

## Balgsauggreifer (rund)

FSGA 4 HT1-60 M3-AG

Art-Nr.: 10.01.06.04145

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04145>

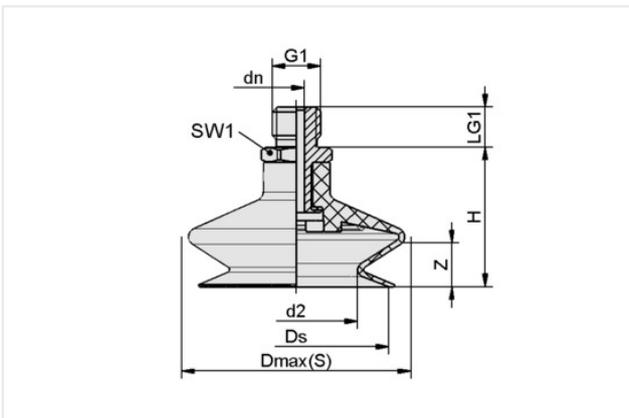
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) > FSGA 4 HT1-60 M3-AG

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



Baugröße: 4
Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1
Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: M3-AG
Faltenanzahl: 1,5
Vakuumanchluss: M3-AG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	2,50 mm
Dmax(S)	5 mm
dn	1 mm
Ds	4 mm
G1	M3-AG
H	7,50 mm
LG1	3 mm
SW1	5 mm
Z (Hub)	1,50 mm

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

### Technische Daten

Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Hochtemp. Material HT1
Materialhärte [Shore A]	60 Shore A
Baugröße	4
Faltenanzahl	1,50
Anschluss	M3-AG
Werkstückradius min. (konvex)	1,50 mm
Volumen	0,04 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 4 HT1-60 M3-AG

Art-Nr...:10.01.06.04145

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04145>

Saugkraft	0,29 N
Abreißkraft	0,50 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	2,70 mm
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

Normteilewerkstoff: Aluminium



#### FGA 4 HT1-60 N003

Art-Nr...:10.01.06.04093

Baugröße: 4

Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

Faltenanzahl: 1,5