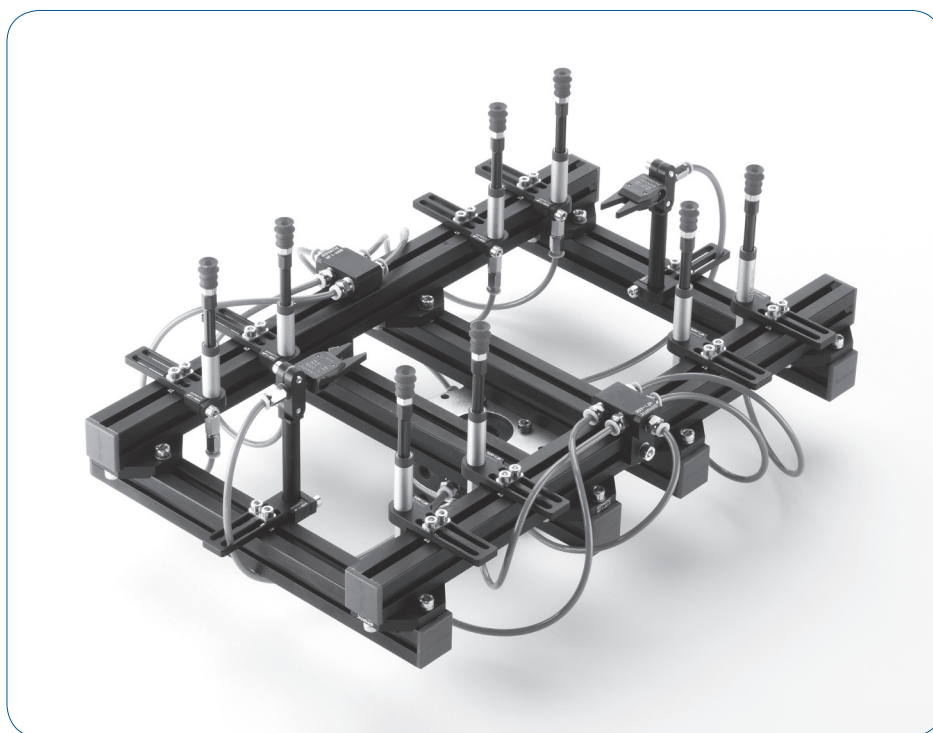




Matériel de préhension - Profilés
Material de prensión – Perfilados

p.512



Ventouses
Ventosas

p.516



Raccords
Racores

p.532

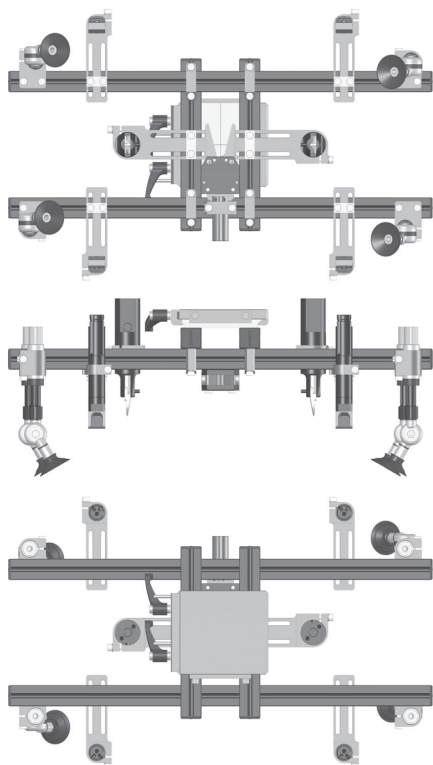


Supports
Soportes

p.538

Qu'est-ce qu'une main de préhension ?

¿Qué es una mano robótica?



Qu'est ce qu'une main de préhension?

C'est la structure (ainsi que les outils nécessaires) montée sur un robot pour l'extraction d'une pièce sur une presse à injecter.

Ses fonctions sont les suivantes:

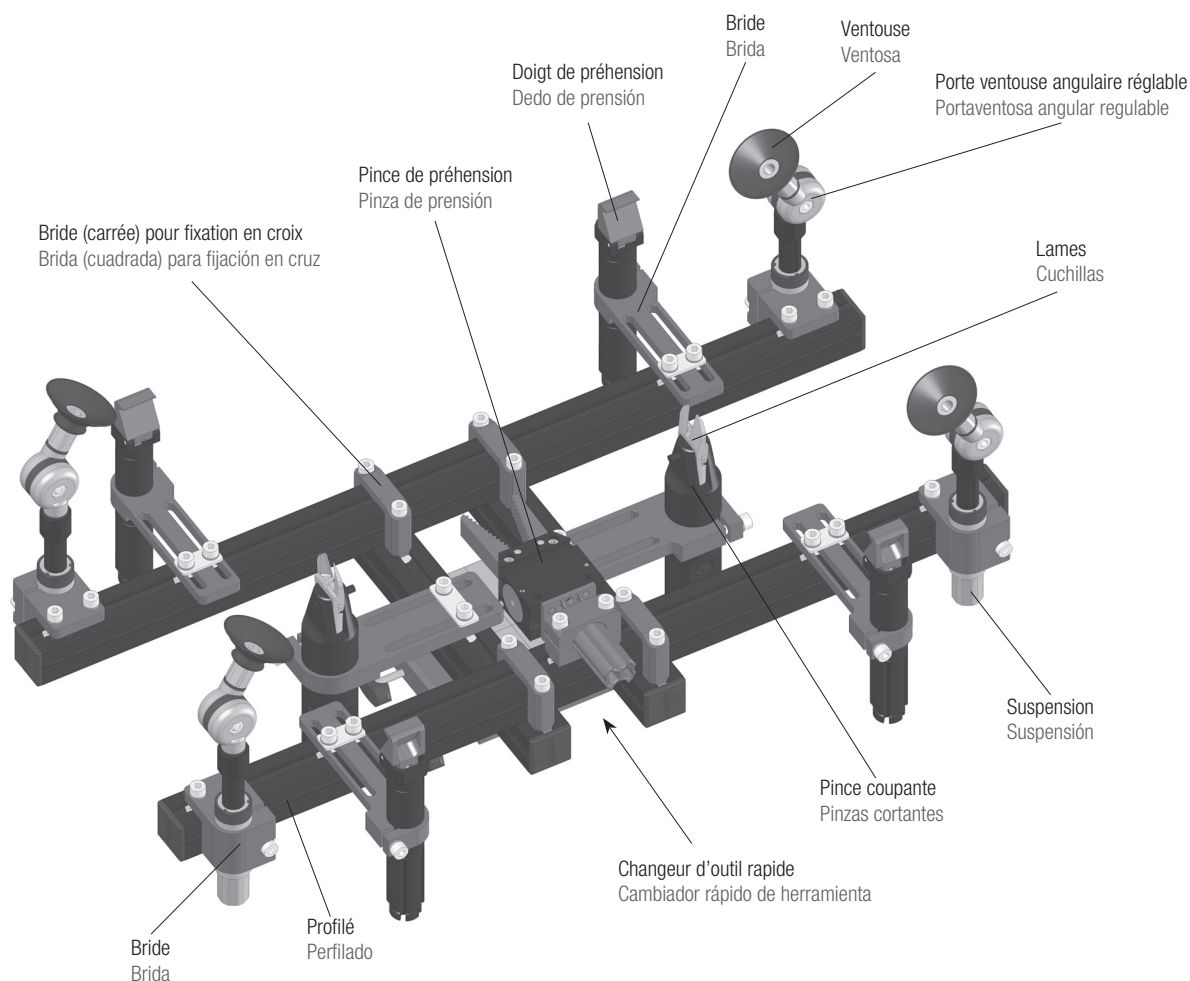
- Extraire la pièce du moule;
- L'afférer fermement;
- Séparer la pièce moulée de la carotte;
- Afférer la carotte après le découpage;
- Mettre la carotte dans la machine à recycler;
- Déposer la pièce moulée sur une palette ou un transporteur.

¿Qué es una mano robótica?

Es la estructura (así como las herramientas necesarias) instalada en un robot para la extracción de una pieza en una prensa de inyección.

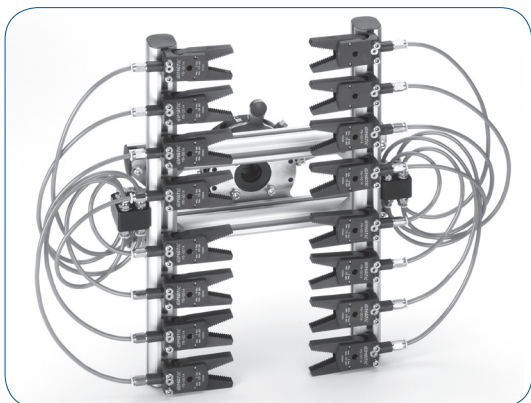
Realiza las siguientes funciones:

- Extrae la pieza del molde;
- La sujeta con firmeza;
- Separa la pieza moldeada del bebedero;
- Coge el bebedero tras el desbarbado;
- Pone el bebedero en la máquina de reciclaje;
- Coloca la pieza moldeada en una paleta o en una cinta transportadora.



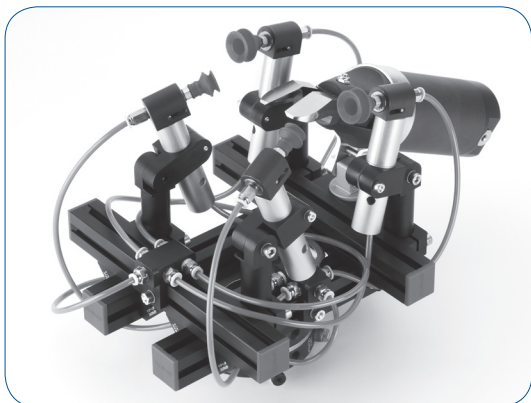
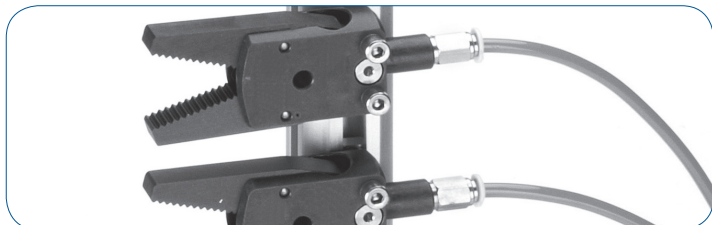
Exemples d'application

Ejemplos de aplicación



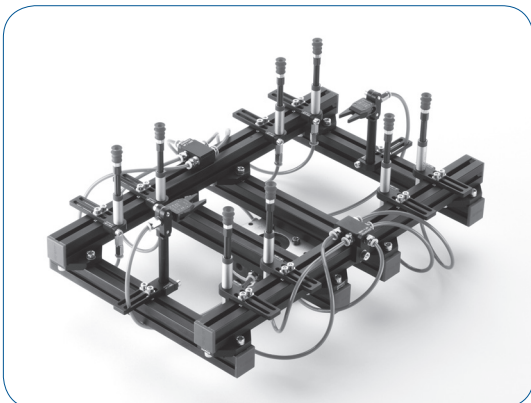
Pincas de préhension utilisées pour la manipulation de petites pièces prélevées d'un moule à 16 empreintes

Pinzas de presión utilizadas para la manipulación de pequeñas piezas sacadas de un molde de 16 cavidades



