

DIN 83100-4

ICS 47.020.10

Einsprüche bis 2019-03-30

Entwurf**Schwere Schiffstüren –
Teil 4: Türen aus Aluminium**

Heavy hinged doors on ships –
Part 4: Doors made of aluminium

Portes Lourdes de bateaux –
Partie 4: Portes en aluminium

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-11-30 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), 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 13 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Türblatt und Zarge	5
4.2.1 Türen und Zargen für wetterdichte Schiffstüren	5
4.2.2 Türen und Zargen für nicht wetterdichte Schiffstüren	5
4.2.3 Ausführung	7
4.3 Einbau der Dichtung	7
4.3.1 Umlaufende Dichtung	7
4.4 Einbau der Verschlüsse	8
4.4.1 Anordnung der Verschlüsse im Türblatt	8
4.5 Einbau der Schlösser	9
4.5.1 Schloss-Seitenabstand	9
4.6 Anschlag (Schließblech)	10
4.7 Verschlussösen	10
4.7.1 Allgemeines	10
4.7.2 Maße, Bezeichnung	11
4.7.3 Ausführung	11
4.7.4 Einbau, Lieferart	11
5 Werkstoffe, Halbzeuge	12
Literaturhinweise	13
 Bilder	
Bild 1 — Zarge	5
Bild 2 — Türblatt für ungeteilte Türen Form A und Form AF	5
Bild 3 — Türblatt für vertikal geteilte Türen Form C und Form CF	6
Bild 4 — Dichtung — Türblatt	8
Bild 5 — Vorreiberverschluss in Geschlossen-Stellung	8
Bild 6 — Endstellung der Griffe der Vorreiber	9
Bild 7 — Schloss-Seitenabstand	10
Bild 8 — Verschlussöse	11
Bild 9 — Einbau der Verschlussösen	11
 Tabellen	
Tabelle 1 — Maße für Zarge und Türblatt	6
Tabelle 2 — Seitenabstände	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT, Arbeitsausschuss NA 132-01-02 AA „Türen und Luken“ erarbeitet.

DIN 83100-4 besteht unter dem allgemeinen Titel *Schwere Schiffstüren* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Wetterdicht (ISO-Typ)*
- Teil 2: *Nicht wetterdicht*
- Teil 3: *Türen aus Stahl*
- Teil 4: *Türen aus Aluminium*
- Teil 5: *Türen aus Kunststoff*

Weitere Normen über schwere Schiffstüren siehe Literaturhinweise.

Diese Norm ist anerkannt von:

- DNV GL SE
- BG Verkehr

1 Anwendungsbereich

Dieser Norm-Entwurf gilt zusammen mit DIN 83100-1 und -2 für schwere wetterdichte und nicht wetterdichte Schiffstüren. Sie legt die Komponenten/Bauteile dieser Schiffstüren und deren konstruktive Einzelheiten fest.

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 83100-1, *Schwere Schiffstüren — Teil 1: Wetterdicht (ISO-Typ)*

DIN 83100-2, *Schwere Schiffstüren — Teil 2: Nicht wetterdicht*

DIN 83106, *Profildichtungen für schwere Schiffstüren und Luken*

DIN EN 485-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Bänder, Bleche und Platten — Teil 2: Mechanische Eigenschaften*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN ISO 6042, *Schiffe und Meerestechnik — Wetterdichte einflügelige Türen aus Stahl (ISO 6042:1998)*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989*

ILLC 66, *Internationales Freibord-Übereinkommen mit allen angenommenen Ergänzungen*

3 Begriffe

Es werden keine Begriffe in diesem Dokument angegeben.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

4 Maße

4.1 Allgemeines

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — cL

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.