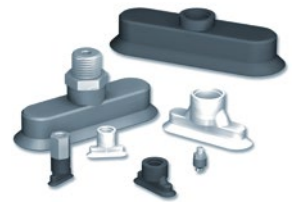


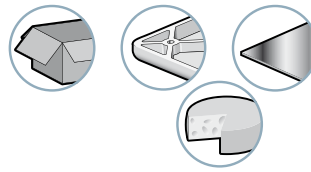
VPO

Ovale Sauggreifer



Die ovalen Sauggreifer der Reihe VPO werden für die Handhabung flacher oder zylindrischer länglicher Objekte (Stifte, Tuben, Flaschen, Glühbirnen usw.) verwendet.

Anwendungsbereiche



Verwendungssituation



Material

NBR Nitril **STN** Siton® **SI** Silikon

2
VPO

Technische Daten - Sauggreifer

	I x L (mm)	V (cm ³)	F (N) ⁽¹⁾	R_{min} (mm)	NBR	SI	STN
VPO 24	2x4	0.004	0.2	1	VPO24NBR	VPO24SI	VPO24STN
VPO 357	3.5x7	0.019	0.5	3	VPO357NBR	VPO357SI	VPO357STN
VPO 515	5x15	0.036	1.7	4	VPO515NBR	VPO515SI	VPO515STN
VPO 618	6x18	0.058	2.4	4	VPO618NBR	VPO618SI	VPO618STN
VPO 824	8x24	0.138	4.3	8	VPO824NBR	VPO824SI	VPO824STN
VPO 1030	10x30	0.28	6.6	8	VPO1030NBR	VPO1030SI	VPO1030STN
VPO 1545	15x45	0.98	15.3	10	VPO1545NBR	VPO1545SI	VPO1545STN
VPO 2060	20x60	2.3	27.1	20	VPO2060NBR	VPO2060SI	VPO2060STN
VPO 2575	25x75	4.7	42.4	30	VPO2575NBR	VPO2575SI	VPO2575STN
VPO 3090	30x90	8.5	61	35	VPO3090NBR	VPO3090SI	VPO3090STN

(1) Tatsächliche Kraft des Sauggreifers bei 65-prozentigem Vakuum unter Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors von 2.

Wahl der Befestigungen

	M3-M	M5-M	M5-F	G1/8"-M	G1/8"-F	G1/4"-M	G1/4"-F
24, 357	■	-	-	-	-	-	-
515, 618	-	■	■	-	-	-	-
824, 1030	-	-	-	■	■	-	-
1545... 3090	-	-	-	-	-	■	■

Montagearten



Version C: Befestigung mit Tülle

Ab der Größe 8 x 24 ist eine Klemmschelle erforderlich, um unbeabsichtigtes Drehen während der Verwendung zu verhindern.

■ Erhältliche Kombinationen "Sauggreifer + Befestigung": Siehe Artikelnummern in der unten stehenden Tabelle. Befestigung: M = Außengewinde F = Innengewinde

Artikelnummer « Sauggreifer + Befestigung »

Größe	Gewinde	C	
		M	F
2x4, 3.5x7	M3-M	VPO24NBRIMM3C	VPO24NBRIFM3C
	M3-M	VPO24SIIMM3C	VPO24SIIFM3C
	M3-M	VPO24STNIMM3C	VPO24STNIFM3C
	M5-M	VPO357NBRIMM3C	VPO357NBRIFM3C
	M5-M	VPO357SIIMM3C	VPO357SIIFM3C
	M5-M	VPO357STNIMM3C	VPO357STNIFM3C
5x15 - 6x18	M5-M	VPO515NBRIMM5C	VPO515NBRIFM5C
	M5-M	VPO515SIIMM5C	VPO515SIIFM5C
	M5-M	VPO515STNIMM5C	VPO515STNIFM5C
	M5-F	VPO618NBRIMM5C	VPO618NBRIFM5C
	M5-F	VPO618SIIMM5C	VPO618SIIFM5C
	M5-F	VPO618STNIMM5C	VPO618STNIFM5C
8x24 - 10x30	G1/8"-M	VPO824NBRIM18C	VPO824NBRIF18C
	G1/8"-M	VPO824SIIM18C	VPO824SIIF18C
	G1/8"-M	VPO824STNIM18C	VPO824STNIF18C
	G1/8"-F	VPO1030NBRIM18C	VPO1030NBRIF18C
	G1/8"-F	VPO1030SIIM18C	VPO1030SIIF18C
	G1/8"-F	VPO1030STNIM18C	VPO1030STNIF18C
15x45 - 30x90	G1/4"-M	VPO1545NBRIM14C	VPO1545NBRIF14C
	G1/4"-M	VPO1545SIIM14C	VPO1545SIIF14C
	G1/4"-M	VPO1545STNIM14C	VPO1545STNIF14C
	G1/4"-F	VPO2060NBRIM14C	VPO2060NBRIF14C
	G1/4"-F	VPO2060SIIM14C	VPO2060SIIF14C
	G1/4"-F	VPO2060STNIM14C	VPO2060STNIF14C

