

Ventosas planas (redonda)

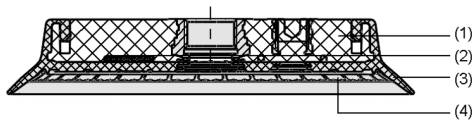


Placas de ventosa SUF

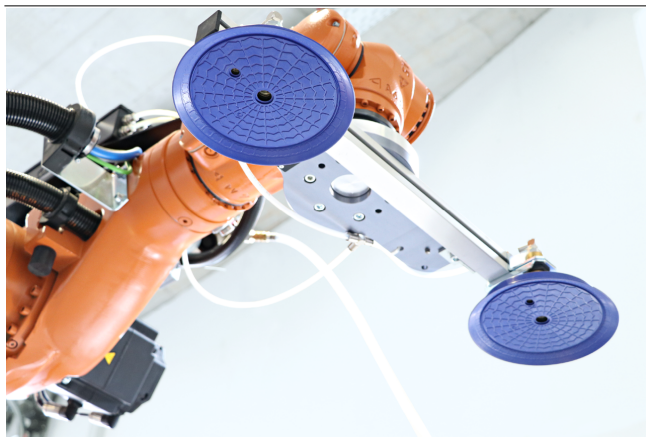
Superficie de ventosa (Ø) de 125 mm a 210 mm



Placas de ventosa SUF



Diseño del sistema Placas de ventosa SUF



Placas de succión SUF para la manipulación de placas de vidrio

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Placa de ventosa redonda para la manipulación de piezas planas y lisas como chapa, plástico, madera revestida, granito u hormigón
- Uso universal en procesos de manipulación de la automatización por vacío y con elevadores por vacío manuales
- Uso en procesos que requieren altas fuerzas de aspiración o aceleraciones
- Uso en condiciones de entorno sucias, p. ej., aceite
- Manipulación de piezas de pared delgada, p. ej., chapas finas

Diseño

- Placa soporte de plástico reforzado (1)
- Interfaz NFC integrada (2)
- Junta anular recambiable (3) con estructura de fricción especial (4) y borde de sellado optimizado

Productos prestaciones

- Reducción del peso del sistema de garra en un 30% debido a una placa portadora de plástico reforzado
- Junta anular hecho de NBR resistente al aceite y al ozono con una estructura de fricción optimizada para aumentar la fuerza de aspiración y lateral
- La innovadora conexión entre la placa soporte y la junta anular simplifica la sustitución y protege contra la torsión
- Leer la información del producto a través de la interfaz NFC con el smartphone y llevar a cabo la adquisición de repuestos

Placas de ventosa SUF

Superficie de ventosa (Ø) de 125 mm a 210 mm

🔑 Código de designación Placas de ventosa SUF

SUF	–	210	–	NBR-60	–	G1/2-IG		VRS
1		2		3		4		5

1 – Designación breve

Código	Diseño
SUF	Plano

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
125...210	Ø 125 a 210

3 – Material

Código	Material
NBR-60	Caucho nitrílico

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/4-IG	G1/4-IG
G1/2-IG	G1/2-IG

5 – Complemento de la gama de producto

Código	Conexión
VRS	Tapón para tornillos







La placa de ventosa SUF (junta anular + placa soporte) se suministra montada. El producto se compone de:

- Junta anular del tipo DR-SUF – pieza de elastómero, disponible en distintos diámetros
- Placa soporte en plástico reforzado con distintas roscas

Repuestos disponibles: Junta anular DR-SUF

Accesorios disponibles: Válvula palpadora TV, tamiz

🔑 Datos de pedido Placas de ventosa SUF

Modelo	Nro. de pieza
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	10.01.01.14521 
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	10.01.01.14316 
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14522 
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.14330 
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	10.01.01.14523 
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	10.01.01.13536 

🔑 Datos de pedido Repuestos Placas de ventosa SUF

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SUF 125	Junta anular p. placa ventosa SUF	DR-SUF 125 NBR-60 10.01.01.14319
SUF 160	Junta anular p. placa ventosa SUF	DR-SUF 160 NBR-60 10.01.01.14327
SUF 210	Junta anular p. placa ventosa SUF	DR-SUF 210 NBR-60 10.01.01.13846

🔑 Datos de pedido Accesorios Placas de ventosa SUF

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG	Tamiz redondo	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07 10.07.01.00211
SUF 125 NBR-60 G1/4-IG VRS	Tamiz redondo	SIEB 15x0.8 MS-A2 0.103/0.07 10.07.01.00211
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG	Tamiz redondo	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110
SUF 160 NBR-60 G1/2-IG VRS	Tamiz redondo	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG	Tamiz redondo	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110
SUF 210 NBR-60 G1/2-IG VRS	Tamiz redondo	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65 10.07.01.00110

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SUF 125	Válvula palpadora	TV G1/8-AG 10 10.05.10.00088
SUF 160	Válvula palpadora	TV G1/4-AG 12 10.05.10.00086
SUF 210	Válvula palpadora	TV G1/4-AG 12 10.05.10.00086

Placas de ventosa SUF

Superficie de ventosa (Ø) de 125 mm a 210 mm

Datos técnicos Placas de ventosa SUF

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de aspiración d2 [N]**	Volumen [cm ³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]
SUF	125	730	450	96	250
SUF	160	1.200	790	176	400
SUF	210	2.070	1.400	362	750

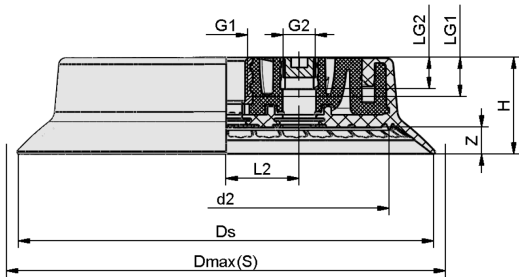
*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

**Fuerza de aspiración referida al diámetro del canto sellador d2

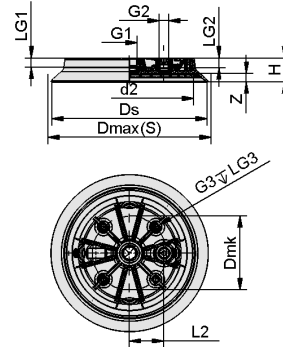
Placas de ventosa SUF

Superficie de ventosa (\varnothing) de 125 mm a 210 mm

Datos de diseño Placas de ventosa SUF



SUF 125



SUF 160 - 210

Placas de ventosa SUF

Superficie de ventosa (Ø) de 125 mm a 210 mm

Datos de diseño Placas de ventosa SUF

Modelo		d2 [mm]	Dmax(S) [mm]	Dmk [mm]	Ds [mm]	G1	G2		H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z [mm]
SUF	125	98,0	132	-	125	G1/4"-HE	G1/8"-HE	-	29	22,0	11,8	9,5	-	8
SUF	160	130,0	170	66,5	160	G1/2"-HE	G1/4"-HE	M8-HE	30	32,5	14,0	11,8	11,1	9
SUF	210	172,9	220	100,0	210	G1/2"-HE	G1/4"-HE	M8-HE	32	46,5	12,2	11,8	11,1	11

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/380455243>