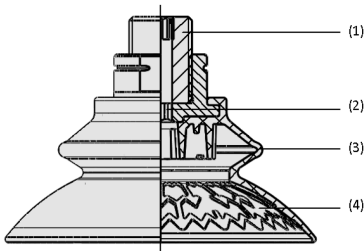


Ventosas de fuelle SAXB

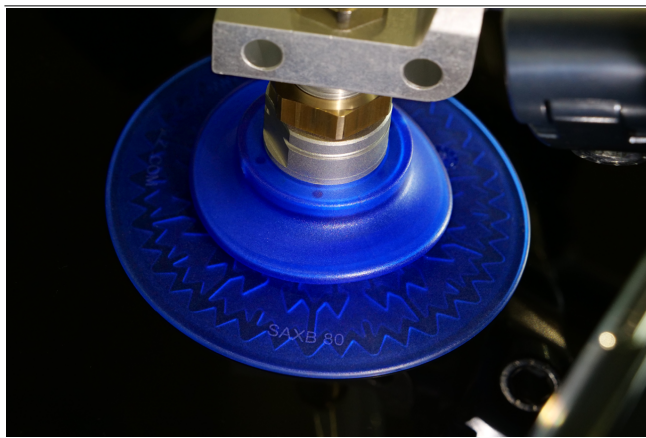
Superficie de aspiración (\emptyset) de 20 mm a 120 mm



Ventosas de fuelle SAXB



Diseño del sistema Ventosas de fuelle SAXB



Ventosas de fuelle SAXB manipulación de piezas de chapa conformadas

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Ventosas de fuelle de alta velocidad para una mejor adaptabilidad en superficies curvas
- Manipulación dinámica de piezas con superficies aceitadas, especialmente chapa y componentes de carrocería
- Carga y descarga de máquinas de mecanizado CNC y de corte por láser
- Manipulación de formatos de chapa durante el desapilado (Destacker)
- Manipulación de piezas con superficie curva

Diseño

- Ventosa de fuelle redonda (3) de material resistente al desgaste Elastodur (ED-85)
- Labio hermetizante flexible con superficie de fricción estructurada (4)
- Boquilla de conexión de aluminio (2)
- Boquilla plana para uso de llave fija para un montaje fácil y rápido (1)

Productos prestaciones

- Ventosa de fuelle extremadamente adaptable para manipulación de chapa y piezas de carrocería
- Superficie de fricción especialmente estructurada para obtener la máxima fuerza de retención a altas aceleraciones, especialmente en chapas aceitadas
- Muy buena adaptación a los diferentes contornos de la pieza gracias al amplio recorrido en z del labio de la ventosa
- El labio hermetizante flexible sella muy bien incluso en piezas de superficie curvada

Ventosas de fuelle SAXB

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 120 mm

🔑 Código de designación Ventosas de fuelle SAXB

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

1 – Designación breve

Código	Diseño
SAXB	1,5 pliegues

2 – Superficie de ventosa

Código	Diámetro en mm
20...120	ø 20 a 120

3 – Material

Código	Material
ED-85	Elastodur

4 – Conexión

Código	Conexión
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = macho (MA))
G1/4-IG	G1/4-IG (IG = hembra (HE))
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	Adaptador rectangular

La ventosa de fuelle SAXB, disponible en varios diámetros, se suministra con una boquilla de conexión moldeada.

🔑 Datos de pedido Ventosas de fuelle SAXB

Modelo	Conexión de vacío:				
	G3/8"-HE	G1/4"-HE	G1/4"-MA	G3/8"-MA	
SAXB 20	10.01.42.00030	10.01.42.00007	10.01.42.00028	10.01.42.00029	-
SAXB 30	-	10.01.42.00005	10.01.42.00034	-	10.01.42.00037 10.01.42.00035
SAXB 40	-	10.01.42.00006	10.01.42.00040	-	10.01.42.00042 10.01.42.00041
SAXB 50	10.01.42.00008	10.01.42.00051	-	10.01.42.00052	10.01.42.00046
SAXB 60	10.01.42.00004	10.01.42.00011	10.01.42.00027	10.01.42.00022	-
SAXB 80	10.01.42.00002	10.01.42.00010	10.01.42.00013	10.01.42.00014	-
SAXB 100	10.01.42.00003	10.01.42.00050	10.01.42.00049	10.01.42.00055	-
SAXB 120	10.01.42.00009	10.01.42.00060	10.01.42.00059	10.01.42.00061	-

