# E DIN EN ISO 12401:2025-11 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2025-10-24**

**Kleine Wasserfahrzeuge - Sicherheitsgurt und Sicherheitsleine - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 12401:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12401:2025**

**Small craft - Deck safety harness and safety line - Safety requirements and test methods (ISO/DIS 12401:2025); German and English version prEN ISO 12401:2025**

## Inhalt/Contents

**Seite**


**Europäisches Vorwort ..... 4**

**Vorwort ..... 5**

**Einleitung ..... 6**

**1 Anwendungsbereich ..... 7**

**2 Normative Verweisungen ..... 7**

**3 Begriffe ..... 7**

**4 Sicherheitsanforderungen ..... 9**
**4.1 Allgemeines ..... 9**
**4.2 Werkstoffe und Konstruktion ..... 9**
**4.3 Allgemeine Funktion ..... 9**
**4.3.1 Anlegen ..... 9**
**4.3.2 Halteöse ..... 9**
**4.3.3 Tragekomfort ..... 10**
**4.3.4 Lösbarkeit von Sicherheitsleinen ..... 10**
**4.3.5 Haken ..... 10**
**4.3.6 Schrittgurt ..... 10**
**4.3.7 Feste Kombinationen ..... 11**
**4.4 Prüfanforderungen an Sicherheitsgurte der Größen 1 und 2 und Sicherheitsleinen ..... 11**
**4.5 Statische Belastung von Sicherheitsgurten der Größe 3 ..... 11**

**5 Prüfverfahren ..... 11**
**5.1 Prüfung der magnetischen Eigenschaften ..... 11**
**5.2 Dynamische Prüfung ..... 11**
**5.2.1 Kurzbeschreibung ..... 11**
**5.2.2 Prüfgeräte ..... 12**
**5.2.3 Referenzsicherheitsgurt ..... 16**
**5.2.4 Konditionierung ..... 16**
**5.2.5 Prüfung des Sicherheitsgurtes ..... 16**
**5.2.6 Prüfung der Sicherheitsleine ..... 18**
**5.2.7 Prüfung von Sicherheitsgurt und Sicherheitsleine als Einheit ..... 18**
**5.3 Statische Prüfung, nur für Sicherheitsgurte der Größe 3 ..... 18**
**5.4 Prüfung auf unbeabsichtigtes Lösen des Hakens ..... 19**
**5.5 Prüfung durch Benutzer ..... 20**
**5.5.1 Kurzbeschreibung ..... 20**
**5.5.2 Prüfpersonen ..... 20**
**5.5.3 Prüfkommission ..... 20**
**5.5.4 Durchführung ..... 20**

**6 Kennzeichnung ..... 21**

**7 Herstellerinformation ..... 22**

**Bilder**

**Bild 1 -- Maße des Prüftorsos zur Prüfung der Größe 1 ..... 13**

**Bild 2 -- Maße des Prüftorsos zur Prüfung der Größe 2 ..... 14**

**Bild 3 -- Seil für die dynamische Prüfung ..... 15**

**Bild 4 -- Bulinknoten ..... 15**

**Bild 5 -- Prüfstellung für Gurte ..... 17**

**Bild 6 -- Prüfstellung für Sicherheitsleinen ..... 19**

**Bild 7 -- Bildzeichen, das auf die richtige Befestigung an Mehrfach-Befestigungsringen oder -ösen hinweist ..... 22**

**Tabellen**

**Tabelle 1 -- Ausrüstung für die dynamische Prüfung ..... 12**