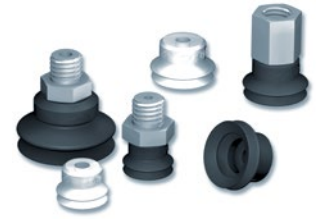


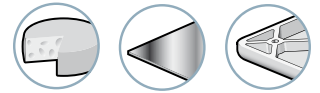
VSAJ

Ventouses 1.5 soufflets Ø 15 à 30 mm



Les ventouses 1.5 soufflets série VSAJ sont recommandées pour la préhension d'objets légèrement concaves ou convexes, et grâce à leur flèche, permettent la préhension de pièces ayant des hauteurs variables.

Domaines d'activité



Cas d'emploi








2

Matières


NBR Nitrile
SI Silicone translucide

Caractéristiques ventouses

	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) Force pratique de la ventouse avec un vide de 65 % et un coefficient de sécurité de 2 inclus pour manipulation horizontale et coefficient de 4 inclus pour manipulation verticale.

Choix des inserts

 (Ø)	M5-M	M6-M	M10-M	G1/8"-F	G1/8"-M	G1/4"-F	G1/4"-M
15...20	■	-	-	■	■	-	-
30	-	■	□	■	■	■	■

■ Combinaisons «ventouse + insert» disponibles
Voir références page 2/40

□ Solutions de montage additionnelles
Voir page 2/41

Fixation : M = mâle F = femelle

Types de montage

Les ventouses COVAL disposent d'une grande modularité de montage :

C  **Version C**
insert canule

V  **Version V**
insert démontable
(vis creuse et adaptateur)



Préciser référence ex. : VSAJ20NBRIM18C
Se reporter à la page 2/40

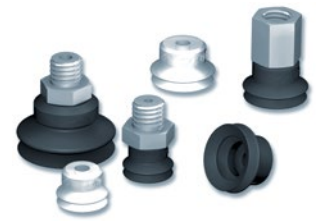
Accessoires

Afin d'optimiser l'utilisation de vos ventouses, Coval propose toute une gamme d'accessoires (inserts buses, systèmes ressort, rallonges, nourrices, etc.), voir chapitres 4 et 12.

VSAJ

Ventouses 1.5 soufflets Ø 15 à 30 mm

Références et encombrements « ventouse + insert »



Références « ventouse + insert »

Ø	FILETAGE	C			V			
		G1/8"-M	G1/8"-F	M5-M	G1/8"-M	G1/8"-F		
Ø 15 - 20 mm	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	FILETAGE	C			V			
		G1/8"-M	G1/8"-F	M5-M	G1/8"-M	G1/8"-F	G1/4"-M	G1/4"-F
Ø 30 mm	VSAJ30NBR	VSAJ30NBRIM18C	VSAJ30NBRIF18C	VSAJ30NBRIMM6V	VSAJ30NBRIM18V	VSAJ30NBRIF18V	VSAJ30NBRIM14V	VSAJ30NBRIF14V
	VSAJ30SI	VSAJ30SIIM18C	VSAJ30SIIF18C	VSAJ30SIIMM6V	VSAJ30SIIM18V	VSAJ30SIIF18V	VSAJ30SIIM14V	VSAJ30SIIF14V