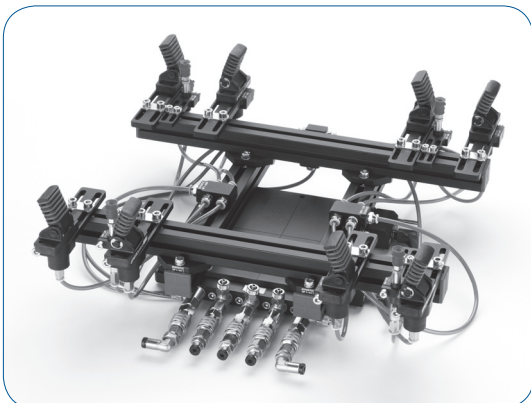
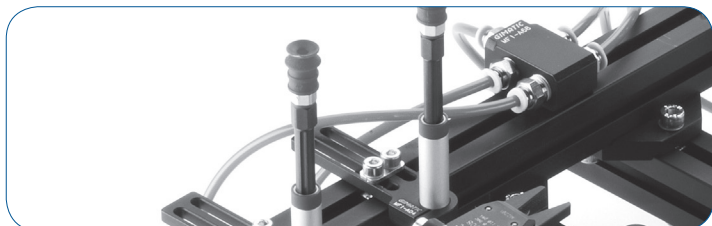
Doigts de préhension OFX utilisés pour approcher les ventouses dans un espace restreint

Dedos de presión OFX utilizados para acercar las ventosas en un espacio reducido



Ventouses montées sur suspensions anti-rotation

Ventosas colocadas en suspensiones antigiratorias



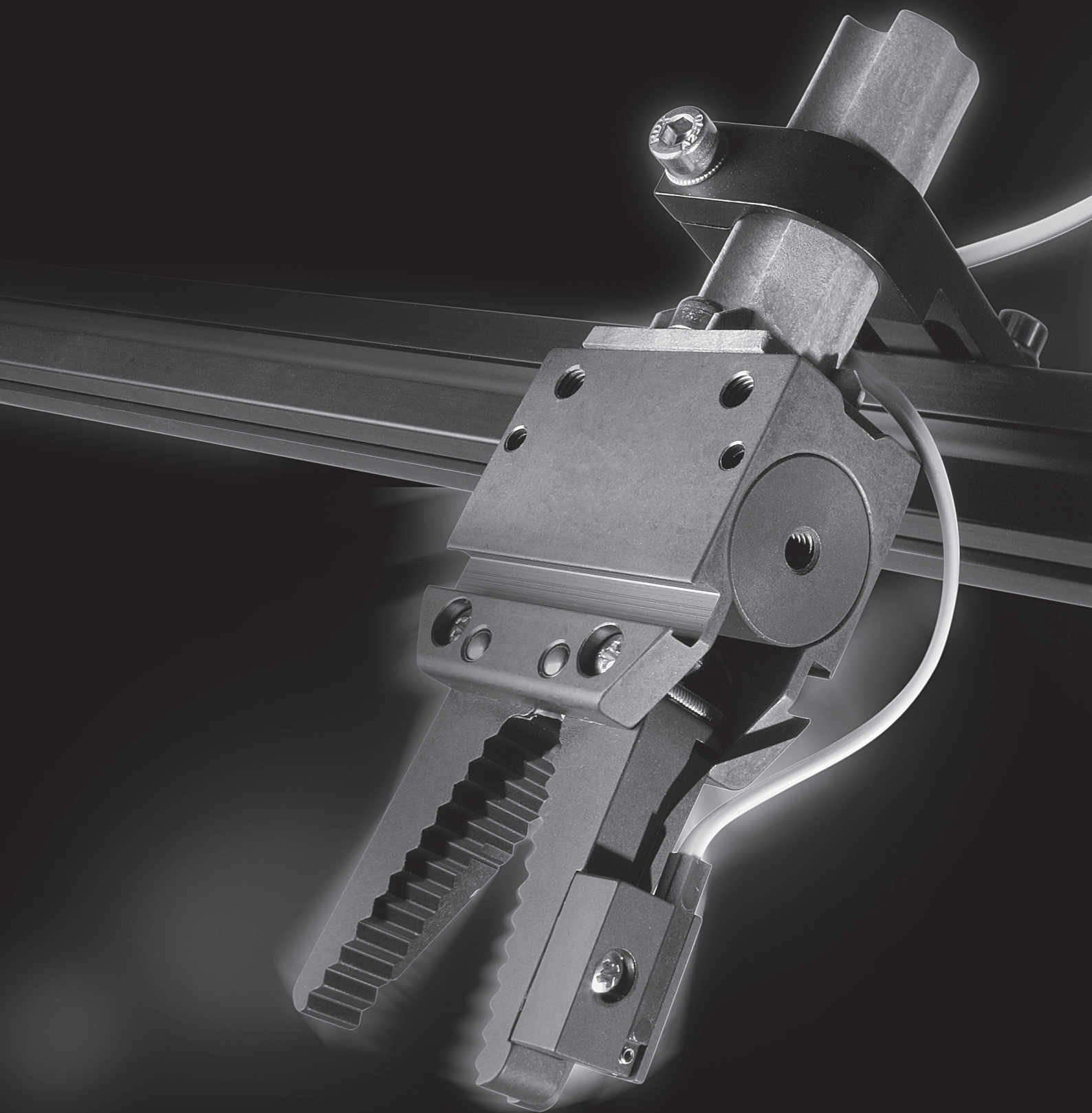
Doigts de préhension utilisés pour tenir 4 pièces par friction

Dedos de presión utilizados para sujetar 4 piezas por fricción



Préhension

Matériel de préhension



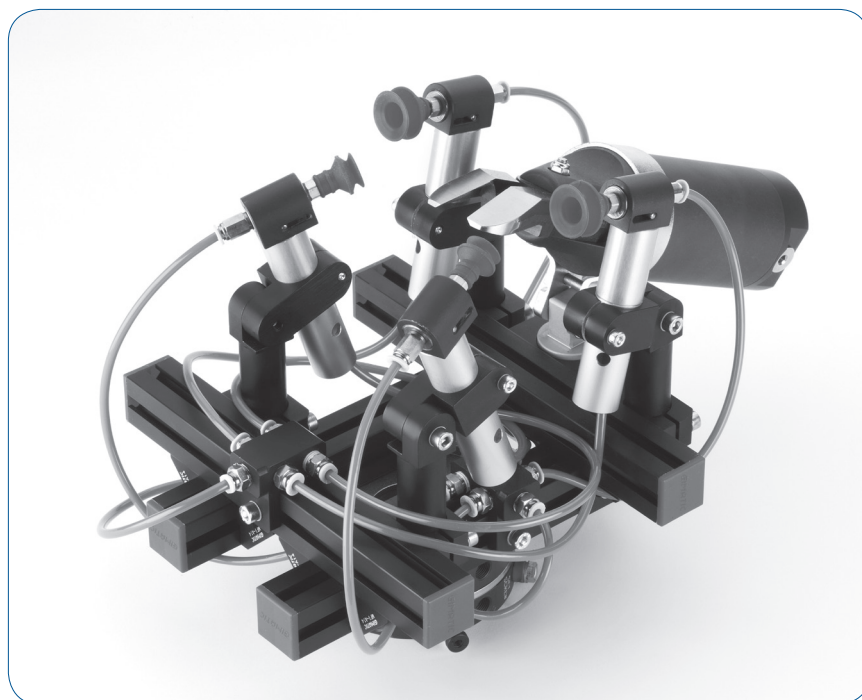
BMS

Pause café...

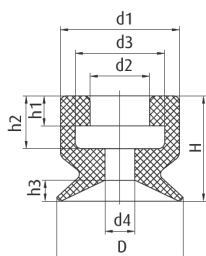
Momento para una pausa...

Commandez le catalogue matériel de préhension et retrouvez toutes nos références.

Solicite el catálogo del material de prensión y encuentre todas nuestras referencias.

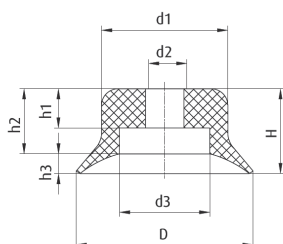


Ventouses plates universel / Ventosas planas universales



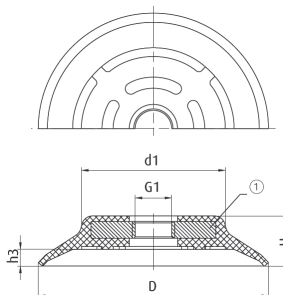
Ø 2,5 - 4 - 5 - 6,5 - 8,5 - 11 - 15,5 mm

Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	G1	H	h1	h2	h3
102.002.004	NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl).	0,4 mm	0,02 g	2,5	4	2	3	1,2	---	4	1,5	2,5	0,5
102.003.005		0,5 mm	0,02 g	4	4	2	3	1,2	---	4	1,5	2,5	0,5
102.005.009		0,9 mm	0,04 g	5	7,5	3,8	6	1,3	---	6,5	1,8	3,9	0,8
102.006.013		1,0 mm	0,07 g	6,5	7,5	4	6	2	---	7	2	4	1
102.008.017		1,4 mm	0,4 g	8,5	8	4	6	2	---	7	2	3,5	1,4
102.010.024		1,2 mm	0,2 g	11	8,5	4	6	2	---	7,5	1,8	3,8	1,4
102.015.309		1,9 mm	0,5 g	15,5	9	3,8	6	2	---	8	2,2	4,4	2



Ø 15 - 21 - 25 - 30 - 36 - 42 - 50 mm

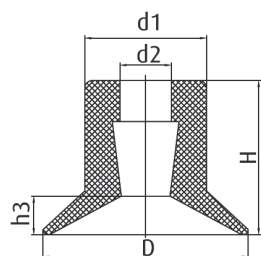
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	G1	H	h1	h2	h3
102.015.030	NBR (sw), SI (tr), PU (bl).	2,0 mm	0,6 g	15	12	4,5	7,5	---	---	8	2,6	2,1	2,1
102.020.041		2,0 mm	1,5 g	21	15	4,6	11	---	---	10	4,5	8	2,4
102.025.047		2,5 mm	2,7 g	25	16	6	11	---	---	14	7	11	3
102.030.053		2,0 mm	3,3 g	30	14	6	11	---	---	12	7	10	2
102.035.056		3,0 mm	6,0 g	36	21	6	11	---	---	14	7	11,2	2,8
102.040.061		3,5 mm	7,6 g	42	24	6	11	---	---	14	7	11,2	2,8
102.050.065		4,0 mm	11,2 g	50	27	8	20	---	---	15	7,4	11,5	3,5



Ø 62 - 83 - 95 mm

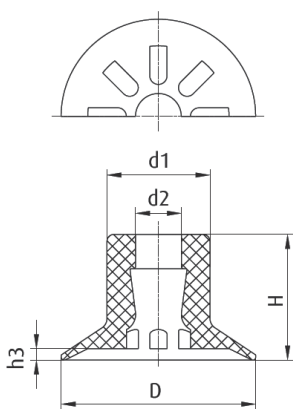
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	G1	H	h1	h2	h3
102.060.303	NBR (sw), SI (tr), PU (bl).	5 mm	-	62	38	---	---	---	G 1/4"	16	---	---	4,8
102.080.304		6 mm	-	83	52	---	---	---	G 1/4"	18	---	---	6
102.095.305		6 mm	-	95	66	---	---	---	G 1/4"	18	---	---	5,5

Ventouses plates modulaire / Ventosas planas modulares



Ø 5 - 7 - 9,5 - 11 - 16 mm

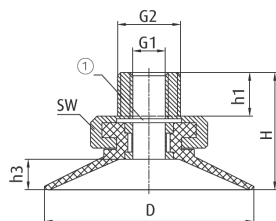
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	H	h3
102.005.090	SI (tr), CR (sw).	0,5 mm	0,2 g	5	4,5	2	6	0,5
102.007.091		1,0 mm	0,1 g	7	5	2	7	0,9
102.009.092		1,5 mm	0,1 g	9,5	5	2	7	1,1
102.011.093		1,0 mm	0,3 g	11	9	3,8	10,5	0,8
102.016.098		2,0 mm	0,8 g	16	9,5	4	12	3



