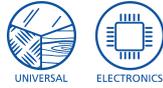
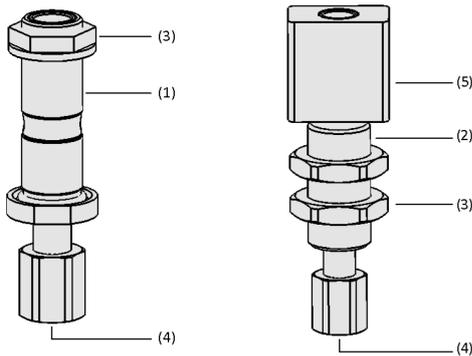


# Federstößel FSTImc

Hub von 5 mm bis 10 mm



Federstößel FSTImc



Systemaufbau Federstößel FSTImc



Federstößel FSTImc bei der Handhabung von Leiterplatten

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Federstößel in kleiner Baugröße mit innenliegender Dämpfungsfeder zur Handhabung von Werkstücken mit Höhendifferenzen bzw. Wölbungen
- Handhabung von sehr empfindlichen Werkstücken (z. B. Leiterplatten) ohne steuerungstechnischen Mehraufwand; sanftes Aufsetzen ist gewährleistet
- Vielfältige Handhabungsaufgaben in der Elektronikindustrie

### Aufbau

- Modularer Federstößel zur Montage an vakuumführendem Profil (1) oder mit M10-Gewinde einschraubbar (2)
- Kontermutter (3) zur Befestigung
- Saugeranschlussnippel (4) zur Befestigung von Sauggreifern
- Vakuum-Anschlussgewinde (5)

### Produkt-Highlights

- Geringe Federkräfte zur schonenden Handhabung sehr empfindlicher Werkstücke
- Geeignet für engste Platzverhältnisse und höchste Dynamik durch minimale Baugröße
- Innenliegende Dämpfungsfeder geschützt gegen Schmutz und mechanische Einflüsse
- Sehr leichtgängige Stößelbewegung für hohe Prozesssicherheit
- Vakuum-Anschluss über vakuumführendes Profil oder starre Schlauchverbindung für belastungsfreie Bewegung

# Federstößel FSTImc

Hub von 5 mm bis 10 mm

## Bestellschlüssel Federstößel FSTImc

<b>FSTImc</b>	–	<b>P</b>	–	<b>20</b>	–	<b>M5-IG</b>	–	<b>M5-IG</b>	–	<b>5</b>	–	<b>CO</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>		<b>7</b>

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
FSTImc	FSTImc

### 2 – Variante

Code	Typ
P	Profil
S	Schraube

### 3 – Einbaulänge

Code	Länge in mm
20...30	20 bis 30

### 4 – Sauganschluss

Code	Anschluss
M5-IG	M5-IG

### 5 – Vakuum-Anschluss

Code	Anschluss
M5-IG	M5-IG

### 6 – Stößelhub

Code	Stößelhub in mm
5...10	5 bis 10

### 7 – Produktergänzung

Code	Typ
CO	Elektrisch leitend

Der Federstößel FSTImc wird als anschlussfertiges Produkt geliefert.

Verfügbares Zubehör: Vakuum-Schlauch, Schlauchtülle

## Bestelldaten Federstößel FSTImc

Typ	Artikel-Nr.
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	10.01.02.01684
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	10.01.02.01685
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	10.01.02.01686
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	10.01.02.01687

## Technische Daten Federstößel FSTImc

Typ	Federrate [N/mm]	Federvorspannung [N]	Federkraft Hubmitte [N]*	Vertikalbelastung [N]**	Horizontalbelastung [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Gewicht [g]	Einsatztemperatur
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	0,057	0,19	0,33	15	1,5	2	13	10 ... 45 °C
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	0,051	0,32	0,58	15	1,5	2	16	10 ... 45 °C
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	0,051	0,42	0,67	15	1,5	4	26	10 ... 45 °C
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	0,057	0,31	0,45	15	1,5	4	23	10 ... 45 °C

\*Bezogen auf 50 % Hub

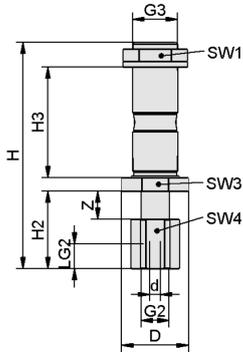
\*\*Maximal statische Belastung

\*\*\*Die Angabe der Horizontalbelastung bezieht sich auf die Unterkante des Stößels in ausgefedertem Zustand. Sie ist eine maximale statische Belastung und beeinträchtigt den Ein- und Ausfedervorgang im waagrechten Zustand.

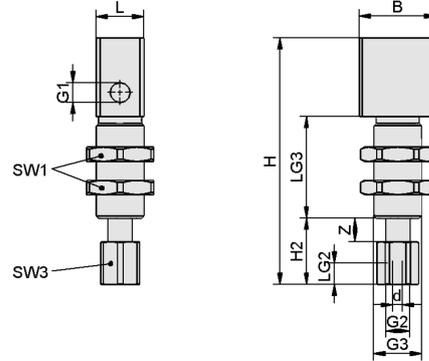
# Federstößel FSTImc

Hub von 5 mm bis 10 mm

**Konstruktionsdaten Federstößel FSTImc**



FSTImc P



FSTImc S

# Federstößel FSTImc

Hub von 5 mm bis 10 mm

## Konstruktionsdaten Federstößel FSTImc

Typ	B [mm]	D [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1	SW3 [mm]	Z [mm]
FSTImc P 20 M5-IG 5 CO	-	12	2	-	M5-IG	M8x0.5- AG	41,0	14	20	-	4,1	-	10	11	5
FSTImc P 30 M5-IG 10 CO	-	12	2	-	M5-IG	M8x0.5- AG	56,0	19	20	-	4,1	-	10	11	10
FSTImc S M5-IG M5-IG 5 CO	16	-	2	M5-IG	M5-IG	M10x1- AG	52,0	14	-	10	4,1	21,5	14	8	5
FSTImc S M5-IG M5-IG 10 CO	16	-	2	M5-IG	M5-IG	M10x1- AG	61,5	19	-	10	4,1	21,5	14	8	10

## Multimediale Produktpräsentation

### Medium

Produktvideo

### Link

<https://vimeo.com/511082172>