# Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443

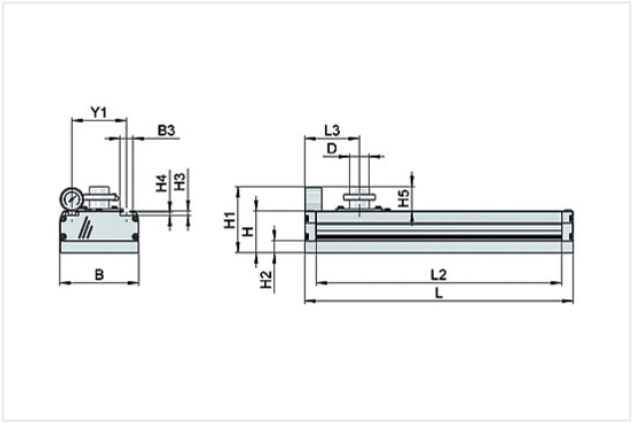
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Flächengreifsysteme und Endeffektoren > Vakuum-Flächengreifsysteme FXP/FMP > Flächengreifsysteme FMP > FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

## Vakuum-Flächengreifsystem für externe Vakuumerzeugung mit Strömungskugelventil



- Länge L: 442 mm
- Breite B: 130 mm
- Anordnung: 5R18
- Materialtyp: Schaum Offen Höhe 2x10 mm
- Bauform Fittings: Gerade
- Außendurchmesser D: 32 mm
- Zusatzfunktion Flächengreifer: 1x Steuervent. Vakuum/Abblasen
- Max. Luftverbrauch Abblasen: 800 l/min
- Gewicht: 2,8 kg
- Produktfamilie: FMP

## Konstruktionsdaten




| Attribut | Wert |
|---|---|
| B | 130 mm |
| B3 | 21,60 mm |
| D | 32 mm |
| H | 70 mm |
| H1 | 111 mm |
| H2 | 20 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 | 5R18 |
| Materialtyp | Schaum Offen Höhe 2x10 mm |
| Anzahl Saugzellen | 110 |

# Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443

| | |
|---|---|
| Saugkraft bei -250 mbar | 430 N |
| Zusatzfunktion Flächengreifer | 1x Steuervent. Vakuum/Abblasen |
| Gewicht | 2,80 kg |
| Dichtelement | Dichtschaum |
| Erforderl. Saugleistung für pu = -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

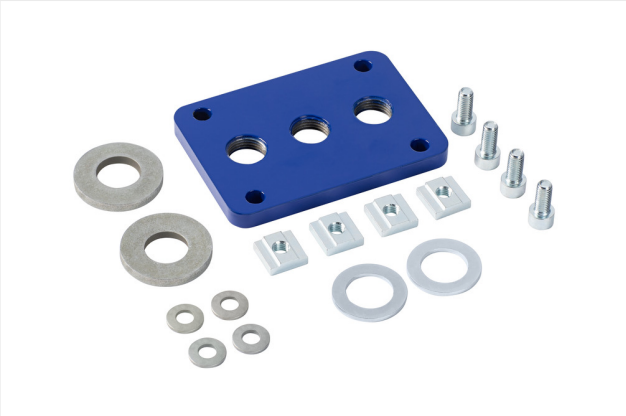
## Zubehör



**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 |

# Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**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 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**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 |



**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

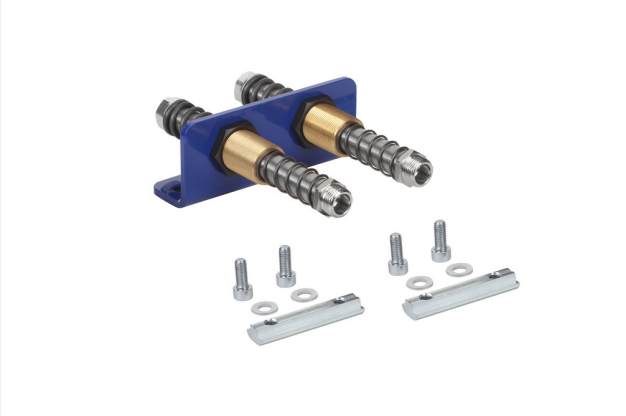
| |
|---|
| Federweg Z: 25 mm |
| Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel |
| Verwendung Konstruktion: Montageprofil |



**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 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



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

Art-Nr..:10.01.10.05803

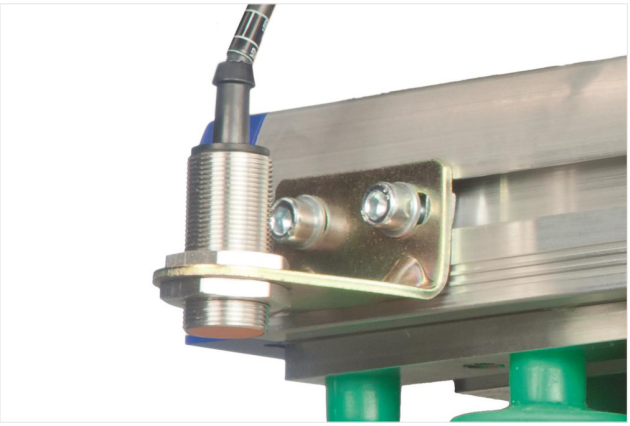
| |
|---|
| Federweg Z: 75 mm |
| Bauform Befestigungselemente: Heavy Duty 2 Federstößel |
| Verwendung Konstruktion: Montageprofil |



**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 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

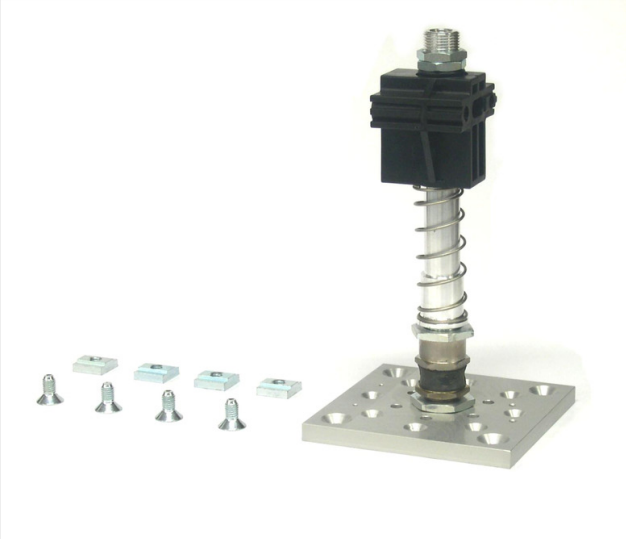
https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**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 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



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

Art-Nr..:10.07.01.00008

| |
|---|
| Anschluss: G1-1/4"-IG |
| Bauform: Stahlgehäuse |
| Nenndurchfluss: 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 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

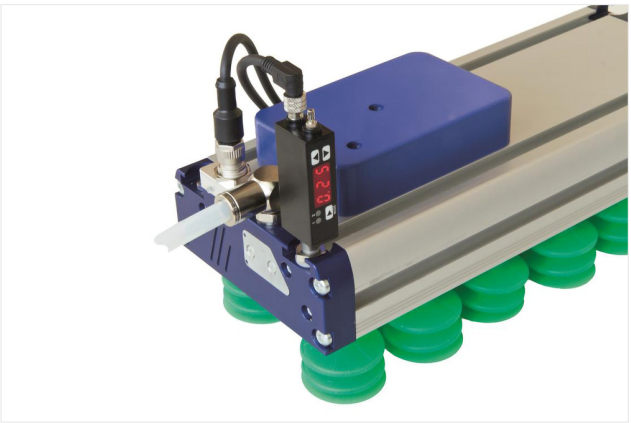
https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**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

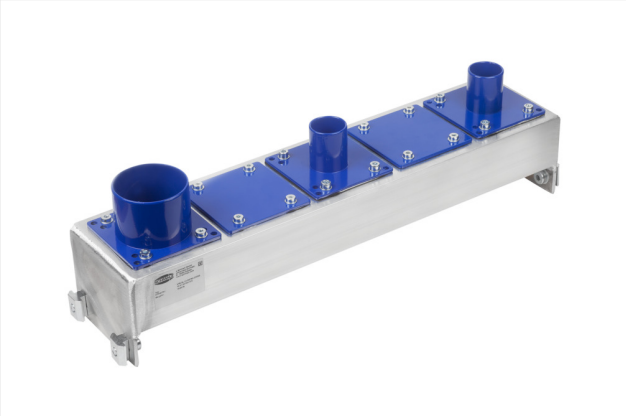
| |
|---|
| Länge L: 76,5 mm |
| Breite B: 19 mm |
| Zusatzfunktion Flächengreifer: Vakuum- und Druckschalter VSi |
| Messbereich: bar |
| Zusatzfunktion Flächengreifer: Vakuum- und Druckschalter |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP |

# Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**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

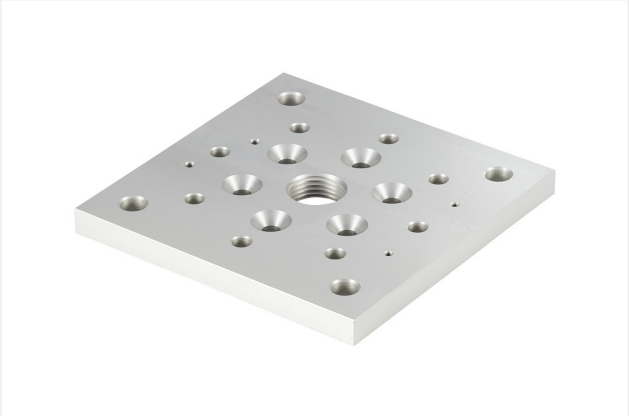
| |
|---|
| Außendurchmesser D: 8 mm |
| Innendurchmesser d: 6 mm |
| Länge max.: 500 m |
| Material Schlauch: PU |
| Verlegeradius min.: 45 mm |
| Druckbereich (Betriebsdruck): -0,95 ... 10,00 bar |
| Einsatztemperatur: -35 ... 60 °C |

# Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**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 pneumtaisch |

# Flächensauggreifer

FMP-S-SVK 442 5R18 O10O10 G32

Art-Nr..:10.01.38.03443

https://www.schmalz.com/10.01.38.03443



**MASK-FOL SVK 402 5R18 FXP-FMP**

Art-Nr..:10.01.38.00520

| |
|---|
| Länge L: 402 mm |
| Breite B: 109,8 mm |
| Höhe H: 0,4 mm |
| Messbereich: bar |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP |



**DI-PL 442-5R18 O10O10 FXP-FMP**

Art-Nr..:10.01.38.00864

| |
|---|
| Länge L: 442 mm |
| Breite B: 128 mm |
| Anordnung: 5R18 |
| Materialtyp: Schaum Offen Höhe 2x10 mm |
| Verwendung Konstruktion: Flächensauggreifer FXP-FMP |