

## Balgsauggreifer (rund)

FSGA 53 NK-45 G1/4-IG

Art-Nr.: 10.01.06.00419

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00419>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSGA (1,5 Falten) > FSGA 53 NK-45 G1/4-IG

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



Baugröße: 53

Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK

Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A

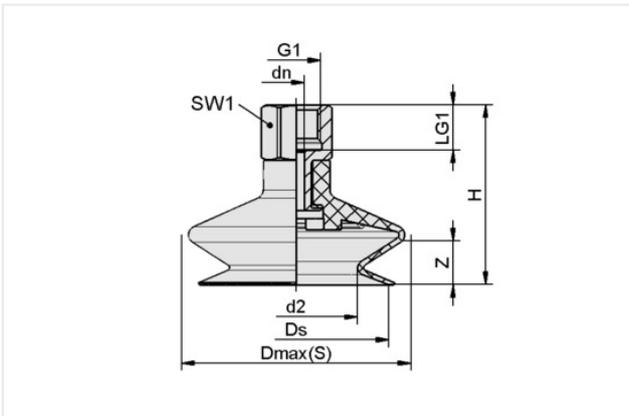
Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: G1/4"-IG

Faltenanzahl: 1,5

Vakuumschluss: G1/4"-IG

### Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	33 mm
Dmax(S)	60 mm
dn	4,40 mm
Ds	50 mm
G1	G1/4"-IG
H	49 mm
LG1	12 mm
SW1	17 mm
Z (Hub)	15 mm

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

### Technische Daten

Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Naturkautschuk NK
Materialhärte [Shore A]	45 Shore A
Baugröße	53
Faltenanzahl	1,50
Anschluss	G1/4-IG
Werkstückradius min. (konvex)	100 mm
Volumen	26,49 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)

FSGA 53 NK-45 G1/4-IG

Art-Nr.:10.01.06.00419

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00419>

Saugkraft	51,30 N
Abreißkraft	95 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	6 mm
Gewicht	27 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

### 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

Nenn Durchmesser dn: 4,4 mm

Schlüsselweite SW2: 5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium



#### FGA 53 NK-45 N018

Art-Nr.:10.01.06.00428

Baugröße: 53

Saugerwerkstoff: Naturkautschuk NK

Materialhärte [Shore A]: 45 Shore A

Faltenanzahl: 1,5