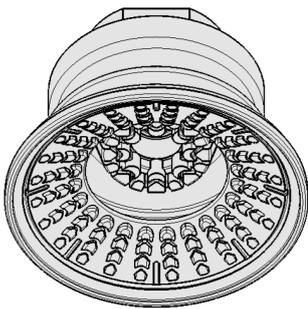


Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (\emptyset) de 22 mm à 125 mm



Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)



Composition du système Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)



Ventouses à soufflets SAB pour la manipulation des pièces de carrosserie de voitures

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouse ronde avec 1,5 soufflets pour la manipulation de tôles requérant une forte dynamique (réduction des temps de cycle)
- Manipulation de tôles fines et de tôles d'aluminium sans bosselage ou emboutissage de la tôle
- Manipulation de tôles structurées ; la conception spécifique des soufflets permet une adaptation optimale
- 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 SAB robuste et résistante avec 1,5 soufflets en NBR, rainure spéciale et calage intérieur
- Ventouse SAB vulcanisée sur l'insert de connexion (très haute résistance)
- Ventouses disponibles dans différentes variantes de raccordement

Points forts du produit

- Adaptation et étanchéité optimales même avec des pièces courbées et très bon amortissement lors du placement sur la pièce.
- Renfort intérieur structuré sur toute la surface empêche l'emboutissage profond et résiste aux forces transversales maximales
- La rigidité élevée du soufflet supérieur assure une très bonne stabilité face aux forces horizontales et aux accélérations latérales

Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Ø) de 22 mm à 125 mm

Code de désignation Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

SAB	-	30	-	NBR-60	-	G1/4-AG
1		2		3		4

1 - Désignation courte

Code	Modèle
SAB	1,5 soufflets

2 - Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
22...125	ø 22 à 125

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

Données de commande Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Type*	Raccord de vide:							
	Adaptateur rect.	M14x1.5-M	M10-M	Adaptateur rectangulaire	G1/4"-M	G3/8"-F	G1/4"-F	Adapt. rectangu.
SAB 22	-	10.01.06.01655	10.01.06.01654	10.01.06.01663	10.01.06.01653	10.01.06.01650	10.01.06.01533	-
SAB 30	10.01.06.01203	10.01.06.01201	10.01.06.01200	-	10.01.06.01197	10.01.06.01198	10.01.06.01196	-
SAB 40	-	10.01.06.01006	10.01.06.00994	-	10.01.06.00803	10.01.06.00924	10.01.06.00670	10.01.06.01054
SAB 50	-	10.01.06.01008	10.01.06.00996	-	10.01.06.00804	10.01.06.00672	10.01.06.00851	10.01.06.01055
SAB 60	10.01.06.01056	10.01.06.01010	10.01.06.00998	-	10.01.06.00805	10.01.06.00674	10.01.06.00852	-
SAB 80	10.01.06.01057	10.01.06.01012	10.01.06.01000	-	10.01.06.00806	10.01.06.00676	10.01.06.00850	-
SAB 100	10.01.06.01058	10.01.06.01014	10.01.06.01002	-	10.01.06.00807	10.01.06.00678	10.01.06.00853	-
SAB 125	10.01.06.01059	10.01.06.01016	10.01.06.01004	-	10.01.06.00825	10.01.06.00680	10.01.06.00854	-

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

Données techniques Ventouses à soufflets SAB (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]****
SAB	22	16	24	18	6	1,5	20	4
SAB	30	22	33	30	13	5,6	40	4
SAB	40	38	59	58	33	8,7	40	4
SAB	50	53	87	95	52	16,1	50	4
SAB	60	82	130	145	77	28,8	65	6
SAB	80	135	221	205	140	67,6	75	6
SAB	100	190	357	295	214	115,0	90	6
SAB	125	250	558	410	335	220,0	140	9

*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.

