



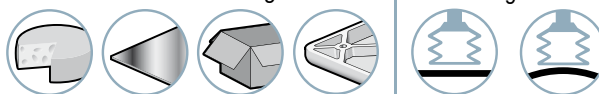
Die Faltenbalgsauggreifer mit 1.5 Falten der Reihe VSAB eignen sich für die Handhabung von leicht konkaven oder konvexen Werkstücken und erlauben dank ihres Hubs das Greifen von Gegenständen unterschiedlicher Höhe.

Material

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

Anwendungsbereiche

Verwendungssituation



2 VSAB

Technische Daten - Sauggreifer

	Ø (mm)	(cm³)	(N) (1)	(N) (1)	R _{min} (mm)	NBR	Si	STN
VSAB 5	5.6	0.05	0.4	0.1	1.5	VSAB5NBR	VSAB5SI	VSAB5STN
VSAB 8	8.8	0.15	0.9	0.4	1.9	VSAB8NBR	VSAB8SI	VSAB8STN
VSAB 10	11	0.48	1.7	0.9	4	VSAB10NBR	VSAB10SI	VSAB10STN
VSAB 15	15.7	1.1	3.0	1.5	5	VSAB15NBR	VSAB15SI	VSAB15STN
VSAB 20	22	2.7	5.1	2.5	10	VSAB20NBR	VSAB20SI	VSAB20STN
VSAB 30	34	10	11.6	5.8	15	VSAB30NBR	VSAB30SI	VSAB30STN
VSAB 40	43	15	18.8	9.4	20	VSAB40NBR	VSAB40SI	VSAB40STN
VSAB 50	53	32	31.8	15.9	30	VSAB50NBR	VSAB50SI	VSAB50STN

(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
5...15	■	-	-
20	-	■	-
30...50	-	-	■

Montagearten

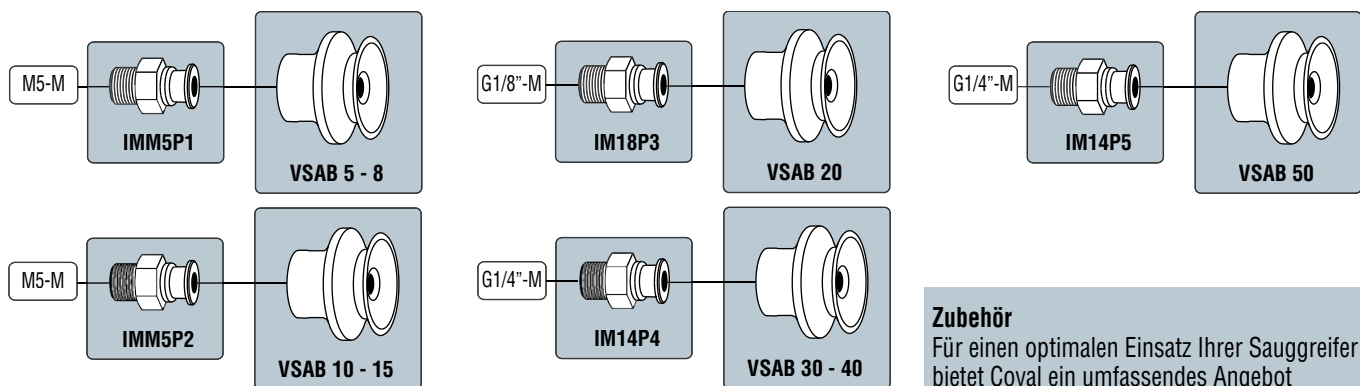
C **Version C: Befestigung mit Tülle**

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

Artikelnummer « Sauggreifer + Befestigung »

Ø 5 - 15 mm	C		Ø 20 mm	C		Ø 30 - 50 mm	C	
	Gewinde	M5-M		Gewinde	G1/8"-M		Gewinde	G1/4"-M
VSAB5NBR		VSAB5NBRIMM5C	VSAB20NBR		VSAB20NBRIM18C	VSAB30NBR		VSAB30NBRIM14C
VSAB5SI		VSAB5SIIMM5C	VSAB20SI		VSAB20SIIM18C	VSAB30SI		VSAB30SIIM14C
VSAB5STN		VSAB5STNIMM5C	VSAB20STN		VSAB20STNIM18C	VSAB30STN		VSAB30STNIM14C
VSAB8NBR		VSAB8NBRIMM5C				VSAB40NBR		VSAB40NBRIM14C
VSAB8SI		VSAB8SIIMM5C				VSAB40SI		VSAB40SIIM14C
VSAB8STN		VSAB8STNIMM5C				VSAB40STN		VSAB40STNIM14C
VSAB10NBR		VSAB10NBRIMM5C				VSAB50NBR		VSAB50NBRIM14C
VSAB10SI		VSAB10SIIMM5C				VSAB50SI		VSAB50SIIM14C
VSAB10STN		VSAB10STNIMM5C				VSAB50STN		VSAB50STNIM14C
VSAB15NBR		VSAB15NBRIMM5C						
VSAB15SI		VSAB15SIIMM5C						
VSAB15STN		VSAB15STNIMM5C						

Montagemöglichkeiten



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.: VSAB30NBRIM14
Siehe Tabelle der Artikelnummern weiter oben

VSAB

Sauggreifer mit 1.5 Falten Ø 5 bis 50 mm

Abmessungen



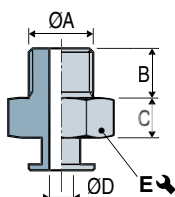
Sauggreifer + Befestigung

	1	2	3	4						
	VSAB 5...15	VSAB 20...30	VSAB 40	VSAB 50						
	Schema	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↻	⊖ (g)
VSAB5---IMM5C	1	5.6	1.5	9.2	12.7	M5-M	4	1.5	7	1.8
VSAB8---IMM5C	1	8.8	3.5	11.9	15.4	M5-M	4	1.5	7	2
VSAB10---IMM5C	1	11	4.5	16.4	20.9	M5-M	4	2.7	7	1.6
VSAB15---IMM5C	1	15.7	6.5	19.8	24.3	M5-M	4	2.7	7	2.1
VSAB20---IM18C	2	22	10	19	22.5	G1/8"-M	7	4	14	5.5
VSAB30---IM14C	2	34	15	26.2	32.2	G1/4"-M	9	5	17	13.2
VSAB40---IM14C	3	43	15	28	34	G1/4"-M	9	5	17	18.9
VSAB50---IM14C	4	53	13	35.3	41.3	G1/4"-M	9	5	21	31.7

Sauggreifer

	VSAB 5...15	VSAB 20...30	VSAB 40	VSAB 50				
	ØA	H	Øa	Ød	ØD	f ⁽¹⁾	B	⊖ (g)
VSAB 5	5.6	9.2	6.2	2	4.5	1.5	3.5	0.12
VSAB 8	8.8	11.9	9.6	2	5.5	3.5	3.5	0.27
VSAB 10	11	16.4	12	3.8	9	4.5	5	0.8
VSAB 15	15.7	19.8	17.5	3.8	9	6.5	3	1.3
VSAB 20	22	19	24	5	14.5	10	4.5	2.5
VSAB 30	34	26.2	36	6.5	20	15	6	6.9
VSAB 40	43	28	46	6.5	20	15	6.4	12.6
VSAB 50	53	35.3	58	10.5	27	13	8.5	21.7

Befestigung mit Tülle



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Material	⊖ (g)
IMM5P1	M5-M	4	3.5	1.5	7	Messing	1.7
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

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

(1) f = Hub des Sauggreifers.

(2) Ø G2 = Innendurchmesser der Befestigung.