

Lüftungsanlagen auf Schiffen
Düsenlüfterköpfe

DIN
82342

ICS 47.020.90

Ersatz für Ausgabe 1989-01

Ventilation plants on ships —
Discharge ventilation heads
Installations de ventilation sur les navires —
Capuchons de ventilateur à buse

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Januar 1989 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Festlegungen wurden dem Stand der Technik angeglichen.
- b) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 82342: 1989-01

1 Anwendungsbereich

Düsenlüfterköpfe nach dieser Norm werden in Lüftungsanlagen auf Schiffen als Außenlufteintritt oder als Fortluftaustritt angewendet.

Das Verschlusssystem der wetterdicht verschließbaren Düsenlüfterköpfe ist so ausgelegt, daß es auch die Forderungen an Brandklappen erfüllt.

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 Über-

arbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 2559-1

Schweißnahtvorbereitung — Teil 1: Richtlinien für Fugenformen — Schmelzschweißen von Stumpfstoßen an Stahlrohren

DIN 50976

Korrosionsschutz — Feuerverzinken von Einzelteilen (Stückverzinken); Anforderungen und Prüfung

DIN 82330

Lüftungsanlagen auf Schiffen — Runde Flansche DN 250 bis DN 1 800

DIN EN ISO 13920

Schweißen — Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen — Längen- und Winkelmaße, Form und Lage (ISO 13920 : 1996); Deutsche Fassung EN ISO 13920 : 1996

Fortsetzung Seite 2 bis 4

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

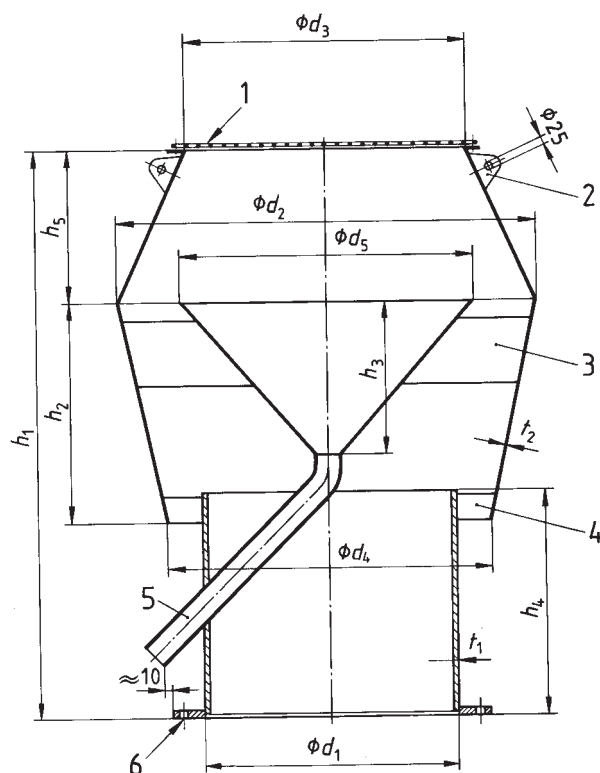
3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

Die Düsenlüfterköpfe brauchen den bildlichen Darstellungen nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße und sonstigen Angaben sind einzuhalten.

Allgemeintoleranzen: EN ISO 13920 — CG

Form A nicht verschließbar

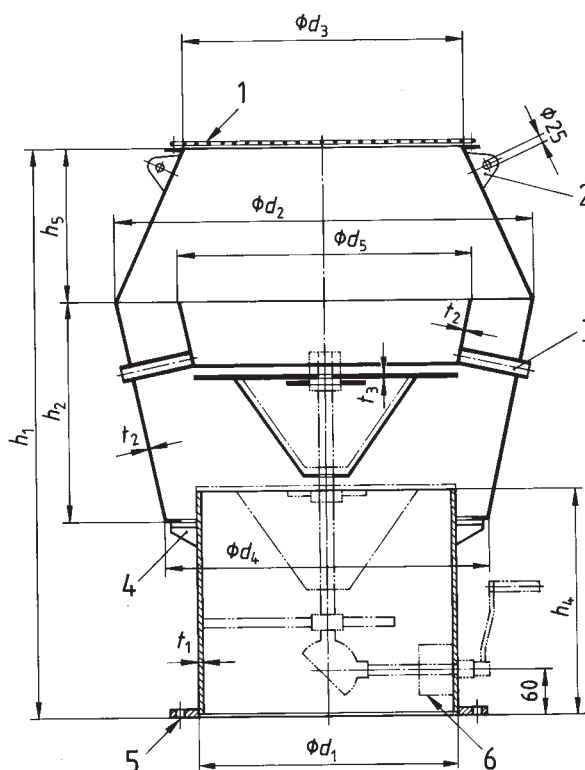


- 1 Drahtgitter
- 2 Augplatte, Anzahl n_1
- 3 Halter, Dicke t_4 , Anzahl n_2
- 4 Halter, Dicke t_4 , Anzahl n_3
- 5 Ablaufstutzen, Rohr
- 6 Flansch nach DIN 82330

Bild 1: Nicht verschließbarer Lüfterkopf

Form B wetterdicht verschließbar

Dargestellt ist ein Verschlußsystem (Winkeltrieb) mit Handkurbel. Andere Verschlußsysteme sind zulässig.



- 1 Drahtgitter
- 2 Augplatte, Anzahl n_1
- 3 Ablaufstutzen, Rohr, Anzahl n_2
- 4 Halter, Anzahl n_3
- 5 Flansch nach DIN 82330
- 6 Inspektionsöffnung

Bild 2: Wetterdicht verschließbarer Lüfterkopf

Die Bezeichnung eines Düsenlüfterkopfes nach dieser Norm hat folgenden Aufbau:

Lüfterkopf DIN 82342 — A 630 — 4

Benennung _____

Norm-Hauptnummer _____

Form _____

Nennweite _____

Wanddicke (Maß t_1) _____