

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 Prüfkommision	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
---	-----------