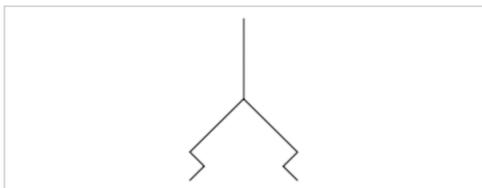


Flach-Sauggreifer, Serie FSR

- F = 16-2560 N
- Außendurchmesser 30-300 mm
- Innengewinde



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Härte gemäß Norm	60 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	105 mm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft	Volumen
			*)	
7320300000	M5	30 mm	16 N	2,5 cm ³
7320500000	G 1/8	50 mm	64 N	8 cm ³
7320750000	G 1/4	75 mm	160 N	28 cm ³
7321000000	G 3/8	100 mm	304 N	56 cm ³
7321500000	G 1/2	150 mm	608 N	160 cm ³
7322250000	G 3/4	225 mm	1480 N	500 cm ³
7323000000	G 1	300 mm	2560 N	1250 cm ³

Materialnummer	max. Krümmung des Objektes Rmin	Gewicht
7320300000	50 mm	0,01 kg
7320500000	110 mm	0,02 kg
7320750000	165 mm	0,03 kg
7321000000	165 mm	0,07 kg
7321500000	306 mm	0,21 kg
7322250000	465 mm	0,75 kg
7323000000	758 mm	1,8 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

