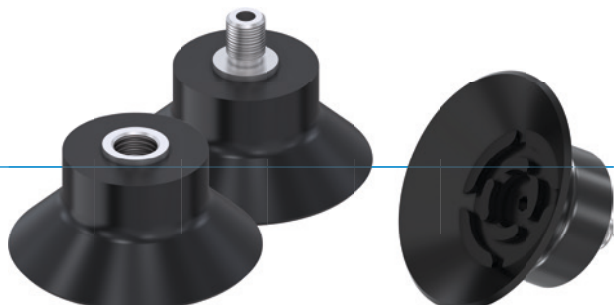


VENTOUSE EN CLOCHE

SÉRIE ZD

► AVANTAGES PRODUIT



► 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

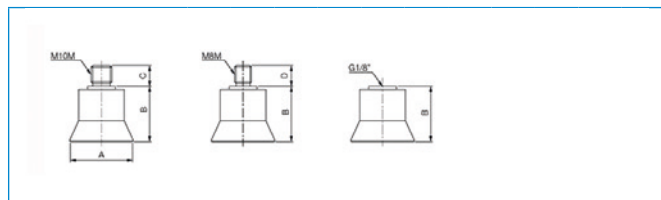
ZD	30	-	N	-	18F
Série	Diamètre		Matériau		Raccord fileté

► 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

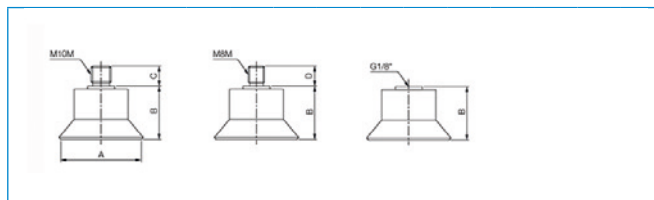


Légende

Dimensions [mm] A B C D

30 26.5 10 10

ZD40

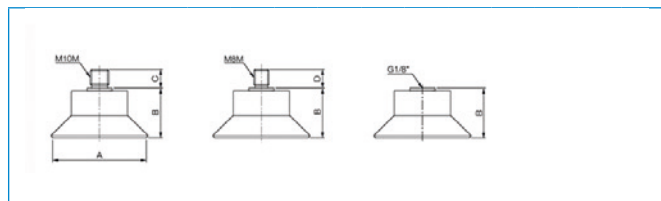


Légende

Dimensions [mm] A B C D

40 26.5 10 10

ZD50

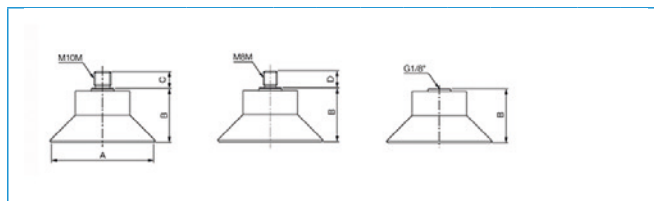


Légende

Dimensions [mm] A B C D

50 26.5 10 10

ZD60

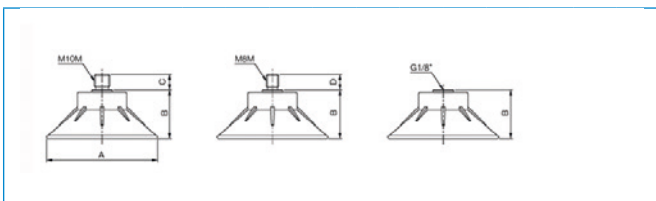


Légende

Dimensions [mm] A B C D

60 31.5 10 10

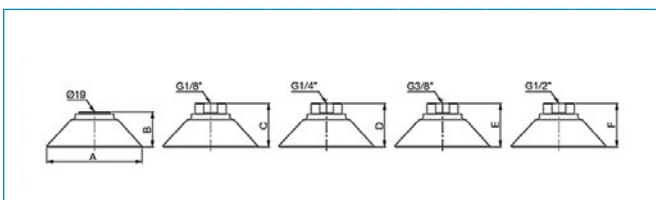
ZD70



Légende

Dimensions [mm] A B C D

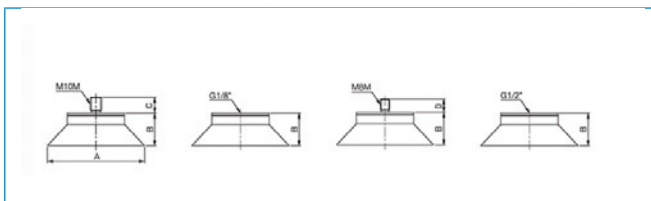
ZD90



Légende

Dimensions [mm] A B C D E F

ZD85



Légende

Dimensions [mm] A B C D

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	ZD30	ZD40	ZD50	ZD60	ZD70	ZD85	ZD85	ZD90
Force de levage parallèle à -20 kPa [N]	7.16	11.97	20.99	32.37	41.2	58.86	58.86	78.19
Force de levage parallèle à -60 kPa [N]	15.01	23.35	43.75	82.4	113.8	164.81	164.81	141.46
Force de levage parallèle à -90 kPa [N]	17.95	29.43	55.13	108.89	158.92	229.55	229.55	178.05
Force de levage perpendiculaire à -20 kPa [N]	11.97	20.01	35.02	53.96	70.14	98.1	98.1	90.74
Force de levage perpendiculaire à -60 kPa [N]	25.02	38.95	72.99	137.34	184.43	274.68	274.68	238.97
Force de levage perpendiculaire à -90 kPa [N]	30.02	49.05	92.02	181.49	244.27	382.59	382.59	315.59
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 [cm³]	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

VENTOUSE EN CLOCHE

SÉRIE ZD

N° de commande	► Caractéristiques techniques		
	Diamètre [mm]	Matériau	Raccord fileté
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
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