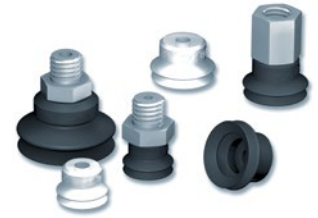
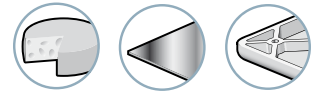


VSAJ

Sauggreifer mit 1.5 Falten Ø 15 bis 30 mm



Anwendungsbereiche



Verwendungssituation



2 VSAJ

Material

- NBR** Nitril
- SI** Transparentes Silikon

Technische Daten - Sauggreifer

	Ø (mm)	(cm ³)	(N) ⁽¹⁾	(N) ⁽¹⁾	R _{min} (mm)	NBR	SI
VSAJ 15	15	0.5	3.6	1.8	10	VSAJ15NBR	VSAJ15SI
VSAJ 20	20	1.2	6.9	3.4	13	VSAJ20NBR	VSAJ20SI
VSAJ 30	30	3	13.4	6.6	26	VSAJ30NBR	VSAJ30SI

(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	M6-M	M10-M	G1/8"-F	G1/8"-M	G1/4"-F	G1/4"-M
15...20	■	-	-	■	■	-	-
30	-	■	□	■	■	■	■

- Erhältliche Kombinationen "Sauggreifer + Befestigung" □ Weitere Montagelösungen
Siehe Artikelnummern Seite 2/40 Siehe Seite 2/41

Befestigung: M = Außengewinde F = Innengewinde

Montagearten

Dank ihres modularen Aufbaus bieten die Sauggreifer von COVAL eine Vielzahl verschiedener Montagemöglichkeiten:

- C** **Version C**
Befestigung mit Tülle
- V** **Version V**
Abnehmbare Befestigung:
(Adapter und Hohlschraube)

Bitte Artikelnummer angeben. Bsp.: VSAJ20NBRIM18C
 Siehe Seite 2/40

Zubehör

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



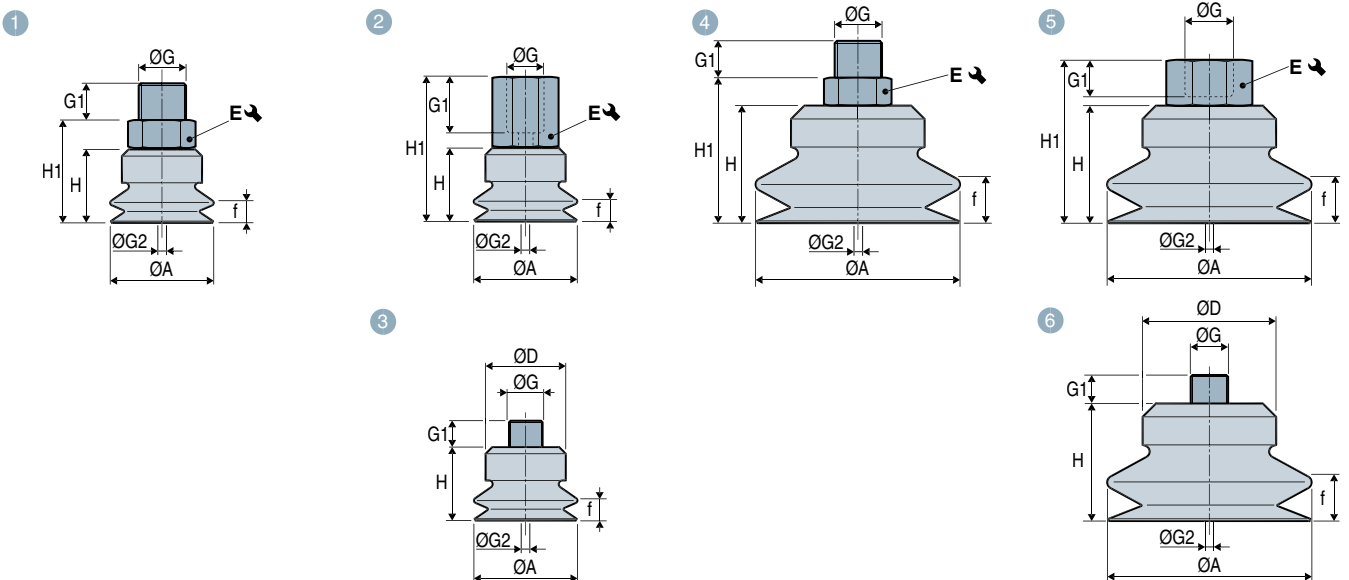
Artikelnummer « Sauggreifer + Befestigung »

