

Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm



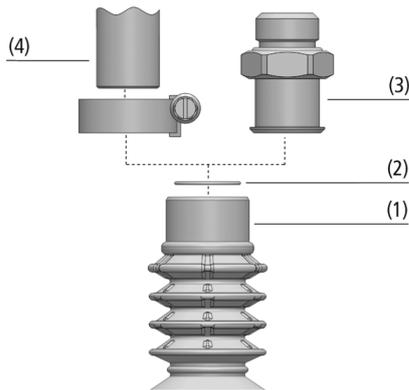
Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Runder Balgsauger mit 4,5 Falten zur Handhabung von eigenstabilen Beutelverpackungen
- Prozesssicheres Greifen und Handhaben von prall gefüllten Beuteln



Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)



Systemaufbau Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Aufbau

- Balgsauger SPB4 (1) mit 4,5 Falten und weicher, flexibler Dichtlippe
- Speziell verstärkter Saugerbalg für zusätzliche Stabilität
- Montage mittels Anbindungselement SC (3). Alternativ durch direktes Aufstecken auf maschinenseitig vorhandenes Rohr (4) und Befestigung mittels Schlauchschelle
- Alle Anbindungselemente mit Außengewinde sind mit integriertem Dichtring ausgestattet
- Optionaler Einsteckfilter als Vorfilter (2)
- Optionale Einlegescheibe SPI für die untere Saugerfalte zur Vermeidung von Folieneinzug

Produkt-Highlights

- Dünne, steile Dichtlippe mit Strömungslamellen ideal für eigenstabile, prall gefüllte Beutelverpackungen
- Verstärkter Grundkörper und Falten verhindern Kollabieren, wenn Sauger unter Vakuum gestreckt wird
- FDA-konformes Silikon SI erlaubt direkten Lebensmittelkontakt



Balgsauger SPB4 bei der Handhabung von Beuteln und formlabilen Verpackungen

Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

SPB4	–	30	–	SI-55	–	G1/4-AG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPB4	4,5 Falten

2 – Saugfläche

Code	Durchmesser in mm
20...50	ø 20 bis 50

3 – Material

Code	Material
SI-55	Silikon

4 – Anschluss

Code	Anschluss
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-IG
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
G1/2-AG	G1/2-AG
G1/2-IG	G1/2-IG

Der Sauger SPB4 (Elastomerteil + Anbindungselement) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ SPB4 – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Anbindungselement vom Typ SC – verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Sauger SPB4, Anbindungselement (Schmalz-Connector)

Verfügbares Zubehör: Filtersieb (Sieb-Rund), Schlauchschelle, Saugereinsatz

Bestelldaten Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Typ	Ø	Vakuum-Anschluss:							
		G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG	G3/8-AG	G3/8-IG	G1/2-AG	G1/2-IG
SPB4	20	10.01.06.03514	10.01.06.03517	10.01.06.03515	10.01.06.03518	10.01.06.03516	10.01.06.03519	-	-
SPB4	30	10.01.06.03520	10.01.06.03523	10.01.06.03521	10.01.06.03524	10.01.06.03522	10.01.06.03525	-	-
SPB4	40	10.01.06.03913	10.01.06.03914	10.01.06.03526	10.01.06.03529	10.01.06.03527	10.01.06.03530	10.01.06.03528	10.01.06.03531
SPB4	50	10.01.06.03915	10.01.06.03916	10.01.06.03532	10.01.06.03535	10.01.06.03533	10.01.06.03536	10.01.06.03534	10.01.06.03537

Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Typ	Ersatzteile			Artikel-Nr.
SPB4	20	Balgsauger (rund)	SPB4 20 SI-55 SC080	10.01.06.02588
SPB4	30	Balgsauger (rund)	SPB4 30 SI-55 SC080	10.01.06.02589
SPB4	40	-	-	-
SPB4	50	Balgsauger (rund)	SPB4 50 SI-55 SC090	10.01.06.02613

Typ*	Ersatzteile		Artikel-Nr.
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03271
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-AG	10.01.06.03142
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/8-IG	10.01.06.03270
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-AG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G1/4-IG	10.01.06.03268
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-AG	10.01.06.02593
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 080 G3/8-IG	10.01.06.02594
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	-	-	-
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-AG	10.01.06.02793
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/4-IG	10.01.06.03273
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-AG	10.01.06.02791
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G3/8-IG	10.01.06.03274
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-AG	10.01.06.02595
SPB4 50 SI-55 G1/2-IG	Schmalz-Connector	SC 090 G1/2-IG	10.01.06.02596

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

Bestelldaten Zubehör Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Typ	Sieb	Schlauchselle	Saugereinsatz PE	Stabilisierungselement
SPB4	20	-	10.07.10.00002	10.01.06.02915
SPB4	30	-	10.07.10.00002	10.01.06.02855
SPB4	40	-	10.07.10.00003	10.01.06.02856
SPB4	50	-	10.07.10.00003	10.01.06.02916

Technische Daten Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

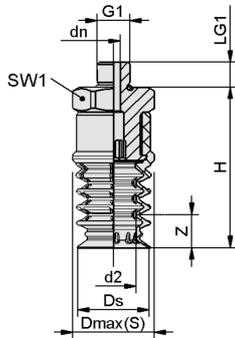
Typ	Saugkraft bei -200 mbar [N]	Saugkraft bei -400 mbar [N]	Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft bei -200 mbar [N]	Abreißkraft bei -400 mbar [N]	Volumen [cm ³]
SPB4	20	2,6	5,3	8	4,9	7,9
SPB4	30	5,3	10,6	16	9,9	15,7
SPB4	40	8,3	16,6	25	14,1	35,8
SPB4	50	16,5	33,0	50	22,0	64,6

