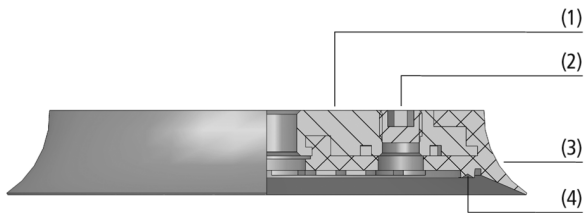


## Placas de ventosa SHF

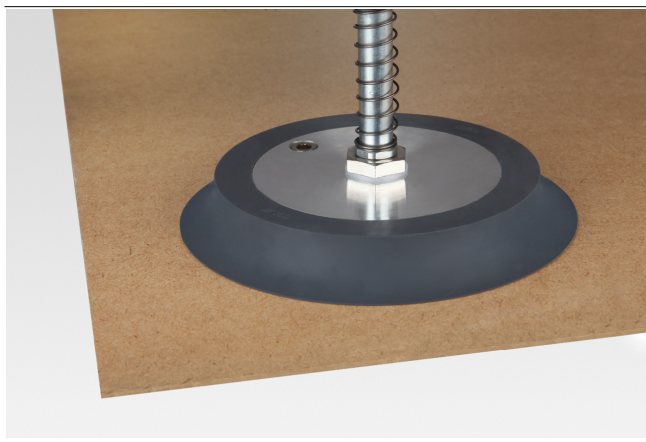
Superficie de ventosa (Ø) de 125 mm a 210 mm



Placas de ventosa SHF



Diseño del sistema Placas de ventosa SHF



Placas de ventosa SHF durante la manipulación de planchas de madera prensada

### Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

#### Aplicaciones

- Placa de ventosa redonda para la manipulación de mercancía laminada, partes de muebles, parquet y piezas similares planas
- Manipulación de maderas rugosas

#### Diseño

- Ventosa SHF compuesta de junta anular (3) y placa soporte (1) de aluminio
- Conexión lateral (2) cerrada de forma estándar con tapón roscado (seguro antiadhesión)
- La junta anular se une de forma segura con la placa soporte (cambio sin herramientas)
- Canto sellador doble interior (4) para mejor hermetización en superficies rugosas
- El accesorio de válvula palpadora se puede pedir separado; para el montaje, utilice seguro para tornillos de firmeza media
- Malla filtrante opcional

#### Productos prestaciones

- El labio sellador suave se adapta de forma óptima a las piezas de trabajo irregulares
- El canto sellador doble interior proporciona un sellado óptimo en superficies lisas y rugosas
- La estructura especial de la cara inferior permite aplicaciones con la más alta dinámica y tiempos de ciclo cortos
- El sello puede ser cambiado rápidamente y sin herramientas

## Placas de ventosa SHF

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

### 🔑 Código de designación Placas de ventosa SHF

<b>SHF</b>	–	<b>210</b>	–	<b>NK-45</b>	–	<b>G1/2-IG</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>

#### 1 – Designación breve

Código	Diseño
SHF	Plano

#### 2 – Superficie de ventosa

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

#### 3 – Material

Código	Material
NK-45	Caucho natural

#### 4 – Conexión

Código	Conexión
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = hembra (HE))
G1/2-IG	G1/2-IG

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

- Junta anular del tipo DR-SHF – pieza elastomérica, disponible en diversos diámetros
- Placa soporte de aluminio con diversas roscas

Repuestos disponibles: junta anular DR-SHF

Accesorios disponibles: válvula palpadora, tamiz

### 🔑 Datos de pedido Placas de ventosa SHF

Modelo*	Nro. de pieza
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	10.01.01.11788
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.12025
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	10.01.01.11814

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

### 🔑 Datos de pedido Repuestos Placas de ventosa SHF

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Junta anular p. placa ventosa SHF	DR-SHF 125 NK-45
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Junta anular p. placa ventosa SHF	DR-SHF 160 NK-45
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Junta anular p. placa ventosa SHF	DR-SHF 210 NK-45

### 🔑 Datos de pedido Accesorios Placas de ventosa SHF

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Válvula palpadora	TV G1/4-AG 13
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Válvula palpadora	TV G1/4-AG 13
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Válvula palpadora	TV G1/4-AG 13

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Tamiz (externo)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Tamiz (externo)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Tamiz (externo)	SIEB 19.5x1 MS 100

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Tamiz (centro)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Tamiz (centro)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Tamiz (centro)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65

## Placas de ventosa SHF

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

### Datos técnicos Placas de ventosa SHF

Modelo	Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza de aspiración d2 [N]**	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]***
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	625	290	70	305	9
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	1.025	580	117	500	12
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	1.770	1.160	224	885	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

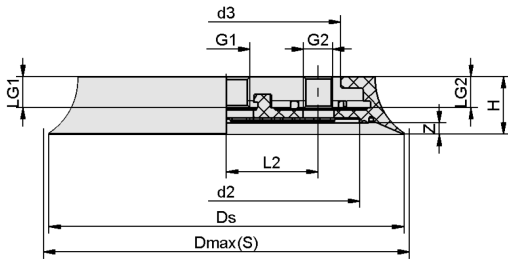
\*\*Fuerza de aspiración referida al diámetro del canto sellador d2

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

## Placas de ventosa SHF

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

### Datos de diseño Placas de ventosa SHF



SHF

## Placas de ventosa SHF

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

### Datos de diseño Placas de ventosa SHF

Modelo*	d2 [mm]	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	L2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SHF 125 NK-45 G1/4- IG	85	70	133	125	G1/4"-HE	G1/4"-HE	26	26,5	14	12,8	6
SHF 160 NK-45 G1/2- IG	120	103	168	160	G1/2"-HE	G1/4"-HE	26	41,4	14	12,8	6
SHF 210 NK-45 G1/2- IG	170	134	218	210	G1/2"-HE	G1/4"-HE	26	52,8	14	12,8	6

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

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

\*\*\*En este empalme viene pegado de fábrica un tapón