

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 |