DIN 14151-3:2024-04 (D)

Sprungrettungsgeräte - Teil 3: Sprungpolster 16 - Anforderungen, Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Bezeichnung 6

5 Werkstoffe (Halbzeuge) 6

6 Anforderungen 7
6.1 Allgemeine Anforderungen 7
6.2 Rüstzeiten 7
6.3 Funktionsbereich 7
6.4 Fallversuch mit Sandsack 7
6.5 Verzögerungswerte 8
6.6 Standsicherheit 8
6.7 Masse und Maße 8

7 Prüfung 8
7.1 Typprüfung 8
7.1.1 Allgemeines 8
7.1.2 Prüfumfang 8
7.1.3 Rüstzeiten 9
7.1.4 Funktionsbereich 9
7.1.5 Fallversuch mit Sandsack 9
7.1.6 Verzögerungswerte 9
7.1.7 Standsicherheit 9
7.1.8 Abrieb 10
7.1.9 Brennverhalten 10
7.1.10 Beständigkeit gegen Öl und Kraftstoff 10
7.1.11 Masse 10
7.2 Wiederkehrende Prüfung 10

8 Kennzeichnung 10

9 Aufbewahrung 11

10 Gebrauchsanweisung 11

11 Übungen 11

12 Lebensdauer 11

Anhang A (informativ) Beispiele für Ersatzgliedmaße 12

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Auftreffpunkte für Standsicherheit 10

Bild A.1 — Ersatzmasse und Maße eines Unterschenkels mit Fuß 12

Bild A.2 — Ersatzmasse und Maße eines Arms mit Hand 13

Tabellen

Tabelle 1 — Verzögerungswerte 8