10
8 Bezeichnung	11
9 Kennzeichnung	11
 Bilder	
Bild 1 — Vollständige Außenbordleiter, Beispiel mit acht Auftritten	5
Bild 2 — Beispiel eines Profils für Sprossen	6
Bild 3 — Abstandhalter	6
Bild 4 — Abstandhalter-Abstände	7
Bild 5 — Podest	8
Bild 6 — Steg	8
Bild 7 — Stelhaken (H)	9
 Tabellen	
Tabelle 1 — Maße und Massen für Form A und Form B	6
Tabelle 2 — Maße für Abstandhalter-Abstände	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-07-01 AA „FA Binnenschifffahrt, Wasserfahrzeuge, Hafenanlagen (BWH) und NA 132-07 FB“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Binnenschifffahrt.

Änderungen

Gegenüber DIN 83512:1985-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweise zum Produktsicherheitsgesetz gestrichen;
- b) kurze Leitern (8 Auftritte) gestrichen;
- c) längere Leitern (14 Auftritte) hinzugefügt;
- d) Werkstoffangaben für Schrauben gestrichen;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Außenbordleitern für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt. Außenbordleitern werden auf Binnenschiffen mit großer Seitenhöhe eingesetzt, um den sicheren Einstieg in Beiboote oder den Übergang zum Land oder zu Schiffen bei sehr unterschiedlichen Bordhöhen zu ermöglichen.

In dieser Norm sind Hauptmaße, Konstruktion und Anforderungen für Außenbordleitern festgelegt.

Außenbordleitern sind für den Bereich vorgesehen, in dem Außenbordtreppen nach DIN EN 1502 nicht mehr ausreichen; dieser Bereich beginnt bei einer Bordhöhe von $\approx 2,30$ m über der Leerwasserlinie.

Außenbordleitern und Außenbordtreppen sind Bestandteil der vorgeschriebenen Ausrüstung auf Binnenschiffen mit einer Bordhöhe von mehr als 1,50 m über der Leerwasserlinie.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN EN 573-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug — Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen*

DIN EN 1502, *Fahrzeuge der Binnenschifffahrt — Außenbordtreppen*

DIN EN ISO 3506-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 1: Schrauben*

DIN EN ISO 3506-2, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 2: Muttern*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Allgemeines

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – c

Nicht angegebene Einzelheiten sind entsprechend zu wählen.