

Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 20 mm und 100 x 40 mm



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

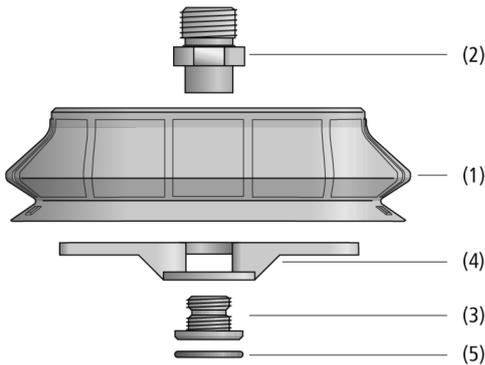
- Ovaler Balgsauggreifer mit 1,5 Falten für den Einsatz in Karton- und Trayaufrichtern
- Handhabung von Kartonagen sowie eigenstabilen oder formlabilen Verpackungen in Top- und Sideloadung-Maschinen
- Palettier- und Depalettierprozesse
- Heavy-Duty-Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Abdichtung und den Verschleiß der Sauggreifer



Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Aufbau

- Ovaler Balgsauggreifer SPOB1 (1) mit 1,5 Falten und weicher, flexibler Dichtlippe
- Verschleißfester Werkstoff Elastodur ED-65 mit hoher Standzeit
- Alle Baugröße mit einem 2-teiligen Anbindungselement: bestehend aus maschinenseitiger Komponente (2) und saugseitiger Komponente (3)
- Baugröße 100 x 40 mm mit zusätzlichem Saugereinleger (4); im Lieferumfang der Anbindungselemente enthalten und wiederverwendbar
- Einclipsbares Filtersieb (5) als Vorfilter (250 µm Filterfeinheit)



Systemaufbau Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)



Balgsauger SPOB1 bei der Handhabung von Kartonagen

Produkt-Highlights

- Ovale Bauform ideal für längliche Werkstücke
- Hohe Eigenstabilität des Sauggreifers in dynamischen Prozessen
- Rastelemente zwischen Dichtlippe und Falte verhindern das Verschieben des Sauggreifers
- Werkstoff Elastodur ED-65 minimiert Verschleiß (Standzeit ca. 3-fach höher als bei NBR)

Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 20 mm und 100 x 40 mm

Bestellschlüssel Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

SPOB1	–	60x20	–	ED-65	–	G1/8-AG
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPOB1	1,5 Falten, oval

2 – Saugfläche

Code	LxB in mm
60x20...100x40	60x20 und 100x40

3 – Material

Code	Material
ED-65	Elastodur

4 – Anschluss

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

Der Sauger SPOB1 (Elastomerteil + Anbindungselement) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ SPOB1 – Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Anbindungselement vom Typ SC – verfügbar mit verschiedenen Gewinden, inklusive Saugereinleger bei der Größe 100 x 40 mm

Verfügbare Ersatzteile: Sauger SPOB1, Schmalz-Connector

Verfügbares Zubehör: Filtersieb (Sieb-Rund)

Bestelldaten Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Typ*	Artikel-Nr.
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-AG	10.01.06.03510
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-IG	10.01.06.03511
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-AG	10.01.06.03512
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-IG	10.01.06.03513

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

Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SPOB1 60x20	Balgsauger (oval) SPOB1 60x20 ED-65 SC040-AR	10.01.06.02462
SPOB1 100x40	Balgsauger (oval) SPOB1 100x40 ED-65 SC050-AR	10.01.06.02461

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector SC 040-AR G1/8-AG MOD	10.01.06.02495
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector SC 040-AR G1/8-IG MOD	10.01.06.02496
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector SC 050-AR G1/4-AG MOD	10.01.06.02491
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector SC 050-AR G1/4-IG MOD	10.01.06.02493

Bestelldaten Zubehör Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SPOB1 60x20	Sieb-Rund SIEB 11x1 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00309
SPOB1 100x40	Sieb-Rund SIEB 17.5x0.8 MS-A2 280 0.28/0.16	10.07.01.00308

Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 20 mm und 100 x 40 mm

Technische Daten Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Querkraft [N]	Volumen [cm ³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
SPOB1	60x20	32,5	39,8	32,2	11,0	25	6
SPOB1	100x40	111,2	131,4	76,9	60,1	50	6

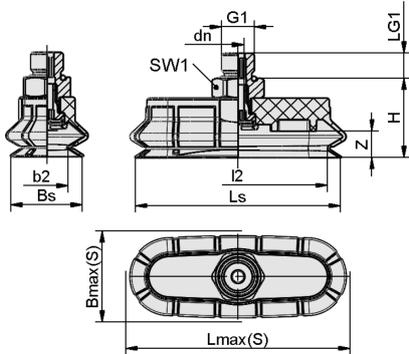
*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

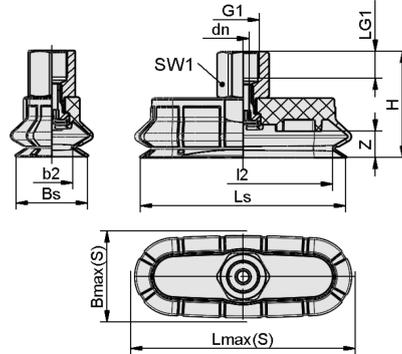
Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 20 mm und 100 x 40 mm

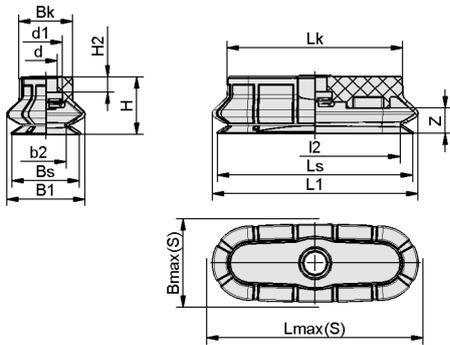
Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)



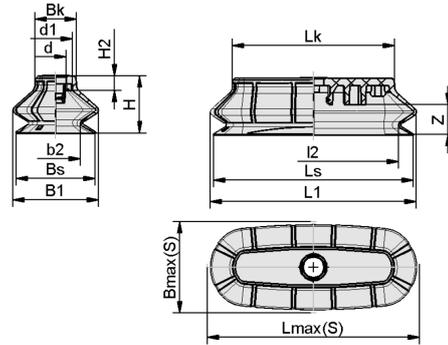
SPOB1 AG



SPOB1 IG



SPOB1 60x20



SPOB1 100x40

Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Saugfläche (LxB) von 60 x 20 mm und 100 x 40 mm

Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SPOB1 (oval, 1,5 Falten)

Typ*	b2 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Lmax(S) [mm]***	Ls [mm]	l2 [mm]	SW1 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8- AG	12,8	27,5	21,4	3,6	G1/8"-AG	24	7,5	67	61,4	53,5	14	8
SPOB1 60x20 ED-65 G1/8- IG	12,8	27,5	21,4	3,6	G1/8"-IG	32	8,0	67	61,4	53,5	14	8
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4- AG	25,9	52,0	41,4	6,1	G1/4"-AG	37	10,0	113	104,4	88,9	17	16
SPOB1 100x40 ED-65 G1/4- IG	25,9	52,0	41,4	6,1	G1/4"-IG	47	12,0	113	104,4	88,9	17	16

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

***Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

Typ*	b2 [mm]	B1 [mm]	Bk [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	l2 [mm]	Lk [mm]	Lmax(S) [mm]***	Ls [mm]	Z (Hub) [mm]
SPOB1 60x20 ED-65 SC040-AR	12,8	24,6	16,8	27,5	21,4	7,3	10,5	18	4,8	64,6	53,4	55,1	67	61,4	8,0
SPOB1 100x40 ED-65 SC050-AR	25,9	44,6	21,6	52,0	41,4	11,0	17,5	30	7,0	107,6	88,9	84,6	113	104,4	16,0

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

**Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand

***Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand