

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Flächengreifsysteme und Endeffektoren > Vakuum-Flächengreifsysteme  
FXP/FMP > Flächengreifsysteme FMP > FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

### Vakuum-Flächengreifsystem für externe Vakuumerzeugung mit Strömungskugelventil



Länge L: 442 mm

Breite B: 130 mm

Anordnung: 3R54

Zusatzfunktion Flächengreifer: Filter

Bauform Fittings: Gerade

Außendurchmesser D: 32 mm

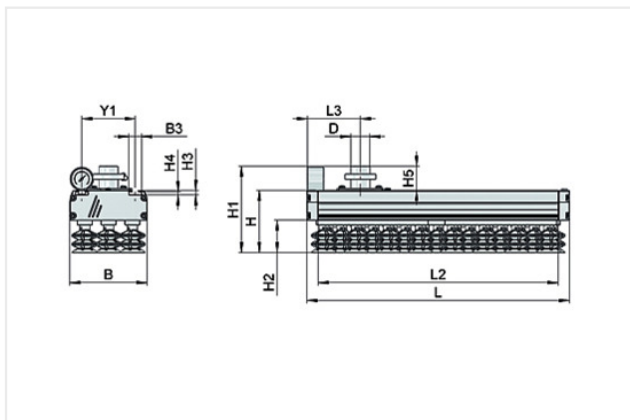
Zusatzfunktion Flächengreifer: 1x Steuervent. Vakuum/Abblasen

Max. Luftverbrauch Abblasen: 800 l/min

Gewicht: 3,4 kg

Produktfamilie: FMP

### Konstruktionsdaten



| Attribut  | Wert      |
|-----------|-----------|
| B         | 130 mm    |
| B3        | 21,60 mm  |
| D         | 32 mm     |
| H         | 104,80 mm |
| H1        | 145,40 mm |
| H2        | 55 mm     |
| H3        | 7,70 mm   |
| H4        | 5,50 mm   |
| H5        | 41 mm     |
| L         | 442 mm    |
| L2        | 402 mm    |
| L3        | 77 mm     |
| Y1        | 90 mm     |
| Ventiltyp | SVK       |

Hinweis: Vakuum-Schlauch mit Innendurchmesser gemäß Abmessung D erforderlich. Siehe Technische Daten -> Bauform

### Technische Daten

| Attribut                | Wert  |
|-------------------------|-------|
| Anordnung               | 3R54  |
| Anzahl Saugzellen       | 23    |
| Saugkraft bei -250 mbar | 250 N |

### Schmalz kontaktieren

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

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Zusatzfunktion Flächengreifer                 | Filter                         |
| Elektrischer Anschluss                        | Stecker M12, 4 polig           |
| Zusatzfunktion Flächengreifer                 | Filter                         |
| Zusatzfunktion Flächengreifer                 | 1x Steuervent. Vakuum/Abblasen |
| Gewicht                                       | 3,40 kg                        |
| Dichtelement                                  | Sauggreifer                    |
| Erforderl. Saugleistung für $p_u = -0,25$ bar | 300 l/min                      |
| Produktfamilie                                | FMP                            |

Bei 5,5 bar Druckluft-Eingangsdruck Bei einem Unterdruck von -0,25 bar und Vollbelegung des Greifers mit einem anwendungstypischen Werkstück (Holzbrett mit strukturierter Oberfläche) Der verwendete externe Vakuum-Erzeuger muss bei einem Unterdruck von -0,25 bar mindestens das genannte Saugvolumen (am Vakuum-Anschlussstutzen des FMP) zur Verfügung stellen, jedoch max. 135 % des genannten Saugvolumens

### Zubehör



#### ABDK-PROF-10x7x1450-KU-SW-FXP-FMP

Art-Nr.: 26.07.03.00002

Länge L: 1.450 mm

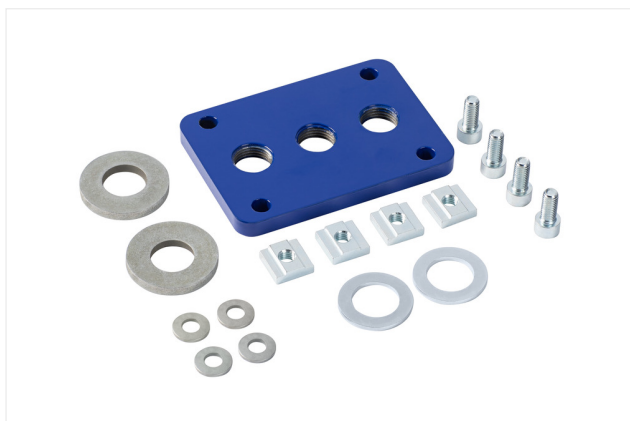
Breite B: 10 mm

Höhe H: 7 mm

Normteilewerkstoff: Kunststoff

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



#### FLAN-PL 120x85x10 ST FLGR

Art-Nr.: 10.01.10.05701

Länge L: 120 mm

Breite B: 85 mm

Höhe H: 10 mm

Normteilewerkstoff: Stahl

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer

### Schmalz kontaktieren

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

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr...:10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### FLK G1/2-IG G1/2-AG

Art-Nr...:10.01.03.00175

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C



### FST-FLEX 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr...:10.01.10.05697

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-FLEX 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr...:10.01.10.05695

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.:10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### FST-FLEX 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.:10.01.10.05687

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-FLEX 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.:10.01.10.05168

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-FLEX 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.:10.01.10.05698

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### FST-FLEX 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05696

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05810

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.: 10.01.10.05806

Federweg Z: 25 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.:10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.:10.01.10.05809

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.:10.01.10.05805

Federweg Z: 50 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr.:10.01.10.05808

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 1 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr...:10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG

Art-Nr...:10.01.10.05803

Federweg Z: 75 mm

Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel

Verwendung Konstruktion: Montageprofil



### MOD-FLAN 120x120 FXP-FMP

Art-Nr...:10.01.21.00244

Länge L: 120 mm

Breite B: 120 mm

Höhe H: 60 mm

Gewicht: 1,1 kg

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### SET fuer-Sensor(FXP/FMP)

Art-Nr...:10.01.38.01194



## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### SET FXC-FMC

Art-Nr.: 10.01.21.01291

Länge L: 119 mm

Breite B: 119 mm

Höhe H: 9,6 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXC-FMC



### SET FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.21.02407

Länge L: 232 mm

Breite B: 119 mm

Höhe H: 119 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### SET FXP-FMP 4NUTSTEIN

Art-Nr.: 10.01.21.00243

enthält: 4 Nutensteine

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### STF G1-1/4-IG N

Art-Nr.: 10.07.01.00008

Anschluss: G1-1/4"-IG

Bauform: Stahlgehäuse

Nennendurchfluss: 96 m³/h

Filterfeinheit: 3 µm



### VAM 40 V U BAR

Art-Nr.: 10.07.02.00046

Außendurchmesser D: 40 mm

Messbereich: -1,00 ... 0,00 bar



### VENT-EINH 8/6 NC 24V-DC

Art-Nr.: 10.01.21.02405

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP

Anschluss: Schlauch 8/6

Steuerung Ventil: Stromlos geschlossen

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### VSL 42-32 PU-DS-AS TR

Art-Nr.: 10.07.09.00036

Außendurchmesser D: 42 mm

Innendurchmesser d: 32 mm

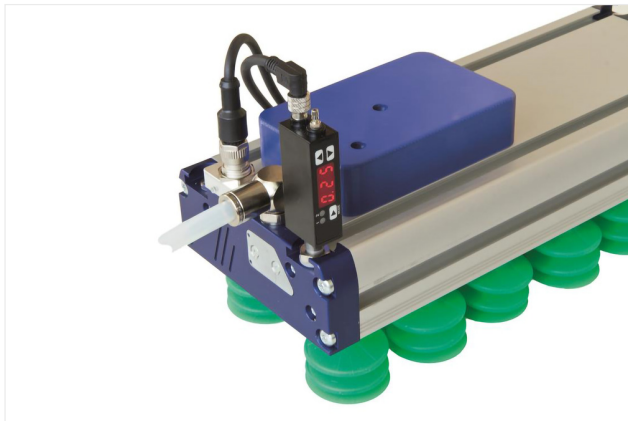
Länge max.: 20 m

Material Schlauch: PU, Drahtspirale, antistatisch

Verlegeradius min.: 25 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -1,00 ... 3,77 bar

Einsatztemperatur: -40 ... 90 °C



### VS-MONT 50x15.8x25 VS

Art-Nr.: 10.06.02.00343

Länge L: 50 mm

Breite B: 15,8 mm

Höhe H: 25 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Vakuum-Schalter



### VS-MONT 76.5x19 VSi FXP-FMP

Art-Nr.: 10.01.38.02485

Länge L: 76,5 mm

Breite B: 19 mm

Zusatzfunktion Flächengreifer: Vakuum- und Druckschalter VSi

Messbereich: bar

Zusatzfunktion Flächengreifer: Vakuum- und Druckschalter

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr.: 10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### VTR-SL 3x RST60 2xD32

Art-Nr.: 10.01.43.00013

Länge L: 439 mm

Breite B: 100 mm

Höhe H: 127,5 mm



### ASK B-M12-5 5000 K-5P

Art-Nr.: 21.04.05.00080

Elektrischer Anschluss: Buchse M12, 5 polig

Kabellänge: 5.000 mm

Material Schlauch: PUR-Kabel



### VSL 8-6 PU MI-TR

Art-Nr.: 10.07.09.00003

Außendurchmesser D: 8 mm

Innendurchmesser d: 6 mm

Länge max.: 500 m

Material Schlauch: PU

Verlegeradius min.: 45 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -0,95 ... 10,00 bar

Einsatztemperatur: -35 ... 60 °C

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr...:10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### FLAN-PL 120x120x10 FXC-FMC

Art-Nr...:10.01.21.00313

Länge L: 120 mm

Breite B: 120 mm

Höhe H: 10 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXC-FMC



### FLK G1/2-IG G1/2-AG V

Art-Nr...:10.01.03.00207

Gewinde G1: G1/2"-IG

Gewinde G2: G1/2"-AG

Einsatztemperatur: 0 ... 70 °C

Bauform Befestigungselemente: verstärkt

## Ersatzteile



### VENT-BGR FMP-S-32

Art-Nr...:10.01.38.03516

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FMP-S

enthält: Wegeventil pneumatisch

## Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 3R54 SPB2-40-P F G32

Art-Nr...:10.01.38.03473

<https://www.schmalz.com/10.01.38.03473>



### MASK-FOL SVK 402 3R54 FXP-FMP

Art-Nr...:10.01.38.00496

Länge L: 402 mm

Breite B: 109,8 mm

Höhe H: 0,4 mm

Anordnung Saugzellen: 3 Reihen, 54 mm

Messbereich: bar

Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP



### SPB2 40 SI-55 P F

Art-Nr...:10.01.38.00452

Zusatzfunktion Flächengreifer: Filter