

DIN EN 1651:2018-03 (D)

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen - Gurtzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung der Festigkeit; Deutsche Fassung EN 1651:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Festigkeitsanforderungen	7
4.2.1 Aufbringen einer positiven symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für den Gleitschirm-Tragegurt.....	7
4.2.2 Aufbringen einer positiven asymmetrischen Last an den Befestigungspunkten für den Gleitschirm-Tragegurt.....	7
4.2.3 Aufbringen einer positiven symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für einen Rettungsfallschirm.....	7
4.2.4 Aufbringen einer negativen symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für einen Rettungsfallschirm.....	7
4.2.5 Aufbringen einer negativen symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für Schleppklinken.....	8
4.2.6 Aufbringen einer negativen symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für den Gleitschirm-Tragegurt.....	8
4.2.7 Last in aufrechter Stellung	8
4.2.8 Verbindungselement des Rettungsfallschirms.....	8
4.2.9 Herausfallschutzsystem	8
4.3 Anforderungen der vertikalen Aufprallschutzprüfung	9
4.4 Prüfungsanforderungen für die Auslösung eines Rettungsfallschirms.....	9
5 Prüfverfahren.....	9
5.1 Grundsätze.....	9
5.2 Festigkeitsprüfungen	9
5.3 Vertikale Aufprallprüfung.....	10
5.4 Prüfeinrichtung.....	10
5.4.1 Prüfeinrichtung für Festigkeitsprüfungen.....	10
5.4.2 Prüfeinrichtung für die vertikale Aufprallprüfung	12
5.5 Durchführung	14
5.5.1 Verfahren der Festigkeitsprüfung	14
5.5.2 Vertikale Aufprallschutzprüfung	23
5.5.3 Auslösung des Rettungsfallschirms aus integriertem Container	23
6 Prüfdateien.....	24
6.1 Informationsinhalt der Prüfdatei	24
6.2 Der Prüfdatei beigefügte Elemente	24
7 Gebrauchsanleitung.....	25
8 Fertigungsunterlagen	26
8.1 Inhalt der Fertigungsunterlagen	26
8.2 Werkstoffverzeichnis.....	26
9 Kennzeichnung.....	27
Anhang A (informativ) Beispiel einer Herstellerbescheinigung für Auslösung des Rettungsfallschirms.....	28