

Produktinformation

Vorrichtung für Kerbdruckversuche (OHC/FHC)

CTA: 44838 44837



Open Hole Compression-Vorrichtung, Krafteinleitung über Probenhalter



Open Hole Compression-Vorrichtung eingebaut in Sicherheitsschuh, Krafteinleitung über Druckplatte

Anwendungsbereich

Kerbdruckversuche Open Hole Compression (OHC) und Filled Hole Compression (FHC) standardisiert nach:

- ASTM D6484, ASTM D 6742
- Boeing BSS 7260-Type 1
- SACMA SRM 3R-94
- Northrop NAI -1504C

• Probenmaterial:

Faserverbundwerkstoffe

• Probenform:

Probe mit Breite 36 mm/1,5"

Funktionsbeschreibung

Die Vorrichtung dient zur Durchführung von standardisierten Kerbdruckversuchen (Open Hole Compression

OHC, Filled Hole Compression FHC) an Faserverbundwerkstoffen.

Dabei wird eine genormte Probe in die Vorrichtung eingelegt und beidseitig geführt.

Die Kraft wird wahlweise über Probenhalter oder eine Druckplatte eingeleitet.

Vorteile und Merkmale

- Zentrierhilfe zum Ausrichten des Probekörpers
- Für Druckkräfte bis 220 kN
- Großer Temperaturbereich von -70...300 °C
- Keine Bearbeitung der Stirnseite der Probekörper notwendig

Produktinformation

Vorrichtung für Kerbdruckversuche (OHC/FHC)

Technische Daten

Typ Artikel-Nr.	Vorrichtung für Kerbdruckversuche (OHC / FHC) 076991	
Prüfkraft F_{max}	200	kN
Normen	ASTM D 6484, ASTM D 6742, Boeing BSS 7260 - Type 1, SACMA SRM 3R-94 Northrop NAI - 1504C	
Maximale Probengröße		
Breite	38,5	mm
Länge	305	mm
Dicke	5	mm
Bohrung	Ø 6	mm
Krafteinleitung über Probenhalter		
Probenhalterabstand bei eingebauter Vorrichtung	163	mm
Dicke der Vorrichtung, maximal (bedingt durch Öffnungsweite des Probenhalters)	36	mm
Krafteinleitung über Druckplatte		
Einbauhöhe	459,5	mm
Umgebungstemperatur	-70 ... 250	°C
Gewicht, ca.	5,6	kg

Erforderliches Zubehör

Krafteinleitung über Probenhalter:

- 2 x Probenhalter mit Backen zum Beispiel:
Hydraulischer Probenhalter BOW 100 / 150 kN mit Backen, Artikel-Nr. 1091184
Hydraulischer Probenhalter BOW 250 kN mit Backen, Artikel-Nr. 1091193

Krafteinleitung über Druckplatte

- 1 x Druckplatte
- 1 x Sicherungsschuh