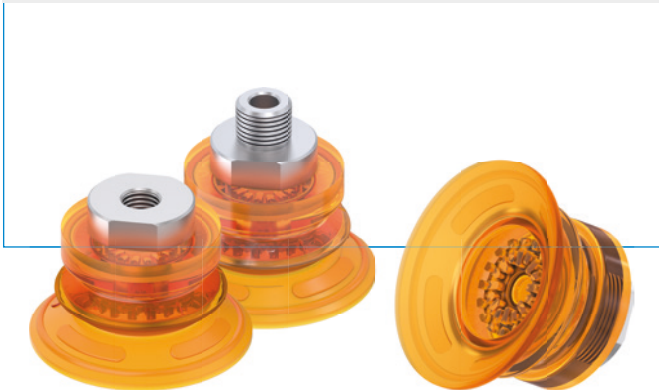


波纹管吸盘

ZBF 系列

产品优点



最佳几何形状

- 适用于较薄、含油、弯曲的金属板和车身部件
- 吸盘底部采用异型结构,可增加工件和真空吸盘之间的摩擦力
- 1.5 折,提供高度补偿和缓冲功能

应用领域

- 汽车
- 玻璃
- 木材与复合材料
- 金属

产品代码

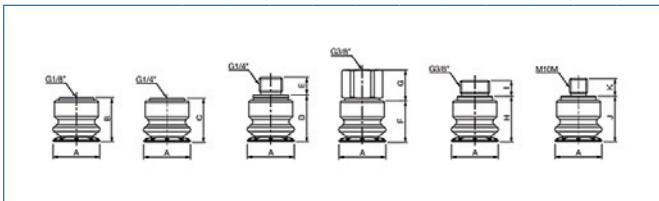
ZBF	25	-	PU	-	18F
系列	直径		材质		固定螺纹

材料特性

规格	材质	颜色	操作温度 [°C]	肖氏硬度
N	NBR	蓝色	-20 ... +110	60
PU	聚氨酯	半透明橙色	0 ... +60	60
S	硅胶	红色	-70 ... +200	55

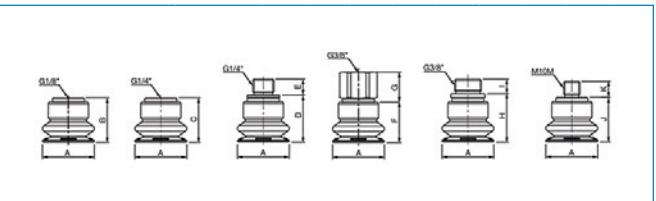
尺寸

ZBF25



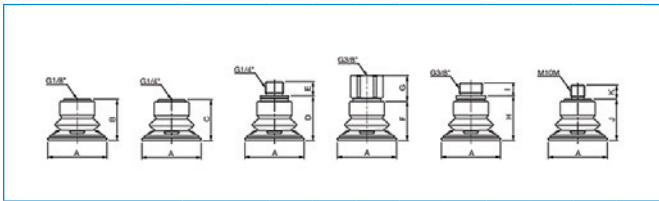
图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
尺寸 [mm]	26.5	25	25	26.6	10	23.5	17.5	26	9	26	10

ZBF30



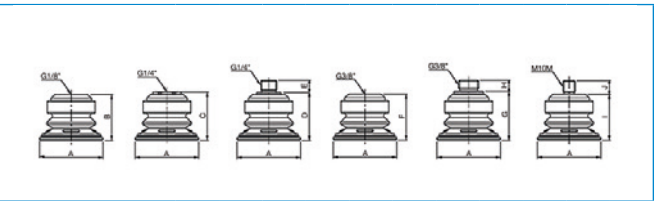
图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
尺寸 [mm]	32	27.5	27.5	29.1	10	25	18.5	30	9	27.5	10