VSAJ 15 -20

VSAJ 30

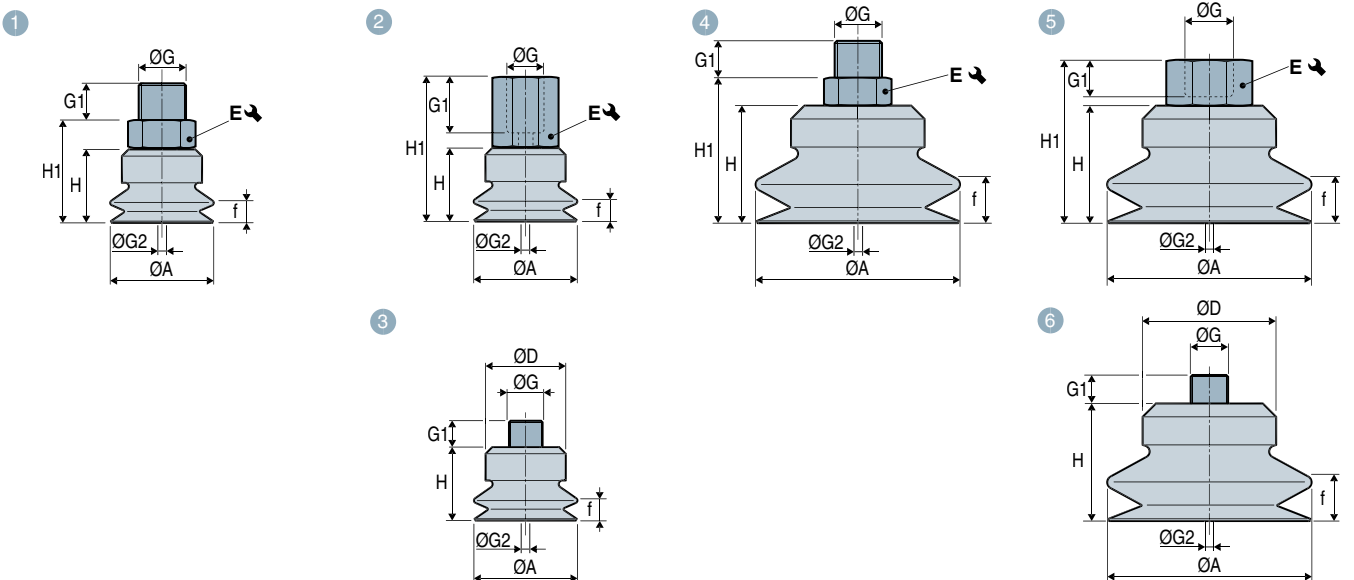


	Schéma	ØA	ØD	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E	(g)	
Ø 15 - 20 mm	VSAJ15---IM18C	1	15	-	3.3	11	16	G1/8"-M	8	2.2	14	4.8
	VSAJ15---IF18C	2	15	-	3.3	11	26	G1/8"-F	9	2.5	14	6
	VSAJ15---IMM5V	3	15	12	3.3	11	-	M5-M	5	2.5	-	3
	VSAJ15---IM18V	1	15	-	3.3	11	15.5	G1/8"-M	6	2.5	13	9.4
	VSAJ15---IF18V	2	15	-	3.3	11	24	G1/8"-F	7.5	2.5	13	12.6
	VSAJ20---IM18C	1	20	-	5.5	13	18	G1/8"-M	8	3	14	5.7
	VSAJ20---IF18C	2	20	-	5.5	13	28	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	17.5	G1/8"-M	6	2.5	13	10.1
VSAJ20---IF18V	2	20	-	5.5	13	26	G1/8"-F	7.5	2.5	13	14.6	
Ø 30 mm	VSAJ30---IM18C	4	30	-	7	17	42	G1/8"-M	8	4	14	9
	VSAJ30---IF18C	5	30	-	7	17	32	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	21.5	G1/8"-M	6	3.5	13	14.2
	VSAJ30---IF18V	5	30	-	7	17	30	G1/8"-F	7.5	3.5	13	17.5
	VSAJ30---IM14V	4	30	-	7	17	21.5	G1/4"-M	8	3.5	17	20.8
VSAJ30---IF14V	5	30	-	7	17	33	G1/4"-F	11	3.5	17	28.1	

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

(1) f = Flèche de la ventouse.

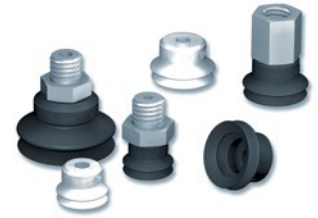
(2) Ø G2 = Ø de passage intérieur de l'insert.

Des solutions de montage additionnelles sont disponibles (voir page 2/41).
Les combinaisons « ventouse+insert » sont livrées non assemblées.

