

## Balgsauggreifer (rund)

FSGA 14 SI-55 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00382

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00382>

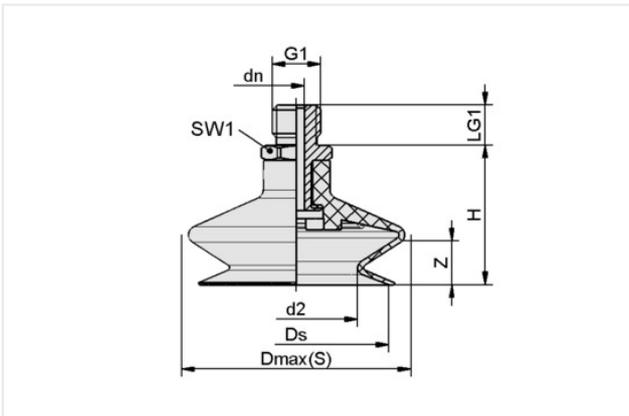
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) > FSGA 14 SI-55 M5-AG

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



Baugröße: 14
Saugerwerkstoff: Silikon SI
Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A
Materialeigenschaft: FDA-fähig
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: M5-AG
Faltenanzahl: 1,5
Vakuumanschluss: M5-AG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	5 mm
Dmax(S)	14,50 mm
dn	2,50 mm
Ds	12,50 mm
G1	M5-AG
H	20,50 mm
LG1	5 mm
SW1	7 mm
Z (Hub)	5 mm

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

### Technische Daten

Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Silikon SI
Materialhärte [Shore A]	55 Shore A
Baugröße	14
Faltenanzahl	1,50
Anschluss	M5-AG
Werkstückradius min. (konvex)	15 mm
Volumen	0,42 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)

FSGA 14 SI-55 M5-AG

Art-Nr.:10.01.06.00382

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00382>

Saugkraft	1,20 N
Abreißkraft	5 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	2 mm
Gewicht	2,10 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 N016 M5-AG DN250

Art-Nr.:10.01.06.00123

Nippelfamilie: N 016

Gewinde G1: M5-AG

Länge L1: 16 mm

Einbaulänge: 5 mm

Nenn Durchmesser dn: 2,5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium



#### FGA 14 SI-55 N016

Art-Nr.:10.01.06.00371

Baugröße: 14

Saugerwerkstoff: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

Faltenanzahl: 1,5