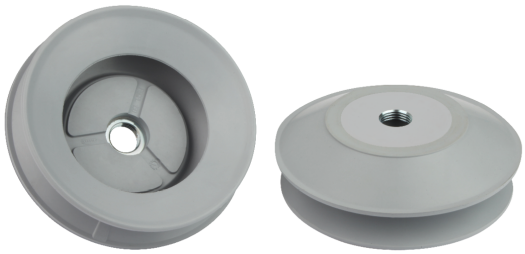
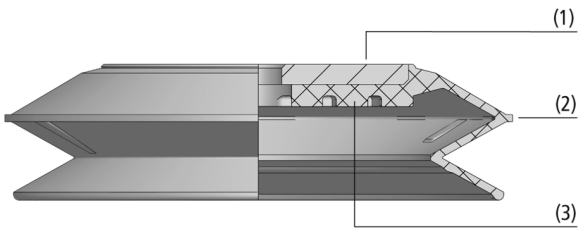
Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 100 mm a 250 mm

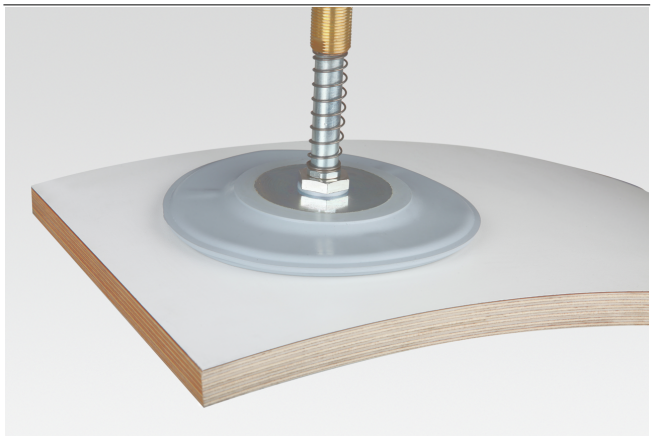
UNIVERSAL



Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)



Diseño del sistema Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)



Ventosas de fuelle FSGPL durante la manipulación de madera laminada

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa de fuelle redonda con 1,5 pliegues para la manipulación de cartón, chapa, madera y cerámica
- Manipulación de piezas con desniveles (óptima adaptación a las superficies mediante labio sellador muy suave)

Diseño

- Ventosa FSGPL con 1,5 pliegues (2) y placa soporte (1) vulcanizada
- Placa soporte de acero con rosca interior
- Lado inferior de la placa soporte cubierto con base elastomérica (3)

Productos prestaciones

- Grandes diámetros para piezas de trabajo grandes y pesadas, pero también sensibles
- El labio sellador suave y cónico se adapta de forma óptima a las superficies curvas
- 1,5 pliegues aseguran una alta fuerza de aspiración y una amortiguación efectiva durante la colocación de la pieza de trabajo
- El soporte de elastómero en la parte inferior impide la deformación permanente de las piezas de trabajo sensibles

© J. Schmalz GmbH / Reserva de cambios técnicos / generado en: 05.04.2025

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 100 mm a 250 mm

Código de designación Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

FSGPL	–	200	–	NBR-55	–	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – Designación breve

Código	Diseño
FSGPL	1,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
100...250	ø 100 a 250

3 – Material

Código	Material
HT1-60	Material de alta temperatura
NBR-55	Caucho nitrílico

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/2-IG	G1/2-IG (IG = hembra (HE))

La ventosa FSGPL disponible en diversos diámetros se suministra con placa soporte vulcanizada en la pieza elastomérica.

Datos de pedido Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Modelo			Material de ventosa con ShA: *	
			HT1-60	NBR-55
FSGPL	100	G1/2-IG	10.01.06.03150	10.01.06.02932
FSGPL	120	G1/2-IG	10.01.06.03151	10.01.06.02933
FSGPL	150	G1/2-IG	10.01.06.03145	10.01.06.00101
FSGPL	200	G1/2-IG	10.01.06.03146	10.01.06.00102
FSGPL	250	G1/2-IG	10.01.06.03421	10.01.06.00103

*Más datos de material al principio del capítulo «Ventosas de vacío»

Datos técnicos Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de arranque [N]	Volumen [cm³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]**
FSGPL	100	150	250	150	100	12
FSGPL	120	280	400	296	150	12
FSGPL	150	370	500	450	250	12
FSGPL	200	850	950	877	350	12
FSGPL	250	1.610	2.000	1.678	500	12

*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

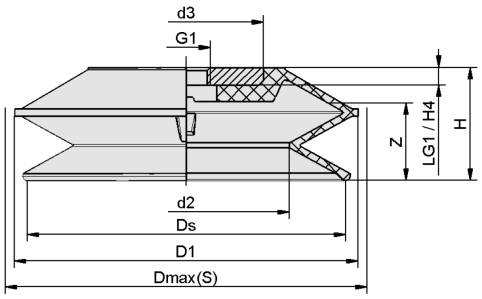
**Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 100 mm a 250 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)



FSGPL

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es

Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Superficie de ventosa (Ø) de 100 mm a 250 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle FSGPL (1,5 pliegues)

Modelo*		d2 [mm]	d3 [mm]	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1***	H [mm]	H4 [mm]	LG1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
FSGPL	100	57,2	44	101	106,5	96,1	G1/2"-HE	43,3	8	8	29,1
FSGPL	120	79,3	70	128	135,0	118,2	G1/2"-HE	51,0	8	8	35,7
FSGPL	150	93,0	70	155	160,0	143,5	G1/2"-HE	51,0	8	8	35,7
FSGPL	200	137,0	120	202	208,0	191,0	G1/2"-HE	54,0	8	8	37,2
FSGPL	250	186,0	167	250	256,0	239,3	G1/2"-HE	60,0	8	8	43,0

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3
**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando
***Si se desea, la placa soporte se puede suministrar sin perforar.

Póngase en contacto con Schmalz: Schmalz S.A. • Avda. Ribera de Axpe. 49 • P.A.E. UDONDO-Edificio B-Nave 2 • 48950 Erandio (Vizcaya) • +34 94 480 5585, schmalz@schmalz.es