Ø 17 mm

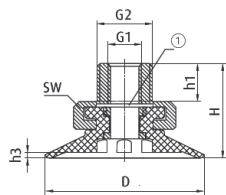
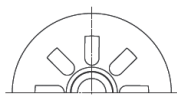
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	H	h3
104.016.003	SI (tr), CR (sw).	0,5 mm	0,8 g	17	9	4	11	1

Ventouses plates / Ventosas planas



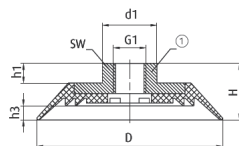
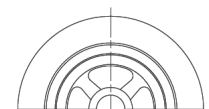
Ø 22 - 32 - 42 - 52 mm

Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	G1	G2	H	h1	h3	sw	Vent. de rechange Vent. de recambio
120.020.006	NBR (sw), Si (tr).	2,5 mm	3,5 g	22	M 5	G 1/8"	15,5	6,5	3	17	102.020.095
120.030.013		3,5 mm	4,4 g	32	M 5	G 1/8"	18	6,5	4,5	17	102.030.096
120.040.076		4,0 mm	10,6 g	42	G 1/8"	---	22	---	6	12	102.040.094
120.050.078		6,5 mm	23,8 g	52	G 1/8"	---	27	---	8,5	12	102.050.097



Ø 22 - 28 - 32 - 42 - 53 mm

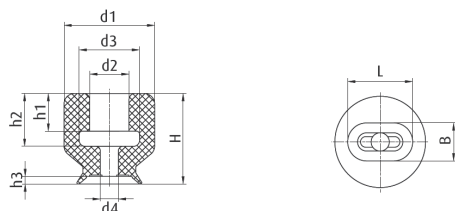
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	G1	G2	H	h1	h3	sw	Vent. de rechange Vent. de recambio
123.020.003	NBR (sw), Si (tr).	0,5 mm	3,5 g	22	M5	G 1/8"	15,5	6,5	0,9	17	125.020.004
123.025.010		1,0 mm	4,5 g	28	M5	G 1/8"	16,5	6,5	1	17	125.025.007
123.030.019		1,5 mm	5,0 g	32	M5	G 1/8"	18	6,5	1,2	17	125.030.010
123.040.028		2,0 mm	11,0 g	42	G 1/8"	---	22	---	2,1	12	125.040.013
123.050.034		3,0 mm	24,0 g	53	G 1/8"	---	26	---	2	12	125.050.017



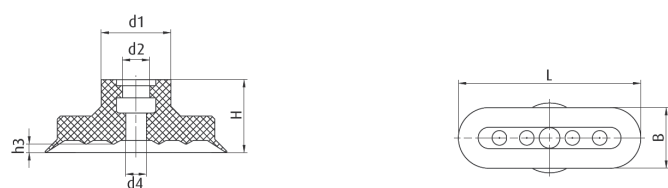
Ø 29 - 50 - 75 mm

Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	G1	H	h1	h3	sw
150.030.031	Si (r), PUR (bg), CR (sw).	2,5 mm	3,5 g	29	10	M5	17,5	7	3	8
150.050.032	Si (r), FKM (sw), CR (sw).	4,0 mm	13,6 g	50	18	G 1/8"	18,5	7	5,5	14
150.075.033		6,0 mm	38,0 g	75	22	G 1/4"	23	8	5,5	17

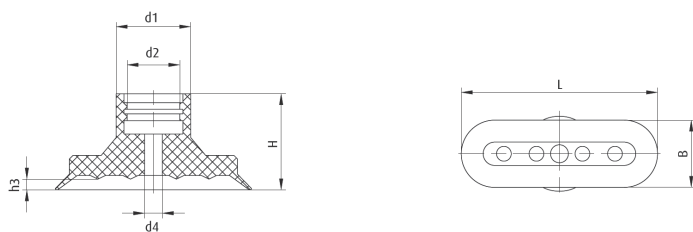
Ventouses ovales universelles / Ventosas ovaladas universales



Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	L	B	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	H	h1	h2	h3
132.4x2.031	NBR (sw), HNBR (ge), NBR-AS (sw), SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl).	0,5 mm	-	4,3	2,5	6	2,6	4	1,2	6	2,5	3,5	0,5
132.7x4.034		0,8 mm	-	7,5	4	6	2,4	3	1,4	6	2,3	3	0,7
132.12x4.004		0,5 mm	0,6 g	12	4	8	4	---	1,5	15	---	9,5	1

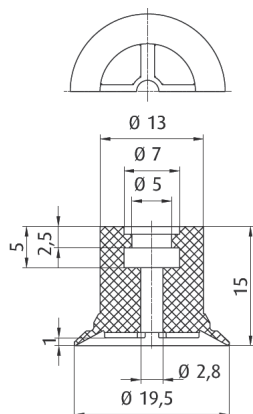


Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	L	B	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	H	h1	h2	h3
132.15x5.008	NBR (gr), SI (tr), PU (bl).	1,0 mm	0,5 g	15	5	9	5	---	2	12	---	---	0,8
132.18x6.012		1,0 mm	0,5 g	18	6	9	4,5	---	2	12	---	---	1,3
132.24x8.016		1,0 mm	1,0 g	24	8	11,5	4,5	---	3	12	---	---	1,3
132.30x10.018		2,0 mm	1,4 g	30	10	11,5	4,5	---	3,4	12	---	---	1,4
132.36x12.019		2,0 mm	1,8 g	36	12	12	5	---	4	12	---	---	1,2



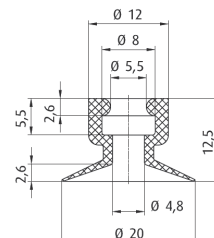
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	L	B	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	H	h1	h2	h3
132.45x15.020	NBR (gr), SI (tr), PU (bl).	3,0 mm	4,2 g	44	15	16,5	12	---	4	22	---	---	2,4
132.60x20.022		4,0 mm	9,0 g	60	20	16,5	11,5	---	4	22	---	---	2,2
132.75x25.023	NBR (sw), SI (tr).	4,0 mm	15,0 g	75	25	17,5	11	---	3,5	22	---	---	3
132.100x35.26		4,0 mm	32,0 g	100	35	17,5	11,5	---	8	22	---	---	3,1

Industries papier / Industria papel

**Réf. / Ref : 102.020.083**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), SI (r).

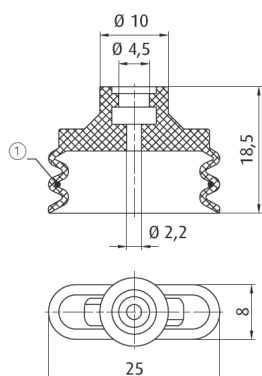
	Type Tipo	voir page ver página
270.037	M5 - mâle / macho	532
270.373	M6 - mâle / macho	533
270.085	G 1/8 mâle / macho	534
270.086	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 126.020.005**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), NR (sw).

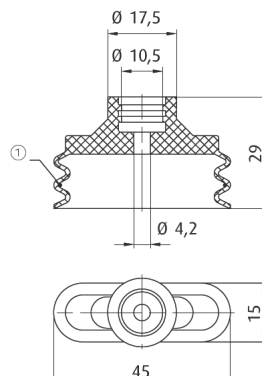
	Type Tipo	voir page ver página
270.037	M5 - mâle / macho	532
270.373	M6 - mâle / macho	533
270.085	G 1/8 mâle / macho	534
270.086	G 1/8 femelle / hembra	535

Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 138.25x8.002**

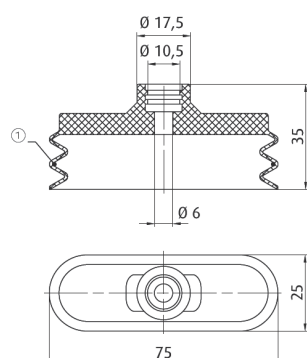
Matière / Materia :
NBR (gr), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.094	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.095	G 1/8 mâle / macho	534
270.096	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 138.45x15.003**

Matière / Materia :
NBR (gr), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.097	G 1/4 mâle / macho	536
270.098	G 1/4 femelle / hembra	536

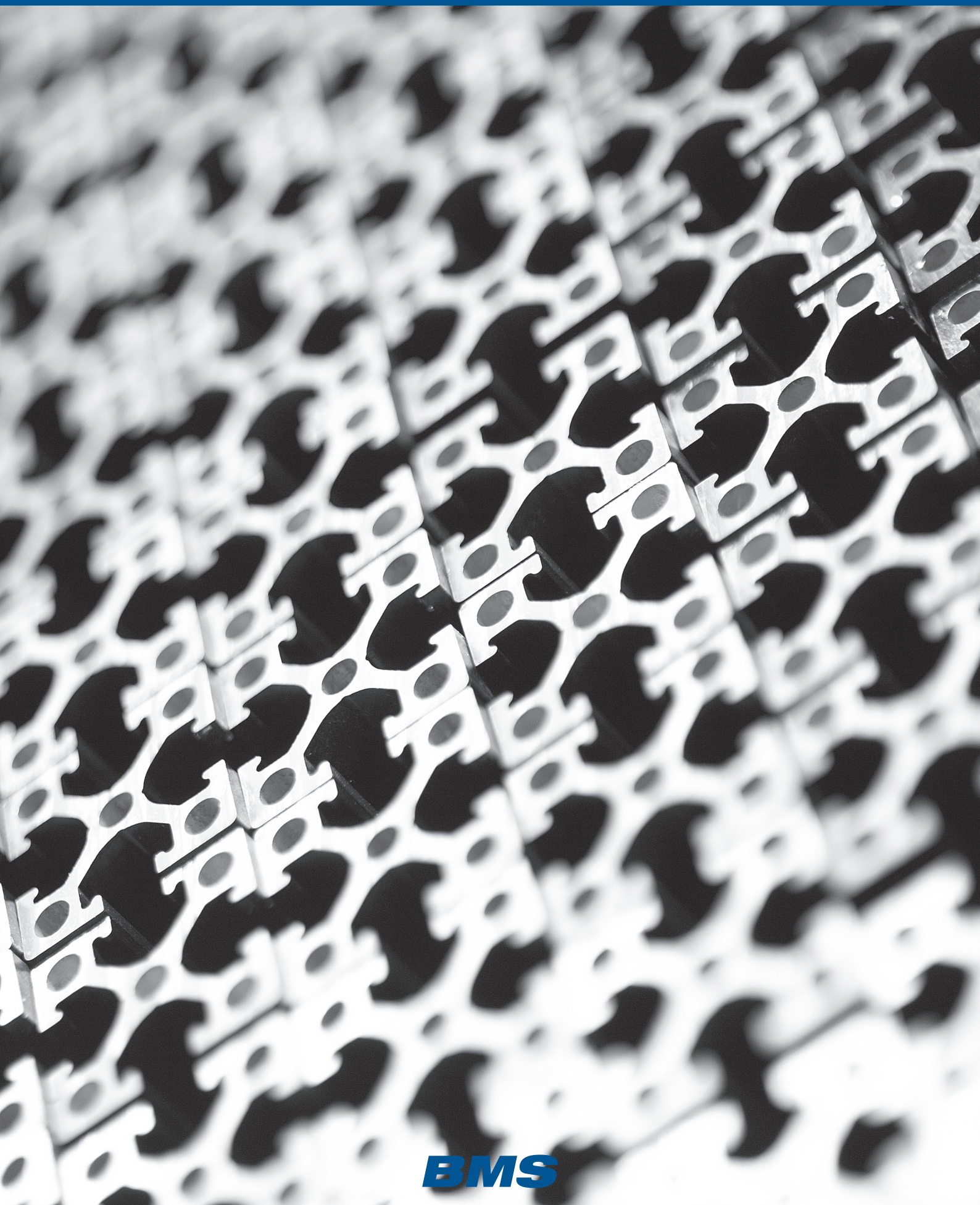
**Réf. / Ref : 138.75x25.004**

Matière / Materia :
NBR (gr), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.097	G 1/4 mâle / macho	536
270.098	G 1/4 femelle / hembra	536

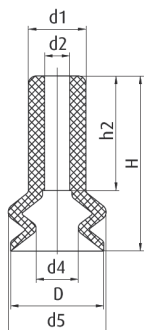
Pause café...

