

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 HT1-60 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.06.00984

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00984>

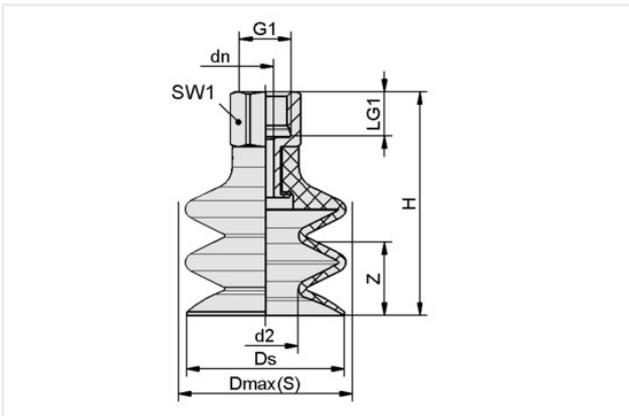
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 18 HT1-60 G1/8-IG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 18
Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1
Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: G1/8"-IG
Faltenanzahl: 2,5
Vakuumanchluss: G1/8"-IG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	8 mm
dn	3,50 mm
Dmax(S)	19 mm
Ds	17,20 mm
G1	G1/8"-IG
H	34,60 mm
LG1	8,50 mm
SW1	14 mm
Z (Hub)	9 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	18
Faltenanzahl	2,50
Anschluss	G1/8-IG
Werkstückradius min. (konvex)	20 mm
Volumen	1,35 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)

FSG 18 HT1-60 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.06.00984

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00984>

Saugkraft	3,02 N
Abreißkraft	8,50 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	4 mm
Gewicht	6 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



#### SPI 17 PEEK

Art-Nr...:10.01.06.03283

Baugröße: 17

Normteilewerkstoff: 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

Normteilewerkstoff: Aluminium

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 HT1-60 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.06.00984

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00984>



### FG 18 HT1-60 N016

Art-Nr...:10.01.06.00881

Baugröße: 18

Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

Faltenanzahl: 2,5