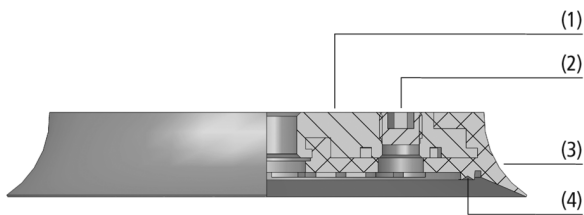


## Ventouses plates SHF

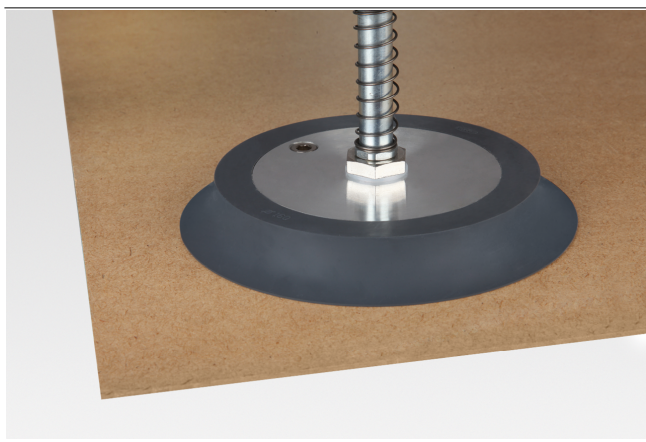
Surface de ventouse ( $\emptyset$ ) de 125 mm à 210 mm



Ventouses plates SHF



Composition du système Ventouses plates SHF



Ventouses plates SHF pour la manipulation de panneaux d'aggloméré

### Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

#### Applications

- Ventouse plate ronde pour la manipulation de panneaux, parties de meubles, parquet ou pièces similaires planes
- Manipulation de bois brut

#### Construction

- Ventouse plate SHF composée de bague d'étanchéité (3) et plaque support en aluminium (1)
- Raccord latéral (2) fermé par vis de fermeture dans la version standard (collées en position pour plus de sécurité)
- Bague d'étanchéité sur la plaque support de manière sûre et solide (remplacement sans outil)
- Double bord d'étanchéité interne (4) pour une meilleure étanchéité sur surfaces rugueuses
- Le palpeur (accessoire) peut être commandé séparément ; utiliser du frein filet moyen lors du montage
- Filtre en option

#### Points forts du produit

- Le joint d'étanchéité souple permet de s'adapter de manière optimale aux pièces inégales
- Le double rebord d'étanchéité interne assure une étanchéité optimale sur les surfaces rugueuses et lisses
- La structure spéciale du fond de la ventouse permet des applications avec une dynamique maximale et des temps de cycle courts
- Le joint peut être changé rapidement et sans outils

# Ventouses plates SHF

Surface de ventouse (Ø) de 125 mm à 210 mm

## Code de désignation Ventouses plates SHF

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

### 1 - Désignation courte

Code	Modèle
SHF	Plat

### 2 - Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
125...210	ø 125 à 210

### 3 - Matière

Code	Matière
NK-45	Caoutchouc naturel

### 4 - Connexion

Code	Connexion
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femelle (F))
G1/2-IG	G1/2-IG

La ventouse plate SHF (bague d'étanchéité + plaque support) est livrée montée. Le produit consiste en :

- Bague d'étanchéité de type DR-SHF - pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Plaque support en aluminium en différents filetages

Pièces de rechange disponibles : bague d'étanchéité DR-SHF

Accessoires disponibles : palpeur mécanique, tamis

## Données de commande Ventouses plates SHF

Type*	Réf. article
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

\* Autres données des matières au début du chapitre « Ventouses à vide »

## Données de commande Pièces de rechange Ventouses plates SHF

Type	Pièces de rechange	Réf. article
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SHF	DR-SHF 125 NK-45
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SHF	DR-SHF 160 NK-45
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SHF	DR-SHF 210 NK-45

## Données de commande Accessoires Ventouses plates SHF

Type	Accessoires	Réf. article
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 13
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 13
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 13

Type	Accessoires	Réf. article
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Tamis (extérieur)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Tamis (extérieur)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Tamis (extérieur)	SIEB 19.5x1 MS 100

Type	Accessoires	Réf. article
SHF 125 NK-45 G1/4-IG	Tamis (centre)	SIEB 19.5x1 MS 100
SHF 160 NK-45 G1/2-IG	Tamis (centre)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65
SHF 210 NK-45 G1/2-IG	Tamis (centre)	SIEB 27x1 MS-A2 100 100/65

## Ventouses plates SHF

Surface de ventouse (Ø) de 125 mm à 210 mm

### Données techniques Ventouses plates SHF

Type	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force d'aspiration d2 [N]**	Volume [cm <sup>3</sup> ]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) 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

\*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

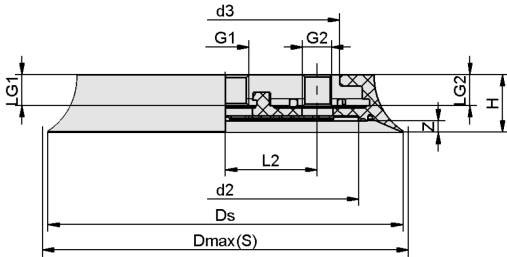
\*\*Force d'aspiration par rapport au diamètre des bords d'étanchéité d2

\*\*\*Le diamètre recommandé se base sur une longueur de tuyau d'environ 2 m.

## Ventouses plates SHF

Surface de ventouse ( $\emptyset$ ) de 125 mm à 210 mm

### Données de construction Ventouses plates SHF



SHF

## Ventouses plates SHF

Surface de ventouse ( $\emptyset$ ) de 125 mm à 210 mm

### Données de construction Ventouses plates SHF

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

\*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 E3

\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration

\*\*\*Un bouchon est collé en usine dans ce raccord