

Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm



Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

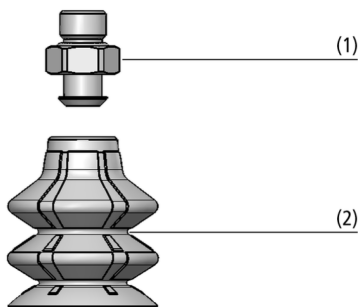
- Ventosa de fuelle redonda con 2,5 pliegues para el uso en formadoras de cajas de cartón y trays con exigencias altas de carrera de la ventosa, dinámica y resistencia al desgaste
- Manipulación de piezas flexibles, cajas de cartón con relleno para procesos de paletizado y despaletizado
- Aplicaciones en los que se exigen excelente capacidad de adaptación y compensación de altura, p. ej. retirada de cartones del cargador en formadoras rotativas
- Manipulación de cajas de cartón, embalajes flexibles y con estabilidad propia en máquinas de carga superior y lateral



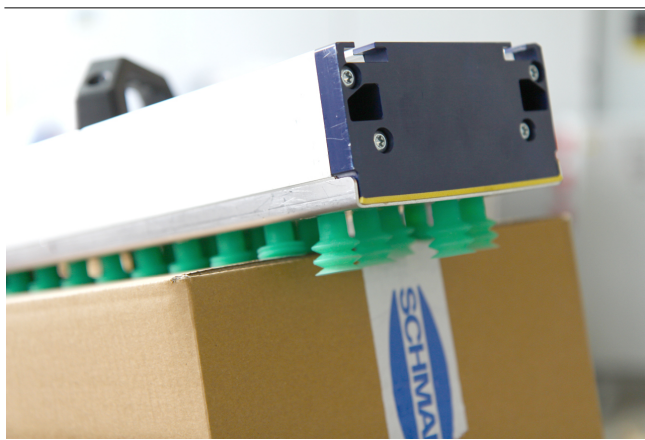
Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Diseño

- Ventosa de fuelle redonda SPB2 con 2,5 pliegues (2) y labio sellador y flexible
- Hasta un diámetro de 30 mm, con elemento de conexión de encaje (1)
- A partir de diámetro de 40 mm con un elemento integrador de 2 piezas: compuesto de componente para el lado de la máquina y componente para el lado de aspiración
- Disponible como ventosa montada (elemento de conexión y ventosa) o en piezas sueltas



Diseño del sistema Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)



Ventosas de fuelle SPB2 durante la manipulación de cajas de cartón

Productos prestaciones

- Carrera de ventosa muy alta para una adaptación óptima a las superficies curvas
- Los grandes diámetros de los pliegues interiores permiten altos volúmenes de flujo para tiempos de ciclo cortos
- Labio sellador flexible optimizado para cajas de cartón y embalajes rígidos
- Los elementos de separación entre el labio sellador y el pliegue impiden que la ventosa se mueva

Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

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

1 – Designación breve

Código	Diseño
SPB2	2,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
20...50	ø 20 a 50

3 – Material

Código	Material
ED-65	Elastodur

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = macho (MA))
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = hembra (HE))
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG

La ventosa SPB2 (pieza elastomérica + elemento de conexión) se suministra montada. El producto se compone de:

- Ventosa del tipo SPB2 – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Elemento de conexión del tipo SC – disponible con diversas roscas

Repuestos disponibles: ventosa SPB2, elemento de conexión (Schmalz-Connector)

Accesorios disponibles: inserto para ventosas SPI

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Modelo		Conexión de vacío:			
		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

🔑 Datos de pedido Repuestos Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SPB2 20	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 20 ED-65 SC040
SPB2 25	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 25 ED-65 SC040
SPB2 30	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 30 ED-65 SC040
SPB2 40	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 40 ED-65 SC050
SPB2 50	Ventosa de fuelle (redonda)	SPB2 50 ED-65 SC050

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SPB2 20 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG
SPB2 20 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG
SPB2 25 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG
SPB2 25 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG
SPB2 30 ED-65 G1/8-AG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-AG
SPB2 30 ED-65 G1/8-IG	Schmalz-Connector	SC 040 G1/8-IG
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG MOD
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG MOD

Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

Datos de pedido Accesorios Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Modelo	Accesorios			Nro. de pieza
SPB2	20	Inserto para ventosas PA	SPI 20 PA SPB2-20	10.01.06.04041
SPB2	25	Inserto para ventosas PA	SPI 25 PA SPB2-25	10.01.06.04042
SPB2	30	Inserto para ventosas PA	SPI 30 PA SPB2-30	10.01.06.04043
SPB2	40	Inserto para ventosas PA	SPI 40 PA SPB2-40	10.01.06.04044
SPB2	50	Inserto para ventosas PA	SPI 50 PA SPB2-50	10.01.06.04045

Datos técnicos Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque [N]	Fuerza lateral [N]	Volumen [cm ³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) 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

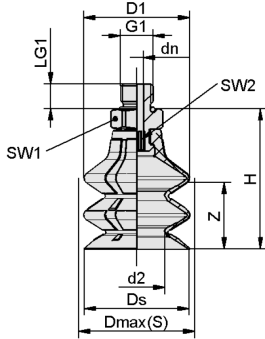
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

**Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

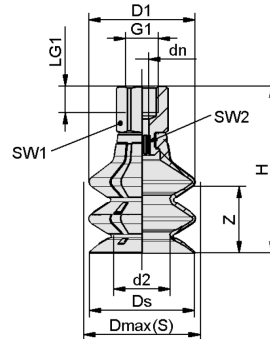
Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (\emptyset) de 20 mm a 50 mm

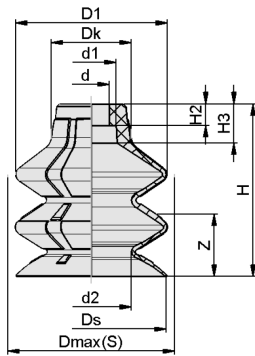
Datos de diseño Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)



SPB2 AG



SPB2 IG



SPB2

Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 20 mm a 50 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Modelo*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SPB2 20 ED-65 G1/8- AG	12,0	4,0	22,1	23,5	21,4	G1/8"-MA	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"-HE	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"-MA	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"-HE	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"-MA	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"-HE	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"-MA	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"-HE	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"-MA	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"-HE	74	12,0	17	6	32

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando

Modelo*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Recorrido) [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

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando