

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 σ_{Lmt}	2
2.2	Lochleibungsfestigkeit σ_{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