DIN 86287:2017-05 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Rohrleitungen und Formstücke aus Stahl mit Steckmuffe - Verlegung und Verarbeitung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Rohrleitungen ... 5
3.1 Rohrleitungskomponenten ... 5
3.2 Größenbereich ... 5
3.3 Muffen ... 5

4 Leitungsverlegung ... 6
4.1 Leitungsführung ... 6
4.2 Rohrdurchführungen ... 6
4.3 Rohrhalterungen ... 6
4.4 Festpunkte ... 7
4.5 Aufnahme von Längenänderung ... 7

5 Verarbeiten der Bauteile ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Ablängen der Rohre ... 7
5.3 Herstellen der Muffen-Verbindung ... 8
5.4 Abweichungen von der Rohrachse ... 9
5.5 Richten, Biegen oder Schweißen ... 9
5.6 Montagehilfen ... 9
5.7 Lösen von Muffen-Verbindung ... 9
5.8 Ausbessern der Beschichtung ... 9

6 Prüfen der Rohrleitung ... 9
6.1 Abnahmeprüfung ... 9
6.2 Dichtheitsprüfung ... 9

7 Reparaturen ... 10
7.1 Beschädigungen ... 10
7.2 Nachträglicher Einbau ... 10

Literaturhinweise ... 11

Bilder

Bild 1 — Rohrdurchführung und Umlenkung als Festpunkt ... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweiten ... 5

Tabelle 2 — Muffen-Formen ... 5

Tabelle 3 — Maximale Schellenabstände ... 6

Tabelle 4 — Masse von 1 m Rohr bei Wasser-Vollfüllung ... 6

Tabelle 5 — Arbeitsgänge zum Herstellen der Muffen-Verbindung ... 8