

## Serie FSR



AVENTICS™ Serie FSR

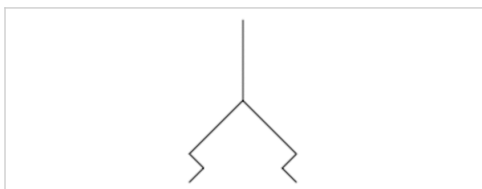


# Flach-Sauggreifer, Serie FSR

- 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 <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

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

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.

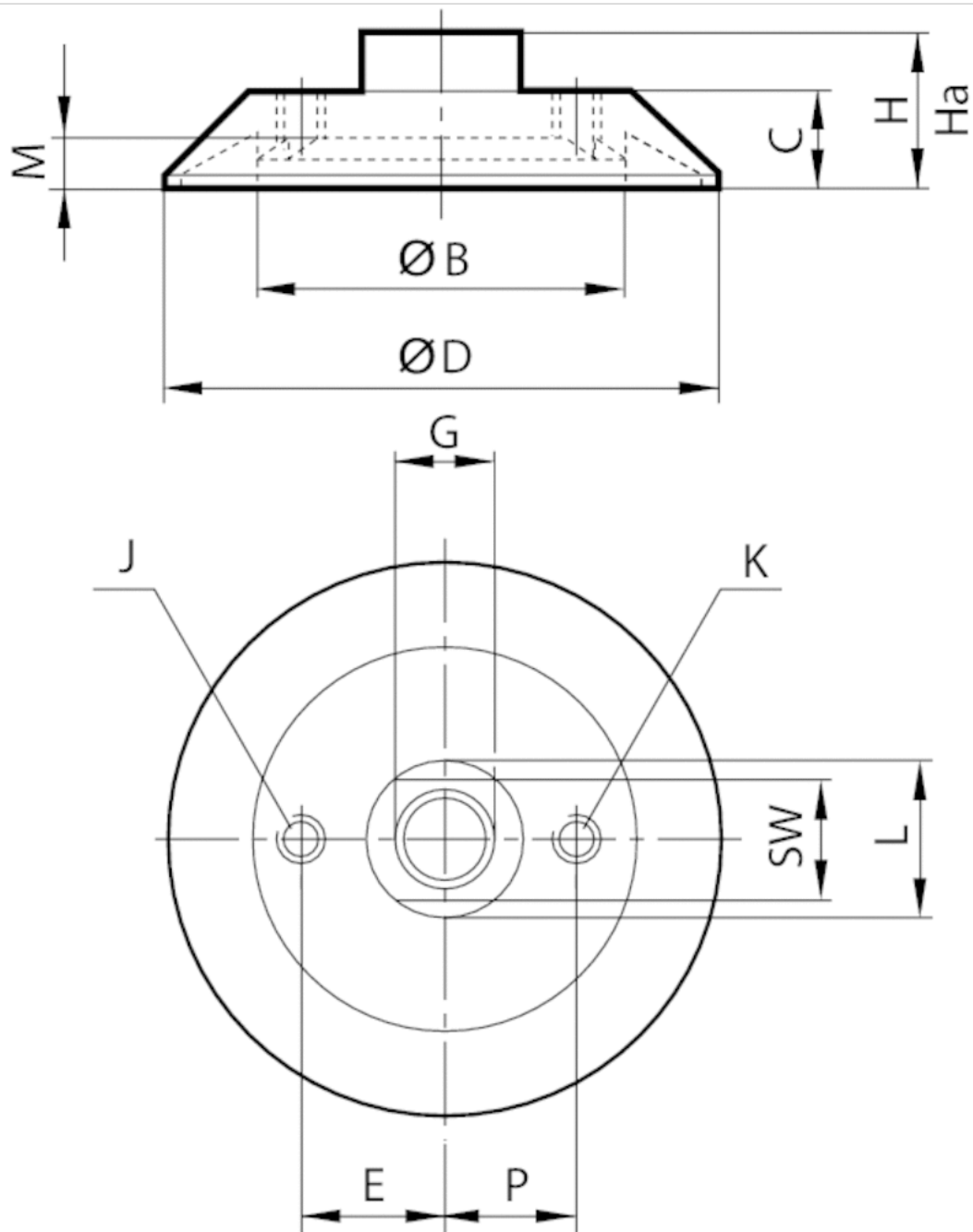
## Technische Informationen

### Werkstoff

Anschlussstück	Aluminium
Sauger	Chloropren-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



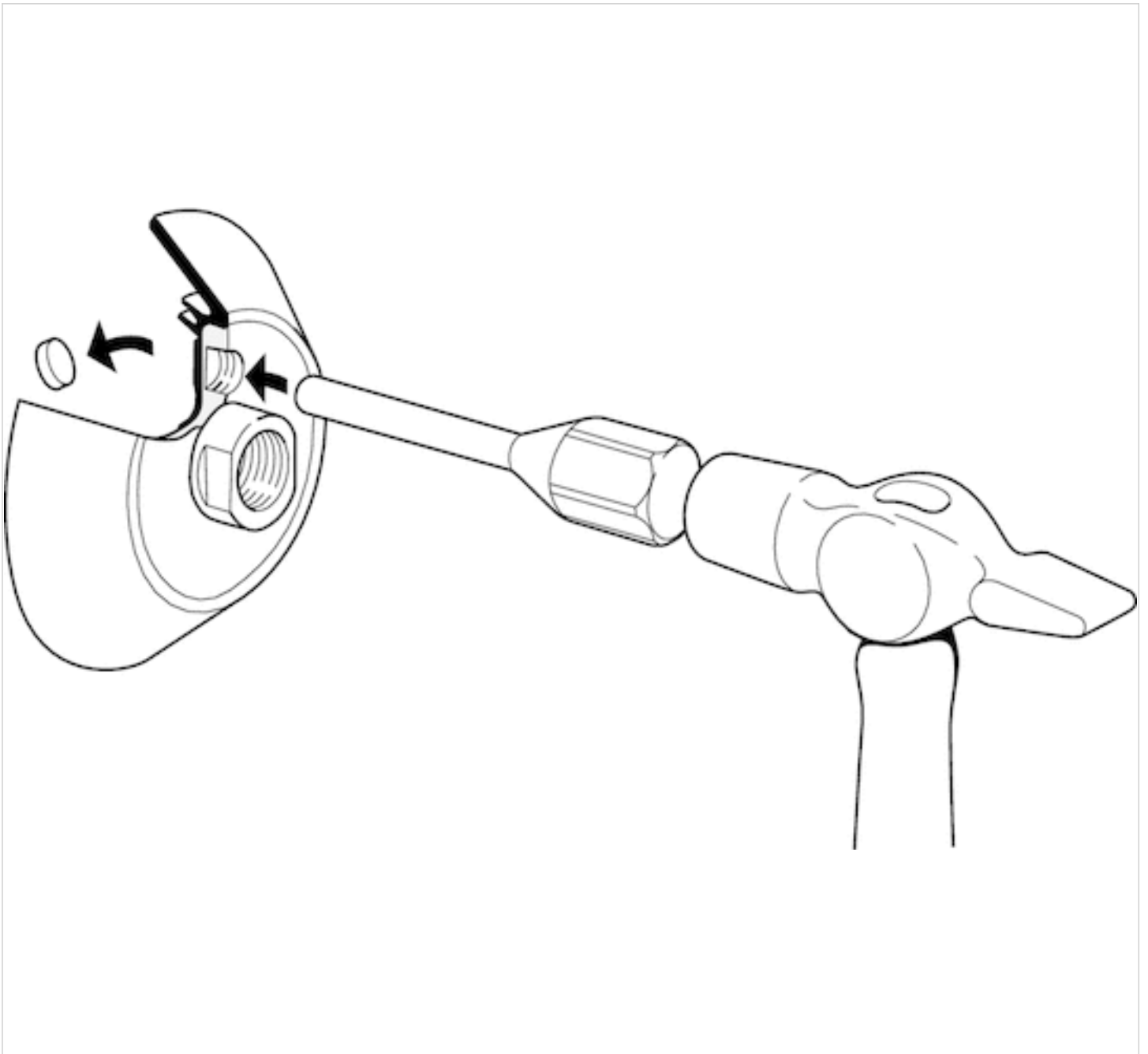
## Abmessungen

Materialnummer	$\text{Ø}D$	G	$\text{Ø}B$	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

