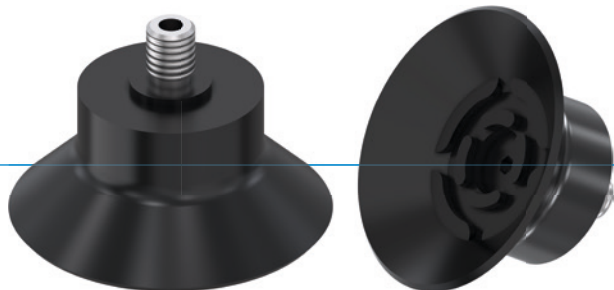


# VENTOUSE EN CLOCHE

## SÉRIE ZD

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



▶ **Diamètre : 30 mm à 90 mm**

▶ **Géométrie optimale**

- Pour des surfaces irrégulières et courbes
- Manutention en toute sécurité de la pièce à usiner, sans vibrations ni secousses

▶ **Domaines d'application**

- Métal
- Bois et matériaux composites
- Intralogistique

### ▶ CLÉ DE PRODUIT

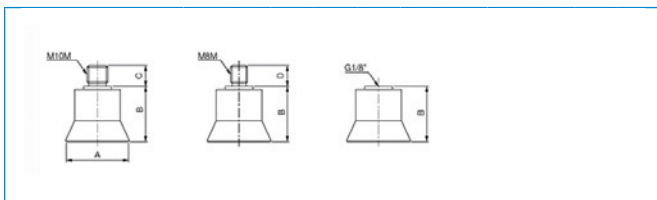
ZD	30	-	N	-	18F
Série	Diamètre		Matériau		Raccord fileté

### ▶ PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX

Modèle	Matériau	Couleur	Température de service [°C]	Duretés Shore
N	NBR	noir	-20 ... +110	60
PU	Polyuréthane	Orange translucide	0 ... +60	60
S	Silicone	Rouge	-70 ... +200	55
WS	Silicone alimentaire	Blanc translucide	-70 ... +200	55

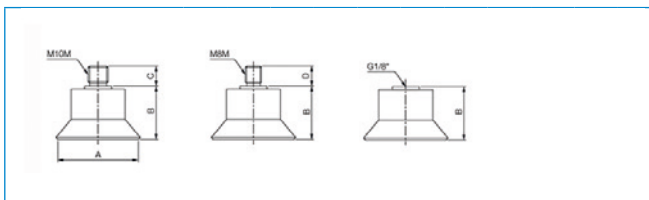
### ▶ DIMENSIONS

#### ZD30



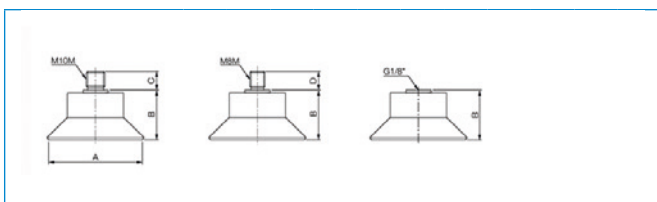
Légende	A	B	C	D
Dimensions [mm]	30	26.5	10	10

#### ZD40



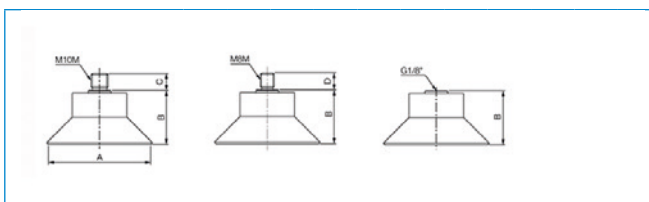
Légende	A	B	C	D
Dimensions [mm]	40	26.5	10	10

#### ZD50

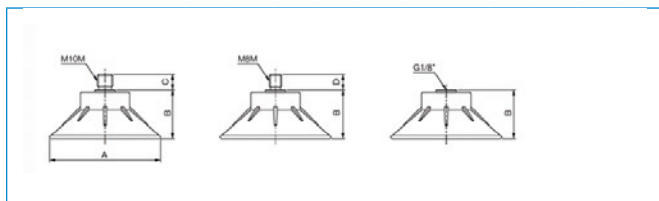


Légende	A	B	C	D
Dimensions [mm]	50	26.5	10	10

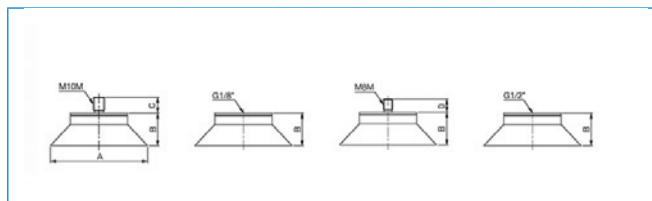
#### ZD60



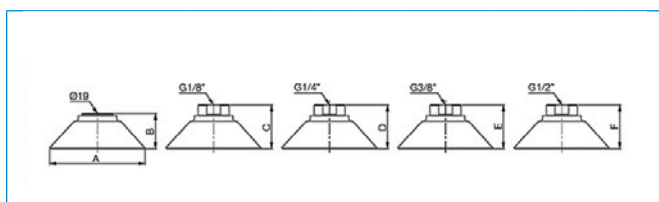
Légende	A	B	C	D
Dimensions [mm]	60	31.5	10	10

**ZD70****Légende**

A B C D

**Dimensions [mm]** 72 31.5 10 10**ZD85****Légende**

A B C D

**Dimensions [mm]** 85 28.8 13.7 11.6**ZD90****Légende**

A B C D E F

**Dimensions [mm]** 89.5 33 41 41 41 41**► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Taille de fabrication	ZD30	ZD40	ZD50	ZD60	ZD70	ZD85	ZD85	ZD90
Force de levage parallèle à -20 kPa [kg]	0.730	1.220	2.140	3.300	4.200	6.000	6.000	7.970
Force de levage parallèle à -60 kPa [kg]	1.530	2.380	4.460	8.400	11.600	16.800	16.800	14.420
Force de levage parallèle à -90 kPa [kg]	1.830	3.000	5.620	11.100	16.200	23.400	23.400	18.150
Force de levage perpendiculaire à -20 kPa [kg]	1.220	2.040	3.570	5.500	7.150	10.000	10.000	9.250
Force de levage perpendiculaire à -60 kPa [kg]	2.550	3.970	7.440	14.000	18.800	28.000	28.000	24.360
Force de levage perpendiculaire à -90 kPa [kg]	3.060	5.000	9.380	18.500	24.900	39.000	39.000	32.170
Volume [cm <sup>3</sup> ]	4.500	7.000	13.500	22.000	38.000	60.000	68.000	56.000

**► Caractéristiques techniques**

N° de commande	Diamètre [mm]	Matériau	Raccord fileté
ZD30-N-18F	30	NBR	G1/8 po intérieur
ZD30-N-M10M	30	NBR	M10 extérieur
ZD30-N-M8M	30	NBR	M8 extérieur
ZD30-PU-18F	30	Polyuréthane	G1/8 po intérieur
ZD30-PU-M10M	30	Polyuréthane	M10 extérieur
ZD30-PU-M8M	30	Polyuréthane	M8 extérieur
ZD30-S-18F	30	Silicone	G1/8 po intérieur
ZD30-S-M10M	30	Silicone	M10 extérieur
ZD30-S-M8M	30	Silicone	M8 extérieur
ZD30-WS-18F	30	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur
ZD30-WS-M10M	30	Silicone alimentaire	M10 extérieur
ZD30-WS-M8M	30	Silicone alimentaire	M8 extérieur
ZD40-N-18F	40	NBR	G1/8 po intérieur
ZD40-N-M10M	40	NBR	M10 extérieur
ZD40-N-M8M	40	NBR	M8 extérieur
ZD40-PU-18F	40	Polyuréthane	G1/8 po intérieur
ZD40-PU-M10M	40	Polyuréthane	M10 extérieur
ZD40-PU-M8M	40	Polyuréthane	M8 extérieur
ZD40-S-18F	40	Silicone	G1/8 po intérieur
ZD40-S-M10M	40	Silicone	M10 extérieur
ZD40-S-M8M	40	Silicone	M8 extérieur
ZD40-WS-M10M	40	Silicone alimentaire	M10 extérieur
ZD40-WS-M8M	40	Silicone alimentaire	M8 extérieur
ZD50-N-18F	50	NBR	G1/8 po intérieur
ZD50-N-M10M	50	NBR	M10 extérieur

# VENTOUSE EN CLOCHE

## SÉRIE ZD

N° de commande	► Caractéristiques techniques		
	Diamètre [mm]	Matériau	Raccord fileté
ZD50-N-M8M	50	NBR	M8 extérieur
ZD50-PU-18F	50	Polyuréthane	G1/8 po intérieur
ZD50-PU-M10M	50	Polyuréthane	M10 extérieur
ZD50-PU-M8M	50	Polyuréthane	M8 extérieur
ZD50-S-18F	50	Silicone	G1/8 po intérieur
ZD50-S-M10M	50	Silicone	M10 extérieur
ZD50-S-M8M	50	Silicone	M8 extérieur
ZD50-WS-18F	50	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur
ZD50-WS-M10M	50	Silicone alimentaire	M10 extérieur
ZD50-WS-M8M	50	Silicone alimentaire	M8 extérieur
ZD60-N-18F	60	NBR	G1/8 po intérieur
ZD60-N-M10M	60	NBR	M10 extérieur
ZD60-N-M8M	60	NBR	M8 extérieur
ZD60-PU-18F	60	Polyuréthane	G1/8 po intérieur
ZD60-PU-M10M	60	Polyuréthane	M10 extérieur
ZD60-PU-M8M	60	Polyuréthane	M8 extérieur
ZD60-S-18F	60	Silicone	G1/8 po intérieur
ZD60-S-M10M	60	Silicone	M10 extérieur
ZD60-S-M8M	60	Silicone	M8 extérieur
ZD60-WS-18F	60	Silicone alimentaire	G1/8 po intérieur
ZD60-WS-M10M	60	Silicone alimentaire	M10 extérieur
ZD60-WS-M8M	60	Silicone alimentaire	M8 extérieur
ZD70-PU-18F	70	Polyuréthane	G1/8 po intérieur
ZD70-PU-M10M	70	Polyuréthane	M10 extérieur
ZD70-PU-M8M	70	Polyuréthane	M8 extérieur
ZD85-N-12F	85	NBR	G1/2 po intérieur
ZD85-N-18F	85	NBR	G1/8 po intérieur
ZD85-N-M10M	85	NBR	M10 extérieur
ZD85-N-M8M	85	NBR	M8 extérieur
ZD85-S-12F	85	Silicone	G1/2 po intérieur
ZD85-S-18F	85	Silicone	G1/8 po intérieur
ZD90F-PU-12F	90	Polyuréthane	G1/2 po intérieur
ZD90F-PU-14F	90	Polyuréthane	G1/4 po intérieur
ZD90F-PU-18F	90	Polyuréthane	G1/8 po intérieur
ZD90F-PU-38F	90	Polyuréthane	G3/8 po intérieur