Zubehör

Verdrehgesicherte Federstößel, siehe Seite 4/6.

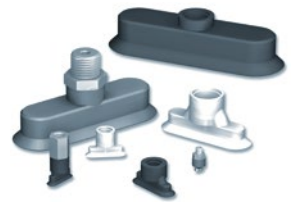


Bitte Artikelnummer angeben. Bsp.: VPO618NBRIFM5C
Siehe Tabelle der Artikelnummern weiter oben

VPO

Ovale Sauggreifer

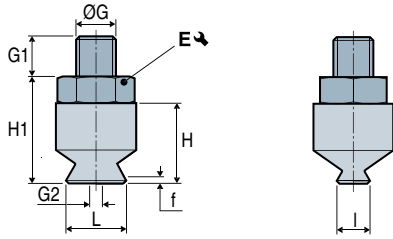
Abmessungen « Sauggreifer + Befestigung »



VPO 2

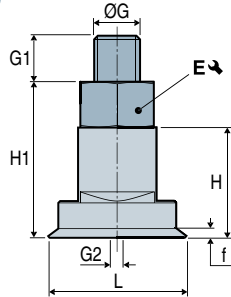
VPO 2x4 - 3.5x7

1

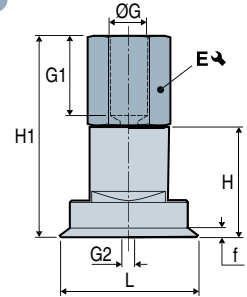


VPO 5x15 - 6x18

2

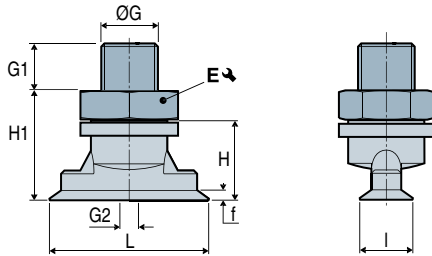


3

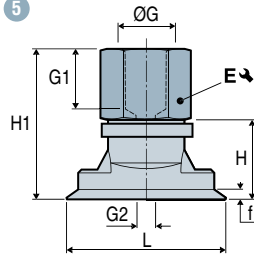


VPO 8x24 - 10x30

4

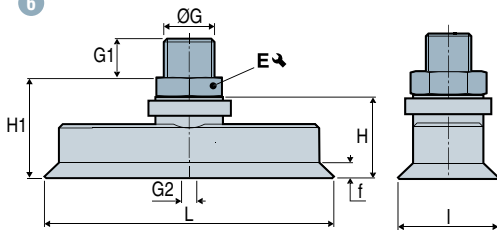


5

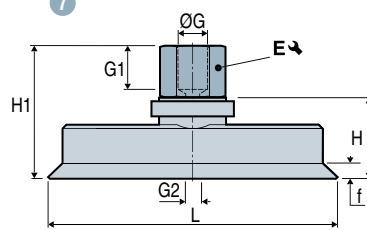


VPO 15x45 - 20x60 - 25x75 - 30x90

6



7



	Schema	L	I	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↘	⚖ (g)
VPO24---IMM3C	1	4	2	0.5	6	8	M3-M	3	1	5	0.4
VPO357---IMM3C	1	7	3.5	0.8	6	8	M3-M	3	1	5	0.3
VPO515---IMM5C	2	15	5	0.7	12	17	M5-M	5	2	8	1.8
VPO515---IFM5C	3	15	5	0.7	12	22	M5-F	8.5	2	8	1.8
VPO618---IMM5C	2	18	6	0.8	12	17	M5-M	5	2	8	1.8
VPO618---IFM5C	3	18	6	0.8	12	22	M5-F	8.5	2	8	1.8
VPO824---IM18C	4	24	8	1	12	17	G1/8"-M	8	3.5	14	6.6
VPO824---IF18C	5	24	8	1	12	25	G1/8"-F	9	3.5	14	7.3
VPO1030---IM18C	4	30	10	1.5	12	17	G1/8"-M	8	3.5	14	6.8
VPO1030---IF18C	5	30	10	1.5	12	25	G1/8"-F	9	3.5	14	7.5
VPO1545---IM14C	6	45	15	2	21	26	G1/4"-M	10	3.5	17	16.5
VPO1545---IF14C	7	45	15	2	21	36	G1/4"-F	12	3.5	17	16.5
VPO2060---IM14C	6	60	20	2.5	21	26	G1/4"-M	10	3.5	17	19.7
VPO2060---IF14C	7	60	20	2.5	21	36	G1/4"-F	12	3.5	17	19.7
VPO2575---IM14C	6	75	25	2.8	21	26	G1/4"-M	10	3.5	17	27.9
VPO2575---IF14C	7	75	25	2.8	21	36	G1/4"-F	12	3.5	17	27.9
VPO3090---IM14C	6	90	30	3.5	21	26	G1/4"-M	10	3.5	17	36.3
VPO3090---IF14C	7	90	30	3.5	21	36	G1/4"-F	12	3.5	17	36.3

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

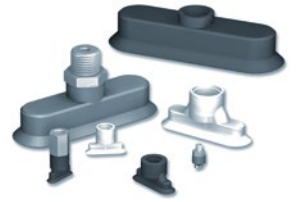
(1) f = Hub des Sauggreifers.

(2) Ø G2 = Innendurchmesser der Befestigung.

