

DIN 86128-1



ICS 23.040.60; 47.020.30

Einsprüche bis 2021-07-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 86128-1:2015-08

Entwurf

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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-03-26 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	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)	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 dieser Norm 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.

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) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

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

- a) Titel geändert;
- b) Abschnitt Prüfungen herausgenommen;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Technischen Lieferbedingungen für Rohrkupplungen fest.

Rohrkupplungen nach diesem Dokument werden im Schiffbau zur dichten Verbindung von metallischen und Kunststoffrohrleitungsbauteilen mit den Anschluss- und Hüllmaßen nach DIN 86128-2 und DIN 86128-3 verwendet.

Die Anwendung dieser Norm kann für andere genormte und nicht genormte Rohrkupplungen für metallische 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 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 9001, *Qualitätsmanagementsysteme — Anforderungen*

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*