# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

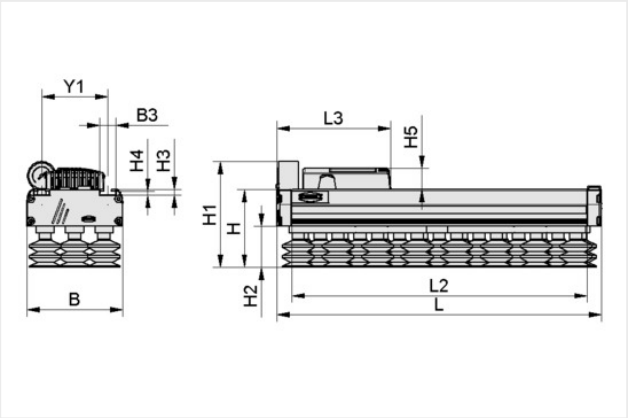
https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

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

## Vakuum-Flächengreifsystem mit integrierter pneum. Vakuumerzeugung und Strömungskugelventilen

| |
|---|
| Länge L: 442 mm |
| Breite B: 130 mm |
| Anordnung: 3R54 |
| Anzahl Saugzellen: 23 |
| Aufbau Vakuum-Erzeuger: Mehrstufenejektor SEMP |
| Luftverbrauch: 250 l/min |
| Gewicht: 2,8 kg |
| Produktfamilie: FXP |

## Konstruktionsdaten




| Attribut | Wert |
|---|---|
| B | 130 mm |
| B3 | 21,60 mm |
| H | 105 mm |
| H1 | 144 mm |
| H2 | 55 mm |
| H3 | 7,70 mm |
| H4 | 5,50 mm |
| H5 | 28 mm |
| L | 442 mm |
| L2 | 402 mm |
| L3 | 154 mm |
| Y1 | 90 mm |
| Ventiltyp | SVK |

Zulässige Maßtoleranzen für Elastomerteile nach DIN ISO 3302-1 M3 Hinweis: Bei den Längen 1.234 mm und 1.432 mm kommen je zwei Ejektoren und Schalldämmhauben zum Einsatz. Typ FXP erfordert einen Druckluftschlauch 12/9 mm

## Technische Daten

| Attribut | Wert |
|---|---|
| Anordnung | 3R54 |
| Anzahl Saugzellen | 23 |

Schmalz kontaktieren
Schmalz GmbH | Eigentalstr. 1, 8309 Nürensdorf, Switzerland | +41 44 555 05 05 | schmalz@schmalz.ch

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

| | |
|---|---|
| Saugkraft bei -250 mbar | 250 N |
| Saugvermögen max. | 1050 l/min |
| Luftverbrauch | 250 l/min |
| Dichtelement | Sauggreifer |
| Gewicht | 2,80 kg |
| Produktfamilie | FXP |

Schallpegel: 74 dB(A) Max. Evakuierungsgrad 55%

## Zubehör

**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 |

**VENT-EINH NO 24V-DC 1**

Art-Nr..:10.01.38.01101

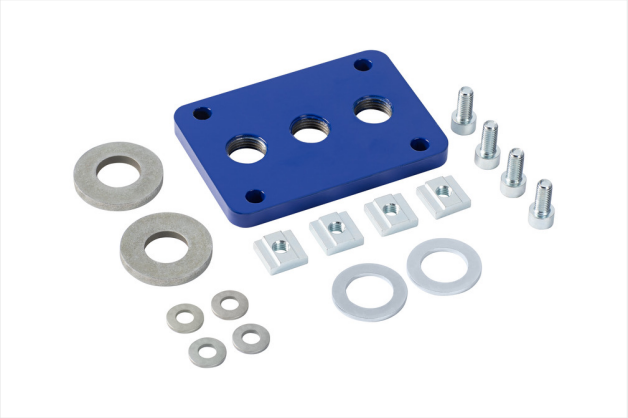
| |
|---|
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP |
| Steuerung Ventil: Stromlos offen |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715



**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 |

**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 |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

**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 |

**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 |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

**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 |

**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 |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

**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 |

**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 |

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

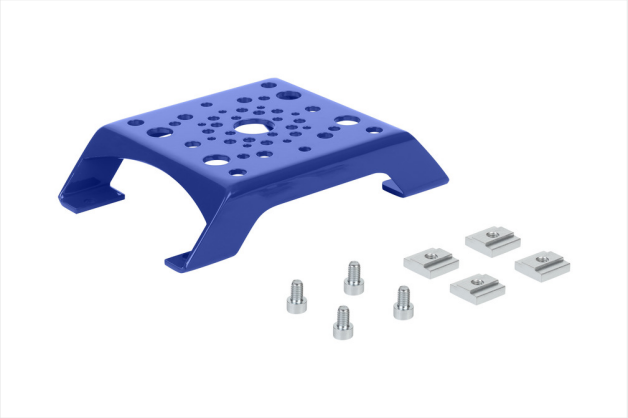
Art-Nr..:10.01.10.05803

| |
|---|
| 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 |



**MOD-FLAN 176.6x118 FXP**

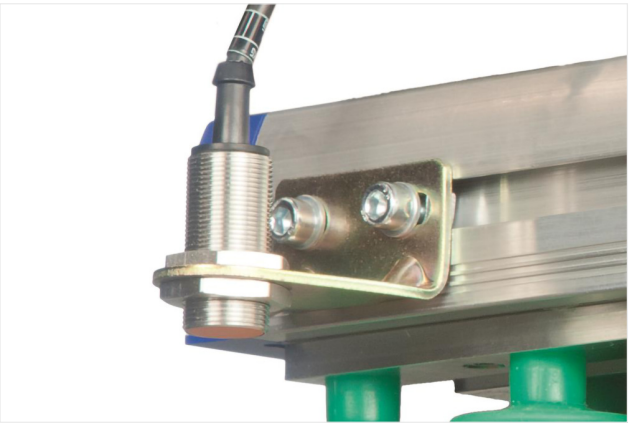
Art-Nr..:10.01.38.01722

| | |
|---|---|
| Länge L: 176,6 mm | |
| Breite B: 118 mm | |
| Höhe H: 40 mm | |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP | |

**VS-MONT 84x21x34.5 VSi-V FXP**

Art-Nr..:10.01.38.02691

| | |
|---|---|
| Länge L: 84 mm | |
| Breite B: 21 mm | |
| Höhe H: 34,5 mm | |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP | |



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

Art-Nr..:10.01.38.01194

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

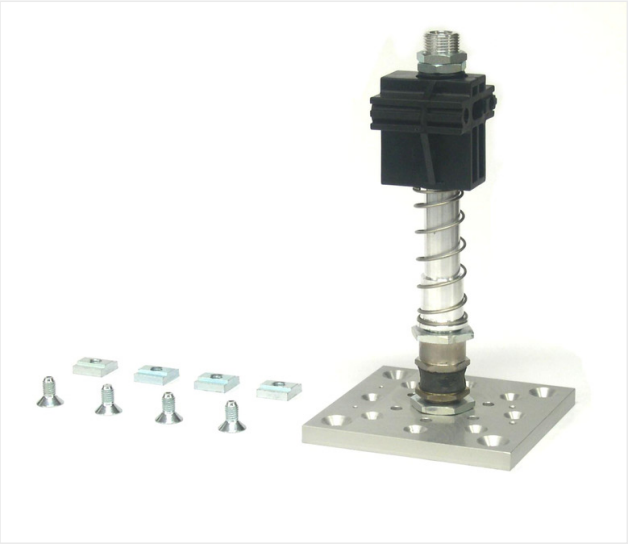
Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

**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

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

**VAM 40 V U BAR**

Art-Nr..:10.07.02.00046

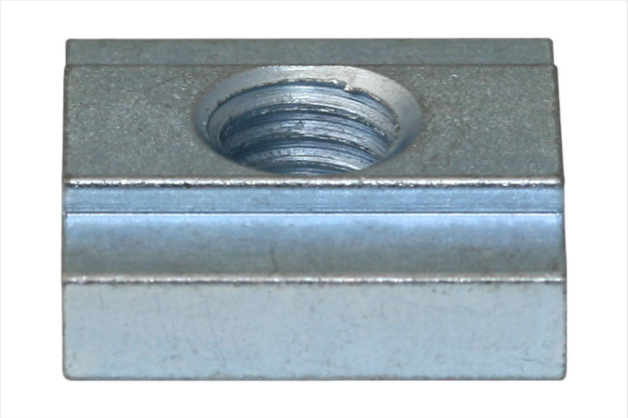
| |
|---|
| Außendurchmesser D: 40 mm |
| Messbereich: -1,00 ... 0,00 bar |



**VSL 12-9 PU MI-TR**

Art-Nr..:10.07.09.00037

| |
|---|
| Außendurchmesser D: 12 mm |
| Innendurchmesser d: 9 mm |
| Länge max.: 50 m |
| Material Schlauch: PU |
| Verlegeradius min.: 70 mm |
| Druckbereich (Betriebsdruck): -0,95 ... 10,00 bar |
| Einsatztemperatur: -20 ... 90 °C |



**NUT-STEI 20x20 M8-IG 10**

Art-Nr..:25.09.06.00012

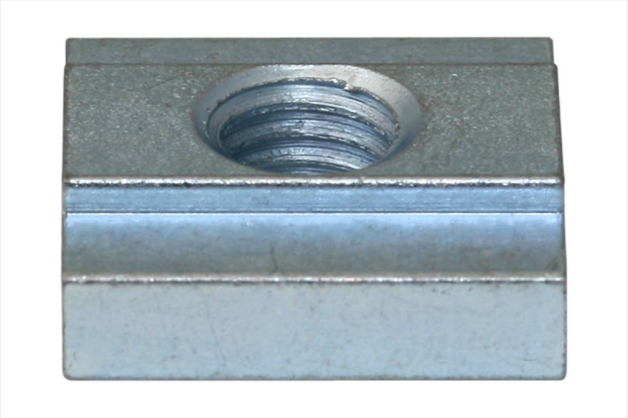
| |
|---|
| Breite B: 20 mm |
| Höhe H: 4,9 mm |
| Normteilewerkstoff: Stahl |
| Länge L: 20 mm |
| Gewinde G1: M8-IG |
| Bauform Befestigungselemente: Mit Ansatz |
| Oberfläche: verzinkt |
| Gewicht: 15,9 g |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715



**NUT-STEI 20x20 M6-IG 10**

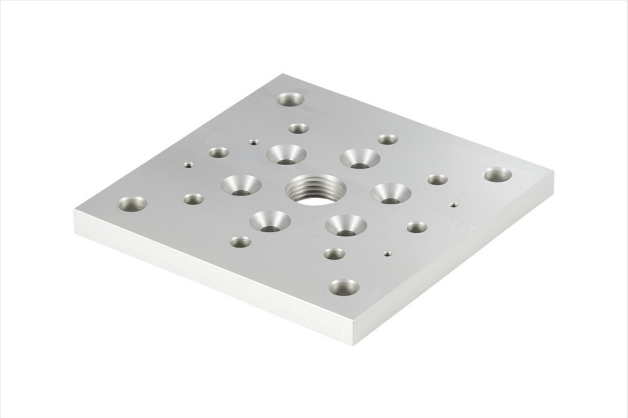
Art-Nr..:25.09.06.00036

| |
|---|
| Breite B: 20 mm |
| Höhe H: 5 mm |
| Normteilewerkstoff: Stahl |
| Länge L: 20 mm |
| Gewinde G1: M6-IG |
| Bauform Befestigungselemente: Mit Ansatz |
| Oberfläche: verzinkt |

**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 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 |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715

**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 |

**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 |

## Ersatzteile

**ERS FXP-SEMP-50 DECKEL**

Art-Nr..:10.01.38.02186

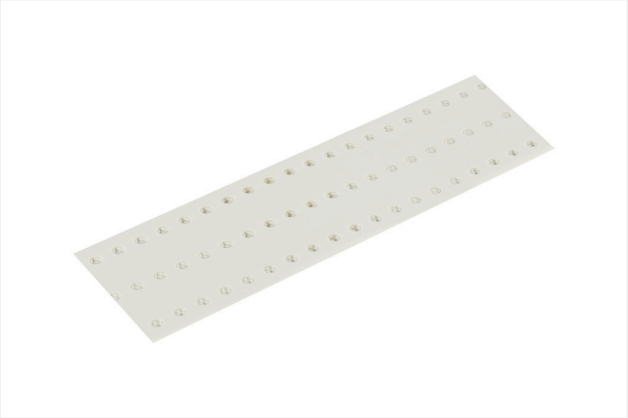
| |
|---|
| Messbereich: bar |
| Baugröße: SEMP-50 |
| enthält: Deckel |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP |

# Flächensauggreifer

FXP-SVK 442 3R54 SPB2-40P

Art-Nr..:10.01.38.00715

https://www.schmalz.com/10.01.38.00715



**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 |

**SD 120x79x29 FXP**

Art-Nr..:10.01.38.01607

| |
|---|
| Länge L: 120 mm |
| Breite B: 79 mm |
| Höhe H: 29 mm |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP |

**SPB2 40 SI-55 P**

Art-Nr..:10.01.06.03126

| |
|---|
| Baugröße: 40 |
| Saugerwerkstoff: Silikon SI |
| Materialhärte [Shore A]: 55 Shore A |
| Faltenanzahl: 2,5 |
| Bauform: Push In |