# **Balgsauggreifer (rund)**

FSG 42 NK-45 G1/4-IG

Art-Nr..:10.01.06.00446

https://www.schmalz.com/10.01.06.00446



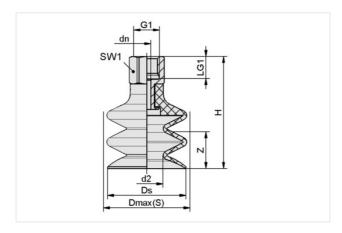
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 42 NK-45 G1/4-IG

## Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 42
Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK
Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: G1/4"-IG
Faltenanzahl: 2,5
Vakuumanschluss: G1/4"-IG

#### Konstruktionsdaten



| Attribut | Wert     |
|----------|----------|
| d2       | 17,80 mm |
| dn       | 4,40 mm  |
| Dmax(S)  | 45 mm    |
| Ds       | 42,60 mm |
| G1       | G1/4"-IG |
| Н        | 61 mm    |
| LG1      | 12 mm    |
| SW1      | 17 mm    |
| Z (Hub)  | 20 mm    |
|          |          |

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

#### **Technische Daten**

| Attribut                      | Wert                  |
|-------------------------------|-----------------------|
| Saugerwerkstoff               | Naturkautschuk NK     |
| Materialhärte [Shore A]       | 45 Shore A            |
| Baugröße                      | 42                    |
| Faltenanzahl                  | 2,50                  |
| Anschluss                     | G1/4-IG               |
| Werkstückradius min. (konvex) | 75 mm                 |
| Volumen                       | 19,79 cm <sup>3</sup> |

# **Balgsauggreifer (rund)**

FSG 42 NK-45 G1/4-IG

Art-Nr..:10.01.06.00446

https://www.schmalz.com/10.01.06.00446



| Saugkraft                          | 14,93 N |
|------------------------------------|---------|
| Abreißkraft                        | 44 N    |
| Schlauchinnendurchmesser (empf.) d | 6 mm    |
| Gewicht                            | 27 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 42/20x5 MOS SI-15

Art-Nr..:10.01.06.02616

Außendurchmesser D: 42 mm

Innendurchmesser d: 20 mm

Höhe H: 5 mm

Materialtyp: Moosgummi

Dichtmaterial: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 15 Shore A



### FD 34 120

Art-Nr..:10.01.06.02572

Außendurchmesser D: 34 mm

Filterfeinheit: 120 μm

Verwendung Konstruktion: Balgsauggreifer

Baugröße: FG 42

# **Balgsauggreifer (rund)**

FSG 42 NK-45 G1/4-IG

Art-Nr..:10.01.06.00446

https://www.schmalz.com/10.01.06.00446





Art-Nr..:10.01.01.12856

Baugröße: 40

Spannbereich: 35,0 ... 45,0 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

Nenndurchmesser dn: 4,4 mm

Schlüsselweite SW2: 5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium



### FG 42 NK-45 N018

Art-Nr..:10.01.06.00458

Baugröße: 42

Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK

Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A

Faltenanzahl: 2,5