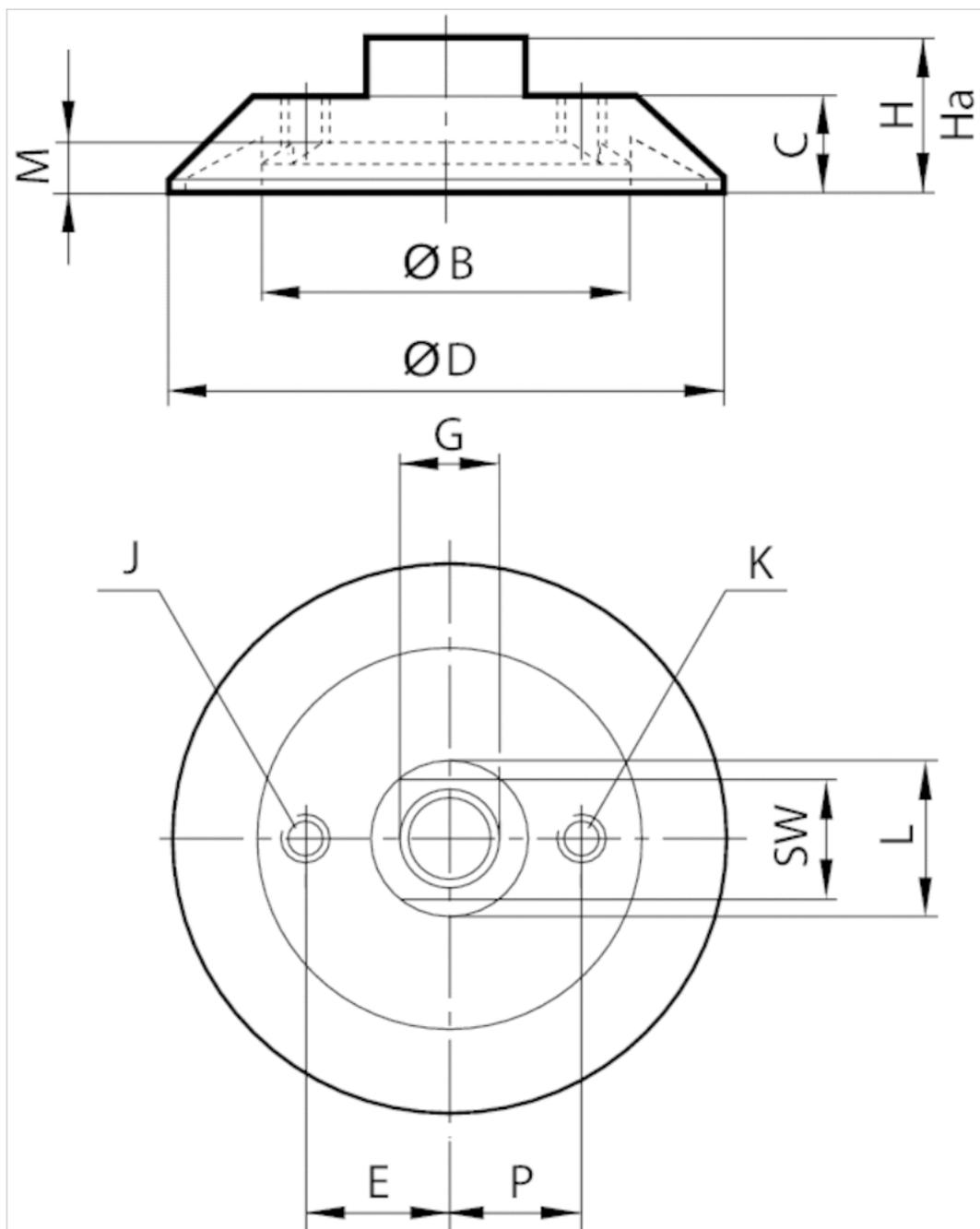
Technische Informationen

Werkstoff

Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Chloropren-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



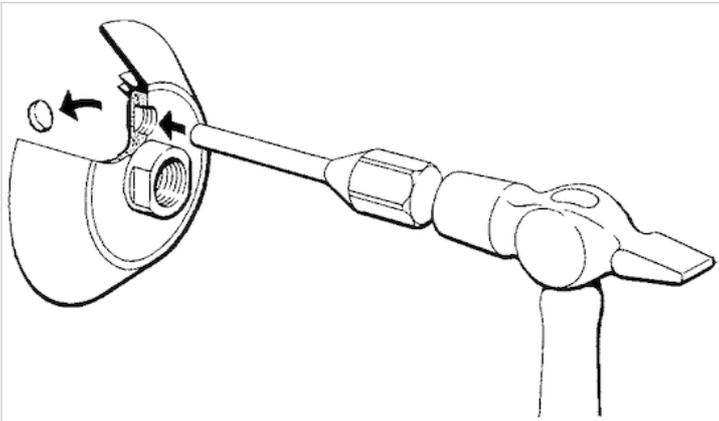
Abmessungen

Materialnummer	ØD	G	ØB	C	E	H	Ha*)	J	K	L	M	P	SW
7320300000	30 mm	M5	13	10	-	17	14.5	-	-	10	3.5	-	8
7320500000	50 mm	G 1/8	31	11	-	18	13.5	-	-	18	5.5	-	14
7320750000	75 mm	G 1/4	49	14	-	22	16.5	-	-	22	7	-	17
7321000000	100 mm	G 3/8	65.5	18	-	28	21	-	G 1/8	24	8.5	20	21
