

Balgsauggreifer (rund)

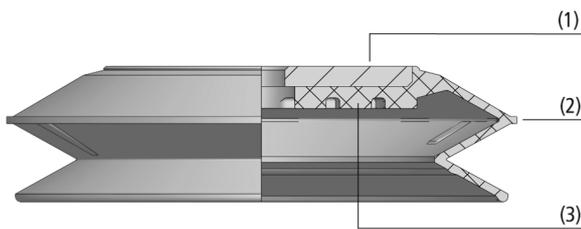


## Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

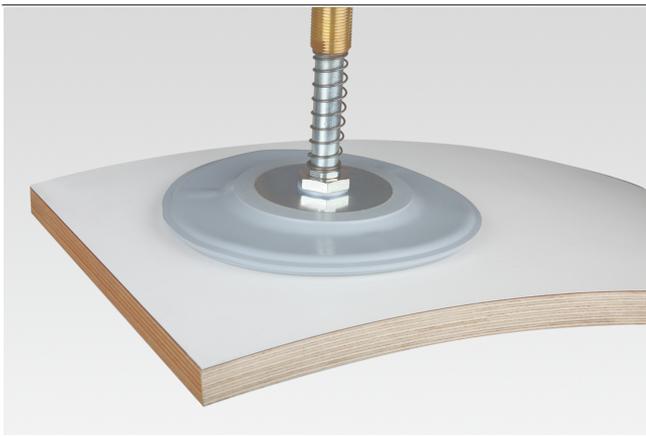
Saugfläche (Ø) von 100 mm bis 250 mm



Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)



Balgsauggreifer FSGPL bei der Handhabung von beschichtetem Holz

### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

- Runder Balgsauggreifer mit 1,5 Falten zur Handhabung von Karton, Blech, Holz und Keramik
- Handhabung unebener Werkstücke (optimale Anpassung durch sehr weiche Dichtlippe)

#### Aufbau

- Sauggreifer FSGPL mit 1,5 Falten (2) und anvulkanisierter Trägerplatte (1)
- Trägerplatte aus Stahl mit Innengewinde
- Unterseite der Trägerplatte durch Elastomerauflage (3) abgedeckt

#### Produkt-Highlights

- Große Durchmesser für große, schwere, aber auch empfindliche Werkstücke
- Weiche, auslaufende Dichtlippe passt sich optimal an gewölbte Flächen an
- 1,5 Falten sorgen für hohe Saugkraft und effektive Dämpfung beim Aufsetzen
- Elastomerauflage an der Unterseite verhindert bleibende Verformung von empfindlichen Werkstücken

# Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 100 mm bis 250 mm

## Bestellschlüssel Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

<b>FSGPL</b>	–	<b>200</b>	–	<b>NBR-55</b>	–	<b>G1/2-IG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSGPL	1,5 Falten

### 2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
100...250	ø 100 bis 250

### 3 – Material

Code	Material
HT1-60	Hochtemperaturwerkstoff
NBR-55	Nitril-Kautschuk

### 4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/2-IG	G1/2-IG

Der Sauggreifer FSGPL, verfügbar in verschiedenen Durchmessern, wird mit anvulkanisierter Trägerplatte geliefert.

## Bestelldaten Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

Typ				Saugerwerkstoff mit ShA: *	
				HT1-60	NBR-55
FSGPL	100	G1/2-IG		10.01.06.03150	10.01.06.02932
FSGPL	120	G1/2-IG		10.01.06.03151	10.01.06.02933
FSGPL	150	G1/2-IG		10.01.06.03145	10.01.06.00101
FSGPL	200	G1/2-IG		10.01.06.03146	10.01.06.00102
FSGPL	250	G1/2-IG		10.01.06.03421	10.01.06.00103

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

## Technische Daten Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
FSGPL	100	150	250	150	100	12
FSGPL	120	280	400	296	150	12
FSGPL	150	370	500	450	250	12
FSGPL	200	850	950	877	350	12
FSGPL	250	1.610	2.000	1.678	500	12

\*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

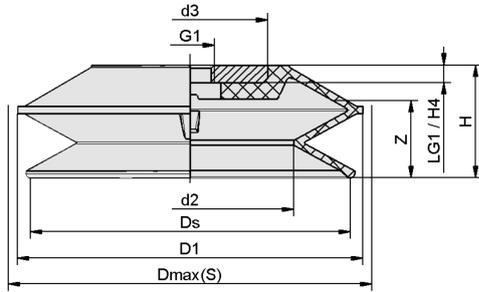
Balgsauggreifer (rund)



## Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 100 mm bis 250 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)



FSGPL

## Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 100 mm bis 250 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauggreifer FSGPL (1,5 Falten)

Typ*		d2 [mm]	d3 [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1***	H [mm]	H4 [mm]	LG1 [mm]	Z (Hub) [mm]
FSGPL	100	57,2	44	101	106,5	96,1	G1/2"-IG	43,3	8	8	29,1
FSGPL	120	79,3	70	128	135,0	118,2	G1/2"-IG	51,0	8	8	35,7
FSGPL	150	93,0	70	155	160,0	143,5	G1/2"-IG	51,0	8	8	35,7
FSGPL	200	137,0	120	202	208,0	191,0	G1/2"-IG	54,0	8	8	37,2
FSGPL	250	186,0	167	250	256,0	239,3	G1/2"-IG	60,0	8	8	43,0

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

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

\*\*\*Auf Wunsch Trägerplatte auch ungebohrt lieferbar