

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 32 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr.: 10.01.06.01246

<https://www.schmalz.com/10.01.06.01246>

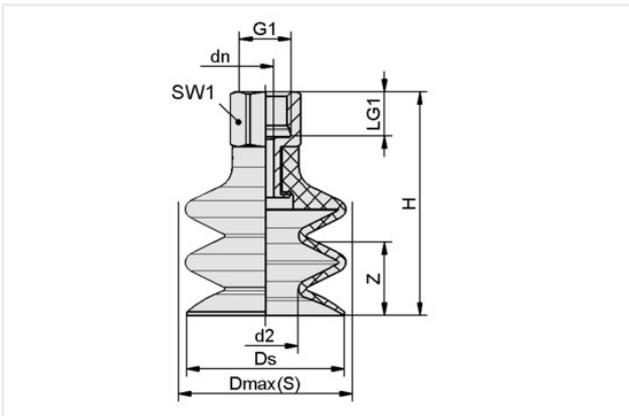
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 32 HT1-60 G1/4-IG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



|   |
|---|
| Baugröße: 32                            |
| Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1 |
| Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A     |
| Nippelwerkstoff: Aluminium              |
| Anschluss: G1/4"-IG                     |
| Faltenanzahl: 2,5                       |
| Vakuumanchluss: G1/4"-IG                |

### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert     |
|----------|----------|
| d2       | 16 mm    |
| dn       | 4,40 mm  |
| Dmax(S)  | 33,50 mm |
| Ds       | 32 mm    |
| G1       | G1/4"-IG |
| H        | 52,50 mm |
| LG1      | 12 mm    |
| SW1      | 17 mm    |
| Z (Hub)  | 15 mm    |

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

### Technische Daten

| Attribut                      | Wert                   |
|-------------------------------|------------------------|
| Saugerwerkstoff               | Hochtemp. Material HT1 |
| Materialhärte [Shore A]       | 60 Shore A             |
| Baugröße                      | 32                     |
| Faltenanzahl                  | 2,50                   |
| Anschluss                     | G1/4-IG                |
| Werkstückradius min. (konvex) | 35 mm                  |
| Volumen                       | 9,77 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 32 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.06.01246

<https://www.schmalz.com/10.01.06.01246>

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Saugkraft                          | 12,06 N |
| Abreißkraft                        | 36,90 N |
| Schlauchinnendurchmesser (empf.) d | 6 mm    |
| Gewicht                            | 18 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



#### DR 32/19x2 MOS SI-15

Art-Nr...:10.01.06.02615

Außendurchmesser D: 32 mm

Innendurchmesser d: 19 mm

Höhe H: 2 mm

Materialtyp: Moosgummi

Dichtmaterial: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 15 Shore A



#### FD 27 120

Art-Nr...:10.01.06.02571

Außendurchmesser D: 27 mm

Filterfeinheit: 120 µm

Verwendung Konstruktion: Balgsauggreifer

Baugröße: FG 32

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 32 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.06.01246

<https://www.schmalz.com/10.01.06.01246>



### SPI 32 PEEK

Art-Nr...:10.01.06.03287

Baugröße: 32

Normteilewerkstoff: Polyetheretherketon



### SU 30

Art-Nr...:10.01.01.12889

Baugröße: 30

Spannbereich: 27,0 ... 35,0 mm

Temperaturbeständigkeit: 80 °C

## Ersatzteile



### SA-NIP N018 G1/4-IG DN440

Art-Nr...:10.01.06.01066

Nippelfamilie: N 018

Gewinde G1: G1/4"-IG

Länge L1: 28,8 mm

Einbaulänge: 15 mm

Nenn Durchmesser dn: 4,4 mm

Schlüsselweite SW2: 5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 32 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.06.01246

<https://www.schmalz.com/10.01.06.01246>



### FG 32 HT1-60 N018

Art-Nr...:10.01.06.01254

Baugröße: 32

Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

Faltenanzahl: 2,5