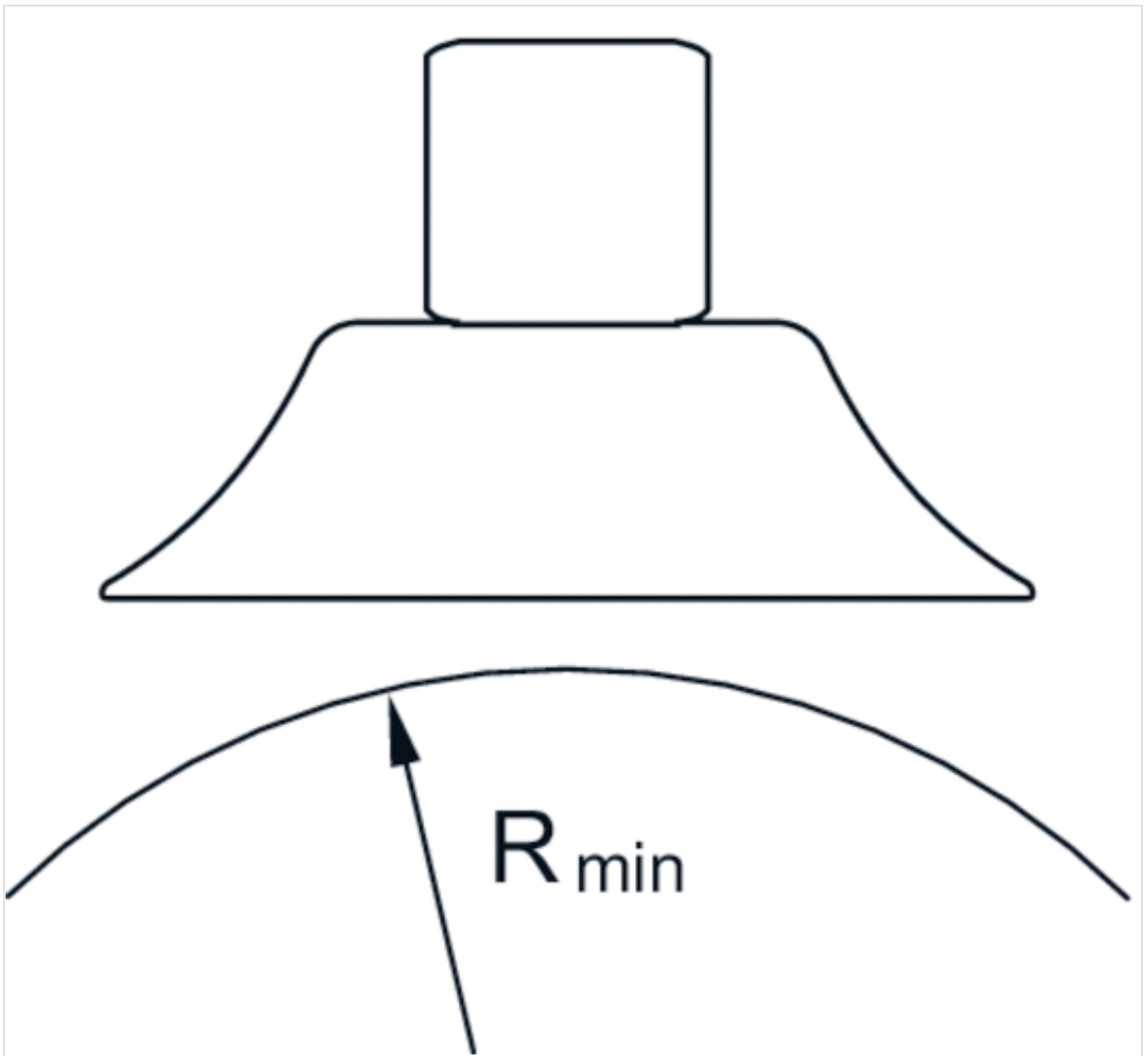
### Technische Informationen



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  $R_{min}$

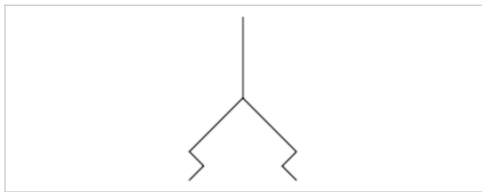


# Flach-Sauggreifer, Serie FSR

- 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 <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

