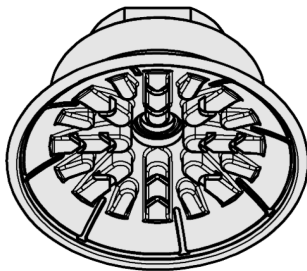


Ventouses plates SAF

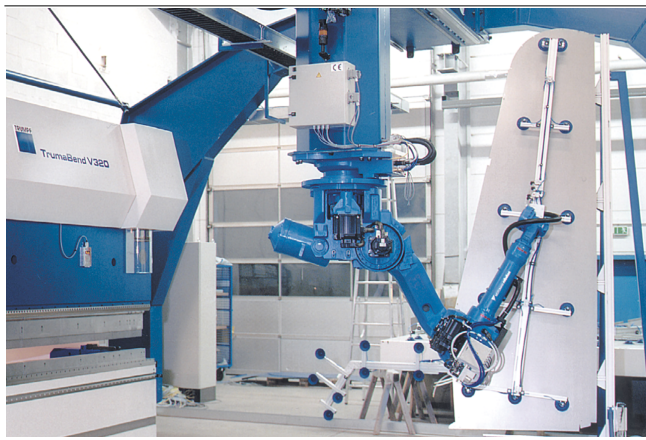
Surface de ventouse (\emptyset) de 30 mm à 125 mm



Ventouses plates SAF



Composition du système Ventouses plates SAF



Ventouses plates SAF pour la manipulation de pièces des tôles

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Ventouse plate et ronde pour la manipulation de tôles exigeant une forte dynamique (réduction des temps de cycle)
- Manipulation de tôles fines et de tôles d'aluminium sans bosselage ou emboutissage de la tôle
- Utilisation 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 SAF robuste et résistante en NBR avec lèvre d'étanchéité simple, rainure spéciale et calage intérieur
- Ventouse SAF vulcanisée sur l'insert de connexion (très haute résistance)
- Ventouses disponibles dans différentes variantes de raccordement
- Livrable en deux types de dureté (45 Shore et 60 Shore)

Points forts du produit

- Large choix de diamètres pour une grande sélection de pièces différentes
- Le grand support intérieur empêche l'emboutissage profond et résiste aux forces latérales les plus élevées, même en présence de surfaces grasses
- Des joints à rebord souples et flexibles pour une étanchéité optimale, même sur des surfaces légèrement courbées
- Adaptation optimale aux différentes pièces grâce à des ventouses de rigidités différentes

Ventouses plates SAF

Surface de ventouse (Ø) de 30 mm à 125 mm

Code de désignation Ventouses plates SAF

SAF	-	80	-	NBR-60	-	G3/8-IG
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SAF	Plat

2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
30...125	ø 30 à 125

3 – Matière

Code	Matière
NBR-45	Caoutchouc nitrile
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 SAF, disponible en différents diamètres, est livrée avec insert de connexion vulcanisé à la pièce en élastomère.