Momento para una pausa...



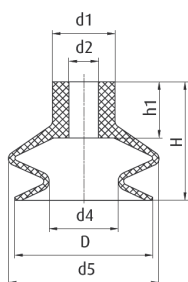
BMS

Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle



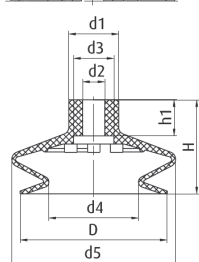
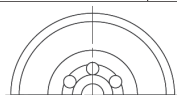
Ventouse à soufflet 1,5 en Vinyl / Ventosa de fuelle 1,5 de vinilo
Ø 4,5 - 6 mm

Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	Ø d5	Ø d6	H	h2	h3
23.005.095	Vinyl / Vinilo (bl)	2,0 mm	0,8 g	4,5	3	1,5	---	2,5	4	---	12,5	10	---
23.007.112		2,0 mm	-	6	3,7	1,6	---	2,5	6,5	---	11	7	---



Ventouse à soufflet / Ventosa de fuelle
Ø 5 - 12 - 13,5 - 16 - 18,5 - 22 - 24 mm

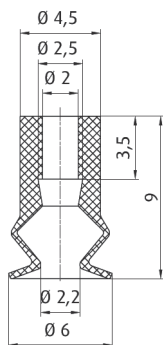
Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	Ø d5	H	h1	h2
23.005.181	NBR (sw), SI (tr).	2,0 mm	-	5	3	1,5	---	2	5	13	---	9,5
23.011.008		4,5 mm	0,8 g	12	10	5	---	4,5	12	16	---	9
23.013.120		4,0 mm	-	13,5	10	3,8	---	5	13,5	16	---	9
23.016.016		6,0 mm	1,2 g	16	10	5	---	8	17	19	---	9
23.019.119		4,0 mm	-	18,5	10	4,5	---	8	19,5	15	---	8,5
23.022.028		5,0 mm	2,0 g	22	10	4,5	---	11	24	19	---	9
23.025.137		-	-	24	10	4	---	10	24	23	---	9



Ventouse à soufflet / Ventosa de fuelle
Ø 33,5 - 43 - 53 - 75 mm

Réf. Ref.	Matière Materia		Poids Peso	Ø D	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	Ø d5	H	h1	h2
23.033.039	NBR (sw), SI (tr).	12 mm	7,0 g	33,5	18	8	16,5	17	36	28	13	---
23.043.096		12 mm	10,0 g	43	18	8	14,5	23	45	27	12	---
23.053.033		11 mm	19,0 g	53	18	8	14,5	32	59	34	13	---
23.075.151		-	-	75	27	11	---	43	70,5	52	---	22

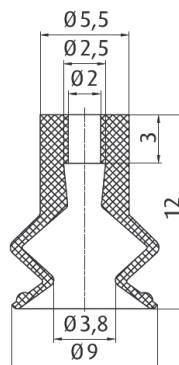
Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 23.005.178**

Matière / Materia :

SI (r), Cr (sw).

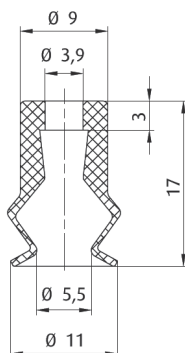
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.153	M5 - mâle / macho	532

**Réf. / Ref : 23.008.166**

Matière / Materia :

SI (r), Cr (sw).

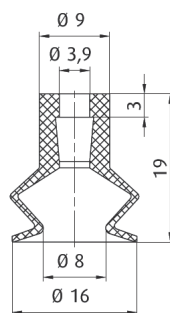
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.153	M5 - mâle / macho	532

**Réf. / Ref : 23.011.007**

Matière / Materia :

SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl), Cr (sw).

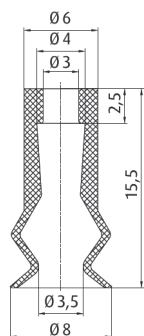
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.104	M6 - mâle / macho	533

**Réf. / Ref : 23.016.015**

Matière / Materia :

SI (tr), SI-AS (sw), Cr (sw).

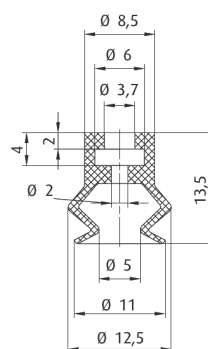
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.104	M6 - mâle / macho	533

**Réf. / Ref : 23.008.057**

Matière / Materia :

SI (tr), SI-AS (sw).

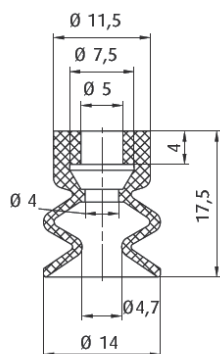
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.347	M5 - femelle / hembra	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 23.010.123**

Matière / Materia :

NBR (sw), NBR-AS (sw), SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl).

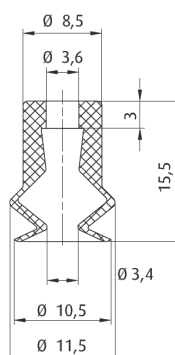
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.010	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.009	G 1/8 mâle / macho	534
270.007	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 23.014.010**

Matière / Materia :

NBR (sw), SI (r), NR (bg), PU (bl), FKM (g).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

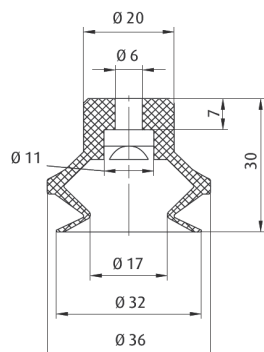
**Réf. / Ref : 23.011.138.2r**

Matière / Materia :

SI (r).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

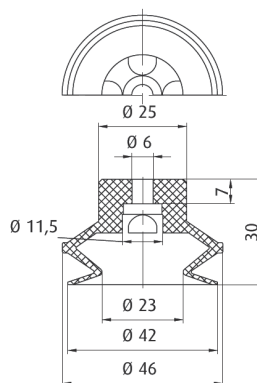
Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 23.030.125**

Matière / Materia :

NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), PU (bl).

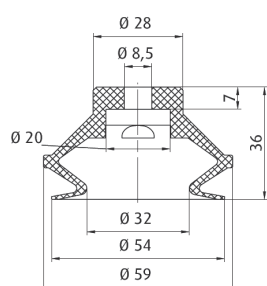
	Type Tipo	voir page ver página
270.312/19	M6 - mâle / macho	533
270.030	G 1/8 mâle / macho	534
270.019	G 1/8 femelle / hembra	535
270.274	G 1/4 mâle / macho	536
270.275	G 1/4 femelle / hembra	536

**Réf. / Ref : 23.040.126**

Matière / Materia :

NBR (sw), SI (tr), PU (bl).

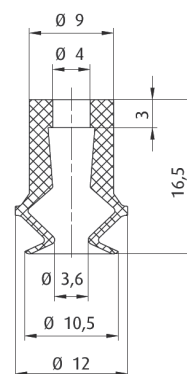
	Type Tipo	voir page ver página
270.312/19	M6 - mâle / macho	533
270.030	G 1/8 mâle / macho	534
270.019	G 1/8 femelle / hembra	535
270.274	G 1/4 mâle / macho	536
270.275	G 1/4 femelle / hembra	536

**Réf. / Ref : 23.050.127**

Matière / Materia :

NBR (sw), SI (tr), PU (bl).

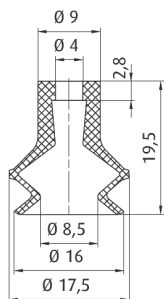
	Type Tipo	voir page ver página
270.314	M6 - mâle / macho	533
270.499	M6 - mâle / macho	533
270.490	G 1/8 mâle / macho	534
270.489	G 1/8 femelle / hembra	535
270.492	G 1/4 femelle / hembra	536

**Réf. / Ref : 23.011.173.2**

Matière / Materia :

SI (tr).

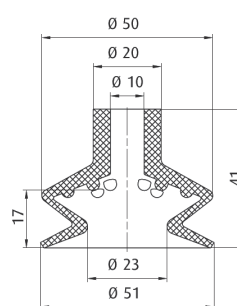
	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 23.016.174.2**

Matière / Materia :

SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

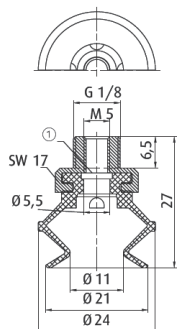
**Réf. / Ref : 23.050.056**

Matière / Materia :

NBR (sw), SI (tr), NR (sw).

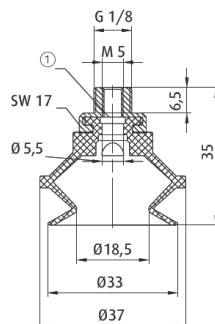
	Type Tipo	voir page ver página
270.177	M10 - mâle / macho	533
270.451	G 1/4 mâle / macho	536
270.452	G 1/4 femelle / hembra	536

Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 22.020.020**

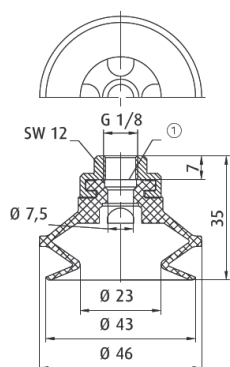
Matière / Materia :
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.250	G 1/8 mâle / macho	534
270.503	G 1/8 mâle / macho	534

**Réf. / Ref : 22.030.033**

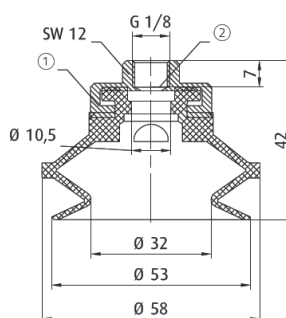
Matière / Materia :
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.250	G 1/8 mâle / macho	534
270.503	G 1/8 mâle / macho	534

**Réf. / Ref : 22.040.045**

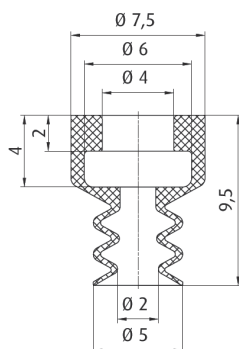
Matière / Materia :
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.250	G 1/8 mâle / macho	534
270.503	G 1/8 mâle / macho	534

**Réf. / Ref : 22.050.056**

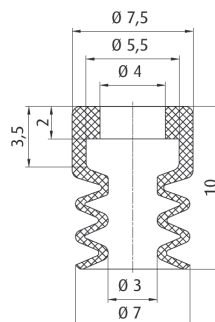
Matière / Materia :
Tepuflex® (or), SI (tr), CR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.500	M5 - femelle / hembra	532
270.250	G 1/8 mâle / macho	534
270.503	G 1/8 mâle / macho	534

**Réf. / Ref : 21.005.088**

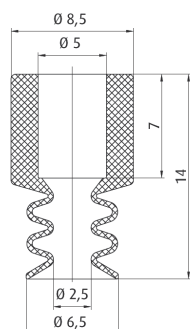
Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.010	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.009	G 1/8 mâle / macho	534
270.007	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.007.089**

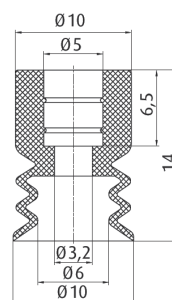
Matière / Materia :
NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), SI-AS (sw), PU (bl).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.010	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.009	G 1/8 mâle / macho	534
270.007	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.006.001**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), PU (bl).

