

**Flachdichtungen für Flanschverbindungen
der sehr leichten Reihe**

DN 32 bis DN 50, bis PN 25, DN 65 bis DN 125, bis PN 10

DIN
86039

ICS 23.040.80; 47.020.30

Ships and marine technology — Flat gaskets for flange connections
extra light duty — DN 32 to DN 50, up to PN 25, DN 65 to DN 125,
up to PN 10

Navires et technologie maritime — Garnitures plates pour joints à brides
de série extra légère — DN 32 à DN 50, jusqu'à PN 25, DN 65 à DN 125,
jusqu'à PN 10

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 2.5 „Rohre und Rohrverbindungen“, erarbeitet.

Basis der Festlegungen waren die Maße aus der im Februar 1992 zurückgezogenen Norm VG 85388. Diese Maße wurden, sofern erforderlich, geändert um die für den asbestfreien Dichtungswerkstoff erforderlichen Flächenpressungen bzw. Schraubenanzugsmomente zu erreichen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Flachdichtungen für Flanschverbindungen der sehr leichten Reihe fest.

Diese Norm gilt vorzugsweise für Flachdichtungen in Flanschverbindungen auf leichten, schnellen Schiffen.

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 28091-2

Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten — Teil 2: Dichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern (FA) — Anforderungen und Prüfung

Fortsetzung Seite 2

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

3 Maße, Bezeichnung

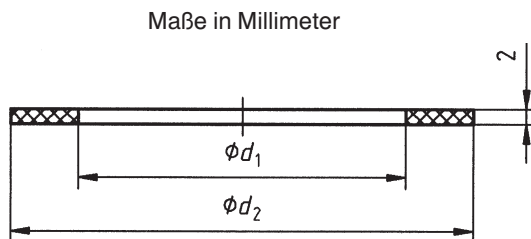


Bild 1: Flachdichtung

Bezeichnung einer Flachdichtung der Nennweite DN 50 aus Faserdichtungsplatten (FA):

Dichtung DIN 86039 – 50 – FA

Bestellbezeichnung für 100 Dichtungen DIN 86039 – 50 – FA:

100 Dichtungen DIN 86039 – 50 – FA – ¹⁾

Tabelle 1: Maße

Nennweite	ϕd_1	ϕd_2	Gewicht kg je 100 Stück ≈
DN	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$	
32	37	51,4	0,3
40	43,5	61,4	0,4
50	56	71,4	0,5
65	74	91	0,7
80	87	103	0,7
100	105	126	1,1
125	133	151	1,2

4 Werkstoff

Faserdichtungsplatten auf der Basis von Fasern; Werkstoffart nach DIN 28091-2 nach Wahl des Bestellers.

¹⁾ Hier sind Hersteller und Typ anzugeben.