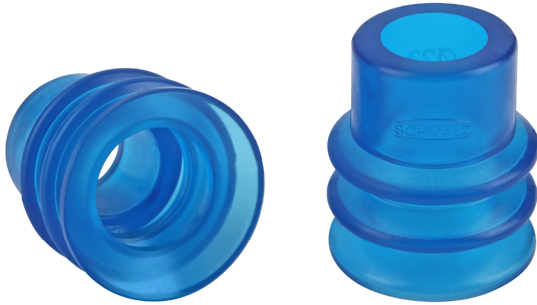
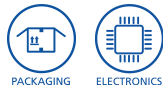
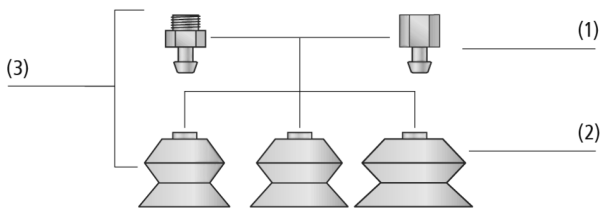


## Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

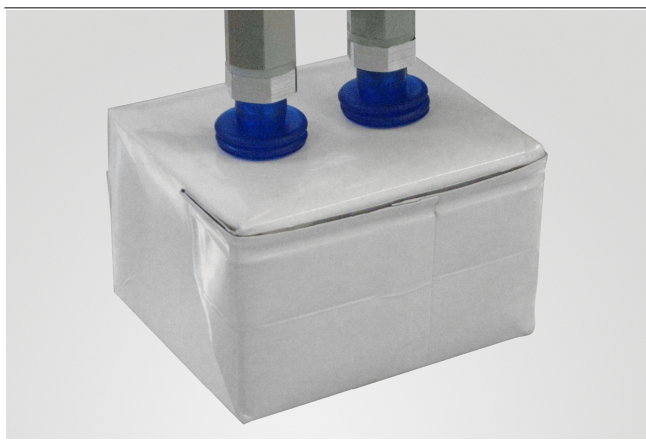
Saugfläche (Ø) von 18 mm bis 50 mm



Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)



Balgsauger FG PVC bei der Handhabung von Kleinkartonagen

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Runder Balgsauger mit 2,5 Falten zur Handhabung äußerst 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. das Spülen von Beuteln

#### Aufbau

- Robuster und widerstandsfähiger Sauger FG (2) mit 2,5 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

- 2,5 Falten bieten optimalen Dämpfungseffekt beim Aufsetzen auf Werkstücke
- Großer wirksamer Durchmesser für hohe Saugkraft
- Weiche, anschmiegsame Dichtlippe passt sich an gewölbte Flächen und Unebenheiten an
- Widerstandsfähiges, FDA- und BfR-konformes PVC

## Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 18 mm bis 50 mm

### Bestellschlüssel Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

<b>FG</b>	–	<b>32</b>	–	<b>PVC-50</b>	–	<b>N058</b>
1		2		3		4

#### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FG	2,5 Falten

#### 2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
18...50	ø 18 bis 50

#### 3 – Material

Code	Material
PVC-50	Polyvinylchlorid

#### 4 – Anschluss

Code	Anschluss
N016	N016
N033	N033
N057	N057
N058	N058

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

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

### Bestelldaten Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Typ*	Artikel-Nr.
FG 18 PVC-50 N016	10.01.06.01941
FG 23 PVC-50 N057	10.01.06.01942
FG 32 PVC-50 N058	10.01.06.01943
FG 40 PVC-50 N033	10.01.06.02468
FG 50 PVC-50 N033	10.01.06.02469

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

### Bestelldaten Zubehör Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Typ	Zubehör	M5-AG	G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG
FG 18	Saugeranschlussnippel	10.01.06.00123	10.01.06.05735	10.01.06.05731	-	-
FG 23	Saugeranschlussnippel	-	10.01.06.03573	10.01.06.03574	-	-
FG 32	Saugeranschlussnippel	-	10.01.06.02249	-	-	-
FG 40	Saugeranschlussnippel	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817
FG 50	Saugeranschlussnippel	-	-	-	10.01.01.00818	10.01.01.00817

### Technische Daten Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Typ	Abreißkraft [N]	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**	Nippelfamilie
FG 18 PVC-50 N016	8	3,2	2,0	15	4	N 016
FG 23 PVC-50 N057	15	6,6	3,9	20	4	N 057
FG 32 PVC-50 N058	24	13,9	9,0	30	6	N 058
FG 40 PVC-50 N033	56	21,7	15,3	60	6	N 033
FG 50 PVC-50 N033	68	36,6	28,4	75	6	N 033

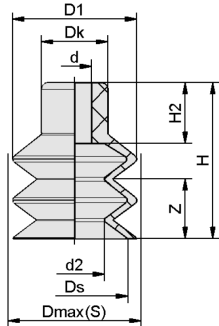
\*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

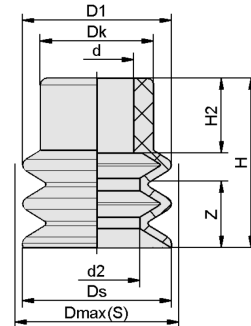
# Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 18 mm bis 50 mm

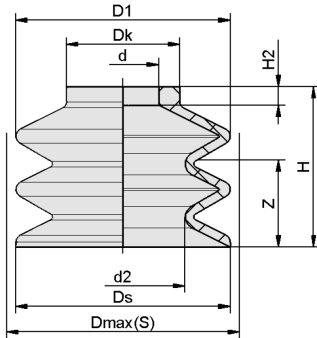
## Konstruktionsdaten Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)



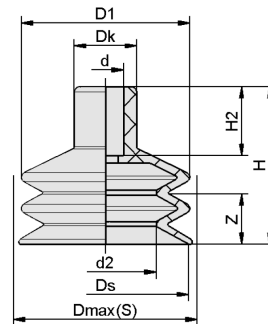
FG 18 PVC-50



FG 23 PVC-50



FG 32 PVC-50



FG 40, 50 PVC-50

## Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 18 mm bis 50 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauger FG PVC (2,5 Falten)

Typ*	D1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	Z (Hub) [mm]
FG 18 PVC-50 N016	18,6	5,0	8,9	10	20,0	16,0	23,5	9,2	9
FG 23 PVC-50 N057	22,3	11,0	12,9	17	25,0	22,3	25,5	11,3	10
FG 32 PVC-50 N058	32,2	10,7	18,6	17	33,5	32,2	24,0	2,8	15
FG 40 PVC-50 N033	40,4	10,8	23,4	19	44,0	40,0	41,7	20,7	11
FG 50 PVC-50 N033	50,5	10,8	30,4	19	54,0	50,0	47,2	20,7	16

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

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand