

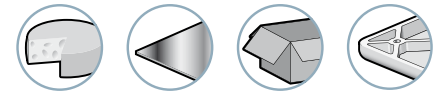
VPF

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



2

Material

NBR Nitril schwarz

STN Siton®

SI Transparentes Silikon

VPF

Technische Daten - Sauggreifer

	Ø (mm)	(cm³)	(N) ⁽¹⁾	(N) ⁽¹⁾	R _{min} (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.

Wahl der Befestigungen

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

Erhältliche Kombinationen "Sauggreifer + Befestigung"
Siehe Artikelnummern in der unten stehenden Tabelle

Befestigung: M = Außengewinde

Montagearten

C **Version C: Befestigung mit Tülle**

Artikelnummer « Sauggreifer + Befestigung »

Ø	C		Ø	C		Ø	C	
	GEWINDE	M5-M		GEWINDE	G1/8"-M		GEWINDE	G1/4"-M
Ø 15 mm	VPF5NBR	VPF15NBRIMM5C	Ø 20 - 30 mm	VPF20NBR	VPF20NBRIM18C	Ø 40 - 50 mm	VPF40NBR	VPF40NBRIM14C
	VPF5SI	VPF15SIIMM5C		VPF20SI	VPF20SIIM18C		VPF40SI	VPF40SIIM14C
	VPF15STN	VPF15STNIMM5C		VPF20STN	VPF20STNIM18C		VPF40STN	VPF40STNIM14C
VPF25NBR	VPF25NBRIM18C	VPF25NBR		VPF25NBRIM18C	VPF50NBR		VPF50NBRIM14C	
VPF25SI	VPF25SIIM18C	VPF25SI		VPF25SIIM18C	VPF50SI		VPF50SIIM14C	
VPF25STN	VPF25STNIM18C	VPF25STN		VPF25STNIM18C	VPF50STN		VPF50STNIM14C	
VPF30NBR	VPF30NBRIM18C	VPF30NBR		VPF30NBRIM18C				
VPF30SI	VPF30SIIM18C	VPF30SI		VPF30SIIM18C				
VPF30STN	VPF30STNIM18C	VPF30STN		VPF30STNIM18C				

Zubehör

Für einen optimalen Einsatz Ihrer Sauggreifer bietet Coval ein umfassendes Angebot an Zubehör (Tastventile, Federstößel, Verlängerungen, Vakuumverteiler usw.), siehe Kapitel 4 und 12

Bitte Artikelnummer angeben. Bsp.: VPF20NBRIM18C
Siehe Tabelle der Artikelnummern weiter oben

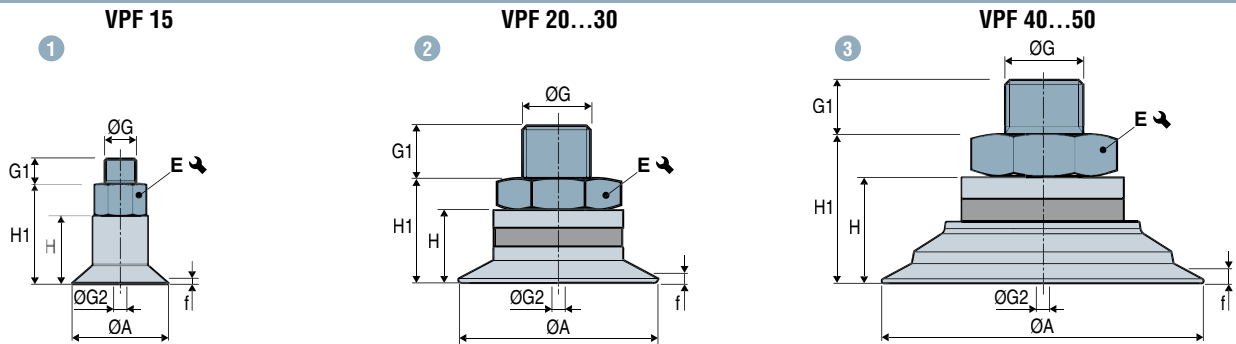
VPF

Flache Sauggreifer mit Stützrippen Ø 15 bis 50 mm Abmessungen und Montagemöglichkeiten



