

DIN 83409

ICS 47.020.10

Einsprüche bis 2017-06-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 83409:1987-01

Entwurf**Lüfterklappen, wetterdicht**

Ventilator flaps, weathertight

Trappes de ventilateur, étanches aux intempéries

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-02-17 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 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Einteilung	4
3.1 Formen	4
3.2 Nenngrößen.....	4
3.3 Öffnungsrichtung des Deckels	4
3.4 Ausrüstungen.....	5
4 Maße, Bezeichnung, Massen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Form B, Einbauart E.....	6
4.3 Form B, Einbauart F	6
5 Stückliste	8
6 Werkstoff.....	9
7 Ausführung.....	9
7.1 Kanten.....	9
7.2 Oberflächen	9
8 Zusammenbau	9
9 Kennzeichnung.....	9
10 Einbau	9
10.1 Maße.....	9
10.2 Schweißung.....	11
10.3 Lüftungsöffnung (lichter Wandausschnitt).....	11
Anhang A (informativ) Erläuterungen.....	12
 Bilder	
Bild 1 — Einbauart E für Kantenlänge l_2 bis 500 mm	6
Bild 2 — Einbauart F für Kantenlänge $l_2 = 750$ mm	6
Bild 3 — Ausrüstungen 1 bis 3.....	7
Bild 4 — Einbaumaße.....	10
 Tabellen	
Tabelle 1 — Übersicht.....	5
Tabelle 2 — Ausrüstungs-Kennzahl.....	5
Tabelle 3 — Maße und Massen	8
Tabelle 4 — Stückliste.....	8
Tabelle 5 — Einbaumaße.....	10
Tabelle 6 — Zuordnung der Lüfterklappen-Nenngrößen	11

Vorwort

Diese Norm wurde von DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NMST), Arbeitsausschuss NA 132-01-02 AA „Türen und Luken“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 83409:1987-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aluminium als Werkstoff mit aufgenommen;
- b) Bilder den Gestaltungsregeln angepasst;
- c) Redaktionelle Änderungen vorgenommen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Lüfterklappen wie sie auf Schiffen zum Abdecken der Eintritts- bzw. Austrittsöffnungen von Lüfterkanälen verwendet werden. Sie dienen zur Herstellung des Verschlusszustandes.

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 80200, *Stahlbauteile für den Schiffbau — Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsbeschichtungen und Grundbeschichtungen*

DIN 83407, *Verschlüsse und Druckgabeln für Schiffsausrüstung*

DIN 83408-1, *Klappen, wetterdicht — Teil 1: Zusammenstellung*

DIN 83410, *Lüfterklappen-Einsätze*

DIN EN ISO 4017, *Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 4032, *Sechskantmutter (Typ 1) — Produktklassen A und B*

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

3 Einteilung

3.1 Formen

- Form A, quadratisch;
- Form B, rechteckig mit Scharnieren an langer Seite;
- Form C, rechteckig mit Scharnieren an kurzer Seite.

3.2 Nenngrößen

Die Nenngröße der Lüfterklappen ist abgeleitet von den Innenmaßen $l_1 \times l_2$ der Zargen nach DIN 83408-1. Das Maß l_1 ist die Länge der Seite, an der die Scharniere angeordnet sind (siehe Tabelle 1).

3.3 Öffnungsrichtung des Deckels

Die Öffnungsrichtung des Deckels (Einbauart) ist von den angegebenen Verhältnissen am Einbauort abhängig, siehe Tabelle 1.