

Rohrschellen für den Schiffbau

Teil 1: Rohrschellen für Rohre DN 8 bis DN 1 400

DIN
86026-1

ICS 47.020.30

Deskriptoren: Rohrschelle, Schiffbau

Pipe clamps for shipboard use — Part 1: Pipe clamps for pipes DN 8 to DN 1 400

Colliers pour tuyaux l'usage dans la construction navale — Partie 1: Colliers pour tuyaux DN 8 à DN 1 400

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 2.3.1 „Metallische Rohre und Rohrverbindungen“, erarbeitet.

Soweit möglich, wurden Schellen aus DIN 3567 übernommen. Abweichend von DIN 3567 ist jedoch der Übergangsradius R anstelle $1 \times s$ mit $1,5 \times s$ festgelegt.

Die Schellen nach Tabelle 2 sind in Verbindung mit einer Einlage nach DIN 86026-2 von 2 mm Dicke für das Haltern von Rohren aus Kupfer und Kupferlegierungen geeignet.

Eine weitere Norm der Reihe DIN 86026 „Rohrschellen für den Schiffbau“ ist Teil 2: Einlagen für Rohrschellen.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Schellen zur Halterung von Rohren nach DIN 86018, DIN 86019 und ISO 4200 fest.

Schellen nach Tabelle 2 sind geeignet für die Verwendung einer Einlage nach DIN 86026-2 von 2 mm Dicke. Diese Einlage dient jedoch nur zur Trennung der Werkstoffe gegeneinander.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN 267-10

Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen — Teil 10: Feuerverzinkte Teile

DIN 1017-1

Stabstahl — Warmgewalzter Flachstahl — Teil 1: Für allgemeine Verwendung — Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen

DIN 2391-1

Nahtlose Präzisionsstahlrohre mit besonderer Maßgenauigkeit — Teil 1: Maße

DIN 80200

Stahlbauteile für den Schiffbau — Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsbeschichtungen und Grundbeschichtungen

DIN 86018

Geschweißte Rohre aus Kupfer-Knetlegierungen

DIN 86019

Nahtlose Rohre aus CuNi10Fe1,6Mn für Rohrleitungen — Maße

DIN 86026-2

Rohrschellen für den Schiffbau — Teil 2: Einlagen für Rohrschellen

DIN EN 10025

Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Technische Lieferbedingungen, (enthält Änderung A1 : 1993); Deutsche Fassung EN 10025 : 1990

DIN EN 24014

Sechskantschrauben mit Schaft — Produktklassen A und B (ISO 4014 : 1988); Deutsche Fassung EN 24014 : 1991

DIN EN 24017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B (ISO 4017 : 1988); Deutsche Fassung EN 24017 : 1991

DIN EN 24032

Sechskantmuttern, Typ 1 — Produktklassen A und B (ISO 4032 : 1986); Deutsche Fassung EN 24032 : 1991

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1 : 1989

ISO 4200

Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Übersicht über Maße und längenbezogene Massen

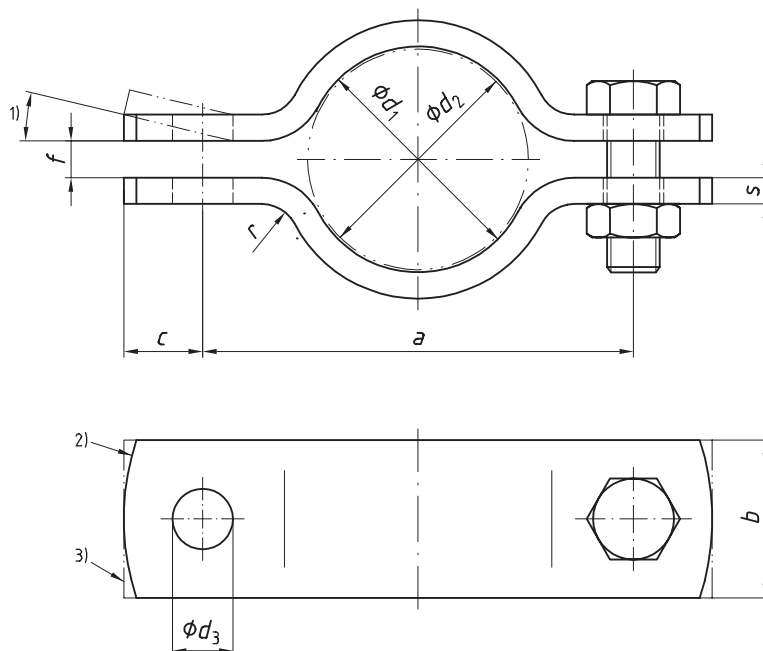
Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

3 Maße

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — m



- 1) Planparallelität: $^{+2^{\circ}}_0$
- 2) bis DN 800
- 3) ab DN 900

Bild 1: Schelle für Rohre aus Stahl