VPO

Ovale Sauggreifer

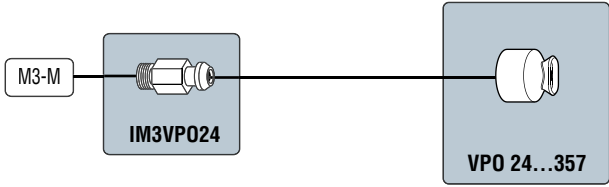
Montagemöglichkeiten



2
VPO

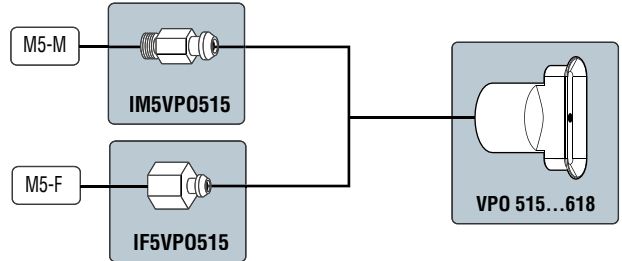
VPO 24 - 357

Befestigung mit Tülle



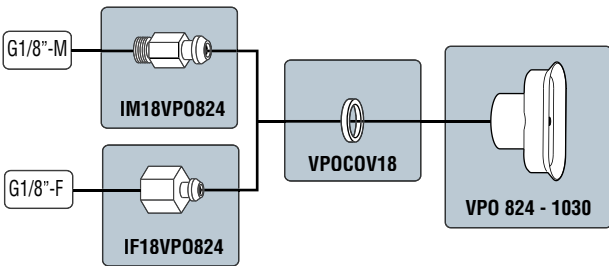
VPO 515 - 618

Befestigung mit Tülle



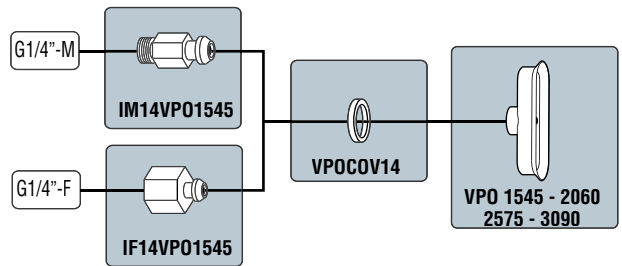
VPO 824 - 1030

Befestigung mit Tülle



VPO 1545 - 2060 - 2575 - 3090

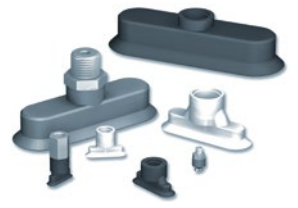
Befestigung mit Tülle



VPO

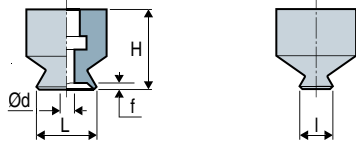
Ovale Sauggreifer

Abmessungen

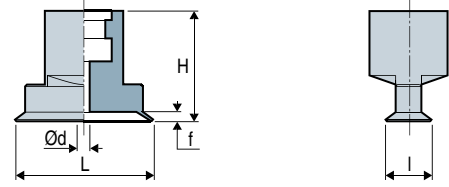


Abmessungen Sauggreifer

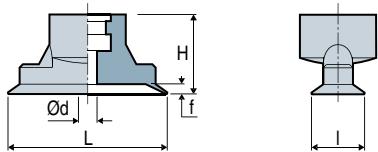
VPO 24 - 357



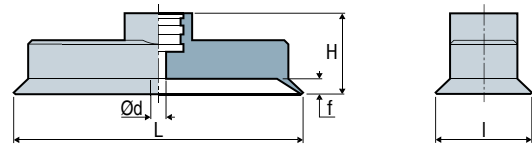
VPO 515 - 618





VPO 824 - 1030



VPO 1545 - 2060 - 2575 - 3090



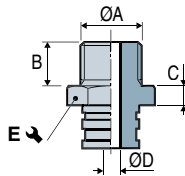
Sauggreifer

	L	l	Ø d	H	f (1)	 (g)
VPO24	4	2	0.7	6	0.5	0.12
VPO357	7	3.5	1	6	0.8	0.15
VPO515	15	5	1.2	12	0.7	0.51