ZBF40



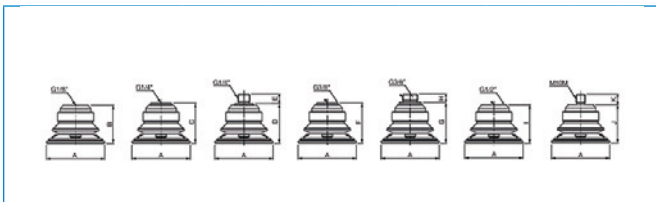
图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
尺寸 [mm]	42	29.1	29.1	30.7	10	27.6	17.5	31.6	9	29.1	10

ZBF50



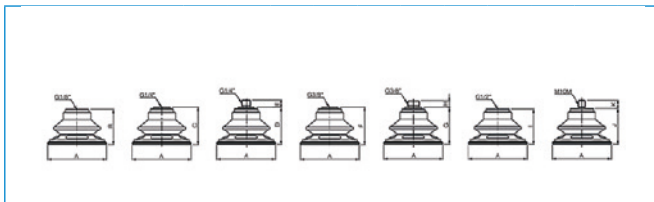
图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
尺寸 [mm]	51.5	37.2	39.2	38.8	10	37.2	39.7	9	37.2	11

ZBF60



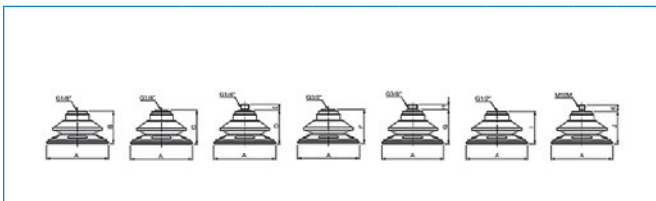
图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
尺寸 [mm]	62.8	41.4	43.4	43	10	43.4	43.9	9	41.4	41.4	11

ZBF80



图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
尺寸 [mm]	83	49.6	52.6	52.3	10	52.6	52.1	9	49.6	50.6	11

ZBF100



图例	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
尺寸 [mm]	102	54.3	56.3	56	10	56.3	56.8	9	54.3	54.3	11

► 技术数据

尺寸型号	ZBF25	ZBF30	ZBF40	ZBF50	ZBF60	ZBF80	ZBF100
-20 kPa 时的平行提升力 [N]	5.98	8.44	11.58	20.5	67.1	89.47	111.83
-60 kPa 时的平行提升力 [N]	13.44	30.31	63.77	94.18	125.96	167.95	209.93
-90 kPa 时的平行提升力 [N]	18.54	76.03	110.85	144.21	165.99	221.31	276.64
-20 kPa 时的垂直提升力 [N]	10.79	17.36	24.53	41.01	87.7	116.94	146.17
-60 kPa 时的垂直提升力 [N]	31.39	61.41	94.76	129.49	159.51	212.68	265.85
-90 kPa 时的垂直提升力 [N]	37.28	93	125.57	159.71	181.88	242.5	303.13
-20 kPa 时的平行提升力 [kg]	0.610	0.860	1.180	2.090	6.840	9.120	11.400
-60 kPa 时的平行提升力 [kg]	1.370	3.090	6.500	9.600	12.840	17.120	21.400
-90 kPa 时的平行提升力 [kg]	1.890	7.750	11.300	14.700	16.920	22.560	28.200
-20 kPa 时的垂直提升力 [kg]	1.100	1.770	2.500	4.180	8.940	11.920	14.900
-60 kPa 时的垂直提升力 [kg]	3.200	6.260	9.660	13.200	16.260	21.680	27.100
-90 kPa 时的垂直提升力 [kg]	3.800	9.480	12.800	16.280	18.540	24.720	30.900
体积 [cm³]	2.600	6.000	7.200	11.000	22.000	59.500	103.500

