

Ventosas planas (redondas) Serie VTCF

Ventosas Universales en NBR o Silicón. Diámetros desde 3,5 a 95 mm con cuerda M3, M5, G1/8, G1/4, ambos macho y hembra.



Las ventosas planas Serie VTCF consisten en una conexión y una pieza de goma. Pueden ser suministradas de manera independiente sin niples como partes separadas. De diámetros de 60 mm a más grandes, una placa de montaje es vulcanizada dentro de la pieza de hule en la cual el niple deberá ser montado.

La Serie VTCF es generalmente usada para el manejo de objetos con superficies lisas o ligeramente curvas, como hojas, perfiles salientes, cajas de cartón, componentes plásticos, paneles de madera etc.

Aplicaciones

- Manejo de partes planas con superficies lisas o ligeramente rugosas.
- Versión en silicona para el manejo de partes a altas temperaturas.

- » Un amplio rango de diámetros, todos disponibles en NBR o silicona.
- » Perfil bajo, con volumen intrínseco reducido el cual permite duraciones de ciclo cortos y/o el uso de generadores más pequeños de vacío.
- » Diseño compacto para una buena resistencia hacia fuerzas transversales en altas aceleraciones, conveniente para los usos con movimientos rápidos.
- » Movimiento casi nulo de la pieza en la etapa de aspiración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	son robustas, duraderas, consisten en una ventosa VTCF y una conexión
Contrucción	- conexiones y ventosas son suministradas sin ensamblar - ventosas con diám. superior a 60 mm ensambladas con una placa vulcanizada para ensamble de la conexión.
Mantenimiento	es posible reemplazar la parte de hule.
Temperatura de trabajo	versión en NBR: -30°C a +120 °C; (por poco tiempo <30 seg.) -10°C a + 70°C (a largo plazo) versión SILICONA: -50°C a +220 °C, (por un corto tiempo <30 seg.) -30°C a + 180°C (a largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

Mod./Diam.	Fuerza de succión (N)*	Vol. Interno (cm ³)	Rayo de la curva convexo (mm)	Diámetro interno del tubo (mm)
VTCF-0035	0,42	0,002	2	2
VTCF-0050	0,75	0,005	4	2
VTCF-0080	2,3	0,03	5	2
VTCF-0100	4	0,07	6	2
VTCF-0150	9	0,4	9	4
VTCF-0200	15,5	0,8	13	4
VTCF-0250	26,5	1,3	18	4
VTCF-0300	34	1,3	26	4
VTCF-0350	44	2,7	31	4
VTCF-0400	57,7	3,8	37	4
VTCF-0500	91	7	41	4
VTCF-0600	125	10	70	6
VTCF-0800	260	25	100	6
VTCF-0950	350	35	150	6

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

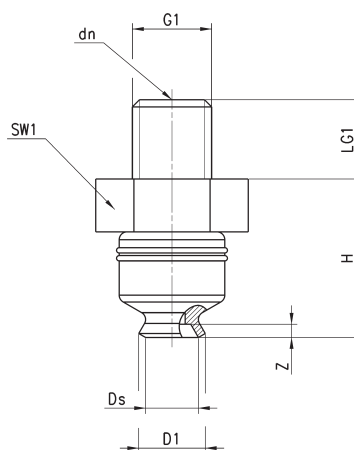
VT	C	F	-	0035	N	-	M3	M
VT	SERIE: VT = Ventosa							
C	FORMA: C = Redonda							
F	VERSIÓN: F = Plana							
0035	DIÁMETROS: 0035 = 3,5 mm 0050 = 5,0 mm 0080 = 8,0 mm 0100 = 10,0 mm 0150 = 15,0 mm 0200 = 20,0 mm 0300 = 30,0 mm 0350 = 35,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm 0600 = 60,0 mm 0800 = 80,0 mm 0950 = 95,0 mm							
N	MATERIALES: N = NBR S = silicona							
M3	TAMAÑO DE LA ROSCA: M3 = M3 5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4							
M	ROSCA: M = Macho F = Hembra							

Ventosa VTCF-0035 - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.

Tolerancia para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715



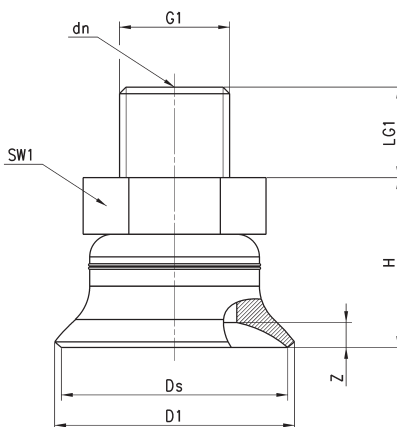
DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0035*-M3M	3,9	1	3,5	M3 M	6	3	5	0,5	VTCF-0035*	NPV-A-M3-M

Ventosas VTCF-0050 a 05000 - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.

Tolerancia para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715



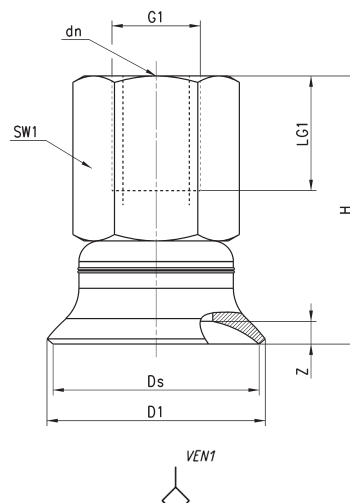
DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0050*-M5M	5,4	2	5	M5 M	11,5	4,5	8	0,9	VTCF-0050*	NPV-B-M5-M
VTCF-0080*-M5M	8,5	2	8	M5 M	12	4,5	8	1,4	VTCF-0080*	NPV-B-M5-M
VTCF-0100*-M5M	10,7	2	10	M5 M	12,5	4,5	8	1,3	VTCF-0100*	NPV-B-M5-M
VTCF-0150*-1/8M	15,8	2	15	G1/8 M	13	8	14	1,9	VTCF-0150*	NPV-G-1/8-M
VTCF-0200*-1/8M	21,2	2,4	20	G1/8 M	15	8	14	2,3	VTCF-0200*	NPV-H-1/8-M
VTCF-0250*-1/8M	25,8	2,4	25	G1/8 M	19	8	14	3	VTCF-0250*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0300*-1/8M	29,6	2,4	28,5	G1/8 M	17	8	14	2	VTCF-0300*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0350*-1/8M	35,6	2,4	35	G1/8 M	19	8	14	3	VTCF-0350*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0400*-1/8M	41,6	2,4	40	G1/8 M	19	8	14	3,5	VTCF-0400*	NPV-L-1/8-M
VTCF-0500*-1/8M	51,1	2,4	50	G1/8 M	20	8	14	4	VTCF-0500*	NPV-M-1/8-M

Ventosas VTCF-0050 a 0500 - cuerda hembra



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.

DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dm	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0100*-1/8F	10,7	2	10	G1/8 F	23,5	9	14	1,3	VTCF-0100*	NPV-F-1/8-F
VTCF-0150*-1/8F	15,8	2	15	G1/8 F	24	9	14	1,9	VTCF-0150*	NPV-G-1/8-F
VTCF-0200*-1/8F	21,2	2	20	G1/8 F	26	9	14	2,3	VTCF-0200*	NPV-H-1/8-F
VTCF-0250*-1/8F	25,8	2,4	25	G1/8 F	30	9	14	3	VTCF-0250*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0300*-1/8F	29,6	2,4	28,8	G1/8 F	28	9	14	2	VTCF-0300*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0350*-1/8F	35,6	2,4	35	G1/8 F	30	9	14	3	VTCF-0350*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0400*-1/8F	41,6	2,4	40	G1/8 F	30	9	14	3,5	VTCF-0400*	NPV-L-1/8-F
VTCF-0500*-1/8F	51,1	2,4	50	G1/8 F	31	9	14	4	VTCF-0500*	NPV-M-1/8-F



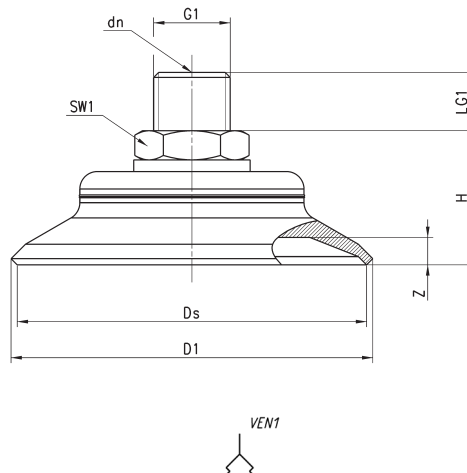
Tolerancia para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715

Ventosas VTCF-0600 a 0950 - cuerda macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.

DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dm	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0600*-1/4M	62,1	5,5	60	G1/4 M	23	10	17	5	VTCF-0600*	NPV-N-1/4-M
VTCF-0800*-1/4M	82,8	5,5	80	G1/4 M	25	10	17	6	VTCF-0800*	NPV-N-1/4-M
VTCF-0950*-1/4M	97,8	5,5	95	G1/4 M	25,5	10	17	6	VTCF-0950*	NPV-N-1/4-M



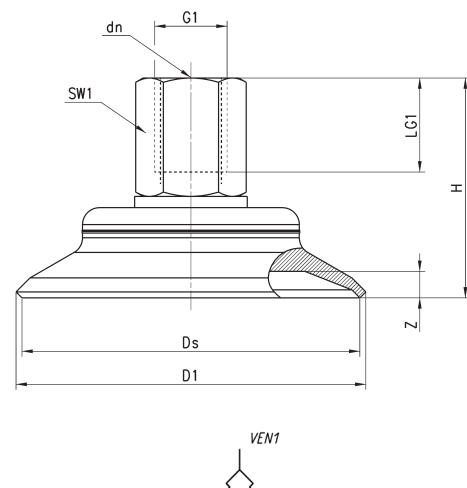
Tolerancia para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715

Ventosas VTCF-0600 a 0950 - cuerda hembra



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.

DIMENSIONES										
Ventosa completa	D1	dm	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTCF-0600* 1/4F	62,1	5,5	60	G1/4 F	39	11	17	5	VTCF 0600*	NPV-N-1/4-F
VTCF-0800* 1/4F	82,2	5,5	80	G1/4 F	41	11	17	6	VTCF 0800*	NPV-N-1/4-F
VTCF-0950* 1/4F	97,8	5,5	95	G1/4 F	41,5	11	17	5	VTCF 0950*	NPV-N-1/4-F



Tolerancia para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715

Ventosas planas (ovaladas) Serie VTOF

Ventosas planas en NBR o Silicona las cuales gracias a su forma oval, pueden ser usadas en el manejo de piezas de trabajo estrechas y largas. Diámetros de 7X3.5 a 60x20 mm con tamaños de rosca de M3, M5, G1/8, G1/4, tanto macho como hembra.



Las ventosas planas ovaladas serie VTOF están conformadas por una conexión y una pieza de goma. El tamaño de la ventosa 30x10 y más grande es equipada con un clip especial para evitar la rotación no deseada durante la operación. Las ventosas pueden también ser ordenadas de manera independientes sin nipples como partes separadas.

Aplicación:
- Manejo de piezas de trabajo estrechas con pequeñas ondulaciones en la superficie de agarre como en placas, componentes de plástico de perfiles expuestos, etc.
- Manejo de elementos con marco, como por ejemplo puertas, ventanas, etc.
- Versión de Silicona para manejo de piezas a altas temperaturas.

- » Amplio rango de diámetros en NBR o Silicona.
- » Perfil bajo para tiempos de ciclo cortos y alta estabilidad en manejo.
- » Forma optimizada para la alta fuerza de succión con el tamaño reducido.
- » Apoyos sobre la parte inferior que evita deformación permanente sobre la pieza de trabajo.
- » Tamaño 30x10 y más, equipado con un clip especial que previene rotaciones no deseadas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	robusta y resistente consiste en una conexión y una parte de goma
Construcción	- las conexiones y la parte goma son surtidas sin ensamblar. - tamaño 30x100 mm y más altas equipadas con un clip que permite la rotación.
Mantenimiento	para el mantenimiento es posible reemplazar la parte de goma.
Temperatura de trabajo	versión en NBR: -30°C a +120 °C; (por poco tiempo <30 seg.) -10°C a + 70°C (a largo plazo) versión SILICONA: -50°C a +220 °C, (por un corto tiempo <30 seg.) -30°C a + 180°C (a largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

Modelo / Dimensiones	Fuerza de succión (N)*	Vol. Interno [cm ³]	Rayo de la curva convex (mm)	Diámetro interno recomendado del tubo (mm)
VTOF-0070-035	1	0,019	3	2
VTOF-0150-050	3,1	0,036	5	2
VTOF-0180-060	4,5	0,058	7	2
VTOF-0300-100	12,2	0,28	10	4
VTOF-0450-150	28,2	0,98	18	6
VTOF-0600-200	50,1	2,3	25	6

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

VT	O	F	-	0070-035	N	-	M3	M
-----------	----------	----------	----------	-----------------	----------	----------	-----------	----------

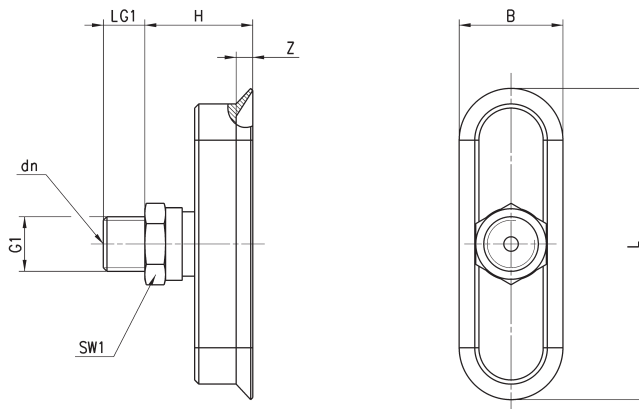
VT	SERIE: VT = ventosa
O	FORMA: O = Oval
F	VERSIÓN: F = Plana
0070-035	DIMENSIONES: 0070-035 = 7,0 x 3,5 mm 0150-050 = 15,0 x 5,0 mm 0180-060 = 18,0 x 6,0 mm 0300-100 = 30,0 x 10,0 mm 0450-150 = 45,0 x 15,0 mm 0600-200 = 60,0 x 20,0 mm
N	MATERIALES: N = NBR S = Silicona
M3	TAMAÑO DE LA ROSCA: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ROSCA: M = Macho F = Hembra

Ventosa Serie VTOF - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida.

Tolerancia en dimensiones para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715



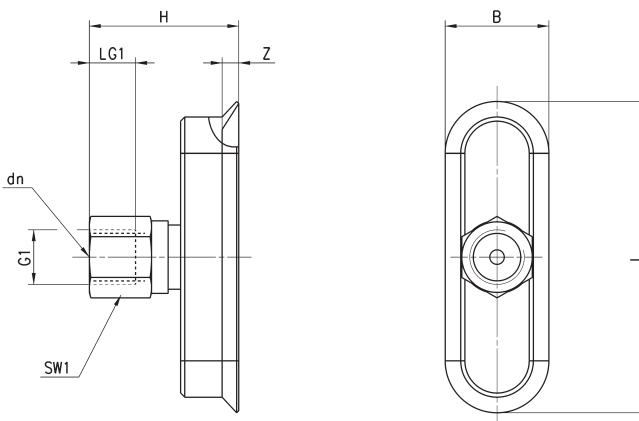
DIMENSIONES										
Ventosa completa	B	dn	G1	H	L	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTOF-0070-035*-M3M	3,5	1	M3M	8	7	3	5	08	VTOF-0070-035*	NPV-A-M3-M
VTOF-0150-050*-M5M	5	2	M5M	17	15	5	8	07	VTOF-0150-050*	NPV-C-M5-M
VTOF-0180-060*-M5M	6	2	M5M	17	18	5	8	08	VTOF-0180-060*	NPV-C-M5-M
VTOF-0300-100*-1/8M	10	3,5	G1/8 M	17	30	8	14	1,5	VTOF-0300-100*	NPV-P-1/8-M
VTOF-0450-150*-1/4M	15	3,5	G1/4 M	26	45	10	17	2	VTOF-0450-150*	NPV-Q-1/4-M
VTOF-0600-200*-1/4M	20	3,5	G1/4 M	26	60	10	17	2,5	VTOF-0600-200*	NPV-Q-1/4-M

Ventosas Serie VTOF - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.

Tolerancia en dimensiones para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715



DIMENSIONES										
Ventosa completa	B	dm	G1	H	L	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple
VTOF-0150-050*-M5F	5	2	M5 F	22	15	5,5	8	0,7	VTOF-0150-050*	NPV-C-M5-F
VTOF-0180-060*-M5F	6	2	M5 F	22	18	5,5	8	0,8	VTOF-0180-060*	NPV-C-M5-F
VTOF-0300-100*-1/8F	10	3,5	G1/8 F	25	30	9	14	1,5	VTOF-0300-100*	NPV-P-1/8-F
VTOF-0450-150*-1/4F	15	3,5	G1/4 F	36	45	12	17	2	VTOF-0450-150*	NPV-Q-1/4-F
VTOF-0600-200*-1/4F	20	3,5	G1/4 F	36	60	12	17	2,5	VTOF-0600-200*	NPV-Q-1/4-F

Ventosas de muelle (redondas) Serie VTCL (1,5 pliegues)

Las ventosas de muelle Serie VTCL son disponibles en NBR o Silicona, permiten un optimo ajuste cuando es colocado sobre la pieza de trabajo. Diámetros desde 11 a 53 mm rosca M5, G1/8, G1/4, todos hembra y macho.



Las ventosas de muelle serie VTCL consisten de una conexión y una pieza de goma y se suministran sin ensamblar. Las partes pueden también ser suministradas por separado como refacciones.
Materiales: NBR o Silicona.

Aplicaciones

- Manejo de piezas de trabajo uniformes o desiguales como paneles para estructuras de coche, tubos, cajas de cartón. Manejo de piezas frágiles como componentes electrónicos, moldes de piezas de inyección, etc.
- Manejo de piezas soldadas.
- La versión en silicona, para manejo de piezas en altas temperaturas.

- » Amplio rango de diámetros en NBR o Silicona.
- » Labio de sellado suave, para adaptación muy buena en objetos con filos o curvos o desiguales emergentes en general.
- » Fuerza de succión alta y optimo frenado cuando es colocada en la pieza de trabajo.
- » Apoyado sobre el inferior para evitar deformación permanente de la pieza de trabajo.
- » Pliegue muy tieso superior para buena estabilidad y buena resistencia hacia fuerzas transversales en altas aceleraciones.
- » Compensación buena en posibles diferencias de altura sobre la pieza de trabajo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	ventosas resistentes que consisten en una conexión y una parte de goma.
Contrucción	la conexión y la parte de goma son suministradas sin ensamblar.
Mantenimiento	es posible reemplazar la parte de goma.
Temperatura de trabajo	versión en NBR: -30°C a +120 °C; (por poco tiempo <30 seg.) -10°C a + 70°C (a largo plazo) versión SILICONA: -50°C a +220 °C, (por un corto tiempo <30 seg.) -30°C a + 180°C (a largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

Modelo / diámetro	Fuerza de Succión [N]*	Pull-off force (N)* (convex)	Volume (cm³)	Rayo min de la curva (mm)	Diámetro interno recomendado del tubo d (mm)
VTCL-110	0,95	3,8	0,225	5	4
VTCL-140	1,2	5	0,42	6	4
VTCL-160	2,3	6,7	0,75	7	4
VTCL-200	4,7	10,7	1,15	9	4
VTCL-250	7,3	17,3	3,15	11	4
VTCL-330	13,6	39,6	4,75	15	6
VTCL-430	22,8	64,5	9,25	30	6
VTCL-530	51,3	95	26,25	40	6

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

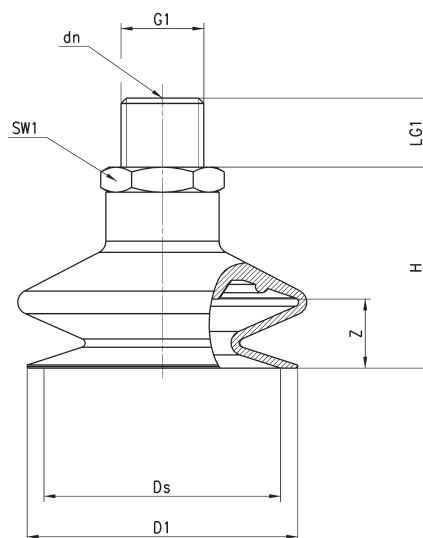
VT	C	L	-	110	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	SERIE. VT = Ventosa
C	FORMA: C = Redonda
L	VERSIÓN: L = de muelle, 1.5 pliegues
110	DIÁMETROS: 110 = 11,0 mm 140 = 14,0 mm 160 = 16,0 mm 200 = 20,0 mm 250 = 25,0 mm 330 = 33,0 mm 430 = 43,0 mm 530 = 53,0 mm
N	MATERIALES: N = NBR S = Silicona
M5	TAMAÑO DE LA CUERDA: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	CUERDA: M = Macho F = Hembra

Ventosas Serie VTCL - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.