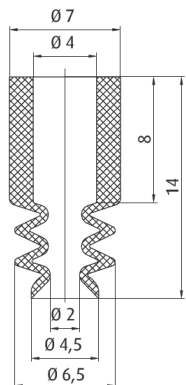
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.010.078**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), PU (bl).

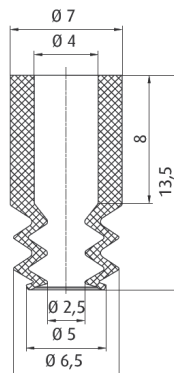
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 21.004.083**

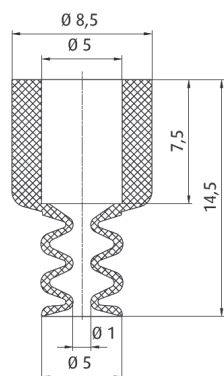
Matière / Materia :
SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.347	M5 - femelle / hembra	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.005.058**

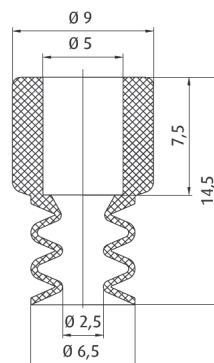
Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.347	M5 - femelle / hembra	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.005.086.2**

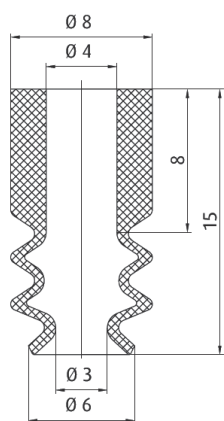
Matière / Materia :
SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.006.087**

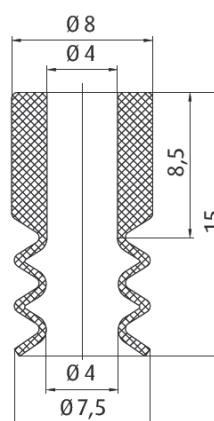
Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.006.093**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

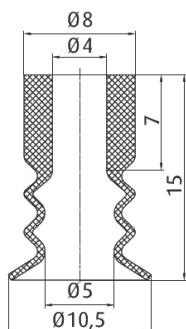
	Type Tipo	voir page ver página
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.347	M5 - femelle / hembra	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.008.094**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

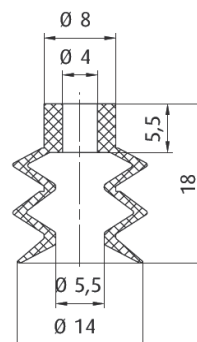
	Type Tipo	voir page ver página
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.347	M5 - femelle / hembra	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 21.011.095**

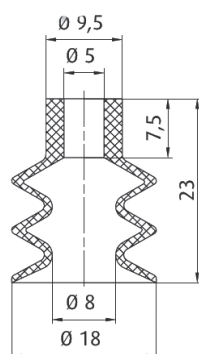
Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.014.053**

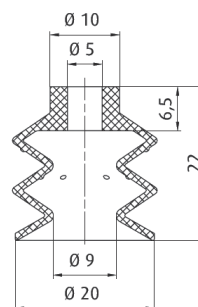
Matière / Materia :
HNBR (ge), SI (tr), CR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.134	M5 - mâle / macho	532
270.347	M5 - femelle / hembra	532
270.104	M6 - mâle / macho	533
270.033	G 1/8 mâle / macho	534
270.478	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.018.013**

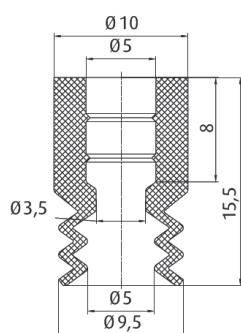
Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), NR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535
270.194	G 1/4 mâle / macho	536

**Réf. / Ref : 21.020.015**

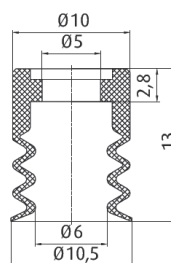
Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), NR (sw).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.443	M5 - mâle / macho	532
270.238	G 1/8 mâle / macho	534
270.110	G 1/8 femelle / hembra	535
270.534	G 1/4 mâle / macho	536

**Réf. / Ref : 21.010.004**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr), PU (bg).

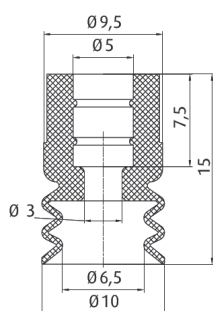
	Type Tipo	voir page ver página
		
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.010.005**

Matière / Materia :
NBR (sw), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
		
270.094	M5 - mâle / macho	532
270.095	G 1/8 mâle / macho	534
270.096	G 1/8 femelle / hembra	535

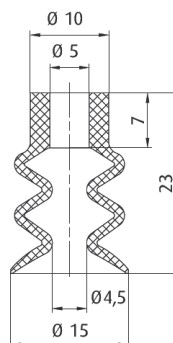
Ventouses à soufflet / Ventosas de fuelle

**Réf. / Ref : 21.010.056**

Matière / Materia :

SI (br), SI (r).

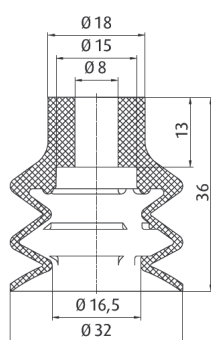
	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.014.007**

Matière / Materia :

NBR (sw), EPDM (gr), SI (tr), PU (bl), FKM (g).

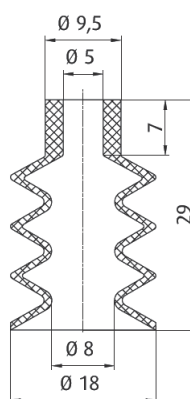
	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535

**Réf. / Ref : 21.032.075**

Matière / Materia :

NBR (sw), HNBR (ge), SI (tr), NR (gr), PU (bl).

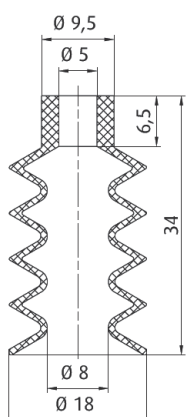
	Type Tipo	voir page ver página
270.315	M6 - mâle / macho	533
270.132	G 1/8 mâle / macho	534
270.114	G 1/8 femelle / hembra	535
270.190	G 1/4 mâle / macho	536
270.192	G 1/4 femelle / hembra	536

**Réf. / Ref : 25.018.031**

Matière / Materia :

NBR (sw), SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535
270.194	G 1/4 mâle / macho	536

**Réf. / Ref : 25.018.032**

Matière / Materia :

SI (tr).

	Type Tipo	voir page ver página
270.013	M5 - mâle / macho	532
270.005	M5 - femelle / hembra	532
270.103	M6 - mâle / macho	533
270.003	G 1/8 mâle / macho	534
270.015	G 1/8 femelle / hembra	535
270.194	G 1/4 mâle / macho	536

Pause café...

Momento para una pausa...



Flexible, elle s'adapte à la surface et convient ainsi parfaitement pour les matériaux légers et fragiles avec une surface irrégulière tels que films, papier et emballages spéciaux.

Ventosa flexible, se adapta a la superficie y está indicada para cualquier material ligero y frágil con superficie irregular como films, papel y embalajes especiales.

Ventouses PCG / Ventosas PCG

Les soufflets multiples (2 ½) permettent de réduire la dépression de contact nécessaire pour soulever l'objet. La lèvre souple et la faible dépression de contact permettent à la ventouse d'épouser efficacement la surface de l'objet.

Caractéristiques

- Préhension délicate
- Compensation supplémentaire de niveau
- Lèvre souple pour les surfaces irrégulières incurvées
- 5 mm à 90 mm de diamètre

Los fuelles múltiples (2 ½) reducen la depresión de contacto necesaria para levantar el objeto. El labio sellador flexible y la poca depresión de contacto permiten que la ventosa se adhiera a la superficie del objeto.

Características

- Presión delicada
- Compensación de nivel adicional
- Labio flexible para las superficies irregulares curvas
- 5 mm a 90 mm de diámetro

Applications

Ces ventouses à soufflets multiples sont conçues pour des applications qui demandent davantage de compensation de niveau, une plus grande souplesse ou une dépression réduite pour une préhension « délicate ». Le soufflet multiple a un rebord d'étanchéité souple qui convient à diverses applications sensibles telles que le conditionnement de produits alimentaires, les CD et DVD, le conditionnement des médicaments et les surfaces incurvées très irrégulières. Ces ventouses peuvent aussi être utilisées pour séparer les plaques empilées.

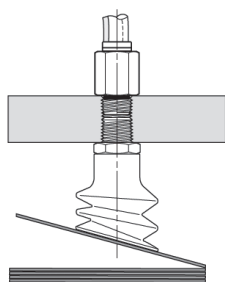
Aplicaciones

Estas ventosas de fuelle múltiple están indicadas para aplicaciones que requieren mayor compensación de nivel, mayor flexibilidad o menor depresión para una presión « delicada ». El fuelle múltiple tiene un reborde hermético flexible apto para aplicaciones sensibles como el envasado de productos alimentarios, CD y DVD, envasado de medicamentos y superficies curvas muy irregulares. Estas ventosas también son útiles para separar placas apiladas.

Guide des applications pour ventouses à soufflet 2 ½ / Guía de aplicaciones para ventosas de fuelle 2 ½

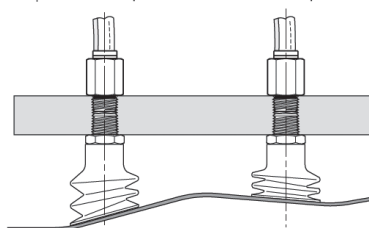
Séparation de plaques empilées

Separación de placas apiladas



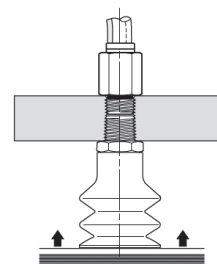
Compensation de niveau dans les applications où les compensateurs de niveau n'ont pas suffisamment d'espace

Compensación de nivel en aplicaciones donde los compensadores de nivel no tienen suficiente espacio



Levage par contact sur le produit et rétraction de la ventouse

Elevación por contacto sobre el producto y retraction de la ventosa



Ventouses PCG / Ventosas PCG

PCG - 5 - NBR

Diamètre de ventouse / Diámetro de ventosa (mm)			
5	5	20	20
7	7	30	30
10	10	40	40
15	15	60	60
18	18	90	90

Matériau de ventouse / Material de ventosa	
NBR	Caoutchouc nitrile / Caucho nitrílico
SI	Silicone / Silicona
U	Uréthane / Uretano*

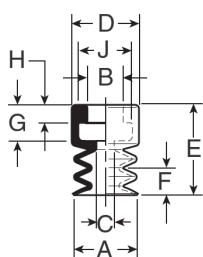
Pour d'autres matériaux, nous contacter.

