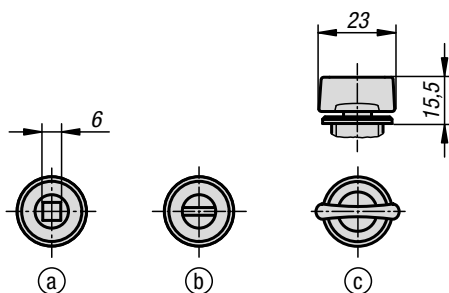
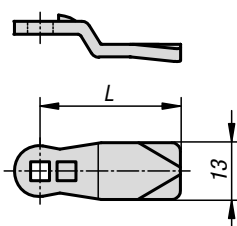
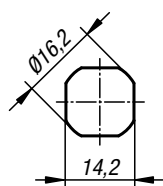
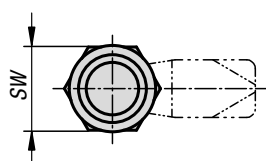
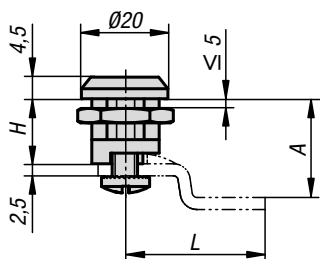


## Шпингалеты, Угловые защитные профили



## Шпингалеты малой конструкции



### Материал:

Корпус и пусковой механизм из цинкового сплава (литьё под давлением).  
Выступ из стали.

### Исполнение:

Корпус и пусковой механизм хромированы.  
Для исполнения перекидного рычага: с черным порошковым покрытием, выступ оцинкован.

### Образец заказа:

Шпингалеты K0518.16131  
Выступ K0519.125X075

### Примечание:

Малый шпингалет с подпружиненным выступом.  
Установка справа или слева, путь запираения 90°. Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K0535

### Указание на чертеже:

Приведение в действие:  
а) Квадратная головка, 6 мм  
б) Паз  
с) Рукоятка



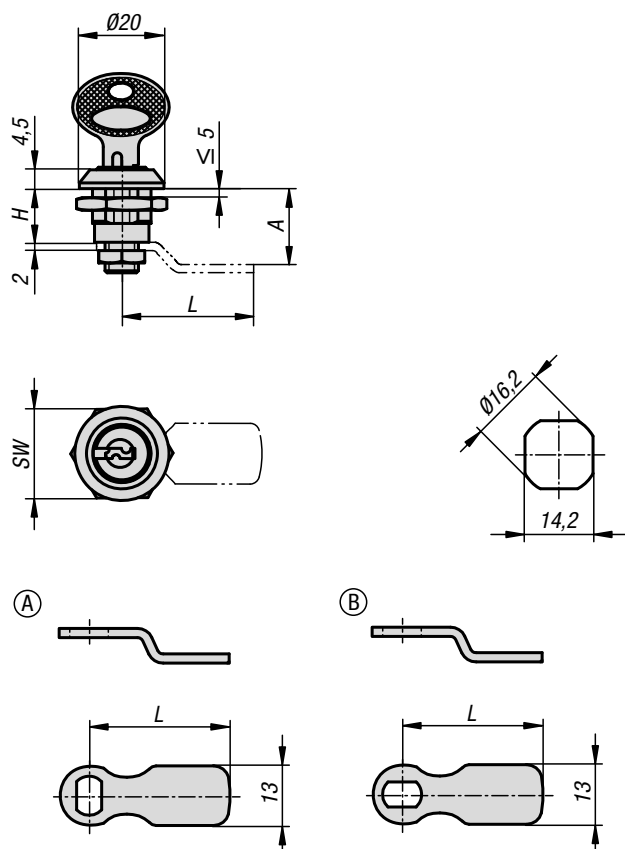
### KIPR Шпингалеты малой конструкции

Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K0518.16131	квадратная головка 6 мм	13,5	20
K0518.20131	Паз	13,5	20
K0518.30132	Рукоятка	13,5	20

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K0519.125X075	7,5	25
K0519.125X135	13,5	25
K0519.125X195	19,5	25

## Запираемые шпингалеты малой конструкции



### Материал:

Корпус и пусковой механизм из цинкового сплава (литьё под давлением).

Выступ из стали.

Ключ из мельхиора.

### Исполнение:

Корпус и пусковой механизм хромированы, выступ оцинкован.

### Образец заказа:

Запираемые шпингалеты K0520.131

Выступ K0521.128X105

### Примечание:

Малый запираемый шпингалет, установка слева или справа, путь запираения 90°. Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом.

Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

Эти запираемые шпингалеты всегда поставляются с двумя ключами. Ключ можно вытащить в обоих положениях (открытом и закрытом). Запирание производится по системе одного ключа, то есть все замки могут быть открыты одним и тем же ключом.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно.

### По запросу:

Запирание различными ключами.

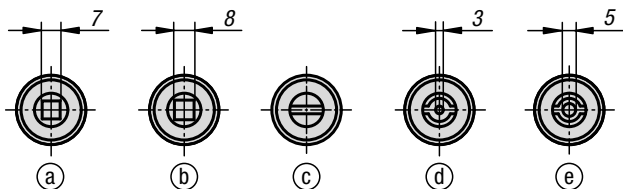
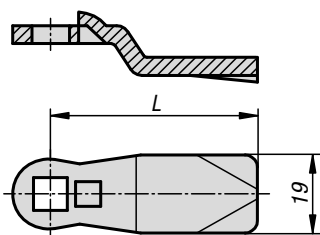
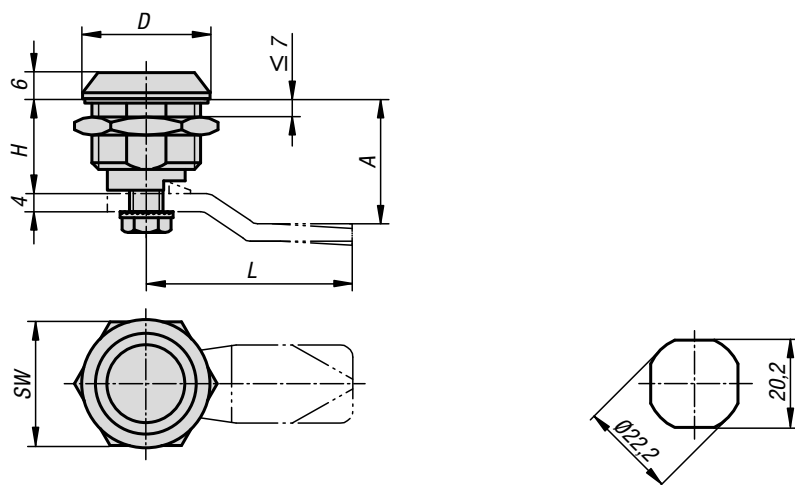
### KIPR Запираемые шпингалеты, малая конструкция

Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K0520.131	Ключ под единый замок	13	20

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	Форма	A	L
K0521.128X105	A	10	28
K0521.124X135	B	13	24
K0521.131X135	B	13	31
K0521.136X135	B	13	36
K0521.130X165	B	16	30
K0521.126X205	B	20	26

# Шпингалеты



**Материал:**

Корпус, пусковой механизм и гайка из цинкового сплава (литьё под давлением) или полимера PA 6 GFR 30.

Плоское уплотнение из резины.  
Выступ из стали.

**Исполнение:**

Корпус, пусковой механизм и гайка хромированы или черного цвета.  
Выступ из оцинкованной стали.

**Образец заказа:**

Шпингалет K0522.17181  
Выступ K0523.145X045  
(указывайте зазор выступа «А»)

**Примечание:**

Шпингалет с пружиненным язычком.  
Установка справа или слева, путь запираения 90°.  
Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

Защищенный от вибрации (кроме полимерной конструкции), фиксация препятствует самопроизвольному открытию. Пыле- и водонепроницаемый согласно IP 65.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

**Принадлежности:**

Торцовый ключ K0535

**Указание на чертеже:**

Приведение в действие:  
а) Квадратная головка, 7 мм  
б) Квадратная головка, 8 мм  
с) Паз  
d) Двойная бородка, 3 мм  
е) Двойная бородка, 5 мм

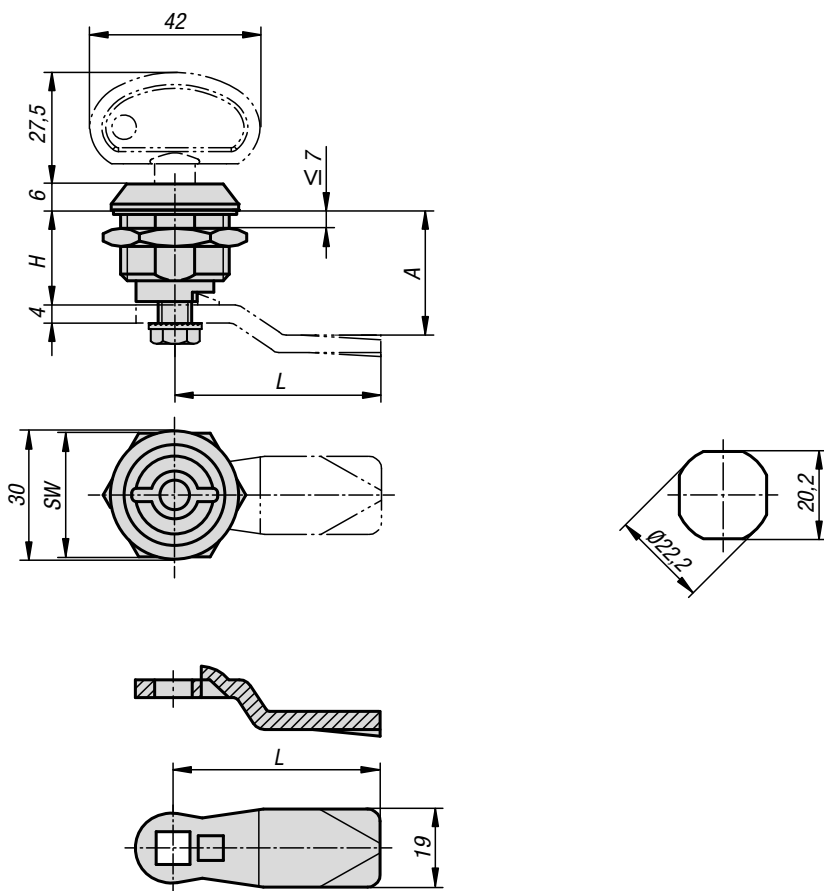
**KIPR Шпингалеты**

Номер заказа цинк	Номер заказа пластмасса	D	Приведение в действие	SW	H
K0522.17181	-	30	квадратная головка 7 мм	27	18,5
K0522.18181	-	30	квадратная головка 8 мм	27	18,5
K0522.20181	K0522.20185	30/28	Паз	27	18,5
K0522.43181	K0522.43185	30/28	Двойная бородка 3 мм	27	18,5
K0522.45181	K0522.45185	30/28	Двойная бородка 5 мм	27	18,5

**KIPR Выступ для шпингалетов**

Номер заказа	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

## Предохранительные шпингалеты



### Материал:

Корпус, пусковой механизм, гайка и ключ из цинкового сплава.  
Плоское уплотнение из резины.  
Выступ из стали.

### Исполнение:

Корпус и пусковой механизм хромированы или имеют черное порошковое покрытие.  
Выступ из оцинкованной стали.  
Ключ хромирован.

### Образец заказа:

Предохранительный шпингалет K0524.181  
Выступ K0523.145X045  
(указывайте зазор выступа «А»)  
Ключ K0524.9

### Примечание:

Предохранительный шпингалет с подпружиненным выступом. Установка справа или слева, путь запираения 90°. Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

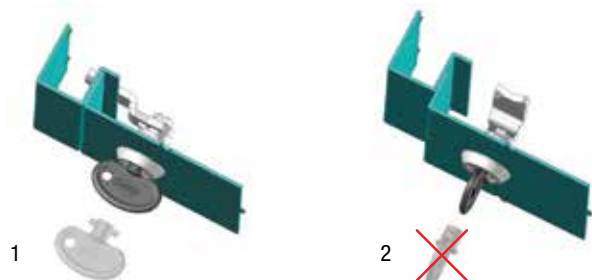
Пыле- и водонепроницаемый согласно IP65.

Ключ заказывается отдельно. Замок открывается и запирается только специальным ключом. Ключ можно вытащить только в закрытом положении. При открытом замке ключ используется в качестве ручки.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

### Указание на чертеже:

- 1) Ключ вынимается в закрытом положении
- 2) Ключ не вынимается в открытом положении



### KIPP Предохранительные шпингалеты

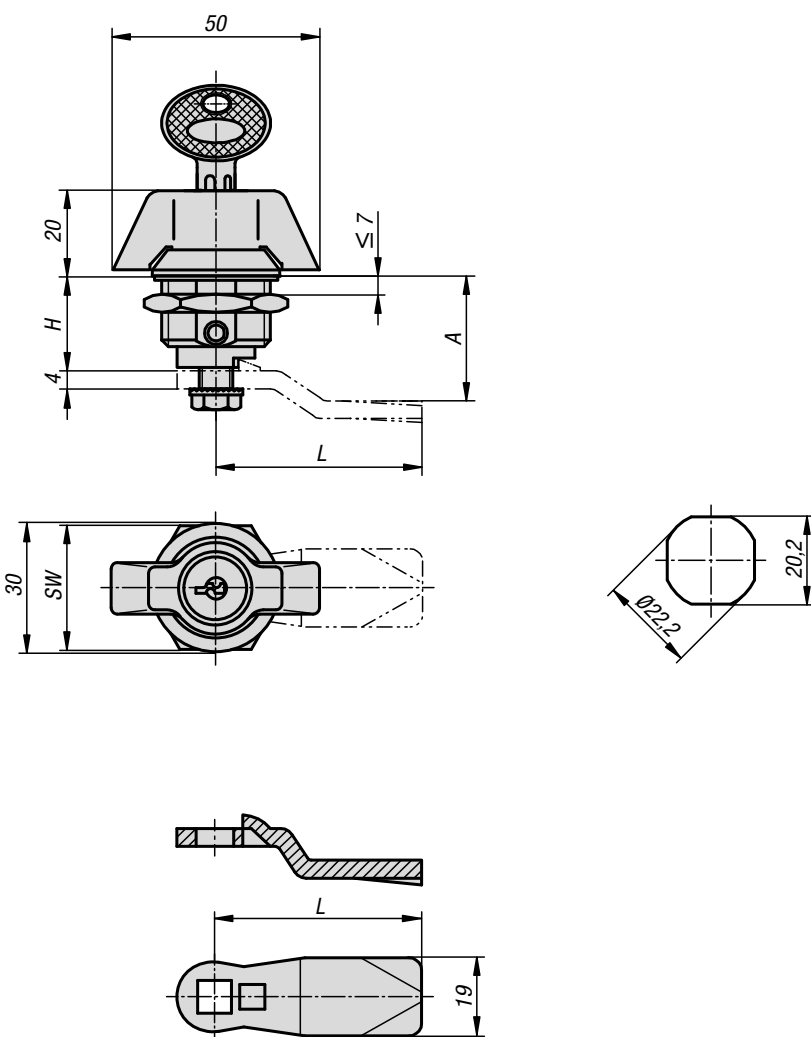
Номер заказа хромированный	Номер заказа с порошковым покрытием	Приведение в действие	H	SW	Номер заказа Ключ
K0524.181	K0524.182	Ключ	18,5	27	K0524.9

### KIPP Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

# Шпингалеты

с перекидной рукояткой



**Материал:**

Корпус и гайка из литья из цинкового сплава.  
 Перекидной рычаг из полимера PA6 GF 30.  
 Плоское уплотнение из резины.  
 Выступ из стали.

**Исполнение:**

Корпус и гайка хромированы.  
 Перекидной рычаг, цвет черный.  
 Выступ из оцинкованной стали.

**Образец заказа:**

Шпингалет K0525.1183  
 Выступ K0523.145X045  
 (указывайте зазор выступа «А»)

**Примечание:**

Шпингалет с перекидной рукояткой. Установка справа или слева, путь запираения 90°. Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

Пыле- и водонепроницаемый согласно IP65.

Запираемые шпингалеты всегда поставляются с двумя ключами. Ключ можно вытащить в обоих положениях (открытом и закрытом). Запирание производится по системе одного ключа, то есть все замки могут быть открыты одним и тем же ключом (евроключ 5333).

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

**KIPR Шпингалеты с перекидной рукояткой**

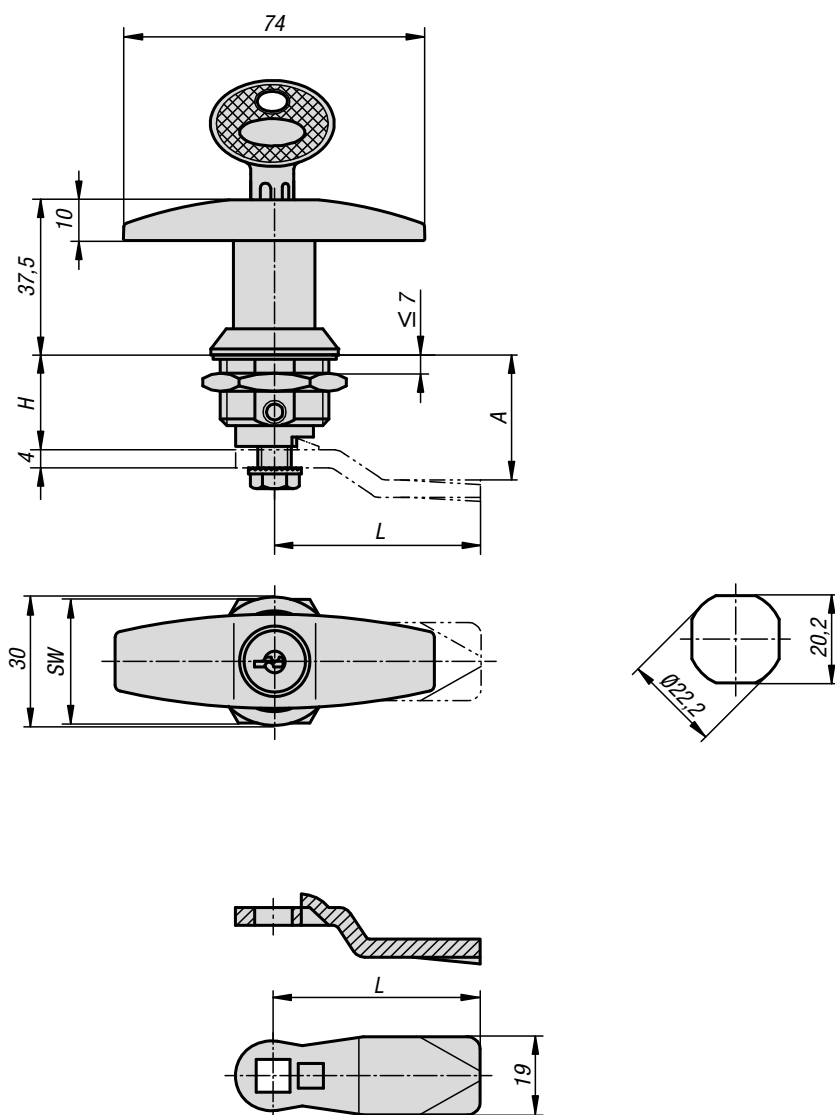
Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K0525.1183	Рукоятка	18,5	27
K0525.2183	Запираемая рукоятка	18,5	27

**KIPR Выступ для шпингалетов**

Номер заказа	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

## Шпингалеты

с Т-образной ручкой

**Материал:**

Корпус и гайка из литья из цинкового сплава (под давлением).

Т-образная ручка из полимера PA6 GF 30.

Плоское уплотнение из резины.

Выступ из стали.

**Исполнение:**

Корпус и гайка хромированы.

Т-образная ручка, цвет черный.

Выступ из оцинкованной стали.

**Образец заказа:**

Шпингалет K0526.1183

Выступ K0523.145X045

(указывайте зазор выступа «А»)

**Примечание:**

Шпингалеты с Т-образной ручкой. Установка справа или слева, путь запираения 90°. Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

Пыле- и водонепроницаемый согласно IP65.

Запираемые шпингалеты всегда поставляются с двумя ключами. Ключ можно вытащить в обоих положениях (открытом и закрытом). Запирание производится по системе одного ключа, то есть все замки могут быть открыты одним и тем же ключом (евроключ 5333).

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

## KIPR Шпингалеты с Т-образной ручкой

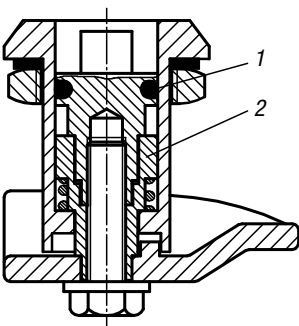
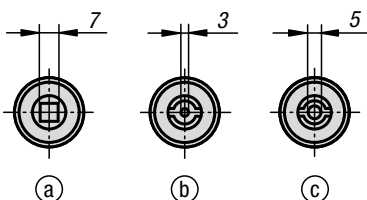
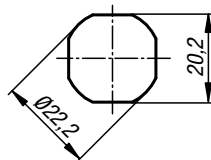
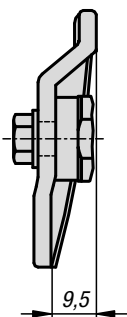
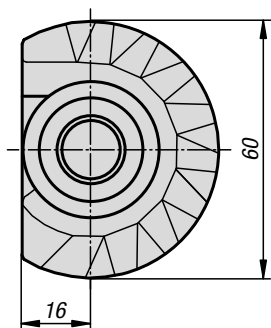
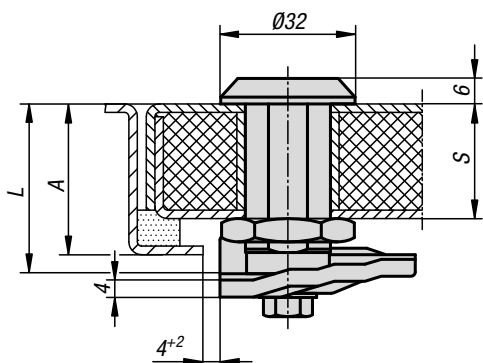
Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K0526.1183	Т-образная ручка	18,5	27
K0526.2183	Ручка Т-образная запираемая	18,5	27

## KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K0523.135X	16,5/18,5/20,5/22,5/24,5	35
K0523.145X	4,5/6,5/8,5/10,5/12,5/14,5/16,5/18,5/20,5/21,5/22,5/24,5/26,5/28,5/30,5/32,5/34,5/36,5/38,5/40,5/42,5	45

## Шпингалеты

со ступенчатым выступом



**Материал:**

Корпус, пусковой механизм, гайка и выступ из цинкового сплава.

Плоское уплотнение из резины.

**Исполнение:**

Корпус, пусковой механизм, гайка и выступ хромированы.

**Образец заказа:**

Шпингалет K0527.17301

**Примечание:**

Шпингалеты со ступенчатым выступом используются преимущественно в дверях и втулках, чье уплотнение требует высокого прижимного давления. Установка справа или слева. При этом запираение всегда осуществляется по часовой стрелке. При вращении ручки вправо ход натяжения увеличивается до 9,5 мм при максимальном угле вращения 270°.

Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами..

Пыле- и водонепроницаемый согласно IP65.