Modelo	Conexión de vacío:				
	M10-MA	M16-MA		Adapt. rectangu.	NPT3/8-HE
SAXB 20	10.01.42.00032	10.01.42.00078	-	10.01.42.00033	10.01.42.00031
SAXB 30	-	10.01.42.00085	10.01.42.00038 10.01.42.00039	10.01.42.00036	-
SAXB 40	-	10.01.42.00092	10.01.42.00044 10.01.42.00045	10.01.42.00043	-
SAXB 50	10.01.42.00053	10.01.42.00099	-	10.01.42.00054	10.01.42.00047
SAXB 60	10.01.42.00023	10.01.42.00024	-	10.01.42.00025	10.01.42.00026
SAXB 80	10.01.42.00015	10.01.42.00016	-	10.01.42.00017	10.01.42.00018
SAXB 100	10.01.42.00056	10.01.42.00065	-	10.01.42.00057	10.01.42.00048
SAXB 120	10.01.42.00062	10.01.42.00070	-	10.01.42.00063	10.01.42.00058

Ventosas de fuelle SAXB

Superficie de aspiración (\emptyset) de 20 mm a 120 mm

Datos técnicos Ventosas de fuelle SAXB

Modelo		Fuerza de aspiración (-600 mbar) [N]*	Fuerza lateral [N]**	Fuerza lateral superficie aceitosa [N]***	Volumen [cm ³]	Dureza del material [Shore A]	Radio de la pieza mín. (convexo) [mm]	Diámetro interior del tubo flexible (recomendado) d [mm]****
SAXB	20	18	13	10	1,9	85	8	4
SAXB	30	24	24	20	5,3	85	13	4
SAXB	40	42	45	37	8,7	85	18	4
SAXB	50	58	78	67	18,9	85	22	6
SAXB	50	58	78	67	18,9	85	22	4
SAXB	60	90	105	81	31,9	85	30	6
SAXB	60	90	105	81	31,9	85	30	4
SAXB	80	150	176	155	70,7	85	33	6
SAXB	80	150	176	155	70,7	85	33	4
SAXB	80	150	160	155	70,7	85	33	6
SAXB	100	210	264	243	138,4	85	45	6
SAXB	100	210	264	243	138,4	85	45	4
SAXB	100	210	240	243	138,4	85	45	4
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	8
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	6
SAXB	120	275	479	380	251,7	85	68	4

*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.

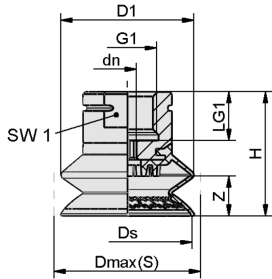
***Los datos de fuerza lateral son valores medidos a -0,6 bar de vacío y superficie de pieza seca o aceitosa, lisa y plana. Dependiendo de la superficie y de las características de la pieza, los valores reales pueden variar.