* Non disponible pour Ø 90

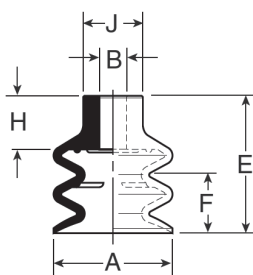
Para otro tipo de material, contáctenos.

* No disponible para Ø 90

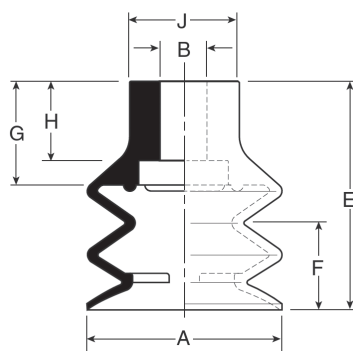
PCG-5, PCG-7



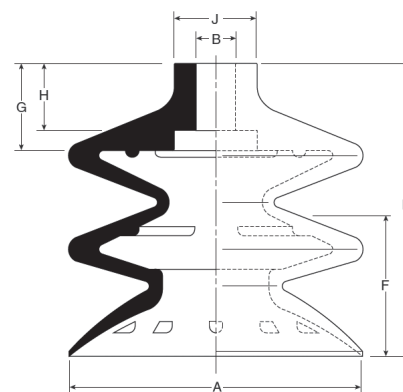
PCG-10 à PCG-20



PCG-30 à PCG-60

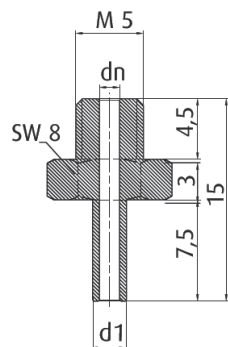


PCG-90

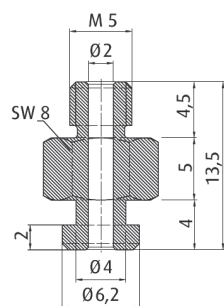


Réf. Ref.	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	H	J
PCG-5	5	4	2	7,5	9,5	3	4	2	6
PCG-7	7	4	2	7,5	10	3	4	2	6
PCG-10	9	5	-	-	15	3	7	-	9
PCG-15	15,2	5	-	-	22	10	9	-	10
PCG-18	18,6	5	-	-	23	10	9	-	10
PCG-20	20	5	-	-	23	10	9	-	10
PCG-30	32	8	-	-	37,5	14,5	17	13	18
PCG-40	42	8	-	-	46	22	17	13	20
PCG-60	62	8	-	-	55	27	18	13	21,5
PCG-90	88	12	-	-	87,5	42	26	20	25

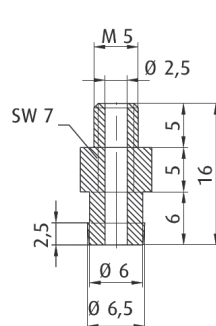
Raccords - M5 mâle / Racores – M5 macho



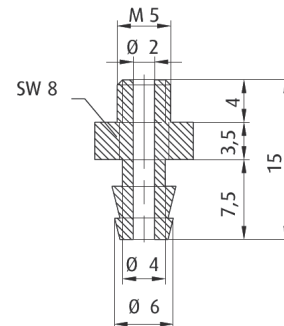
Réf. / Ref : 270.001



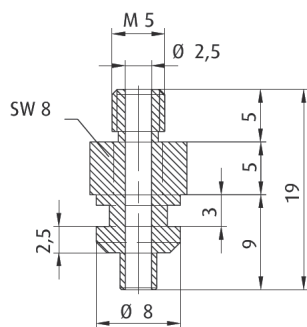
Réf. / Ref : 270.010



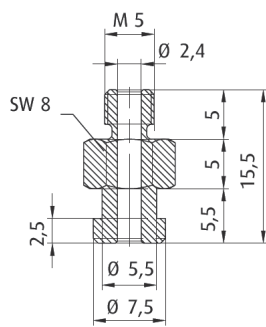
Réf. / Ref : 270.013



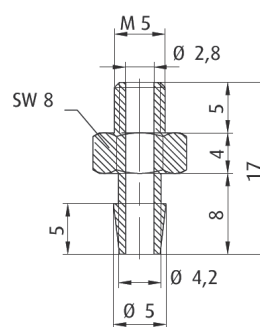
Réf. / Ref : 270.024



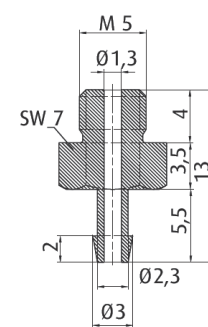
Réf. / Ref : 270.037



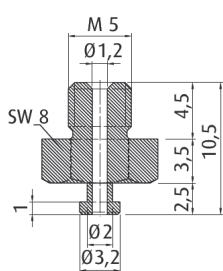
Réf. / Ref : 270.094



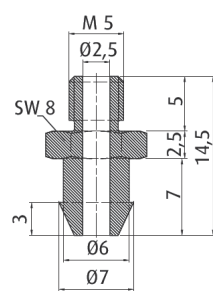
Réf. / Ref : 270.134



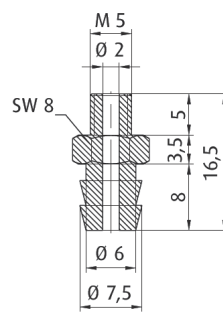
Réf. / Ref : 270.153



Réf. / Ref : 270.300

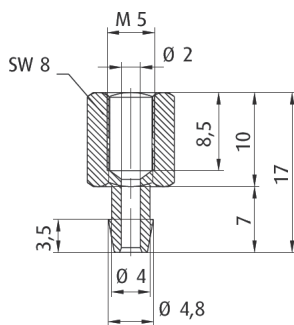


Réf. / Ref : 270.317

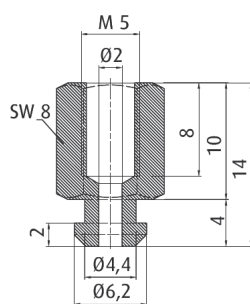


Réf. / Ref : 270.443

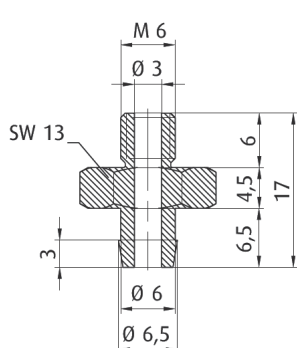
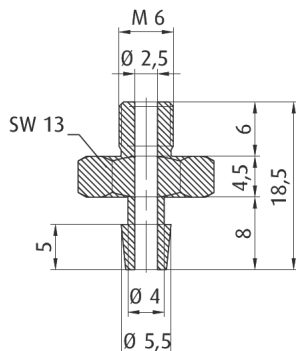
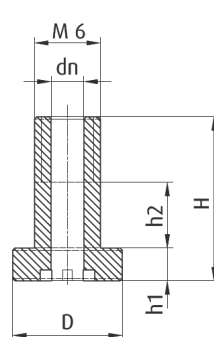
Raccords - M5 femelle / Racores – M5 hembra



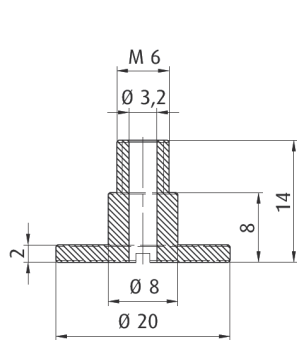
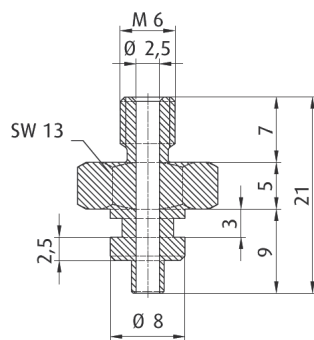
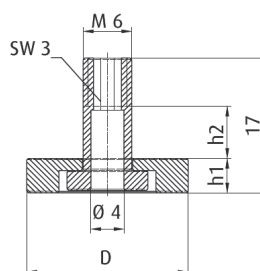
Réf. / Ref : 270.347



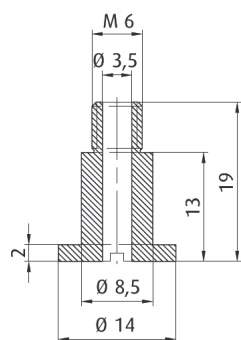
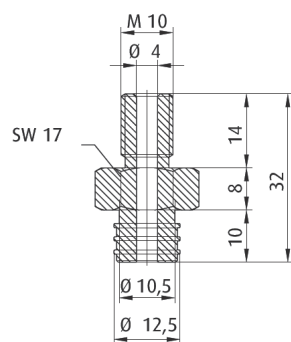
Réf. / Ref : 270.005

Raccords - M6 mâle / Racores – M6 hembra**Réf. / Ref : 270.103****Réf. / Ref : 270.104****Réf. / Ref : 270.312/19 - 270.457 - 270.461**

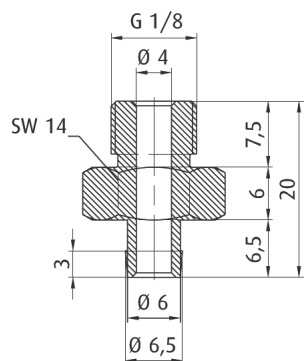
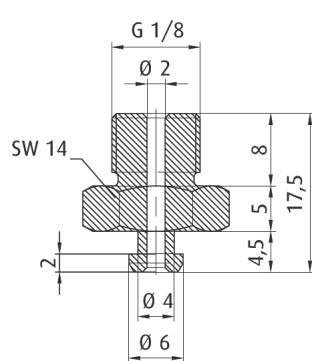
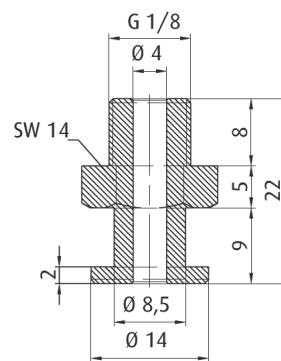
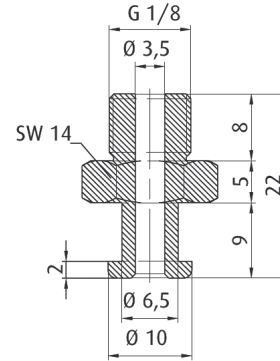
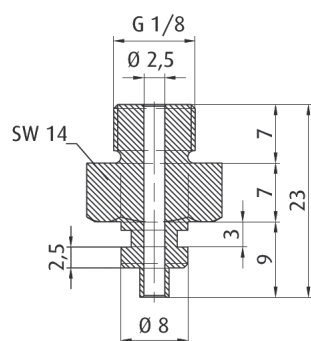
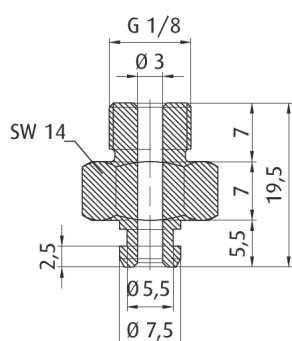
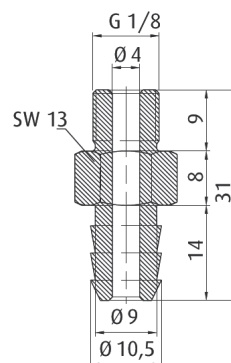
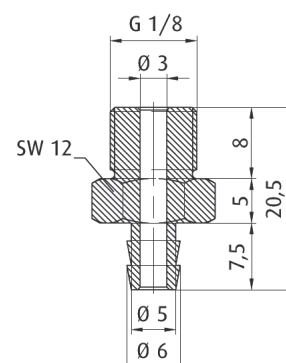
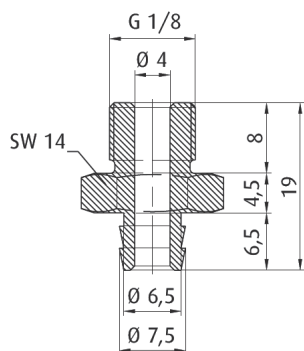
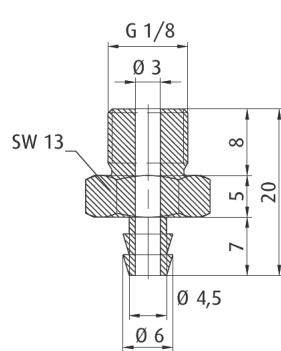
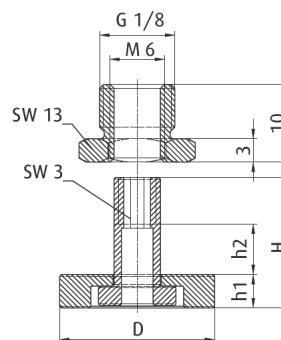
Réf. / Ref.	H	h1	h2	Ø D	Ø dn
270.312/19	14	2	5	11	3,5
270.457	15	3	6	10	3
270.461	16,5	2,5	8	10	SW 3