► 技术数据

订购编号	直径 [mm]	材质	固定螺纹
ZBF25-N	25	NBR	
ZBF25-N-14F	25	NBR	G1/4" 内
ZBF25-N-14M	25	NBR	G1/4" 外
ZBF25-N-18F	25	NBR	G1/8" 内
ZBF25-N-M10M	25	NBR	M10 外
ZBF25-PU	25	聚氨酯	
ZBF25-PU-14F	25	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF25-PU-14M	25	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF25-PU-18F	25	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF25-PU-M10M	25	聚氨酯	M10 外
ZBF25-S-14F	25	硅胶	G1/4" 内
ZBF25-S-14M	25	硅胶	G1/4" 外
ZBF25-S-18F	25	硅胶	G1/8" 内
ZBF25-S-M10M	25	硅胶	M10 外
ZBF30-N	30	NBR	
ZBF30-N-14F	30	NBR	G1/4" 内
ZBF30-N-14M	30	NBR	G1/4" 外
ZBF30-N-18F	30	NBR	G1/8" 内
ZBF30-N-M10M	30	NBR	M10 外

波纹管吸盘

ZBF 系列

订购编号	► 技术数据		
	直径 [mm]	材质	固定螺纹
ZBF30-PU	30	聚氨酯	
ZBF30-PU-14F	30	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF30-PU-14M	30	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF30-PU-18F	30	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF30-PU-M10M	30	聚氨酯	M10 外
ZBF30-S-14F	30	硅胶	G1/4" 内
ZBF30-S-14M	30	硅胶	G1/4" 外
ZBF30-S-18F	30	硅胶	G1/8" 内
ZBF30-S-M10M	30	硅胶	M10 外
ZBF40-N	40	NBR	
ZBF40-N-14F	40	NBR	G1/4" 内
ZBF40-N-14M	40	NBR	G1/4" 外
ZBF40-N-18F	40	NBR	G1/8" 内
ZBF40-N-M10M	40	NBR	M10 外
ZBF40-PU	40	聚氨酯	
ZBF40-PU-14F	40	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF40-PU-14M	40	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF40-PU-18F	40	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF40-PU-M10M	40	聚氨酯	M10 外
ZBF40-S-14F	40	硅胶	G1/4" 内
ZBF40-S-14M	40	硅胶	G1/4" 外
ZBF40-S-18F	40	硅胶	G1/8" 内
ZBF40-S-M10M	40	硅胶	M10 外
ZBF50-N	50	NBR	
ZBF50-N-14F	50	NBR	G1/4" 内
ZBF50-N-14M	50	NBR	G1/4" 外
ZBF50-N-18F	50	NBR	G1/8" 内
ZBF50-N-38F	50	NBR	G3/8" 内
ZBF50-N-38M	50	NBR	G3/8" 外
ZBF50-N-M10M	50	NBR	M10 外
ZBF50-PU	50	聚氨酯	
ZBF50-PU-14F	50	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF50-PU-14M	50	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF50-PU-18F	50	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF50-PU-38F	50	聚氨酯	G3/8" 内
ZBF50-PU-38M	50	聚氨酯	G3/8" 外
ZBF50-PU-M10M	50	聚氨酯	M10 外
ZBF50-S	50	硅胶	
ZBF50-S-14F	50	硅胶	G1/4" 内
ZBF50-S-14M	50	硅胶	G1/4" 外
ZBF50-S-18F	50	硅胶	G1/8" 内
ZBF50-S-38F	50	硅胶	G3/8" 内
ZBF50-S-38M	50	硅胶	G3/8" 外
ZBF50-S-M10M	50	硅胶	M10 外
ZBF60-N	60	NBR	
ZBF60-N-12F	60	NBR	G1/2" 内
ZBF60-N-14F	60	NBR	G1/4" 内
ZBF60-N-14M	60	NBR	G1/4" 外
ZBF60-N-18F	60	NBR	G1/8" 内
ZBF60-N-38F	60	NBR	G3/8" 内
ZBF60-N-38M	60	NBR	G3/8" 外
ZBF60-N-M10M	60	NBR	M10 外
ZBF60-PU	60	聚氨酯	
ZBF60-PU-12F	60	聚氨酯	G1/2" 内
ZBF60-PU-14F	60	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF60-PU-14M	60	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF60-PU-18F	60	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF60-PU-38F	60	聚氨酯	G3/8" 内
ZBF60-PU-38M	60	聚氨酯	G3/8" 外
ZBF60-PU-M10M	60	聚氨酯	M10 外

订购编号	► 技术数据		
	直径 [mm]	材质	固定螺纹
ZBF60-S-12F	60	硅胶	G1/2" 内
ZBF60-S-14F	60	硅胶	G1/4" 内
ZBF60-S-14M	60	硅胶	G1/4" 外
ZBF60-S-18F	60	硅胶	G1/8" 内
ZBF60-S-38F	60	硅胶	G3/8" 内
ZBF60-S-38M	60	硅胶	G3/8" 外
ZBF60-S-M10M	60	硅胶	M10 外
ZBF80-N	80	NBR	
ZBF80-N-12F	80	NBR	G1/2" 内
ZBF80-N-14F	80	NBR	G1/4" 内
ZBF80-N-14M	80	NBR	G1/4" 外
ZBF80-N-18F	80	NBR	G1/8" 内
ZBF80-N-38F	80	NBR	G3/8" 内
ZBF80-N-38M	80	NBR	G3/8" 外
ZBF80-N-M10M	80	NBR	M10 外
ZBF80-PU	80	聚氨酯	
ZBF80-PU-12F	80	聚氨酯	G1/2" 内
ZBF80-PU-14F	80	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF80-PU-14M	80	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF80-PU-18F	80	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF80-PU-38F	80	聚氨酯	G3/8" 内
ZBF80-PU-38M	80	聚氨酯	G3/8" 外
ZBF80-PU-M10M	80	聚氨酯	M10 外
ZBF80-S	80	硅胶	
ZBF80-S-12F	80	硅胶	G1/2" 内
ZBF80-S-14F	80	硅胶	G1/4" 内
ZBF80-S-14M	80	硅胶	G1/4" 外
ZBF80-S-18F	80	硅胶	G1/8" 内
ZBF80-S-38F	80	硅胶	G3/8" 内
ZBF80-S-38M	80	硅胶	G3/8" 外
ZBF80-S-M10M	80	硅胶	M10 外
ZBF100-N	100	NBR	
ZBF100-N-12F	100	NBR	G1/2" 内
ZBF100-N-14F	100	NBR	G1/4" 内
ZBF100-N-14M	100	NBR	G1/4" 外
ZBF100-N-18F	100	NBR	G1/8" 内
ZBF100-N-38F	100	NBR	G3/8" 内
ZBF100-N-38M	100	NBR	G3/8" 外
ZBF100-N-M10M	100	NBR	M10 外
ZBF100-PU	100	聚氨酯	
ZBF100-PU-12F	100	聚氨酯	G1/2" 内
ZBF100-PU-14F	100	聚氨酯	G1/4" 内
ZBF100-PU-14M	100	聚氨酯	G1/4" 外
ZBF100-PU-18F	100	聚氨酯	G1/8" 内
ZBF100-PU-38F	100	聚氨酯	G3/8" 内
ZBF100-PU-38M	100	聚氨酯	G3/8" 外
ZBF100-PU-M10M	100	聚氨酯	M10 外
ZBF100-S	100	硅胶	
ZBF100-S-12F	100	硅胶	G1/2" 内
ZBF100-S-14F	100	硅胶	G1/4" 内
ZBF100-S-14M	100	硅胶	G1/4" 外
ZBF100-S-18F	100	硅胶	G1/8" 内
ZBF100-S-38F	100	硅胶	G3/8" 内
ZBF100-S-38M	100	硅胶	G3/8" 外
ZBF100-S-M10M	100	硅胶	M10 外