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

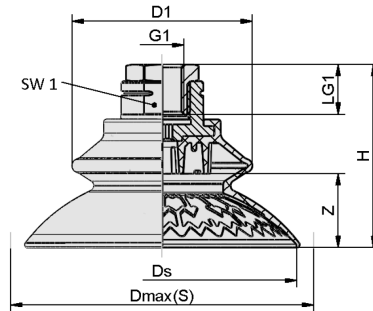
Ventosas de fuelle SAXB

Superficie de aspiración (\emptyset) de 20 mm a 120 mm

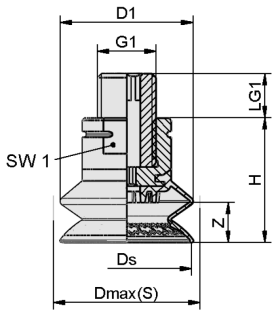
Datos de diseño Ventosas de fuelle SAXB



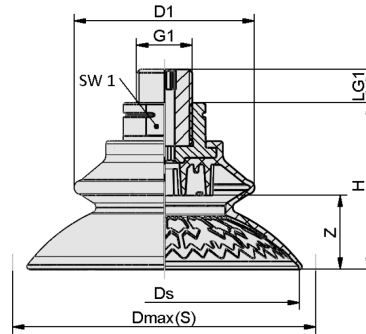
SAXB 20 - 50 IG



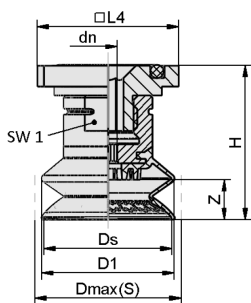
SAXB 60 - 120 IG



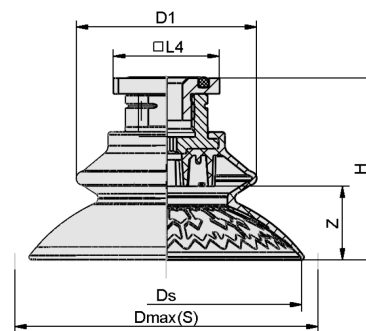
SAXB 20 - 50 AG



SAXB 60 - 120 AG



SAXB 20 - 50 RA



SAXB 60 - 120 RA

Ventosas de fuelle SAXB

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 120 mm

Datos de diseño Ventosas de fuelle SAXB

Modelo	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Longitud L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SAXB 20 ED-85 G1/4-IG	4,1	23,5	20,4	21	G1/4"-HE	25,0	11	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G1/4-AG	4,1	23,5	20,4	21	G1/4"-MA	25,0	10	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 RA	4,1	23,5	20,4	21	-	31,7	-	31,8	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G3/8-AG	4,1	23,5	20,4	21	G3/8"-MA	25,0	10	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G3/8-IG	4,1	23,5	20,4	21	G3/8"-HE	41,0	9	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 M10-AG	4,1	23,5	20,4	21	M10-MA	25,0	12	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 M16-AG	4,1	23,5	20,4	21	M16-MA	25,0	11	-	17	5,8
SAXB 20 ED-85 G1/8-IG	4,1	23,5	20,4	21	G1/8"-HE	29,0	14	-	17	5,8
SAXB 30 ED-85 G1/4-IG	4,1	33,0	28,9	30	G1/4"-HE	28,0	11	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G1/4-AG	4,1	33,0	28,9	30	G1/4"-MA	28,0	10	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G3/8-AG	4,1	33,0	28,9	30	G3/8"-MA	28,0	10	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G3/8-IG	4,1	33,0	28,9	30	G3/8"-HE	44,0	9	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 M10-AG	4,1	33,0	28,9	30	M10-MA	28,0	12	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 RA	4,1	33,0	28,9	30	-	34,7	-	31,8	17	9,0
SAXB 30 ED-85 M16-AG	4,1	33,0	28,9	30	M16-MA	28,0	11	-	17	9,0
SAXB 30 ED-85 G1/8-IG	4,1	33,0	28,9	30	G1/8"-HE	32,0	14	-	17	9,0
SAXB 40 ED-85 G1/4-IG	4,1	44,0	39,4	34	G1/4"-HE	28,8	11	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G1/4-AG	4,1	44,0	39,4	34	G1/4"-MA	28,8	10	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G3/8-AG	4,1	44,0	39,4	34	G3/8"-MA	28,8	10	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G3/8-IG	4,1	44,0	39,4	34	G3/8"-HE	44,8	9	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 M10-AG	4,1	44,0	39,4	34	M10-MA	28,8	12	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 RA	4,1	44,0	39,4	34	-	35,5	-	31,8	17	9,8
SAXB 40 ED-85 M16-AG	4,1	44,0	39,4	34	M16-MA	28,8	11	-	17	9,8
SAXB 40 ED-85 G1/8-IG	4,1	44,0	39,4	34	G1/8"-HE	32,8	14	-	17	9,8
SAXB 50 ED-85 G3/8-IG	6,1	55,0	49,6	44	G3/8"-HE	36,9	13	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 G1/4-AG	6,1	55,0	49,6	44	G1/4"-MA	36,9	10	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 G1/4-IG	6,1	55,0	49,6	44	G1/4"-HE	41,9	15	-	22	11,6

