

# DIN 86287:2017-05 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Rohrdurchführung und Umlenkung als Festpunkt .....	7
<b>Tabellen</b>	
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