DIN 80150:2026-12 (D)

Schiffe und Meerestechnik - Montageschienensysteme zur Halterung von schiffbaulichen Komponenten - Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Konstruktive Anforderungen 6
4.1 Geometrie einer Montageschiene 6
4.2 Maße 7
4.3 Lastwert der Anbindungselemente in Montageschienen 9
4.3.1 Belastung quer zur Schienenachse 9
4.3.2 Belastung längs zur Schienenachse 9
4.4 Tragfähigkeit der Schiene 10
4.4.1 Allgemeines 10
4.4.2 Anforderungen an Vibration und Schock 11

5 Anwendungs- und Ausführungsbeispiele 11
5.1 Ausführungsbeispiele für die Anbindung an den Schiffskörper 11
5.2 Anbindungselemente 13

6 Werkstoffe und Korrosionsschutz 13

7 Kennzeichnung 14

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Offene Montageschiene 6

Bild 2 — Verzahnung Offene Montageschienen 7

Bild 3 — Belastungsrichtungen 9

Bild 4 — Aufbau Schienenbiegeversuch 10

Bild 5 — Kopfbolzen 12

Bild 6 — Gewindebolzen 13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße 7

Tabelle 2 — Beispiele für Montageschienen 8

Tabelle 3 — Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2 13