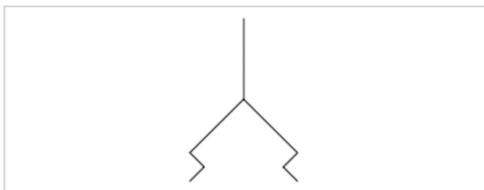


## Serie BSA

- F = 0.1-45.2 N
- Außendurchmesser 5-89 mm
- Innengewinde
- wärmebeständig



Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 180 °C
Umgebungstemperatur kurzzeitig (30 s) min./max.	-50 ... 220 °C
Härte gemäß Norm	55 ± 5 Shore A
Abriebswert gemäß Norm	180-200 mm <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Außendurchmesser	Haltekraft	Abreißkraft	Volumen	max. Krümmung des Objektes Rmin
			*)			
1820415170	M5	5 mm	0,1 N	0,8 N	0,033 cm <sup>3</sup>	8 mm
1820415107	G 1/8	5,9 mm	0,1 N	0,9 N	0,04 cm <sup>3</sup>	8 mm
1820415075	G 1/8	9 mm	0,7 N	2,3 N	0,15 cm <sup>3</sup>	10 mm
1820415079	G 1/8	14,5 mm	1,2 N	5,7 N	0,98 cm <sup>3</sup>	15 mm
1820415083	G 1/8	17,2 mm	2,3 N	8,5 N	1,35 cm <sup>3</sup>	20 mm
1820415087	G 1/8	20 mm	3,8 N	12,1 N	2 cm <sup>3</sup>	30 mm
1820415091	G 1/4	32 mm	12 N	36,9 N	10 cm <sup>3</sup>	35 mm
1820415095	G 1/4	42,6 mm	13,6 N	44 N	19,5 cm <sup>3</sup>	75 mm
1820415099	G 1/4	62,2 mm	39,6 N	137 N	72,5 cm <sup>3</sup>	75 mm
1820415103	G 1/4	89 mm	45,2 N	286 N	165 cm <sup>3</sup>	100 mm

Materialnummer	Lieferumfang	Gewicht
1820415170	2 Stück	0,005 kg
1820415107	2 Stück	0,005 kg
1820415075	2 Stück	0,005 kg
1820415079	2 Stück	0,006 kg
1820415083	1 Stück	0,006 kg
1820415087	1 Stück	0,007 kg
1820415091	1 Stück	0,018 kg
1820415095	1 Stück	0,03 kg

Materialnummer	Lieferumfang	Gewicht
1820415099	1 Stück	0,06 kg
1820415103	1 Stück	0,17 kg

\*) Theoretischer Wert bei 60% Vakuum, ohne Sicherheitsfaktor

## Technische Informationen

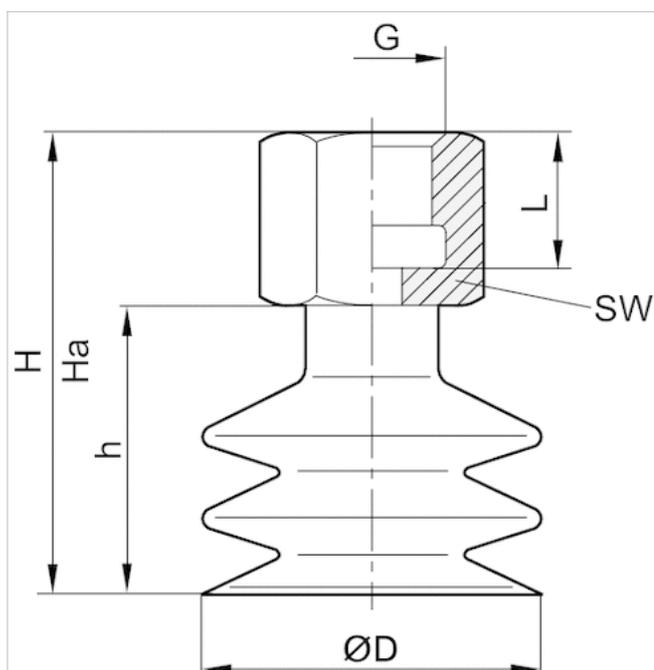
Zur Anwendung auf unebenen, empfindlichen und glatten bis leicht rauhen Oberflächen.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Anschlussteil	Aluminium
Sauger	Fluor-Methyl-Polysiloxan

## Abmessungen

### Abmessungen



### Abmessungen

Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW
1820415170	5 mm	M5	21	24	13.5	8.5	8
1820415107	5,9 mm	G 1/8	22	26	14	9	14
1820415075	9 mm	G 1/8	24	27	15	9	14
1820415079	14,5 mm	G 1/8	25	34	22	9	14
1820415083	17,2 mm	G 1/8	25	34	22	9	14
1820415087	20 mm	G 1/8	25	34	22	9	14

Materialnummer	ØD	G	Ha*)	H	h	L	SW
1820415091	32 mm	G 1/4	37.5	52.5	37.5	12	17
1820415095	42,6 mm	G 1/4	41	61	46	12	17
1820415099	62,2 mm	G 1/4	41	70	55	12	17
1820415103	89 mm	G 1/4	69	103	88	12	21

\*) Höhe bei Vakuumbetrieb

## Diagramme

max. Krümmung des Objektes  $R_{min}$