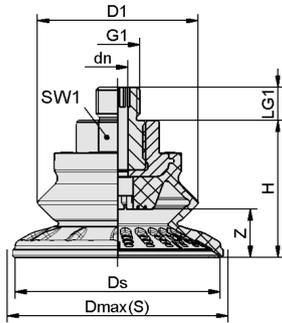
***Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche ou grasseuse, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

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

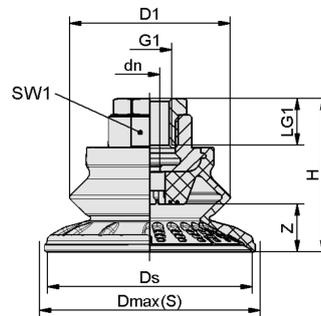
Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (\emptyset) de 22 mm à 125 mm

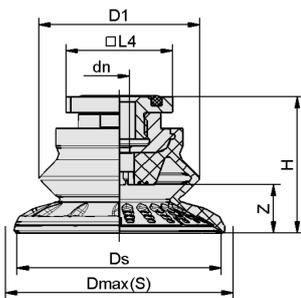
Données de construction Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)



SAB 22-125 AG



SAB 22-125 IG



SAB 22-125 RA

Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Ø) de 22 mm à 125 mm

Données de construction Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Type*	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	G1	Ds [mm]	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAB 22 NBR-60 G1/4-AG	22	24	3,5	G1/4"-M	20,6	25,0	10	-	16	5,8
SAB 22 NBR-60 G1/4-IG	22	24	3,5	G1/4"-F	20,6	25,0	12	-	16	5,8
SAB 22 NBR-60 G3/8-IG	22	24	3,5	G3/8"-F	20,6	41,0	10	-	22	5,8
SAB 22 NBR-60 M10-AG	22	24	3,5	M10-M	20,6	25,0	12	-	16	5,8
SAB 22 NBR-60 M14x1.5-AG	22	24	3,5	M14x1,5-M	20,6	25,0	12	-	16	5,8
SAB 22 NBR-60 RA	22	24	3,5	-	20,6	28,2	-	31,8	-	5,8
SAB 30 NBR-60 G1/4-AG	32	34	4,0	G1/4"-M	30,6	28,0	10	-	17	9,0
SAB 30 NBR-60 G1/4-IG	32	34	4,0	G1/4"-F	30,6	28,0	12	-	17	9,0
SAB 30 NBR-60 G3/8-IG	32	34	4,0	G3/8"-F	30,6	44,0	10	-	22	9,0
SAB 30 NBR-60 M10-AG	32	34	4,0	M10-M	30,6	28,0	12	-	17	9,0
SAB 30 NBR-60 M14x1.5-AG	32	34	4,0	M14x1,5-M	30,6	28,0	12	-	17	9,0
SAB 30 NBR-60 RA	32	34	4,0	-	30,6	31,2	-	31,8	-	9,0
SAB 40 NBR-60 G1/4-AG	32	45	4,0	G1/4"-M	40,1	28,8	10	-	17	9,8
SAB 40 NBR-60 G1/4-IG	32	45	4,0	G1/4"-F	40,1	28,8	12	-	17	9,8
SAB 40 NBR-60 G3/8-IG	32	45	4,0	G3/8"-F	40,1	44,8	10	-	22	9,8
SAB 40 NBR-60 M10-AG	32	45	4,0	M10-M	40,1	28,8	12	-	17	9,8
SAB 40 NBR-60 M14x1.5-AG	32	45	4,0	M14x1,5-M	40,1	28,8	12	-	17	9,8
SAB 40 NBR-60 RA	32	45	4,0	-	40,1	32,0	-	31,8	-	9,8
SAB 50 NBR-60 G1/4-AG	40	56	6,0	G1/4"-M	50,1	36,9	10	-	22	11,6
SAB 50 NBR-60 G1/4-IG	40	56	6,0	G1/4"-F	50,1	42,0	20	-	22	11,6
SAB 50 NBR-60 G3/8-IG	40	56	6,0	G3/8"-F	50,1	36,9	15	-	22	11,6
SAB 50 NBR-60 M10-AG	40	56	4,0	M10-M	50,1	36,9	12	-	22	11,6
SAB 50 NBR-60 M14x1.5-AG	40	56	6,0	M14x1,5-M	50,1	36,9	12	-	22	11,6
SAB 50 NBR-60 RA	40	56	6,0	-	50,1	36,6	-	31,8	-	11,6
SAB 60 NBR-60 G1/4-AG	48	67	6,0	G1/4"-M	61,1	41,3	10	-	22	14,5
SAB 60 NBR-60 G1/4-IG	48	67	6,0	G1/4"-F	61,1	46,3	20	-	22	14,5
SAB 60 NBR-60 G3/8-IG	48	67	6,0	G3/8"-F	61,1	41,3	15	-	22	14,5

