

Balgsauggreifer (rund) Serie VTCN - 2,5 Falten



Verfügbar in NBR oder Silikon, für unebene Werkstücke mit unterschiedlich hohen Saugzonen. Durchmesser von 5 - 52 mm, Gewindegröße M3, M5, G1/8", G1/4", Innen- und Außengewinde.



Die Balgsauggreifer Serie VTCN mit Anschlussnippel und Gummiformteil verfügen über eine robuste Bauweise. Ihre Anschlussnippel sind direkt in das Gummiformteil eingebracht. Diese Sauggreifer können als Verschleißteile ohne Nippel bestellt werden.
Werkstoff: NBR oder Silikon

Anwendungshinweise:

- Bewegen von ebenen oder unebenen Werkstücken: Bleche für den Karosseriebau, Rohre, Kartonagen
- Bewegen von zerbrechlichen Werkstücken: Elektronikbauteile, Spritzgussteile etc.
- Bewegen von Schweißteilen etc.
- Für hohe Temperaturen sind die Sauggreifer aus Silikon verfügbar

- » Breites Durchmesserspektrum in NBR oder Silikon
- » Weiche, auslaufende Dichtlippe für sehr gute Anpassung an gewölbte Flächen oder Werkstückunebenheiten
- » Hohe Saugkraft und optimaler Dämpfungseffekt beim Aufsetzen auf dem Werkstück
- » Stützflächen an der Unterseite, um bleibende Verformung bei dünnwandigen Werkstoffen zu vermeiden
- » Hohe Steifigkeit der oberen Falte und gute Stabilität gegen horizontale Kräfte bei hohen Beschleunigungen
- » Guter Ausgleich bei möglichen Höhenunterschieden der Werkstücke

BALGSAUGGREIFER SERIE VTCN (2,5 FALTEN)

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Beschreibung	Widerstandsfähiger Sauggreifer, bestehend aus Sauger und Anschlussnippel
Bauart	Nippel und Sauggreifer werden nicht vormontiert geliefert
Wartung	Es ist möglich, das Gummiteil zu ersetzen
Betriebstemperatur	NBR: -30°C ÷ +120°C (Haltezeit <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (Dauerbelastung) SILIKON: -40°C ÷ +220°C (Haltezeit <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (Dauerbelastung)

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Mod./Durchmesser	Saugkraft (N)	Abreisskraft (N)	Int. Volumen (cm ³)	Min. Werkstückradius (mm) konvex	Empfohlener Schlauchdurchmesser (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

MODELLBEZEICHNUNG

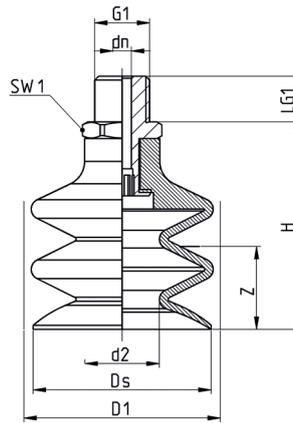
VT	C	N	-	030	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	SERIE
C	FORM C = rund
N	FUNKTION N = 2,5 Falten
030	DURCHMESSER 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	WERKSTOFFE N = NBR S = silikon
M5	GEWINDEGRÖSSE M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4"
M	GEWINDE M = ußengewinde F = innengewinde

Sauggreifer Serie VTCN - Außengewinde



* = (N) Sauggreifer in NBR - (S) Sauggreifer in Silikon
(bei Bestellung gewünschten Buchstaben angeben)



Toleranzen der Abmessungen
für Gummiteile entsprechend
DIN ISO 3302-1 M3

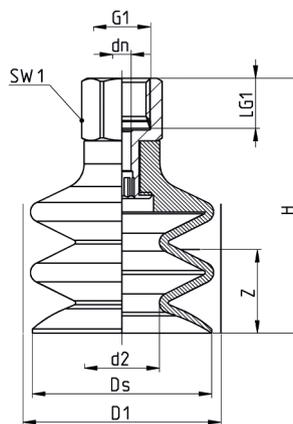


PRODUKTÜBERSICHT											
Sauggreifer komplett	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel	
VTCN-030*-M3M	3,3	1,0	3,0	M3 M	8,7	3,0	5	1,1	VTCN-030*	NPS-G-M3-M	
VTCN-030*-M5M	3,3	1,0	3,0	M5 M	10,2	4,5	7	1,1	VTCN-030*	NPS-A-M5-M	
VTCN-040*-M5M	4,1	2,0	3,8	M5 M	19	5,0	8	1,5	VTCN-040*	NPV-E-M5-M	
VTCN-050*-M5M	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	

Sauggreifer Serie VTCN - Innengewinde



* = (N) Sauggreifer in NBR - (S) Sauggreifer in Silikon
(bei Bestellung gewünschten Buchstaben angeben)



Toleranzen der Abmessungen
für Gummiteile entsprechend
DIN ISO 3302-1 M3



PRODUKTÜBERSICHT											
Sauggreifer komplett	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel	
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	