Ø 15 - 20 mm	C		V			
	Gewinde	G1/8"-M	G1/8"-F	M5-M	G1/8"-M	G1/8"-F
VSAJ15NBR	VSAJ15NBRIM18C	VSAJ15NBRIF18C	VSAJ15NBRIMM5V	VSAJ15NBRIM18V	VSAJ15NBRIF18V	
VSAJ15SI	VSAJ15SIIM18C	VSAJ15SIIF18C	VSAJ15SIIMM5V	VSAJ15SIIM18V	VSAJ15SIIF18V	
VSAJ20NBR	VSAJ20NBRIM18C	VSAJ20NBRIF18C	VSAJ20NBRIMM5V	VSAJ20NBRIM18V	VSAJ20NBRIF18V	
VSAJ20SI	VSAJ20SIIM18C	VSAJ20SIIF18C	VSAJ20SIIMM5V	VSAJ20SIIM18V	VSAJ20SIIF18V	

Ø 30 mm	C		V					
	Gewinde	G1/8"-M	G1/8"-F	M5-M	G1/8"-M	G1/8"-F	G1/4"-M	G1/4"-F
VSAJ30NBR	VSAJ30NBRIM18C	VSAJ30NBRIF18C	VSAJ30NBRIMM6V	VSAJ30NBRIM18V	VSAJ30NBRIF18V	VSAJ30NBRIM14V	VSAJ30NBRIF14V	
VSAJ30SI	VSAJ30SIIM18C	VSAJ30SIIF18C	VSAJ30SIIMM6V	VSAJ30SIIM18V	VSAJ30SIIF18V	VSAJ30SIIM14V	VSAJ30SIIF14V	

VSAJ 15 -20

VSAJ 30



	Schema	ØA	ØD	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E	(g)
Ø 15 - 20 mm	VSAJ15---IM18C	1	15	-	3.3	11	G1/8"-M	8	2.2	14	4.8
	VSAJ15---IF18C	2	15	-	3.3	11	G1/8"-F	9	2.5	14	6
	VSAJ15---IMM5V	3	15	12	3.3	11	M5-M	5	2.5	-	3
	VSAJ15---IM18V	1	15	-	3.3	11	G1/8"-M	6	2.5	13	9.4
	VSAJ15---IF18V	2	15	-	3.3	11	G1/8"-F	7.5	2.5	13	12.6
	VSAJ20---IM18C	1	20	-	5.5	13	G1/8"-M	8	3	14	5.7
	VSAJ20---IF18C	2	20	-	5.5	13	G1/8"-F	9	3	14	7
	VSAJ20---IMM5V	3	20	15	5.5	13	M5-M	5	2.5	-	3.8
	VSAJ20---IM18V	1	20	-	5.5	13	G1/8"-M	6	2.5	13	10.1
VSAJ20---IF18V	2	20	-	5.5	13	G1/8"-F	7.5	2.5	13	14.6	
Ø 30 mm	VSAJ30---IM18C	4	30	-	7	17	G1/8"-M	8	4	14	9
	VSAJ30---IF18C	5	30	-	7	17	G1/8"-F	9	4	14	8.4
	VSAJ30---IMM6V	6	30	20	7	17	M6-M	6	3.5	-	7.6
	VSAJ30---IM18V	4	30	-	7	17	G1/8"-M	6	3.5	13	14.2
	VSAJ30---IF18V	5	30	-	7	17	G1/8"-F	7.5	3.5	13	17.5
	VSAJ30---IM14V	4	30	-	7	17	G1/4"-M	8	3.5	17	20.8
VSAJ30---IF14V	5	30	-	7	17	G1/4"-F	11	3.5	17	28.1	

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

(1) f = Hub des Sauggreifers.

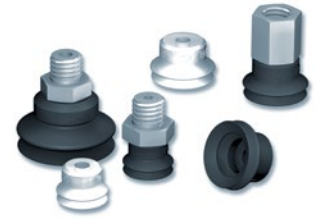
(2) Ø G2 = Innendurchmesser der Befestigung.

