

# 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 $\sigma_{dB}$ und Restdruckfestigkeit $\sigma_{dBR}$ .....	1
2.2 Stauchung $\epsilon_{dB}$ und $\epsilon_{dBR}$ .....	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 $\sigma_{dB}$ bzw. der Restdruckfestigkeit $\sigma_{dBR}$ .....	6
9.2 Berechnung der Stauchung beim Bruch $\epsilon_{dB}$ bzw. $\epsilon_{dBR}$ .....	6
10 Prüfbericht .....	6
Zitierte Normen .....	6