COVAL

vacuum managers

# FPC/FPCX

Sauggreifer für alle FlowPack-Verpackungen

ADVANCED VACUUM SOLUTIONS

# FPC/FPCX

## Sauggreifer für alle FlowPack-Verpackungen

Allgemeines

Anwendungsbereiche

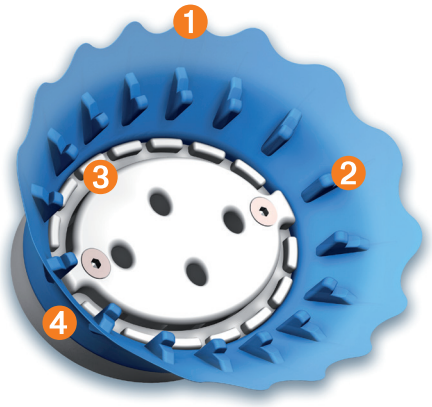
Verwendungssituation

COVAL berücksichtigt die Anforderungen ihrer Kunden und hat eine besonders innovative Silikonsauggreifer-Baureihe für die Handhabung mit hohen Geschwindigkeiten von Verpackungsbeuteln entwickelt.

Unter Kombination von Flexibilität und Lebensmittelverträglichkeit wurden die neuen Sauggreifer der **Baureihe FPC und FPCX** speziell entwickelt, um das optimale Greifen von Verpackungsbeuteln (Typ Flowpack, Doypack...) **von 100 g bis 5 kg** zu realisieren.

## Eine Ansammlung von Innovationen

Die Form der Greiflippe wurde entwickelt, um eine bestmögliche Abdichtung beim Greifvorgang zu gewährleisten. Optimale Dichtheit ist ein zusätzlicher Vorteil der es ermöglicht die Leistung des Vakuumerzeugers zu reduzieren. Die Stützknoppen des FPC/FPCX Sauggreifers verstärken die Greiflippe für einen optimalen Greif-Effekt.




❶ Blütenkelchartige Form mit dünnen, gewellten Greiflippen, die sich perfekt den Formen der Verpackung anpassen;
❷ Stützknoppen auf der Innenseite optimieren das Vakuum, verstärken den Halt des aufgenommenen Produktes und verhindern, dass die Verpackung zerdrückt wird;
❸ Befestigungen mit einem seitlichen Vakuumverteiler verhindern einen Effizienzverlust nach dem Ansaugen des Produktes;
❹ Material: lebensmittelechtes Silikon und die Kunststoffbefestigung entsprechen den FDA und CE Standards.

**FPCX60SIBL5 :** Eine Variante des Sauggreifers FPC60SIBL5 ist mit einer etwas dickeren Greiflippe erhältlich, die ihm eine höhere Langlebigkeit verleiht.

## Vorteile

### EINSATZ BEI HOHER TAKTFREQUENZ

- Ausgezeichnete Greifqualität ermöglicht hohe Taktfrequenzen.
- Kein Maschinenstillstand durch fehlerhaftes Greifen

### SICHERHEIT

- Die Sauggreifer der Baureihe FPC/FPCX sind aus Silikon - ein Material, das für seine Temperaturbeständigkeit und Lebensmittelsicherheit empfohlen wird. Die Kunststoffbefestigungen entsprechen zudem dem Lebensmittelstandard nach FDA und CE Norm.

### ENERGIEEINSPARUNG

- Dank der optimalen Abdichtung der Sauggreifer der Baureihe FPC/FPCX müssen keine überdimensionalen Vakuum-erzeuger eingesetzt werden, wodurch deutlich Energie eingespart werden kann.

### DIE PERFEKTE PASSFORM FÜR IHRE ANWENDUNG

- Um eine perfekte Lösung zu bieten, sind die Sauggreifer der Baureihe FPC/FPCX in verschiedenen Größen und Härtegraden verfügbar.

## Eine umfassende Baureihe

### 4 VERSCHIEDENE ABMESSUNGEN

- Rund, Ø 35 mm, 1.5 Falten
- Rund, Ø 45 und 60* mm
- Oval, 120 x 100 mm

(* Die Sauggreifer in Ø60 mm sind in 2 Versionen erhältlich: FPC und FPCX)

### 2 HÄRTEGRADE

- 35 und 50 Shore.