VPO618	18	6	1.5	12	0.8	0.53
VPO824	24	8	1.5	12	1	1.1
VPO1030	30	10	2.5	12	1.5	1.3
VPO1545	45	15	3	21	2	4.1
VPO2060	60	20	4	21	2.5	7.3
VPO2575	75	25	4	21	2.8	15.5
VPO3090	90	30	4	21	3.5	23.9

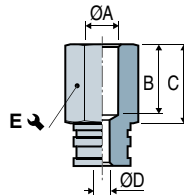
(1) f = Hub des Sauggreifers.

Befestigung mit Tülle

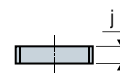
Außengewinde - IM





Innengewinde - IF



Klemmschelle



	ØA	B	C	ØD	E 	j	Material	 (g)
IM3VP024	M3-M	3	2	1	5	-	Aluminium	0.2
IM5VP0515	M5-M	5	5	2	8	-	Aluminium	1.3
IM18VP0824	G1/8"-M	8	5	3.5	14	-	Aluminium	3.9
IM14VP01545	G1/4"-M	10	5	3.5	17	-	Aluminium	9.7
IF5VP0515	M5-F	8.5	10	2	8	-	Aluminium	1.3
IF18VP0824	G1/8"-F	9	13	3.5	14	-	Aluminium	4.6
IF14VP01545	G1/4"-F	12	15	3.5	17	-	Aluminium	9.7
VPO COV18	-	-	-	-	-	4	Aluminium	1.6
VPO COV14	-	-	-	-	-	4	Aluminium	2.7

Die Werte entsprechen den mittleren Eigenschaften unserer Produkte. (1) f = Hub des Sauggreifers.
Anmerkung: Alle Maßangaben in mm