**Réf. / Ref : 270.314****Réf. / Ref : 270.373****Réf. / Ref : 270.498 - 270.499**

Réf. / Ref.	h1	h2	Ø D
270.498	5	6	15
270.499	4,5	6,5	20

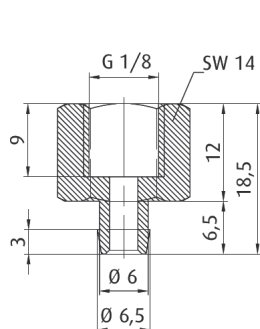
**Réf. / Ref : 270.315****Raccords - M10 mâle / Racores – M10 macho****Réf. / Ref : 270.177**

Raccords - G 1/8" mâle / Racores - G 1/8" macho

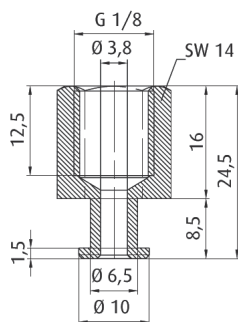
**Réf. / Ref : 270.003****Réf. / Ref : 270.009****Réf. / Ref : 270.012****Réf. / Ref : 270.030****Réf. / Ref : 270.085****Réf. / Ref : 270.095****Réf. / Ref : 270.132****Réf. / Ref : 270.205****Réf. / Ref : 270.238****Réf. / Ref : 270.033****Réf. / Ref : 270.486 - 270.490**

Réf. / Ref.	H	h1	h2	Ø D
270.486	17	5	6	15
270.490	17	4,5	6,5	20

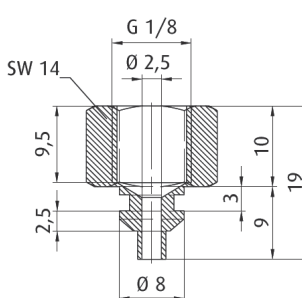
Raccords - G 1/8" femelle / Racores - G 1/8" hembra



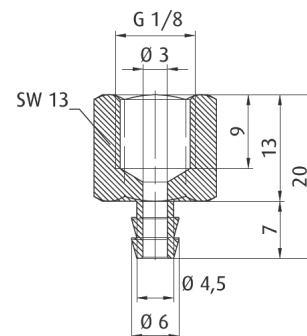
Réf. / Ref : 270.015



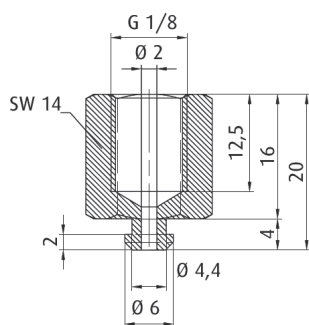
Réf. / Ref : 270.019



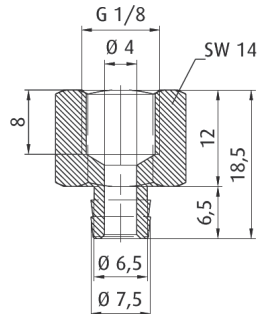
Réf. / Ref : 270.086



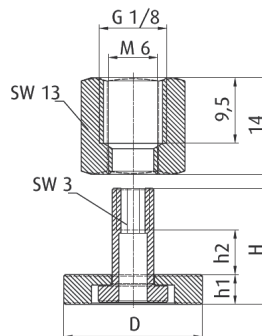
Réf. / Ref : 270.478



Réf. / Ref : 270.007

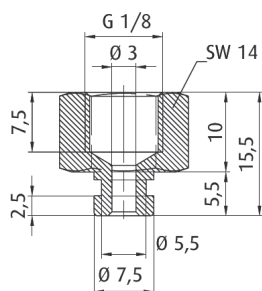


Réf. / Ref : 270.110

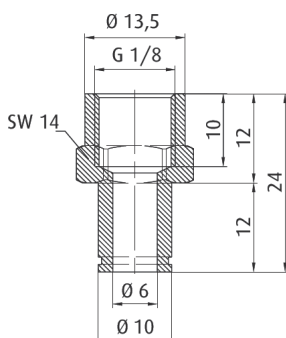


Réf. / Ref : 270.485 - 270.489

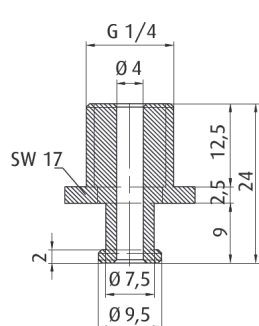
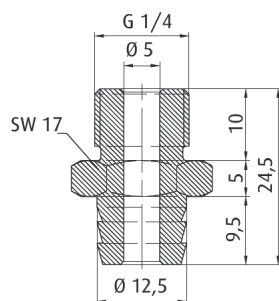
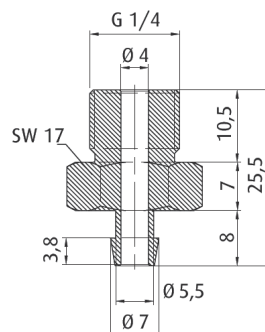
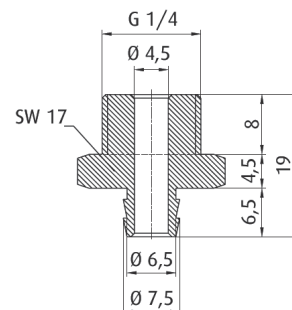
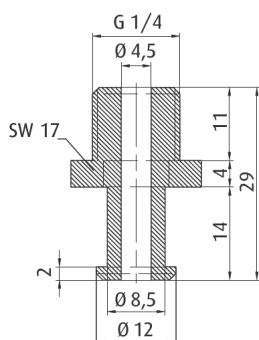
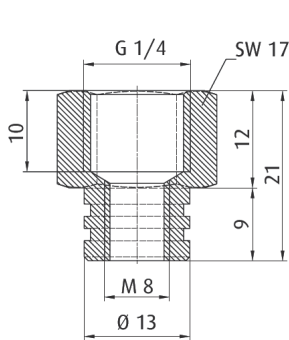
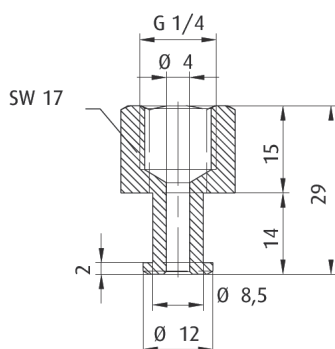
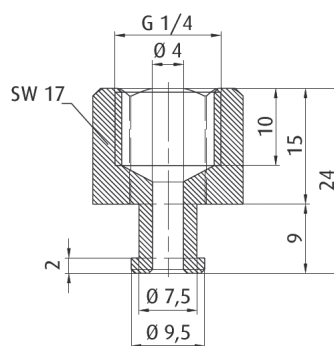
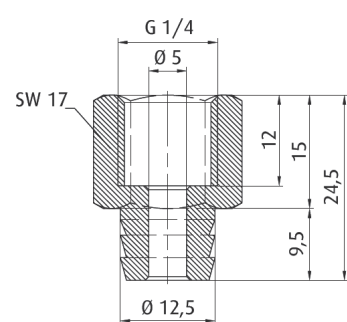
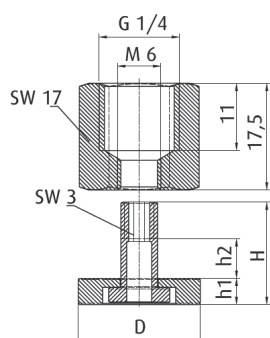
Réf. / Ref	H	h1	h2	Ø D
270.485	17	5	6	15
270.489	17	4,5	6,5	20



Réf. / Ref : 270.096



Réf. / Ref : 270.114

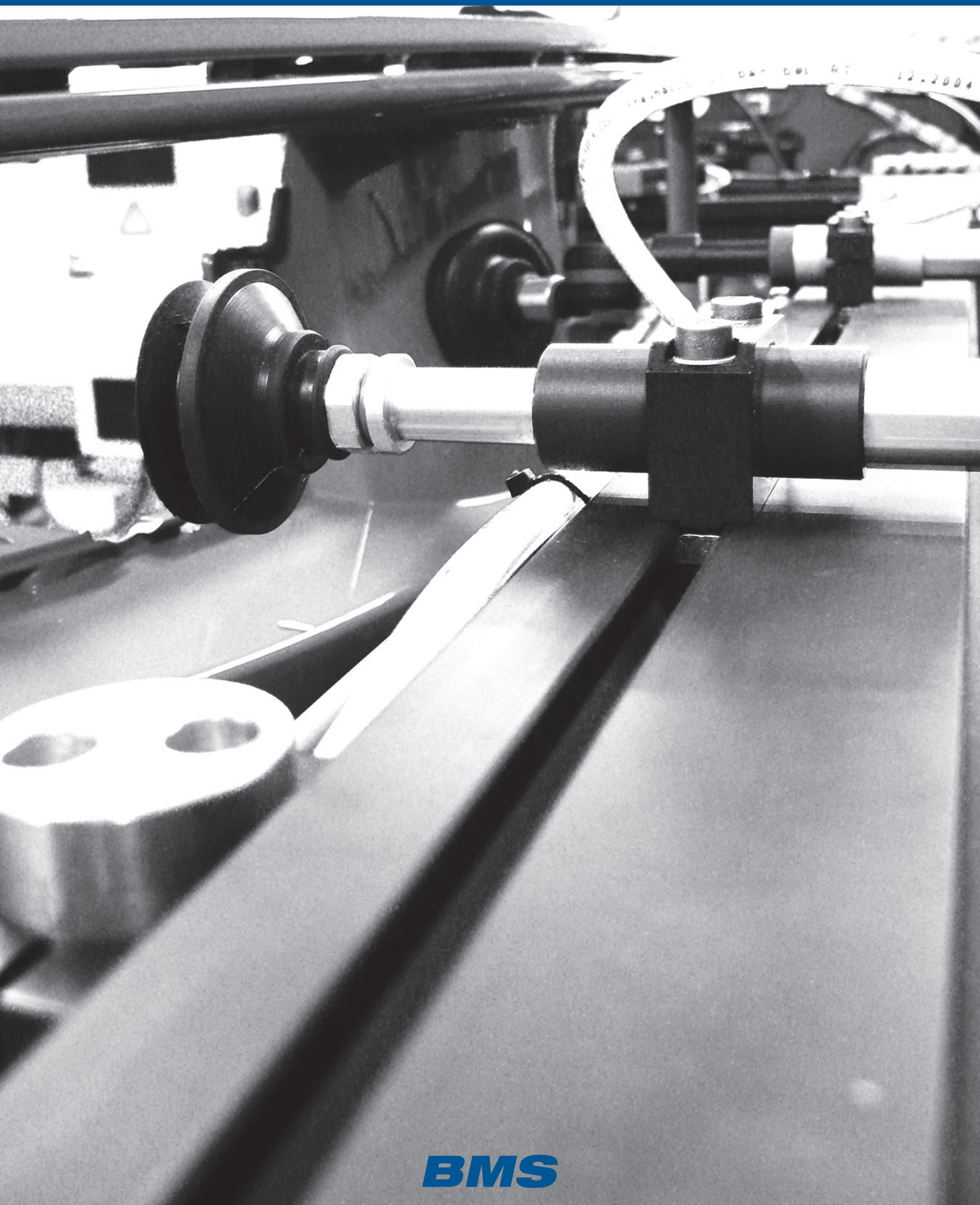
Raccords - G 1/4" mâle / Racores - G 1/4" macho**Réf. / Ref : 270.274****Réf. / Ref : 270.451****Réf. / Ref : 270.194****Réf. / Ref : 270.534****Réf. / Ref : 270.190****Raccords - G 1/4" femelle / Racores - G 1/4" hembra****Réf. / Ref : 270.098****Réf. / Ref : 270.192****Réf. / Ref : 270.275****Réf. / Ref : 270.452**

