

DIN EN ISO 12401:2010-01 (D)

**Kleine Wasserfahrzeuge - Sicherheitsgurt und Sicherheitsleine -
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 12401:2009); Deutsche
Fassung EN ISO 12401:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Sicherheitsanforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Werkstoffe und Konstruktion	8
4.3 Allgemeine Funktion	8
4.3.1 Anlegen	8
4.3.2 Halteöse	8
4.3.3 Tragekomfort	9
4.3.4 Lösbarkeit von Sicherheitsleinen	9
4.3.5 Haken	9
4.3.6 Schrittgurt	9
4.3.7 Feste Kombinationen	9
4.4 Prüfanforderungen an Sicherheitsgurte der Größen 1 und 2 und Sicherheitsleinen	10
4.5 Statische Belastung von Sicherheitsgurten der Größe 3	10
5 Prüfverfahren	10
5.1 Prüfung der magnetischen Eigenschaften	10
5.2 Dynamische Prüfung	10
5.2.1 Kurzbeschreibung	10
5.2.2 Prüfgeräte	11
5.2.3 Referenzsicherheitsgurt	17
5.2.4 Konditionierung	17
5.2.5 Prüfung des Sicherheitsgurtes	17
5.2.6 Prüfung der Sicherheitsleine	19
5.2.7 Prüfung von Sicherheitsgurt und Sicherheitsleine als Einheit	19
5.3 Statische Prüfung, nur für Sicherheitsgurte der Größe 3	19
5.4 Prüfung auf unbeabsichtigtes Lösen des Hakens	20
5.5 Prüfung durch Benutzer	21
5.5.1 Kurzbeschreibung	21
5.5.2 Prüfpersonen	21
5.5.3 Prüfungskommission	21
5.5.4 Durchführung	21
6 Kennzeichnung	22
7 Herstellerinformation	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG	24