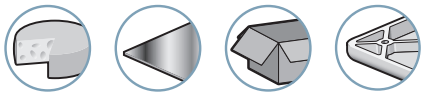
VPF
Flache Sauggreifer mit Stützrippen Ø 15 bis 50 mm

Flache Sauggreifer der Reihe VPF sind ideal für die Handhabung flacher, starrer Produkte mit glatter Oberfläche. Die Stützrippen garantieren eine hervorragende Rutschfestigkeit und verhindern eine Verformung des ergriffenen Gegenstands.

Anwendungsbereiche



Verwendungssituation

Material

NBR Nitril schwarz **STN** SITON® **SI** Transparentes Silikon

2

VPF

Technische Daten - Sauggreifer

	Ø (mm)	(cm³)	(N) (1)	(N) (1)	Rmin (mm)	NBR	SI	STN
VPF 15	15.7	0.37	3.6	1.8	13	**VPF15NBR**	**VPF15SI**	**VPF15STN(*)**
VPF 20	22	1.00	7.2	3.6	18	**VPF20NBR**	**VPF20SI**	**VPF20STN(*)**
VPF 25	26.8	1.10	9.4	4.7	22	**VPF25NBR**	**VPF25SI**	**VPF25STN(*)**
VPF 30	32	2.00	11.6	5.8	25	**VPF30NBR**	**VPF30SI**	**VPF30STN(*)**
VPF 40	42.5	1.80	18.1	9.0	52	**VPF40NBR**	**VPF40SI**	**VPF40STN(*)**
VPF 50	53	10.00	34.7	17.3	55	**VPF50NBR**	**VPF50SI**	**VPF50STN(*)**

(1) Tatsächliche Kraft des Sauggreifers bei 65-prozentigem Vakuum unter Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors von 2 bei Handhabung in horizontaler Richtung und von 4 bei Handhabung in vertikaler Richtung. (*) auf Anfrage

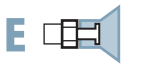
Wahl der Befestigungen

(Ø)	M5-M	G1/8"-M	G1/4"-M	G3/8"-M
15	■	-	-	-
20 - 30	-	■	-	-
40 - 50	-	-	■	■

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

Montagearten

Version C: Befestigung mit Tülle



Version E: Eingepresste Befestigung

Artikelnummer « Sauggreifer + Befestigung »

C

	GEWINDE	M5-M
Ø 15 mm	**VPF15NBR**	VPF15NBRIMM5C
	VPF15SI	VPF15SIIMM5C
	VPF15STN	VPF15STNIMM5C

E

	GEWINDE	G1/8"-M	
		Befestigung mit Edelstahlfilter	Befestigung ohne Filter
Ø 20 - 30 mm	**VPF20NBR**	VPF20NBRIM18MPF	VPF20NBRIM18MP
	VPF20SI	VPF20SIIM18MPF	VPF20SIIM18MP
	VPF20STN(*)	VPF20STNIM18MPF	VPF20STNIM18MP
	VPF25NBR	VPF25NBRIM18MPF	VPF25NBRIM18MP
	VPF25SI	VPF25SIIM18MPF	VPF25SIIM18MP
	VPF25STN(*)	VPF25STNIM18MPF	VPF25STNIM18MP
	VPF30NBR	VPF30NBRIM18MPF	VPF30NBRIM18MP
	VPF30SI	VPF30SIIM18MPF	VPF30SIIM18MP
	VPF30STN(*)	VPF30STNIM18MPF	VPF30STNIM18MP

E

	GEWINDE	G1/4"-M		G3/8"-M	
		Befestigung mit Edelstahlfilter	Befestigung ohne Filter	Befestigung mit Edelstahlfilter	Befestigung ohne Filter
Ø 40 - 50 mm	**VPF40NBR**	VPF40NBRIM14MPF	VPF40NBRIM14MP	VPF40NBRIM38MPF	VPF40NBRIM38MP
	VPF40SI	VPF40SIIM14MPF	VPF40SIIM14MP	VPF40SIIM38MPF	VPF40SIIM38MP
	VPF40STN(*)	VPF40STNIM14MPF	VPF40STNIM14MP	VPF40STNIM38MPF	VPF40STNIM38MP
	VPF50NBR	VPF50NBRIM14MPF	VPF50NBRIM14MP	VPF50NBRIM38MPF	VPF50NBRIM38MP
	VPF50SI	VPF50SIIM14MPF	VPF50SIIM14MP	VPF50SIIM38MPF	VPF50SIIM38MP
	VPF50STN(*)	VPF50STNIM14MPF	VPF50STNIM14MP	VPF50STNIM38MPF	VPF50STNIM38MP