Données de commande Ventouses plates SAF

Type		Connexion:								
		G1/4-IG	G1/4-AG	M10-AG	M14x1.5-AG	RA	M10x1.25-IG	G3/8-IG	G3/8-AG	
SAF 30	NBR 45	10.01.01.11400	10.01.01.11421	10.01.01.11425	10.01.01.11426	-	-	10.01.01.11420	-	
SAF 30	NBR 60	10.01.01.10506 10.01.01.12005	10.01.01.10646	10.01.01.10713	10.01.01.10730	10.01.01.10790	-	10.01.01.10705	10.01.01.11366 10.01.01.12081	
SAF 40	NBR 60	10.01.01.10508	10.01.01.10647	10.01.01.10716	10.01.01.10733	10.01.01.10793	-	10.01.01.10708	10.01.01.11106 10.01.01.12080	
SAF 40	NBR 45	10.01.01.11401	10.01.01.11430	10.01.01.11435	10.01.01.11436	10.01.01.11433	-	10.01.01.11431	10.01.01.11437	
SAF 50	NBR 60	10.01.01.10688	10.01.01.10635	10.01.01.10719	10.01.01.10736	10.01.01.10796	-	10.01.01.10510 10.01.01.11317 10.01.01.11600	10.01.01.11367 10.01.01.12015	
SAF 50	NBR 45	10.01.01.11441	10.01.01.11440	10.01.01.11444	10.01.01.11445	10.01.01.11442	-	10.01.01.11402	-	
SAF 50	NBR 55	-	-	10.01.01.13508	-	-	-	-	-	
SAF 60	NBR 60	10.01.01.10689	10.01.01.10622	10.01.01.10721	10.01.01.10739	10.01.01.10799	-	10.01.01.10512	10.01.01.11112 10.01.01.12014	
SAF 60	NBR 45	10.01.01.11451	10.01.01.11450	10.01.01.11454	-	10.01.01.11452	-	10.01.01.11403	10.01.01.11447	
SAF 80	NBR 60	10.01.01.10690	10.01.01.10623	10.01.01.10724	10.01.01.10742	10.01.01.10802	10.01.01.13675	10.01.01.10514	10.01.01.11115 10.01.01.12013	
SAF 80	NBR 45	10.01.01.11461	10.01.01.11460	10.01.01.11466	10.01.01.11467	10.01.01.11464	-	10.01.01.11404 10.01.01.11414	10.01.01.11462	
SAF 80	NBR 55	-	-	10.01.01.13505	-	-	-	-	-	
SAF 100	NBR 60	10.01.01.10691	10.01.01.10624	10.01.01.10726	10.01.01.10745	10.01.01.10805	10.01.01.13676	10.01.01.10516	10.01.01.11118 10.01.01.12012	
SAF 100	NBR 45	10.01.01.11471	10.01.01.11470	10.01.01.11476	10.01.01.11477	10.01.01.11474	-	10.01.01.11405	-	
SAF 125	NBR 60	10.01.01.10692	10.01.01.10666	10.01.01.10728	10.01.01.10748	10.01.01.10808	-	10.01.01.10518	-	
SAF 125	NBR 45	10.01.01.11481	10.01.01.11480	10.01.01.11485	10.01.01.11486	10.01.01.11483	-	10.01.01.11406	-	
SAF 125	NBR-60	-	-	-	-	-	-	10.01.01.11329	-	
SAF 125	NBR 55	-	-	-	-	-	-	10.01.01.13488	-	

Ventouses plates SAF

Surface de ventouse (Ø) de 30 mm à 125 mm

Données techniques Ventouses plates SAF

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]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]****
SAF	30	38	30	28	1,7	40	4
SAF	40	69	52	50	5,3	50	4
SAF	50	100	80	76	9,5	65	4
SAF	60	150	105	85	16,7	75	6
SAF	80	272	205	180	36,7	100	6
SAF	100	430	310	300	59,9	135	6
SAF	125	660	475	400	119,0	165	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.

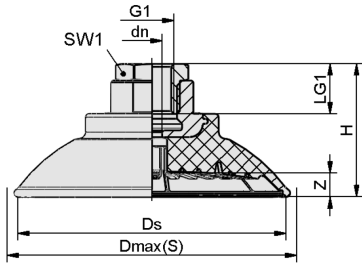
***Les données de la force transversale sont des valeurs mesurées pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche ou graisseuse, lisse et plane. Les valeurs réelles peuvent diverger selon la surface de la pièce et ses caractéristiques.

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

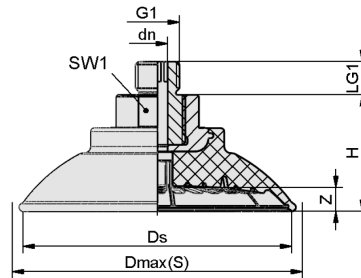
Ventouses plates SAF

Surface de ventouse (\varnothing) de 30 mm à 125 mm

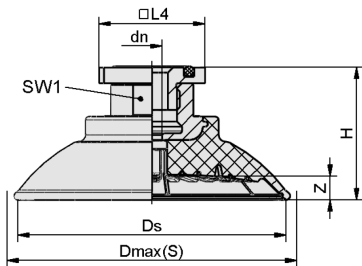
Données de construction Ventouses plates SAF