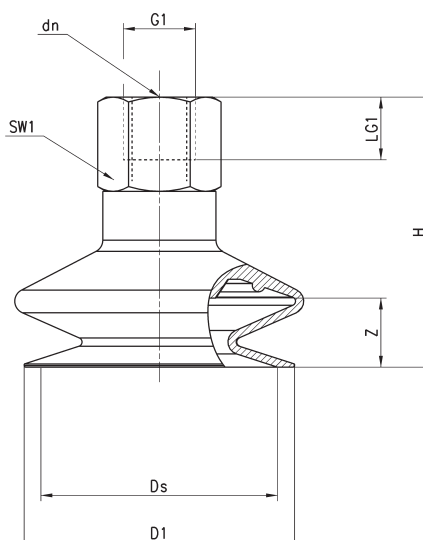
DIMENSIONES											
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple	
VTCL-110*-1/8M	11	3,5	10,4	G1/8 M	22	7,5	14	4	VTCL-110*	NPV-R-1/8-M	
VTCL-110*-M5M	11	2,5	10,4	M 5 M	21	5	7	4	VTCL-110*	NPV-D-M5-M	
VTCL-140*-1/8M	13	3,5	12,5	G1/8 M	22	7,5	14	5	VTCL-140*	NPV-R-1/8-M	
VTCL-140*-M5M	13	2,5	12,5	M 5 M	21	4,5	7	5	VTCL-140*	NPV-D-M5-M	
VTCL-160*-1/8M	16,5	3,5	15,6	G1/8 M	25	7,5	14	6	VTCL-160*	NPV-R-1/8-M	
VTCL-160*-M5M	16,5	2,5	15,6	M 5 M	24	5	7	6	VTCL-160*	NPV-D-M5-M	
VTCL-200*-1/8M	18,3	3,5	18,1	G1/8 M	21,5	7,5	14	5	VTCL-200*	NPV-R-1/8-M	
VTCL-200*-M5M	18,3	2,5	18,1	M 5 M	20,5	4,5	7	5	VTCL-200*	NPV-D-M5-M	
VTCL-250*-1/8M	23,7	3,5	22,5	G1/8 M	29	7,5	14	12	VTCL-250*	NPV-R-1/8-M	
VTCL-330*-1/4M	33	4,4	30	G1/4 M	31	11	17	12	VTCL-330*	NPV-S-1/4-M	
VTCL-430*-1/4M	43	4,4	38	G1/4 M	32	11	17	10	VTCL-430*	NPV-S-1/4-M	
VTCL-530*-1/4M	53	4,4	50	G1/4 M	38	11	17	15	VTCL-530*	NPV-S-1/4-M	

Tolerancia en dimensiones para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715

Ventosas Serie VTCL - rosca hembra



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona, indique la letra requerida al colocar un pedido.



DIMENSIONES											
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple	
VTCL-110*-1/8F	11	3,5	10,4	G1/8 F	28	8,5	14	4	VTCL-110*	NPV-R-1/8-F	
VTCL-140*-1/8F	13	3,5	12,5	G1/8 F	28	8,5	14	5	VTCL-140*	NPV-R-1/8-F	
VTCL-160*-1/8F	16,5	3,5	15,6	G1/8 F	31	8,5	14	6	VTCL-160*	NPV-R-1/8-F	
VTCL-200*-1/8F	18,3	3,5	18,1	G1/8 F	27,5	8,5	14	5	VTCL-200*	NPV-R-1/8-F	
VTCL-250*-1/8F	23,7	3,5	22,5	G1/8 F	35	8,5	14	12	VTCL-250*	NPV-R-1/8-F	
VTCL-330*-1/4F	33	4,4	30	G1/4 F	42	12	17	12	VTCL-330*	NPV-S-1/4-F	
VTCL-430*-1/4F	43	4,4	38	G1/4 F	43	12	17	10	VTCL-430*	NPV-S-1/4-F	
VTCL-530*-1/4F	53	4,4	50	G1/4 F	49	12	17	15	VTCL-530*	NPV-S-1/4-F	

Tolerancia en dimensiones para partes de elastómero de acuerdo con M3 - DIN 7715

Ventosas de muelle (redondas) Serie VTCN - 2,5 pliegues

Las ventosas de muelle Serie VTCN, están disponibles en NBR o Silicona, son convenientes en el manejo de superficies de trabajo desiguales o con principales diferencias de altura. Diámetros de 5 a 52 mm con rosca de M5, G1/8, G1/4, tanto macho como hembra.



