

# 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.

VENTOSAS DE MUELLE SERIE VTCN



Las ventosas de muelle (2.5 pliegues) Serie VTCN 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

<b>Descripción</b>	la resistencia de las ventosas consiste en una parte de goma y una conexión.
<b>Construcción</b>	la conexión y la parte de goma son suministradas sin ensamblar
<b>Mantenimiento</b>	es posible reemplazar la parte de goma
<b>Temperatura de trabajo</b>	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**

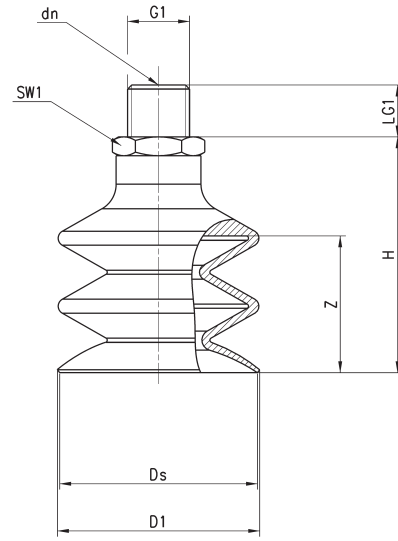
<b>VT</b>	<b>C</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>050</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>M5</b>	<b>M</b>
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

<b>VT</b>	SERIE: VT = Ventosa
<b>C</b>	FORMA: C = redonda
<b>N</b>	VERSIÓN: N = de muelle, 2,5 pliegues
<b>050</b>	DIAMETROS: 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
<b>N</b>	MATERIALES: N = NBR S = Silicona
<b>M5</b>	TAMAÑO DE LA CUERDA: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
<b>M</b>	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	

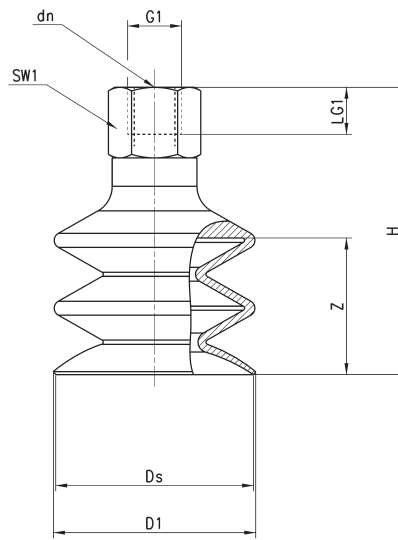


Tolerancia en dimensiones para partes de elastomero de acuerdo a M3 - DIN 7715

**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