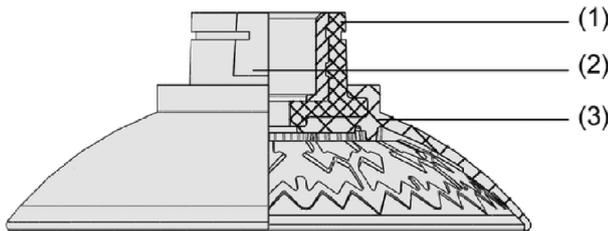


Ventouses cloches SAX

Surface d'aspiration (\varnothing) de 30 mm à 115 mm



Ventouses cloches SAX



Composition du système Ventouses cloches SAX



Ventouses chloches SAX pour une manipulation des pièces des tôles

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouses légères et puissantes pour répondre aux exigences de préhension à grande vitesse, aux forces de cisaillement et pour une manipulation rapide de pièces de tôle comme la carrosserie
- Manipulation de pièces avec des surfaces huilées
- Chargement et déchargement de machines CNC pour le travail des métaux et la découpe au laser
- Manipulation des découpes de tôle lors du déempilage
- Manipulation de pièces de travail avec des surfaces convexes

Construction

- Ventouse cloche ronde, légère, avec lèvre d'étanchéité flexible et structure interne optimale (3)
- Ventouses en matière élastodur résistant à l'usure (ED-85)
- Embout de raccordement vulcanisé en plastique renforcé (très grande puissance) (1)
- Empreinte 6 pans pour un montage simple et fiable (2)
- Disponible en tant que ventouse montée avec différents types de raccordement

Points forts du produit

- Ventouse en forme de cloche, spécialement structurée pour une force de maintien maximale lors de fortes accélérations, notamment sur les tôles grasses.
- La légèreté de l'outillage est idéale pour les applications à grande vitesse.
- Très bonne adaptation aux différents contours des pièces grâce aux lèvres de la ventouse
- La lèvre d'étanchéité souple assure une très bonne étanchéité même sur les pièces à surface rugueuse.

Ventouses cloches SAX

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 115 mm

Code de désignation Ventouses cloches SAX

SAX	-	80	-	ED-85	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 - Désignation courte

Code	Modèle
SAX	Forme de cloche

2 - Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
30...115	ø 30 à 115

3 - Matière

Code	Matière
ED-85	Elastodur

4 - Connexion

Code	Connexion
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = mâle (M))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = femelle (F))
G3/8-AG	G3/8-AG
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M16-AG	M16-AG
NPT3/8-IG	NPT3/8-IG
RA	Adaptateur rectangulaire

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

Données de commande Ventouses cloches SAX

Type		Raccord de vide:			
		G1/4"-M	G1/4"-F	G3/8"-M	G3/8"-F
SAX	30	10.01.19.00213	10.01.19.00179	10.01.19.00195	10.01.19.00146
SAX	40	10.01.19.00214	10.01.19.00180	10.01.19.00196	10.01.19.00148
SAX	50	10.01.19.00215	10.01.19.00181	10.01.19.00197	10.01.19.00150
SAX	60	10.01.19.00216	10.01.19.00182	10.01.19.00198	10.01.19.00152
SAX	80	10.01.19.00217	10.01.19.00183	10.01.19.00199	10.01.19.00141
SAX	100	10.01.19.00218	10.01.19.00184	10.01.19.00200	10.01.19.00154
SAX	115	10.01.19.00219	10.01.19.00185	10.01.19.00201	10.01.19.00156

Type		Raccord de vide:				
		M10-M	M16-M	NPT3/8-F	Adaptateur rect.	Adaptateur rectangulaire
SAX	30	10.01.19.00220	10.01.19.00229	10.01.19.00147	10.01.19.00172	-
SAX	40	10.01.19.00221	10.01.19.00230	10.01.19.00149	10.01.19.00173	-
SAX	50	10.01.19.00222	10.01.19.00231	10.01.19.00151	10.01.19.00174	-
SAX	60	10.01.19.00223	10.01.19.00232	10.01.19.00153	-	10.01.19.00175
SAX	80	10.01.19.00224	10.01.19.00233	10.01.19.00145	-	10.01.19.00176
SAX	100	10.01.19.00225	10.01.19.00234	10.01.19.00155	-	10.01.19.00177
SAX	115	10.01.19.00226	10.01.19.00235	10.01.19.00157	10.01.19.00178	-

Ventouses cloches SAX

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 115 mm

Données techniques Ventouses cloches SAX

Type		Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Force latérale [N]**	Force latérale surface huileuse [N]***	Volume [cm ³]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]
SAX	30	39	38	41	3,2	18
SAX	40	69	49	71	8,5	25
SAX	50	109	74	110	15,2	25
SAX	60	154	107	155	25,2	30
SAX	80	270	192	269	51,0	33
SAX	100	412	284	414	96,0	40
SAX	115	549	390	584	142,0	50

*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

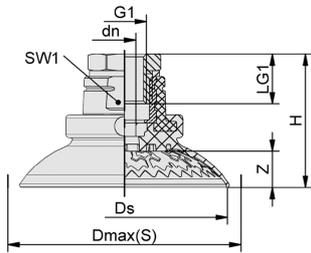
**Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

***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.

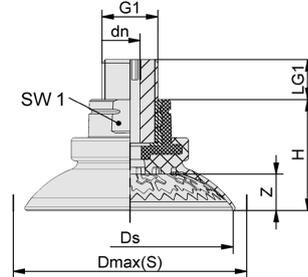
Ventouses cloches SAX

Surface d'aspiration (\emptyset) de 30 mm à 115 mm

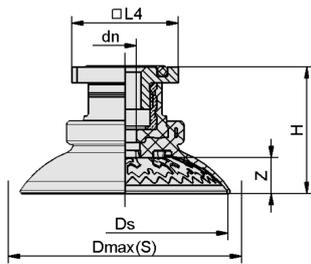
Données de construction Ventouses cloches SAX



