



Serie VTCN

Ventosas de fuelle (redondas)

2,5 pliegues

Ventosas de fuelle Serie VTCN, disponibles en NBR o silicona.
Diámetros desde 5 hasta 52 mm con rosca tamaño M3, M5, G1/8, G1/4,
macho y hembra



Las ventosas de fuelle Serie VTCN (2,5 pliegues) tienen un diseño robusto y consisten en una boquilla y una pieza de goma. Las boquillas se insertan directamente en la pieza de goma. Las piezas de goma también se pueden pedir por separado sin boquillas como piezas de repuesto.
Materiales: NBR o silicona

Aplicaciones:

- Manipulación de piezas planas o irregulares, como placas para carrocerías de automóviles, tubos, cajas de cartón
- Manipulación de piezas frágiles como componentes electrónicos, piezas moldeadas por inyección, etc.
- Manipulación de piezas soldadas
- Versión de silicona para manipulación de piezas a altas temperaturas

- » Amortiguación óptima cuando se coloca sobre la pieza.
- » Gracias al perfil optimizado, puede utilizarse en sistemas con tiempos de ciclo medio-cortos.
- » Buena adaptación a superficies curvas e irregulares.
- » Pliegue superior muy rígido para garantizar la estabilidad incluso en condiciones con grandes aceleraciones o durante paradas de emergencia.
- » Buena adaptación a diferentes alturas de las piezas.

VENTOSAS DE FUELLE SERIE VTCN

DATOS GENERALES

Descripción	ventosa resistente al desgaste compuesta de parte de goma VTCN con 2,5 pliegues y boquilla de conexión
Construcción	las boquillas y ventosas se suministran sin montar
Mantenimiento	es posible sustituir la pieza de goma
Temperatura de trabajo	versión NBR: -30°C ÷ +120°C (por poco tiempo <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (largo plazo) versión silicona: -40°C ÷ +220°C (por poco tiempo <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (largo plazo)

DATOS TÉCNICOS

Mod./Diámetro	Fuerza de succión (N)*	Fuerza de extracción (N)**	Volumen (cm ³)	Radio mín. de curva (mm) (convexa)	Diámetro interior del tubo recomendado (mm)
VTCN-030	0,2	0,4	0,022	4	2
VTCN-040	0,3	0,6	0,053	4	2
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

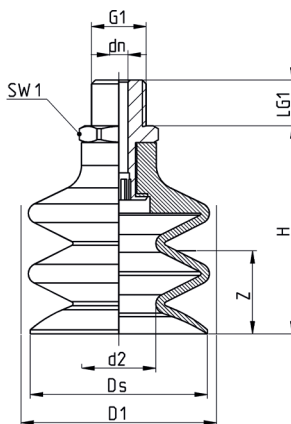
VT	C	N	-	030	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	SERIE VT = ventosa
C	FORMA C = redondas
N	VERSIÓN N = fuelle, 2,5 pliegues
030	DIÁMETROS 030 = 3,0 mm 040 = 4,0 mm 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 ROSCA M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	ROSCA M = macho F = hembra

Serie VTCN ventosa - rosca macho



* = (N) para ventosa en NBR - (S) para ventosa en silicona
(añada la letra deseada al realizar el pedido)