Ventouses à soufflets SAB (1,5 soufflets)

Surface de ventouse (Ø) de 22 mm à 125 mm

Type*	D1 [mm]	Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	G1	Ds [mm]	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAB 60 NBR-60 M10-AG	48	67	4,0	M10-M	61,1	41,3	12	-	22	14,5
SAB 60 NBR-60 M14x1.5-AG	48	67	6,0	M14x1,5-M	61,1	41,3	12	-	22	14,5
SAB 60 NBR-60 RA	48	67	6,0	-	61,1	41,0	-	31,8	-	14,5
SAB 80 NBR-60 G1/4-AG	64	89	6,0	G1/4"-M	81,1	49,9	10	-	22	22,1
SAB 80 NBR-60 G1/4-IG	64	89	6,0	G1/4"-F	81,1	54,9	20	-	22	22,1
SAB 80 NBR-60 G3/8-IG	64	89	6,0	G3/8"-F	81,1	49,9	15	-	22	22,1
SAB 80 NBR-60 M10-AG	64	89	4,0	M10-M	81,1	49,9	12	-	22	22,1
SAB 80 NBR-60 M14x1.5-AG	64	89	6,0	M14x1,5-M	81,1	49,9	12	-	22	22,1
SAB 80 NBR-60 RA	64	89	6,0	-	81,1	49,6	-	31,8	-	22,1
SAB 100 NBR-60 G1/4- AG	77	110	6,0	G1/4"-M	100,8	56,6	10	-	22	25,8
SAB 100 NBR-60 G1/4- IG	77	110	6,0	G1/4"-F	100,8	61,8	20	-	22	25,8
SAB 100 NBR-60 G3/8- IG	77	110	6,0	G3/8"-F	100,8	56,6	15	-	22	25,8
SAB 100 NBR-60 M10- AG	77	110	4,0	M10-M	100,8	56,6	12	-	22	25,8
SAB 100 NBR-60 M14x1.5-AG	77	110	6,0	M14x1,5-M	100,8	56,6	12	-	22	25,8
SAB 100 NBR-60 RA	77	110	6,0	-	100,8	56,3	-	31,8	-	25,8
SAB 125 NBR-60 G1/4- AG	94	135	6,0	G1/4"-M	126,0	67,8	10	-	22	32,0
SAB 125 NBR-60 G1/4- IG	94	135	6,0	G1/4"-F	126,0	72,8	20	-	22	32,0
SAB 125 NBR-60 G3/8- IG	94	135	9,0	G3/8"-F	126,0	67,8	15	-	22	32,0
SAB 125 NBR-60 M10- AG	94	135	4,0	M10-M	126,0	67,8	12	-	22	32,0
SAB 125 NBR-60 M14x1.5-AG	94	135	6,0	M14x1,5-M	126,0	67,8	12	-	22	32,0
SAB 125 NBR-60 RA	94	135	6,0	-	126,0	67,5	-	31,8	-	32,0

*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