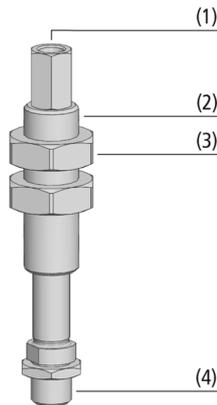


## Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм



Пружинные плунжеры FSTI



Конструкция системы Пружинные плунжеры FSTI

### Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

#### Применения

- Пружинный плунжер с внутренней демпфирующей пружиной для перемещения заготовок различной высоты, таких как изогнутые металлические листы, и т.п.
- Перемещение легко повреждаемых заготовок (таких как листы стекла) без дополнительных функций контроля для предотвращения повреждений, так как плунжер обеспечивает мягкое позиционирование
- Особенно подходит для задач перемещения в автомобильной промышленности

#### Конструкция

- Пружинный плунжер, состоящий из высокопрочного стального стержня, направляющей втулки со встроенным подшипником скольжения (2) и внутренней демпфирующей пружины
- Соединительная резьба для присоски с наружной резьбой (4); соединительная резьба для подачи вакуума (1) с внутренней или наружной резьбой
- Две стопорные гайки (3) для крепления
- Полированная поверхность; в версии с функцией защиты от поворачивания шток плунжера имеет покрытие для оптимального скольжения
- Шток плунжера со встроенной подачей вакуума,
- Защита от поворачивания благодаря плоской грани на стержне и направляющей втулке соответствующей формы

# Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм



Пример монтажа пружинных плунжеров FSTI

## Основные характеристики продукта

- Высококачественные, не требующие обслуживания подшипники скольжения и отличное ведение
- Внутренняя демпфирующая пружина для бережного размещения на чувствительных заготовках, защищенная от грязи и механических воздействий
- Минимальный, легкий дизайн, оптимизированный для минимального пространства и высочайшей динамики
- Опционально в невращающемся исполнении для овальных присосок

## Код кодowego обозначения Пружинные плунжеры FSTI

FSTI	-	G1/4-AG	-	G1/8-AG	-	10	-	VG
1		2		3		4		5

### 1 – Abbreviated designation

Code	Version
FSTI	FSTI

### 2 – Suction cup connection

Code	Connection
G1/4-AG	G1/4-AG (AG = male (M))
G3/8-AG	G3/8-AG

### 3 – Vacuum connection

Code	Connection
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = male (M))
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = female (F))

### 4 – Plunger stroke

Code	Plunger stroke in mm
10...50	10 to 50

### 5 – Product addition

Code	Type
VG	With anti-rotation guard

Пружинный штифт FSTI поставляется как готовый к подключению продукт.

## Данные для заказа Пружинные плунжеры FSTI

Тип*				Ход плунжера в мм: **		
				10	25	50
FSTI	G1/8-AG	G1/4-AG	-	10.01.02.00864	10.01.02.00868	10.01.02.00992
FSTI	G1/8-AG	G1/4-AG	VG	10.01.02.00865	10.01.02.00869	10.01.02.00993
FSTI	G1/8-IG	G1/4-AG	-	10.01.02.00866	10.01.02.00870	10.01.02.00994
FSTI	G1/8-IG	G1/4-AG	VG	10.01.02.00867	10.01.02.00871	10.01.02.00995
FSTI	G1/8-AG	G3/8-AG	-	10.01.02.00755	10.01.02.00843	10.01.02.00996
FSTI	G1/8-AG	G3/8-AG	VG	10.01.02.00860	10.01.02.00862	10.01.02.00997
FSTI	G1/8-IG	G3/8-AG	-	10.01.02.00851	10.01.02.00850	10.01.02.00998
FSTI	G1/8-IG	G3/8-AG	VG	10.01.02.00861	10.01.02.00863	10.01.02.00999

\*VG = исполнение с защитой от проворачивания для точного воспроизведения позиционирования присосок

\*\*Рекомендация: предотвращение макс. хода плунжера в режиме непрерывной работы для увеличения срока службы

# Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

## Технические данные Пружинные плунжеры FSTI

Тип	Жесткость пружины [N/mm]	Предварительное натяжение пружины [N]	Центр силы пружины [N]*	Вертикальная нагрузка [N]**	Горизонтальная нагрузка [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Вес [g]	Температура эксплуатации [°C]
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10	0.097	7.08	7.57	1000	700	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG	0.097	7.08	7.57	1000	500	40	150	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ... 80 °C

## Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

Тип	Жесткость пружины [N/mm]	Предварительное натяжение пружины [N]	Центр силы пружины [N]*	Вертикальная нагрузка [N]**	Горизонтальная нагрузка [N]***	Anzugsdrehmoment (max) [Nm]	Вес [g]	Температура эксплуатации [°C]
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25	0.097	5.63	6.84	1000	700	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG	0.097	5.63	6.84	1000	500	40	180	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50	0.097	2.30	4.70	1000	700	40	230	0 ... 80 °C
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50 VG	0.097	2.30	4.70	1000	500	40	230	0 ... 80 °C

\*Относительно 50% хода

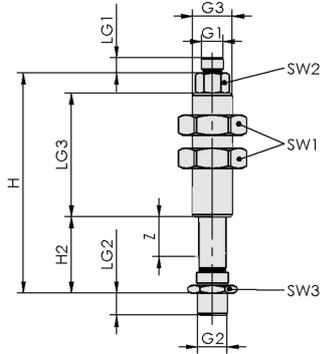
\*\*Макс. статическая нагрузка

\*\*\*Значение горизонтальной нагрузки относится к нижней кромке плунжера в состоянии растяжения. Это максимальная статическая нагрузка, она ухудшает сжатие и растяжение в горизонтальном состоянии.

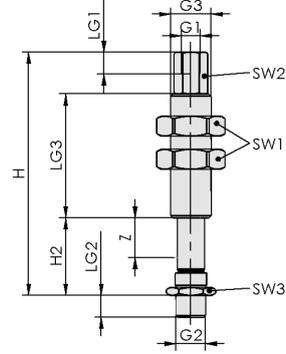
# Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

## 📐 Конструктивные данные Пружинные плунжеры FSTI



FSTI AG/AG (VG)



FSTI AG/IG (VG)

## Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

### Конструктивные данные Пружинные плунжеры FSTI

Тип	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (ход) [mm]
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10	G1/8"-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	71.0	21.0	6.5	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 10 VG	G1/8"-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	71.0	21.0	6.5	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10	G1/8"-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	82.5	19.5	12.0	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 10 VG	G1/8"-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	79.5	19.5	12.0	10	41	27	13	17	10
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25	G1/8"-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	101.0	36.0	6.5	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 25 VG	G1/8"-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	101.0	36.0	6.5	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25	G1/8"-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	109.5	34.5	12.0	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 25 VG	G1/8"-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	109.5	34.5	12.0	10	56	27	13	17	25
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50	G1/8"-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	163.0	59.0	6.5	8	91	27	13	17	50
FSTI G1/4-AG G1/8-AG 50 VG	G1/8"-M	G1/4"-M	M18x1.5-M	163.0	59.0	6.5	8	91	27	13	17	50
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50	G1/8"-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	173.0	59.0	12.0	8	91	27	13	17	50
FSTI G1/4-AG G1/8-IG 50 VG	G1/8"-F	G1/4"-M	M18x1.5-M	173.0	59.0	12.0	8	91	27	13	17	50
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10	G1/8"-M	G3/8"-M	M18x1.5-M	72.0	22.0	6.5	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 10 VG	G1/8"-M	G3/8"-M	M18x1.5-M	72.0	22.0	6.5	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10	G1/8"-F	G3/8"-M	M18x1.5-M	82.5	22.5	12.0	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 10 VG	G1/8"-F	G3/8"-M	M18x1.5-M	82.5	22.5	12.0	9	41	27	13	19	10
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25	G1/8"-M	G3/8"-M	M18x1.5-M	102.0	37.0	6.5	9	56	27	13	19	25
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 25 VG	G1/8"-M	G3/8"-M	M18x1.5-M	102.0	37.0	6.5	9	56	27	13	19	25

## Пружинные плунжеры FSTI

Ход от 10 мм до 50 мм

Тип	G1	G2	G3	H [mm]	H2 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	SW3 [mm]	Z (ход) [mm]
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25	G1/8"-F	G3/8"-M	M18x1.5-M	112.5	37.5	12.0	9	56	27	13	19	25
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 25 VG	G1/8"-F	G3/8"-M	M18x1.5-M	112.5	37.5	12.0	9	56	27	13	19	25
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50	G1/8"-M	G3/8"-M	M18x1.5-M	163.0	54.0	6.5	8	91	27	13	19	50
FSTI G3/8-AG G1/8-AG 50 VG	G1/8"-M	G3/8"-M	M18x1.5-M	163.0	54.0	6.5	8	91	27	13	19	50
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50	G1/8"-F	G3/8"-M	M18x1.5-M	173.0	62.0	12.0	8	91	27	13	19	50
FSTI G3/8-AG G1/8-IG 50 VG	G1/8"-F	G3/8"-M	M18x1.5-M	173.0	54.0	12.0	8	91	27	13	19	50