7321500000	150 mm	G 1/2	96	26	-	42	33	-	G 1/8	35	12	30	27
7322250000	225 mm	G 3/4	149	34	-	54	43	-	G 1/8	50	14	50	41
7323000000	300 mm	G 1	200	44	70	70	55	G 1/2	G 1/8	56	19	60	46

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Abmessungen

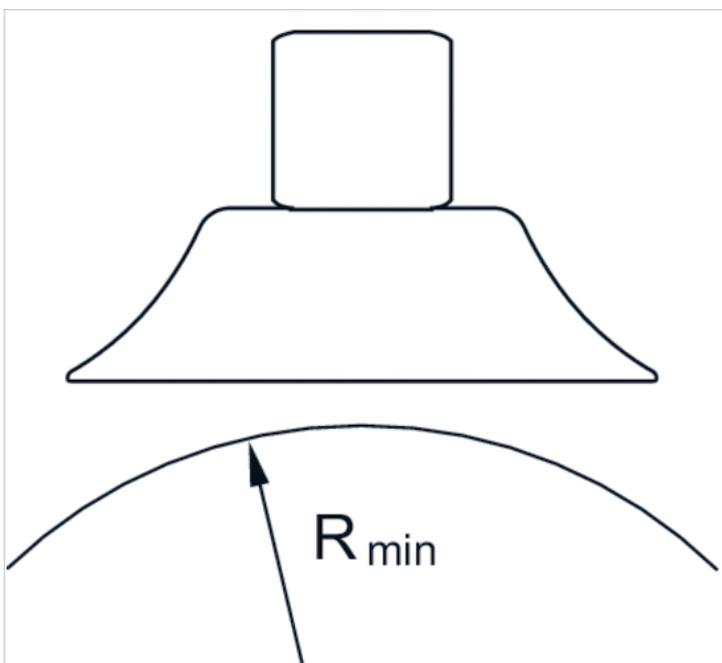
Technische Informationen



Am Gewindeanschluss der Sauggreifer \varnothing 100, 150, 225 und 300 kann ein Belüftungsventil angeschlossen werden. Dazu muss der Stopfen mit einem Hammer und einem Dorn herausgeschlagen werden.

Diagramme

max. Krümmung des Objektes R_{min}

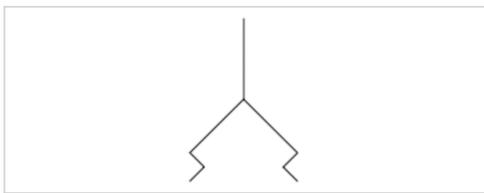


Flach-Sauggreifer, Serie FSR

- F = 16-608 N
- Außendurchmesser 30-150 mm
- Innengewinde
- wärmebeständig



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 130 °C
Härte gemäß Norm	70 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	91 mm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft	Volumen
			*)	
7320302000	M5	30 mm	16 N	2,5 cm ³
7320502000	G 1/8	50 mm	64 N	8 cm ³
7320752000	G 1/4	75 mm	160 N	28 cm ³
7321002000	G 3/8	100 mm	304 N	56 cm ³
7321502000	G 1/2	150 mm	608 N	160 cm ³

Materialnummer	max. Krümmung des Objektes Rmin	Gewicht
7320302000	50 mm	0,01 kg
7320502000	110 mm	0,02 kg
7320752000	165 mm	0,03 kg
7321002000	165 mm	0,07 kg
7321502000	306 mm	0,21 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

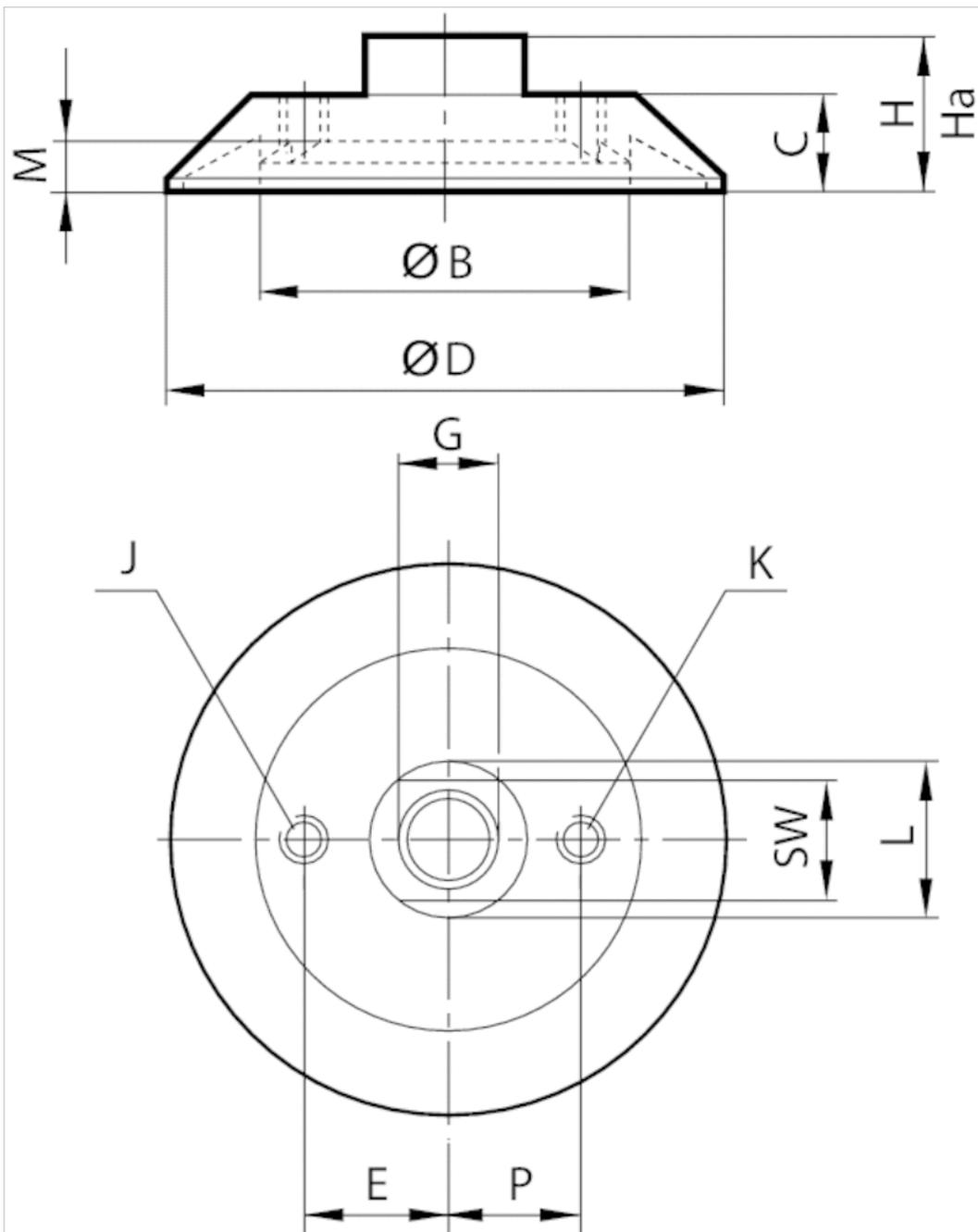
Technische Informationen

Werkstoff

Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



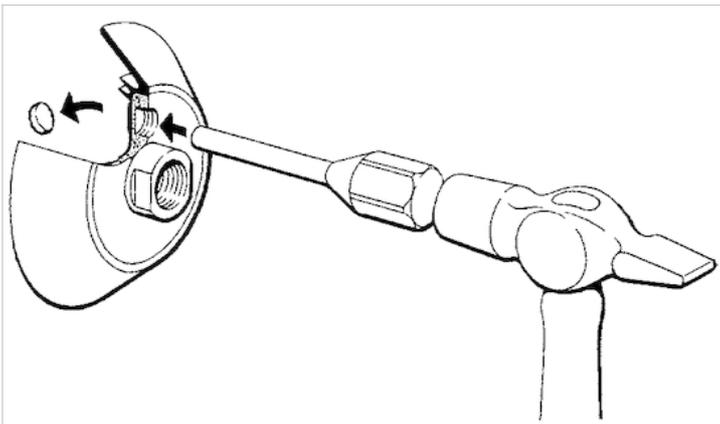
Abmessungen

Materialnummer	ØD	G	Ø B	C	E	H	Ha*)	J	K	L	M	P	SW
7320302000	30 mm	M5	13	10	-	17	14.5	-	-	10	3.5	-	8
7320502000	50 mm	G 1/8	31	11	-	18	13.5	-	-	18	5.5	-	14
7320752000	75 mm	G 1/4	49	14	-	22	16.5	-	-	22	7	-	17
7321002000	100 mm	G 3/8	65.5	18	-	28	21	-	G 1/8	24	8.5	20	21
7321502000	150 mm	G 1/2	96	26	-	42	33	-	G 1/8	35	12	30	27

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Abmessungen

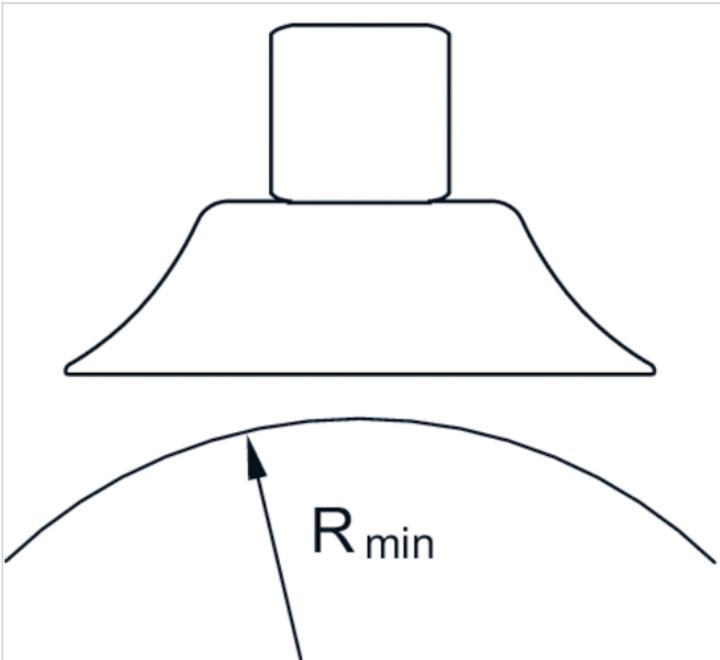
Technische Informationen



Am Gewindeanschluss der Sauggreifer Ø 100, 150, 225 und 300 kann ein Belüftungsventil angeschlossen werden. Dazu muss der Stopfen mit einem Hammer und einem Dorn herausgeschlagen werden.

Diagramme

max. Krümmung des Objektes R_{min}

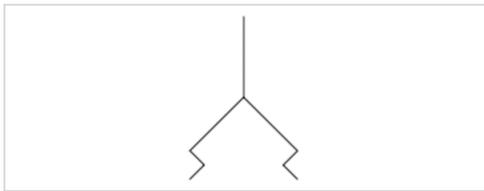


Flach-Sauggreifer, Serie FSR

- F = 16-2560 N
- Außendurchmesser 30-300 mm
- Innengewinde
- wärmebeständig



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 170 °C
Härte gemäß Norm	60 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	154 mm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft	Volumen
			*)	
7320301000	M5	30 mm	16 N	2,5 cm ³
7320501000	G 1/8	50 mm	64 N	8 cm ³
7320751000	G 1/4	75 mm	160 N	28 cm ³
7321001000	G 3/8	100 mm	304 N	56 cm ³
7321501000	G 1/2	150 mm	608 N	160 cm ³
7322251000	G 3/4	225 mm	1480 N	500 cm ³
7323001000	G 1	300 mm	2560 N	1250 cm ³

Materialnummer	max. Krümmung des Objektes Rmin	Gewicht
7320301000	50 mm	0,01 kg
7320501000	110 mm	0,02 kg
7320751000	165 mm	0,03 kg
7321001000	165 mm	0,07 kg
7321501000	306 mm	0,21 kg
7322251000	465 mm	0,75 kg
7323001000	758 mm	1,8 kg

*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

Technische Informationen

Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

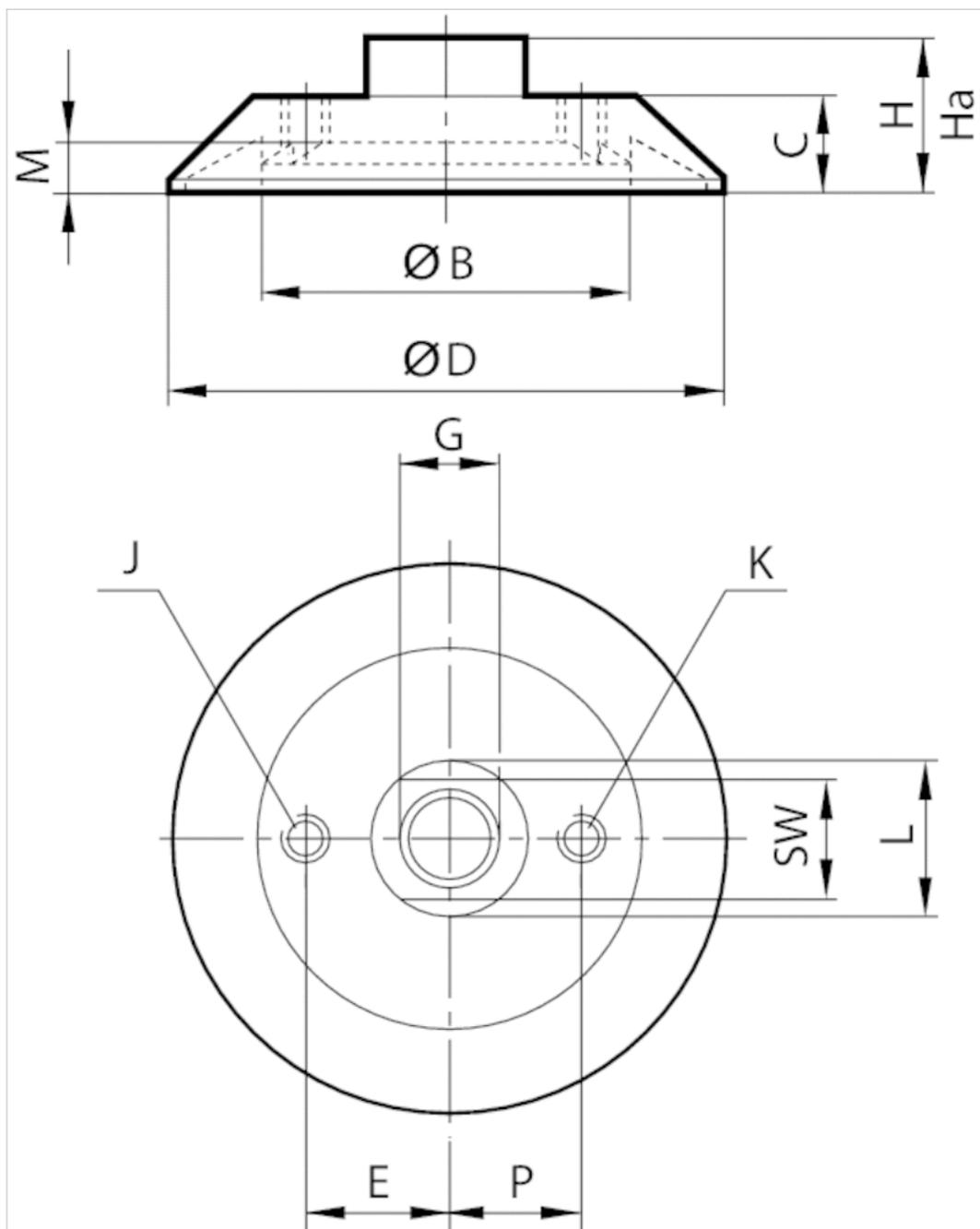
Technische Informationen

Werkstoff

Anschlussstück	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

Abmessungen

Abmessungen



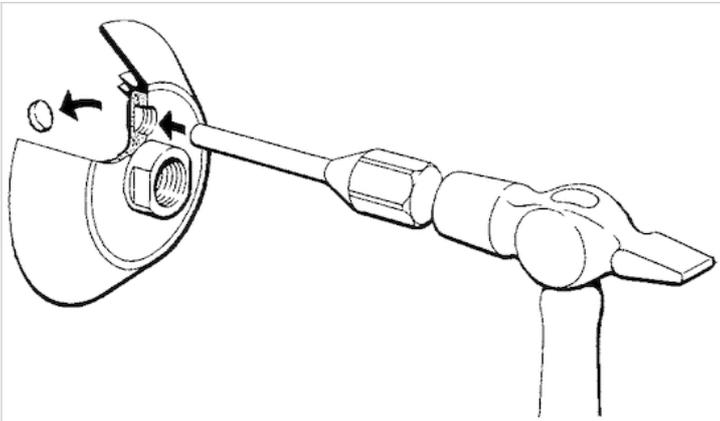
Abmessungen

Materialnummer	$\varnothing D$	G	$\varnothing B$	C	E	H	Ha*)	J	K	L	M	P	SW
7320301000	30 mm	M5	13	10	-	17	14.5	-	-	10	3.5	-	8
7320501000	50 mm	G 1/8	31	11	-	18	13.5	-	-	18	5.5	-	14
7320751000	75 mm	G 1/4	49	14	-	22	16.5	-	-	22	7	-	17
7321001000	100 mm	G 3/8	65.5	18	-	28	21	-	G 1/8	24	8.5	20	21
7321501000	150 mm	G 1/2	96	26	-	42	33	-	G 1/8	35	12	30	27
7322251000	225 mm	G 3/4	149	34	-	54	43	-	G 1/8	50	14	50	41
7323001000	300 mm	G 1	200	44	70	70	55	G 1/2	G 1/8	56	19	60	46

*) Höhe bei Vakuumbetrieb

Abmessungen

Technische Informationen



Am Gewindeanschluss der Sauggreifer \varnothing 100, 150, 225 und 300 kann ein Belüftungsventil angeschlossen werden. Dazu muss der Stopfen mit einem Hammer und einem Dorn herausgeschlagen werden.

Diagramme

max. Krümmung des Objektes R_{min}

