

# DIN 65562:1991-05 (D)

## Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von multidirektionalen Laminaten; Bestimmung der Lochleibungsfestigkeit

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Begriffe .....	2
2.1 Lochleibungsfestigkeit $\sigma_{Lmt}$ .....	2
2.2 Lochleibungsfestigkeit $\sigma_{L2t}$ bei 2 % Lochaufweitung .....	2
3 Formelzeichen und Einheiten .....	2
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	2
5 Bezeichnung des Verfahrens .....	2
6 Prüfgeräte.....	2
6.1 Prüfmaschine.....	2
6.2 Prüfaufbau.....	3
6.3 Längenmeßgerät.....	3
7 Probekörper .....	3
7.1 Anzahl der Probekörper.....	3
7.3 Vorbehandlung der Probekörper .....	5
8 Durchführung.....	5
9 Auswertung.....	6
9.1 Lochleibungsfestigkeit .....	6
9.1.1 Lochleibungsfestigkeit bei Beginn der Lochaufweitung .....	6
9.1.2 Lochleibungsfestigkeit bei 2 % Lochaufweitung .....	6
9.1.3 Maximale Lochleibungsfestigkeit .....	6
9.2 Festigkeit der Fügung.....	6
9.2.1 Festigkeit des Bruttoquerschnittes .....	6
9.2.2 Festigkeit des Nettoquerschnittes.....	6
9.3 Schubfestigkeit des Endquerschnittes .....	6
9.4 Klemmkraft.....	6
9.5 Seitlicher Anpreßdruck .....	6
10 Prüfbericht .....	6
Zitierte Normen .....	7