

DIN 82340

ICS 47.020.90

Ersatz für
DIN 82340:1999-11**Lüftungsanlagen auf Schiffen –
Schwanenhalslüfter**Ventilation systems on ships –
Swan-neck ventilatorsSystèmes de ventilation à board de navires –
Ventilateurs col de cygne

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Form A, runde Form	5
3.3 Form B, rechteckige Form	6
3.4 Bezeichnung.....	7
4 Konstruktionsgrundsätze	7
4.1 Runde Schwanenhalslüfter.....	7
4.2 Eckige Schwanenhalslüfter	8
4.3 Verschlüsse	8
4.4 Runde Klappen.....	8
4.5 Eckige Klappen	8
4.6 Lüftungsgitter.....	8
5 Ausführung.....	8
Anhang A (informativ) Beispiele für den Einbau der Schwanenhalslüfter	9

Bilder

Bild 1 — Schwanenhalslüfter Form A, runde Form.....	5
Bild 2 — Schwanenhalslüfter Form B, rechteckige Form.....	6
Bild A.1 — Runder Schwanenhalslüfter	9
Bild A.2 — Eckiger Schwanenhalslüfter.....	10
Bild A.3 — Decksflansch und Ausbrand für eckige Schwanenhalslüfter.....	10

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Massen und freier Querschnitt für Form A.....	5
Tabelle 2 — Maße, Massen und freier Querschnitt für Form B.....	7
Tabelle 3 — Stückliste	7

Vorwort

Diese Norm wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-02-03 AA „Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik“, erarbeitet.

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 82340:1999-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Bilder überarbeitet;
- c) Werkstoffe, Schweißung und Oberflächenbehandlung aktualisiert;
- d) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 82340: 1999-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Schwanenhalslüfter, die in Lüftungsanlagen auf seegehenden Schiffen als wetterdichte und/oder feuersichere Verschlüsse eingesetzt werden.

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 83408-3, *Klappen, wetterdicht — Deckel*

DIN 83410, *Lüfterklappen-Einsätze*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10216-1, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen*

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

ISO 4200, *Plain end steel tubes, welded and seamless — General tables of dimensions and masses per unit length*

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Allgemeines

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – v

Die Schwanenhalslüfter brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, siehe Bild 1 und Bild 2. Nur die angegebenen Maße in Tabelle 1 und Tabelle 2 sind einzuhalten.