

## Balgsauggreifer (rund)

FSGA 2 NBR-55 M3-AG

Art-Nr.: 10.01.06.04521

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04521>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) > FSGA 2 NBR-55 M3-AG

### Balgsauggreifer (rund) mit optimaler Anpassung auf unebenen Oberflächen



Baugröße: 2

Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

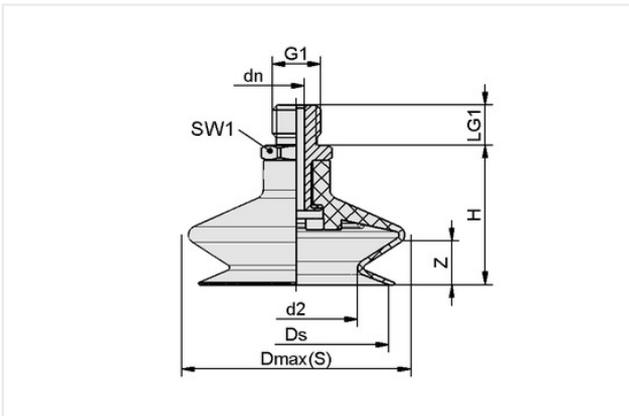
Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: M3-AG

Faltenanzahl: 1,5

Vakuumschluss: M3-AG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	1,30 mm
Dmax(S)	4 mm
dn	1 mm
Ds	1,90 mm
G1	M3-AG
H	6,50 mm
LG1	3 mm
SW1	5 mm
Z (Hub)	1 mm

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

### Technische Daten

Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Nitrilkautschuk NBR
Materialhärte [Shore A]	55 Shore A
Baugröße	2
Faltenanzahl	1,50
Anschluss	M3-AG
Werkstückradius min. (konvex)	1 mm
Volumen	0,02 cm <sup>3</sup>

### Schmalz kontaktieren

Schmalz B.V. | Generatorstraat 34, 7556 RC Hengelo, Netherlands | +31 74 255 5757 | [info@schmalz.nl](mailto:info@schmalz.nl)

## Balgsauggreifer (rund)

FSGA 2 NBR-55 M3-AG

Art-Nr.:10.01.06.04521

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04521>

Saugkraft	0,08 N
Abreißkraft	0,15 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	3 mm
Gewicht	0,20 g
Produktfamilie	FSGA

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



#### SA-NIP N003 M3-AG DN100

Art-Nr.:10.01.01.00316

Gewinde G1: M3-AG

Länge L1: 7,5 mm

Einbaulänge: 2 mm

Normteilerwerkstoff: Aluminium



#### FGA 2 NBR-55 N003

Art-Nr.:10.01.06.04231

Baugröße: 2

Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Faltenanzahl: 1,5