

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 4 NBR-ESD-55 M5-IG

Art-Nr.: 10.01.06.04331

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04331>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 4 NBR-ESD-55 M5-IG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 4

Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR-ESD

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

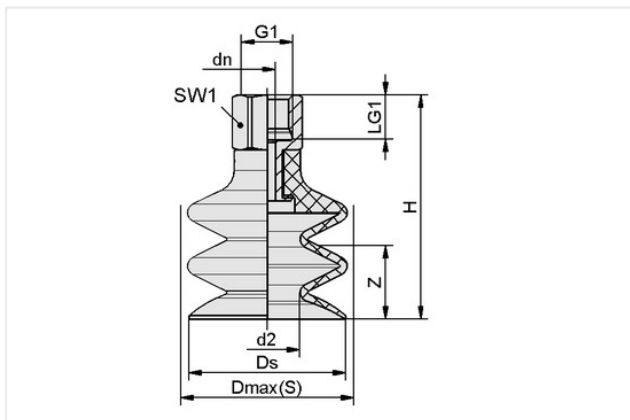
Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: M5-IG

Faltenanzahl: 2,5

Vakuumanchluss: M5-IG

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert    |
|----------|---------|
| d2       | 2,40 mm |
| dn       | 2 mm    |
| Dmax(S)  | 5,50 mm |
| Ds       | 3,80 mm |
| G1       | M5-IG   |
| H        | 24 mm   |
| LG1      | 5,50 mm |
| SW1      | 8 mm    |
| Z (Hub)  | 1,50 mm |

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

### Technische Daten

| Attribut                      | Wert                    |
|-------------------------------|-------------------------|
| Saugerwerkstoff               | Nitrilkautschuk NBR-ESD |
| Materialhärte [Shore A]       | 55 Shore A              |
| Baugröße                      | 4                       |
| Faltenanzahl                  | 2,50                    |
| Anschluss                     | M5-IG                   |
| Werkstückradius min. (konvex) | 4 mm                    |
| Volumen                       | 0,05 cm <sup>3</sup>    |

### Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-105 | [kundencenter@schmalz.de](mailto:kundencenter@schmalz.de)

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 4 NBR-ESD-55 M5-IG

Art-Nr.: 10.01.06.04331

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04331>

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Saugkraft                          | 0,27 N |
| Abreißkraft                        | 0,60 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

### Ersatzteile



#### FG 4 NBR-ESD-55 N017

Art-Nr.: 10.01.06.04138

Baugröße: 4

Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR-ESD

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Faltenanzahl: 2,5



#### SA-NIP N017 M5-IG DN200

Art-Nr.: 10.01.06.00313

Gewinde G1: M5-IG

Einbaulänge: 10 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium