

E DIN 80150:2026-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-09

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.....	8
4.3.1 Belastung quer zur Schienenachse	8
4.3.2 Belastung längs zur Schienenachse	9
4.4 Tragfähigkeit der Schiene.....	10
4.4.1 Allgemein	10
4.4.2 Vibration und Schock Anforderungen	10
5 Anwendungs- und Ausführungsbeispiele.....	10
5.1 Ausführungsbeispiele für die Anbindung an den Schiffskörper	10
5.2 Anbindungselemente	11
6 Werkstoffe und Korrosionsschutz	12
7 Kennzeichnung.....	12
Literaturhinweise	13
Bilder	
Bild 1 — Offene Montageschiene	6
Bild 2 — Verzahnung Offene Montageschienen	7
Bild 3 — Belastungsrichtungen	9
Bild 4 — Aufbau Schienenbiegeversuch	10
Bild 5 — Kopfbolzen Innen- und Außenverschraubt	11
Bild 6 — Gewindebolzen Innen- und Außenverschraubt	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße	7
Tabelle 2 — Beispiele für Montageschienen	8
Tabelle 3 — Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2.....	12