



RIBE® Verbindungstechnik

# RIFIXX® FLEX

KOSTENVORTEILE FÜR ANBAUTEILE AUS  
KUNSTSTOFF MIT DÜNNEN FLANSCHEN

**RIBE®**

# DIREKT INTEGRIERTE MONTAGEVORTEILE

RIFIX® FLEX ermöglicht Kosten- und Qualitätsvorteile in Anbauteilen aus Kunststoff mit dünnen Flanschen. Denn mit RIFIX® FLEX wird erstmals die Vorintegration des Verbindungselementes in diese Bauteile möglich – für eine Reduktion der Logistikkosten sowie die schnellere sichere Montage.

RIFIX® FLEX ist ein Verbindungselement mit integrierter aktiver Rückhaltefunktion. Das Funktionselement besteht dabei aus einer Schraube, die mit einer Teleskop-Feder verbunden ist. Hierdurch ersetzt RIFIX® FLEX sowohl die bisher benötigte Stützhülse, als auch das einzelne Zuführen des Verbindungselementes in der Montage, denn das Element wird bereits beim Systemlieferanten verliersicher in das Bauteil integriert.

## › KOSTENREDUZIERUNG

Weniger Bauteile in der Fertigung sorgen für klare Kostenvorteile, von Einkauf über externe und interne Logistik bis hin zu einer optimierten schnelleren Montage ohne manuelle Zuführung der Verbindungselemente.

## › EIN BAUTEIL - 3 FUNKTIONEN

RIFIX® FLEX ist das Verbindungselement, übernimmt die Funktion der Stützhülse und integriert zusätzlich eine Verliersicherung der Schraube.



## › MONTAGEPRODUKTIVITÄT

Mit RIFIX® FLEX können Bauteile montagefertig einfach aufgesetzt und verschraubt werden.



## › VERLIERSICHERUNG

Vagabundierende Schrauben sind mit RIFIX® FLEX nicht mehr möglich, da das Verbindungselement jetzt sicher mit dem Bauteil verbunden ist.



### › Schraube

- Vorspannkraft und Dichtkraft aufbringendes Element

### › Teleskopfeder

- Verliersicherungselement
- Rückhalteelement
- Vorspannkraft übertragendes Element
- Abstandshalter
- Toleranzausgleich in Querrichtung

### Technische Daten für Beispielauslegung

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Festigkeitsklasse Schraube | 8.8 DIN EN ISO 898-1 |
| Festigkeitsklasse Feder    | 1.4310 (5x0.25x200)  |
| Oberfläche Schraube        | ZnNi (720h)          |
| Oberfläche Feder           | -                    |
| Schraubengrößen            | M6                   |
| Bauteilbohrung             | max. 11 mm           |

### Verfahrensablauf





» Anwendungsfälle

RIFIXX® FLEX kann in alle Anbauteile aus Kunststoff mit dünnen Flanschen Montagevorteile integrieren.



---

WIR VERBINDEN DIE WELT

---

**RIBE<sup>®</sup>**

**RICHARD BERGNER VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG**

Bahnhofstr. 8-16 · 91126 Schwabach · Deutschland  
Tel.: +49(0)91 22/87-0 · Fax: +49(0)91 22/87-15 37  
E-Mail: [verbindungstechnik@ribe.de](mailto:verbindungstechnik@ribe.de) · [www.ribe.de](http://www.ribe.de)