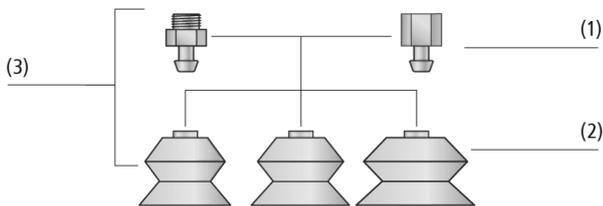


## Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 13 mm bis 22 mm



Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)



Balgsauger FGA PVC bei der Handhabung von biegeschlaffen Werkstücken

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Runder Balgsauger mit 1,5 Falten zur Handhabung empfindlicher Werkstücke durch Dämpfungseffekt mittels Falten und weicher Dichtlippe
- Einsatz in der Verpackungsindustrie, bei Kartonaufrichtern und bei der Handhabung von biegeschlaffen Werkstücken und labilen Umverpackungen
- Einsatz in Spülprozessen mit gechlortem Wasser, z. B. Spülen von Beuteln

#### Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauger FGA (2) mit 1,5 Falten und Einfachdichtlippe
- Sehr anpassungsfähige Geometrie und weiches anschmiegsames Material
- Großer wirksamer Innendurchmesser
- Sauger und Nippel (1) sind innerhalb einer Nippelfamilie flexibel kombinierbar (3)

#### Produkt-Highlights

- 1,5 Falten bieten guten Dämpfungseffekt beim Aufsetzen auf Werkstücke
- Großer wirksamer Durchmesser für hohe Saugkraft
- Weiche, anschmiegsame Dichtlippe und untere Falte passen sich an gewölbte Flächen und Unebenheiten an
- Steife obere Falte sorgt für hohe Stabilität bei horizontalen Beschleunigungen

# Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 13 mm bis 22 mm

## Bestellschlüssel Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

<b>FGA</b>	–	<b>13</b>	–	<b>PVC-50</b>	–	<b>N016</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FGA	1,5 Falten

### 2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
13...22	ø 13 bis 22

### 3 – Material

Code	Material
PVC-50	Polyvinylchlorid

### 4 – Anschluss

Code	Anschluss
N016	N016
N056	N056

Der Balgsauger FGA PVC (Elastomerteil+Anbindungselement) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ FGA PVC – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Anschlussnippel vom Typ SA-NIP – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

## Bestelldaten Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Typ*	Artikel-Nr.
FGA 13 PVC-50 N016	10.01.06.01549
FGA 19 PVC-50 N056	10.01.06.01975
FGA 22 PVC-50 N016	10.01.06.01947

\*Weitere Werkstoffdaten zu Beginn des Kapitels "Vakuum-Sauggreifer"

## Bestelldaten Zubehör Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Typ	Zubehör	M5-AG	G1/8"-AG	G1/8"-IG
FGA 13	Saugeranschlussnippel	10.01.06.00123	10.01.06.05735	10.01.06.05731
FGA 19	Saugeranschlussnippel	10.01.06.03080	10.01.06.03571	10.01.06.03572
FGA 22	Saugeranschlussnippel	10.01.06.00123	10.01.06.05735	10.01.06.05731

## Technische Daten Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Typ	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
FGA 13 PVC-50 N016	1,7	6	0,7	10	4
FGA 19 PVC-50 N056	5,9	10	2,1	20	4
FGA 22 PVC-50 N016	5,3	16	2,3	20	4

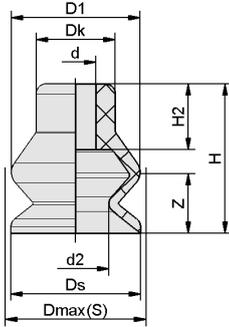
\*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

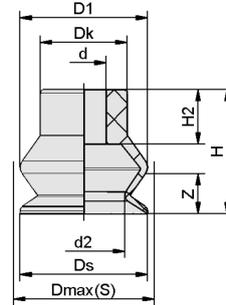
## Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 13 mm bis 22 mm

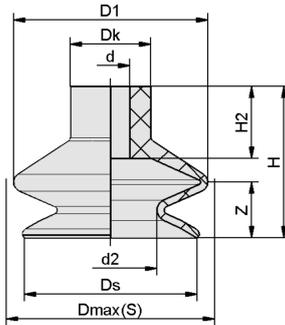
### Konstruktionsdaten Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)



FGA 13 PVC-50



FGA 19 PVC-50



FGA 22 PVC-50

## Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 13 mm bis 22 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauger FGA PVC (1,5 Falten)

Typ*	D1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Hub) [mm]
FGA 13 PVC-50 N016	12,8	4,0	6,6	7,9	15	12,9	15,0	6,6	6
FGA 19 PVC-50 N056	19,0	6,6	12,2	13,0	22	19,0	18,7	8,2	6
FGA 22 PVC-50 N016	24,2	4,8	11,5	10,0	25	21,5	19,0	9,0	7

\*Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 E3

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand