

## Balgsauggreifer SI-HD (rund)

FSGA 6 SI-HD-65 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.04175

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04175>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Sauggreifer für die Verpackungsindustrie > Balgsauggreifer FSGA SI-HD (1,5 Falten) > FSGA 6 SI-HD-65 M5-AG

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



Baugröße: 6

Saugerwerkstoff: Silikon SI-HD

Materialhärte [Shore A]: 65 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

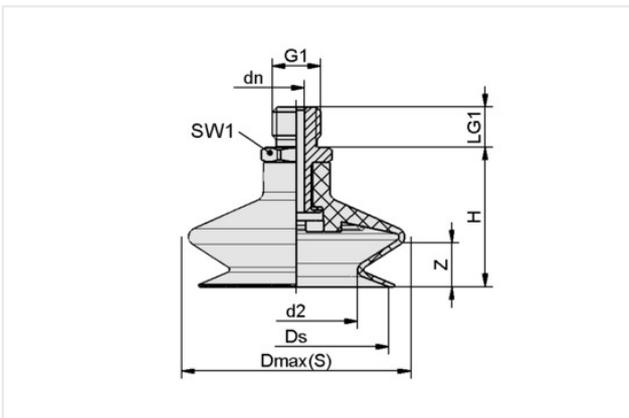
Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: M5-AG

Faltenanzahl: 1,5

Vakuumanschluss: M5-AG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	3 mm
Dmax(S)	8 mm
dn	2 mm
Ds	5,70 mm
G1	M5-AG
H	14 mm
LG1	4,50 mm
SW1	8 mm
Z (Hub)	2 mm

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

### Technische Daten

Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Silikon SI-HD
Materialhärte [Shore A]	65 Shore A
Baugröße	6
Faltenanzahl	1,50
Anschluss	M5-AG
Werkstückradius min. (konvex)	2 mm
Volumen	0,11 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 SI-HD (rund)

FSGA 6 SI-HD-65 M5-AG

Art-Nr.:10.01.06.04175

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04175>

Saugkraft	0,40 N
Abreißkraft	1,40 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	4 mm
Gewicht	1,50 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

### Zubehör



#### SPI 6 PEEK

Art-Nr.:10.01.06.03279

Baugröße: 6

Normteilewerkstoff: Polyetheretherketon

### Ersatzteile



#### SA-NIP N004 M5-AG DN200

Art-Nr.:10.01.01.03526

Gewinde G1: M5-AG

Länge L1: 13,5 mm

Einbaulänge: 5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium

## Balgsauggreifer SI-HD (rund)

FSGA 6 SI-HD-65 M5-AG

Art-Nr.:10.01.06.04175

<https://www.schmalz.com/10.01.06.04175>



### FGA 6 SI-HD-65 N004

Art-Nr.:10.01.06.03442

Baugröße: 6

Saugerwerkstoff: Silikon SI-HD

Materialhärte [Shore A]: 65 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

Faltenanzahl: 1,5