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

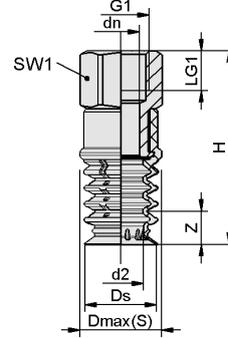
Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

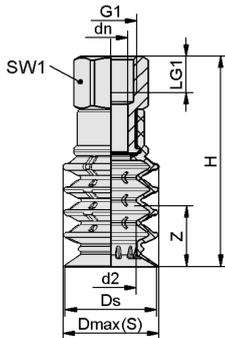
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)



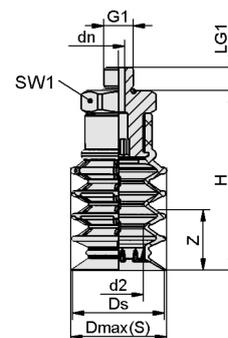
SPB4 20 AG



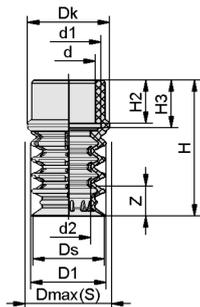
SPB4 20 IG



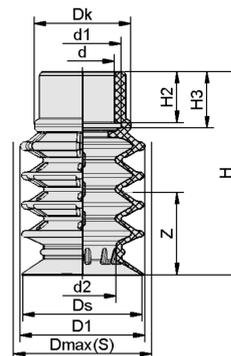
SPB4 30 - 50 IG



SPB4 30 - 50 AG



SPB4 20



SPB4 30 - 50

Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Typ*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPB4 20 SI-55 G1/8-AG	4,0	13,5	24,4	21,4	G1/8"-AG	48,4	7,5	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/8-IG	8,6	13,5	24,4	21,4	G1/8"-IG	58,4	12,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-AG	8,0	13,5	24,4	21,4	G1/4"-AG	48,4	10,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G1/4-IG	11,0	13,5	24,4	21,4	G1/4"-IG	58,4	12,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-AG	10,3	13,5	24,4	21,4	G3/8"-AG	48,4	10,0	22	10
SPB4 20 SI-55 G3/8-IG	11,0	13,5	24,4	21,4	G3/8"-IG	58,4	12,0	22	10
SPB4 30 SI-55 G1/8-AG	4,0	17,0	31,5	30,2	G1/8"-AG	59,5	7,5	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/8-IG	8,6	17,0	31,5	30,2	G1/8"-IG	69,5	12,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-AG	8,0	17,0	31,5	30,2	G1/4"-AG	59,5	10,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G1/4-IG	11,0	17,0	31,5	30,2	G1/4"-IG	69,5	12,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-AG	10,3	17,0	31,5	30,2	G3/8"-AG	59,5	10,0	22	20
SPB4 30 SI-55 G3/8-IG	11,0	17,0	31,5	30,2	G3/8"-IG	69,5	12,0	22	20
SPB4 40 SI-55 G1/8-AG	4,0	23,0	41,5	40,5	G1/8"-AG	80,6	7,5	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/8-IG	8,6	23,0	41,5	40,5	G1/8"-IG	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-AG	8,0	23,0	41,5	40,5	G1/4"-AG	73,1	10,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/4-IG	11,4	23,0	41,5	40,5	G1/4"-IG	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-AG	10,3	23,0	41,5	40,5	G3/8"-AG	73,1	10,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G3/8-IG	15,0	23,0	41,5	40,5	G3/8"-IG	87,1	12,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-AG	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2"-AG	73,1	14,0	27	27
SPB4 40 SI-55 G1/2-IG	15,0	23,0	41,5	40,5	G1/2"-IG	87,1	16,0	27	27
SPB4 50 SI-55 G1/8-AG	4,0	30,0	51,5	50,3	G1/8"-AG	91,0	7,5	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/8-IG	8,6	30,0	51,5	50,3	G1/8"-IG	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-AG	8,0	30,0	51,5	50,3	G1/4"-AG	83,5	10,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/4-IG	11,4	30,0	51,5	50,3	G1/4"-IG	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-AG	10,3	30,0	51,5	50,3	G3/8"-AG	83,5	10,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G3/8-IG	15,0	30,0	51,5	50,3	G3/8"-IG	97,5	12,0	27	37
SPB4 50 SI-55 G1/2-AG	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2"-AG	83,5	14,0	27	37

Balgsauggreifer SPB4 (4,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

Typ*	dn [mm]	d2 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPB4 50 SI-55 G1/2"-IG	15,0	30,0	51,5	50,3	G1/2"-IG	97,5	16,0	27	37

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Typ*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPB4	20	16,0	19,6	13,5	22,0	24,4	21,4	41,0	13,0	14,4	10,0
SPB4	30	16,0	19,6	17,0	31,0	31,5	30,2	52,0	13,0	14,4	20,0
SPB4	40	20,0	24,8	23,0	41,0	41,5	40,5	65,6	14,0	16,0	27,0
SPB4	50	20,0	24,8	30,0	51,0	51,5	50,3	76,0	14,0	16,0	36,5

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand