

**DIN 86076****DIN**

ICS 21.140

Ersatz für  
DIN 86076:1988-04**Flachdichtungsplatten für den Schiffbau –  
Anforderungen und Prüfungen**Gasket sheets for ship building –  
Requirements and testsPlaques d'étanchéité pour la construction navale –  
Exigences et essais

Gesamtumfang 10 Seiten

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

## Vorwort

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 86076:1988-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) die Einsatzbereiche wurden festgelegt;
- c) die Bezeichnung wurde geändert;
- d) die Lagerungsbedingungen wurden festgelegt;
- e) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 86076: 1978-07, 1988-04

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Flachdichtungsplatten aus Elastomeren, Faserstoffen und Graphit und daraus hergestellten Flachdichtungen, insbesondere für Flanschverbindungen in Rohrleitungssystemen oder Apparaturen auf Schiffen.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 7715-5, *Gummitteile — Teil 5: Zulässige Maßabweichungen, Platten und Plattenartikel aus Weichgummi (Elastomeren)*

DIN 7716, *Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi — Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung*

DIN 28090-2, *Statische Dichtungen für Flanschverbindungen — Teil 2: Dichtungen aus Dichtungsplatten — Spezielle Prüfverfahren zur Qualitätssicherung*

DIN 28090-3, *Statische Dichtungen für Flanschverbindungen — Teil 3: Dichtungen aus Dichtungsplatten — Prüfverfahren zur Ermittlung der chemischen Beständigkeit*

DIN 28091-1, *Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten — Teil 1: Dichtungswerkstoffe — Allgemeine Festlegungen*

DIN 28091-2, *Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten — Teil 2: Dichtungswerkstoffe auf Basis von Fasern (FA) — Anforderungen und Prüfung*

DIN 28091-4, *Technische Lieferbedingungen für Dichtungsplatten — Teil 4: Dichtungswerkstoffe auf Basis von expandiertem Graphit (GR) — Anforderungen und Prüfung*

DIN 50011-12, *Klimate und ihre technische Anwendung — Klimaprüfeinrichtungen — Teil 12: Klimagröße — Lufttemperatur*

DIN 50014, *Klimate und ihre technische Anwendung — Normalklimate*

DIN 50905-4, *Korrosion der Metalle — Korrosionsuntersuchungen — Teil 4: Durchführung von chemischen Korrosionsversuchen ohne mechanische Belastung in Flüssigkeiten im Laboratorium*

DIN 52913, *Prüfung von statischen Flachdichtungen für Flanschverbindungen — Druckstandversuch an Dichtungsplatten*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Härteprüfung nach Shore A und Shore D*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN 53509-1, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung der Beständigkeit gegen Rissbildung unter Ozoneinwirkung — Teil 1: Statische Beanspruchung*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN 13555, *Flansche und ihre Verbindungen — Dichtungskennwerte und Prüfverfahren für die Anwendung der Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtungen*

DIN EN ISO 1183-1, *Kunststoffe — Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen — Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren*

DIN ISO 815, *Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes bei Umgebungs-, erhöhten oder niedrigen Temperaturen*

DIN ISO 1817, *Elastomere — Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten*

DIN ISO 23529, *Elastomere — Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren*

DVGW W 270, *Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich — Prüfung und Bewertung*

KTW 1, *Gesundheitliche Beurteilung von Kunststoffen und anderen nichtmetallischen Werkstoffen im Rahmen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes für den Trinkwasserbereich — 1. Mitteilung*