### MATERIALIEN

- Die Sauggreifer der Baureihe FPC/FPCX erfüllen die FDA-Normen für die Lebensmittelhandhabung (FDA 21 CFR 177.2600.) sowie der europäischen Verordnung EG 1935/2004.
- **Sauggreifer:** Silikon
- **Befestigungen:** Kunststoff POM-C und PETP
- **Dichtung:** Silikon
- **Schraube:** Edelstahl

**FPC VIDEO**
Entdecken Sie die FPC Sauggreifer in Aktion!

# FPC/FPCX

## Sauggreifer für alle FlowPack-Verpackungen

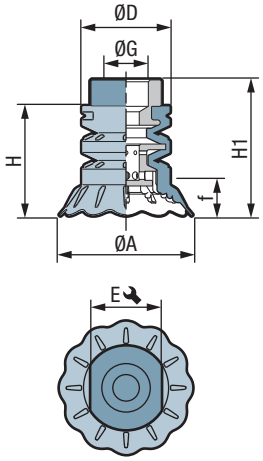
Technische Daten

| | Abmess. (mm) | (cm³) | (N)(1) | Shore-Härte | (g) | ØA (mm) | ØD (mm) | L (mm) | I (mm) | f(2) (mm) | H (mm) | H1 (mm) | ØG (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FPC351.5SIBL3IF14PC** | Ø 35 | 7.2 | 5 | 35 | 9.9 | 35 | 23 | / | / | 10 | 29 | 36 | G1/4"-F | 19 |
| **FPC351.5SIBL5IF14PC** | Ø 35 | 7.2 | 5 | 50 | 9.9 | 35 | 23 | / | / | 10 | 29 | 36 | G1/4"-F | 19 |
| **FPC45SIBL3IF38PC** | Ø 45 | 13 | 10 | 35 | 20 | 45 | 39 | / | / | 7 | 23 | 30 | G3/8"-F | 26 |
| **FPC45SIBL5IF38PC** | Ø 45 | 13 | 10 | 50 | 20 | 45 | 39 | / | / | 7 | 23 | 30 | G3/8"-F | 26 |
| **FPC60SIBL3IF38PC** | Ø 60 | 24.5 | 15 | 35 | 21.5 | 60 | 40 | / | / | 10 | 26 | 33 | G3/8"-F | 26 |
| **FPC60SIBL5IF38PC** | Ø 60 | 24.5 | 15 | 50 | 21.5 | 60 | 40 | / | / | 10 | 26 | 33 | G3/8"-F | 26 |
| **FPCX60SIBL5IF38PC** | Ø 60 | 24.5 | 15 | 50 | 21.5 | 60 | 40 | / | / | 10 | 26 | 33 | G3/8"-F | 26 |
| **FPC120100SIBL3IF38P1V** | 120x100 | 167 | 50 | 35 | 92.1 | / | / | 120 | 100 | 15 | 32.5 | 42.5 | G3/8"-F | / |
| **FPC120100SIBL5IF38P1V** | 120x100 | 167 | 50 | 50 | 92.1 | / | / | 120 | 100 | 15 | 32.5 | 42.5 | G3/8"-F | / |

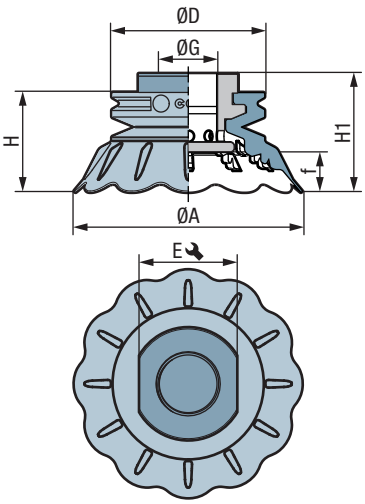
(1) Haltekraft des Sauggreifers bei 65-prozentigem Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor. (2) f = Hub des Sauggreifers.
Befestigung: -F = Innengewinde

## Abmessungen „Sauggreifer + Befestigung“

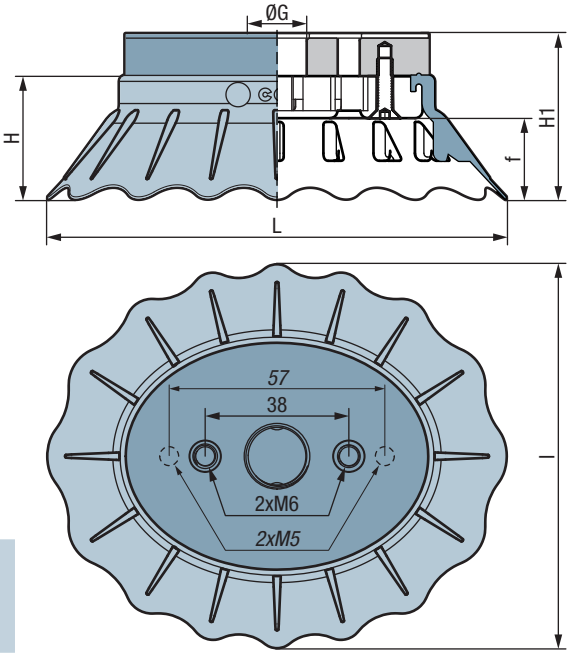
**FPC351.5...IF14PC**
Rund, Ø 35 mm, 1.5 Falten