(*) auf Anfrage

Bitte Artikelnummer angeben. Bsp.: VPF20NBRIM18MPF
Siehe Tabelle der Artikelnummern weiter oben

Zubehör
Für einen optimalen Einsatz Ihrer Sauggreifer bietet Coval ein umfassendes Angebot an Zubehör (Tastventile, Federstößel, Verlängerungen, Vakuumverteiler usw.), siehe Kapitel **4** und **14**

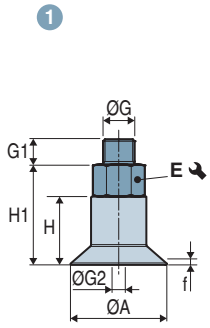
VPF

Flache Sauggreifer mit Stützrippen Ø 15 bis 50 mm

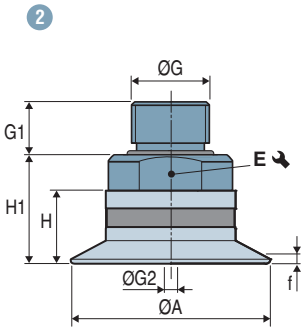
Abmessungen und Montagemöglichkeiten

Sauggreifer + Befestigung

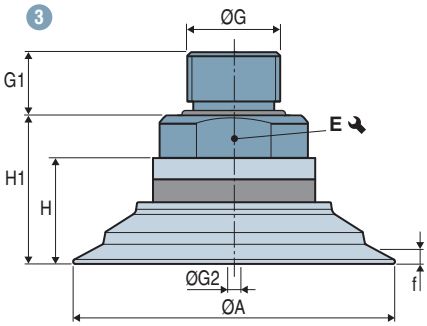
VPF 15



VPF 20…30



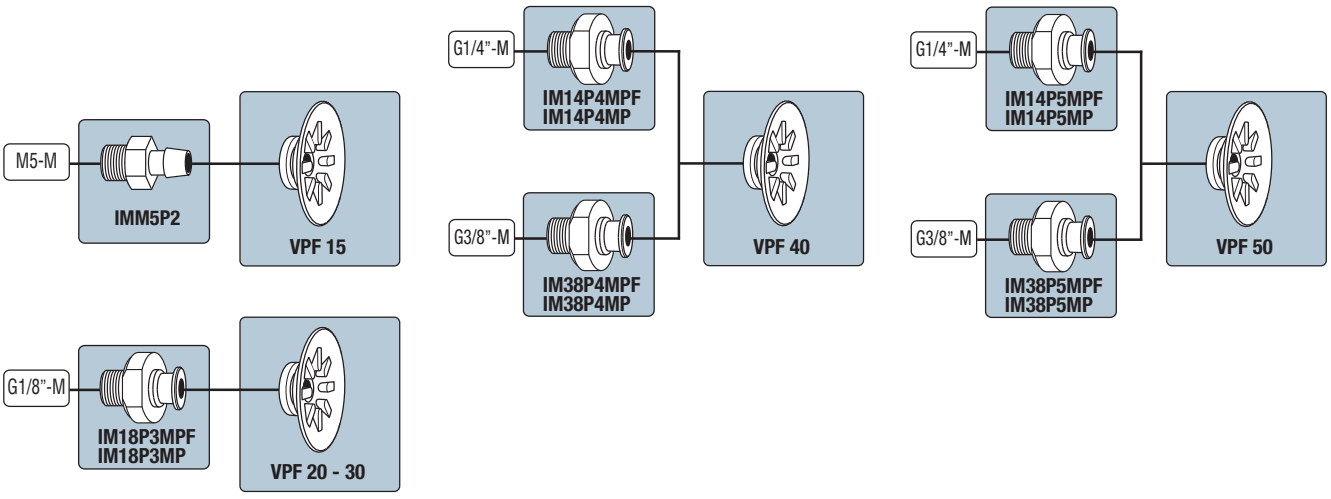
VPF 40…50



	Schema	ØA	f (1)	H	H1	ØG	G1	ØG2 (2)	E	(g)
VPF15---IMM5C	**1**	15.7	1	11	15.5	M5-M	4	2.7	7	1.5
VPF20---IM18MP-	**2**	22	1	8	13	G1/8"-M	7	4	13	4.4
VPF25---IM18MP-	**2**	26.8	1.3	9	14	G1/8"-M	7	4	13	4.9
VPF30---IM18MP-	**2**	32	1.8	10	15	G1/8"-M	7	4	13	5.4
VPF40---IM14MP-	**3**	42.5	1.9	13	19	G1/4"-M	9	5	19	12.6
VPF40---IM38MP-	**3**	42.5	1.9	13	19	G3/8"-M	10	5	22	17.2
VPF50---IM14MP-	**3**	53	2.4	17.5	23.5	G1/4"-M	9	6	22	24.8
VPF50---IM38MP-	**3**	53	2.4	17.5	23.5	G3/8"-M	10	6	23.9	27.8

(1) f = Hub des Sauggreifers. (2) Ø G2 = Innendurchmesser der Befestigung.

Montagemöglichkeiten



Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

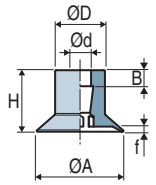
VPF

Flache Sauggreifer mit Stützrippen Ø 15 bis 50 mm

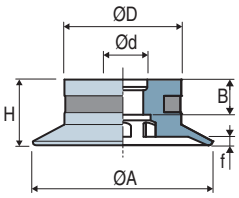
Abmessungen und Montagemöglichkeiten

Sauggreifer

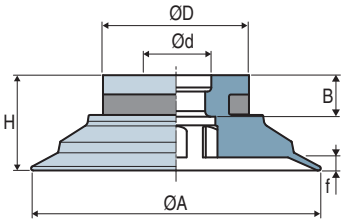
VPF 15



VPF 20…30



VPF 40…50

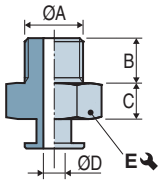


	Ø A	H	Ø d	Ø D	f (1)	B	(g)
VPF 15	15.7	11	4	9	1	3	0.7
VPF 20	22	8	5	14.3	1	4.5	1.2
VPF 25	26.8	9	5	14.3	1.3	4.5	1.7
VPF 30	32	10	5	14.3	1.8	4.5	2.2
VPF 40	42.5	13	7	20	1.9	6	5.6
VPF 50	53	17.5	10.5	27	2.4	7.5	12.7

(1) f = Hub des Sauggreifers.

Befestigungen mit Tülle

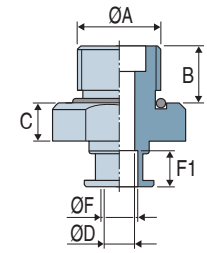
IMM5P2

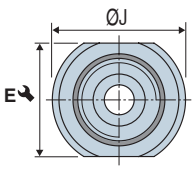


	ØA	B	C	ØD	E	Material	(g)
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminium	0.8

Eingepresste Befestigung

Außengewinde - IM





Befestigung mit Edelstahlfilter 200 µm	Befestigung ohne Filter	ØA	B	C	ØD	E	ØJ	ØF	F1	Material Befestigung*	(g)
IM18P3MPF	**IM18P3MP**	G1/8"-M	7	5	4	13	15	5	4.7	Aluminium	3.2
IM14P4MPF	**IM14P4MP**	G1/4"-M	9	6	5	19	21	6	5.7	Aluminium	7
IM14P5MPF	**IM14P5MP**	G1/4"-M	9	6	6	22	28	10	8.7	Aluminium	12.1
IM38P4MPF	**IM38P4MP**	G3/8"-M	10	6	5	22	24	6	5.7	Aluminium	11.6
IM38P5MPF	**IM38P5MP**	G3/8"-M	10	6	6	23.9	28	10	8.7	Aluminium	15.1

*Die Befestigungen mit Aussengewinde sind mit einem Dichtring aus NBR ausgestattet

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm
Die Werte entsprechen den mittleren Eigenschaften unserer Produkte.