



Superior Clamping and Gripping



## Спецификация изделия

### Длинноходовый захват PFH-mini

## Стойкие к нагрузкам. Гибкость. Надежный Длинноходовый захват PFH-mini

Двухпальцевый параллельный захват с длинным ходом губок для габаритных деталей и/или деталями разных форм

### Область применения

в чистых и незначительно загрязненных средах

### Преимущества – Ваша выгода

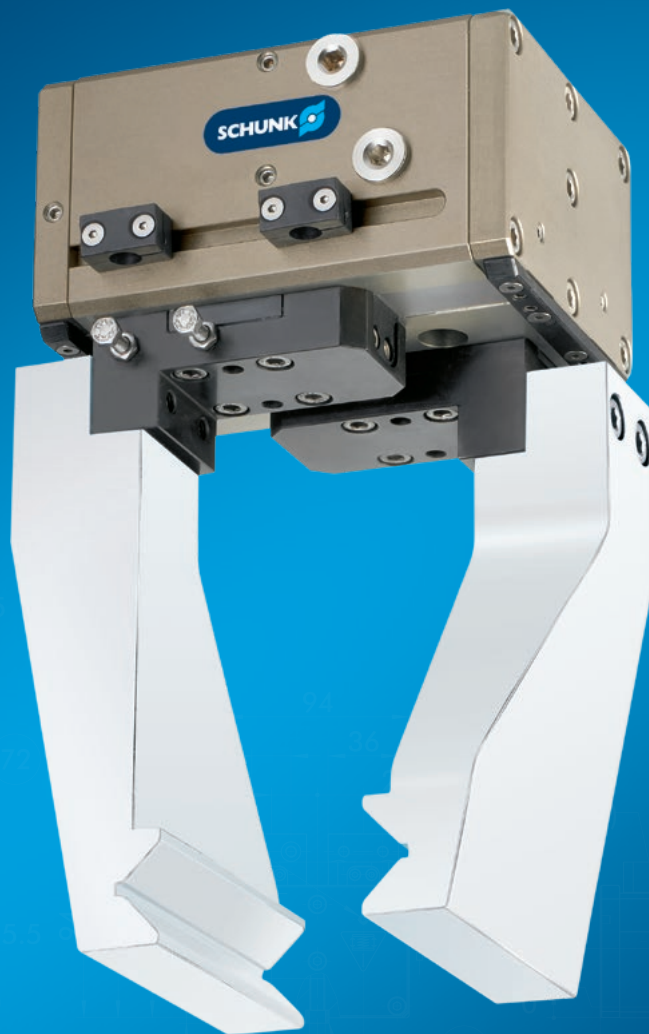
**Прочная направляющая скольжения** для точного манипулирования различными заготовками

**Возможны большие максимальные моменты** подходит для использования длинных пальцев

**Реечный механизм с поршнем двустороннего действия** для центрального зажатия

**Крепление с двух сторон захвата винтами в трех направлениях** для универсального и гибкого монтажа захвата

**Подача воздуха через бесшланговое прямое соединение или резьбовые соединения** для гибкой подачи давления в любых автоматизированных системах



**Размеры**  
Количество: 3



**Масса**  
2.65 .. 12.6 kg



**Усилие захвата**  
630 .. 2950 N



**Ход на кулачок**  
30 .. 100 mm



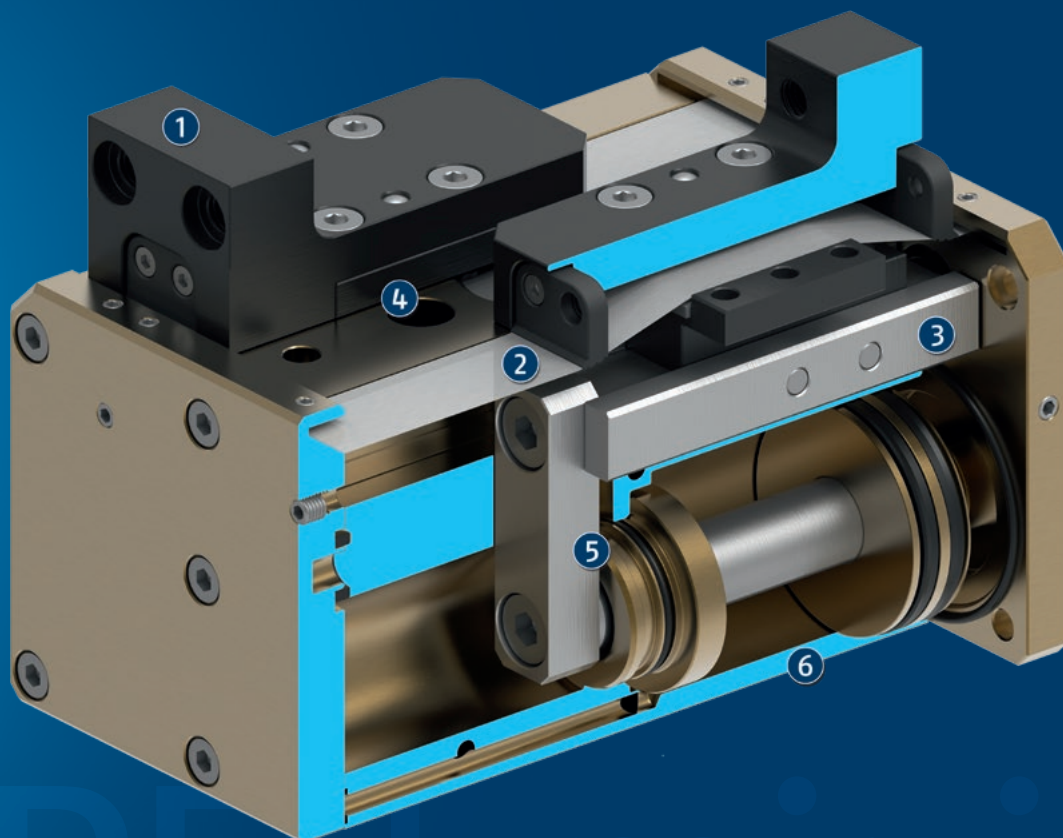
**Масса заготовки**  
3.15 .. 13 kg

## Функциональное описание

При подаче давления на противоположный поршень базовые губки приводятся в движение, направляемое кареткой поршня.

Движение базовых губок синхронизирует реечный

механизм.



- ① **Базовая губка**  
для подсоединения захватных пальцев, адаптированных к конкретной заготовке
- ② **Пылезащитный кожух**  
по всей длине направляющей от крупной грязи
- ③ **Направляющая скольжения**  
для точного захвата с минимальным люфтом при высокой нагрузочной способности
- ④ **Возможности центрирования и монтажа**  
для универсального монтажа захвата
- ⑤ **Кинематика**  
Реечный механизм с поршнем двустороннего действия для симметричного зажатия
- ⑥ **Корпус**  
это облегченная конструкция благодаря использованию высокопрочного алюминиевого сплава

## Общие замечания о серии

**Принцип работы:** Реечный механизм с поршнем двустороннего действия

**Материал корпуса:** Алюминиевый сплав, анодированный

**Материал базовой губки:** Сталь

**Привод:** пневматический, на отфильтрованном сжатом воздухе согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

**Гарантия:** 24 месяца

**Характеристики срока службы:** по запросу

**Комплект поставки:** Кронштейн для бесконтактного выключателя, центрирующие втулки, кольца круглого сечения для прямого соединения, инструкции по сборке (руководство по эксплуатации вместе с декларацией о соответствии доступны онлайн)

**Поддержание удерживающего усилия :** возможно в исполнениях с механическим поддержанием усилия захвата или с клапаном поддержания давления SDV-P

**Усилие захвата:** – это арифметическая сумма отдельных сил, приложенных к каждой губке на расстоянии P (см. рисунок).

**Длина пальца:** измеряется как расстояние P от контрольной поверхности в направлении главной оси.

Максимальная допустимая длина пальца относится к номинальному рабочему давлению. При более высоких давлениях длина пальца должна быть уменьшена пропорционально изменению давления.

**Повторяемость:** определяется как разброс конечного положения по 100 последовательным ходам.

**Масса заготовки:** рассчитывается для силового зажатия с коэффициентом трения покоя 0,1 и коэффициентом надежности с точки зрения выскальзывания заготовки 2 при ускорении свободного падения g. Захват с геометрическим замыканием допускает манипулирование значительно более тяжелыми заготовками.

**Время закрывания и открывания:** представляет собой время перемещения базовых кулачков без специальных пальцев захвата. Время переключения клапана, время заполнения шланга и время реакции ПЛК не входят в эту величину и должны учитываться при расчете времени выполнения цикла.

## Пример применения

Сборочный узел для промежуточных втулок различных диаметров.

Устройство оснащено датчиком столкновений для защиты от повреждений.

- 1 Двухпальцевый параллельный захват PFH-mini с формой пальцев, адаптированной к заготовке
- 2 Датчик столкновений OPS



## SCHUNK предлагает больше...

Следующие компоненты повышают работоспособность изделия, прекрасно дополняя высочайшую функциональность, гибкость, надежность и управляемость производственного процесса.



Датчики защиты от столкновений и перегрузок



Блок компенсации допусков



Клапан поддержания давления



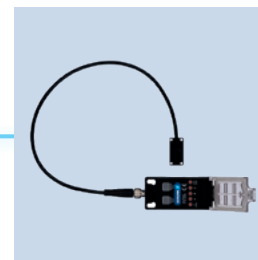
Заготовка пальца



Индуктивные бесконтактные выключатели



Магнитные переключатели



Универсальный датчик положения

📄 Подробные сведения об этих продуктах можно найти на страницах описания продуктов или на сайте [www.schunk.com](http://www.schunk.com).

## Опции и специальная информация

**Исполнение с поддержанием усилия захвата AS/IS:** Исполнение с механическим поддержанием усилия захвата обеспечивает минимальное необходимое захватное усилие даже в случае падения давления. В исполнении AS/S это работает в направлении усилия закрывания, а в исполнении IS -- в направлении усилия открывания.

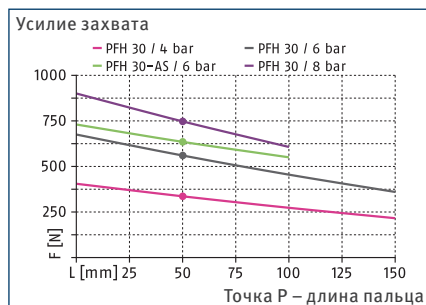
**Захват с защитой направляющей:** от сильного загрязнения

# PFH-mini 30

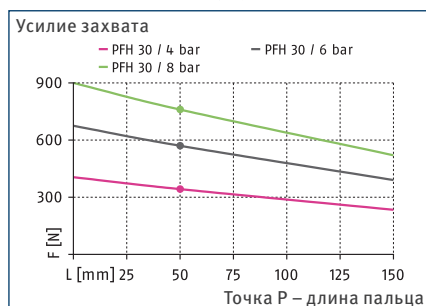
Длинноходовый захват



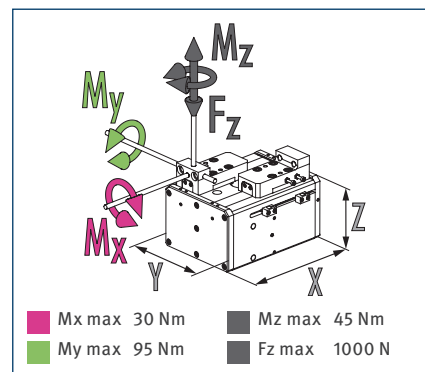
## Усилие захвата, наружный захват



## Усилие захвата, внутренний захват



## Габариты и максимальные нагрузки



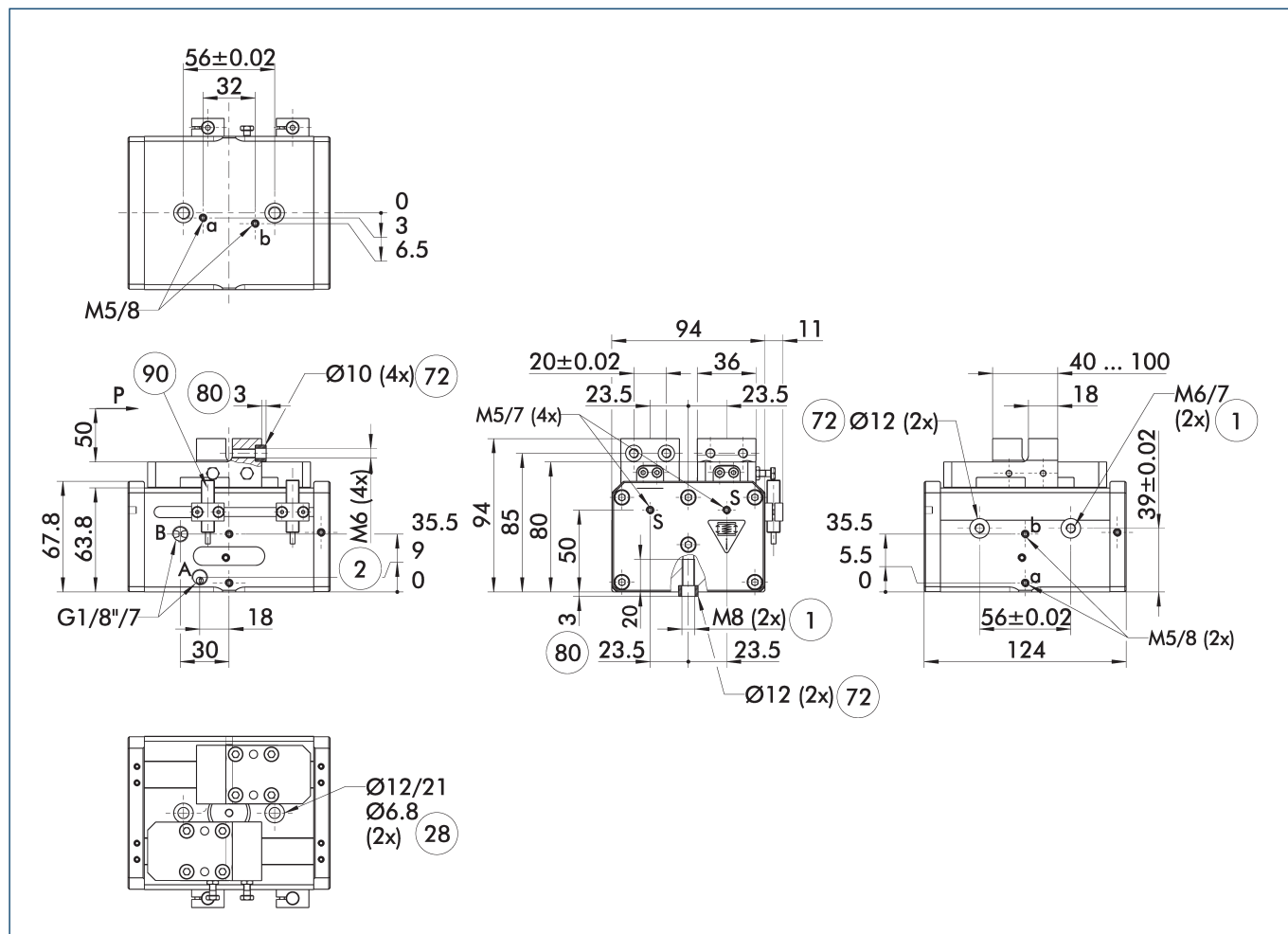
① Указанные моменты и силы являются статическими значениями, прикладываются к каждому базовому кулачку и могут действовать одновременно. Нагрузки могут возникать в дополнение к моменту, создаваемому собственно силой захвата.

## Технические характеристики

Описание		PFH 30	PFH 30-60	PFH 30-AS
Идент. №		0302030	0302033	0302031
Ход на кулачок	[mm]	30	60	30
Усилие закрытия/открытия	[N]	630/570	630/570	720/-
Мин. сила пружины	[N]			90
Масса	[kg]	2.65	3.5	2.7
Рекомендуемая масса заготовки	[kg]	3.15	3.15	3.15
Расход среды на двойной ход	[cm³]	95	187	95
Мин./норм./макс. рабочее давление	[bar]	2/6/8	2/6/8	5/6/6.5
Мин./макс. давление продувки	[bar]	0.5/1	0.5/1	0.5/1
Время закрывания / открывания	[s]	0.3/0.3	0.4/0.5	0.35/0.35
Время закрывания/открывания с пружиной	[s]			0.40
Макс. допустимая длина пальца	[mm]	150	150	100
Макс. допустимая масса на палец	[kg]	2	2	2
Класс защиты IP		41	41	41
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/90	5/90	5/90
Повторяемость	[mm]	0.05	0.05	0.05
Размеры X x Y x Z	[mm]	124 x 94 x 67.8	187 x 94 x 67.8	124 x 94 x 67.8

① Может потребоваться несколько сотен циклов захвата, прежде чем будет достигнуто полное усилие захвата (соответствующее таблице технических данных).

Главный вид PFH 30



На чертеже показан захват в базовом исполнении с закрытыми губками без учета размеров описанных ниже опций.

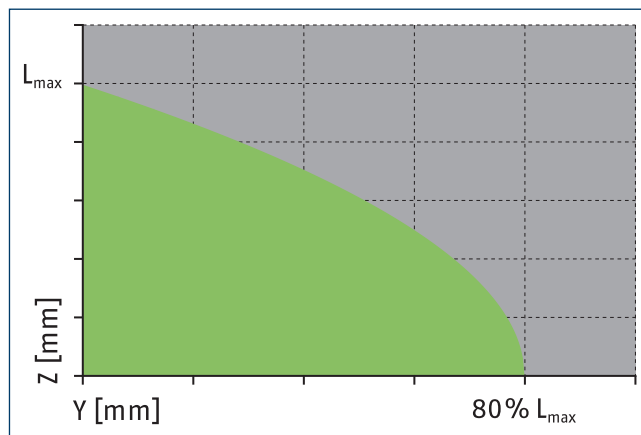
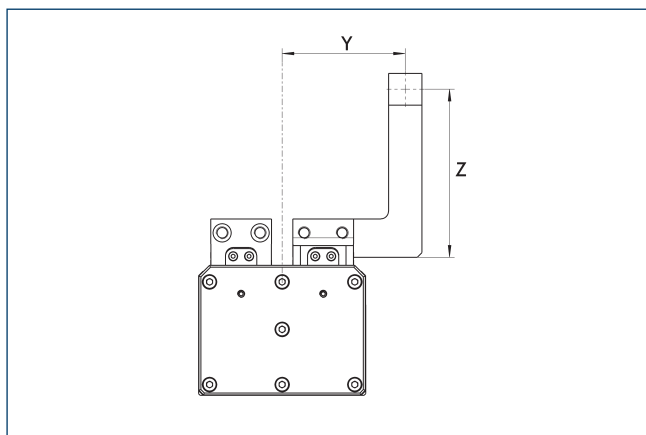
① Клапан поддержания давления SDV-P может использоваться для внутреннего или наружного зажатия вместе с пружинным механическим устройством поддержания усилия захвата или вместо него (см. раздел каталога «Принадлежности»).

- A, a Главное/прямое соединение, открытие захвата
- B, b Главное/прямое соединение, закрытие захвата
- S Соединение для продувки воздухом
- ① Соединение с захватом
- ② Пальцевое соединение
- ②8 Сквозное отверстие
- ⑦2 Подготовка под центрирующие втулки
- ⑧0 Глубина отверстия центрирующей втулки в ответной детали
- ⑨0 Датчик IN ...

# PFH-mini 30

Длинноходовый захват

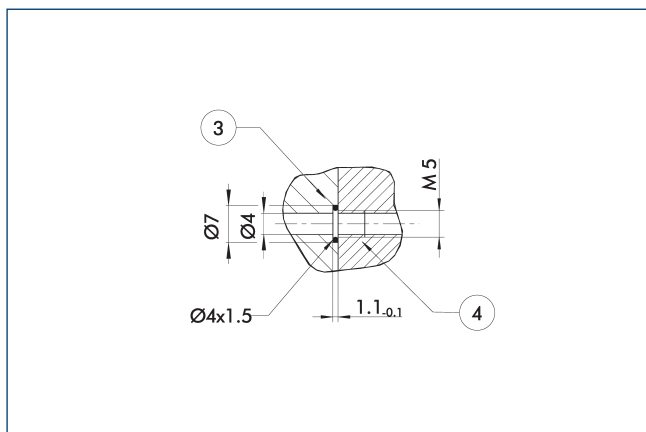
## Максимальный допустимый габарит пальцев



■ Допустимый диапазон      ■ Недопустимый диапазон

$L_{max}$  эквивалентна максимальной допустимой длине пальца, см. таблицу с техническими характеристиками

## Прямое бесшланговое соединение M5

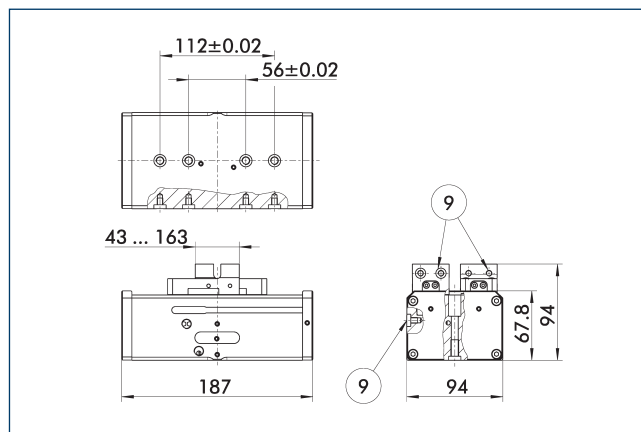


③ Переходник

④ Захваты

Прямое соединение используется для подачи сжатого воздуха без использования шлангов. Вместо этого сжатая среда подается через сквозные отверстия в монтажной плите.

## Вариант хода PFH 30-60

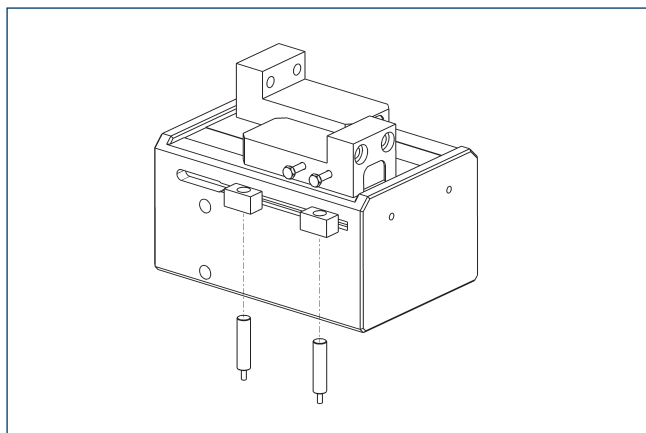


⑨ Схему установки монтажных винтов см. в базовой версии

На чертеже показаны изменения размеров исполнений с разным ходом по сравнению с исполнением, изображенным на главном виде.



### Индуктивные бесконтактные выключатели

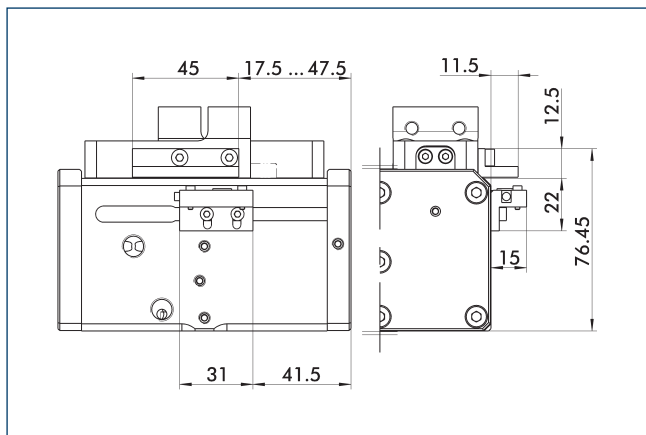


Непосредственно смонтированная система контроля конечного положения

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
<b>Индуктивные бесконтактные выключатели</b>		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	
<b>Соединительные кабели</b>		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
<b>Зажим для штекера/розетки</b>		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
<b>Удлинительный кабель</b>		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
<b>Разветвитель линий датчиков</b>		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Требуется по два датчика на узел для контроля двух положений. В качестве опции доступны удлинительные кабели и разветвители линий датчиков. Дополнительные варианты датчиков, дополнительную информацию и технические характеристики можно найти в главе каталога системы датчиков.

Монтажный комплект для FPS

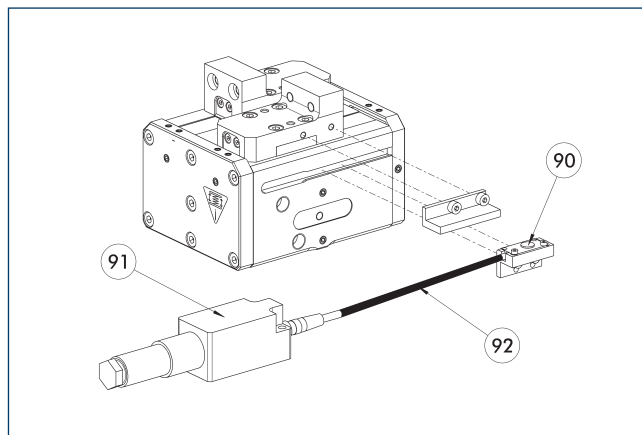


Датчик положения FPS распознает пять программируемых зон или точек переключения в пределах хода захвата и может использоваться в качестве подключаемой к компьютеру измерительной системы.

Описание	Идент. №
Монтажный комплект для FPS	
AS-FPS-PFH 30	0301733

① Этот монтажный комплект заказывается отдельно, как аксессуар.

Универсальный датчик положения



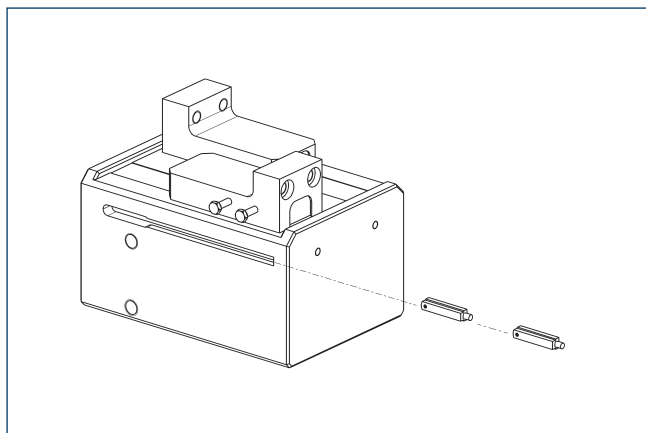
- ⑨0 Датчик FPS-S
- ⑨1 Анализирующая электроника FPS-F5
- ⑨2 Удлинительный кабель

Гибкий контроль положения (до пяти позиций)

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
Монтажный комплект для FPS		
AS-FPS-PFH 30	0301733	
Датчик		
FPS-S 13	0301705	
Анализирующая электроника		
FPS-F5	0301805	●
Удлинительный кабель		
KV BG08-SG08 3P-0050	0301598	
KV BG08-SG08 3P-0100	0301599	

① В случае использования системы FPS на каждый захват требуются датчик FPS (FPS-S), электронный процессор (FPS-F5 / F5 T), а также монтажный комплект (AS), если он указан. Удлинительные кабели (KV) из раздела «Принадлежности» доступны по дополнительному заказу.

### Электронный магнитный выключатель MMS



Система контроля конечного положения для монтажа в Т-образном пазе

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
<b>Электронный магнитный выключатель</b>		
MMS 30-S-M12-PNP	0301571	
MMS 30-S-M8-PNP	0301471	●
MMSK 30-S-PNP	0301563	
<b>Соединительные кабели</b>		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
<b>Зажим для штекера/розетки</b>		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
<b>Удлинительный кабель</b>		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
<b>Разветвитель линий датчиков</b>		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Требуется по два датчика на узел для контроля двух положений. В качестве опции доступны удлинительные кабели и разветвители линий датчиков. Дополнительные варианты датчиков, дополнительную информацию и технические характеристики можно найти в главе каталога системы датчиков.

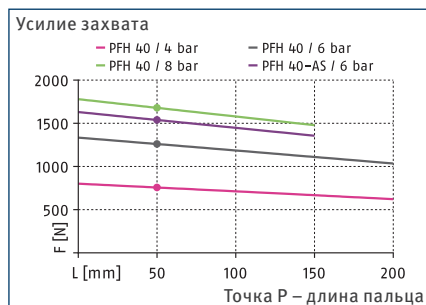


# PFH-mini 40

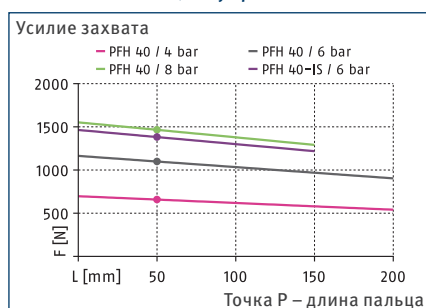
Длинноходовый захват



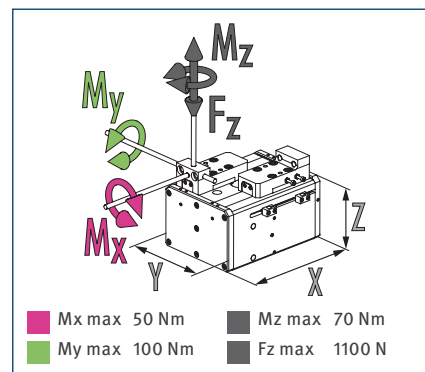
## Усилие захвата, наружный захват



## Усилие захвата, внутренний захват



## Габариты и максимальные нагрузки



① Указанные моменты и силы являются статическими значениями, прикладываются к каждому базовому кулачку и могут действовать одновременно. Нагрузки могут возникать в дополнение к моменту, создаваемому собственно силой захвата.

## Технические характеристики

Описание		PFH 40	PFH 40-80	PFH 40-AS	PFH 40-IS
Идент. №		0302040	0302043	0302041	0302042
Ход на кулачок	[mm]	40	80	40	40
Усилие закрытия/открытия	[N]	1260/1100	1260/1100	1540/-	-/1380
Мин. сила пружины	[N]			280	280
Масса	[kg]	4.6	6.2	4.7	4.7
Рекомендуемая масса заготовки	[kg]	6.3	6.3	6.3	5.5
Расход среды на двойной ход	[cm³]	245	487	245	245
Мин./норм./макс. рабочее давление	[bar]	2/6/8	2/6/8	5/6/6.5	5/6/6.5
Мин./макс. давление продувки	[bar]	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1
Время закрывания / открывания	[s]	0.3/0.3	0.5/0.6	0.25/0.4	0.4/0.25
Время закрывания/открывания с пружиной	[s]			0.70	0.70
Макс. допустимая длина пальца	[mm]	200	200	150	150
Макс. допустимая масса на палец	[kg]	3	3	3	3
Класс защиты IP		41	41	41	41
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90
Повторяемость	[mm]	0.05	0.05	0.05	0.05
Размеры X x Y x Z	[mm]	159 x 110 x 84.8	244 x 110 x 84.8	159 x 110 x 84.8	159 x 110 x 84.8

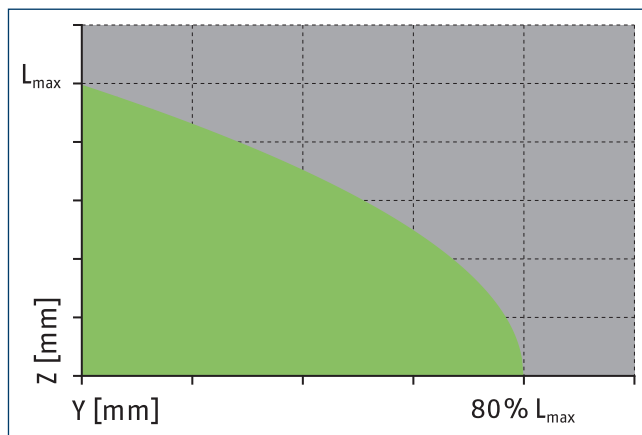
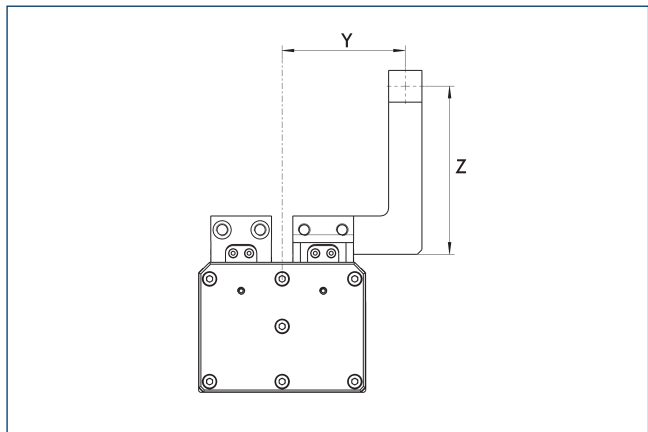
① Может потребоваться несколько сотен циклов захвата, прежде чем будет достигнуто полное усилие захвата (соответствующее таблице технических данных).



