

**DIN 86128-1**

ICS 23.040.60; 47.020.30

Ersatz für  
DIN 86128-1:2015-08**Rohrkupplungen –  
Teil 1: Technische Lieferbedingungen für Rohrkupplungen zur  
Verbindung von Rohren und Formteilen**

Pipe couplings –

Part 1: Technical delivery conditions for pipe couplings intended for connecting pipes and fittings

Raccords de tuyau –

Partie 1: Conditions techniques livraison pour raccords de tuyau destinés à raccorder tuyaux et raccords

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

|                                                                              | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort . . . . .                                                            | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                                | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                                           | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                                                         | 5     |
| 4 Werkstoffe, Anforderungen, Prüfverfahren . . . . .                         | 5     |
| 4.1 Kupplungswerkstoffe und deren Beständigkeit . . . . .                    | 5     |
| 4.2 Anforderungen und Prüfverfahren . . . . .                                | 6     |
| 5 Qualitätssicherung . . . . .                                               | 9     |
| 5.1 Qualitätssicherungssystem . . . . .                                      | 9     |
| 5.2 Lagerung . . . . .                                                       | 9     |
| 6 Lieferung, Kennzeichnung . . . . .                                         | 9     |
| Anhang A (informativ) Gegenüberstellung der Werkstoffbezeichnungen . . . . . | 11    |
| Literaturhinweise . . . . .                                                  | 12    |

Tabellen

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1 — Werkstoffe . . . . .                                     | 5  |
| Tabelle 2 — Anforderungen und Prüfverfahren . . . . .                | 6  |
| Tabelle A.1 — Gegenüberstellung der Werkstoffbezeichnungen . . . . . | 11 |

## Vorwort

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

In diesem Dokument werden die Technischen Lieferbedingungen für Rohrkupplungen festgelegt. Bei der Anwendung von Rohrkupplungen im Schiffbau sind neben dieser Norm auch DIN 86128-2 und DIN 86128-3, die Vorschriften der zuständigen Klassifikationsgesellschaft und gegebenenfalls behördlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

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.

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

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

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 86128-1:2015-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Abschnitt 3 „Begriffe“ neu aufgenommen;
- c) Tabelle 1 überarbeitet;
- d) Abschnitt 5 „Prüfungen“ gestrichen;
- e) Anhang A „Gegenüberstellung der Werkstoffbezeichnungen“ hinzugefügt;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 86128-1: 1997-02, 2005-10, 2015-08

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Technischen Lieferbedingungen für Rohrkupplungen fest.

Rohrkupplungen nach diesem Dokument werden im Schiffbau zur dichten Verbindung von Rohrleitungsbau-  
teilen aus Metall oder Kunststoff mit den Anschluss- und Hüllmaßen nach DIN 86128-2 und DIN 86128-3 ver-  
wendet.

Die Anwendung dieses Dokuments kann für andere genormte und nicht genormte Rohrkupplungen für metal-  
lische Rohre vereinbart werden.

## 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 81249-1, *Korrosion von Metallen in Seewasser und Seeatmosphäre — Teil 1: Begriffe, Grundlagen*

DIN 81249-2, *Korrosion von Metallen in Seewasser und Seeatmosphäre — Teil 2: Freie Korrosion in Seewasser*

DIN 81249-3, *Korrosion von Metallen in Seewasser und Seeatmosphäre — Teil 3: Kontaktkorrosion in Seewasser*

DIN 81249-4, *Korrosion von Metallen in Seewasser und Seeatmosphäre — Teil 4: Korrosion in Seeatmosphäre*

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

DIN 86128-3, *Rohrkupplungen — Teil 3: Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus  
Kunststoff-Kunststoff/Kunststoff-Metall*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus  
korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN ISO 1182, *Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten — Nichtbrennbarkeitsprüfung*

DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge (Stückverzinken) —  
Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 10684, *Verbindungselemente — Feuerverzinkung*

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*

ISO 19921, *Ships and marine technology — Fire resistance of metallic pipe components with resilient and  
elastomeric seals — Test methods*

ISO 19922, *Ships and marine technology — Fire resistance of metallic pipe components with resilient and  
elastomeric seals — Requirements imposed on the test bench*

BV, Heft 0230, *Schocksicherheit — Experimenteller und rechnerischer Nachweis für Überwasserschiffe und  
Uboote*

BV, Heft 0240, *Vibrationssicherheit — Experimenteller und rechnerischer Nachweis — Messungen an Bord für  
Überwasserschiffe und Uboote*