

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 20 NK-45 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00439

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00439>

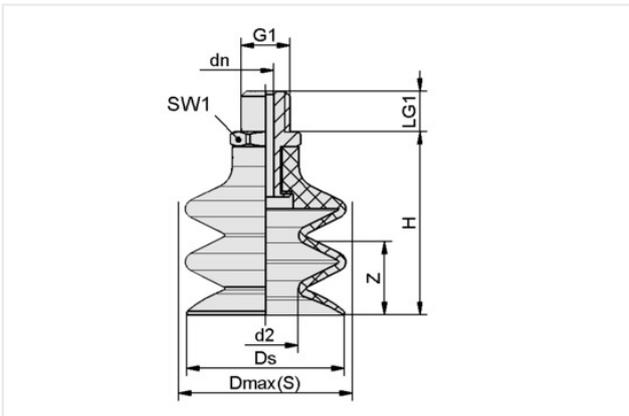
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 20 NK-45 M5-AG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 20
Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK
Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: M5-AG
Faltenanzahl: 2,5
Vakuumschluss: M5-AG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	10,50 mm
dn	2,50 mm
Dmax(S)	21 mm
Ds	20 mm
G1	M5-AG
H	27,10 mm
LG1	5 mm
SW1	7 mm
Z (Hub)	9 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	20
Faltenanzahl	2,50
Anschluss	M5-AG
Werkstückradius min. (konvex)	30 mm
Volumen	2,30 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 20 NK-45 M5-AG

Art-Nr...:10.01.06.00439

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00439>

Saugkraft	5,20 N
Abreißkraft	12,10 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	2 mm
Gewicht	3,30 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



#### FD 16 120

Art-Nr...:10.01.06.02565

Außendurchmesser D: 16 mm

Filterfeinheit: 120 µm

Verwendung Konstruktion: Balgsauggreifer

Baugröße: FG20/FGA20



#### SPI 21 PEEK

Art-Nr...:10.01.06.03285

Baugröße: 21

Normteilewerkstoff: Polyetheretherketon

### Ersatzteile

#### 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 20 NK-45 M5-AG

Art-Nr...:10.01.06.00439

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00439>



### 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



### FG 20 NK-45 N016

Art-Nr...:10.01.06.00455

Baugröße: 20

Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK

Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A

Faltenanzahl: 2,5