DIN EN ISO 10862:2009-10 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Schnellöffnungssysteme für Trapezgurte (ISO 10862:2009); Deutsche Fassung EN ISO 10862:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Identifikation ... 7
4.3 Unbeabsichtigte Auslösung oder Entkopplung ... 7
4.4 Überlast ... 7
4.5 Dynamische Beanspruchung ... 7
4.6 Einsatz in Zugrichtung ... 8
4.7 Unbelastet ... 8
4.8 Einsatz außerhalb der Zugrichtung ... 8
4.9 Wiederverwendung ... 8
4.10 Beständigkeit gegen Sand/Schlick ... 8
4.11 Beständigkeit gegen Salzwasser ... 8
4.12 Beständigkeit gegen Korrosion ... 8
5 Prüfverfahren ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Probenahme ... 9
5.3 Überlast-Prüfung ... 9
5.3.1 Aufbau für die Prüfung mit statischer Last ... 9
5.3.2 Durchführung der Prüfung mit statischer Last ... 9
5.3.3 Aufbau für die Prüfung mit dynamischer Last ... 9
5.3.4 Durchführung der dynamischen Prüfung ... 10
5.4 Prüfung in Zugrichtung ... 11
5.4.1 Prüfanordnung ... 11
5.4.2 Durchführung der Prüfung bei Belastung 100° in Zugrichtung ... 12
5.4.3 Durchführung der Prüfung bei Belastung 45° in Zugrichtung ... 13
5.4.4 Prüfung in unbelastetem Zustand ... 14
5.5 Prüfung zur Wiederverwendung ... 14
5.6 Prüfverfahren bei Belastung außerhalb der Zugrichtung ... 14
5.6.1 Prüfanordnung ... 14
5.6.2 Durchführung der Prüfung bei Belastung außerhalb der Zugrichtung zur rechten Seite ... 14
5.6.3 Durchführung der Prüfung bei Belastung außerhalb der Zugrichtung zur linken Seite ... 15
5.7 Prüfung bei unbeabsichtigter Auslösung ... 15
5.8 Sand/Schlick-Prüfung ... 15
5.9 Salzwasser-Prüfung ... 15
5.10 Prüfverfahren Korrosion ... 16
6 Kennzeichnung ... 16
7 Herstellerinformation ... 16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG ... 18

Bilder

Bild 1 — Maße eines Hauptbefestigungsbeschlages des Bootes in Standardausführung 7
Bild 2 — Aufbau für die Prüfung mit dynamischer Last 10
Bild 3 — Prüfanordnung für die Prüfung bei Belastung in Zugrichtung 12
Bild 4 — Prüfung bei Belastung 100° in Zugrichtung 13
Bild 5 — Prüfung bei Belastung 45° in Zugrichtung 13
Bild 6 — Prüfung der Belastung außerhalb der Zugrichtung zur rechten Seite 15

Tabellen

Tabelle 1 — Farbkoordinaten x und y sowie Leuchtfaktor β für orange-rote, nicht fluoreszierende Farben einer Schnellauslösevorrichtung 7
Tabelle ZA — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 89/686/EWG 18