**Принадлежности:**

Торцовый ключ K0535

**Указание на чертеже:**

Приведение в действие:

а) Квадратная головка, 7 мм

б) Двойная бородка, 3 мм

с) Двойная бородка, 5 мм

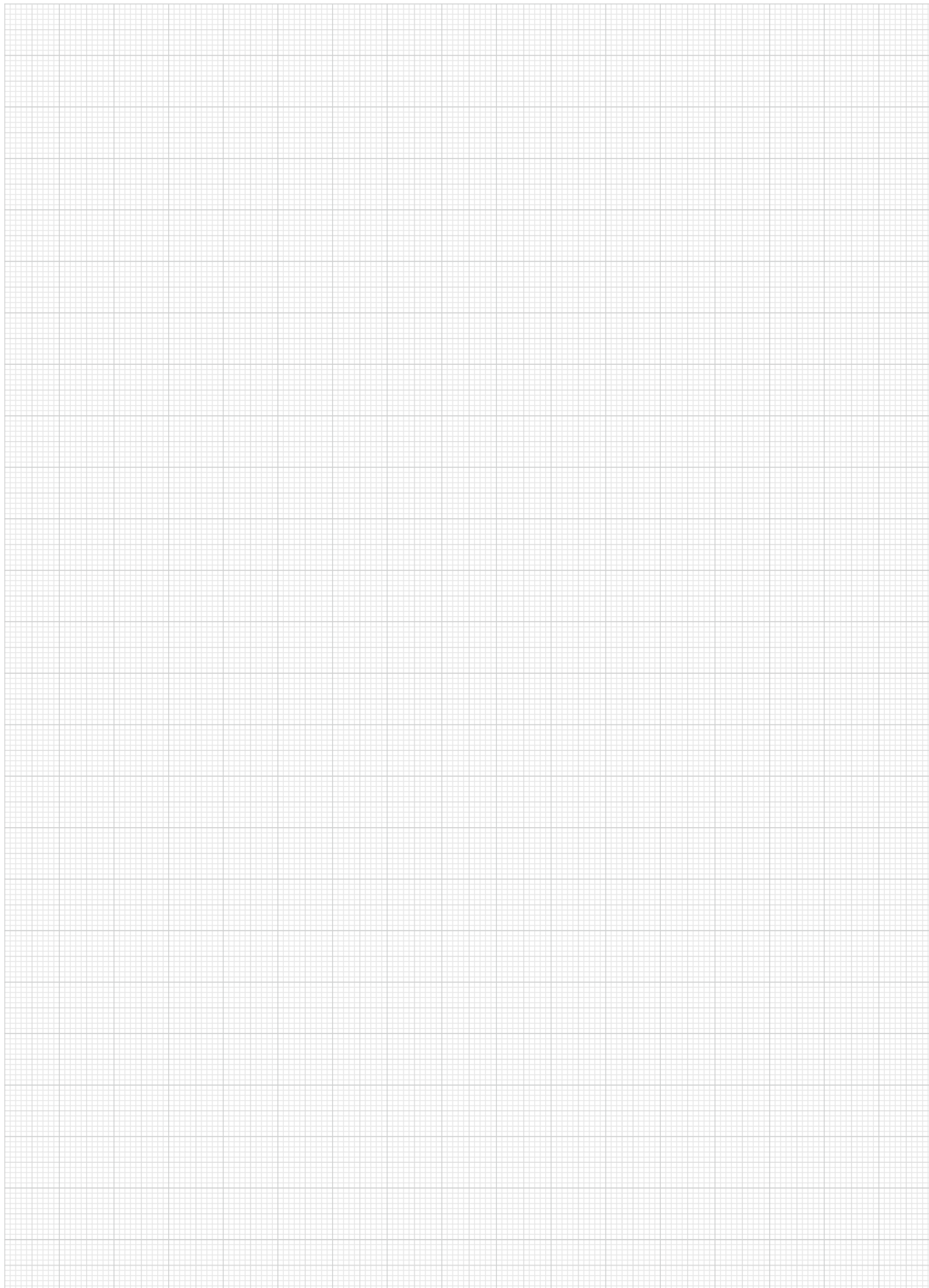
1) Уплотнительное кольцо

2) Переходник

**KIPR Шпингалеты со ступенчатым выступом**

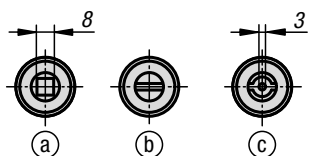
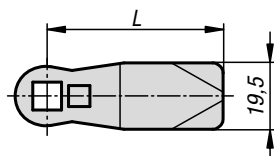
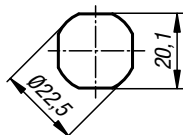
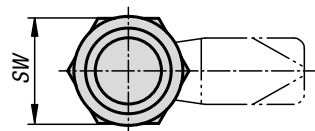
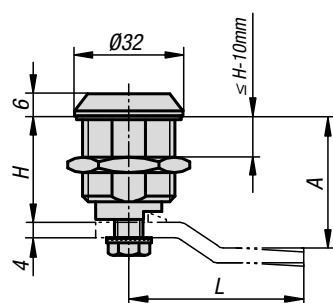
Номер заказа квадратная головка 7 mm	Номер заказа Двойная бородка 3 мм	Номер заказа Двойная бородка 5 мм	A	L	S макс.
K0527.17301	K0527.43301	K0527.45301	30 -9,5	30	20
K0527.17401	K0527.43401	K0527.45401	40 -9,5	40	30
K0527.17501	K0527.43501	K0527.45501	50 -9,5	50	40
K0527.17601	K0527.43601	K0527.45601	60 -9,5	60	50





# Шпингалеты

длинной конструкции



**Материал:**

Корпус и пусковой механизм из цинкового сплава (литьё под давлением).  
Выступ из стали.

**Исполнение:**

Корпус и пусковой механизм хромированы.  
Выступ из оцинкованной стали.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1113.18301  
Выступ K1114.145X040

**Примечание:**

Степень защиты IP65. Такая степень защиты достигается за счет дополнительного уплотнительного кольца круглого сечения под механизмом управления и установленного на втулку плоского уплотнения. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

**Принадлежности:**

Торцовый ключ K0535

**Указание на чертеже:**

- Приведение в действие:  
а) Квадратная головка, 8 мм  
б) Паз  
с) Двойная бородка, 3 мм

# Шпингалеты

длинной конструкции

## KIPP Шпингалеты длинной конструкции

Номер заказа	H	Приведение в действие	SW
K1113.18301	30	квадратная головка 8 мм	27
K1113.40301	30	Двойная бородка 3 мм	27
K1113.20301	30	Паз	27
K1113.18401	40	квадратная головка 8 мм	27
K1113.40401	40	Двойная бородка 3 мм	27
K1113.20401	40	Паз	27
K1113.18501	50	квадратная головка 8 мм	27
K1113.40501	50	Двойная бородка 3 мм	27
K1113.20501	50	Паз	27

## KIPP Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 30	A при длине корпуса H = 40	A при длине корпуса H = 50	L
K1114.145X040	16	26	36	45
K1114.145X060	18	28	38	45
K1114.145X080	20	30	40	45
K1114.145X100	22	32	42	45
K1114.145X120	24	34	44	45
K1114.145X140	26	36	46	45
K1114.145X160	28	38	48	45
K1114.145X180	30	40	50	45
K1114.145X200	32	42	52	45
K1114.145X220	34	44	54	45
K1114.145X240	36	46	56	45
K1114.145X260	38	48	58	45
K1114.145X280	40	50	60	45
K1114.145X300	42	52	62	45
K1114.145X320	44	54	64	45
K1114.145X340	46	56	66	45
K1114.145X360	48	58	68	45
K1114.145X380	50	60	70	45
K1114.145X400	52	62	72	45
K1114.145X420	54	64	74	45

## Шпингалеты из нержавеющей стали



**Материал:**

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4305.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

Без покрытия.

**Образец заказа:**

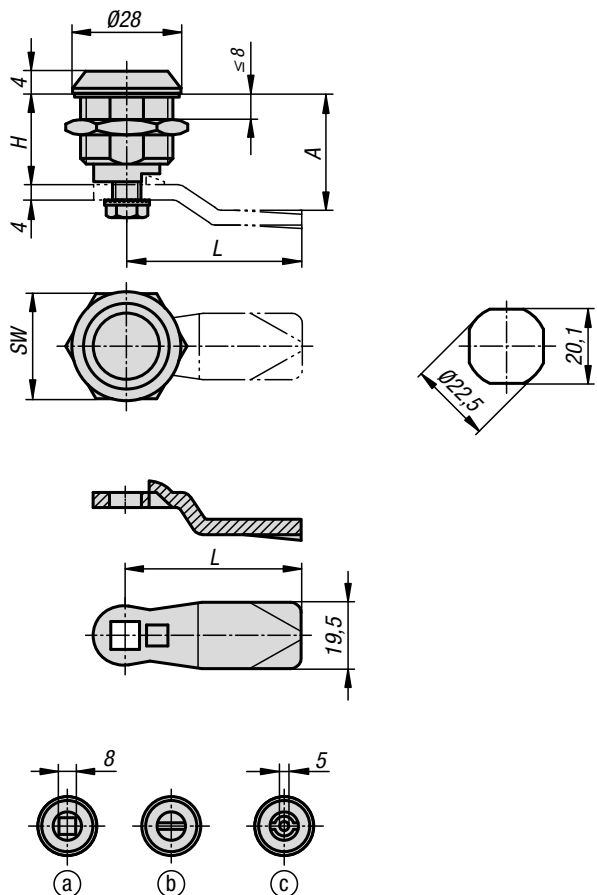
Шпингалеты K1106.40186  
Выступ K1114.245X180

**Примечание:**

Степень защиты IP65. Такая степень защиты достигается за счет дополнительного уплотнительного кольца круглого сечения под механизмом управления и нанесенного на втулку уплотнения из вспененного полиуретана. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

**Указание на чертеже:**

Приведение в действие:  
а) Квадратная головка, 8 мм  
б) Паз  
с) Двойная бородка, 5 мм



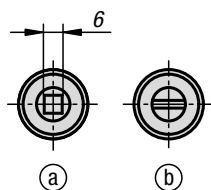
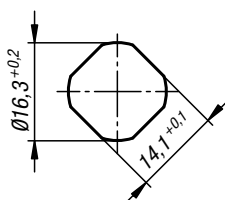
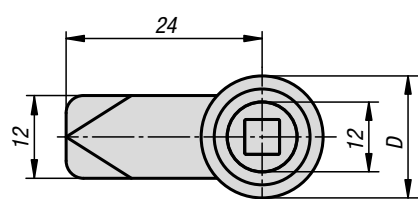
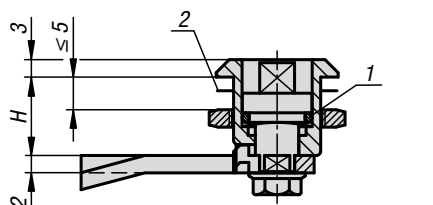
### KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали

Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K1106.40186	Двойная бородка 5 мм	18	27
K1106.20186	Паз	18	27
K1106.18186	квадратная головка 8 мм	18	27

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

## Шпингалеты из нержавеющей стали

**Материал:**

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

Без покрытия.

**Образец заказа:**

K1360.1613

**Примечание:**

Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде, путь закрытия составляет  $90^\circ$ .  
Возможна установка справа или слева. Защита от воды и пыли IP65 согласно EN 60529.