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

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

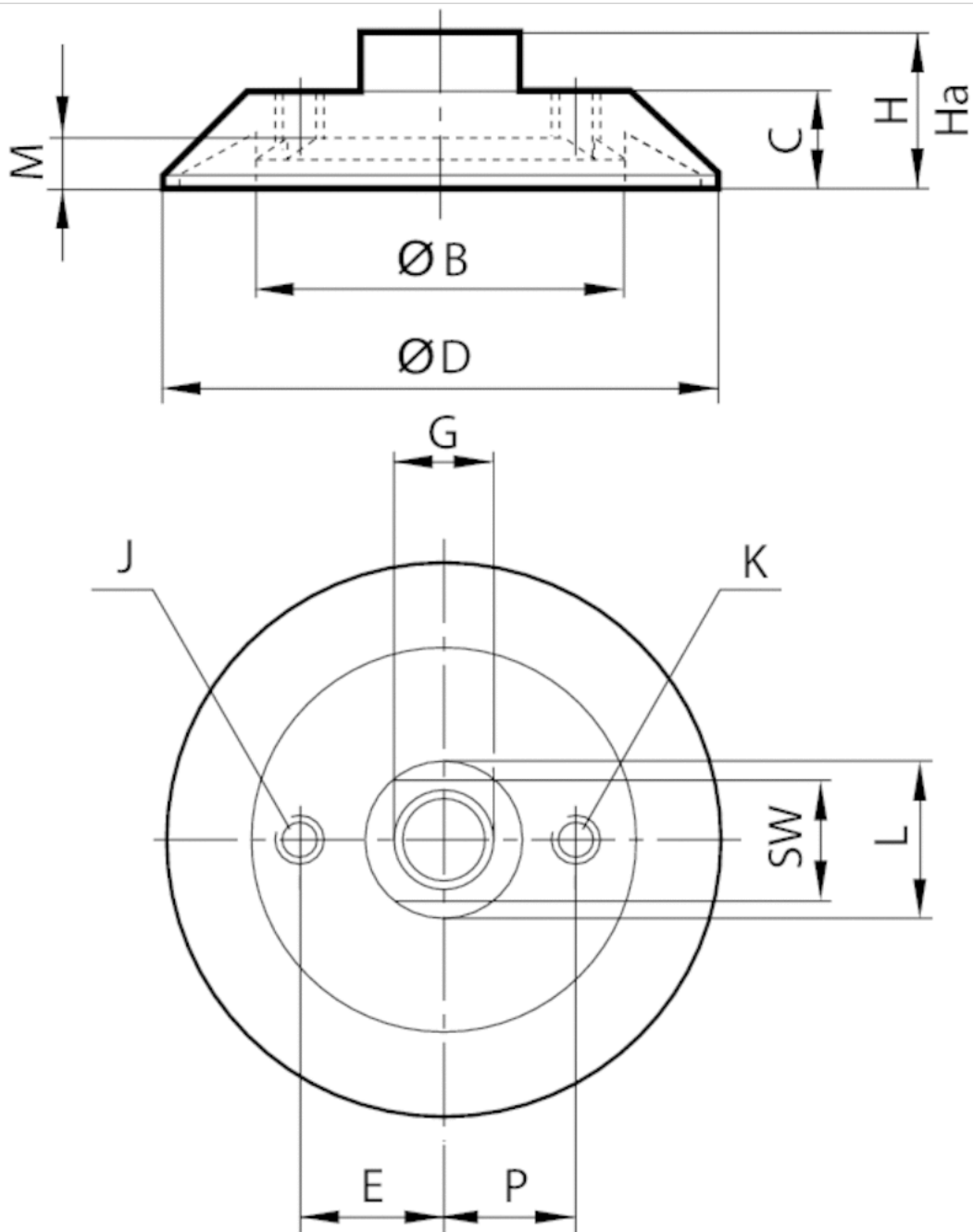
Aluminium

Sauger

Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Abmessungen





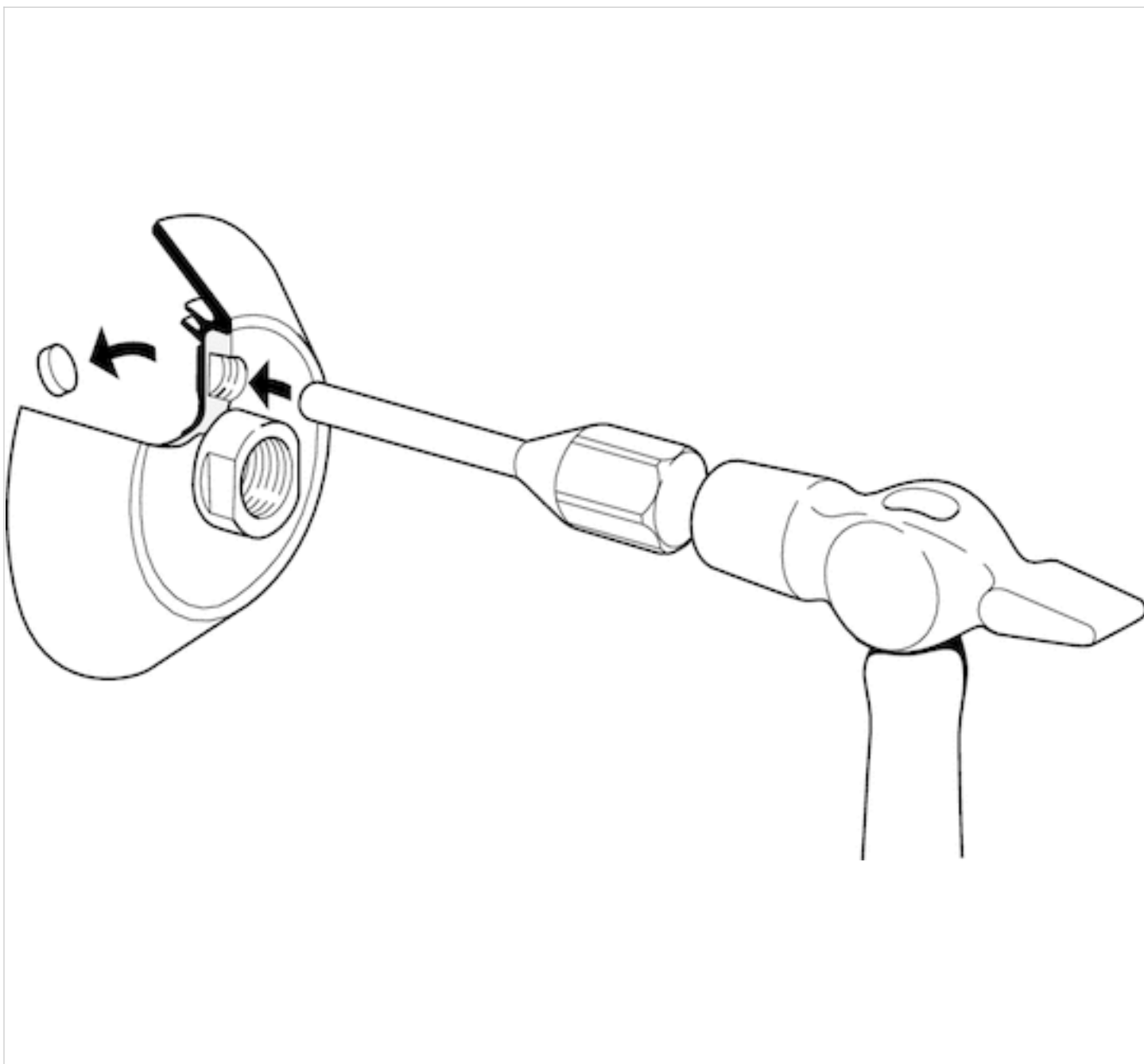
## Abmessungen

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

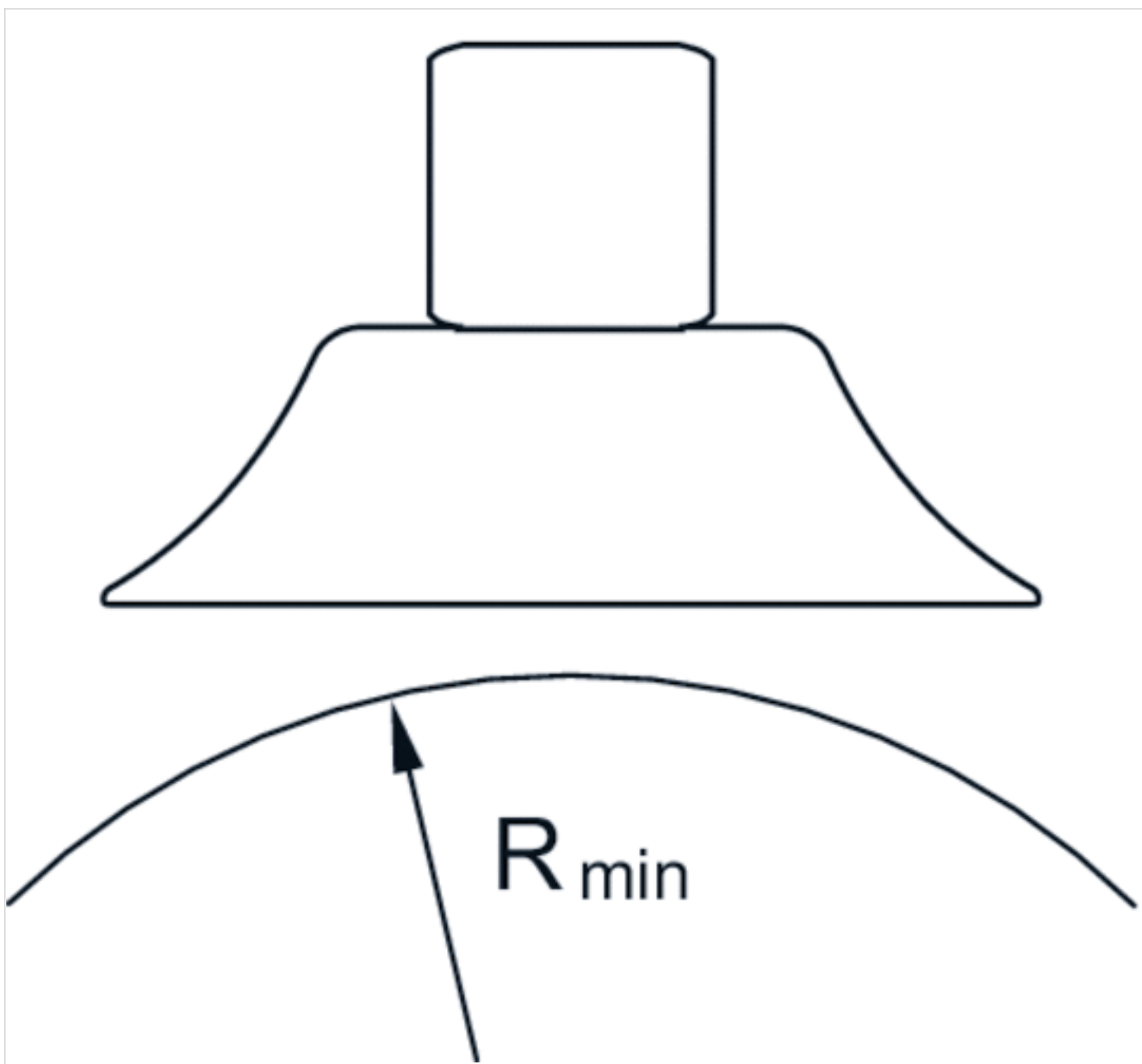
## Technische Informationen



Am Gewindeanschluss der Sauggreifer  $\varnothing$  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  $R_{min}$

