

Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

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



Adecuado para aplicaciones específicas de ramo

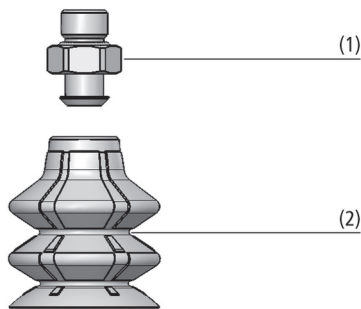


Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

Aplicación

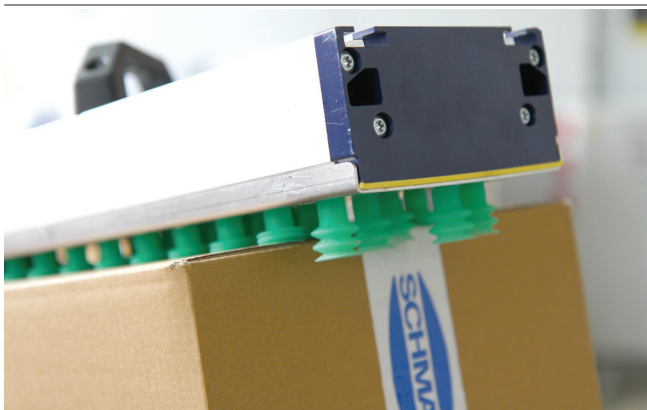
- Ventosa de fuelle redonda con 2,5 pliegues para el uso en formadoras de cajas de cartón y trays con exigencias altas de carrera de la ventosa, dinámica y resistencia al desgaste
- Manipulación de piezas flexibles, cajas de cartón con relleno para procesos de paletizado y despaletizado
- Aplicaciones 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

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 cartones

Nuestras prestaciones...

- Gran carrera de ventosa
- Gran diámetro interior del pliegue
- Labio sellador flexible y adaptable
- Elementos de encaje entre el labio sellador y el pliegue

Su beneficio...

- Excelente capacidad de adaptación y compensación de alturas superficies abombadas
- Altos flujos volum. para tiempos de ciclo cortos
- Buenas caract. de sellado sobre cartones y embalajes con estabilidad propia
- Engranaje dentado evita desplazamiento de la ventosa

Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

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



Clave de nomenclatura 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
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = macho (MA))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = hembra (HE))
G1/8-AG	G1/8-AG
G1/8-IG	G1/8-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

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

Accesorios disponibles: inserto para ventosas SPI



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

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



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

Tipo	Parte de repuesto	Número de artículo
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

Tipo	Parte de repuesto	Número de artículo
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



Ventosas de fuelle SPB2 (2,5 pliegues)

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



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

Tipo	Parte de repuesto		Número de artículo
SPB2 40 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG	10.01.06.02487
SPB2 40 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG	10.01.06.02488
SPB2 50 ED-65 G1/4-AG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-AG	10.01.06.02487
SPB2 50 ED-65 G1/4-IG	Schmalz-Connector	SC 050 G1/4-IG	10.01.06.02488



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

Tipo	Accesorios		Número de artículo
SPB2 20	Inserto para ventosas PA	SPI 20 SPB2-20	10.01.06.04041
SPB2 25	Inserto para ventosas PA	SPI 25 SPB2-25	10.01.06.04042
SPB2 30	Inserto para ventosas PA	SPI 30 SPB2-30	10.01.06.04043
SPB2 40	Inserto para ventosas PA	SPI 40 SPB2-40	10.01.06.04044
SPB2 50	Inserto para ventosas PA	SPI 50 SPB2-50	10.01.06.04045



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

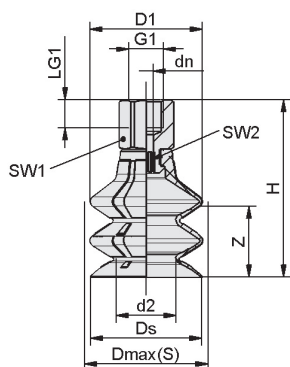
Tipo	Fuerza aspir. [N]*	Fuerza arranque [N]	Fuerza lateral [N]	Volumen [cm³]	Radio de la pieza min. (convexo) [mm]	Diámetro interior tubo (recom.) d [mm]**
SPB2 20	6,8	15,7	8,4	4,2	20	4
SPB2 25	9,9	20,1	9,1	7,6	20	4
SPB2 30	14,4	28,4	12,8	12,4	30	6
SPB2 40	24,8	40,5	20,3	27,9	60	6
SPB2 50	34,6	61,8	28,5	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

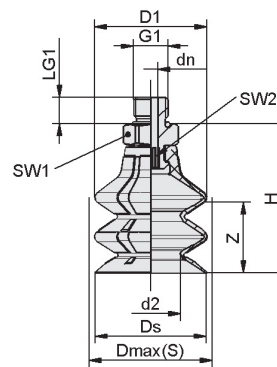
**Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.



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



SPB2 IG



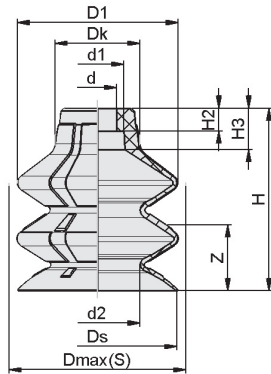
SPB2 AG



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)



SPB2

Tipo*	d2 [mm]	dn [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	Z (Carrera) [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 M3

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

Tipo*	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Carrera) [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 M3

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