

Lüftungsanlagen auf Schiffen
Schwanenhalslüfter

DIN
82340

ICS 47.020.90

Ventilation plants on ships – Gooseneck ventilators

Installations de ventilation sur les navires – Col de cygne d'aération

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 2.2.5 „Lüftungs- und Klimatechnik“, erarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Schwanenhalslüfter fest, die in Lüftungsanlagen auf Schiffen als wetterdichte und/oder feuersichere Verschlüsse eingesetzt werden.

Bei der Auswahl und Anwendung der Schwanenhalslüfter sind die Vorschriften der zuständigen Klassifikationsgesellschaft und gegebenenfalls weitere Vorschriften zu beachten.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 1629

Nahtlose kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besondere Anforderungen – Technische Lieferbedingungen

DIN 2448

Nahtlose Stahlrohre – Maße, längenbezogene Massen

DIN 2458

Geschweißte Stahlrohre – Maße, längenbezogene Massen

DIN 2605-1

Formstücke zum Einschweißen – Teil 1: Rohrbogen – Verminderter Ausnutzungsgrad

DIN 80200

Stahlbauteile für den Schiffbau – Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsbeschichtungen und Grundbeschichtungen

DIN 83407

Verschlüsse und Druckgabeln für Schiffsausrüstung

DIN 83408-3

Klappen, wetterdicht – Teil 3: Deckel

DIN 83410

Lüfterklappen-Einsätze

DIN EN ISO 1461

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) – Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461 : 1999); Deutsche Fassung EN ISO 1461 : 1999

DIN EN 10025

Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; Technische Lieferbedingungen (Enthält Änderung A1 : 1993); Deutsche Fassung EN 10025 : 1990

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen – Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Die Schwanenhalslüfter brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – v

Form A

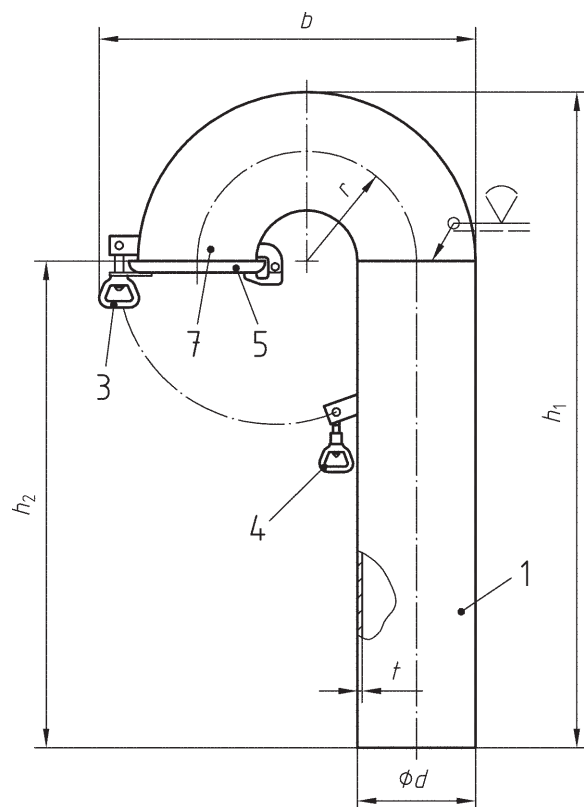


Bild 1: Runde Form

Form B

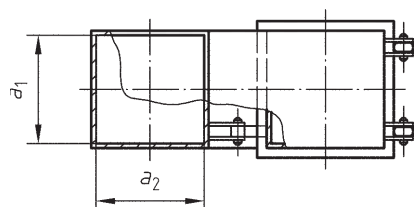
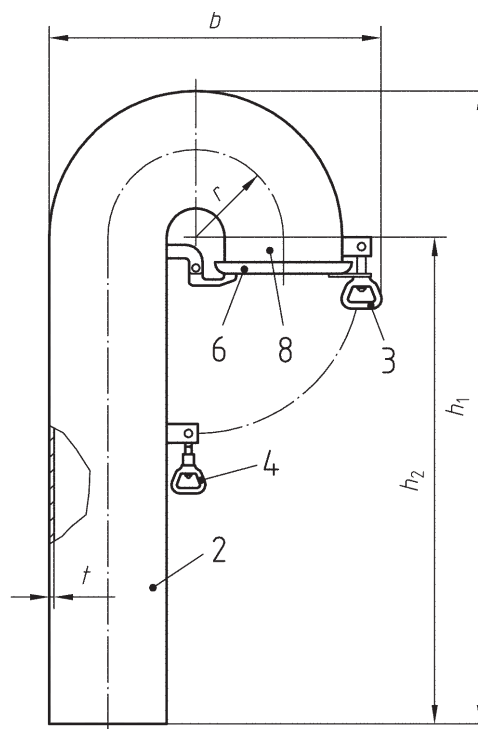


Bild 2: Rechteckige Form

Die Bezeichnung eines Schwanenhalslüfters nach dieser Norm hat folgenden Aufbau:

Schwanenhalslüfter DIN 82340 – A – 200 – tZno

Benennung _____
 Norm-Hauptnummer _____
 Form _____
 Nenngröße _____
 Oberflächenbehandlung _____