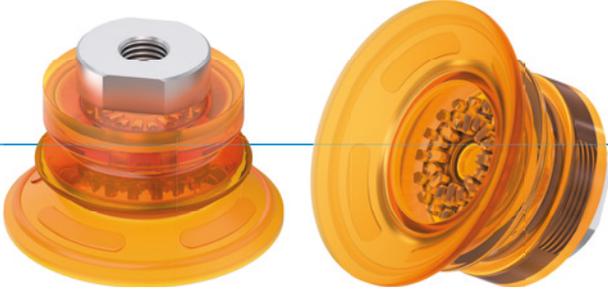


# 벨로우즈 석션 컵 시리즈 ZBF

## ▶ 제품의 장점



▶ 직경: 25mm - 100mm

▶ 최적화된 구조

- 얇고 기름기가 있는 곡선형 금속판 및 차체 부품용
- 석션 컵 밑면의 프로파일 구조로 공작물과 진공 컵 사이의 마찰력을 높입니다
- 1.5번 접어 높이 보정 및 댐핑 기능 이용 가능

▶ 사용 분야

- 자동차
- 유리
- 목재 및 합성 재료
- 금속

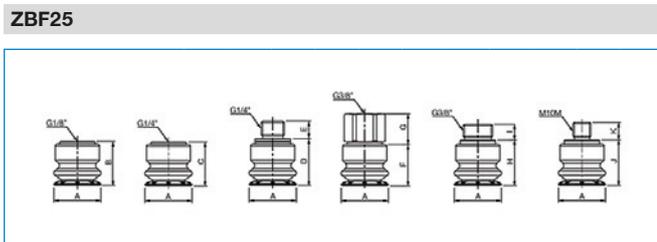
## ▶ 제품 키

		-	PU	-	38M	-	F
시리즈	직경	재료	연결부 나사산	필터 유형			

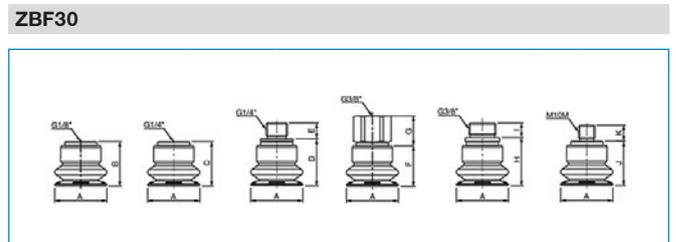
## ▶ 재료 특성

설비 버전	재료	색상	작동 온도 [°C]	쇼어 경도
N	NBR	청색	-20 ... +110	60
PU	폴리우레탄	반투명 주황색	0 ... +60	60
S	실리콘	빨강색	-70 ... +200	55

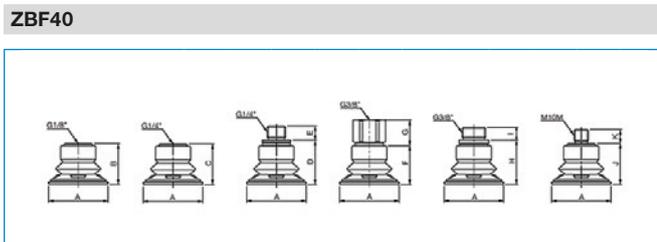
## ▶ 치수



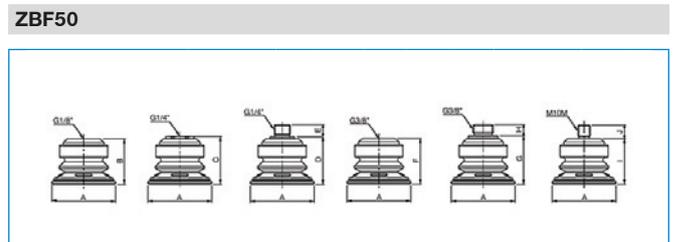
범례	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
치수 [mm]	26.5	25	25	26.6	10	23.5	17.5	26	9	26	10



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

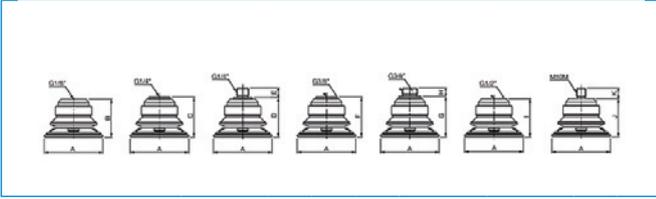


범례	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
치수 [mm]	42	29.1	29.1	30.7	10	27.6	17.5	31.6	9	29.1	10



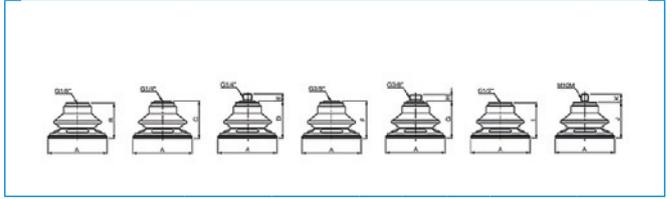
범례	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
치수 [mm]	51.5	37.2	39.2	38.8	10	37.2	39.7	9	37.2	11

**ZBF60**



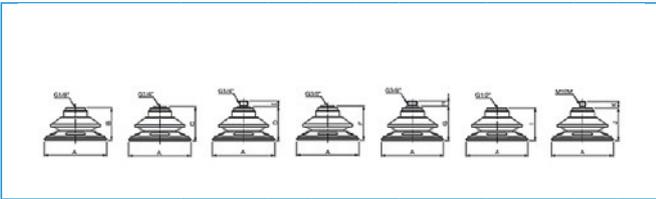
범례	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
치수 [mm]	62.8	41.4	43.4	43	10	43.4	43.9	9	41.4	41.4	11

**ZBF80**



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

**ZBF100**



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

▶ 기술 데이터

설비 크기	ZBF25	ZBF30	ZBF40	ZBF50	ZBF60	ZBF80	ZBF100
-20kPa에서 평행 리프팅력 [kg]	0.610	0.860	1.180	2.090	6.840	9.120	11.400
-60kPa에서 평행 리프팅력 [kg]	1.370	3.090	6.500	9.600	12.840	17.120	21.400
-90kPa에서 평행 리프팅력 [kg]	1.890	7.750	11.300	14.700	16.920	22.560	28.200
-20kPa에서 수직 리프팅력 [kg]	1.100	1.770	2.500	4.180	8.940	11.920	14.900
-60kPa에서 수직 리프팅력 [kg]	3.200	6.260	9.660	13.200	16.260	21.680	27.100
-90kPa에서 수직 리프팅력 [kg]	3.800	9.480	12.800	16.280	18.540	24.720	30.900
용량 [cm³]	2.600	6.000	7.200	11.000	22.000	59.500	103.500

▶ 기술 데이터

주문번호	직경 [mm]	재료	연결부 나사산	필터 유형
ZBF25-N	25	NBR		
ZBF25-N-14F	25	NBR	G1/4" 내부	
ZBF25-N-14M	25	NBR	G1/4" 외부	
ZBF25-N-18F	25	NBR	G1/8" 내부	
ZBF25-N-M10M	25	NBR	M10 외부	
ZBF25-PU	25	폴리우레탄		
ZBF25-PU-14F	25	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF25-PU-14M	25	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF25-PU-18F	25	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF25-PU-M10M	25	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF25-S-14F	25	실리콘	G1/4" 내부	
ZBF25-S-14M	25	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF25-S-18F	25	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF25-S-M10M	25	실리콘	M10 외부	
ZBF30-N	30	NBR		
ZBF30-N-14F	30	NBR	G1/4" 내부	
ZBF30-N-14M	30	NBR	G1/4" 외부	
ZBF30-N-18F	30	NBR	G1/8" 내부	
ZBF30-N-M10M	30	NBR	M10 외부	
ZBF30-PU	30	폴리우레탄		
ZBF30-PU-14F	30	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF30-PU-14M	30	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF30-PU-18F	30	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF30-PU-M10M	30	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF30-S-14F	30	실리콘	G1/4" 내부	