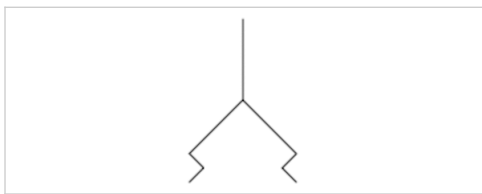


# Flach-Sauggreifer, Serie FSR

- F = 16-2560 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 <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

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

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

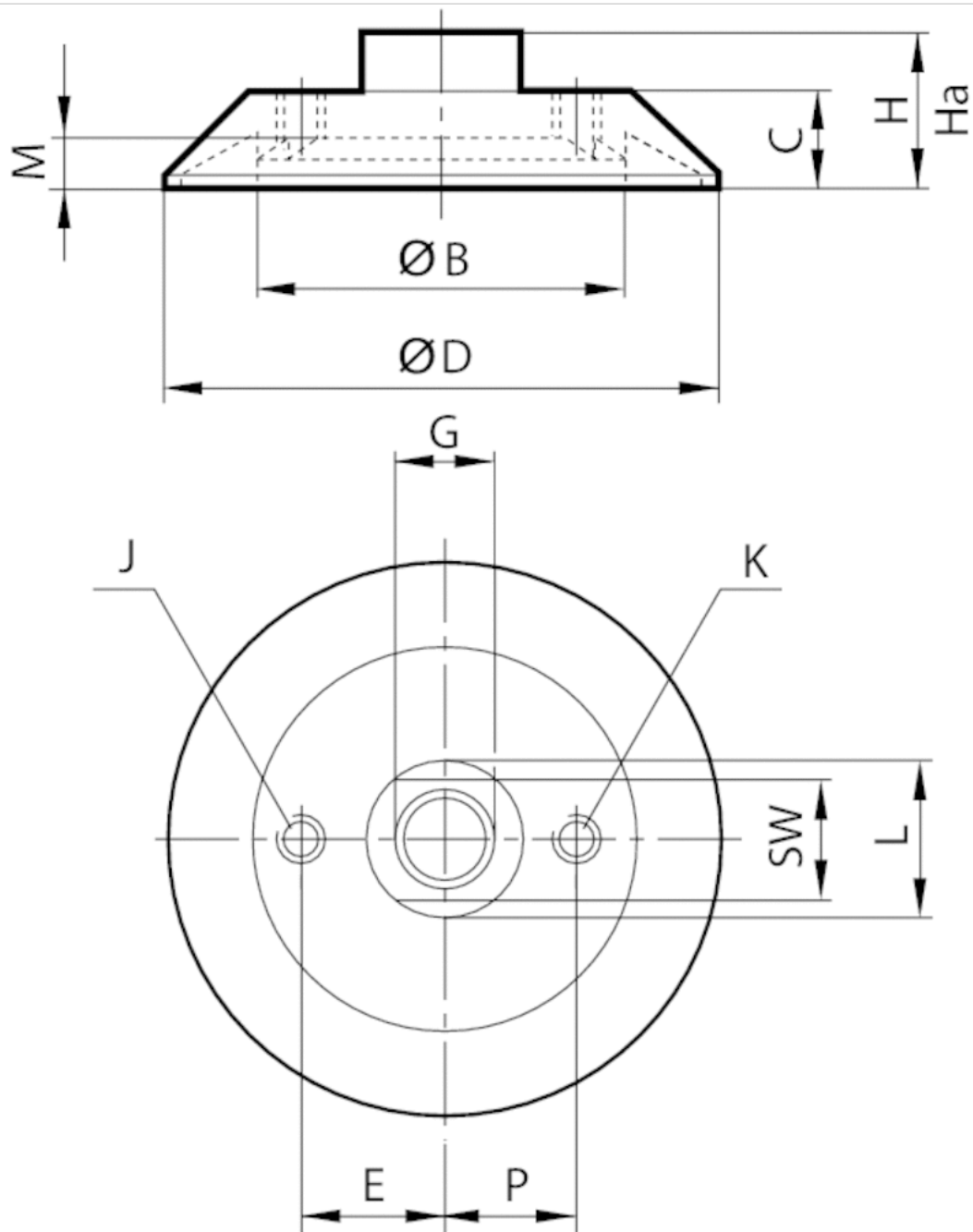
Zur Anwendung auf ebenen, glatten sowie rauhen Oberflächen.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Anschlussstück	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

## Abmessungen

## Abmessungen



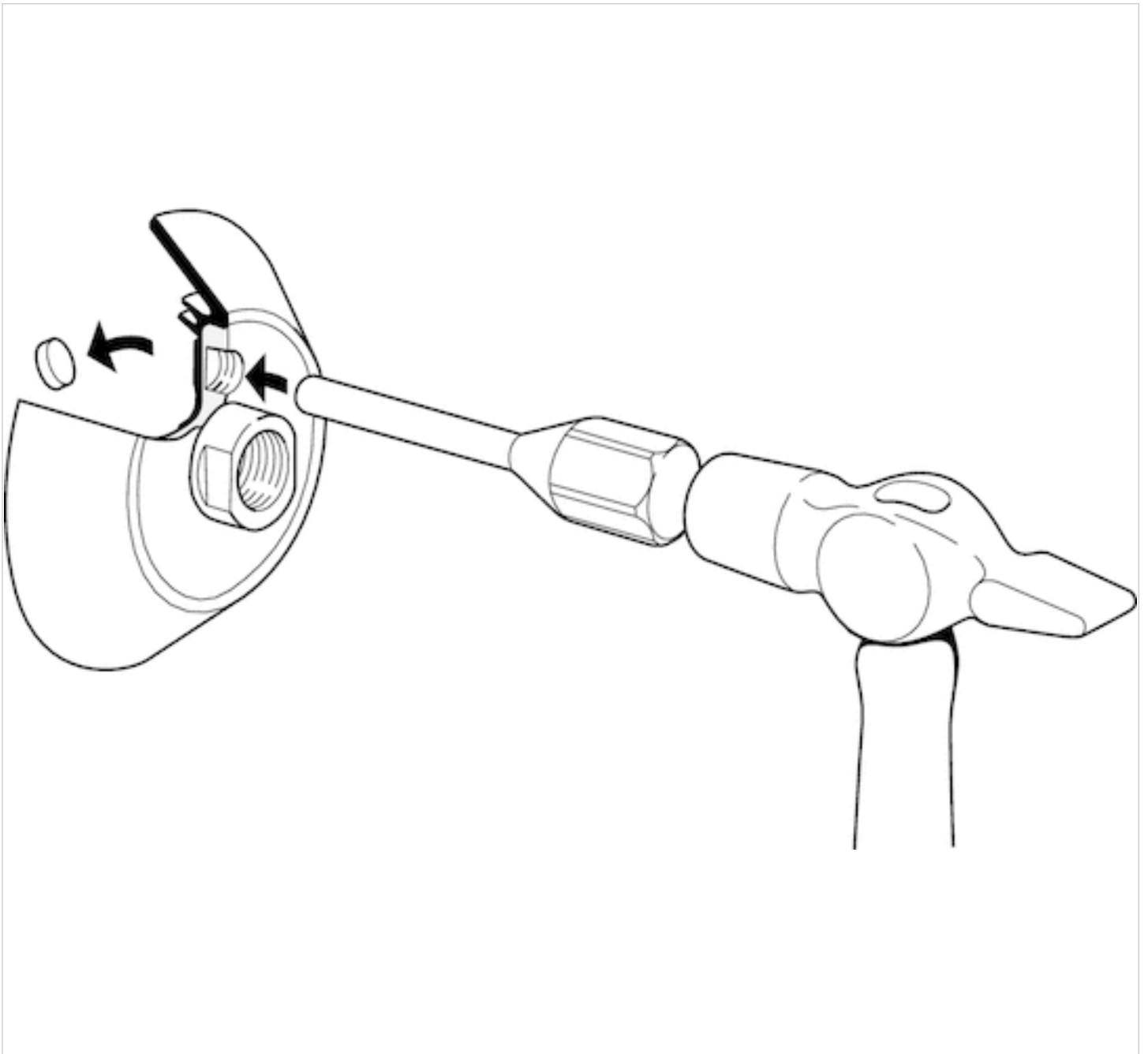
## Abmessungen

Materialnummer	$\text{ØD}$	G	$\text{ØB}$	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

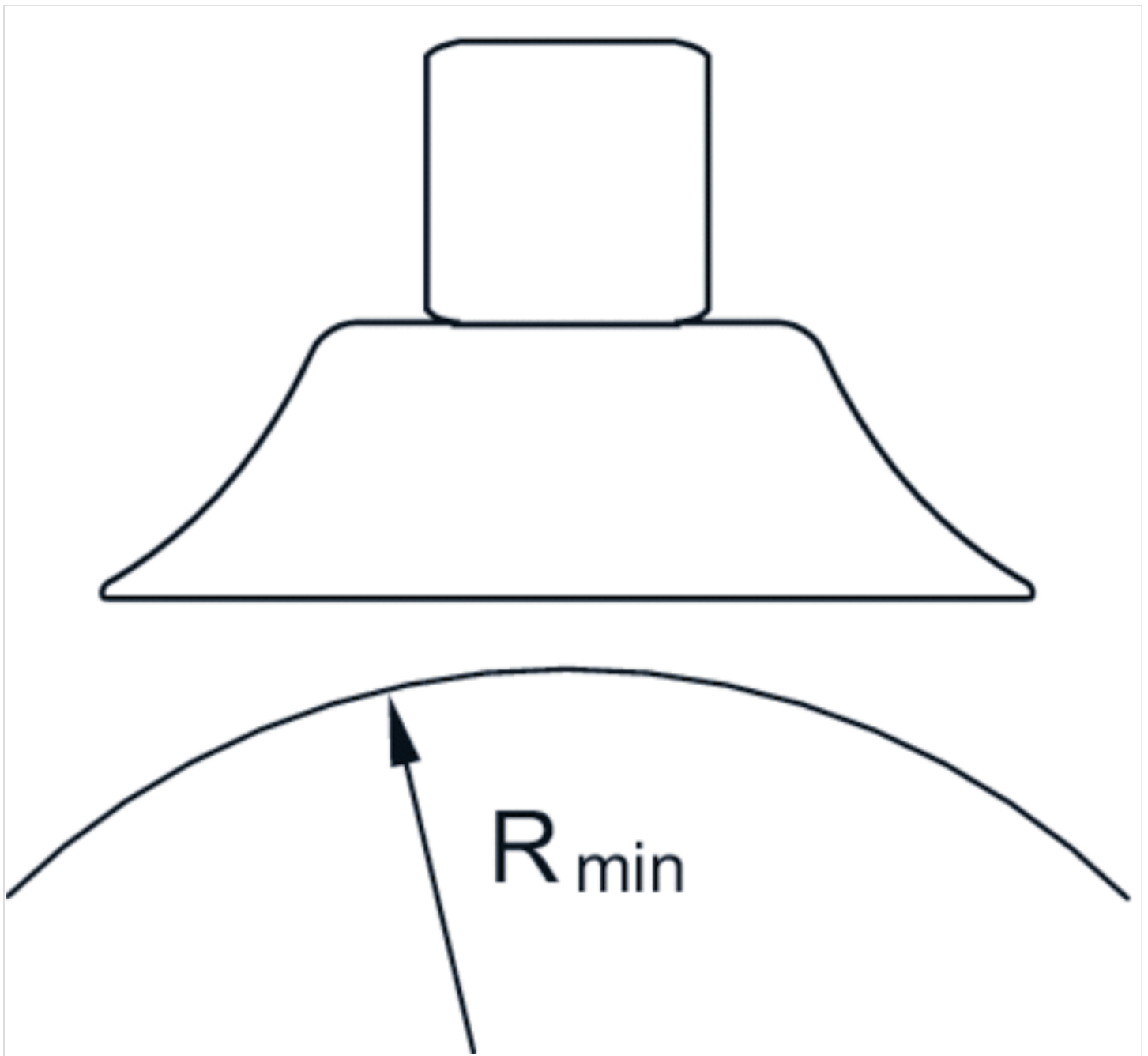
### Technische Informationen



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.

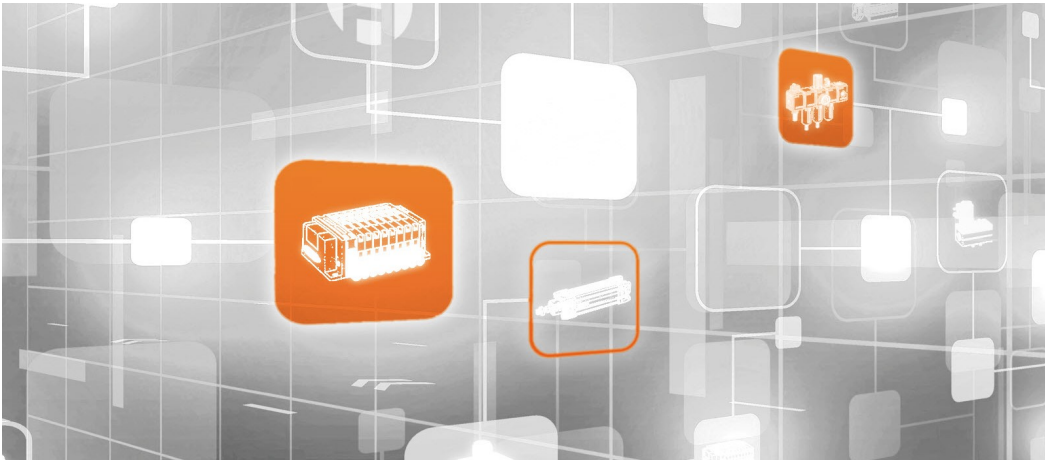
## Diagramme

max. Krümmung des Objektes  $R_{min}$





# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2020-12



**CONSIDER IT SOLVED™**