

DIN 65561:1991-05 (D)

Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von multidirektionalen Laminaten; Bestimmung der Druckfestigkeit nach Schlagbeanspruchung

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Begriffe	1
2.1 Druckfestigkeit σ_{dB} und Restdruckfestigkeit σ_{dBR}	1
2.2 Stauchung ϵ_{dB} und ϵ_{dBR}	1
3 Formelzeichen und Einheiten	2
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	2
5 Bezeichnung des Verfahrens	2
6 Prüfgeräte	2
6.1 Prüfeinrichtung	2
6.2 Stoßkörper	2
6.3 Auflage- und Einspannvorrichtung	2
6.4 Prüfmaschine zur Prüfung der Druckfestigkeit bzw. Restdruckfestigkeit	3
6.5 Druckvorrichtung	3
6.6 Längenmeßgerät	3
7 Probekörper	4
7.1 Anzahl der Probekörper	4
7.2 Probekörperform	4
7.2 Vorbehandlung der Probekörper	5
8 Durchführung	5
9 Auswertung	6
9.1 Berechnung der Druckfestigkeit σ_{dB} bzw. der Restdruckfestigkeit σ_{dBR}	6
9.2 Berechnung der Stauchung beim Bruch ϵ_{dB} bzw. ϵ_{dBR}	6
10 Prüfbericht	6
Zitierte Normen	6