

# 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 <b>A<sub>1</sub></b> und steuerbarer Fallschirm mit verriegelten Steuervorrichtungen <b>A<sub>1</sub></b> .....	8
4.3.2 Steuerbarer Fallschirm <b>A<sub>1</sub></b> mit entriegelten Steuervorrichtungen <b>A<sub>1</sub></b> .....	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