

DIN 86128-1

ICS 47.020.30

Einsprüche bis 2014-09-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 86128-1:2005-10

Entwurf

Rohrkupplungen – Teil 1: Technische Lieferbedingungen für Rohrkupplungen zur Verbindung von Rohren und Formteilen aus Metall

Pipe couplings –

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

Raccords de tuyau –

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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-05-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN (Hausanschrift: 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 11 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Werkstoffe, Anforderungen, Prüfungen	6
3.1 Kupplungswerkstoffe und deren Beständigkeit	6
3.2 Anforderungen und Prüfungen	7
4 Qualitätssicherung	10
4.1 Qualitätssicherungssystem	10
4.2 Lagerung	10
5 Prüfungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Durchführung der Prüfungen	10
5.3 Beurteilung	11
6 Lieferung, Kennzeichnung	11
 Tabellen	
Tabelle 1 — Werkstoffe	6
Tabelle 2 — Anforderungen und Prüfungen	7
Tabelle 3 — Prüfung	10

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 Technischen Lieferbedingungen für Rohrkupplungen festgelegt. Bei der Anwendung von Rohrkupplungen im Schiffbau sind neben dieser Norm auch DIN 86128-2, 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*

Diese Norm ist anerkannt von:

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

Änderungen

Gegenüber DIN 86128-1:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Technischen Lieferbedingungen für Rohrkupplungen fest.

Rohrkupplungen nach dieser Norm werden im Schiffbau zur dichten Verbindung von metallischen Rohrleitungsbauteilen mit den Anschluss- und Hüllmaßen nach DIN 86128-2 verwendet.

Die Anwendung dieser Norm kann für andere genormte und nicht genormte Rohrkupplungen für metallische Rohre vereinbart werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 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 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*

VG 95575, *Magnetische Vermessung — Kennzeichnung der Geräte nach dem Vermessen*

VG 95577, *Magnetische Vermessung — Vermessen von Geräten — Grundsätze, Verfahren, Bescheinigungen*

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*