**FPC45...IF38PC**
**FPC60/FPCX60...IF38PC**
Rund, Ø 45 und 60 mm




**FPC120100...IF38P1V**
Oval, 120 x 100 mm




**3D COVAL Data**

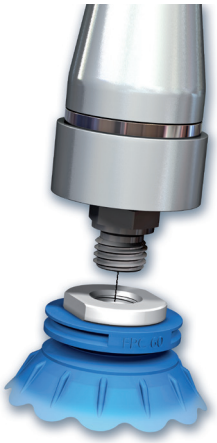
Auf unserer Website unter www.coval.com finden Sie 3D-Zeichnungen in vielen CAD-Formaten.

## Montagemöglichkeiten

### FPC351.5/FPC45/FPC60/FPCX60

Innengewinde:

- FPC351.5: G 1/4"-F
- FPC45/FPC60/FPCX60: G 3/8"-F



### FPC120100

Von unten:

- 2 Schrauben M5x20 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Von oben:

- 2 Schrauben M6x16 (nicht im Lieferumfang enthalten)

# FPC/FPCX

## Sauggreifer für alle FlowPack-Verpackungen

Bei Bestellung bitte angeben

### FPC351.5

Rund, Ø 35 mm, 1.5 Falten

**ARTIKELNUMMER DES SAUGGREIFERS**

SAUGGREIFER
+
BEFESTIGUNG OBEN G1/4"-F
+
BEFESTIGUNG INNENSEITE:

- Härte 35 Shore
  **FPC351.5SIBL3IF14PC**
- Härte 50 Shore
  **FPC351.5SIBL5IF14PC**

**ARTIKELNUMMER DER ERSATZTEILE**

BEFESTIGUNG OBEN G1/4"-F:
**IF14PFPC35**

SAUGGREIFER GUMMITEIL:
- Härte 35 Shore
  **FPC351.5SIBL3**
- Härte 50 Shore
  **FPC351.5SIBL5**

INSERT INFÉRIEUR SEUL
**IL1PFPC35**

### FPC45/FPC60/FPCX60

Rund, Ø 45 und 60 mm

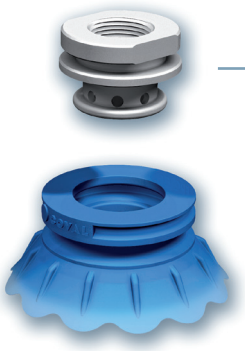
**ARTIKELNUMMER DES SAUGGREIFERS**

SAUGGREIFER
+
BEFESTIGUNG G3/8"-F:

**FPC45**
- Härte 35 Shore
  **FPC45SIBL3IF38PC**
- Härte 50 Shore
  **FPC45SIBL5IF38PC**

**FPC60**
- Härte 35 Shore
  **FPC60SIBL3IF38PC**
- Härte 50 Shore
  **FPC60SIBL5IF38PC**

**FPCX60**
- Härte 50 Shore
  **FPCX60SIBL5IF38PC**



**ARTIKELNUMMER DER ERSATZTEILE**

BEFESTIGUNG G3/8"-F:
**IF38PFPC60**

**FPC45**
SAUGGREIFER GUMMITEIL:
- Härte 35 Shore
  **FPC45SIBL3**
- Härte 50 Shore
  **FPC45SIBL5**

**FPC60**
SAUGGREIFER GUMMITEIL:
- Härte 35 Shore
  **FPC60SIBL3**
- Härte 50 Shore
  **FPC60SIBL5**

**FPCX60**
- Härte 50 Shore
  **FPCX60SIBL5**

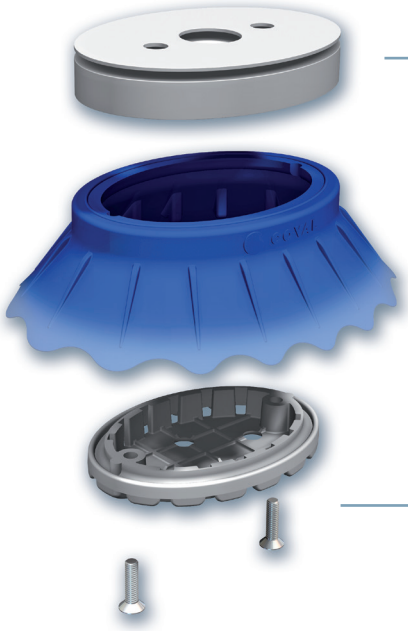
### FPC120100

Oval, 120 x 100 mm

**ARTIKELNUMMER DES SAUGGREIFERS**

SAUGGREIFER
+
BEFESTIGUNG INNENSEITE
+
BEFESTIGUNG OBEN G3/8"-F
+
DICHTUNG:

- Härte 35 Shore
  **FPC120100SIBL3IF38P1V**
- Härte 50 Shore
  **FPC120100SIBL5IF38P1V**



**ARTIKELNUMMER DER ERSATZTEILE**

BEFESTIGUNG OBEN G3/8"-F + DICHTUNG:
**IF38PFPC120**

SAUGGREIFER GUMMITEIL:
- Härte 35 Shore
  **FPC120100SIBL3**
- Härte 50 Shore
  **FPC120100SIBL5**

BEFESTIGUNG INNENSEITE
+ 2 EDELSTAHLSCHRAUBEN M4 X 16:
**IL1PFPC120**

Die Kombinationen „Sauggreifer + Befestigung" werden unmontiert geliefert.

# FPC/FPCX

## Sauggreifer für alle FlowPack-Verpackungen

### Verwendung

Die Sauggreifer der Baureihe FPC/FPCX eignen sich besonders gut für die Handhabung von Verpackungsbeuteln (Typ FlowPack, Doypack...)

- FlowPack < 0,5 kg: Sauggreifer Ø 35 mm, FPC351.5.
- FlowPack < 1 kg: Sauggreifer Ø 45 mm, FPC45.
- FlowPack < 1,5 kg: Sauggreifer Ø 60 mm, FPC60/FPCX60.
- FlowPack ≤ 5 kg: ovaler Sauggreifer 120x100 mm, FPC120100.

COVAL
vacuum managers

vacuum
components

## Ihr TECHNISCHER PARTNER WELTWEIT

COVAL SAS mit Firmensitz im Süden Frankreichs entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Hochleistungs-Vakuumkomponenten und -systeme für industrielle Anwendungen in allen Branchen.

Als nach ISO 9001: V2015 zertifiziertes Unternehmen ist COVAL weltweit führend in der Vakuumhandhabung. Unsere optimierten Komponenten integrieren intelligente und zuverlässige Funktionen, passen sich Ihrem industriellen Umfeld an und verbessern sicher Ihre Produktivität.

Dank ihres Innovationsgeistes und technologischen Fortschritts wird das COVAL-Team heute als Experte in der Entwicklung maßgeschneiderter, zuverlässiger, wirtschaftlicher und produktiver Lösungen anerkannt.

Die Referenzen von COVAL finden sich in den wichtigsten Industriebereichen wie Verpackung, Lebensmittel, Automobil, Kunststoff, Luftfahrt und Robotik, wo die Vakuumhandhabung entscheidend für Effizienz und Produktivität ist.

COVAL vermarktet seine Produkte und Dienstleistungen weltweit über seine Tochtergesellschaften und sein Netzwerk autorisierter Händler. Immer nah am Kunden unterstützt COVAL die Implementierung seiner Lösungen mit einer kontinuierlichen und aufmerksamen Kundenbetreuung.

Besuchen Sie unsere Website unter:
Kontakt – Vertriebsnetz
finden Sie stets die Aktualisierte Liste.

**COVAL S.A.S.**
Firmensitz

**COVAL INC.**

**COVAL IBERICA**

**COVAL ITALIA**

**COVAL CHINA**

Vertrieb:

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 9001
Qualitätsmanagementsysteme

**COVAL S.A.S.**
Firmensitz
ZA Les Petits Champs
10 allée Jean-Baptiste Venturi
26120 Montélier, France
Fon: +33 (0)4 75 59 91 91
Fax: +33 (0)4 75 59 91 05

www.coval.com

© COVAL - 01/2025 - KeyDx illustrations - Schemazeichnungen nicht bindend. Abmessungen und technische Daten können von COVAL ohne Voranmeldung geändert werden.