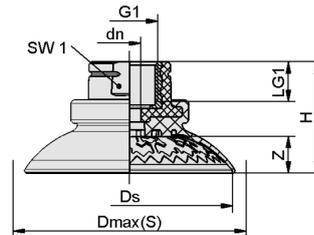
SAX G1/4-IG



SAX AG



SAX RA



SAX G3/8-IG, NPT3/8-IG

Ventouses cloches SAX

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 115 mm

Données de construction Ventouses cloches SAX

Type*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAX 30 ED-85 G1/4-AG	6,10	35,2	31,7	G1/4"-M	26,0	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G1/4-IG	6,75	35,2	31,7	G1/4"-F	32,8	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G3/8-AG	6,10	35,2	31,7	G3/8"-M	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 G3/8-IG	6,75	35,2	31,7	G3/8"-F	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 M10-AG	4,10	35,2	31,7	M10-M	26,0	15	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 M16-AG	6,10	35,2	31,7	M16-M	28,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	35,2	31,7	NPT3/8"-F	26,0	12	-	22	4,5
SAX 30 ED-85 RA	6,75	35,2	31,7	-	30,7	-	31,8	22	4,5
SAX 40 ED-85 G1/4-AG	6,10	45,4	41,3	G1/4"-M	29,3	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G1/4-IG	6,75	45,4	41,3	G1/4"-F	36,1	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G3/8-AG	6,10	45,4	41,3	G3/8"-M	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 G3/8-IG	6,75	45,4	41,3	G3/8"-F	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 M10-AG	4,10	45,4	41,3	M10-M	29,3	15	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 M16-AG	6,10	45,4	41,3	M16-M	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	45,4	41,3	NPT3/8"-F	29,3	12	-	22	7,1
SAX 40 ED-85 RA	6,75	45,4	41,3	-	34,0	-	31,8	22	7,1
SAX 50 ED-85 G1/4-AG	6,10	58,4	51,5	G1/4"-M	29,6	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G1/4-IG	6,75	58,4	51,5	G1/4"-F	36,4	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G3/8-AG	6,10	58,4	51,5	G3/8"-M	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 G3/8-IG	6,75	58,4	51,5	G3/8"-F	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 M10-AG	4,10	58,4	51,5	M10-M	29,6	15	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 M16-AG	6,10	58,4	51,5	M16-M	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	58,4	51,5	NPT3/8"-F	29,6	12	-	22	8,4
SAX 50 ED-85 RA	6,75	58,4	51,5	-	34,3	-	31,8	22	8,4
SAX 60 ED-85 G1/4-AG	6,10	69,7	61,5	G1/4"-M	33,4	15	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G1/4-IG	6,75	69,7	61,5	G1/4"-F	40,2	15	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G3/8-AG	6,10	69,7	61,5	G3/8"-M	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 G3/8-IG	6,75	69,7	61,5	G3/8"-F	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 M10-AG	4,10	69,7	61,5	M10-M	33,4	15	-	22	10,9

Ventouses cloches SAX

Surface d'aspiration (Ø) de 30 mm à 115 mm

Type*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAX 60 ED-85 M16-AG	6,10	69,7	61,5	M16-M	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	69,7	61,5	NPT3/8"-F	33,4	12	-	22	10,9
SAX 60 ED-85 RA	6,75	69,7	61,5	-	38,1	-	31,8	22	10,9
SAX 80 ED-85 G1/4-AG	6,10	92,2	81,0	G1/4"-M	34,5	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G1/4-IG	6,75	92,2	81,0	G1/4"-F	41,3	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G3/8-AG	6,10	92,2	81,0	G3/8"-M	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 G3/8-IG	6,75	92,2	81,0	G3/8"-F	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 M10-AG	4,10	92,2	81,0	M10-M	34,5	15	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 M16-AG	6,10	92,2	81,0	M16-M	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	92,2	81,0	NPT3/8"-F	34,5	12	-	22	13,9
SAX 80 ED-85 RA	6,75	92,2	81,0	-	39,2	-	31,8	22	13,9
SAX 100 ED-85 G1/4-AG	6,10	111,1	100,1	G1/4"-M	39,7	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G1/4-IG	6,75	111,1	100,1	G1/4"-F	46,5	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G3/8-AG	6,10	111,1	100,1	G3/8"-M	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 G3/8-IG	6,75	111,1	100,1	G3/8"-F	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 M10-AG	4,10	111,1	100,1	M10-M	39,7	15	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 M16-AG	6,10	111,1	100,1	M16-M	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	111,1	100,1	NPT3/8"-F	39,7	12	-	22	17,3
SAX 100 ED-85 RA	6,75	111,1	100,1	-	44,4	-	31,8	22	17,3
SAX 115 ED-85 G1/4-AG	6,10	129,4	116,0	G1/4"-M	42,6	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G1/4-IG	6,75	129,4	116,0	G1/4"-F	49,4	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G3/8-AG	6,10	129,4	116,0	G3/8"-M	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 G3/8-IG	6,75	129,4	116,0	G3/8"-F	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 M10-AG	4,10	129,4	116,0	M10-M	42,6	15	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 M16-AG	6,10	129,4	116,0	M16-M	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 NPT3/8-IG	6,75	129,4	116,0	NPT3/8"-F	42,6	12	-	22	20,2
SAX 115 ED-85 RA	6,75	129,4	116,0	-	47,3	-	31,8	22	20,2

*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