Réf. / Ref.	H	h1	h2	Ø D
270.488	17	5	6	15
270.492	17	4,5	6,5	20

Réf. / Ref : 270.488 - 270.492

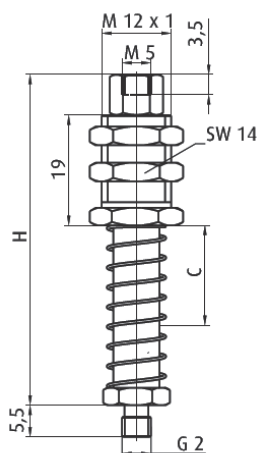
Pause café...

Momento para una pausa...

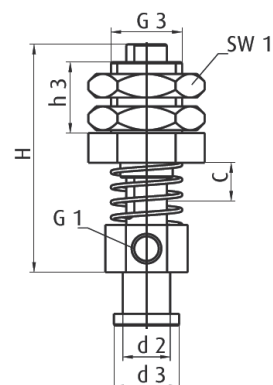


BMS

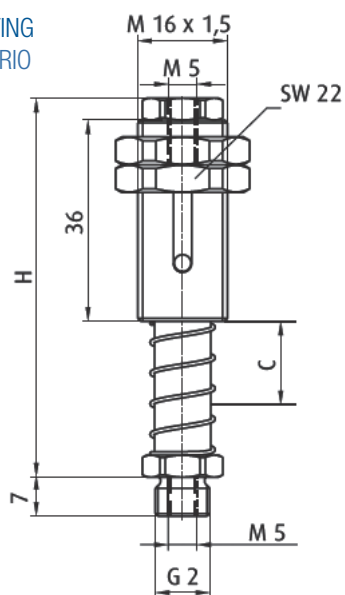
Supports / Soportes



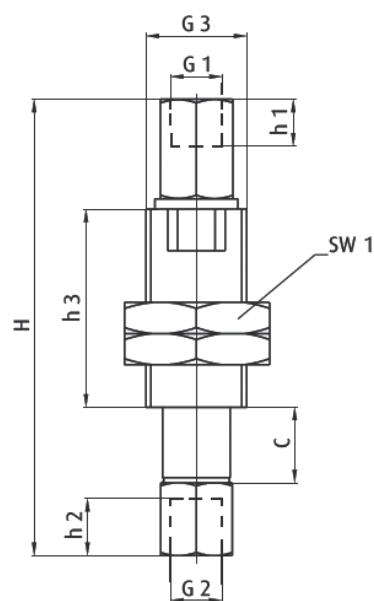
Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.121	M5 mâle - macho	10	28	47
50.122	M5 mâle - macho	20	31	57



Réf. Ref.	Ø d2	Ø d3	G1	G3	H	h3	SW1	C
50.141	5	7	M5	M10x1	40	12	14	8
50.005	8	11	M5	M12	43	16	19	5
50.148	8	11	M5	M12	40	12	17	5
50.145	8	11	M5	M12	44	15	17	10
50.146	8	11	M5	M12	65	15	17	30

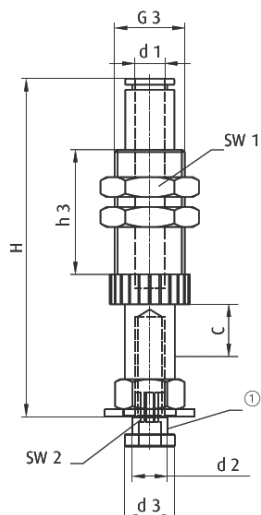
NON-ROTATING
NO ROTATORIO

Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.066	G 1/8" mâle/macho	15	70	68

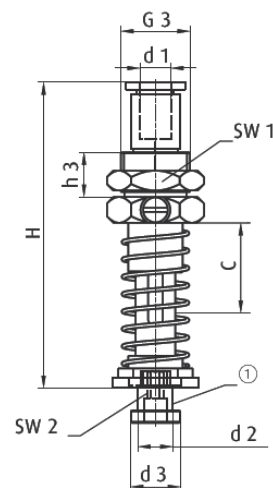


Réf. Ref.	h	h1	h2	h3	SW1	G1	G2	G3	C
50.120	44	4,3	5	19	14	M5	M5	G 1/8"	7

Supports / Soportes

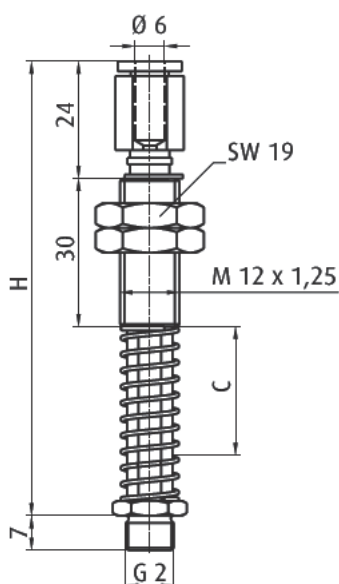


Réf. Ref.	Ø d1	Ø d2	Ø d3	G3	H	h3	SW1	SW2	C
50.085	6	7	10	M14x1	52	20	17	3	6
50.086	4	7	10	M14x1	52	20	17	3	6
50.128	6	7	10	M14x1	58	20	17	3	10
50.129	6	7	10	M14x1	68	25	17	3	15
50.130	6	7	10	M14x1	83	34	17	3	20



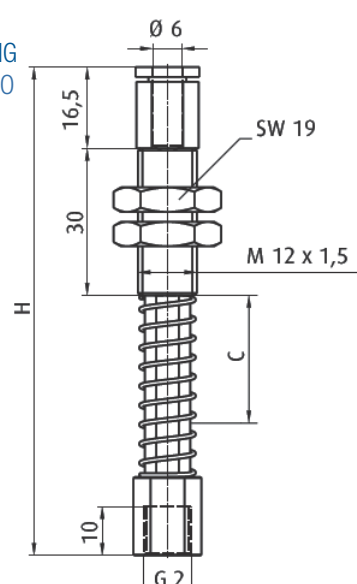
Réf. Ref.	Ø d1	Ø d2	Ø d3	G3	H	h3	SW1	SW2	C
50.095	6	7	10	M14x1	61	9	17	3	20
50.096	6	7	10	M14x1	75	9	17	3	30
50.097	6	7	10	M14x1	87	9	17	3	40
50.098	6	7	10	M14x1	100	9	17	3	50

NON-ROTATING
NO ROTATORIO



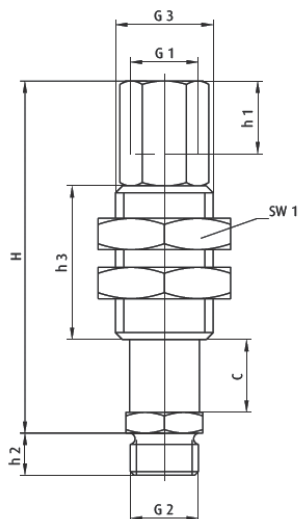
Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.055	G 1/8" mâle/macho	25	64	92

NON-ROTATING
NO ROTATORIO

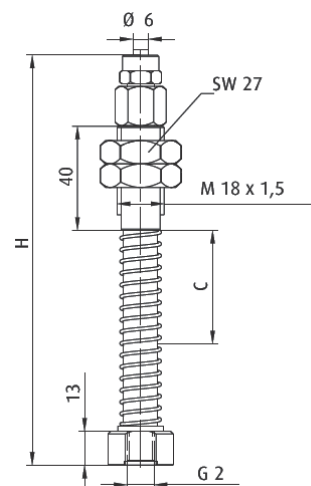


Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.056	G 1/8" femelle/hembra	25	63	100

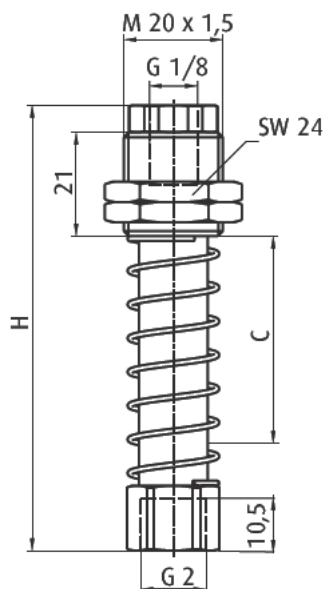
Supports / Soportes



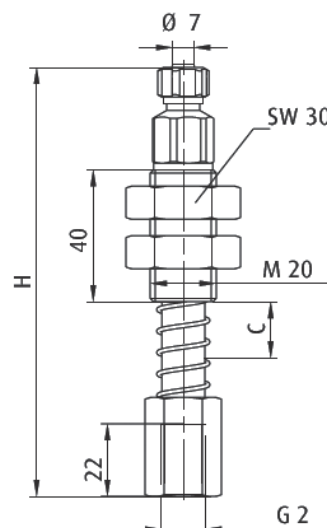
Réf. Ref.	H	h1	h2	h3	SW1	G1	G2	G3	C
50.123	50	10	6	22	19	G 1/8"	G 1/8"	M14x1,5	8
50.124	73	12	5,6	35	21	G 1/8"	G 1/8"	M16x1	20



Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.028	G 1/8" femelle / hembra	25	240	119
50.029	G 1/8" femelle / hembra	50	280	157
50.030	G 1/8" femelle / hembra	75	310	194

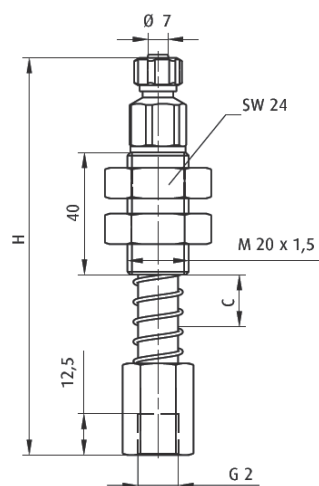


Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.050	G 1/4" femelle / hembra	44	122	90



Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.105	G 1/4" femelle / hembra	15	245	130
50.107	G 1/4" femelle / hembra	70	318	195

Supports / Soportes



Réf. Ref.	Raccord côté ventouse G2 Racor lado ventosa G2	C (mm)	Poids (g) Peso (g)	H (mm)
50.106	G 1/4" femelle / hembra	45	250	167

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Se tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Référence / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :