

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 42 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr.: 10.01.06.00990

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00990>

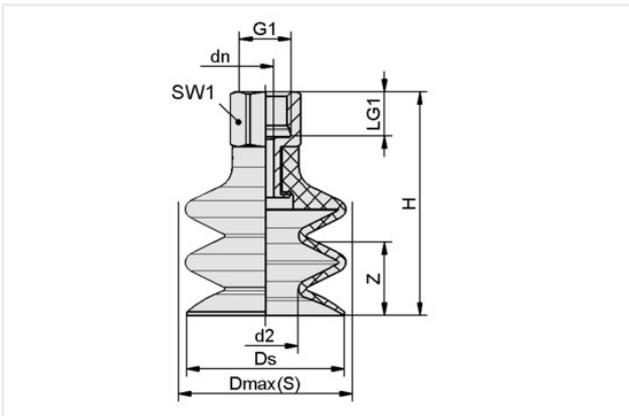
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 42 HT1-60 G1/4-IG

### Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 42
Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1
Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A
Nippelwerkstoff: Aluminium
Anschluss: G1/4"-IG
Faltenanzahl: 2,5
Vakuumanchluss: G1/4"-IG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	17,80 mm
dn	4,40 mm
Dmax(S)	45 mm
Ds	42,60 mm
G1	G1/4"-IG
H	61 mm
LG1	12 mm
SW1	17 mm
Z (Hub)	20 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	42
Faltenanzahl	2,50
Anschluss	G1/4-IG
Werkstückradius min. (konvex)	75 mm
Volumen	19,79 cm <sup>3</sup>

### Schmalz kontaktieren

Schmalz GmbH | Commerz Park West 1, 4061 Pasching, Austria | +43 7229 24 24 4 | [schmalz@schmalz.at](mailto:schmalz@schmalz.at)

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 42 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.06.00990

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00990>

Saugkraft	14,93 N
Abreißkraft	44 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	6 mm
Gewicht	27 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 42/20x5 MOS SI-15

Art-Nr...:10.01.06.02616

Außendurchmesser D: 42 mm

Innendurchmesser d: 20 mm

Höhe H: 5 mm

Materialtyp: Moosgummi

Dichtmaterial: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 15 Shore A



#### FD 34 120

Art-Nr...:10.01.06.02572

Außendurchmesser D: 34 mm

Filterfeinheit: 120 µm

Verwendung Konstruktion: Balgsauggreifer

Baugröße: FG 42

## Balgsauggreifer (rund)

FSG 42 HT1-60 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.06.00990

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00990>



### SU 40

Art-Nr...:10.01.01.12856

Baugröße: 40

Spannbereich: 35,0 ... 45,0 mm

Temperaturbeständigkeit: 80 °C

## Ersatzteile



### SA-NIP N018 G1/4-IG DN440

Art-Nr...:10.01.06.01066

Nippelfamilie: N 018

Gewinde G1: G1/4"-IG

Länge L1: 28,8 mm

Einbaulänge: 15 mm

Nenndurchmesser dn: 4,4 mm

Schlüsselweite SW2: 5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium



### FG 42 HT1-60 N018

Art-Nr...:10.01.06.00885

Baugröße: 42

Saugerwerkstoff: Hochtemp. Material HT1

Materialhärte [Shore A]: 60 Shore A

Faltenanzahl: 2,5