


DIN EN 1651:2022-02 (D)

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen - Gurtzeuge - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung der Festigkeit; Deutsche Fassung EN 1651:2018+A1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Festigkeitsanforderungen	8
4.2.1 Aufbringen einer positiven symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für den Gleitschirm-Tragegurt.....	8
4.2.2 Aufbringen einer positiven asymmetrischen Last an den Befestigungspunkten für den Gleitschirm-Tragegurt.....	8
4.2.3 Aufbringen einer positiven symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für einen Rettungsfallschirm.....	8
4.2.4 Aufbringen einer negativen symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für einen Rettungsfallschirm.....	8
4.2.5 Aufbringen einer negativen symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für Schleppklinken.....	9
4.2.6 Aufbringen einer negativen symmetrischen Last an den Befestigungspunkten für den Gleitschirm-Tragegurt.....	9
4.2.7 Last in aufrechter Stellung	9
4.2.8 Verbindungselement des Rettungsfallschirms.....	9
4.2.9 Herausfallschutzsystem	9
4.2.10  Statische Fallschirmenahmeprüfung für Gurtzeuge mit integriertem/integrierten Container(n) für Rettungsfallschirme	10
4.3 Anforderungen der vertikalen Aufprallschutzprüfung	10
4.4 Prüfungsanforderungen für die Auslösung eines Rettungsfallschirms.....	10
5 Prüfverfahren.....	10
5.1 Grundsätze.....	10
5.2 Festigkeitsprüfungen	10
5.3 Vertikale Aufprallprüfung.....	11
5.4 Prüfeinrichtung.....	11
5.4.1 Prüfeinrichtung für Festigkeitsprüfungen.....	11
5.4.2 Prüfeinrichtung für die vertikale Aufprallprüfung.....	13
5.5 Durchführung	15
5.5.1 Verfahren der Festigkeitsprüfung	15
5.5.2 Vertikale Aufprallschutzprüfung	24
5.5.3 Auslösung des Rettungsfallschirms aus integriertem Container	24
6 Prüfdateien.....	25
6.1 Informationsinhalt der Prüfdatei	25
6.2 Der Prüfdatei beigefügte Elemente	25
7 Gebrauchsanleitung.....	25
8 Fertigungsunterlagen	27

8.1	Inhalt der Fertigungsunterlagen.....	27
8.2	Werkstoffverzeichnis.....	27
9	Kennzeichnung	27
Anhang A (informativ) $\boxed{A_1}$	Beispiel einer Herstellerbescheinigung für Auslösung des Rettungsfallschirms.....	29