

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 9 SI-55 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00037

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00037>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 9 SI-55 M5-AG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 9

Saugerwerkstoff: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

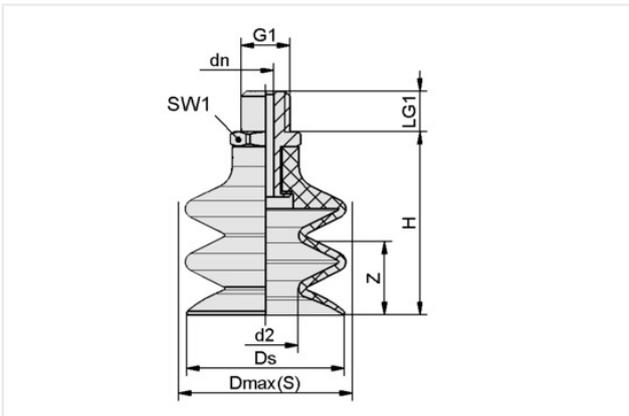
Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: M5-AG

Faltenanzahl: 2,5

Vakuumanschluss: M5-AG

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert    |
|----------|---------|
| d2       | 4,10 mm |
| dn       | 2,50 mm |
| Dmax(S)  | 9,50 mm |
| Ds       | 9 mm    |
| G1       | M5-AG   |
| H        | 20 mm   |
| LG1      | 5 mm    |
| SW1      | 7 mm    |
| Z (Hub)  | 3 mm    |

Hinweis: Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 M3

### Technische Daten

| Attribut                      | Wert                 |
|-------------------------------|----------------------|
| Saugerwerkstoff               | Silikon SI           |
| Materialhärte [Shore A]       | 55 Shore A           |
| Baugröße                      | 9                    |
| Faltenanzahl                  | 2,50                 |
| Anschluss                     | M5-AG                |
| Werkstückradius min. (konvex) | 10 mm                |
| Volumen                       | 0,15 cm <sup>3</sup> |

### Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 9 SI-55 M5-AG

Art-Nr...:10.01.06.00037

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00037>

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Saugkraft                          | 0,79 N |
| Abreißkraft                        | 2,30 N |
| Schlauchinnendurchmesser (empf.) d | 2 mm   |
| Gewicht                            | 1,80 g |
| Produktfamilie                     | FSG    |

Hinweis: Saugkraft: Die Saugkraftangaben sind theoretische Werte bei -0,6 bar Vakuum sowie trockener, glatter und ebener Werkstückoberfläche - sie werden ohne Sicherheitsfaktoren angegeben Abreißkraft: Bei den Ausführungen in Naturkautschuk reduziert sich die Abreißkraft um ca. 40%

Schlauchinnendurchmesser: Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

### Zubehör



#### SPI 9 PEEK

Art-Nr...:10.01.06.03280

Baugröße: 9

Normteilewerkstoff: Polyetheretherketon

### Ersatzteile



#### SA-NIP N016 M5-AG DN250

Art-Nr...:10.01.06.00123

Nippelfamilie: N 016

Gewinde G1: M5-AG

Länge L1: 16 mm

Einbaulänge: 5 mm

Nenndurchmesser dn: 2,5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 9 SI-55 M5-AG

Art-Nr...:10.01.06.00037

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00037>



### FG 9 SI-55 N016

Art-Nr...:10.01.06.00056

Baugröße: 9

Saugerwerkstoff: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

Faltenanzahl: 2,5