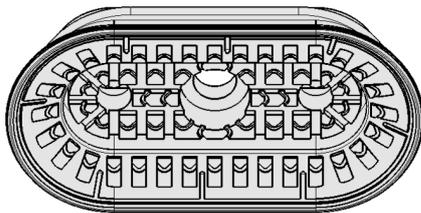


Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Lxl) de 60 x 30 mm à 140 x 70 mm



Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)



Composition du système Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SAOB pour la manipulation de parties de carrosserie

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouse ovale avec 1,5 soufflets pour la manipulation de pièces de tôles longues (par exemple tôles renforcées, nervurées) requérant une forte dynamique
- Manipulation de tôles fines et de tôles d'aluminium sans bosselage ou emboutissage de la tôle
- Utilisation par ex. dans des systèmes d'alimentation de lignes de presses de l'industrie automobile
- Manipulation sans glissement de tôles huilées grâce à une rainure spéciale sur la face inférieure de la ventouse pour un positionnement précis dans des estampeuses etc.

Construction

- Ventouse SAOB robuste et résistante de forme oblongue à 1,5 soufflets en NBR, avec lèvre d'étanchéité simple, rainure spéciale et calage intérieur
- L'insert de connexion intégré est collé au renfort dans la ventouse (très haute résistance)
- Ventouses disponibles dans différentes variantes de raccordement

Points forts du produit

- Conception ovale avec soufflet 1,5 pour les pièces allongées ou les pièces estampées et les parties du corps.
- Le grand support intérieur empêche l'emboutissage profond et résiste aux forces latérales les plus élevées, même en présence de surfaces grasses
- Grande variété de diamètres pour un large choix de pièces différentes
- La rigidité élevée du soufflet supérieur assure la stabilité face aux forces horizontales et aux accélérations latérales.

Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Lxl) de 60 x 30 mm à 140 x 70 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

SAOB	-	60x30	-	NBR-60	-	RA
1		2		3		4

1 - Désignation courte

Code	Modèle
SAOB	1,5 soufflets, ovales

2 - Surface d'aspiration

Code	Lxl en mm
60x30...140x70	60x30 à 140x70

3 - Matière

Code	Matière
NBR-60	Caoutchouc nitrile

4 - Connexion

Code	Connexion
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = mâle (M))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femelle (F))
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M14x1.5-AG	M14x1,5-AG
RA	Adaptateur rectangulaire

La ventouse SAOB, disponible en différents diamètres, est livrée avec insert de connexion vulcanisé à la pièce en élastomère.

Données de commande Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Type*	Raccord de vide:							
	Adaptateur rect.	Adaptateur rectangulaire	G1/4"-F	G1/4"-M	G3/8"-F	M10-M	M14x1.5-M	
SAOB 60x30	10.01.06.00908	-	10.01.06.00891	10.01.06.00916	10.01.06.00904	10.01.06.01024	10.01.06.01032	
SAOB 80x40	10.01.06.00910	-	10.01.06.00893	10.01.06.00918	10.01.06.00906	10.01.06.01026	10.01.06.01034	
SAOB 110x55	10.01.06.00912	-	10.01.06.00900	10.01.06.00920	10.01.06.00895	10.01.06.01028	10.01.06.01036	
SAOB 140x70	-	10.01.06.00914	10.01.06.00902	10.01.06.00922	10.01.06.00897	10.01.06.01030	10.01.06.01038	

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

Données techniques Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Type	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force de rupture [N]	Force latérale [N]**	Force latérale surface huileuse [N]***	Volume [cm³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]****
SAOB 60x30	38	70	73	42	10,5	18	4
SAOB 80x40	65	132	153	74	21,8	25	6
SAOB 110x55	110	234	300	124	53,1	50	6
SAOB 140x70	165	356	473	246	106,0	70	6

*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

**Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

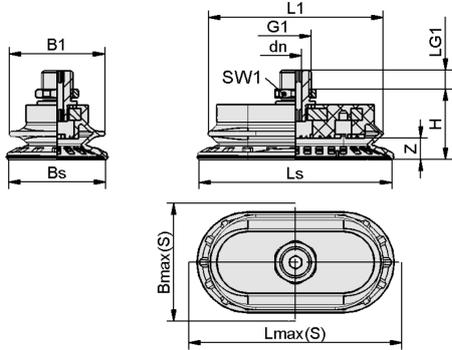
***Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche ou grasseuse, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

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

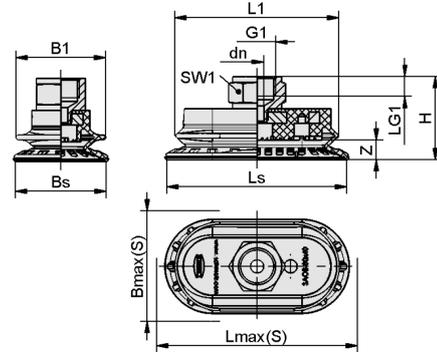
Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Lxl) de 60 x 30 mm à 140 x 70 mm

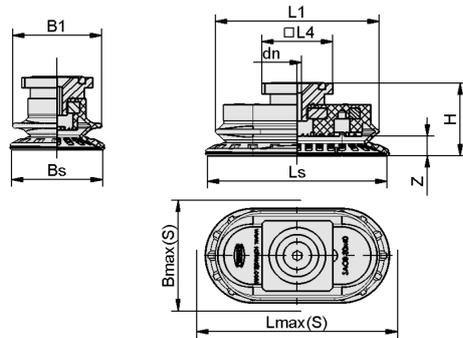
Données de construction Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)



SAOB AG



SAOB IG



SAOB RA

Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Lxl) de 60 x 30 mm à 140 x 70 mm

Données de construction Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Type*	B1 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L1 [mm]	L4 [mm]	Lmax.(S) [mm]***	Ls [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAOB 60x30 NBR-60 G1/4-AG	31	33	31	5,0	G1/4"-M	27,0	8	56	-	63	61	17	7
SAOB 60x30 NBR-60 G1/4-IG	31	33	31	5,5	G1/4"-F	34,5	8	56	-	63	61	17	7
SAOB 60x30 NBR-60 G3/8-IG	31	33	31	6,0	G3/8"-F	35,0	9	56	-	63	61	22	7
SAOB 60x30 NBR-60 M10-AG	31	33	31	4,0	M10-M	27,0	10	56	-	63	61	17	7
SAOB 60x30 NBR-60 M14x1.5- AG	31	33	31	5,0	M14x1,5-M	29,0	10	56	-	63	61	22	7
SAOB 60x30 NBR-60 RA	31	33	31	4,0	-	30,0	-	56	31,8	63	61	-	7
SAOB 80x40 NBR-60 G1/4-AG	40	43	41	5,0	G1/4"-M	29,7	8	74	-	83	81	17	9
SAOB 80x40 NBR-60 G1/4-IG	40	43	41	6,0	G1/4"-F	37,2	8	74	-	83	81	17	9
SAOB 80x40 NBR-60 G3/8-IG	40	43	41	6,0	G3/8"-F	37,7	9	74	-	83	81	22	9
SAOB 80x40 NBR-60 M10-AG	40	43	41	4,0	M10-M	29,7	10	74	-	83	81	17	9
SAOB 80x40 NBR-60 M14x1.5- AG	40	43	41	5,0	M14x1,5-M	31,7	10	74	-	83	81	22	9
SAOB 80x40 NBR-60 RA	40	43	41	4,0	-	32,7	-	74	31,8	83	81	-	9
SAOB 110x55 NBR-60 G1/4-AG	53	59	56	6,0	G1/4"-M	35,5	8	99	-	114	111	17	12
SAOB 110x55 NBR-60 G1/4-IG	53	59	56	8,0	G1/4"-F	43,0	8	99	-	114	111	17	12

Ventouses à soufflets SAOB (ovales, 1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Lxl) de 60 x 30 mm à 140 x 70 mm

Type*	B1 [mm]	Bmax(S) [mm]**	Bs [mm]	dn [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L1 [mm]	L4 [mm]	Lmax(S) [mm]***	Ls [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAOB 110x55 NBR-60 G3/8-IG	53	59	56	8,0	G3/8"-F	43,5	9	99	-	114	111	22	12
SAOB 110x55 NBR-60 M10-AG	53	59	56	4,0	M10-M	35,5	10	99	-	114	111	17	12
SAOB 110x55 NBR-60 M14x1.5- AG	53	59	56	6,0	M14x1,5-M	37,5	10	99	-	114	111	22	12
SAOB 110x55 NBR-60 RA	53	59	56	6,0	-	38,5	-	99	31,8	114	111	-	12
SAOB 140x70 NBR-60 G1/4-AG	67	75	71	6,0	G1/4"-M	39,5	8	126	-	146	142	17	17
SAOB 140x70 NBR-60 G1/4-IG	67	75	71	8,0	G1/4"-F	47,0	8	126	-	146	142	17	17
SAOB 140x70 NBR-60 G3/8-IG	67	75	71	8,0	G3/8"-F	47,5	9	126	-	146	142	22	17
SAOB 140x70 NBR-60 M10-AG	67	75	71	4,0	M10-M	39,5	10	126	-	146	142	17	17
SAOB 140x70 NBR-60 M14x1.5- AG	67	75	71	6,0	M14x1,5-M	41,5	10	126	-	146	142	22	17
SAOB 140x70 NBR-60 RA	67	75	71	6,0	-	42,5	-	126	31,8	146	142	-	17

*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

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