**Принадлежности:**

Торцовый ключ K0535

**Указание на чертеже:**

Приведение в действие:

- a) Квадратная головка, 6 мм
- b) Паз

1) Уплотнительное кольцо

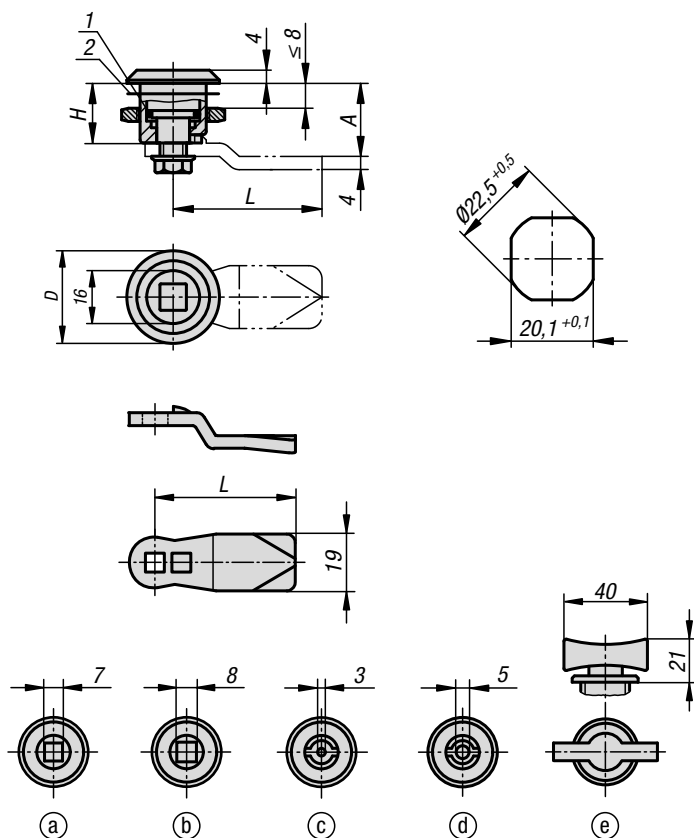
2) Плоское уплотнение

## KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали

Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1360.1613	квадратная головка 6 мм	20	13,5
K1360.2013	Паз	20	13,5

## Шпингалет малоразмерный

из нержавеющей стали



### Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4404.  
Пусковой механизм и крепежная гайка из нержавеющей стали 1.4404.  
Выступ из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1351.1718  
Выступ K1340.45060

### Примечание:

Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде, путь закрытия составляет 90°. Возможна установка справа или слева. Защита от воды и пыли согласно IP65 по EN 60529.

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K0535

### Указание на чертеже:

Приведение в действие:  
а) Квадратная головка, 7 мм  
б) Квадратная головка, 8 мм  
с) Двойная бородка, 3 мм  
д) Двойная бородка, 5 мм  
е) Рукоятка

1) Уплотнительное кольцо

2) Плоское уплотнение

# Шпингалет малоразмерный

из нержавеющей стали



## KIPP Шпингалет малоразмерный, из нержавеющей стали

Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1351.1718	квадратная головка 7 мм	28	18
K1351.1818	квадратная головка 8 мм	28	18
K1351.4318	Двойная бородка 3 мм	28	18
K1351.4518	Двойная бородка 5 мм	28	18
K1351.0018	Рукоятка	28	18

## KIPP Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалет длинный

из нержавеющей стали



### Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4305.  
Пусковой механизм и крепежная гайка из нержавеющей стали 1.4404.  
Выступ из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1352.1730  
Выступ K1340.45060

### Примечание:

Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде, путь закрытия составляет 90°. Возможна установка справа или слева. Защита от воды и пыли согласно IP65 по EN 60529.

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

### Принадлежности:

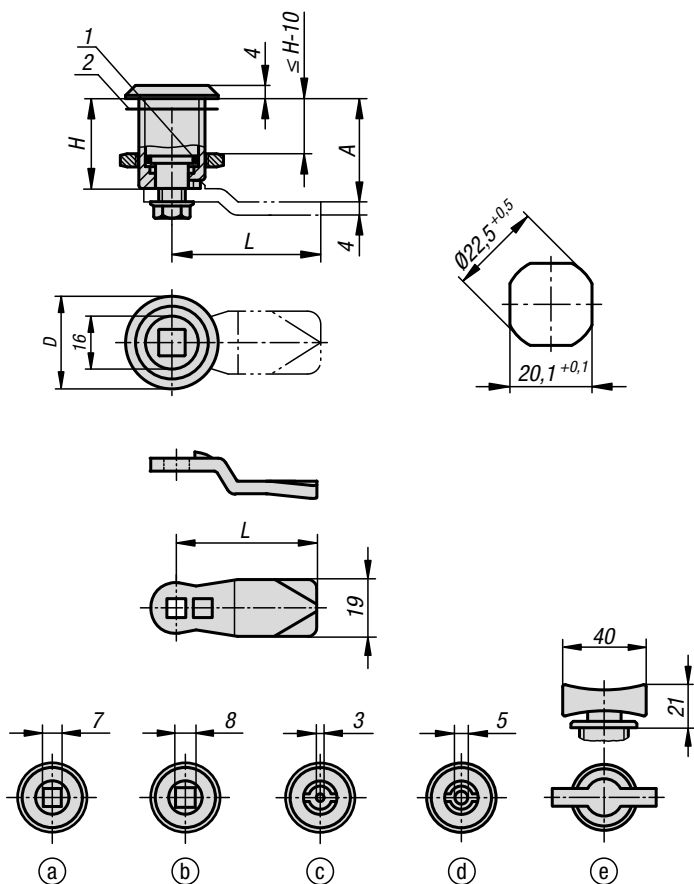
Торцовый ключ K0535

### Указание на чертеже:

Приведение в действие:  
а) Квадратная головка, 7 мм  
б) Квадратная головка, 8 мм  
с) Двойная бородка, 3 мм  
д) Двойная бородка, 5 мм  
е) Рукоятка

1) Уплотнительное кольцо

2) Плоское уплотнение





# Шпингалет длинный

из нержавеющей стали



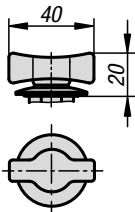
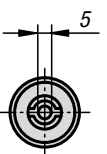
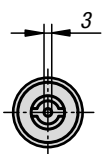
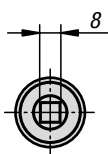
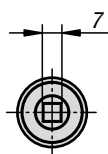
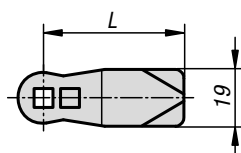
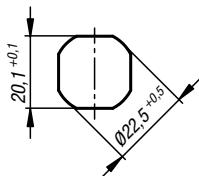
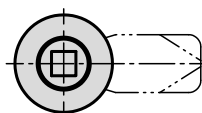
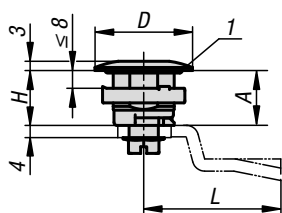
## KIPR Шпингалет длинный, из нержавеющей стали

Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1352.1730	квадратная головка 7 мм	28	30
K1352.1736	квадратная головка 7 мм	28	36
K1352.1740	квадратная головка 7 мм	28	40
K1352.1750	квадратная головка 7 мм	28	50
K1352.1760	квадратная головка 7 мм	28	60
K1352.1830	квадратная головка 8 мм	28	30
K1352.1836	квадратная головка 8 мм	28	36
K1352.1840	квадратная головка 8 мм	28	40
K1352.1850	квадратная головка 8 мм	28	50
K1352.1860	квадратная головка 8 мм	28	60
K1352.4330	Двойная бородка 3 мм	28	30
K1352.4336	Двойная бородка 3 мм	28	36
K1352.4340	Двойная бородка 3 мм	28	40
K1352.4350	Двойная бородка 3 мм	28	50
K1352.4360	Двойная бородка 3 мм	28	60
K1352.4530	Двойная бородка 5 мм	28	30
K1352.4536	Двойная бородка 5 мм	28	36
K1352.4540	Двойная бородка 5 мм	28	40
K1352.4550	Двойная бородка 5 мм	28	50
K1352.4560	Двойная бородка 5 мм	28	60
K1352.0030	Рукоятка	28	30
K1352.0036	Рукоятка	28	36
K1352.0040	Рукоятка	28	40
K1352.0050	Рукоятка	28	50
K1352.0060	Рукоятка	28	60

## KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	A	A	A	A	L
	при длине корпуса H = 30	при длине корпуса H = 36	при длине корпуса H = 40	при длине корпуса H = 50	при длине корпуса H = 60	
K1340.45060	18	24	28	38	48	45
K1340.45080	20	26	30	40	50	45
K1340.45100	22	28	32	42	52	45
K1340.45140	26	32	36	46	56	45
K1340.45160	28	34	38	48	58	45
K1340.45180	30	36	40	50	60	45
K1340.45200	32	38	42	52	62	45
K1340.45220	34	40	44	54	64	45
K1340.45240	36	42	46	56	66	45
K1340.45260	38	44	48	58	68	45
K1340.45280	40	46	50	60	70	45
K1340.45320	44	50	54	64	74	45
K1340.45500	62	68	72	82	92	45

## Шпингалет малоразмерный из нержавеющей стали



(a)

(b)

(c)

(d)

(e)



### Материал:

Корпус и крепежная гайка из нержавеющей стали 1.4404.

Активация 1.4401.

Уплотнительное кольцо круглого сечения NBR.

Выступ из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1339.1718

Выступ K1340.45060

### Примечание:

Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде, путь закрытия составляет 90°.

Возможна установка справа или слева.

Защита от воды и пыли согласно IP65 по EN 60529.

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K0535

### Указание на чертеже:

Приведение в действие:

a) Квадратная головка, 7 мм

b) Квадратная головка, 8 мм

c) Двойная бородка, 3 мм

d) Двойная бородка, 5 мм

e) Рукоятка

1) Уплотнительное кольцо

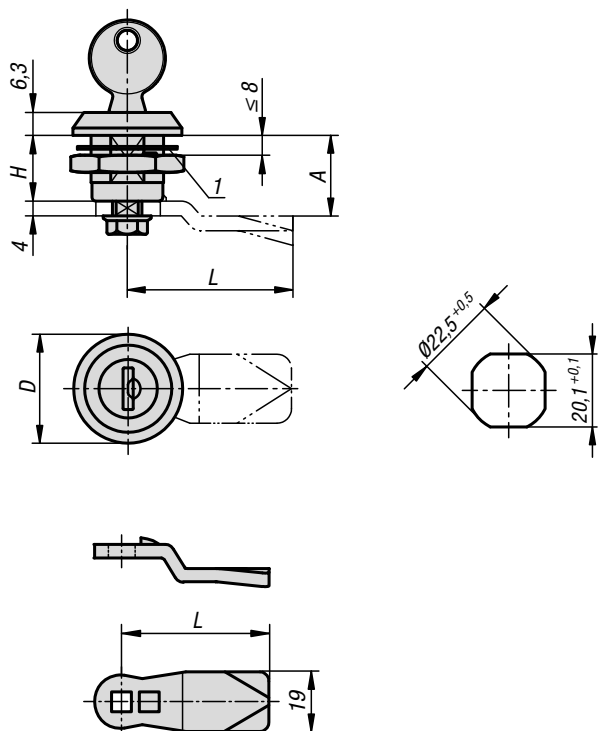
### KIPR Шпингалет малоразмерный, из нержавеющей стали

Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1339.1718	квадратная головка 7 мм	32	18
K1339.1818	квадратная головка 8 мм	32	18
K1339.4318	Двойная бородка 3 мм	32	18
K1339.4518	Двойная бородка 5 мм	32	18
K1339.0018	Рукоятка	32	18

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалеты запираемые из нержавеющей стали



**Материал:**

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.

Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

Без покрытия.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1355.18

Выступ K1340.45060

**Примечание:**

Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Корпус с крепежной гайкой и пластинчатым цилиндром, с 2 универсальными ключами (закрытие 1333).