VPF 2

Sauggreifer + Befestigung

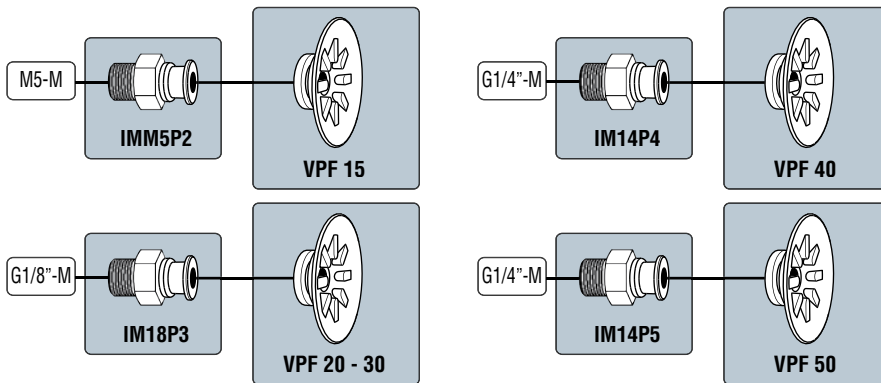


	Schema	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↻	⚖ (g)
VPF15---IMM5C	1	15.7	1	11	15.5	M5-M	4	2.7	7	1.5
VPF20---IM18C	2	22	1	8	11.5	G1/8"-M	7	4	14	4.2
VPF25---IM18C	2	26.8	1.3	9	12.5	G1/8"-M	7	4	14	4.7
VPF30---IM18C	2	32	1.8	10	13.5	G1/8"-M	7	4	14	5.2
VPF40---IM14C	3	42.5	1.9	13	19	G1/4"-M	9	5	17	11.9
VPF50---IM14C	3	53	2.4	17.5	23.5	G1/4"-M	9	5	21	22.7

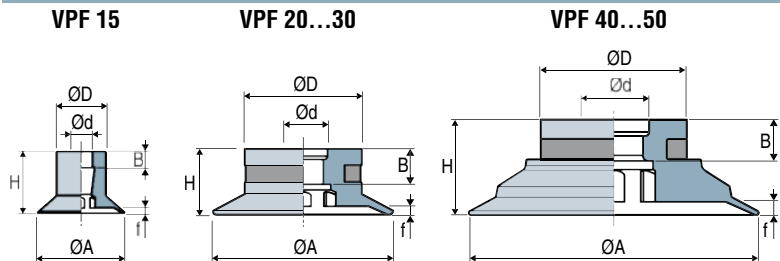
Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

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

Montagemöglichkeiten



Sauggreifer



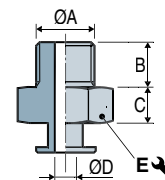
	Ø A	H	Ø d	Ø D	f ⁽¹⁾	B	⚖ (g)
VPF 15	15.7	11	4	9	1	3	0.7
VPF 20	22	8	5	14.3	1	4.5	1.2
VPF 25	26.8	9	5	14.3	1.3	4.5	1.7
VPF 30	32	10	5	14.3	1.8	4.5	2.2
VPF 40	42.5	13	7	20	1.9	6	5.6
VPF 50	53	17.5	10.5	27	2.4	7.5	12.7

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

(1) f = Hub des Sauggreifers.

Die Werte entsprechen den mittleren Eigenschaften unserer Produkte.

Befestigungen mit Tülle



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Material	⚖ (g)
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminium	0.8
IM18P3	G1/8"-M	7	3.5	4	14	Aluminium	3
IM14P4	G1/4"-M	9	6	5	17	Aluminium	6.3
IM14P5	G1/4"-M	9	6	5	21	Aluminium	10