Ventosas de fuelle SAXB

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 120 mm

Modelo	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Longitud L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SAXB 50 ED-85 G3/8-AG	6,1	55,0	49,6	44	G3/8"-MA	36,9	10	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 M10-AG	4,1	55,0	49,6	44	M10-MA	36,9	12	-	22	11,6
SAXB 50 ED-85 RA	6,1	55,0	49,6	44	-	41,6	-	31,8	22	11,6
SAXB 50 ED-85 M16-AG	6,1	55,0	49,6	44	M16-MA	36,9	11	-	22	11,6
SAXB 60 ED-85 G1/4-IG	6,1	66,0	59,6	50	G1/4"-HE	46,3	15	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G1/4-AG	6,1	66,0	59,6	50	G1/4"-MA	41,3	10	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 RA	6,1	66,0	59,6	50	-	46,0	-	31,8	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G3/8-IG	6,1	66,0	59,6	50	G3/8"-HE	41,3	13	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 G3/8-AG	6,1	66,0	59,6	50	G3/8"-MA	41,3	10	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 M10-AG	4,1	66,0	59,6	50	M10-MA	41,3	12	-	22	14,5
SAXB 60 ED-85 M16-AG	6,1	66,0	59,6	50	M16-MA	41,3	11	-	22	14,5
SAXB 80 ED-85 G3/8-IG	6,1	91,0	81,0	55	G3/8"-HE	50,0	13	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G1/4-IG	6,1	91,0	81,0	55	G1/4"-HE	55,0	15	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G1/4-AG	6,1	91,0	81,0	55	G1/4"-MA	50,0	10	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 G3/8-AG	6,1	91,0	81,0	55	G3/8"-MA	50,0	10	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 M10-AG	4,1	91,0	81,0	55	M10-MA	50,0	12	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 M16-AG	6,1	91,0	81,0	55	M16-MA	50,0	11	-	22	22,2
SAXB 80 ED-85 RA	6,1	91,0	81,0	55	-	54,7	-	31,8	22	22,2
SAXB 100 ED-85 G3/8-IG	8,1	109,0	99,6	79	G3/8"-HE	56,6	13	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G1/4-AG	6,1	109,0	99,6	79	G1/4"-MA	56,6	10	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G1/4-IG	8,1	109,0	99,6	79	G1/4"-HE	61,5	15	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 G3/8-AG	6,1	109,0	99,6	79	G3/8"-MA	56,6	10	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 M10-AG	4,1	109,0	99,6	79	M10-MA	56,6	12	-	22	25,8
SAXB 100 ED-85 RA	8,1	109,0	99,6	79	-	61,3	-	31,8	22	25,8
SAXB 100 ED-85 M16-AG	6,1	109,0	99,6	79	M16-MA	56,6	11	-	22	25,8
SAXB 120 ED-85 G3/8-IG	8,1	131,0	120,6	95	G3/8"-HE	67,8	13	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 G1/4-AG	6,1	131,0	120,6	95	G1/4"-MA	67,8	10	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 G1/4-IG	8,1	131,0	120,6	95	G1/4"-HE	72,8	15	-	22	32,0

Ventosas de fuelle SAXB

Superficie de aspiración (Ø) de 20 mm a 120 mm

Modelo	dn [mm]	Dmax(S) [mm]	Ds [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	Longitud L4 [mm]	SW1 [mm]	Z (Recorrido) [mm]
SAXB 120 ED-85 G3/8-AG	6,1	131,0	120,6	95	G3/8"-MA	67,8	10	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 M10-AG	4,1	131,0	120,6	95	M10-MA	67,8	12	-	22	32,0
SAXB 120 ED-85 RA	8,1	131,0	120,6	95	-	72,5	-	31,8	22	32,0
SAXB 120 ED-85 M16-AG	6,1	131,0	120,6	95	M16-MA	67,8	11	-	22	32,0

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 01
How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/600219531/a848985de9>
<https://vimeo.com/600219531>