

## Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm



### Eignung für branchenspezifische Anwendungen

#### Anwendung

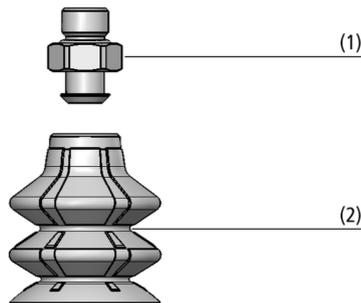
- Runder Balgsauger mit 2,5 Falten für den Einsatz in Karton- und Trayaufrichtern mit hohen Anforderungen an Saugerhub, Dynamik und Verschleißfestigkeit
- Handhabung von biegeschlaffen Werkstücken wie z. B. befüllte Kartons in Palettier- und Depalettierprozessen
- Anwendungen, bei denen es auf hohe Anpassungsfähigkeit und hohen Distanzausgleich ankommt, wie z. B. Entnahme von Kartonagen aus einem Magazin in Rotationsaufrichtern
- Handhabung von Kartonagen, eigenstabilen und flexiblen Verpackungen in Top- und Sideload-Maschinen



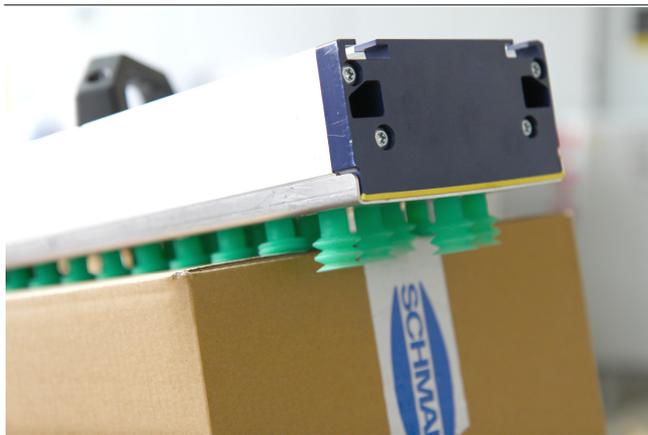
Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

#### Aufbau

- Runder Balgsauger SPB2 mit 2,5 Falten (2) und flexibler Dichtlippe
- Bis Durchmesser 30 mm mit einem 1-teiligen, steckbaren Anbindungselement (1)
- Ab Durchmesser 40 mm mit 2-teiligem Anbindungselement: bestehend aus maschinenseitiger Komponente und saugseitiger Komponente
- Erhältlich als montierter Sauggreifer bestehend aus Anbindungselement und Sauger oder in Einzelteilen



Systemaufbau Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)



Balgsauggreifer SPB2 bei der Handhabung von Kartonagen

#### Produkt-Highlights

- Großer Saugerhub für optimale Anpassung an gewölbte Oberflächen
- Großer innerer Faltdurchmesser ermöglicht hohe Volumenströme für kurze Zykluszeiten
- Flexible Dichtlippe optimiert für Kartonagen und eigenstabile Verpackungen
- Rastelemente zwischen Dichtlippe und Falte verhindern das Verschieben des Saugers

# Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

## Bestellschlüssel Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

<b>SPB2</b>	-	<b>30</b>	-	<b>ED-65</b>	-	<b>G1/8-AG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SPB2	2,5 Falten

### 2 – Saugfläche

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

### 3 – Material

Code	Material
ED-65	Elastodur

### 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

Der Sauggreifer SPB2 (Elastomerteil + Anbindungselement) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Sauger vom Typ SPB2 - Elastomerteil, verfügbar in verschiedenen Durchmessern
- Anbindungselement vom Typ SC - verfügbar mit verschiedenen Gewinden

Verfügbare Ersatzteile: Sauger SPB2, Anbindungselement (Schmalz-Connector)

Verfügbares Zubehör: Saugereinsätze SPI

## Bestelldaten Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Typ	Vakuumbereich	Vakuumbereich:			
		G1/8-IG	G1/8-AG	G1/4-IG	G1/4-AG
SPB2	20	10.01.06.03454	10.01.06.03453	-	-
SPB2	25	10.01.06.03456	10.01.06.03455	-	-
SPB2	30	10.01.06.03458	10.01.06.03457	-	-
SPB2	40	-	-	10.01.06.03460	10.01.06.03459
SPB2	50	-	-	10.01.06.03462	10.01.06.03461

## Bestelldaten Ersatzteile Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
SPB2	20	Balgsauger (rund)	SPB2 20 ED-65 SC040
SPB2	25	Balgsauger (rund)	SPB2 25 ED-65 SC040
SPB2	30	Balgsauger (rund)	SPB2 30 ED-65 SC040
SPB2	40	Balgsauger (rund)	SPB2 40 ED-65 SC050
SPB2	50	Balgsauger (rund)	SPB2 50 ED-65 SC050