# PFH-mini 40

Длинноходовый захват

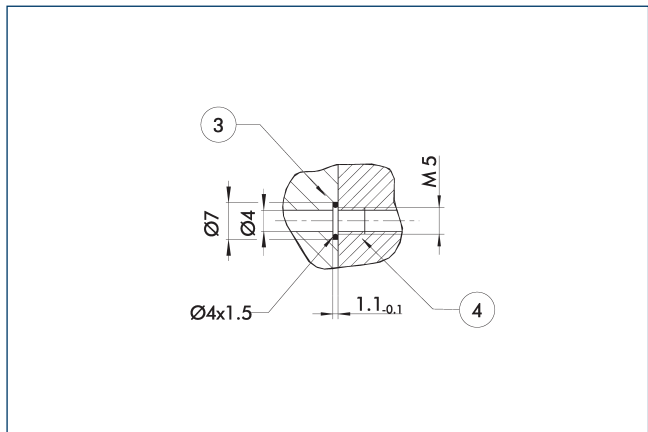
## Максимальный допустимый габарит пальцев



■ Допустимый диапазон      ■ Недопустимый диапазон

$L_{max}$  эквивалентна максимальной допустимой длине пальца, см. таблицу с техническими характеристиками

## Прямое бесшланговое соединение M5

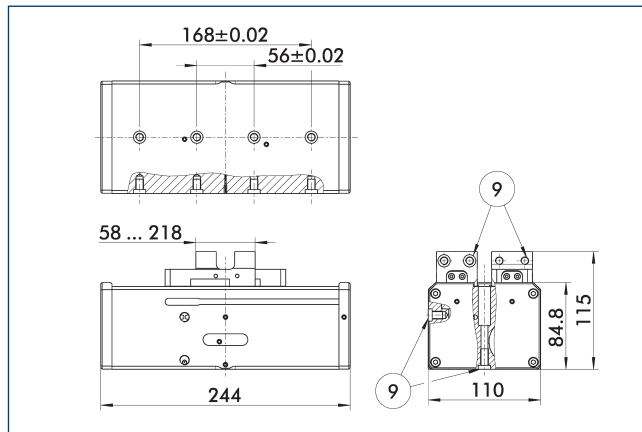


③ Переходник

④ Захваты

Прямое соединение используется для подачи сжатого воздуха без использования шлангов. Вместо этого сжатая среда подается через сквозные отверстия в монтажной плите.

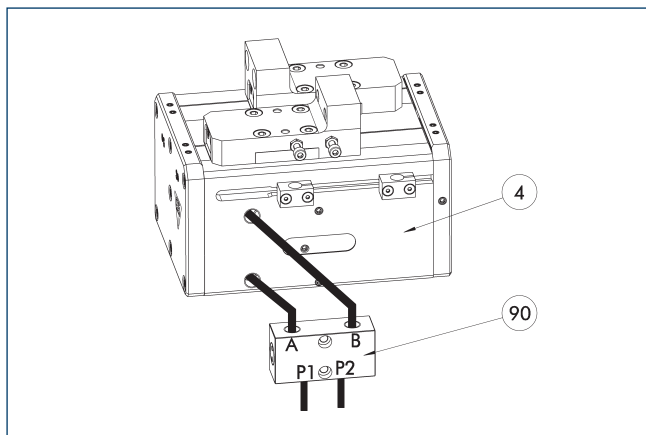
## Вариант хода PFH 40-80



⑨ Схему установки монтажных винтов см. в базовой версии

На чертеже показаны изменения размеров исполнений с разным ходом по сравнению с исполнением, изображенным на главном виде.

Клапан поддержания давления SDV-P



4 Захваты

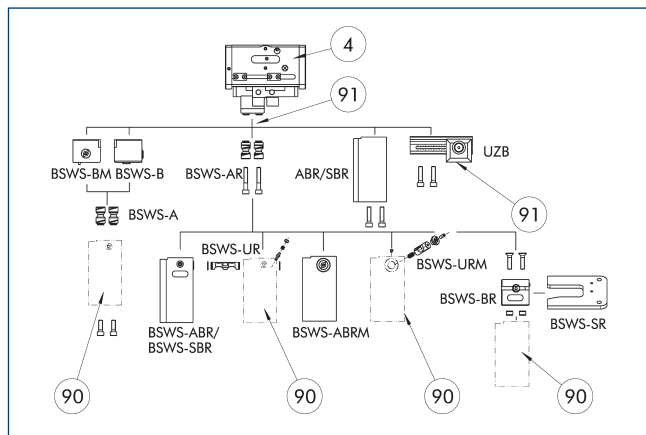
90 Клапан поддержания давления SDV-P

Клапан поддержания давления SDV-P в случае аварийной остановки обеспечивает временное поддержание давления в поршневой камере пневматического захвата, поворотного или линейного модуля и модуля быстрой смены оснастки.

Описание	Идент. №	Рекомендованный диаметр шланга [mm]
<b>Клапан поддержания давления</b>		
SDV-P 04	0403130	6
SDV-P 07	0403131	8
<b>Клапан поддержания давления с винтом сброса воздуха</b>		
SDV-P 04-E	0300120	6
SDV-P 07-E	0300121	8

Для достижения указанных для каждого варианта захвата значений времени закрывания и открывания, необходимо использовать шланг рекомендуемого диаметра. Непосредственное назначение конкретного варианта захвата для соответствующего SDV-P можно найти на сайте schunk.com.

Сопряжение промежуточной губки



4 Захваты

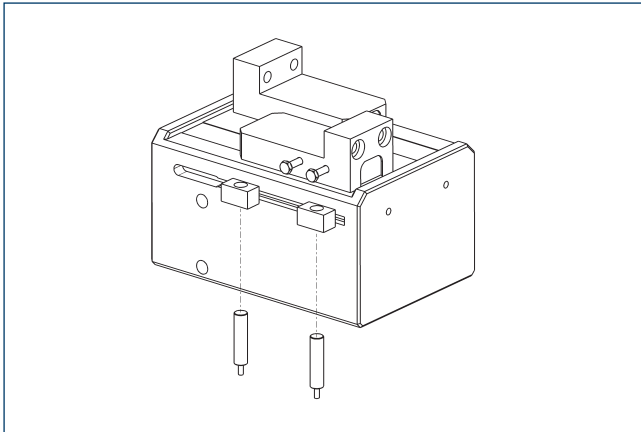
90 Модифицированные захватные пальцы

91 Единая система резьбовых отверстий

Промежуточная губка позволяет непосредственно присоединять множество принадлежностей. В ее состав входят системы быстрой смены губок, заготовки пальцев и универсальные промежуточные губки.



