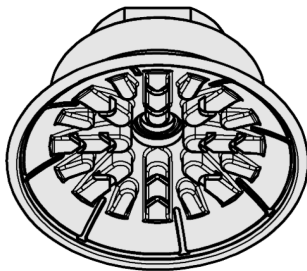


Ventosas planas SAF

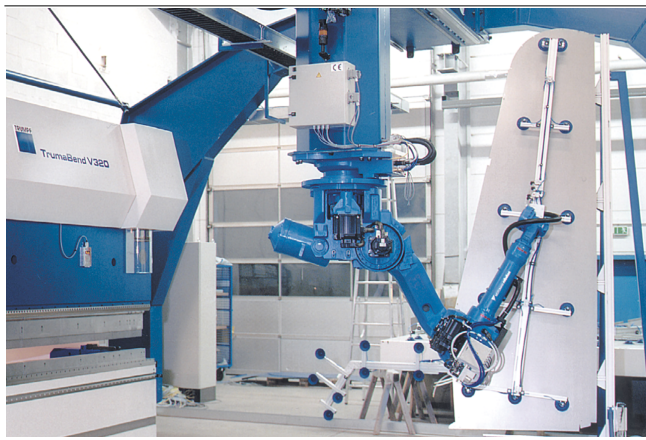
Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 125 mm



Ventosas planas SAF



Diseño del sistema Ventosas planas SAF



Ventosas planas SAF durante la manipulación de piezas de chapa

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosa plana y redonda para la manipulación de chapas con la más alta dinámica, reducción de tiempos de ciclo
- Manipulación de chapas delgadas y de aluminio libre de abombamiento o embutición de la chapa
- Utilización en sistemas de alimentación para líneas de prensas en la industria del automóvil
- Manipulación sin deslizamiento de chapas aceitadas gracias a la ranura especial del lado inferior de la ventosa, p. ej., para posicionamiento exacto en estampadoras etc.

Diseño

- Robusta y resistente ventosa SAF de NBR con labio sellador simple, ranura especial y apoyo interior
- Ventosa SAF vulcanizada en la boquilla de conexión, resistencia muy alta
- Ventosas suministrables en diversas variantes de conexión
- Suministrables con dos durezas de material, Shore 45 y Shore 60

Productos prestaciones

- Amplia gama de diámetros para una gran selección de diferentes piezas de trabajo
- El gran soporte interior estructurado impide la embutición profunda y soporta las mayores fuerzas laterales, incluso en hojas aceitosas
- El labio sellador suave y flexible sella de forma óptima, incluso en superficies ligeramente curvadas
- Adaptación óptima a las diferentes piezas de trabajo gracias a las ventosas de diferentes durezas

Ventosas planas SAF

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 125 mm

🔑 Código de designación Ventosas planas SAF

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

1 – Designación breve

Código	Diseño
SAF	Plano

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
30...125	ø 30 a 125

3 – Material

Código	Material
NBR-45	Caucho nitrílico
NBR-60	Caucho nitrílico

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = macho (MA))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = hembra (HE))
G3/8-IG	G3/8-IG
M10-AG	M10-AG
M14x1.5-AG	M14x1,5-AG
RA	Adaptador rectangular

La ventosa SAF, disponible en diversos diámetros, se suministra con boquilla de conexión vulcanizada en la pieza elastomérica.

🔑 Datos de pedido Ventosas planas SAF

Modelo				Conexión:							
				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	10.01.01.10646	10.01.01.10713	10.01.01.10730	10.01.01.10790	-	10.01.01.10705	10.01.01.11366
				10.01.01.12005							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	10.01.01.11367
										10.01.01.11317	10.01.01.12015
										10.01.01.11600	
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	10.01.01.11462
										10.01.01.11414	
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	-

Ventosas planas SAF

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 125 mm

Datos técnicos Ventosas planas SAF

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza lateral [N]**	Fuerza lateral superficie aceitosa [N]***	Volumen [cm ³]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) 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

*Los datos de fuerza de aspiración son valores teóricos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca, lisa y plana - se indican sin factor de seguridad

**Los datos de fuerza lateral son valores medidos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza secada, lisa y plana. Dependiendo de la superficie y de las características de la pieza, los valores reales pueden variar.

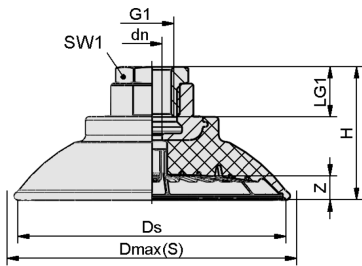
***Los datos de fuerza lateral son valores medidos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca o aceitada, lisa y plana. Dependiendo de la superficie y de las características de la pieza, los valores reales pueden variar.

****Los diámetros de tubo flexible recomendados se refieren a una longitud de tubo flexible de aprox. 2 m.

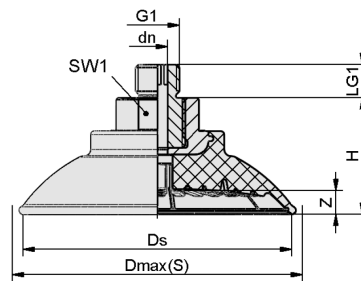
Ventosas planas SAF

Superficie de ventosa (\varnothing) de 30 mm a 125 mm

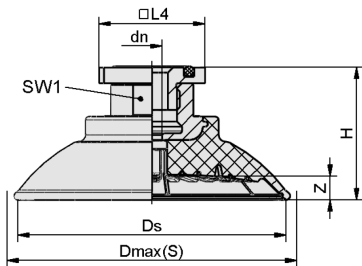
Datos de diseño Ventosas planas SAF



SAF IG



SAF AG



SAF RA

Ventosas planas SAF

Superficie de ventosa (Ø) de 30 mm a 125 mm

Datos de diseño Ventosas planas SAF

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

*Tolerancias de medida admisibles para piezas elastoméricas según DIN ISO 3302-1 E3

**Se refieren las medidas exteriores de la ventosa cuando está aspirando