VSAJ

Ventouses 1.5 soufflets Ø 15 à 30 mm

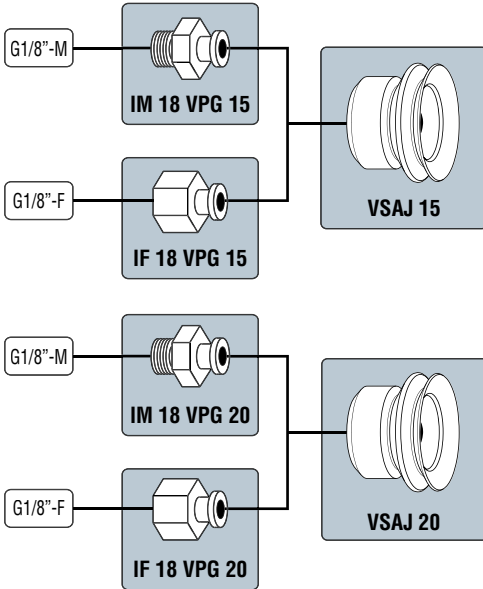
Schémas de montage



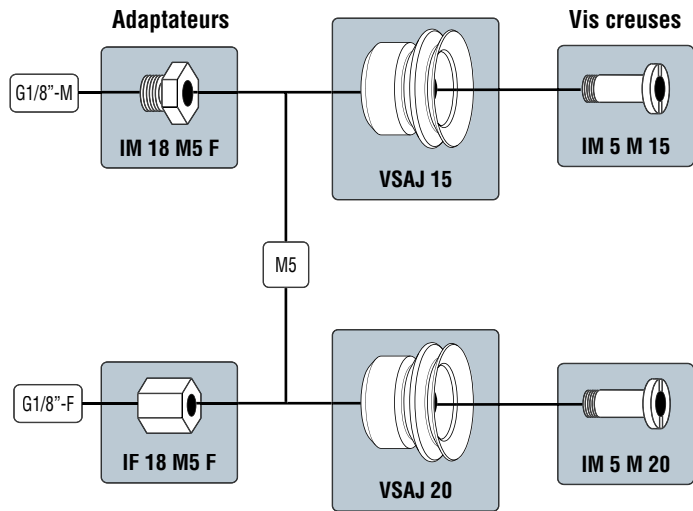
2 VSAJ

VSAJ 15 - 20

Inserts canules **C**

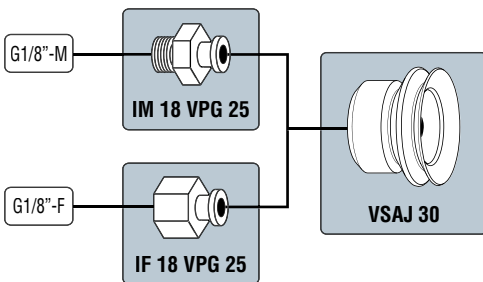


Inserts démontables **V**

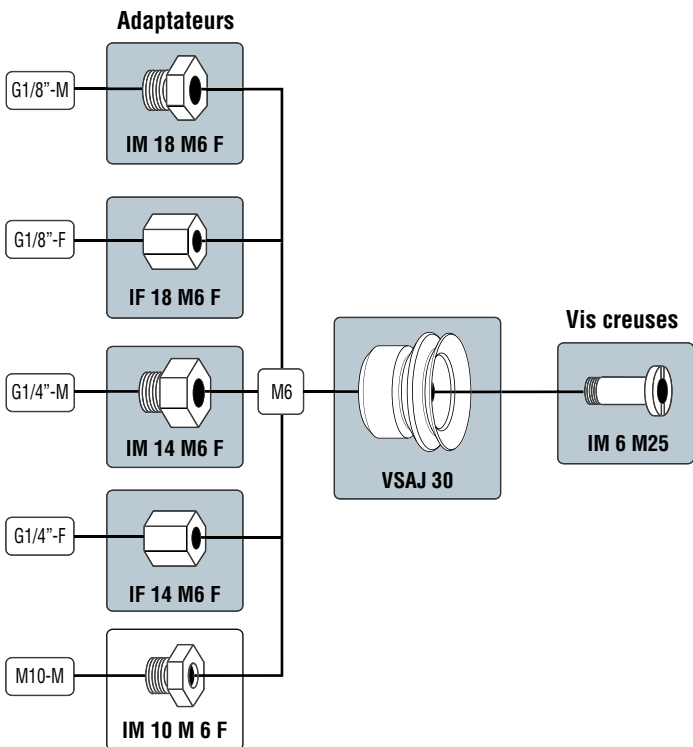


VSAJ 30

Inserts canules **C**



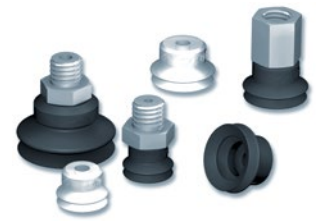
Inserts démontables **V**



VSAJ

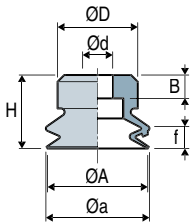
Ventouses 1.5 soufflets Ø 15 à 30 mm

Encombrements

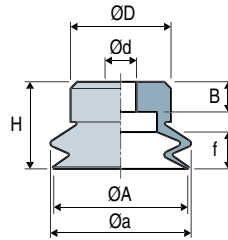


Ventouses

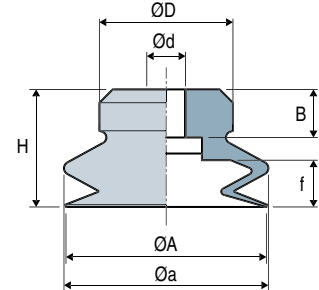
VSAJ 15



VSAJ 20



VSAJ 30

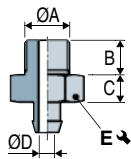


	Ø A	H	Ø a	Ø d	Ø D	f (1)	B	(g)
VSAJ 15	15	11	15.5	4.5	12	3.3	3.5	9
VSAJ 20	20	13	21	4.7	15	5.5	4.5	8.4
VSAJ 30	30	17	30.6	5.8	20	7	7.2	7.6

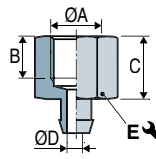
(1) f = Flèche de la ventouse.

Inserts canules

Mâle - IM

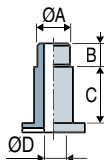


Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	(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

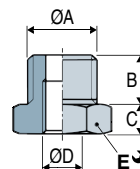
Vis creuses



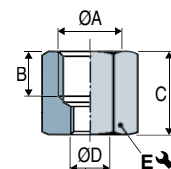
	ØA	B	C	ØD	Matière	(g)
IM 5 M15	M5-M	5	2	2.5	Laiton nickelé	1.3
IM 5 M20	M5-M	5	4	2.5	Laiton nickelé	2.2
IM 6 M25	M6-M	6	6	3.5	Laiton nickelé	2.7

Adaptateurs pour vis creuses

Mâle - IM



Femelle - IF



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

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm