

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 32 NK-45 G1/4-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00445

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00445>

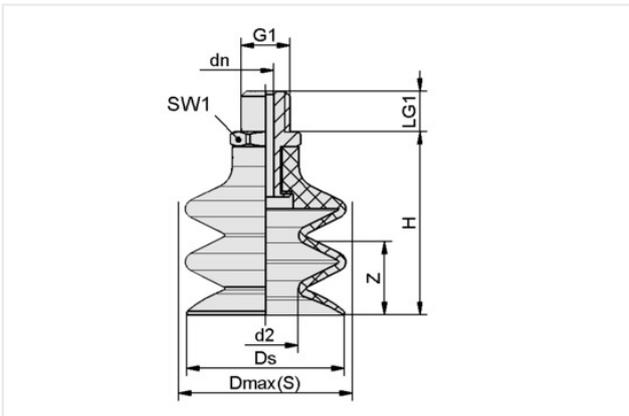
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 32 NK-45 G1/4-AG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 32
Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK
Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: G1/4"-AG
Faltenanzahl: 2,5
Vakuumschluss: G1/4"-AG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	16 mm
dn	4,40 mm
Dmax(S)	33,50 mm
Ds	32 mm
G1	G1/4"-AG
H	41,50 mm
LG1	11 mm
SW1	17 mm
Z (Hub)	15 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	32
Faltenanzahl	2,50
Anschluss	G1/4-AG
Werkstückradius min. (konvex)	35 mm
Volumen	10 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 32 NK-45 G1/4-AG

Art-Nr...:10.01.06.00445

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00445>

Saugkraft	12,06 N
Abreißkraft	36,90 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	6 mm
Gewicht	17 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 NK-45 G1/4-AG

Art-Nr...:10.01.06.00445

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00445>



### 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-AG DN440

Art-Nr...:10.01.06.01065

Nippelfamilie: N 018

Gewinde G1: G1/4"-AG

Länge L1: 28,8 mm

Einbaulänge: 4 mm

Nenn Durchmesser dn: 4,4 mm

Schlüsselweite SW2: 5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 32 NK-45 G1/4-AG

Art-Nr...:10.01.06.00445

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00445>



**FG 32 NK-45 N018**

Art-Nr...:10.01.06.00457

Baugröße: 32

Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK

Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A

Faltenanzahl: 2,5