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

**Указание на чертеже:**

1) Плоское уплотнение

### KIPR Шпингалеты запираемые из нержавеющей стали

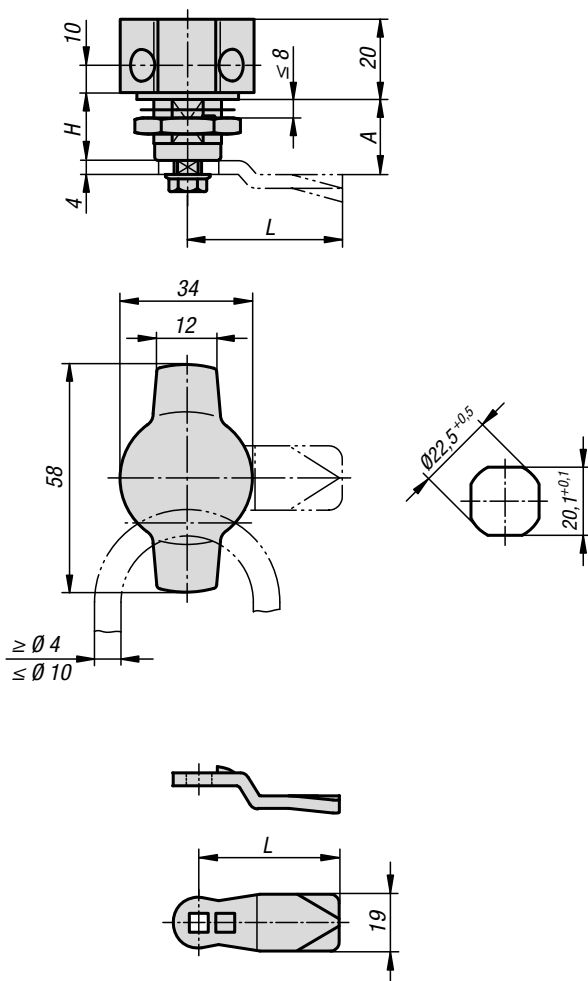
Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1355.18	Ключ под единый замок	30	18

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалет из нержавеющей стали

с управляющей ручкой



**Материал:**

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

без покрытия.  
С полированной ручкой.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1358.18  
Выступ K1340.45060

**Примечание:**

Шпингалеты с управляющей ручкой. Установка справа или слева, путь запираения 90°. Шпингалет можно установить предварительно перед монтажом.

Пыле- и водонепроницаемый согласно IP65.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

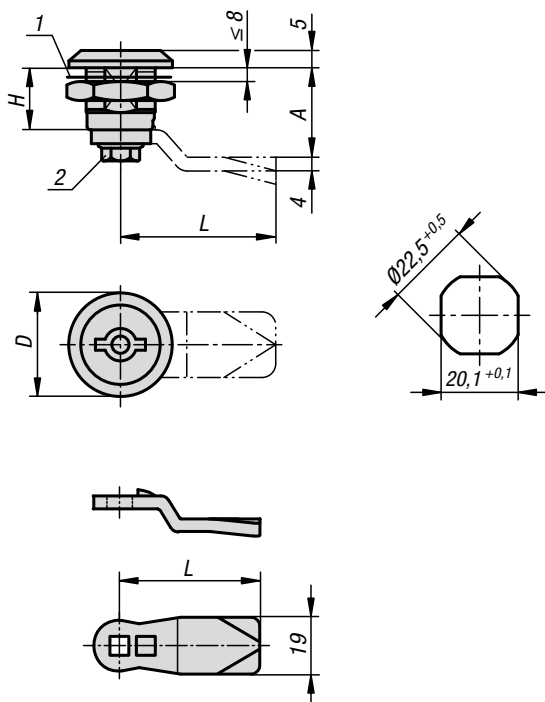
### KIPR Шпингалет из нержавеющей стали с управляющей ручкой

Номер заказа	Приведение в действие	H
K1358.18	Запираемая рукоятка	18

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Предохранительный шпингалет из нержавеющей стали



### Материал:

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1350.14518  
Выступ K1340.45060

### Примечание:

Благодаря блокирующему элементу предохранительный шпингалет устойчив к вибрации даже при высоком давлении прижима согласно DIN 43668. Активация толкателя без подходящего ключа невозможна. Ключ извлекается только в запертом положении. Шпингалет устанавливается в предварительно собранном виде. Правое исполнение = запирается против часовой стрелки. Левое исполнение = запирается по часовой стрелке. Защита от воды и пыли согласно IP65 по EN 60529.

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K0535

### Указание на чертеже:

- 1) Плоское уплотнение
- 2) Самостопорящийся болт

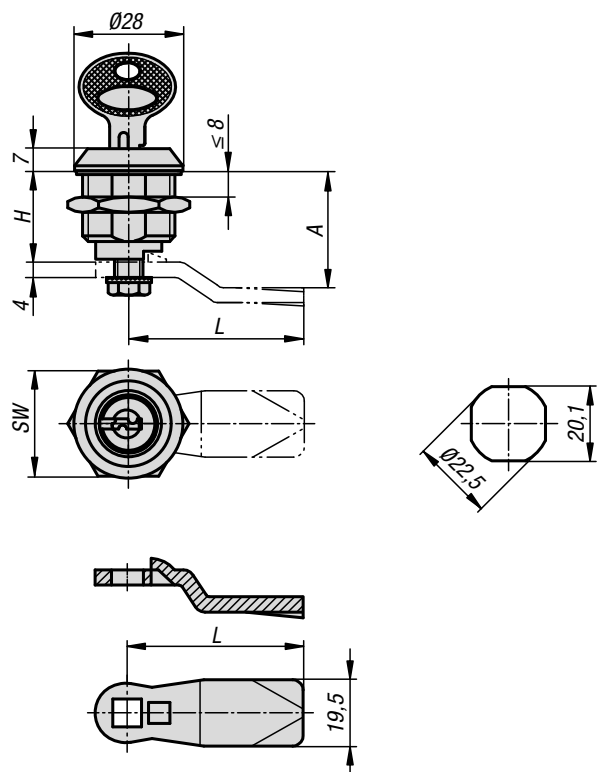
### KIPR Предохранительный шпингалет из нержавеющей стали

Номер заказа	Исполнение 1	Приведение в действие	D	H
K1350.14518	справа	Двойная бородка 5 мм	30	18
K1350.24518	слева	Двойная бородка 5 мм	30	18

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалеты запираемые из нержавеющей стали



### Материал:

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.

Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1107.186

Выступ K1114.245X180

### Примечание:

Запираемый шпингалет устанавливается в «правое» или «левое» положение с углом поворота при запирании 90°. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Замок на четверть оборота поставляется в комплекте с 2-мя ключами. Ключ можно вытягивать в обоих положениях (открыто и закрыто). Каждый замок может открываться любым ключом (закрытие 1333).

Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

### KIPR Шпингалеты запираемые из нержавеющей стали

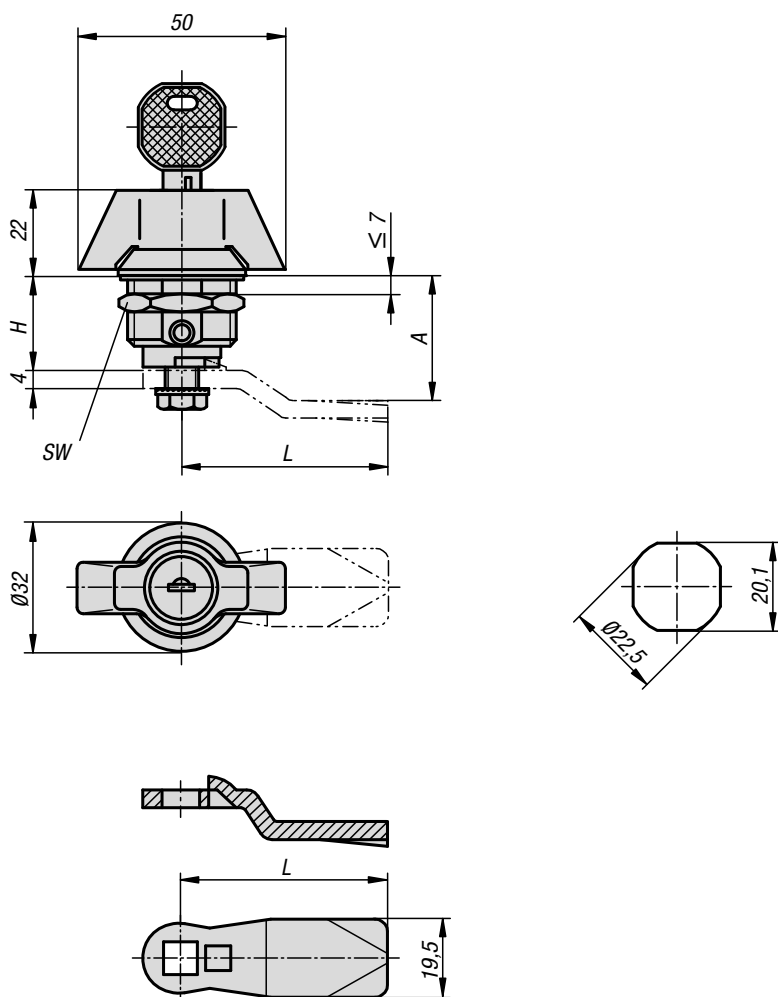
Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K1107.186	Ключ под единый замок	18	27

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

## Шпингалеты из нержавеющей стали

с управляющей ручкой



**Материал:**

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

Без покрытия.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1108.1186  
Выступ K1114.245X180

**Примечание:**

Шпингалеты с управляющей ручкой. Ручка устанавливается в «правое» или «левое» положение, угол поворота при запираении — 90°. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Поставляется в комплекте со стандартной гайкой из нержавеющей стали. Замок на четверть оборота поставляется в комплекте с 2-мя ключами. Ключ можно вытягивать в обоих положениях (открыто и закрыто). Каждый замок может открываться любым ключом (закрытие 1333).

Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

### KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали с управляющей ручкой

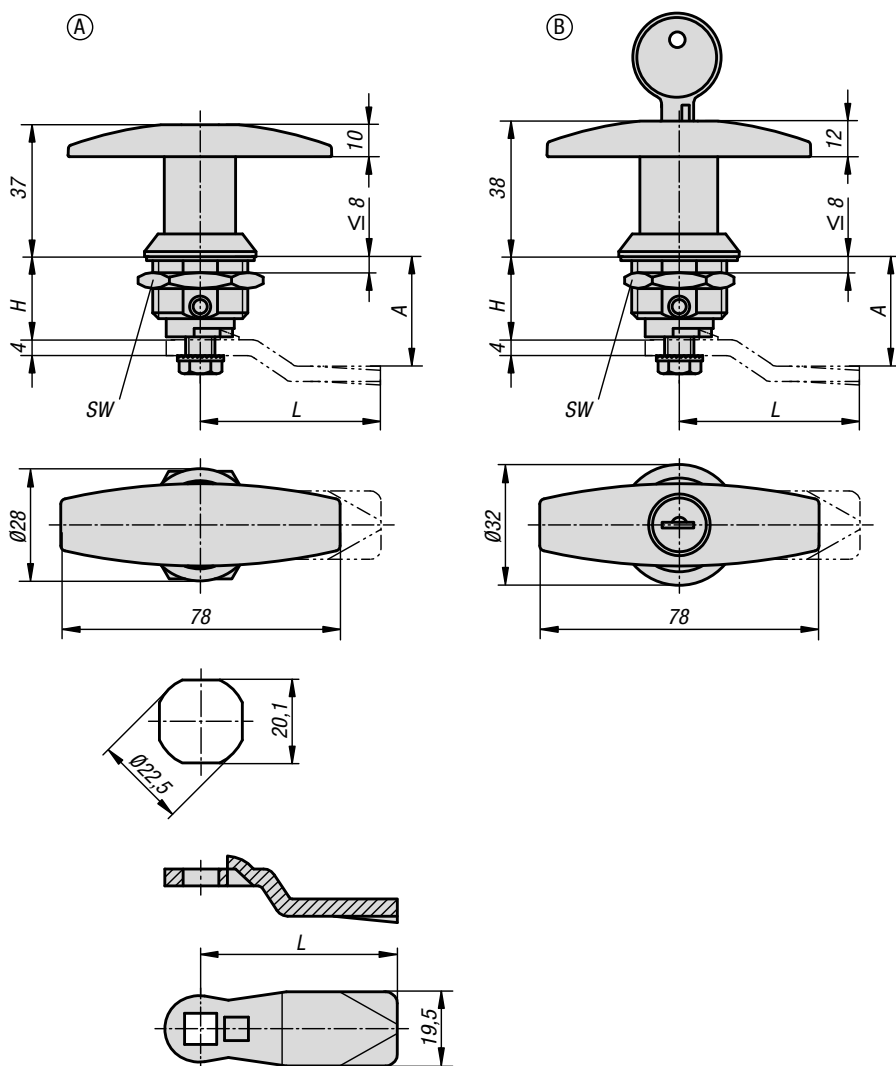
Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K1108.1186	Рукоятка	18	27
K1108.2186	Запираемая рукоятка	18	27

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

## Шпингалеты из нержавеющей стали

с Т-образной ручкой



**Материал:**

Ручка из нержавеющей стали 1.4301.  
Втулка и гайка из нержавеющей стали 1.4305.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

Без покрытия.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1109.1186  
Выступ K1114.245X180

**Примечание:**

Шпингалеты с Т-образной ручкой. Ручка устанавливается в «правое» или «левое» положение, угол поворота при запираении — 90°. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Поставляется в комплекте со стандартной гайкой из нержавеющей стали. Замок на четверть оборота поставляется в комплекте с 2-мя ключами. Ключ можно вытягивать в обоих положениях (открыто и закрыто). Каждый замок может открываться любым ключом (закрытие 1333).  
Степень защиты IP65.

Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

### KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали с Т-образной ручкой

Номер заказа	Форма	Приведение в действие	H	SW
K1109.1186	A	Т-образная ручка	18	27
K1109.2186	B	Ручка Т-образная запираемая	18	27

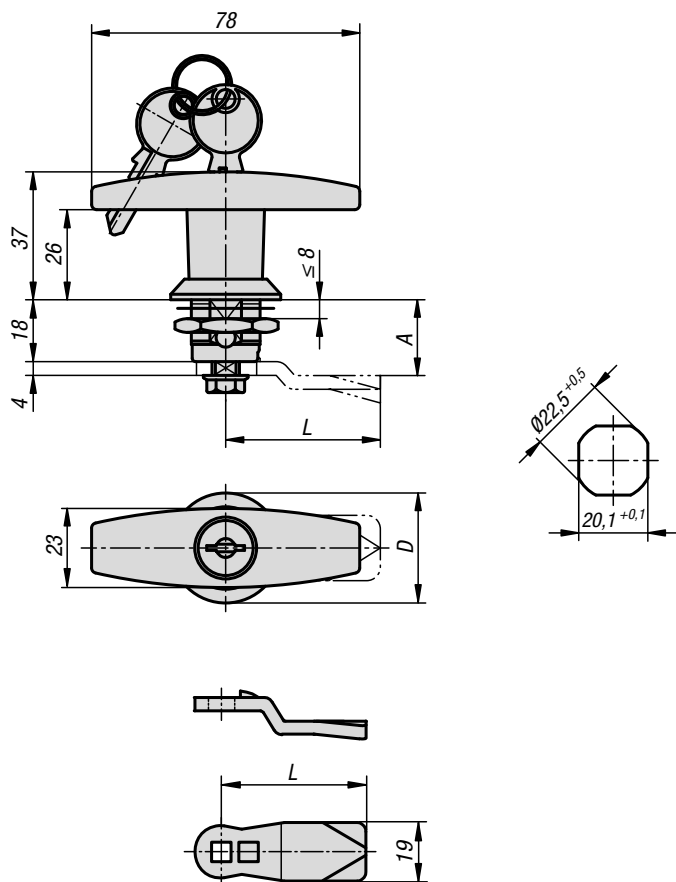
### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45



## Шпингалеты из нержавеющей стали

с Т-образной ручкой

**Материал:**

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.

Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

без покрытия.

С полированной ручкой.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1356.1186

Выступ K1340.45060

**Примечание:**

Шпингалеты с Т-образной ручкой Ручка устанавливается в «правое» или «левое» положение, угол поворота при запираении — 90°. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Степень защиты IP65. Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок. Запираемые шпингалеты поставляются в комплекте с 2-мя ключами. Закрытие равнозначное, т.е. каждый замок можно открыть одним и тем же ключом.

**По запросу:**

Для двери толщиной 20 и 40 мм.

## KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали с Т-образной ручкой

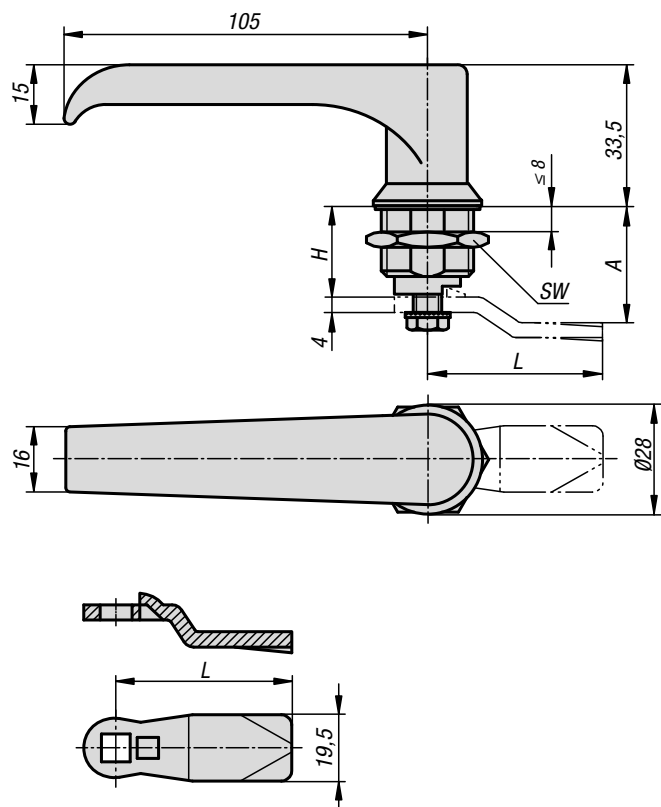
Номер заказа	Приведение в действие	D
K1356.1186	Т-образная ручка	32
K1356.2186	Ручка Т-образная запираемая	32

## KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалеты из нержавеющей стали

с L-образной ручкой



**Материал:**

Ручка из нержавеющей стали 1.4301.  
Втулка и гайка из нержавеющей стали 1.4305.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

**Исполнение:**

Без покрытия.

**Образец заказа:**

Шпингалеты K1110.1186  
Выступ K1114.245X180

**Примечание:**

Шпингалеты с L-образной ручкой. Ручка устанавливается в «правое» или «левое» положение, угол поворота при запираении — 90°. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Поставляется в комплекте со стандартной гайкой из нержавеющей стали. Степень защиты IP65. Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

### KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали с L-образной ручкой

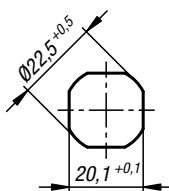
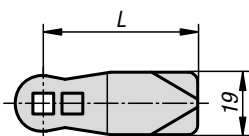
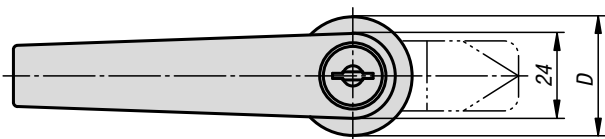
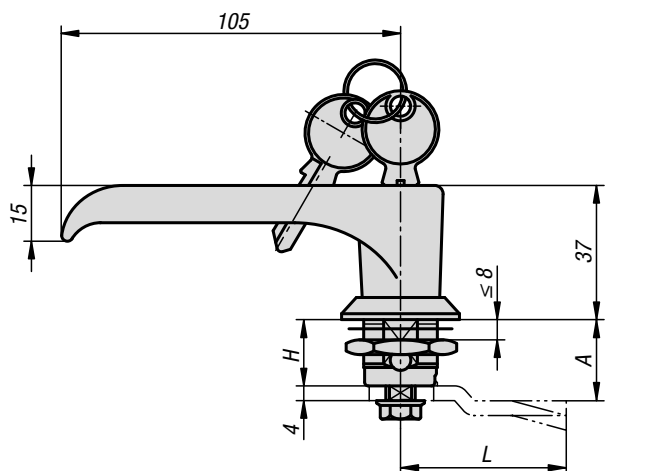
Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K1110.1186	L-образная ручка	18	27

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

## Шпингалеты из нержавеющей стали

с L-образной ручкой



### Материал:

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4401.  
Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

без покрытия.  
С полированной ручкой.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1359.118  
Выступ K1340.45060

### Примечание:

Шпингалеты с L-образной ручкой. Ручка устанавливается в «правое» или «левое» положение, угол поворота при запираении — 90°. Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде. Степень защиты IP65. Язычок шпингалета заказывается отдельно в нужном исполнении. С данной втулкой может использоваться любой язычок.

Запираемые шпингалеты поставляются в комплекте с 2-мя ключами. Каждый замок может открываться любым ключом.

### По запросу:

Для двери толщиной 20 и 40 мм.

### KIPR Шпингалеты из нержавеющей стали с L-образной ручкой

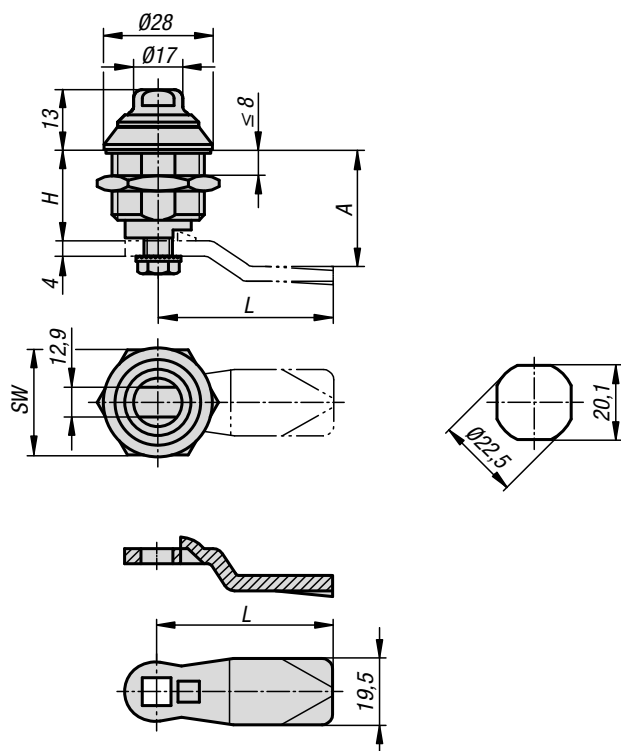
Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1359.118	L-образная ручка	32	18
K1359.218	Ручка L-образная запираемая	32	18

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалеты

для обеспечения гигиеничности



### Материал:

Шпингалет из нержавеющей стали 1.4305.