# 벨로우즈 석션 컵 시리즈 ZBF

주문번호	▶ 기술 데이터			
	직경 [mm]	재료	연결부 나사산	필터 유형
ZBF30-S-14M	30	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF30-S-18F	30	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF30-S-M10M	30	실리콘	M10 외부	
ZBF40-N	40	NBR		
ZBF40-N-14F	40	NBR	G1/4" 내부	
ZBF40-N-14M	40	NBR	G1/4" 외부	
ZBF40-N-18F	40	NBR	G1/8" 내부	
ZBF40-N-M10M	40	NBR	M10 외부	
ZBF40-PU	40	폴리우레탄		
ZBF40-PU-14F	40	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF40-PU-14M	40	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF40-PU-18F	40	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF40-PU-M10M	40	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF40-S-14F	40	실리콘	G1/4" 내부	
ZBF40-S-14M	40	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF40-S-18F	40	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF40-S-M10M	40	실리콘	M10 외부	
ZBF50-N	50	NBR		
ZBF50-N-14F	50	NBR	G1/4" 내부	
ZBF50-N-14M	50	NBR	G1/4" 외부	
ZBF50-N-18F	50	NBR	G1/8" 내부	
ZBF50-N-38F	50	NBR	G3/8" 내부	
ZBF50-N-38M	50	NBR	G3/8" 외부	
ZBF50-N-M10M	50	NBR	M10 외부	
ZBF50-PU	50	폴리우레탄		
ZBF50-PU-14F	50	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF50-PU-14M	50	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF50-PU-18F	50	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF50-PU-38F	50	폴리우레탄	G3/8" 내부	
ZBF50-PU-38M	50	폴리우레탄	G3/8" 외부	
ZBF50-PU-M10M	50	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF50-S	50	실리콘		
ZBF50-S-14F	50	실리콘	G1/4" 내부	
ZBF50-S-14M	50	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF50-S-18F	50	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF50-S-38F	50	실리콘	G3/8" 내부	
ZBF50-S-38M	50	실리콘	G3/8" 외부	
ZBF50-S-M10M	50	실리콘	M10 외부	
ZBF60-N	60	NBR		
ZBF60-N-12F	60	NBR	G1/2" 내부	
ZBF60-N-14F	60	NBR	G1/4" 내부	
ZBF60-N-14M	60	NBR	G1/4" 외부	
ZBF60-N-18F	60	NBR	G1/8" 내부	
ZBF60-N-38F	60	NBR	G3/8" 내부	
ZBF60-N-38M	60	NBR	G3/8" 외부	
ZBF60-N-M10M	60	NBR	M10 외부	
ZBF60-PU	60	폴리우레탄		
ZBF60-PU-12F	60	폴리우레탄	G1/2" 내부	
ZBF60-PU-14F	60	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF60-PU-14M	60	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF60-PU-18F	60	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF60-PU-38F	60	폴리우레탄	G3/8" 내부	
ZBF60-PU-38M	60	폴리우레탄	G3/8" 외부	
ZBF60-PU-M10M	60	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF60-S-12F	60	실리콘	G1/2" 내부	
ZBF60-S-14F	60	실리콘	G1/4" 내부	
ZBF60-S-14M	60	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF60-S-18F	60	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF60-S-38F	60	실리콘	G3/8" 내부	
ZBF60-S-38M	60	실리콘	G3/8" 외부	

주문번호	▶ 기술 데이터			
	직경 [mm]	재료	연결부 나사산	필터 유형
ZBF60-S-M10M	60	실리콘	M10 외부	
ZBF80-N	80	NBR		
ZBF80-N-12F	80	NBR	G1/2" 내부	
ZBF80-N-14F	80	NBR	G1/4" 내부	
ZBF80-N-14M	80	NBR	G1/4" 외부	
ZBF80-N-18F	80	NBR	G1/8" 내부	
ZBF80-N-38F	80	NBR	G3/8" 내부	
ZBF80-N-38M	80	NBR	G3/8" 외부	
ZBF80-N-M10M	80	NBR	M10 외부	
ZBF80-PU	80	폴리우레탄		
ZBF80-PU-12F	80	폴리우레탄	G1/2" 내부	
ZBF80-PU-14F	80	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF80-PU-14M	80	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF80-PU-18F	80	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF80-PU-38F	80	폴리우레탄	G3/8" 내부	
ZBF80-PU-38M	80	폴리우레탄	G3/8" 외부	
ZBF80-PU-M10M	80	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF80-S	80	실리콘		
ZBF80-S-12F	80	실리콘	G1/2" 내부	
ZBF80-S-14F	80	실리콘	G1/4" 내부	
ZBF80-S-14M	80	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF80-S-18F	80	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF80-S-38F	80	실리콘	G3/8" 내부	
ZBF80-S-38M	80	실리콘	G3/8" 외부	
ZBF80-S-M10M	80	실리콘	M10 외부	
ZBF100-N	100	NBR		
ZBF100-N-12F	100	NBR	G1/2" 내부	
ZBF100-N-14F	100	NBR	G1/4" 내부	
ZBF100-N-14M	100	NBR	G1/4" 외부	
ZBF100-N-18F	100	NBR	G1/8" 내부	
ZBF100-N-38F	100	NBR	G3/8" 내부	
ZBF100-N-38M	100	NBR	G3/8" 외부	
ZBF100-N-M10M	100	NBR	M10 외부	
ZBF100-PU	100	폴리우레탄		
ZBF100-PU-12F	100	폴리우레탄	G1/2" 내부	
ZBF100-PU-14F	100	폴리우레탄	G1/4" 내부	
ZBF100-PU-14M	100	폴리우레탄	G1/4" 외부	
ZBF100-PU-18F	100	폴리우레탄	G1/8" 내부	
ZBF100-PU-38F	100	폴리우레탄	G3/8" 내부	
ZBF100-PU-38M	100	폴리우레탄	G3/8" 외부	
ZBF100-PU-M10M	100	폴리우레탄	M10 외부	
ZBF100-S	100	실리콘		
ZBF100-S-12F	100	실리콘	G1/2" 내부	
ZBF100-S-14F	100	실리콘	G1/4" 내부	
ZBF100-S-14M	100	실리콘	G1/4" 외부	
ZBF100-S-18F	100	실리콘	G1/8" 내부	
ZBF100-S-38F	100	실리콘	G3/8" 내부	
ZBF100-S-38M	100	실리콘	G3/8" 외부	
ZBF100-S-M10M	100	실리콘	M10 외부	