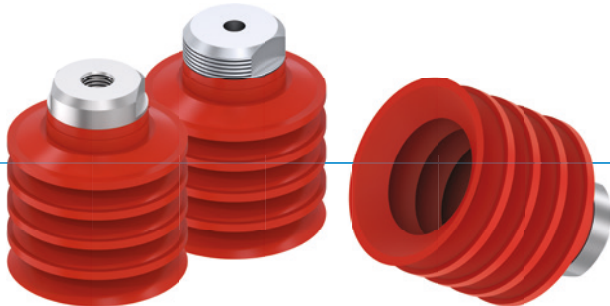


FALTENBALGSAUGER

SERIE ZBL

► PRODUKTVORTEILE



- **Durchmesser: 10 mm - 50 mm**
- **Optimale Geometrie**
 - Für die Handhabung von flexiblen Werkstücken
 - Höhenausgleich und Dämpfungsfunktion durch bis zu 4,5 Falten
- **Anwendungsgebiete**
 - Verpackung
 - Konsumgüter
 - Intralogistik

► PRODUKTSCHLÜSSEL

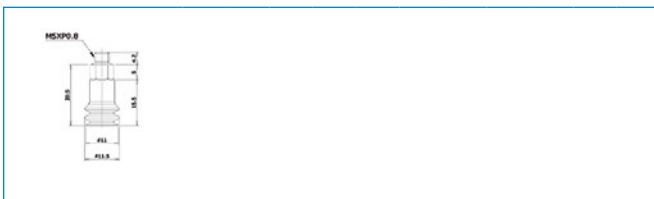
ZBL	30	-	N	-	14M	-	M
Serie	Durchmesser		Material		Anschlussgewinde		Filtertyp

► MATERIALEIGENSCHAFTEN

Ausführung	Material	Farbe	Betriebstemperatur [°C]	Shore-Härte
N	NBR	Schwarz	-20 ... +110	60
S	Silikon	Rot	-70 ... +200	55
WS	Silikon lebensmittelecht	Transluzent weiß	-70 ... +200	55

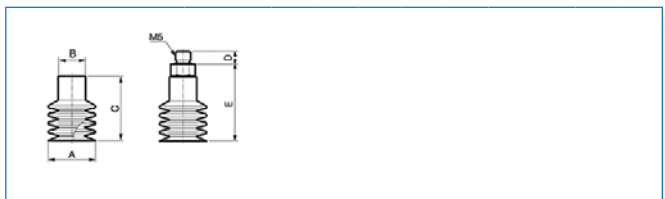
► ABMESSUNGEN

ZBL10



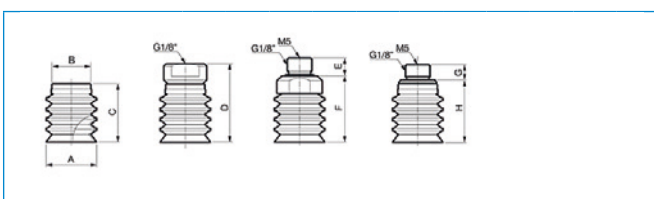
Legende	A	B	C
Maße [mm]	42		38,5

ZBL15



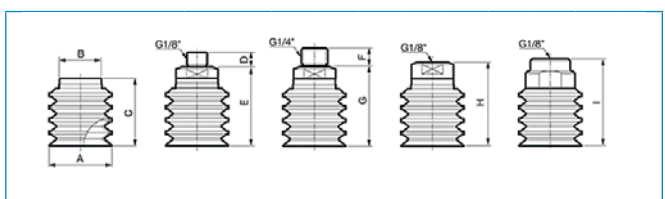
Legende	A	B	C	D	E
Maße [mm]	15,5	9	21	4,2	25

ZBL20

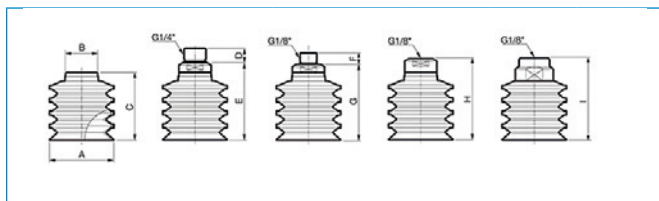


Legende	A	B	C	D	E	F	G	H
Maße [mm]	20	14	23	31	7	26	6	22,5

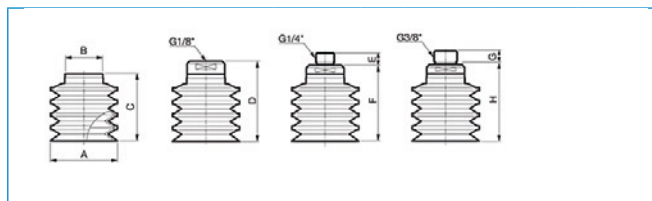
ZBL30



Legende	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Maße [mm]	30	20	32	7	37	9	37,8	40	41

ZBL40**Legende**

Maße [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	40	20	42	9	48	7	47	50	51

ZBL50**Legende**

Maße [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H
	50	28	50	60	9	58	10	58