## Индуктивные бесконтактные выключатели

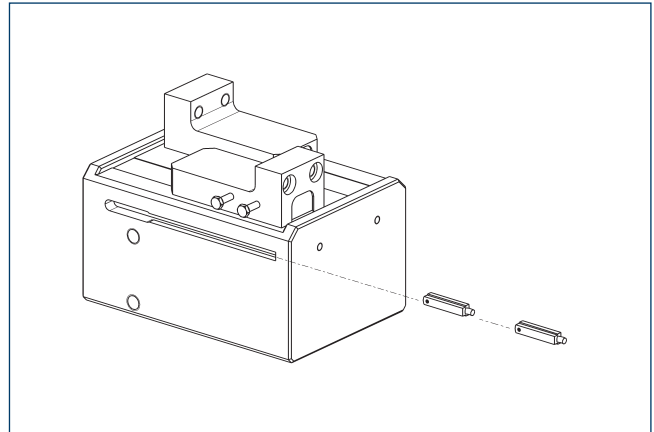


Непосредственно смонтированная система контроля конечного положения

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
<b>Индуктивные бесконтактные выключатели</b>		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	
<b>Соединительные кабели</b>		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
<b>Зажим для штекера/розетки</b>		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
<b>Удлинительный кабель</b>		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
<b>Разветвитель линий датчиков</b>		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Требуется по два датчика на узел для контроля двух положений. В качестве опции доступны удлинительные кабели и разветвители линий датчиков. Дополнительные варианты датчиков, дополнительную информацию и технические характеристики можно найти в главе каталога системы датчиков.

## Электронный магнитный выключатель MMS



Система контроля конечного положения для монтажа в Т-образном пазе

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
<b>Электронный магнитный выключатель</b>		
MMS 30-S-M12-PNP	0301571	
MMS 30-S-M8-PNP	0301471	●
MMSK 30-S-PNP	0301563	
<b>Соединительные кабели</b>		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
<b>Зажим для штекера/розетки</b>		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
<b>Удлинительный кабель</b>		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
<b>Разветвитель линий датчиков</b>		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

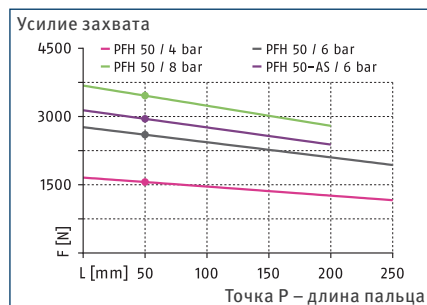
- ① Требуется по два датчика на узел для контроля двух положений. В качестве опции доступны удлинительные кабели и разветвители линий датчиков. Дополнительные варианты датчиков, дополнительную информацию и технические характеристики можно найти в главе каталога системы датчиков.

# PFH-mini 50

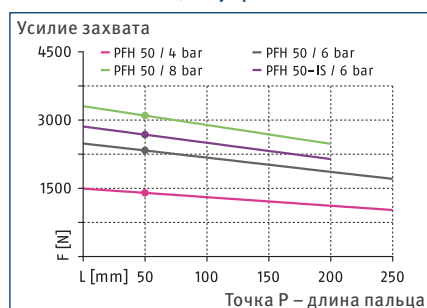
Длинноходовый захват



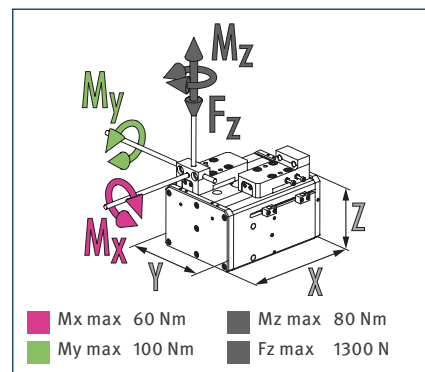
## Усилие захвата, наружный захват



## Усилие захвата, внутренний захват



## Габариты и максимальные нагрузки



① Указанные моменты и силы являются статическими значениями, прикладываются к каждому базовому кулачку и могут действовать одновременно. Нагрузки могут возникать в дополнение к моменту, создаваемому собственно силой захвата.

## Технические характеристики

Описание		PFH 50	PFH 50-100	PFH 50-AS	PFH 50-IS
Идент. №		0302050	0302053	0302051	0302052
Ход на кулачок	[mm]	50	100	50	50
Усилие закрытия/открытия	[N]	2600/2330	2600/2330	2950/-	-/2680
Мин. сила пружины	[N]			350	350
Масса	[kg]	9.6	12.6	9.7	9.7
Рекомендуемая масса заготовки	[kg]	13	13	13	11.65
Расход среды на двойной ход	[cm³]	603	1205	603	603
Мин./норм./макс. рабочее давление	[bar]	2/6/8	2/6/8	5/6/6.5	5/6/6.5
Мин./макс. давление продувки	[bar]	0.5/1	0.5/1	0.5/1	0.5/1
Время закрывания / открывания	[s]	0.6/0.7	1/1.2	0.5/0.8	0.7/0.6
Время закрывания/открывания с пружиной	[s]			0.80	0.80
Макс. допустимая длина пальца	[mm]	250	250	200	200
Макс. допустимая масса на палец	[kg]	4	4	4	4
Класс защиты IP		41	41	41	41
Мин./макс. температура окружающей среды	[°C]	5/90	5/90	5/90	5/90
Повторяемость	[mm]	0.05	0.05	0.05	0.05
Размеры X x Y x Z	[mm]	198 x 144 x 104.8	303 x 144 x 104.8	198 x 144 x 104.8	198 x 144 x 104.8

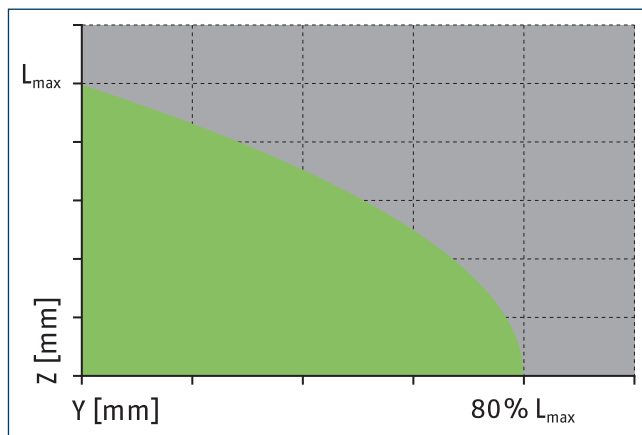
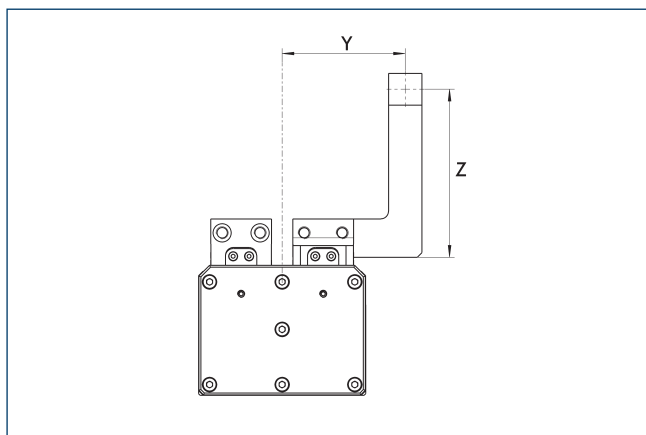
① Может потребоваться несколько сотен циклов захвата, прежде чем будет достигнуто полное усилие захвата (соответствующее таблице технических данных).



# PFH-mini 50

Длинноходовый захват

## Максимальный допустимый габарит пальцев

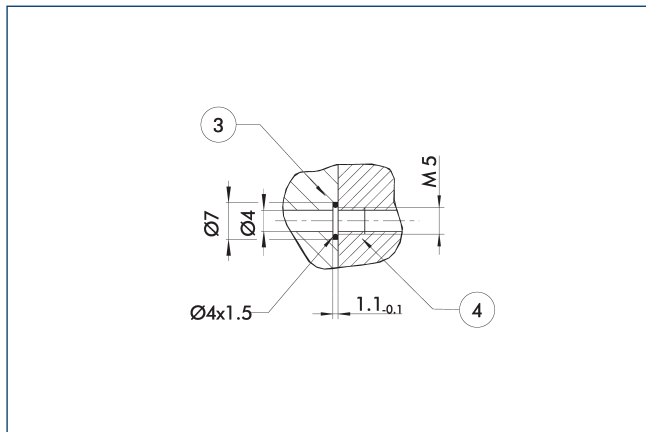


■ Допустимый диапазон

■ Недопустимый диапазон

L<sub>max</sub> эквивалентна максимальной допустимой длине пальца, см. таблицу с техническими характеристиками

## Прямое бесшланговое соединение M5

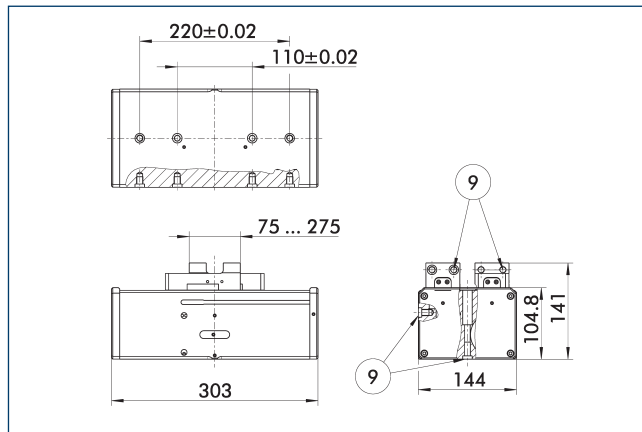


③ Переходник

④ Захваты

Прямое соединение используется для подачи сжатого воздуха без использования шлангов. Вместо этого сжатая среда подается через сквозные отверстия в монтажной плите.

## Вариант хода PFH 50-100

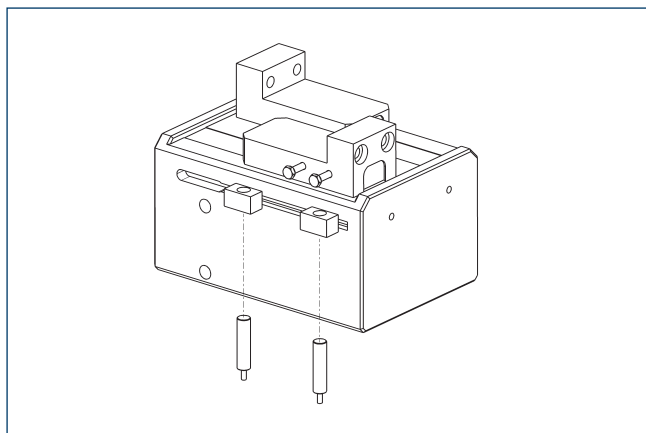


⑨ Схему установки монтажных винтов см. в базовой версии

На чертеже показаны изменения размеров исполнений с разным ходом по сравнению с исполнением, изображенным на главном виде.



### Индуктивные бесконтактные выключатели

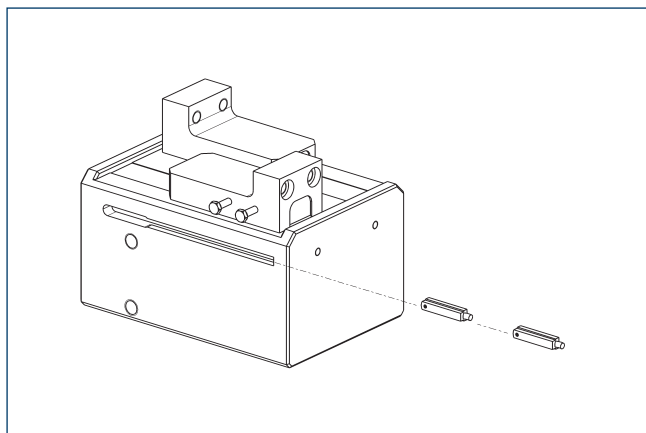


Непосредственно смонтированная система контроля конечного положения

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
<b>Индуктивные бесконтактные выключатели</b>		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
INK 80-S	0301550	
<b>Соединительные кабели</b>		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
<b>Зажим для штекера/розетки</b>		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
<b>Удлинительный кабель</b>		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
<b>Разветвитель линий датчиков</b>		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Требуется по два датчика на узел для контроля двух положений. В качестве опции доступны удлинительные кабели и разветвители линий датчиков. Дополнительные варианты датчиков, дополнительную информацию и технические характеристики можно найти в главе каталога системы датчиков.

## Электронный магнитный выключатель MMS



Система контроля конечного положения для монтажа в Т-образном пазе

Описание	Идент. №	Часто комбинируются
<b>Электронный магнитный выключатель</b>		
MMS 30-S-M12-PNP	0301571	
MMS 30-S-M8-PNP	0301471	●
MMSK 30-S-PNP	0301563	
<b>Соединительные кабели</b>		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
<b>Зажим для штекера/розетки</b>		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
<b>Удлинительный кабель</b>		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
<b>Разветвитель линий датчиков</b>		
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Требуется по два датчика на узел для контроля двух положений. В качестве опции доступны удлинительные кабели и разветвители линий датчиков. Дополнительные варианты датчиков, дополнительную информацию и технические характеристики можно найти в главе каталога системы датчиков.



**SCHUNK GmbH & Co. KG**  
**Spann- und Greiftechnik**

Bahnhofstr. 106 - 134  
D-74348 Lauffen/Neckar  
Tel. +49-7133-103-0  
Fax +49-7133-103-2399  
info@de.schunk.com  
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

