

DIN 86128-3

ICS 23.040.60

Einsprüche bis 2020-11-10

Entwurf**Rohrkupplungen –
Teil 3: Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus
Kunststoff-Kunststoff/Kunststoff-Metall**

Pipe couplings –

Part 3: Pipe couplings intended for connecting pipes and fittings made of
plastic-plastic/plastic-metal

Raccords de tuyau –

Partie 3: Raccords de tuyau destinés à raccorder tuyaux et raccords en
plastique-plastique/plastique-métal**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-07-10 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) oder Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Druckstufen, Hüllmaße und Werkstoffe	5
4.1 Druckstufen	5
4.2 Hüllmaße	5
4.3 Bezeichnung	8
4.4 Besondere Hinweise	8
4.4.1 Stützhülsen	8
4.4.2 Verankerungselement	8
4.4.3 Glasfaserrohre	8
4.4.4 Werkstoffe	8
5 Prüfungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Durchführung der Prüfungen	8
5.3 Zusätzliche Prüfungen	11
6 Beurteilung	11
7 Technische Lieferbedingungen	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Rohrkupplung	5
---------------------------------	---

Tabellen

Tabelle 1 — Anschluss- und Hüllmaße für Rohrkupplungen für Thermoplastische Kunststoffrohre	6
Tabelle 2 — Anforderungen und Prüfverfahren	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-02-05 AA „Rohre und Rohrverbindungen“, erarbeitet. In dieser Norm werden die Anschluss- und Hüllmaße für Rohrkupplungen festgelegt. Bei Anwendung von Rohrkupplungen im Schiffbau sind neben dieser Norm DIN 86128-1, die Vorschriften der zuständigen Klassifikationsgesellschaft und gegebenenfalls behördlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich Rohrleitungspläne im Schiffbau.

DIN 86128, *Rohrkupplungen*, besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Technische Lieferbedingungen für Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Metall*
- *Teil 2: Maße für Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Metall*
- *Teil 3: Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Kunststoff-Kunststoff/Kunststoff-Metall*

Diese Norm ist anerkannt von:

- DNV GL SE
- Berufsgenossenschaft für Transport und Verkehrswirtschaft (BG-Verkehr)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Anschluss-, Hüllmaße und von Rohrkupplungen und die Anforderungen für den Einsatz fest.

Rohrkupplungen nach dieser Norm werden im Schiffbau zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Kunststoff und Kunststoff- Kunststoff/Kunststoff-Metall Mischverbindungen mit glatten Rohrenden verwendet.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 8061, *Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) — Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung*

DIN 8062, *Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) — Maße*

DIN 8074, *Rohre aus Polyethylen (PE) — PE 80, PE 100 — Maße*

DIN 8075, *Rohre aus Polyethylen (PE) — PE 80, PE 100 — Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen*

DIN 8077, *Rohre aus Polypropylen (PP) — PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT — Maße*

DIN 8078, *Rohre aus Polypropylen (PP) — PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT — Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung*

DIN 8079, *Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) — Maße*

DIN 8080, *Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) — Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung*

DIN 86128-1, *Rohrkupplungen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen für Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Metall*

DIN 86128-2, *Rohrkupplungen — Teil 2: Maße für Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Metall*

DIN EN 1333, *Flansche und ihre Verbindungen — Rohrleitungsteile — Definition und Auswahl von PN*

DIN EN ISO 15493, *Kunststoff Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen — Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC U) und chloriertes Polyvinylchlorid (PVC C) — Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem — Metrische Reihen*

DIN EN ISO 15494, *Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen — Polybuten (PB), Polyethylen (PE), Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT), vernetztes Polyethylen (PE-X), Polypropylen (PP) — Metrische Reihen für Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>