

Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen

Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Rohre

DIN

85004-4

ICS 23.040.15

Ersatz für
DIN 85004-4:1989-09

Pipelines made of copper-nickel-alloys —
Part 4: Technical specifications for tubes

Tuyauterie en alliage cuivre-nickel —
Partie 4: Spécifications techniques pour tuyaux

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 2.5 „Rohre und Rohrverbindungen“, erarbeitet.

DIN 85004 „Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen“ besteht aus:

- Teil 2: Grundlagen für Konstruktion und Fertigung, Prüfungen;
- Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Rohre;
- Teil 9: Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung.

Änderungen

Gegenüber DIN 85004-4:1989-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde auf geschweißte Rohre nach DIN 86018 erweitert;
- b) der Inhalt der Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 85004-4: 1970-05, 1974-04, 1985-12; DIN 85004-4:1989-09

Fortsetzung Seite 2 bis 5

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



Documents

Document Sharing Hub

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Technische Lieferbedingungen für geschweißte Rohre nach DIN 86018 und nahtlose Rohre nach DIN 86019 aus der Kupfer-Nickel-Legierung CuNi10Fe1,6Mn (2.1972) nach dem Werkstoff-Leistungsblatt WL 2.1972 fest.

Sie gilt nicht für Rohre für Wärmeaustauscher sowie für Formstücke und sonstiges Rohrleitungszubehör.

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 (einschließlich Änderungen).

DIN 85004-2, *Rohrleitungen aus Kupfer-Nickel-Legierungen — Teil 2: Grundlagen für Konstruktion und Fertigung, Prüfungen.*

DIN 86018, *Geschweißte Rohre aus CuNi10Fe1,6Mn für Rohrleitungen — Maße.*

DIN 86019, *Nahtlose Rohre aus CuNi10Fe1,6Mn für Rohrleitungen — Maße.*

E DIN EN 10002-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren (bei Raumtemperatur); Deutsche Fassung prEN 100002-1:1998.*

E DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen; Deutsche Fassung prEN 10204:2000.*

DIN EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 6506-1:1999.*

Werkstoff-Leistungsblatt

WL 2.1972, *Kupfer-Nickel-Knetlegierung — CuNi10Fe1,6Mn — Rohre.*

3 Anforderungen, Prüfungen

Rohre nach dieser Norm dürfen nur von Herstellern geliefert werden, die vom Germanischen Lloyd (GL) oder einer anderen Klassifikationsgesellschaft hierfür zugelassen sind. Die Zulassung muss eine Prüfung und Zulassung der Qualitätssicherungsmaßnahmen einschließen.

Nachweise über Art und Umfang der Qualitätssicherungsmaßnahmen sind auf Anforderung vorzulegen.

Die Rohre müssen den in Abschnitt 1 genannten Normen entsprechen und darüber hinaus die folgenden Anforderungen der Tabelle 1 erfüllen: