

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 NBR-55 G1/8-IG

Artikel-Nr.:10.01.06.00004

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00004>

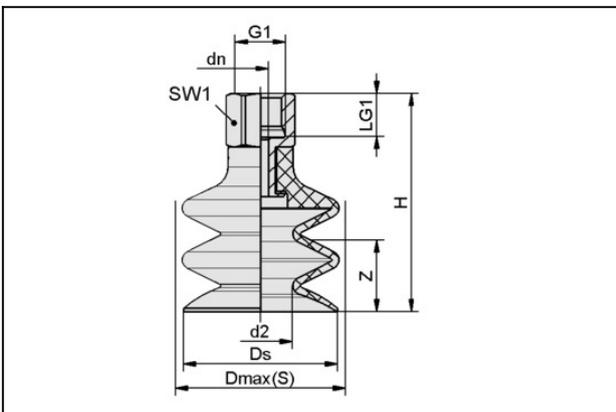
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 18 NBR-55 G1/8-IG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 18  
 Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR  
 Werkstoffhärte: 55 °Sh  
 Nippelwerkstoff: Aluminium  
 Vakuumanschluss: G1/8"-IG  
 Faltenanzahl: 2.5

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	8 mm
dn	3,5 mm
Dmax(S)	19 mm
Ds	17,2 mm
G1	G1/8"-IG
H	34,6 mm
LG1	8 mm
SW1	14 mm
Z (Hub)	9 mm

### Technische Daten

#### Kontakt zu Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Straße, 72293 Glatten, Deutschland | +49 7443 2403-105 | [kundencenter@schmalz.de](mailto:kundencenter@schmalz.de)

# Balgsauggreifer (rund)

## FSG 18 NBR-55 G1/8-IG

Artikel-Nr.:10.01.06.00004

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00004>



Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Nitrilkautschuk NBR
Materialhärte [Shore A]	55 Shore A
Baugröße	18
Faltenanzahl	2,5
Anschluss	G1/8-IG
Werkstückradius min. (konvex)	20 mm
Volumen	1,35 cm <sup>3</sup>
Saugkraft	3,02 N
Abreißkraft	8,5 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

### Ersatzteile



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

Artikel-Nr.10.01.06.05731

Saugeranschlussnippel

Nippel: N 016

Gewinde G1: G1/8"-IG

Gesamtlänge: 18.5 mm

Einbaulänge: 12 mm

Nennweite: 3,50 mm

Material: Aluminium

### Kontakt zu Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Straße, 72293 Glatten, Deutschland | +49 7443 2403-105 | [kundencenter@schmalz.de](mailto:kundencenter@schmalz.de)

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 NBR-55 G1/8-IG

Artikel-Nr.:10.01.06.00004

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00004>



### **FG 18 NBR-55 N016**

Artikel-Nr.10.01.06.00053

Balgsauger (rund) für besonders unebene Werkstücke

Baugröße: 18

Saugerwerkstoff: Nitrilkautschuk NBR

Werkstoffhärte: 55 °Sh

Faltenanzahl: 2.5

## Zubehör



### **SPI 17 PEEK**

Artikel-Nr.10.01.06.03283

Einlegscheibe für Sauggreifer für die abdruckfreie Handhabung von sensiblen Werkstücken

Baugröße: 17

Material: Polyetheretherketon