

DIN EN 12491:2022-02 (D)

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen - Rettungsfallschirme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12491:2015+A1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	8
4.1 Auslösesystem	8
4.2 Öffnungsgeschwindigkeit	8
4.3 Sinkgeschwindigkeit und Stabilität.....	8
4.3.1 Nicht steuerbarer Fallschirm A₁ und steuerbarer Fallschirm mit verriegelten Steuervorrichtungen A₁	8
4.3.2 Steuerbarer Fallschirm A₁ mit entriegelten Steuervorrichtungen A₁	9
4.4 Festigkeit.....	9
4.5 Zusätzliche Anforderungen an steuerbare Fallschirme	9
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Prüfvorrichtungen	9
5.2 Prüfbedingungen.....	9
5.3 Durchführung	10
5.3.1 Allgemeines	10
5.3.2 Prüfung der Festigkeit des Auslösesystems	10
5.3.3 Prüfung der Öffnungsgeschwindigkeit.....	10
5.3.4 Prüfung der Sinkgeschwindigkeit und der Flugstabilität	10
5.3.5 Prüfung der Festigkeit	11
5.3.6 Zusätzliche Prüfungen für steuerbare Fallschirme.....	12
6 Prüfbericht	12
6.1 Informationen des Prüfberichtes.....	12
6.2 Dem Prüfbericht beizufügende Elemente	12
7 Konstruktionsunterlagen	13
8 Bedienungsanleitung	13
9 Kennzeichnung.....	15
Anhang A (informativ) Beispiel eines Etiketts für Kennzeichnung	16
Anhang B (normativ) Gleichung zur Korrektur der Prüfmasse zur Berücksichtigung von Abweichungen von der ICAO-Standardatmosphäre	17
Anhang C (informativ) Beispiel von Prüfkörpern	18