Tolerancias de las piezas de elastómero según DIN ISO 3302-1 M3

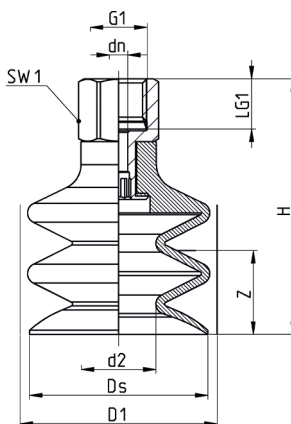


DIMENSIONES											
Ventosa con boquilla	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla	
VTCN-030*-M3M	3,3	1,0	3,0	M3 M	8,7	3,0	5	1,1	VTCN 030*	NPS-G-M3-M	
VTCN-030*-M5M	3,3	1,0	3,0	M5 M	10,2	4,5	7	1,1	VTCN 030*	NPS-A-M5-M	
VTCN-040*-M5M	4,1	2,0	3,8	M5 M	19	5,0	8	1,5	VTCN 040*	NPV-E-M5-M	
VTCN-050*-M5M	5,5	2,0	5,0	M5 M	18,5	5,0	8	2,0	VTCN-050*	NPV-E-M5-M	
VTCN-070*-M5M	6,5	2,5	5,9	M5 M	19	5,0	7	4,0	VTCN-070*	NPV-D-M5-M	
VTCN-070*-1/8M	6,5	3,5	5,9	G1/8 M	20	7,5	14	4,0	VTCN-070*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-090*-M5M	9,3	2,5	9,0	M5 M	20	5,0	7	3,0	VTCN-090*	NPV-D-M5-M	
VTCN-090*-1/8M	9,3	3,5	9,0	G1/8 M	21	7,5	14	3,0	VTCN-090*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-120*-M5M	12,7	2,5	12,0	M5 M	26	5,0	7	6,0	VTCN-120*	NPV-D-M5-M	
VTCN-120*-1/8M	12,7	3,5	12,0	G1/8 M	27	7,5	14	6,0	VTCN-120*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-140*-M5M	15,0	2,5	14,5	M5 M	27	5,0	7	8,0	VTCN-140*	NPV-D-M5-M	
VTCN-140*-1/8M	15,0	3,5	14,5	G1/8 M	28	7,5	14	8,0	VTCN-140*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-180*-M5M	18,5	2,5	17,2	M5 M	27	5,0	7	8,0	VTCN-180*	NPV-D-M5-M	
VTCN-180*-1/8M	18,5	3,5	17,2	G1/8 M	28	7,5	14	8,0	VTCN-180*	NPV-R-1/8-M	

Serie VTCN ventosa - rosca hembra



* = (N) para ventosa en NBR - (S) para ventosa en silicona
(añada la letra deseada al realizar el pedido)



Tolerancias de las piezas de elastómero según DIN ISO 3302-1 M3



DIMENSIONES											
Ventosa con boquilla	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Boquilla	
VTCN-040*-M5F	4,1	2,0	3,8	M5 F	24	5,5	88	1,5	VTCN 040*	NPV-E-M5-F	
VTCN-050*-M5F	5,5	2,0	5,0	M5 F	24	5,0	8	2,0	VTCN-050*	NPV-E-M5-F	
VTCN-070*-1/8F	6,5	3,5	5,9	G1/8 F	26	8,5	14	4,0	VTCN-070*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-090*-1/8F	9,3	3,5	9,0	G1/8 F	27	8,5	14	3,0	VTCN-090*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-120*-1/8F	12,7	3,5	12,0	G1/8 F	33	8,5	14	6,0	VTCN-120*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-140*-1/8F	15,0	3,5	14,5	G1/8 F	34	8,5	14	8,0	VTCN-140*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-180*-1/8F	18,5	3,5	17,2	G1/8 F	34	8,5	14	8,0	VTCN-180*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-200*-1/8F	20,0	3,5	20,0	G1/8 F	34	8,5	14	8,0	VTCN-200*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-250*-1/8F	24,7	3,5	23,0	G1/8 F	46	8,5	14	20,0	VTCN-250*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-320*-1/4F	32,6	4,4	32,0	G1/4 F	52,5	12,0	17	16,0	VTCN-320*	NPV-S-1/4-F	
VTCN-420*-1/4F	43,5	4,4	42,6	G1/4 F	61	12,0	17	23,0	VTCN-420*	NPV-S-1/4-F	
VTCN-520*-1/4F	52,5	4,4	52,5	G1/4 F	64	12,0	17	27,0	VTCN-520*	NPV-S-1/4-F	