

# DIN EN 12491:2001-07 (D)

## Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen - Rettungsfallschirme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12491:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen .....	5
4.1 Auslösesystem .....	5
4.2 Öffnungsgeschwindigkeit .....	5
4.3 Sinkgeschwindigkeit und Flugstabilität .....	5
4.4 Festigkeit .....	5
4.5 Wechselwirkung mit dem Gleitschirm und Flugstabilität (gesteuert) .....	6
5 Prüfmethode .....	6
5.1 Prüfvorrichtungen .....	6
5.2 Prüfbedingungen .....	6
5.3 Durchführung .....	6
5.3.1 Allgemeines .....	6
5.3.2 Prüfung der Festigkeit des Auslösesystems .....	7
5.3.3 Prüfung der Öffnungsgeschwindigkeit .....	7
5.3.4 Prüfung der Sinkgeschwindigkeit und der Flugstabilität .....	7
5.3.5 Prüfung der Festigkeit .....	7
5.3.6 Prüfung der Wechselwirkung mit dem Gleitschirm und der Flugstabilität (gesteuert) .....	8
6 Prüfbericht .....	8
7 Konstruktionsunterlagen .....	9
8 Betriebsanweisung .....	9
9 Kennzeichnung .....	10
Anhang A (informativ) Beispiel für Etikett .....	11
Anhang B (normativ) Formel zur Korrektur der Prüfmasse zur Berücksichtigung von Abweichungen von der ICAO Standardatmosphäre .....	11
Anhang C (informativ) Beispiele von Prüfkörpern .....	12
Anhang D (informativ) Prüfungen für steuerbare Rettungsfallschirme in der Entwicklungsphase .....	13