

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße .....	7
Tabelle 2 — Beispiele für Montageschienen .....	8
Tabelle 3 — Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2.....	12