

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