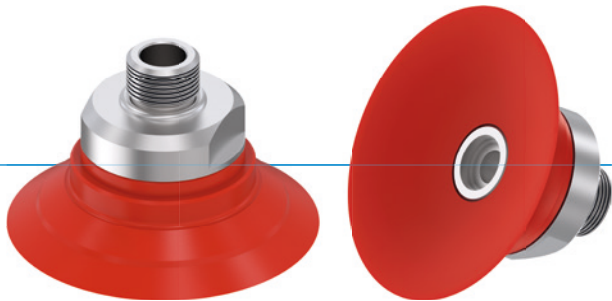


FLACHSAUGER SERIE ZU

► PRODUKTVORTEILE



- **Durchmesser: 1,5 mm - 80 mm**
- **Optimale Geometrie**
 - Für effiziente Handhabung auch von kleinsten Werkstücken
 - Universell einsetzbar
- **Anwendungsgebiete**
 - Halbleiter
 - Intralogistik
 - Papier und Druck

► PRODUKTSCHLÜSSEL

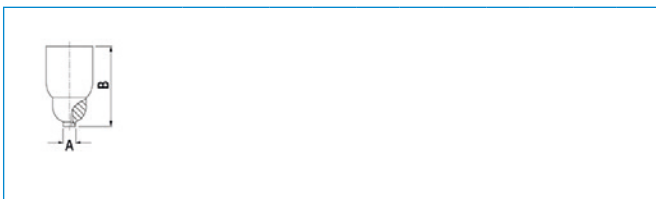
ZU	25	-	S	-	M5F18M	-	M
Serie	Durchmesser		Material		Anschlussgewinde		Filtertyp

► 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

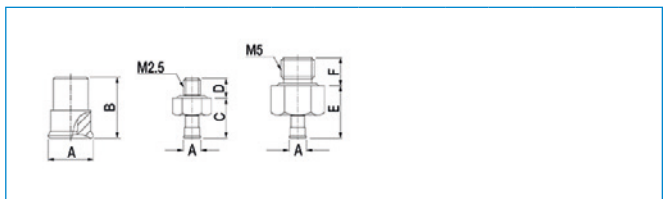
► ABMESSUNGEN

ZU1.5



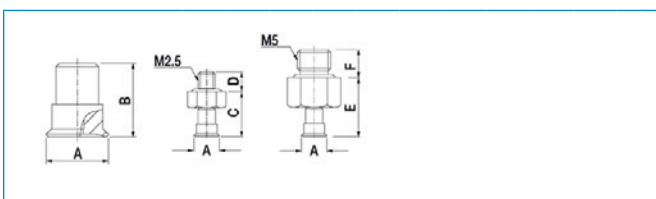
Legende	A	B
Maße [mm]	1,9	12

ZU2



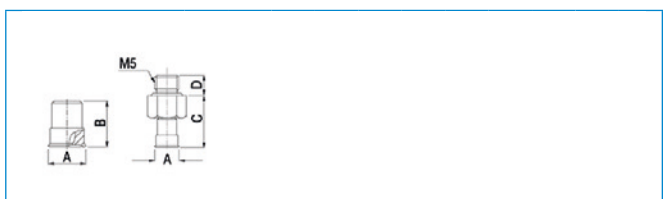
Legende	A	B	C	D	E	F
Maße [mm]	2,6	3,5	6	3	8,1	4,2

ZU3



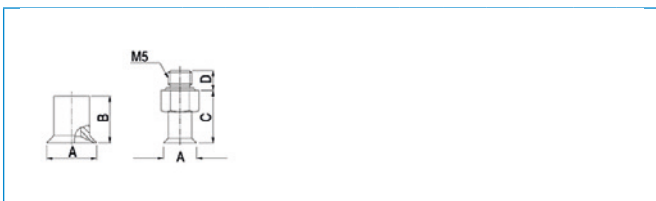
Legende	A	B	C	D	E	F
Maße [mm]	3,8	4,5	7	3	9,1	4,2

ZU4



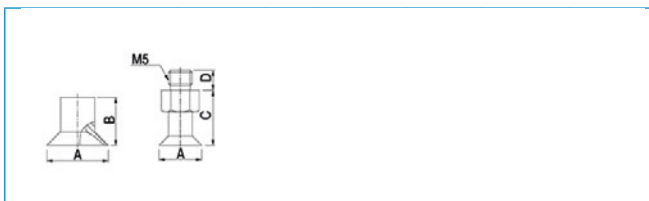
Legende	A	B	C	D
Maße [mm]	5	6,1	10,7	4,2

