E DIN 86125:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Rohrleitungen für den Schiffbau - Rohre und Rohrleitungsbauteile - Übersicht

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 12

4 Allgemeines ... 12

5 Übersicht über Rohre und Rohrleitungsbauteile ... 13

6 Weitere Rohrleitungsbauteile ... 23

7 Dichtungs- und Verbindungselemente für Flanschverbindungen ... 23
7.1 Dichtungselemente für Flansche ... 23
7.2 Verbindungselemente ... 24
7.2.1 Allgemeines ... 24
7.2.2 Formen ... 24
7.2.3 Werkstoffe ... 24
7.2.4 Festigkeitsklassen, Anforderungen ... 24
7.2.5 Verpackung, Kennzeichnung, Nachweis der Güteeigenschaften ... 24

8 Rohrschellen ... 25

9 Manometerventile und Manometerhähne ... 25

Literaturhinweise ... 26

Bilder

Bild 1 — Kopfschrauben DIN EN ISO 4017 mit Muttern nach DIN EN ISO 4032, besser DIN 2510-5, Form NF ... 24

Bild 2 — Vorzugsweise Gewindebolzen DIN 976-1, Form B mit Muttern nach DIN 2510-5, Form NF ... 24

Tabellen

Tabelle 1 — Rohre, Rohrformstücke aus Metall ... 14

Tabelle 2 — Rohre, Rohrformstücke aus Kunststoffen und Verbundwerkstoffen ... 15

Tabelle 3 — Anschlussflansche ... 16

Tabelle 4 — Blindflansche, Blindlochscheiben, Steckscheiben ... 17

Tabelle 5 — Armaturen und Filter nach DIN-Normen ... 18

Tabelle 6 — Flanschverbindungen der sehr leichten Reihe ... 19

Tabelle 7 — Armaturen der sehr leichten Reihe ... 21

Tabelle 8 — Geschweißtes CuNi-Rohr nach DIN 86018 ... 21

Tabelle 9 — Armaturen und Filter nach VG-Normen ... 22

Tabelle 10 — Wasser- und Heizkörperarmaturen ... 23