

# Balgsauggreifer (rund) Serie VPCO - 4,5 Falten



Balgsauggreifer aus Silikon.

Durchmesser: 30 bis 50 mm

Anschlüsse: Innen- und Außengewinde G1/8", G1/4", 3/8", 1/2".



Balgsauggreifer der Serie VPCO bestehen aus einem Anschlusselement und einem Sauger, welche zusammen montiert geliefert werden. Beide Komponenten können jedoch auch getrennt voneinander als Ersatzteil bestellt werden.

Diese Sauggreifer sind sehr gut geeignet für die Handhabung von flexiblen Produkten wie Beuteln oder anderen Folienverpackungen.

Anwendungen:

- Handhabung von Beuteln mit festen pulverförmigen oder flüssigen Substanzen.
- schnelle Verpackungsprozesse, wie z.B. in Kombination mit einem Delta-Roboter.

- » Das Material entspricht dem FDA-Standard und erlaubt so den direkten Kontakt mit Lebensmitteln.
- » Ein innerer Stützring verhindert das Einziehen kleiner Werkstücke.
- » Optimale Widerstandsfähigkeit gegen seitliche Belastungen.
- » Reduzierte Zykluszeiten dank hoher Saugleistung.
- » Sicherer und zuverlässiger Halt von Materialien mit Falten oder Knicken.

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

<b>Beschreibung</b>	Robuster, widerstandsfähiger Sauggreifer, bestehend aus Sauger VPCO und Anschlusselement.
<b>Bauart</b>	- Nippel und Sauggreifer werden nicht vormontiert geliefert. - Durchmesser 30 - 50 mm, Sauggreifer mit Nippel direkt gesteckt.
<b>Wartung</b>	Es ist möglich, das Gummiteil zu ersetzen.
<b>Betriebstemperatur</b>	SILIKON: -40°C ÷ +220°C (Haltezeit <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (Dauerbelastung)

## TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Mod./Durchmesser	Saugkraft (N)	Int. Volumen (cm <sup>3</sup> )
<b>VPCO-0300</b>	12,80	6,0
<b>VPCO-0400</b>	20,40	15,2
<b>VPCO-0500</b>	41,00	33,2

### MODELLBEZEICHNUNG

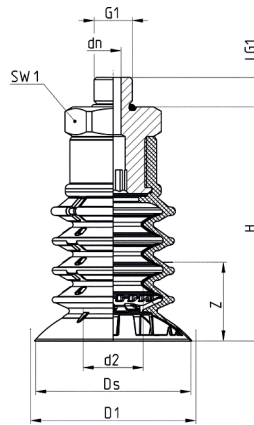
<b>VP</b>	<b>C</b>	<b>O</b>	<b>-</b>	<b>0300</b>	<b>S</b>	<b>-</b>	<b>G1/8</b>	<b>M</b>
-----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	-------------	----------

<b>VP</b>	SERIE VP = Balgsauggreifer
<b>C</b>	FORM C = rund
<b>O</b>	AUSFÜHRUNG O = 4,5 Falten
<b>0300</b>	DURCHMESSER 0300 = 30,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm
<b>S</b>	WERKSTOFFE S = Silikon
<b>G1/8</b>	ANSCHLÜSSE 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4" 3/8 = G3/8" 1/2 = G1/2"
<b>M</b>	GEWINDE M = Außengewinde F = Innengewinde

## Sauggreifer VPCO-0300 bis 0500 - Außengewinde



Toleranzen der Abmessungen  
für Gummitteile gemäß DIN  
ISO 3302-1 E3

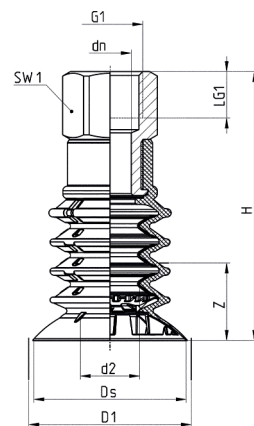


PRODUKTÜBERSICHT											
Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VPCO-0300S-1/8M	4,0	12,3	32	30,7	G1/8 M	47,5	7,5	22	11	VPCO-0300*	NPS-C-1/8-M
VPCO-0300S-1/4M	8,0	12,3	32	30,7	G1/4 M	47,5	10,0	22	11	VPCO-0300*	NPS-D-1/4-M
VPCO-0300S-3/8M	10,3	12,3	32	30,7	G3/8 M	47,5	10,0	22	11	VPCO-0300*	NPS-A-3/8-M
VPCO-0400S-1/8M	4,0	15,3	42	39,7	G1/8 M	59,5	7,5	22	18	VPCO-0400*	NPS-C-1/8-M
VPCO-0400S-1/4M	8,0	15,3	42	39,7	G1/4 M	59,5	10,0	22	18	VPCO-0400*	NPS-D-1/4-M
VPCO-0400S-3/8M	10,3	15,3	42	39,7	G3/8 M	59,5	10,0	22	18	VPCO-0400*	NPS-A-3/8-M
VPCO-0500S-1/8M	4,0	21,0	52	49,7	G1/8 M	72,5	7,5	27	26	VPCO-0500*	NPS-D-1/8-M
VPCO-0500S-1/4M	8,0	21,0	52	49,7	G1/4 M	72,5	10,0	27	26	VPCO-0500*	NPS-B-1/4-M
VPCO-0500S-3/8M	10,3	21,0	52	49,7	G3/8 M	72,5	10,0	27	26	VPCO-0500*	NPS-B-3/8-M
VPCO-0500S-1/2M	15,0	21,0	52	49,7	G1/2 M	72,5	14,0	27	26	VPCO-0500*	NPS-A-1/2-M

## Sauggreifer VPCO-0300 bis 0500 - Innengewinde



Toleranzen der Abmessungen  
für Gummitteile gemäß DIN  
ISO 3302-1 E3



PRODUKTÜBERSICHT											
Mod.	dn	d2	D1	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Sauggreifer	Nippel
VPCO-0300S-1/8F	8,6	12,3	32	30,7	G1/8 F	57,5	12,0	22	11	VPCO-0300*	NPS-C-1/8-F
VPCO-0300S-1/4F	11,0	12,3	32	30,7	G1/4 F	57,5	12,0	22	11	VPCO-0300*	NPS-C-1/4-F
VPCO-0300S-3/8F	11,0	12,3	32	30,7	G3/8 F	57,5	12,0	22	11	VPCO-0300*	NPS-A-3/8-F
VPCO-0400S-1/8F	8,6	15,3	42	39,7	G1/8 F	69,5	12,0	22	18	VPCO-0400*	NPS-C-1/8-F
VPCO-0400S-1/4F	11,0	15,3	42	39,7	G1/4 F	69,5	12,0	22	18	VPCO-0400*	NPS-C-1/4-F
VPCO-0400S-3/8F	11,0	15,3	42	39,7	G3/8 F	69,5	12,0	22	18	VPCO-0400*	NPS-A-3/8-F
VPCO-0500S-1/8F	8,6	21,0	52	49,7	G1/8 F	86,5	12,0	27	26	VPCO-0500*	NPS-D-1/8-F
VPCO-0500S-1/4F	11,4	21,0	52	49,7	G1/4 F	86,5	12,0	27	26	VPCO-0500*	NPS-D-1/4-F
VPCO-0500S-3/8F	15,0	21,0	52	49,7	G3/8 F	86,5	12,0	27	26	VPCO-0500*	NPS-B-3/8-F