

DIN 86041-2

ICS 47.020.30

Ersatz für
DIN 86041-2:1996-02**Schweißflansche –
Teil 2: Außenbordanschlüsse, Nenndruck 10, 16, 40**Welding flanges –
Part 2: Outboard connections, nominal pressure 10, 16, 40Brides à souder –
Partie 2: Raccords hors bord, pression nominale 10, 16, 40

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)
DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Massen, Bezeichnung	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Form E	4
5 Werkstoff	6
6 Gewinde	6
7 Einbau	7
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Schweißflansch	4
Bild 2 — Flanschanschluss	7

Tabellen

Tabelle 1 — Ansatzhöhe	5
Tabelle 2 — Nenndruck PN 10	5
Tabelle 3 — Nenndruck PN 16	5
Tabelle 4 — Nenndruck PN 40	6
Tabelle 5 — Ausschnitt in der Außenhaut	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) Arbeitsausschuss NA 132-02-05 AA „Rohre und Rohrverbindungen“ erarbeitet.

Die Nennweiten- und Nenndruckbereiche entsprechen der heute üblichen Praxis. Die Anschlussmaße sind so ausgewählt, dass die im Schiffbau üblichen Flansche angeschlossen werden können.

Die Zahlwerte für die Ansatzhöhe a sind Erfahrungswerte, die nach den Dickenbereichen für die Außenhaut festgelegt worden sind.

Die Flanschdicke b_2 und Schweißfase wurden so festgelegt, dass ein Verziehen durch Schweißspannung unwahrscheinlich ist.

Diese Norm ist anerkannt von DNV GL.

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 86041-2:1996-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bilder überarbeitet;
- b) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

HNA Fl 9-1: 1921-06
 HNA Fl 9-2: 1922-06
 HNA Fl 51 und Fl 52: 1923-04
 DIN 86041: 1952-04, 1966-08
 DIN 86041-1: 1976-08
 DIN 86041-2: 1977-12, 1996-02