Язычок шпингалета из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1111.60186

Выступ K1114.245X180

### Примечание:

Замки на четверть оборота из нержавеющей стали с исполнительным механизмом под ключ размером 13 мм гигиенического назначения в соответствии с требованиями DIN EN ISO 14159, DIN EN 1672-2:2009\*. Класс пылевлагозащиты соответствует IP69K. Отличаются особой стойкостью к моющим средствам и загрязнениям благодаря сочетанию формы со скругленными гранями, полированных поверхностей и используемого материала. Герметичность соединения между замком на четверть оборота и дверью обеспечивается невыпадающим уплотнительным кольцом из вспененного полиуретана, установленным с нижней стороны корпуса замка.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K1335.113

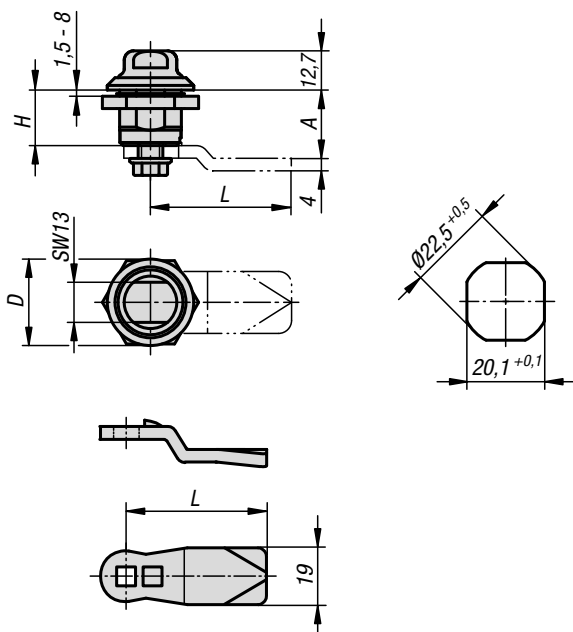
### KIPR Шпингалеты для обеспечения гигиеничности

Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K1111.60186	хвостовик с двумя лысками	18	27

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A при длине корпуса H = 18	L
K1114.245X180	18	45
K1114.245X200	20	45
K1114.245X240	24	45
K1114.245X280	28	45
K1114.245X320	32	45
K1114.245X340	34	45
K1114.245X360	36	45
K1114.245X380	38	45
K1114.245X400	40	45
K1114.245X420	42	45

## Шпингалеты в исполнении Hygienic DESIGN



### Материал:

Корпус, пусковой механизм и крепежная гайка из нержавеющей стали 1.4404.

Уплотнительные кольца круглого сечения из силикона, красные, соответствие FDA.

Выступ из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1353.18

Выступ K1340.45060

### Примечание:

Шпингалет отвечает требованиям гигиены согласно DIN EN 1672-2 и DIN EN 14159.

Рекомендуется применение в пищевой промышленности и индустрии напитков.

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K1335.113

накидной / гаечный ключ K1362.16

защитная насадка K1362.1613

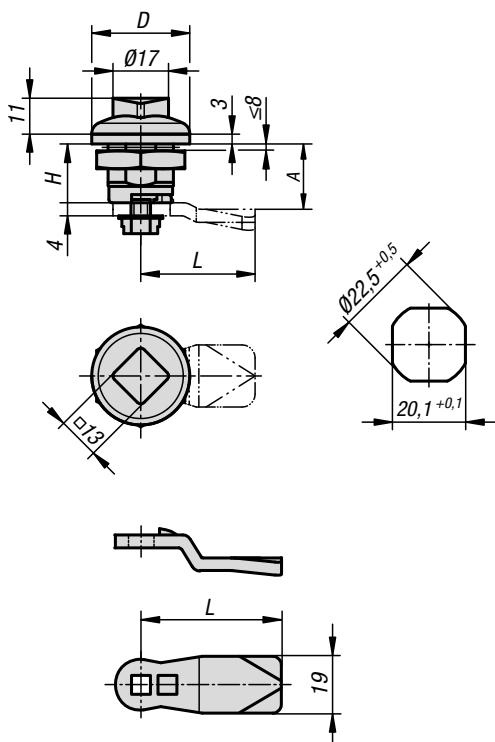
### KIPP Шпингалеты в исполнении Hygienic DESIGN

Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1353.18	хвостовик с двумя лысками	28	18

### KIPP Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалеты в исполнении Hygienic DESIGN



### Материал:

Корпус и толкатель: 1.4404.  
Заземляющая гайка и болт со стопорными зубцами: 1.4301.  
Уплотнение: силикон, синий, соответствие FDA.  
Выступ из нержавеющей стали 1.4301.

### Исполнение:

Без покрытия.

### Образец заказа:

Шпингалеты K1354.18

Выступ K1340.45060

### Примечание:

Гигиеничный шпингалет из нержавеющей стали предотвращает заражение микроорганизмами, отвечает строгим требованиям испытаний для машин, применяемых в пищевой промышленности, и обеспечивает высокий уровень гигиены. Продуманная геометрическая форма, стальные поверхности с зеркальной полировкой и центральное уплотнение надежно защищают от отложений грязи. Вода, чистящие средства полностью стекают и предотвращают заражение.

В процессах, требующих устойчивости уплотнения к чистящим и дезинфицирующим средствам, оптимизированные электрошкафы, клеммные коробки и корпус пульта управления на производственном оборудовании — необходимость. Гигиеничный шпингалет HD сконструирован в соответствии с принципами Hygienic DESIGN, отвечает строгим требованиям пищевой промышленности, поэтому подходит для применения в областях, где большое внимание уделяется гигиене.

Специальное уплотнение выдерживает очистку струей высокого давления до 100 бар и соответствует классу защиты IP65/67. Кроме того, уплотнение устойчиво к температуре до 80 °C, благодаря синему окрашиванию отвечает требованиям FDA (невозможно спутать с продуктами питания).

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

### Принадлежности:

Торцовый ключ K1335.113  
накидной / гаечный ключ K1362.16  
защитная насадка K1362.1613

### KIPR Шпингалеты в исполнении Hygienic DESIGN

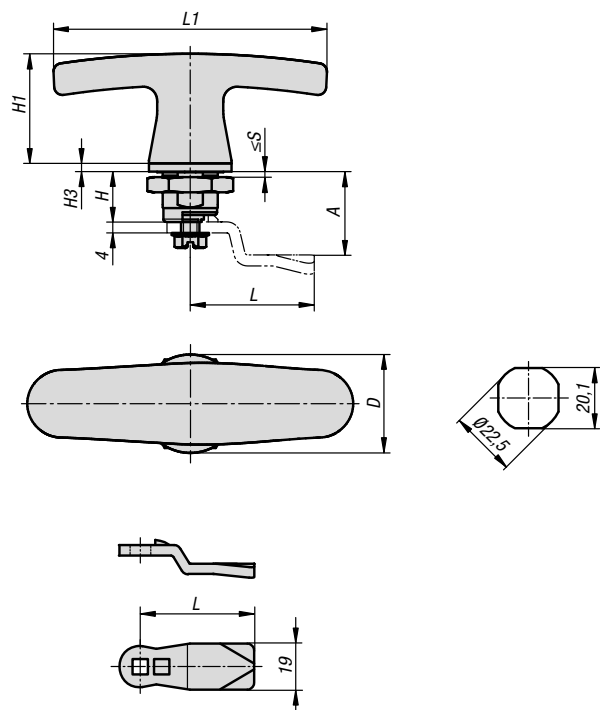
Номер заказа	Приведение в действие	D	H
K1354.18	Квадратная головка	30	18

### KIPR Выступ для шпингалетов

Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

## Шпингалеты в исполнении Hygienic DESIGN

с Т-образной рукояткой



### Материал:

Корпус и толкатель: 1.4404.  
Заземляющая гайка и болт со стопорными зубцами: 1.4301.  
Уплотнение: силикон, синий, соответствие FDA.

### Исполнение:

без покрытия. С полированной ручкой.

### Образец заказа:

K1452.1188

### Примечание:

Гигиеничный шпингалет из нержавеющей стали предотвращает заражение микроорганизмами, отвечает строгим требованиям испытаний для машин, применяемых в пищевой промышленности, и обеспечивает высокий уровень гигиены. Продуманная геометрическая форма, стальные поверхности с зеркальной полировкой и центральное уплотнение надежно защищают от отложений грязи. Вода, чистящие средства полностью стекают и предотвращают заражение.

### KIPP Шпингалеты в исполнении Hygienic DESIGN с Т-образной рукояткой

Номер заказа	D	H	H1	H3	L1	S макс.
K1452.1188	30	18	40	3	100	8

### KIPP Выступ для шпингалетов

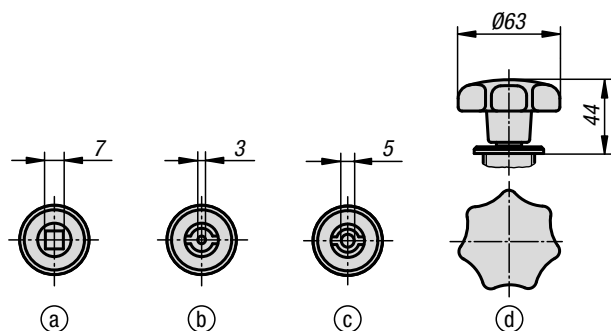
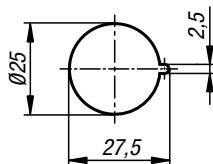
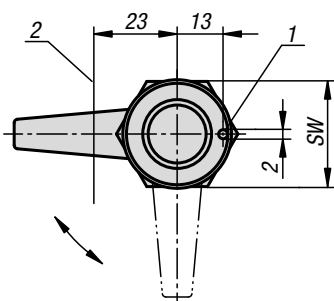
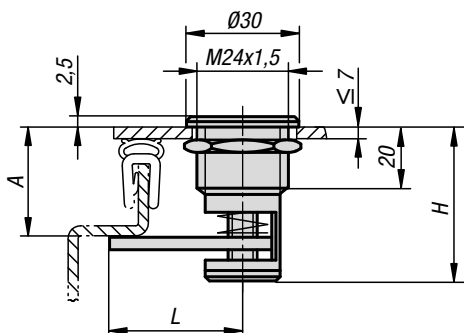
Номер заказа	A	L
K1340.45060	6	45
K1340.45080	8	45
K1340.45100	10	45
K1340.45140	14	45
K1340.45160	16	45
K1340.45180	18	45
K1340.45200	20	45
K1340.45220	22	45
K1340.45240	24	45
K1340.45260	26	45
K1340.45280	28	45
K1340.45320	32	45
K1340.45500	50	45

В процессах, требующих устойчивости уплотнения к чистящим и дезинфицирующим средствам, оптимизированные электрошкафы, клеммные коробки и корпус пульты управления на производственном оборудовании — необходимость. Гигиеничный шпингалет HD сконструирован в соответствии с принципами Hygienic DESIGN, отвечает строгим требованиям пищевой промышленности, поэтому подходит для применения в областях, где большое внимание уделяется гигиене. Специальное уплотнение выдерживает очистку струей высокого давления до 100 бар и соответствует классу защиты IP65/67. Кроме того, уплотнение устойчиво к температуре до 80 °С, благодаря синему окрашиванию отвечает требованиям FDA (невозможно спутать с продуктами питания).

Необходимое исполнение выступа заказывается отдельно. Выступы комбинируются с разными видами корпусов.

# Амортизирующие шпингалеты

с различным ходом натяжки



## Материал:

Шпингалет из стали.  
Звездобразная ручка DIN 6336 из duroпласта.

## Исполнение:

Шпингалеты оцинкованные с синим пассивированием.  
Звездобразная ручка, цвет черный.

## Образец заказа:

Амортизирующие шпингалеты K0528.1709161

## Примечание:

Амортизирующие шпингалеты со ступенчатым выступом используются преимущественно в дверях и втулках, чье уплотнение требует высокого прижимного давления. Установка справа или слева. При этом запирание всегда осуществляется по часовой стрелке.

## Монтаж:

В отверстие Ø25 мм наносится насечка для стопорного штифта. Зажим вставляется в отверстие. Для завинчивания и закрепления гайки выступ должен находиться в конечном положении и в середине паза.

## По запросу:

Водонепроницаемое исполнение из нержавеющей стали A2 согласно IP65.

## Функции:

При вращении ручки вправо выступ поворачивается на 90° и перемещается в закрытое положение. При дальнейшем вращении выступ в резьбе принимает осевое положение, повышая прижимное давление. Зажим отмыкается поворотом влево. Благодаря сцеплению выступ открывается в конечном положении, обеспечивая тем самым фиксируемое открывание для клеящих уплотнений. Изменяемый ход натяжения составляет 7 мм. Область зажима 9–44 мм открывается семью прямоугольными выступами (размер «А»).