Zusätzlich sind weitere Montagelösungen erhältlich (siehe Seite 2/41).
Die Kombinationen "Sauggreifer + Befestigung" werden unmontiert geliefert.

VSAJ

Sauggreifer mit 1.5 Falten Ø 15 bis 30 mm

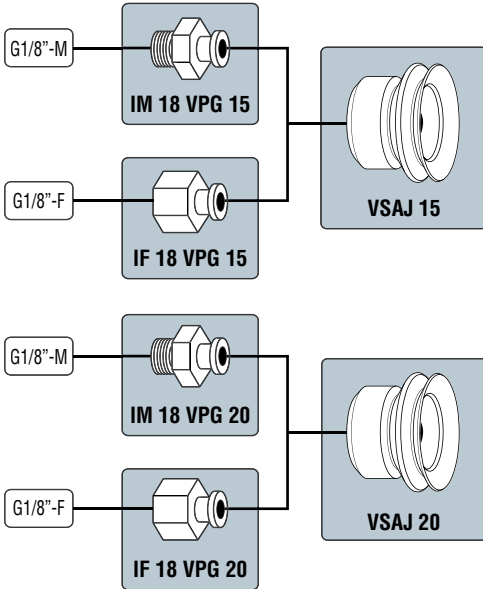
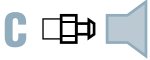
Montagemöglichkeiten