Typ	Ersatzteile		Artikel-Nr.
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG	10.01.06.02490
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG	10.01.06.02482
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD	10.01.06.02487
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD	10.01.06.02488

## Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

### Bestelldaten Zubehör Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Typ		Zubehör	Artikel-Nr.	
SPB2	20	Saugereinsatz PA	SPI 20 PA SPB2-20	10.01.06.04041
SPB2	25	Saugereinsatz PA	SPI 25 PA SPB2-25	10.01.06.04042
SPB2	30	Saugereinsatz PA	SPI 30 PA SPB2-30	10.01.06.04043
SPB2	40	Saugereinsatz PA	SPI 40 PA SPB2-40	10.01.06.04044
SPB2	50	Saugereinsatz PA	SPI 50 PA SPB2-50	10.01.06.04045

### Technische Daten Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Typ		Saugkraft (-600 mbar) [N]*	Abreißkraft [N]	Querkraft [N]	Volumen [cm³]	Werkstückradius min. (konvex) [mm]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]**
SPB2	20	6,8	15,7	8,4	4,2	20	4
SPB2	25	9,9	20,1	9,1	7,6	20	4
SPB2	30	14,4	28,4	12,8	12,4	30	6
SPB2	40	24,8	40,5	20,3	27,9	60	6
SPB2	50	34,6	61,8	28,5	51,8	75	6

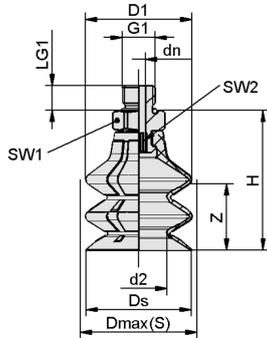
\*Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben

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

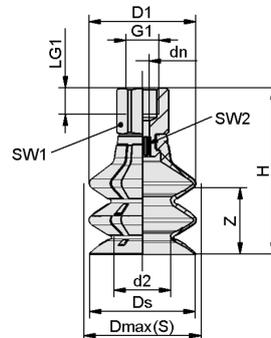
# Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

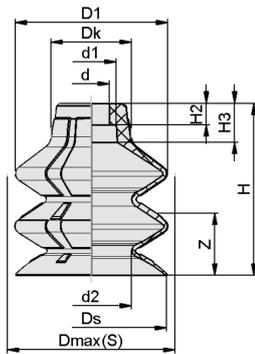
## Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)



SPB2 AG



SPB2 IG



SPB2

## Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Saugfläche (Ø) von 20 mm bis 50 mm

### Konstruktionsdaten Balgsauggreifer SPB2 (2,5 Falten)

Typ*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Hub) [mm]
SPB2 20 ED-65 G1/8- AG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-AG	32	7,5	14	4	13
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-IG	40	8,0	14	4	13
SPB2 25 ED-65 G1/8- AG	14,5	4,0	27,2	28,0	26,4	G1/8"-AG	37	7,5	14	4	17
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	14,5	4,0	27,2	28,0	26,4	G1/8"-IG	45	8,0	14	4	17
SPB2 30 ED-65 G1/8- AG	16,9	4,0	32,2	34,0	31,4	G1/8"-AG	43	7,5	14	4	20
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	16,9	4,0	32,2	34,0	31,4	G1/8"-IG	51	8,0	14	4	20
SPB2 40 ED-65 G1/4- AG	22,9	6,1	42,2	44,5	41,3	G1/4"-AG	53	10,0	17	6	25
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	22,9	6,1	42,2	44,5	41,3	G1/4"-IG	63	12,0	17	6	25
SPB2 50 ED-65 G1/4- AG	27,1	6,1	52,2	55,5	51,3	G1/4"-AG	64	10,0	17	6	32
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	27,1	6,1	52,2	55,5	51,3	G1/4"-IG	74	12,0	17	6	32

\*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]	
SPB2	20	7,5	10,5	12,0	22,2	15,0	23,5	21,4	25,3	4,6	7,0	13,0
SPB2	25	7,5	10,5	14,5	27,2	15,5	28,0	26,4	30,9	4,6	7,8	17,0
SPB2	30	7,5	10,5	16,9	32,2	16,8	34,0	31,4	36,2	4,6	7,9	20,0
SPB2	40	11,0	17,3	22,9	42,2	22,5	44,5	41,3	45,0	7,0	9,9	25,0
SPB2	50	11,0	17,3	27,1	52,2	23,5	55,5	51,3	55,9	7,0	11,6	32,0

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

\*\*Entspricht Außenabmaßen des Sauggreifers in angesaugtem Zustand