ZU6



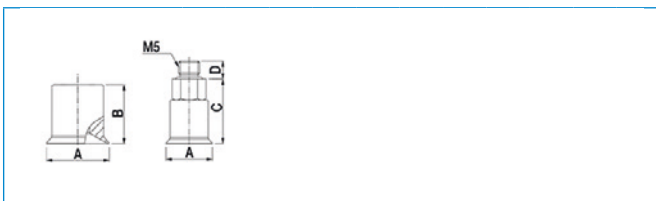
Legende	A	B	C	D
Maße [mm]	7	6,5	11,1	4,2

ZU8



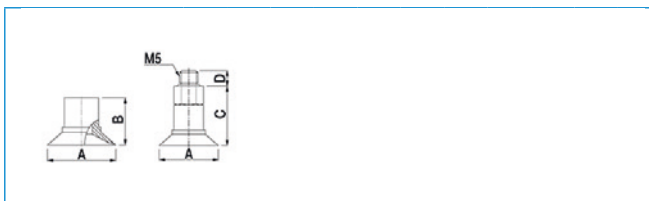
Legende	A	B	C	D
Maße [mm]	9	7	11,6	4,2

ZU10



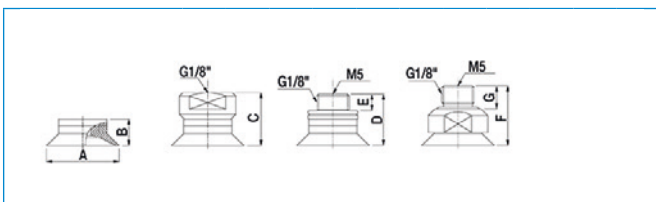
Legende	A	B	C	D
Maße [mm]	11	10,2	15,2	4,2

ZU15



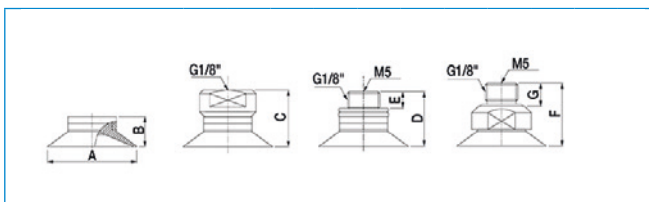
Legende	A	B	C	D
Maße [mm]	16	11	16	4,2

ZU20



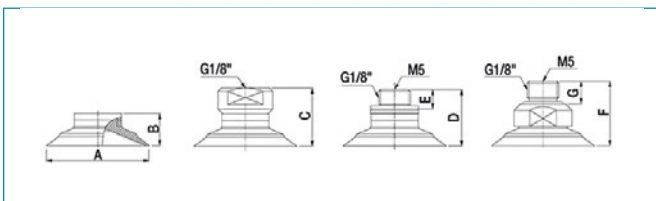
Legende	A	B	C	D	E	F	G
Maße [mm]	22	8	16	15,5	6	18	7

ZU25



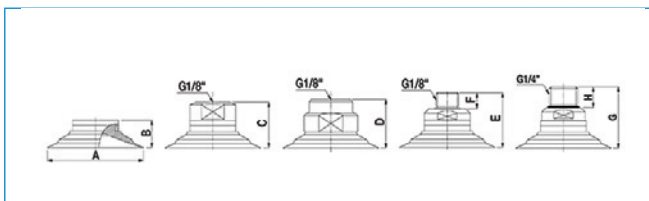
Legende	A	B	C	D	E	F	G
Maße [mm]	27	9	17	16,5	6	19	7

ZU30



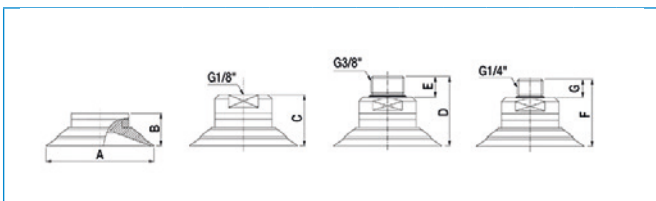
Legende	A	B	C	D	E	F	G
Maße [mm]	32	10	18	17,5	6	20	7

ZU40



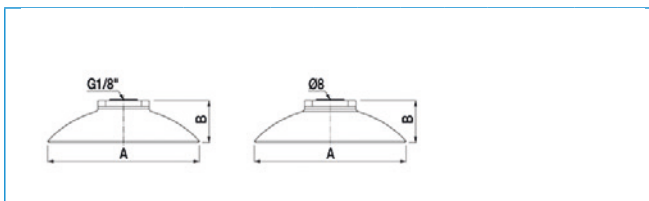
Legende	A	B	C	D	E	F	G	H
Maße [mm]	42	12	20	21,2	24	7	26,8	9

ZU50



Legende	A	B	C	D	E	F	G
Maße [mm]	53	15,9	24,9	33,9	10	32,9	9

ZU80



Legende	A	B
Maße [mm]	80	22

FLACHSAUGER

SERIE ZU

► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	ZU1.5	ZU2	ZU3	ZU3	ZU4	ZU6	ZU8	ZU10
Hebekraft parallel bei -20 kPa [kg]					0,020	0,030	0,100	0,150
Hebekraft parallel bei -60 kPa [kg]					0,080	0,150	0,290	0,440
Hebekraft parallel bei -90 kPa [kg]					0,100	0,200	0,340	0,500
Hebekraft senkrecht bei -20 kPa [kg]	0,001	0,003	0,009	0,014	0,020	0,050	0,100	0,150
Hebekraft senkrecht bei -60 kPa [kg]	0,003	0,010	0,040	0,060	0,090	0,170	0,290	0,440
Hebekraft senkrecht bei -90 kPa [kg]	0,004	0,015	0,060	0,090	0,130	0,250	0,390	0,700
Volumen [cm³]	0,002	0,003	0,005	0,018	0,030	0,050	0,100	0,180

Baugröße	ZU15	ZU20	ZU25	ZU30	ZU40	ZU50	ZU80
Hebekraft parallel bei -20 kPa [kg]	0,350	0,600	0,700	0,790	1,420	2,040	4,530
Hebekraft parallel bei -60 kPa [kg]	0,550	0,890	0,950	1,000	2,240	3,770	12,700
Hebekraft parallel bei -90 kPa [kg]	0,600	1,000	1,050	1,120	2,800	4,480	16,940
Hebekraft senkrecht bei -20 kPa [kg]	0,350	0,600	0,910	1,220	2,040	3,570	7,770
Hebekraft senkrecht bei -60 kPa [kg]	0,850	1,220	1,980	2,550	3,970	7,440	19,800
Hebekraft senkrecht bei -90 kPa [kg]	1,120	1,630	2,500	3,060	5,000	9,380	25,210
Volumen [cm³]	0,500	1,000	1,500	2,000	5,500	12,000	32,000

Bestell-Nr.	► Technische Daten			
	Durchmesser [mm]	Material	Anschlussgewinde	Filtertyp
ZU1.5X-N	1,5	NBR		
ZU1.5X-S	1,5	Silikon		
ZU1.5X-WS	1,5	Silikon lebensmittelecht		
ZU2-N	2	NBR		
ZU2-N-M2.5M	2	NBR	M2,5 außen	
ZU2-N-M5M	2	NBR	M5 außen	
ZU2-S	2	Silikon		
ZU2-S-M2.5M	2	Silikon	M2,5 außen	
ZU2-S-M5M	2	Silikon	M5 außen	
ZU2-WS-M2.5M	2	Silikon lebensmittelecht	M2,5 außen	
ZU2-WS-M5M	2	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU3-N	3	NBR		
ZU3-N-M2.5M	3	NBR	M2,5 außen	
ZU3-N-M5M	3	NBR	M5 außen	
ZU3-S	3	Silikon		
ZU3-S-M2.5M	3	Silikon	M2,5 außen	
ZU3-S-M5M	3	Silikon	M5 außen	
ZU3-WS	3	Silikon lebensmittelecht		
ZU3-WS-M2.5M	3	Silikon lebensmittelecht	M2,5 außen	
ZU3-WS-M5M	3	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU4-N	4	NBR		
ZU4-N-M5M	4	NBR	M5 außen	
ZU4-S	4	Silikon		
ZU4-S-M5M	4	Silikon	M5 außen	
ZU4-WS	4	Silikon lebensmittelecht		
ZU4-WS-M5M	4	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU6-N	6	NBR		
ZU6-N-M5M	6	NBR	M5 außen	
ZU6-S	6	Silikon		
ZU6-S-M5M	6	Silikon	M5 außen	
ZU6-WS	6	Silikon lebensmittelecht		
ZU6-WS-M5M	6	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU8-N	8	NBR		
ZU8-N-M5M	8	NBR	M5 außen	
ZU8-S	8	Silikon		
ZU8-S-M5M	8	Silikon	M5 außen	
ZU8-WS	8	Silikon lebensmittelecht		
ZU8-WS-M5M	8	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU10-N	10	NBR		

Bestell-Nr.	► Technische Daten			
	Durchmesser [mm]	Material	Anschlussgewinde	Filtertyp
ZU10-N-M5M	10	NBR	M5 außen	
ZU10-S	10	Silikon		
ZU10-S-M5M	10	Silikon	M5 außen	
ZU10-WS	10	Silikon lebensmittelecht		
ZU10-WS-M5M	10	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU15-N	15	NBR		
ZU15-N-M5M	15	NBR	M5 außen	
ZU15-S	15	Silikon		
ZU15-S-M5M	15	Silikon	M5 außen	
ZU15-WS	15	Silikon lebensmittelecht		
ZU15-WS-M5M	15	Silikon lebensmittelecht	M5 außen	
ZU20-N	20	NBR		
ZU20-N-M5F18M	20	NBR	M5 innen - G1/8" außen	
ZU20-N-M5F18M-M	20	NBR	M5 innen - G1/8" außen	
ZU20-S	20	Silikon		
ZU20-S-18F	20	Silikon	G1/8" innen	
ZU20-S-18F-M	20	Silikon	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZU20-S-M5F18M	20	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	
ZU20-S-M5M	20	Silikon	M5 außen	
ZU20-WS	20	Silikon lebensmittelecht		
ZU20-WS-18F	20	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZU20-WS-M5F18M	20	Silikon lebensmittelecht	M5 innen - G1/8" außen	
ZU25-N	25	NBR		
ZU25-N-18F	25	NBR	G1/8" innen	
ZU25-N-M5F18M	25	NBR	M5 innen - G1/8" außen	
ZU25-S	25	Silikon		
ZU25-S-18F	25	Silikon	G1/8" innen	
ZU25-S-M5F18M	25	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	
ZU25-S-M5F18M-M	25	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	Mesh-Filter
ZU25-WS	25	Silikon lebensmittelecht		
ZU25-WS-M5F18M	25	Silikon lebensmittelecht	M5 innen - G1/8" außen	
ZU30-N	30	NBR		
ZU30-N-18F	30	NBR	G1/8" innen	
ZU30-N-M5F18M	30	NBR	M5 innen - G1/8" außen	
ZU30-N-M5F18M-M	30	NBR	M5 innen - G1/8" außen	Mesh-Filter
ZU30-S	30	Silikon		
ZU30-S-18F	30	Silikon	G1/8" innen	
ZU30-S-M5F18M	30	Silikon	M5 innen - G1/8" außen	
ZU30-WS	30	Silikon lebensmittelecht		
ZU30-WS-18F	30	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZU30-WS-M5F18M	30	Silikon lebensmittelecht	M5 innen - G1/8" außen	
ZU40-N	40	NBR		
ZU40-N-14M	40	NBR	G1/4" außen	
ZU40-N-14M-M	40	NBR	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZU40-N-18F	40	NBR	G1/8" innen	
ZU40-N-18F-M	40	NBR	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZU40-N-18M	40	NBR	G1/8" außen	
ZU40-N-18M-M	40	NBR	G1/8" außen	Mesh-Filter
ZU40-S	40	Silikon		
ZU40-S-14M	40	Silikon	G1/4" außen	
ZU40-S-14M-M	40	Silikon	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZU40-S-18F	40	Silikon	G1/8" innen	
ZU40-S-18F-M	40	Silikon	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZU40-S-18M	40	Silikon	G1/8" außen	
ZU40-WS	40	Silikon lebensmittelecht		
ZU40-WS-18F	40	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	
ZU50-N	50	NBR		
ZU50-N-14M	50	NBR	G1/4" außen	
ZU50-N-14M-M	50	NBR	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZU50-N-18F	50	NBR	G1/8" innen	

FLACHSAUGER

SERIE ZU

Bestell-Nr.	► Technische Daten			
	Durchmesser [mm]	Material	Anschlussgewinde	Filtertyp
ZU50-N-18F-M	50	NBR	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZU50-N-38M	50	NBR	G3/8" außen	
ZU50-S	50	Silikon		
ZU50-S-14M	50	Silikon	G1/4" außen	
ZU50-S-14M-M	50	Silikon	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZU50-S-18F	50	Silikon	G1/8" innen	
ZU50-S-18F-M	50	Silikon	G1/8" innen	Mesh-Filter
ZU50-WS	50	Silikon lebensmittelecht		
ZU50-WS-14M	50	Silikon lebensmittelecht	G1/4" außen	
ZU50-WS-14M-M	50	Silikon lebensmittelecht	G1/4" außen	Mesh-Filter
ZU80-N-18F	80	NBR	G1/8" innen	
ZU80-S-18F	80	Silikon	G1/8" innen	
ZU80-WS-18F	80	Silikon lebensmittelecht	G1/8" innen	