

Ventouses plates (rondes)

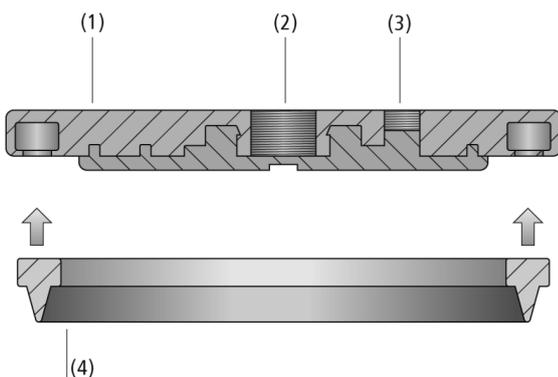


Ventouses plates SPK

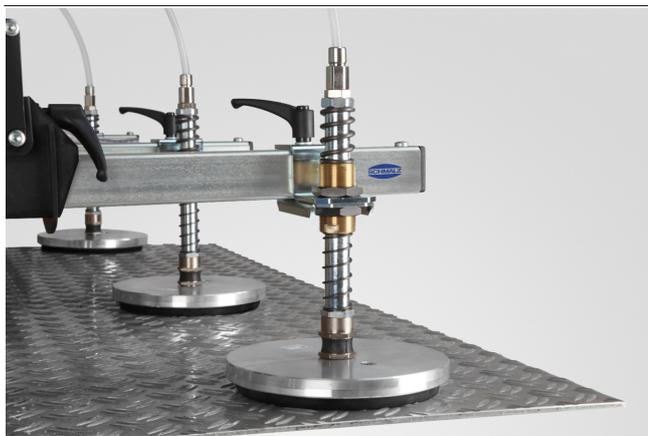
Surface d'aspiration (Ø) de 55 mm à 250 mm



Ventouses plates SPK



Composition du système Ventouses plates SPK



Ventouses plates SPK pour la manipulation de tôles ondulées

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouses plates rondes pour la manipulation de surfaces très rugueuses ou fortement structurées (par ex. verre d'ornement, tôle ondulée, pierre naturelle brisée)
- Désactivation des ventouses plates non occupées par palpeurs mécaniques (accessoire)

Construction

- Ventouse plate SPK robuste et résistante composée d'un bord d'étanchéité MOS adaptable (4) en EPDM et d'une plaque support en aluminium (1)
- Bord d'étanchéité sans joint de colle ; pourtour complet
- Le bord d'étanchéité est inséré sur la plaque support de manière sûre et solide
- En cas d'usure, le bord d'étanchéité peut être remplacé séparément
- Face inférieure de la plaque support avec garniture élastomère pour la protection de la pièce
- Raccord fileté pour le raccord de vide (2) ou le palpeur (3) (excentré), livré avec bouchon

Points forts du produit

- Le joint d'étanchéité en EPDM souple s'adapte de manière optimale aux surfaces complexes.
- Le bord d'étanchéité est clipsé de manière sécurisée dans la plaque de support pour un remplacement rapide du joint
- Les surfaces d'appui sur le socle empêchent la déformation permanente des pièces à paroi fine.
- Temps de cycle plus rapides grâce à un poids propre réduit
- Grande variété de diamètres pour un large choix de pièces différentes

Ventouses plates SPK

Surface d'aspiration (Ø) de 55 mm à 250 mm

Code de désignation Ventouses plates SPK

SPK	-	110	-	MOS EPDM-15	-	G1/2-IG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SPK	Plat

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
55...250	ø 55 à 250

3 – Matière

Code	Matière
MOS	Caoutchouc cellulaire de
EPDM-15	caoutch. éthyl. polypropyl.

4 – Connexion

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

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

- Bagues d'étanchéité de type DR-SPK – pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Plaque support en aluminium en différents filetages

Pièces de rechange disponibles : bagues d'étanchéité DR-SPK

Accessoires disponibles : palpeur mécanique

Données de commande Ventouses plates SPK

Type	Réf. article
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12060
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	10.01.01.12061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12062
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12063
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12064
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	10.01.01.12065

Données de commande Pièces de rechange Ventouses plates SPK

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPK	DR-SPK 55 MOS EPDM-15	10.01.01.12072
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPK	DR-SPK 80 MOS EPDM-15	10.01.01.12073
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPK	DR-SPK 110 MOS EPDM-15	10.01.01.12074
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPK	DR-SPK 160 MOS EPDM-15	10.01.01.12075
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPK	DR-SPK 200 MOS EPDM-15	10.01.01.12076
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Bague d'étanch. p. vent. plate SPK	DR-SPK 250 MOS EPDM-15	10.01.01.12077

Données de commande Accessoires Ventouses plates SPK

Type	Accessoires		Réf. article
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	-	-	-
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Palpeur mécanique	TV G1/4-AG 13	10.05.10.00061
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Palpeur mécanique	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	Palpeur mécanique	TV G1/2-AG 13	10.05.10.00038

Ventouses plates SPK

Surface d'aspiration (Ø) de 55 mm à 250 mm

Données techniques Ventouses plates SPK

Type	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Volume [cm ³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]**
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4-IG	121	12	250	9
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4-IG	256	22	400	9
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2-IG	471	68	500	12
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1.060	129	1.000	12
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2-IG	1.700	199	1.600	12
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2-IG	2.714	291	2.600	12

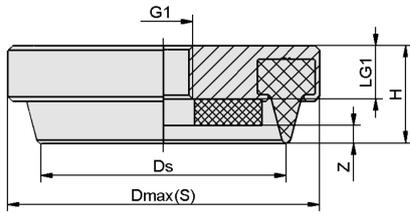
*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

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

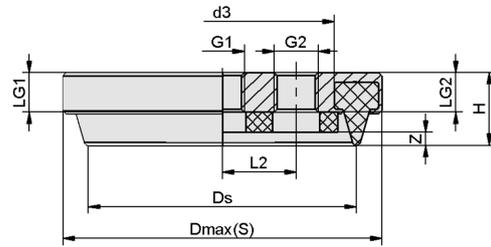
Ventouses plates SPK

Surface d'aspiration (\emptyset) de 55 mm à 250 mm

Données de construction Ventouses plates SPK



SPK 55



SPK 80 - 250

Ventouses plates SPK

Surface d'aspiration (Ø) de 55 mm à 250 mm

Données de construction Ventouses plates SPK

Type*	d3 [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	G2***	H [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	L2 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SPK 55 MOS EPDM-15 G1/4- IG	-	70,0	55	G1/4"-F	-	22,0	11,5	-	-	4
SPK 80 MOS EPDM-15 G1/4- IG	66,8	95,2	80	G1/4"-F	G1/4"-F	22,0	11,5	11,5	22,0	4
SPK 110 MOS EPDM-15 G1/2- IG	96,0	130,0	110	G1/2"-F	G1/4"-F	25,5	14,5	14,5	36,5	6
SPK 160 MOS EPDM-15 G1/2- IG	148,0	179,0	159	G1/2"-F	G1/4"-F	25,5	14,5	14,5	36,5	6
SPK 200 MOS EPDM-15 G1/2- IG	185,0	219,0	199	G1/2"-F	G1/2"-F	25,5	14,5	14,5	76,0	6
SPK 250 MOS EPDM-15 G1/2- IG	235,0	269,0	249	G1/2"-F	G1/2"-F	25,5	14,5	14,5	76,0	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