

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 25 HT1-60 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.06.00988

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00988>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 25 HT1-60 G1/8-IG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 25

Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

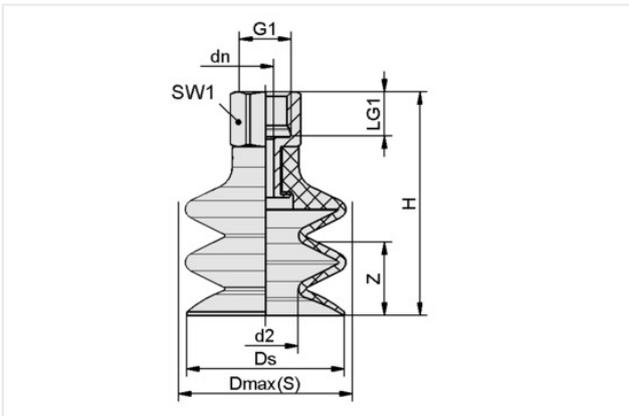
Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: G1/8"-IG

Faltenanzahl: 2,5

Vakuumschluss: G1/8"-IG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	10 mm
dn	3,50 mm
Dmax(S)	26 mm
Ds	23 mm
G1	G1/8"-IG
H	46 mm
LG1	8,50 mm
SW1	14 mm
Z (Hub)	18 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	25
Faltenanzahl	2,50
Anschluss	G1/8-IG
Werkstückradius min. (konvex)	30 mm
Volumen	5,40 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 25 HT1-60 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.06.00988

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00988>

Saugkraft	4,71 N
Abreißkraft	19 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	4 mm
Gewicht	9 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



#### DR 22.5/13x2 MOS SI-15

Art-Nr...:10.01.06.02614

Außendurchmesser D: 22,5 mm

Innendurchmesser d: 13 mm

Höhe H: 2 mm

Materialtyp: Moosgummi

Dichtmaterial: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 15 Shore A



#### FD 18 120

Art-Nr...:10.01.06.02567

Außendurchmesser D: 18 mm

Filterfeinheit: 120 µm

Verwendung Konstruktion: Balgsauggreifer

Baugröße: FG25/FGA25

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 25 HT1-60 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.06.00988

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00988>



### SPI 25 PEEK

Art-Nr...:10.01.06.03286

Baugröße: 25

Normteilerwerkstoff: Polyetheretherketon

## Ersatzteile



### SA-NIP N016 G1/8-IG DN350

Art-Nr...:10.01.06.05731

Nippelfamilie: N 016

Gewinde G1: G1/8"-IG

Länge L1: 18,5 mm

Einbaulänge: 12 mm

Nenn Durchmesser dn: 3,5 mm

Normteilerwerkstoff: Aluminium



### FG 25 HT1-60 N016

Art-Nr...:10.01.06.00883

Baugröße: 25

Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

Faltenanzahl: 2,5