Las ventosas de muelle (2.5 pliegues) Serie VRCN consisten de una conexión y una parte de goma.
La parte de goma puede ser suministrada de manera independiente sin la conexión como partes separadas.
Materiales: NBR o Silicona.

Aplicaciones
- Manejo de piezas igual o desiguales como las placas para estructuras de coches, tubos, cajas de cartón.
- Manejo de piezas frágiles como los componentes electrónicos, moldes de inyección, etc.
- Manejo de piezas soldadas.
- Versión de silicona para manejo de piezas en altas temperaturas.

- » Amplia gama de diámetros, en versiones NBR o Silicona.
- » Labio de sellado suave, para adaptación muy buena en objetos con filos o curvos o desiguales emergentes en general.
- » Alta fuerza de succión y óptimo frenado cuando es colocado sobre la pieza de trabajo.
- » Soporte en el fondo para evitar deformación permanente de la pieza de trabajo.
- » Pliegue superior muy tieso para buena estabilidad y buena resistencia hacia fuerzas transversales en altas aceleraciones.
- » Compensación muy buena de posibles diferencias de altura sobre la pieza de trabajo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	la resistencia de las ventosas consiste en una parte de goma y una conexión.
Construcción	la conexión y la parte de goma son suministradas sin ensamblar
Mantenimiento	es posible reemplazar la parte de goma
Temperatura de trabajo	versión en NBR: -30°C a +120 °C; (por poco tiempo <30 seg.) -10°C a + 70°C (a largo plazo) versión SILICONA: -50°C a +220 °C, (por un corto tiempo <30 seg.) -30°C a + 180°C (a largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

Modelo/diámetro	Fuerza de succión (N)*	Fuerza de abertura (N)**	Vol. Interno (cm³)	Rayo de la curva min. (mm) (convexo)	Diámetro interior del tubo recomendado (mm)
VTCN-050	0,1	0,8	0,033	2	2
VTCN-070	0,1	0,9	0,043	3	4
VTCN-090	0,7	2,3	0,15	5	4
VTCN-120	0,9	3,5	0,6	6	4
VTCN-140	1,2	5,7	0,975	7	4
VTCN-180	2,3	8,5	1,35	9	4
VTCN-200	3,8	12,1	2	10	4
VTCN-250	4,5	19	5,4	12	4
VTCN-320	12	36,9	10	17	6
VTCN-420	13,6	44	19,5	24	6
VTCN-520	27	96	62	35	6

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

VT	C	N	-	050	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

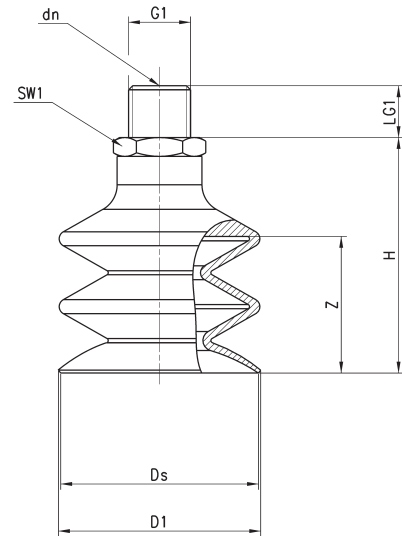
VT	SERIE: VT = Ventosa
C	FORMA: C = redonda
N	VERSIÓN: N = de muelle, 2,5 pliegues
050	DIÁMETROS: 050 = 5,0 mm 070 = 7,0 mm 090 = 9,0 mm 120 = 12,0 mm 140 = 14,0 mm 180 = 18,0 mm 200 = 20,0 mm 250 = 25,0 mm 320 = 32,0 mm 420 = 42,0 mm 520 = 52,0 mm
N	MATERIALES: N = NBR S = Silicona
M5	TAMAÑO DE LA CUERDA: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	CUERDA: M = macho F = hembra

Ventosa Serie VTCN - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona (indicar la requisición en su orden de compra)