SAF IG



SAF AG



SAF RA

Ventouses plates SAF

Surface de ventouse (Ø) de 30 mm à 125 mm

Données de construction Ventouses plates SAF

Type*			Dmax(S) [mm]**	dn [mm]	G1	Ds [mm]	H [mm]	LG1 [mm]	L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
SAF	30	G1/4-AG	34	4	G1/4"-M	31	20,0	10	-	17	3,0
SAF	30	G1/4-IG	34	4	G1/4"-F	31	20,0	12	-	17	3,0
SAF	30	G3/8-IG	34	4	G3/8"-F	31	36,0	9	-	22	3,0
SAF	30	M10-AG	34	4	M10-M	31	20,0	12	-	17	3,0
SAF	30	M14x1.5-AG	34	4	M14x1,5-M	31	20,0	12	-	17	3,0
SAF	30	RA	34	4	-	31	23,2	-	31,8	17	3,0
SAF	40	G1/4-AG	46	4	G1/4"-M	41	22,0	10	-	17	4,0
SAF	40	G1/4-IG	46	4	G1/4"-F	41	22,0	12	-	17	4,0
SAF	40	G3/8-IG	46	4	G3/8"-F	41	38,0	9	-	22	4,0
SAF	40	M10-AG	46	4	M10-M	41	22,0	12	-	17	4,0
SAF	40	M14x1.5-AG	46	4	M14x1,5-M	41	22,0	12	-	17	4,0
SAF	40	RA	46	4	-	41	25,0	-	31,8	17	4,0
SAF	50	G1/4-AG	56	6	G1/4"-M	50	28,0	10	-	22	5,0
SAF	50	G1/4-IG	56	6	G1/4"-F	50	33,0	15	-	22	5,0
SAF	50	G3/8-IG	56	6	G3/8"-F	50	28,0	15	-	22	5,0
SAF	50	M10-AG	56	4	M10-M	50	28,0	12	-	22	5,0
SAF	50	M14x1.5-AG	56	6	M14x1,5-M	50	28,0	12	-	22	5,0
SAF	50	RA	56	6	-	50	27,5	-	31,8	22	5,0
SAF	60	G1/4-AG	67	6	G1/4"-M	61	31,0	10	-	22	6,0
SAF	60	G1/4-IG	67	6	G1/4"-F	61	36,0	15	-	22	6,0
SAF	60	G3/8-IG	67	6	G3/8"-F	61	31,0	15	-	22	6,0
SAF	60	M10-AG	67	4	M10-M	61	31,0	12	-	22	6,0
SAF	60	M14x1.5-AG	67	6	M14x1,5-M	61	31,0	12	-	22	6,0
SAF	60	RA	67	6	-	61	30,7	-	31,8	22	6,0
SAF	80	G1/4-AG	89	6	G1/4"-M	83	35,0	10	-	22	7,6
SAF	80	G1/4-IG	89	6	G1/4"-F	83	40,0	20	-	22	7,6
SAF	80	G3/8-IG	89	6	G3/8"-F	83	35,0	15	-	22	7,6
SAF	80	M10-AG	89	4	M10-M	83	35,0	12	-	22	7,6
SAF	80	M14x1.5-AG	89	6	M14x1,5-M	83	35,0	12	-	22	7,6
SAF	80	RA	89	6	-	83	34,5	-	31,8	22	7,6
SAF	100	G1/4-AG	110	6	G1/4"-M	103	36,0	10	-	22	9,5
SAF	100	G1/4-IG	110	6	G1/4"-F	103	41,0	20	-	22	9,5
SAF	100	G3/8-IG	110	6	G3/8"-F	103	36,0	15	-	22	9,5
SAF	100	M10-AG	110	4	M10-M	103	36,0	12	-	22	9,5
SAF	100	M14x1.5-AG	110	6	M14x1,5-M	103	36,0	12	-	22	9,5
SAF	100	RA	110	6	-	103	35,5	-	31,8	22	9,5
SAF	125	G1/4-AG	135	6	G1/4"-M	125	43,0	10	-	22	12,5
SAF	125	G1/4-IG	135	6	G1/4"-F	125	48,0	20	-	22	12,5
SAF	125	G3/8-IG	135	9	G3/8"-F	125	43,0	15	-	22	12,5
SAF	125	M10-AG	135	4	M10-M	125	43,0	12	-	22	12,5
SAF	125	M14x1.5-AG	135	6	M14x1,5-M	125	43,0	12	-	22	12,5
SAF	125	RA	135	9	-	125	42,5	-	31,8	22	12,5

*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