▶ TECHNISCHE DATEN

Baugröße	ZBL10	ZBL15	ZBL20	ZBL30	ZBL40	ZBL40	ZBL50
Hebekraft parallel bei -20 kPa [N]							
Hebekraft parallel bei -60 kPa [N]							
Hebekraft parallel bei -90 kPa [N]							
Hebekraft senkrecht bei -20 kPa [N]	1,47	2,94	3,92	8,83	18,64	13,73	24,53
Hebekraft senkrecht bei -60 kPa [N]	3,34	5,89	8,83	21,58	42,18	35,32	58,86
Hebekraft senkrecht bei -90 kPa [N]							
Hebekraft parallel bei -20 kPa [kg]							
Hebekraft parallel bei -60 kPa [kg]							
Hebekraft parallel bei -90 kPa [kg]							
Hebekraft senkrecht bei -20 kPa [kg]	0,150	0,300	0,400	0,900	1,900	1,400	2,500
Hebekraft senkrecht bei -60 kPa [kg]	0,340	0,600	0,900	2,200	4,300	3,600	6,000
Hebekraft senkrecht bei -90 kPa [kg]							
Volumen [cm ³]	0,540	1,950	4,000	13,000	26,000	27,000	55,000

▶ Technische Daten

Bestell-Nr.	Durchmesser [mm]	Material	Anschlussgewinde	Filtertyp
ZBL10-N	10	NBR		
ZBL10-N-M5M	10	NBR	M5 außen	
ZBL10-S	10	Silikon		
ZBL10-S-M5M	10	Silikon	M5 außen	
ZBL10-WS	10	Silikon lebensmittelecht		
ZBL15-N	15	NBR		
ZBL15-N-M5M	15	NBR	M5 außen	
ZBL15-S	15	Silikon		
ZBL15-S-M5M	15	Silikon	M5 außen	
ZBL15-WS	15	Silikon lebensmittelecht		
ZBL15-WS-M5M	15	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZBL20-N	20	NBR		
ZBL20-N-18F	20	NBR	G1/8" innen	
ZBL20-N-18F-M	20	NBR	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL20-N-M5F18M	20	NBR	M5 innen - G1/8" außen	
ZBL20-S	20	Silikon		
ZBL20-S-18F	20	Silikon	G1/8" innen	
ZBL20-S-M5F18M	20	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	
ZBL20-S-M5F18MB	20	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	
ZBL20-S-M5F18M-M	20	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	Mesh-Filter
ZBL20-WS	20	Silikon lebensmittelecht		
ZBL20-WS-18F	20	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZBL20-WS-M5F18M	20	Silikon lebensmittelecht	M5 innen - G1/8" außen	
ZBL30-N	30	NBR		
ZBL30-N-14M	30	NBR	G1/4" außen	
ZBL30-N-14M-M	30	NBR	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZBL30-N-18F	30	NBR	G1/8" innen	
ZBL30-N-18F-M	30	NBR	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL30-N-18M	30	NBR	G1/8" außen	
ZBL30-N-18M-M	30	NBR	G1/8" außen	Mesh-Filter
ZBL30-S	30	Silikon		

FALTENBALGSAUGER

SERIE ZBL

Bestell-Nr.	► Technische Daten			
	Durchmesser [mm]	Material	Anschlussgewinde	Filtertyp
ZBL30-S-14M	30	Silikon	G1/4" außen	
ZBL30-S-14M-M	30	Silikon	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZBL30-S-18F	30	Silikon	G1/8" innen	
ZBL30-S-18FB	30	Silikon	G1/8" innen	
ZBL30-S-18F-M	30	Silikon	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL30-S-18M	30	Silikon	G1/8" außen	
ZBL30-WS	30	Silikon lebensmittelecht		
ZBL30-WS-14M	30	Silikon lebensmittelecht	G1/4" außen	
ZBL30-WS-18F	30	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZBL30-WS-18FB	30	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZBL30-WS-18M	30	Silikon lebensmittelecht	G1/8" außen	
ZBL40-N	40	NBR		
ZBL40-N-14M	40	NBR	G1/4" außen	
ZBL40-N-14M-M	40	NBR	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZBL40-N-18F	40	NBR	G1/8" innen	
ZBL40-N-18F-M	40	NBR	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL40-N-18M	40	NBR	G1/8" außen	
ZBL40-N-18M-M	40	NBR	G1/8" außen	Mesh-Filter
ZBL40-S	40	Silikon		
ZBL40-S-14M	40	Silikon	G1/4" außen	
ZBL40-S-14M-M	40	Silikon	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZBL40-S-18F	40	Silikon	G1/8" innen	
ZBL40-S-18FB	40	Silikon	G1/8" innen	
ZBL40-S-18F-M	40	Silikon	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL40-S-18M	40	Silikon	G1/8" außen	
ZBL40-WS	40	Silikon lebensmittelecht		
ZBL40-WS-14M	40	Silikon lebensmittelecht	G1/4" außen	
ZBL40-WS-18F	40	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZBL50-N	50	NBR		
ZBL50-N-14M	50	NBR	G1/4" außen	
ZBL50-N-18F	50	NBR	G1/8" innen	
ZBL50-N-18F-M	50	NBR	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL50-N-38M	50	NBR	G3/8" außen	
ZBL50-S	50	Silikon		
ZBL50-S-14M	50	Silikon	G1/4" außen	
ZBL50-S-18F	50	Silikon	G1/8" innen	
ZBL50-S-18F-M	50	Silikon	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZBL50-S-38M	50	Silikon	G3/8" außen	
ZBL50-S-38MB2	50	Silikon	G3/8" außen	
ZBL50-S-38MB2-M	50	Silikon	G3/8" außen	Mesh-Filter
ZBL50-S-38M-M	50	Silikon	G3/8" außen	Mesh-Filter
ZBL50-WS	50	Silikon lebensmittelecht		
ZBL50-WS-18F	50	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZBL50-WS-38M	50	Silikon lebensmittelecht	G3/8" außen	