

Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 SI-55 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00041

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00041>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Vakuum-Sauggreifer > Balgsauggreifer (rund) > Balgsauggreifer FSG (2,5 Falten) > FSG 18 SI-55 M5-AG

Balgsauggreifer (rund) für besonders unebene Werkstücke



Baugröße: 18

Saugerwerkstoff: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

Nippelwerkstoff: Aluminium

Anschluss: M5-AG

Faltenanzahl: 2,5

Vakuumanschluss: M5-AG

Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
d2	8 mm
dn	2,50 mm
Dmax(S)	19 mm
Ds	17,20 mm
G1	M5-AG
H	27,60 mm
LG1	5 mm
SW1	7 mm
Z (Hub)	9 mm

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

Technische Daten

Attribut	Wert
Saugerwerkstoff	Silikon SI
Materialhärte [Shore A]	55 Shore A
Baugröße	18
Faltenanzahl	2,50
Anschluss	M5-AG
Werkstückradius min. (konvex)	20 mm
Volumen	1,35 cm ³

Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 SI-55 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00041

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00041>

Saugkraft	3,02 N
Abreißkraft	8,50 N
Schlauchinnendurchmesser (empf.) d	2 mm
Gewicht	2,90 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 M5-AG DN250

Art-Nr.: 10.01.06.00123

Nippelfamilie: N 016

Gewinde G1: M5-AG

Länge L1: 16 mm

Einbaulänge: 5 mm

Nenn Durchmesser dn: 2,5 mm

Normteilewerkstoff: Aluminium

Schmalz kontaktieren

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Balgsauggreifer (rund)

FSG 18 SI-55 M5-AG

Art-Nr.: 10.01.06.00041

<https://www.schmalz.com/10.01.06.00041>



FG 18 SI-55 N016

Art-Nr.: 10.01.06.00058

Baugröße: 18

Saugerwerkstoff: Silikon SI

Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A

Materialeigenschaft: FDA-fähig

Faltenanzahl: 2,5