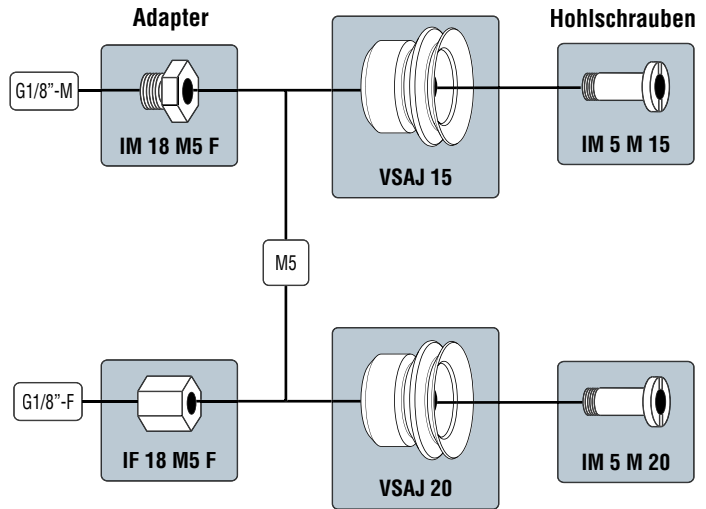
2 VSAJ

VSAJ 15 - 20

Befestigungen mit Tülle **C**

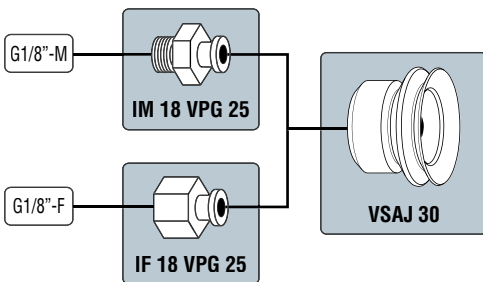


Abnehmbare Befestigungen **V**

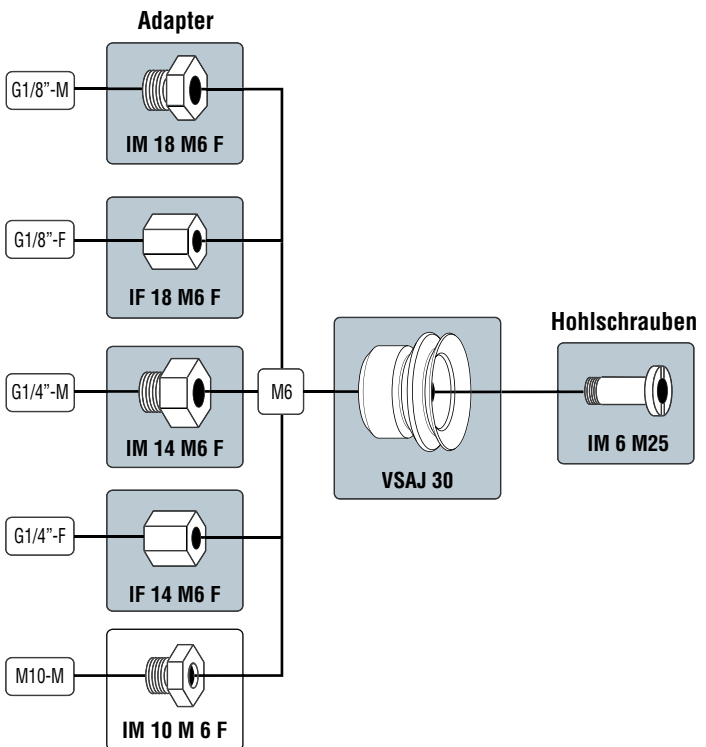


VSAJ 30

Befestigungen mit Tülle **C**



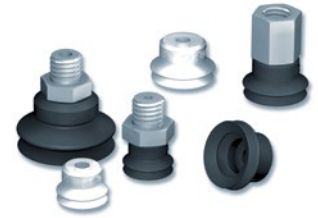
Abnehmbare Befestigungen **V**



VSAJ

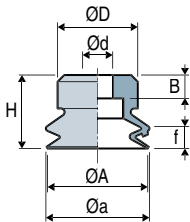
Sauggreifer mit 1.5 Falten Ø 15 bis 30 mm

Abmessungen

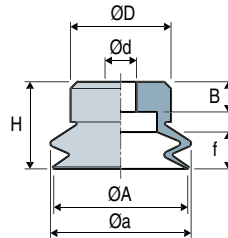


Sauggreifer

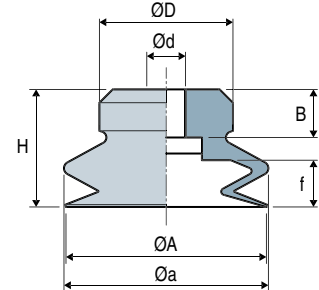
VSAJ 15



VSAJ 20



VSAJ 30

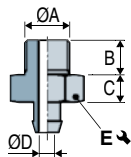


	Ø A	H	Ø a	Ø d	Ø D	f (1)	B	(g)
VSAJ 15	15	11	15.5	4.5	12	3.3	3.5	9
VSAJ 20	20	13	21	4.7	15	5.5	4.5	8.4
VSAJ 30	30	17	30.6	5.8	20	7	7.2	7.6

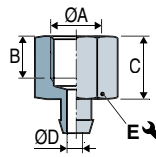
(1) f = Hub des Sauggreifers.

Befestigungen mit Tülle

Außengewinde - IM

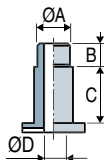


Innengewinde - IF



	ØA	B	C	ØD	E	Material	(g)
IM 18 VPG15	G1/8"-M	8	5	2.2	14	Aluminium	4
IM 18 VPG20	G1/8"-M	8	5	3	14	Aluminium	4.1
IM 18 VPG25	G1/8"-M	8	5	4	14	Aluminium	4.1
IF 18 VPG15	G1/8"-F	9	15	2.5	14	Aluminium	5.2
IF 18 VPG20	G1/8"-F	9	15	3	14	Aluminium	5.4
IF 18 VPG25	G1/8"-F	9	15	4	14	Aluminium	5.5

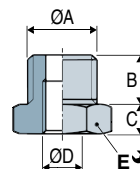
Hohlschrauben



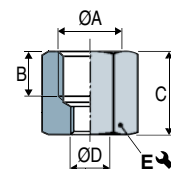
	ØA	B	C	ØD	Material	(g)
IM 5 M15	M5-M	5	2	2.5	Vernickeltes Messing	1.3
IM 5 M20	M5-M	5	4	2.5	Vernickeltes Messing	2.2
IM 6 M25	M6-M	6	6	3.5	Vernickeltes Messing	2.7

Adapter auf Hohlschrauben

Außengewinde - IM



Innengewinde - IF



	ØA	B	C	ØD	E	Material	(g)
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6-F	13	Vernickeltes Messing	5.9
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Vernickeltes Messing	15.9
IM 18 M5F	G1/8"-M	6	4.5	M5-F	13	Vernickeltes Messing	7.3
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Vernickeltes Messing	6.6
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Vernickeltes Messing	20.5
IF 18 M5F	G1/8"-F	7.5	13	M5-F	13	Vernickeltes Messing	10.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Vernickeltes Messing	9.9

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