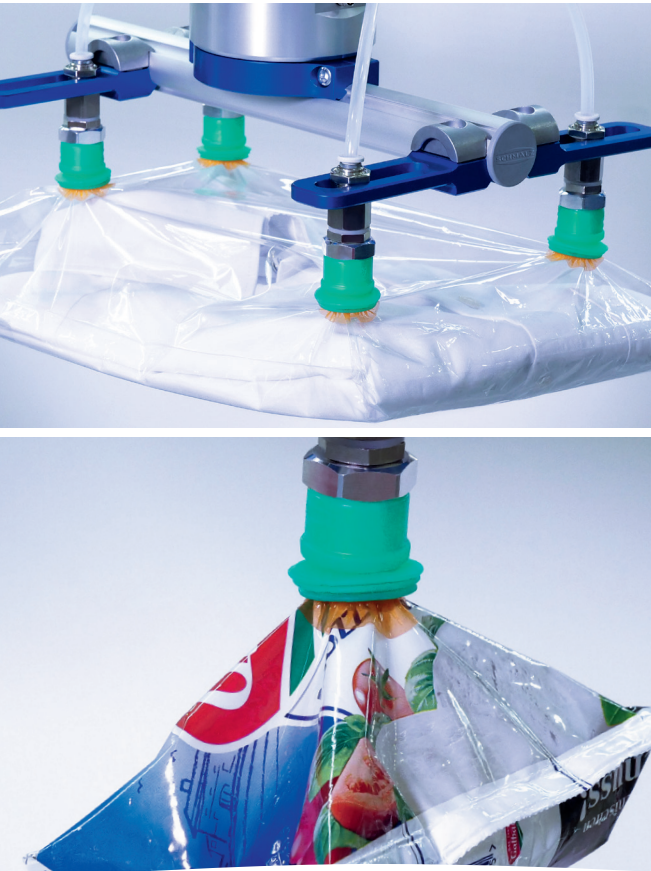


Sauggreifer für die Verpackungsindustrie

## Balgsauggreifer PSPF



# Keine Angst vor Falten!

Die Sauggreifer PSPF für Beutel, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, haben eine besonders weiche, biegsame Dichtlippe und kommen auch mit extrem dünnen Folien zurecht. Die Highlights:



### Enorme Flexibilität

Die anschmiegsame und weiche Dichtlippe sorgt für eine optimale Abdichtung – auch auf Beuteln, die zur Faltenbildung neigen.



### 2K-Technologie

Die hochfeste Verbindung von Balg und Dichtlippe kombiniert anspruchsvolle Materialeigenschaften in einem Sauger.



### Erhöhte Prozesssicherheit

Ineinandergreifender Faltenbalg gewährleistet optimale Stabilität und Halt bei schnellen Zyklen.



### Perfekte (Material-) Mischung

Der Sauggreifer besteht aus FDA-konformem Silikon und ist für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

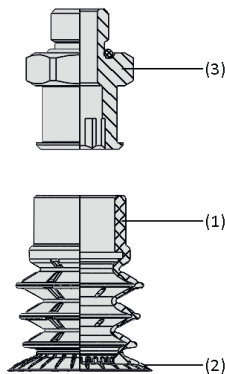
Sauggreifer für die Verpackungsindustrie

## Balgsauggreifer PSPF

Saugfläche (Ø) von 33 mm bis 53 mm

### Anwendung

- 2-Komponenten-Balgsauggreifer mit 3,5 Falten zur Handhabung von sehr dünnen und flexiblen Beuteln
- Einsatz bei der Handhabung von flüssig, fest oder pulverförmig gefüllten Beuteln und Verpackungen, speziell mit geringem Füllgrad
- Einsatz in dynamischen Verpackungsabläufen in Verbindung mit Delta-Robotern, in Case-Packern und Pick & Place-Anwendungen



### Aufbau

- 2K-Balgsauggreifer PSPF bestehend aus flexiblem Balg (1) sowie einer weichen und anpassungsfähigen Dichtlippe (2)
- Sauggreifer mit 3,5 Falten erhältlich in lebensmitteltauglichem Silikon
- Sehr großer Schaftdurchmesser für hohe Volumenströme
- Verwendung von einteiligen, steckbaren Anbindungselementen (3)
- Anbindungselement mit Außengewinde und integriertem Dichtring

Systemaufbau Balgsauggreifer PSPF

### Bestellschlüssel Balgsauggreifer PSPF

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
PSPF	3,5 Falten

#### 2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
33...53	ø 33 bis 53

#### 3 – Material

Code	Material
SI-30/55	Silikon

#### 4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG

### Technische Daten Balgsauggreifer PSPF

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Materialhärte Dichtlippe [Shore A]	Materialhärte Balg [Shore A]	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) [mm]**
PSPF 33	24	30	55	7,5	9
PSPF 43	40	30	55	16,7	9
PSPF 53	61	30	55	31,9	12

\*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener und ebener Werkstückoberfläche ohne Sicherheitsfaktoren.

\*\*Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m