DIMENSIONES											
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple	
VTCN-050*-M5M	5,5	2	5	M 5 M	18,5	5	8	3	VTCN-050*	NPV-E-M5-M	
VTCN-070*-1/8M	6,5	3,5	5,9	G1/8 M	20	7,5	14	4	VTCN-070*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-070*-M5M	6,5	2,5	5,9	M 5 M	19	5	7	4	VTCN-070*	NPV-D-M5-M	
VTCN-090*-1/8M	9,3	3,5	9	G1/8 M	21	7,5	14	3	VTCN-090*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-090*-M5M	9,3	2,5	9	M 5 M	20	5	7	3	VTCN-090*	NPV-D-M5-M	
VTCN-120*-1/8M	12,7	3,5	12	G1/8 M	27	7,5	14	7	VTCN-120*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-120*-M5M	12,7	2,5	12	M 5 M	26	5	7	7	VTCN-120*	NPV-D-M5-M	
VTCN-140*-1/8M	15	3,5	14,5	G1/8 M	28	7,5	14	9	VTCN-140*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-140*-M5M	15	2,5	14,5	M 5 M	27	5	7	9	VTCN-140*	NPV-D-M5-M	
VTCN-180*-1/8M	18,5	3,5	17,2	G1/8 M	28	7,5	14	9	VTCN-180*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-180*-M5M	18,5	2,5	17,2	M 5 M	27	5	7	9	VTCN-180*	NPV-D-M5-M	
VTCN-200*-1/8M	20	3,5	20	G1/8 M	28	7,5	14	9	VTCN-200*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-200*-M5M	20	2,5	20	M 5 M	27	5	7	9	VTCN-200*	NPV-D-M5-M	
VTCN-250*-1/8M	24,7	3,5	23	G1/8 M	40	7,5	14	18	VTCN-250*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-320*-1/4M	32,6	4,4	32	G1/8 M	41,5	11	17	15	VTCN-320*	NPV-S-1/4-M	
VTCN-420*-1/4M	43,5	4,4	42,6	G1/4 M	50	11	17	20	VTCN-420*	NPV-S-1/4-M	
VTCN-520*-1/4M	52,5	4,4	52,5	G1/4 M	53	11	17	25	VTCN-520*	NPV-S-1/4-M	



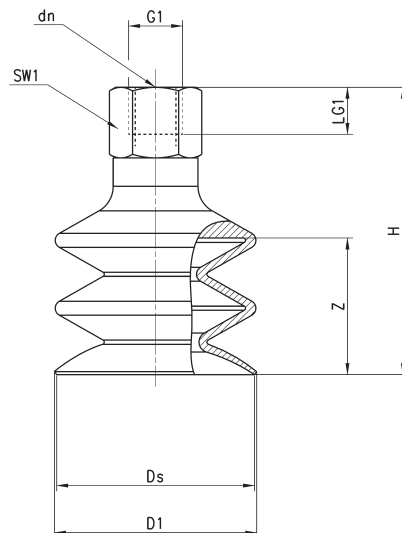
Tolerancia en dimensiones para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715

Ventosa Serie VTCN - rosca macho



* = N ventosa en NBR - S ventosa en silicona (indicar la requisición en su orden de compra)

DIMENSIONES											
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niple	
VTCN-050*-M5F	5,5	2	5	M 5 F	18,5	5	8	3	VTCN-050*	NPV-E-M5-F	
VTCN-070*-1/8F	6,5	3,5	5,9	G1/8 F	26	8,5	14	4	VTCN-070*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-090*-1/8F	9,3	3,5	9	G1/8 F	27	8,5	14	3	VTCN-090*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-120*-1/8F	12,7	3,5	12	G1/8 F	33	8,5	14	7	VTCN-120*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-140*-1/8F	15	3,5	14,5	G1/8 F	34	8,5	14	9	VTCN-140*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-180*-1/8F	18,5	3,5	17,2	G1/8 F	34	8,5	14	9	VTCN-180*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-200*-1/8F	20	3,5	20	G1/8 F	34	8,5	14	9	VTCN-200*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-250*-1/8F	24,7	3,5	23	G1/8 F	46	8,5	14	18	VTCN-250*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-320*-1/4F	32,6	4,4	32	G1/4 F	52,5	12	17	15	VTCN-320*	NPV-S-1/4-F	
VTCN-420*-1/4F	43,5	4,4	42,6	G1/4 F	61	12	17	20	VTCN-420*	NPV-S-1/4-F	
VTCN-520*-1/4F	52,5	4,4	52,5	G1/4 F	64	12	17	25	VTCN-520*	NPV-S-1/4-F	



Tolerancia en dimensiones para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715