

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