

NEU !



## FH FiberLock

UNIVERSELL.  
KOSTENEFFIZIENT.  
SICHER.

### DIE INNOVATION AM MARKT!

FH FiberLock ist die universelle Lösung für funktionale Verbindungen im Bereich faserverstärkter Kunststoffe! FH FiberLock – bestehend aus Schraubbolzen und Spreizhülse – werden in ein Bohrloch eingesetzt. Durch Anziehen der Kontermutter verkeilt sich die profilierte Hülse in der Bohrung. Somit wird eine zuverlässige und stabile Befestigung geschaffen.

### Vorteilhafte Eigenschaften sind:

- ✓ kostengünstige Herstellung,
- ✓ höchste Festigkeit und Sicherheit der Verbindung,
- ✓ erhältlich in den Abmessungen M8, M10 und M12 für Halbzeugdicken ab 5 mm,
- ✓ einfache Montage und Montagewerkzeuge,
- ✓ Möglichkeit zur Demontage und Wartung.

Unsere Techniker beraten Sie gerne und stehen für spezielle Fragen zur Verfügung!  
Sonderformen nach spezifischen Kundenwünschen sind möglich!

### FH FiberLock:

Neuartige Verbindungselemente  
für hybride Leichtbaustrukturen!






Flaig + Hommel

### Ausführungsvarianten und Kennwerte

	<b>Spreizhülse geschlitzt mit Flansch</b>	<b>Spreizhülse geschlitzt ohne Flansch, Variante 1</b>	<b>Spreizhülse geschlitzt ohne Flansch, Variante 2</b>	<b>Spreizhülse mit Flansch und Innengewinde</b>
				
<b>Ausreißkraft für Größe M8</b>	<b>11 kN</b>	<b>10 kN</b>	<b>8 kN</b>	<b>7 kN</b>

- Anziehdrehmomente für M8: > 25 Nm möglich
- Geeignet für Montage in Sack- bzw. Durchgangsbohrungen und Materialdicken ab 5 mm
- Erprobt für die Montage in CFK-, GFK- und unverstärkten Kunststoffplatten

### Anwendungsfelder

			
<b>Luftfahrt</b>	<b>Windkraft</b>	<b>Schienenfahrzeuge</b>	<b>Bauwesen</b>

In Zusammenarbeit mit

