

Lüftungsanlagen auf Schiffen
Flachdichtungen
für runde Flansche nach DIN 82330

DIN
82331

ICS 47.020.30; 47.020.90

Ersatz für Ausgabe 1989-09

Deskriptoren: Schiffbau, Lüftungsanlage, Rundflansch, Flachdichtung

Ventilation plants on ships – Gaskets for round flanges according to
DIN 82330

Dispositifs d'aération sur navires – Garnitures d'étanchéité pour brides
rondes conformément à DIN 82330

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 September 1989 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Flachdichtungen der Reihe 1 sind entfallen.
- b) In der Bezeichnung ist die Werkstoffangabe entfallen, da dem Hersteller die Wahl des Werkstoffes freigestellt ist.
- c) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 82331: 1989-09

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Flachdichtungen fest, die in Lüftungsanlagen auf Schiffen in Verbindungen mit Flanschen nach DIN 82330 angewendet werden.

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 82330

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

DIN 86076

Elastomer-Dichtungsplatten, meerwasserbeständig, ölbeständig – Maße, Anforderungen, Prüfung

Fortsetzung Seite 2 und 3

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

3 Maße, Bezeichnung

Maße in Millimeter

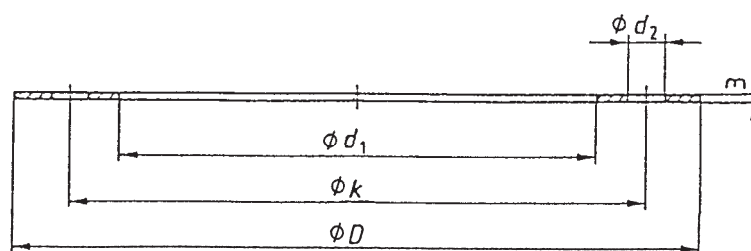


Bild 1

Dichtung DIN 82331 – 900

Benennung _____
Norm-Hauptnummer _____
Nennweite _____

Tabelle 1

Nennweite DN	d_1 ± 1	D ± 1	$k^{1)}$ ± 1	Schraubenlöcher	
				d_2 $\pm 0,5$	Anzahl
250	$\varnothing 275$	$\varnothing 355$	$\varnothing 325$	$\varnothing 14,5$	12
280	$\varnothing 305$	$\varnothing 385$	$\varnothing 355$		
315	$\varnothing 340$	$\varnothing 420$	$\varnothing 390$		
355	$\varnothing 380$	$\varnothing 460$	$\varnothing 430$		16
400	$\varnothing 425$	$\varnothing 505$	$\varnothing 475$		
450	$\varnothing 480$	$\varnothing 555$	$\varnothing 525$	$\varnothing 18,5$	20
500	$\varnothing 530$	$\varnothing 605$	$\varnothing 575$		
560	$\varnothing 590$	$\varnothing 690$	$\varnothing 650$		
630	$\varnothing 660$	$\varnothing 760$	$\varnothing 720$		24
710	$\varnothing 740$	$\varnothing 840$	$\varnothing 800$		
800	$\varnothing 830$	$\varnothing 930$	$\varnothing 890$	$\varnothing 24$	28
900	$\varnothing 930$	$\varnothing 1\,030$	$\varnothing 990$		
1 000	$\varnothing 1\,035$	$\varnothing 1\,130$	$\varnothing 1\,090$		
1 120	$\varnothing 1\,155$	$\varnothing 1\,275$	$\varnothing 1\,230$		32
1 250	$\varnothing 1\,285$	$\varnothing 1\,405$	$\varnothing 1\,360$		
1 400	$\varnothing 1\,435$	$\varnothing 1\,555$	$\varnothing 1\,510$	36	40
1 600	$\varnothing 1\,635$	$\varnothing 1\,755$	$\varnothing 1\,710$		
1 800	$\varnothing 1\,840$	$\varnothing 1\,955$	$\varnothing 1\,910$		

¹⁾ Grenzabmaß für jedes Sehnenmaß des Lochkreises: $\pm 0,5\text{ mm}$