Устройство поставляется полностью смонтированным.

## Принадлежности:

Торцовый ключ K0535

## Указание на чертеже:

- 1) Стопорный штифт
- 2) Царга

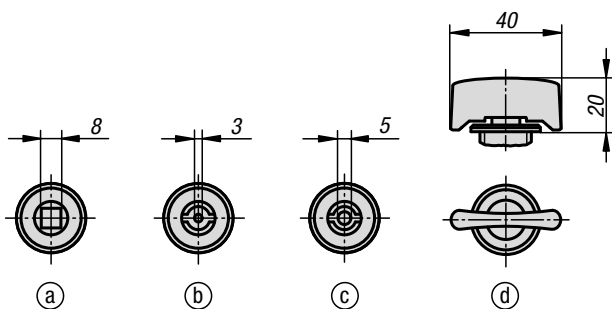
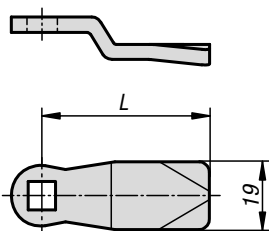
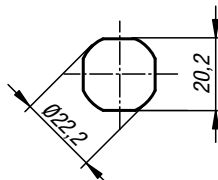
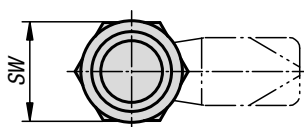
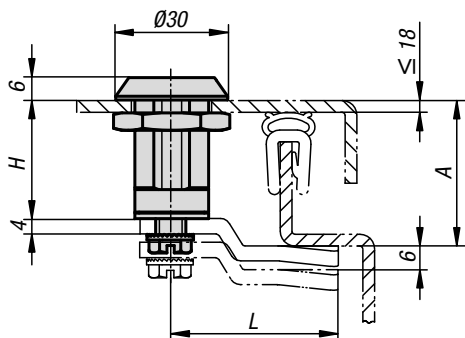
Приведение в действие  
а) Квадратная головка, 7 мм  
б) Двойная бородка, 3 мм  
с) Двойная бородка, 5 мм  
д) Ручка-звездочка

## KIPR Амортизирующие шпингалеты с различным ходом натяжения

Номер заказа квадратная головка 7 мм	Номер заказа Двойная бородка 3 мм	Номер заказа Двойная бородка 5 мм	Номер заказа Ручка-звездочка	A	L	H	SW
K0528.1709161	K0528.4309161	K0528.4509161	K0528.5009161	9-16	40,5	40	27
K0528.1713201	K0528.4313201	K0528.4513201	K0528.5013201	13 - 20	42,5	40	27
K0528.1717241	K0528.4317241	K0528.4517241	K0528.5017241	17 - 24	44	40	27
K0528.1723301	K0528.4323301	K0528.4523301	K0528.5023301	23 - 30	45	40	27
K0528.1729361	K0528.4329361	K0528.4529361	K0528.5029361	29 - 36	43	40	27
K0528.1733401	K0528.4333401	K0528.4533401	K0528.5033401	33 - 40	40,5	40	27
K0528.1737441	K0528.4337441	K0528.4537441	K0528.5037441	37 - 44	37	40	27



# Амортизирующие шпингалеты



**Материал:**

Корпус и пусковой механизм из литья из цинкового сплава (под давлением).  
Плоское уплотнение из резины.  
Выступ из стали.

**Исполнение:**

Корпус и пусковой механизм хромированы.  
Выступ из оцинкованной стали.

**Образец заказа:**

Амортизирующий шпингалет K0529.18321  
Выступ K0530.145X320  
(указывайте зазор выступа «А»)

**Примечание:**

Амортизирующие шпингалеты со ступенчатым выступом используются преимущественно в дверях и втулках, чье уплотнение требует высокого прижимного давления. Установка справа или слева. При этом запирание всегда осуществляется по часовой стрелке.

Вибростойкие, пыле- и водонепроницаемые согласно IP65.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

**Функции:**

При вращении ручки вправо выступ поворачивается на 90° и перемещается в закрытое положение. При дальнейшем вращении на 90° выступ в резьбе принимает осевое положение, повышая прижимное давление. Ход натяжения составляет 6 мм. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами.

**Принадлежности:**

Торцовый ключ K0535

**Указание на чертеже:**

- Приведение в действие:
- a) Квадратная головка, 8 мм
- b) Двойная бородка, 3 мм
- c) Двойная бородка, 5 мм
- d) Рукоятка

**KIPP Амортизирующие шпингалеты**

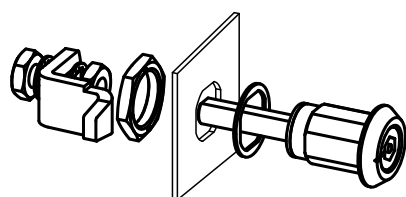
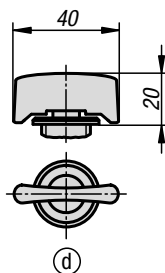
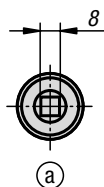
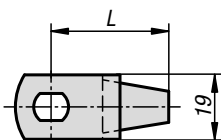
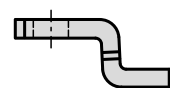
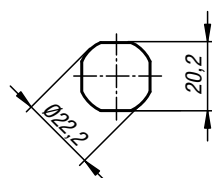
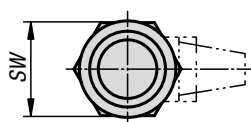
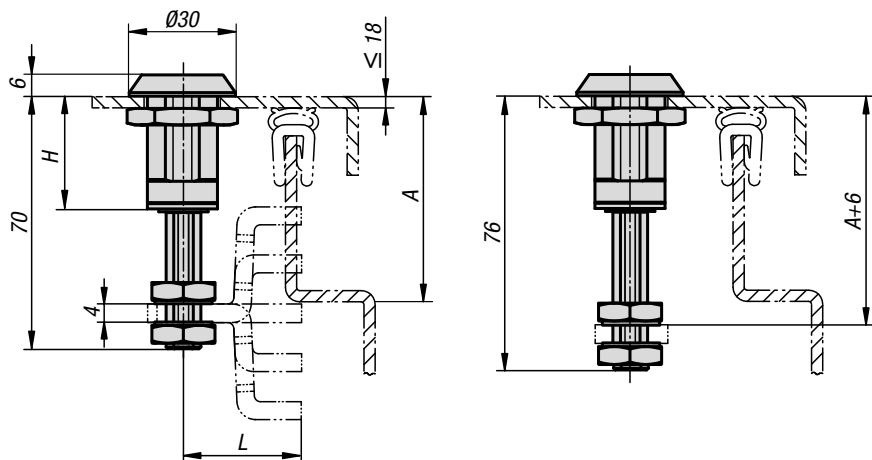
Номер заказа	Приведение в действие	H	SW
K0529.18321	квадратная головка 8 мм	32	27
K0529.30321	Рукоятка	32	27
K0529.43321	Двойная бородка 3 мм	32	27
K0529.45321	Двойная бородка 5 мм	32	27

**KIPP Выступы для амортизирующих шпингалетов**

Номер заказа	A	L
K0530.145X	32/35/38/44	45
K0530.151X	32	51

## Амортизирующие шпингалеты

с устанавливаемой высотой выступа



### KIPR Амортизирующие шпингалеты с устанавливаемой высотой выступа

Номер заказа	Приведение в действие	SW	H
K0531.18321	квадратная головка 8 мм	27	32
K0531.43321	Двойная бородка 3 мм	27	32
K0531.45321	Двойная бородка 5 мм	27	32
K0531.30322	Рукоятка	27	32

### KIPR Выступы для амортизирующих шпингалетов

Номер заказа	A	L
K0532.1000X590	40-59	33
K0532.1140X730	26-45 / 52-73	33
K0532.1275X860	12-32 / 68-86	33



#### Материал:

Корпус и пусковой механизм из литья из цинкового сплава (под давлением).  
Плоское уплотнение из резины.  
Выступ из стали.

#### Исполнение:

Корпус и пусковой механизм хромированы.  
Для исполнения перекидного рычага: с черным порошковым покрытием, выступ оцинкован.

#### Образец заказа:

Амортизирующие шпингалеты K0531.18321  
Выступ K0532.1000X590

#### Примечание:

Амортизирующие шпингалеты со ступенчатым выступом используются преимущественно в дверях и втулках, чье уплотнение требует высокого прижимного давления. Установка справа или слева. При этом запираение всегда осуществляется по часовой стрелке.

Вибростойкие, пыле- и водонепроницаемые согласно IP65.

Выступ в желаемой конструкции заказывается отдельно. Любой выступ совместим с любой втулкой.

#### Функции:

При вращении ручки вправо выступ поворачивается на 90° и перемещается в закрытое положение. При дальнейшем вращении на 90° выступ в резьбе принимает осевое положение, повышая прижимное давление. Ход натяжения составляет 6 мм. Одна сторона крепежной гайки выполнена в виде заземляющей гайки с зацепами. Прямоугольный выступ можно вращать против и по часовой стрелке.

#### Принадлежности:

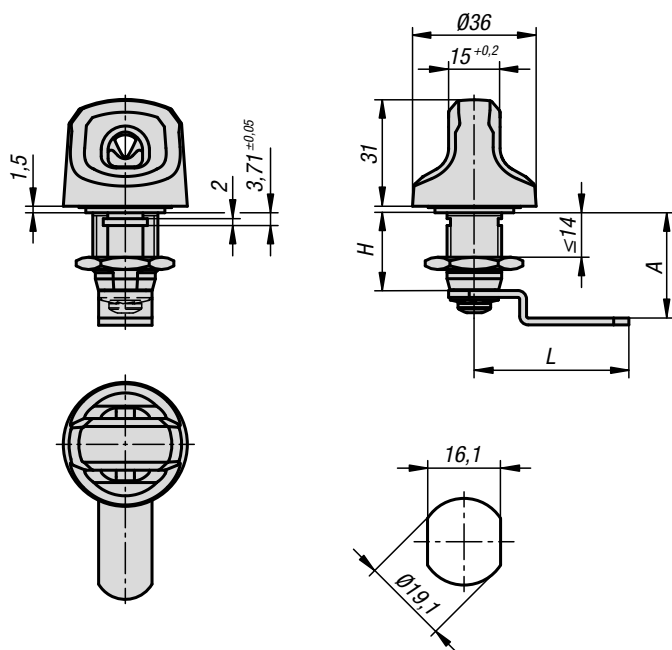
Торцовый ключ K0535

#### Указание на чертеже:

Приведение в действие:  
a) Квадратная головка, 8 мм  
b) Двойная бородка, 3 мм  
c) Двойная бородка, 5 мм  
d) Рукоятка

## Шпингалеты

со свободным ходом



### Материал:

Корпус и пусковой механизм из литья цинковым сплавом (под давлением).  
Гайка из латуни.  
Выступ из стали.

### Исполнение:

Корпус оцинкованный, с синей пассивацией.  
Перекидной рычаг с покрытием KTL черного цвета.  
Выступ из оцинкованной стали.

### Образец заказа:

K1275.22224

### Примечание:

Особенно подходит для стальных шкафов, узких одностворчатых шкафов в кабинах для переодевания, в школах, на рекреационных объектах и промышленных предприятиях.

### Приведение в действие:

Встроенная функция свободного хода гарантирует повышенную защиту от активации с применением силы по сравнению с обычными поворотными затворами.

### Монтаж:

Шпингалет можно устанавливать в предварительно собранном виде.

### Внимание:

Оптимальное функционирование гарантируется в навесных замках с диаметром дуги  $\varnothing 6,0-8,0$  мм.

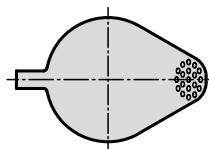
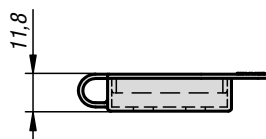
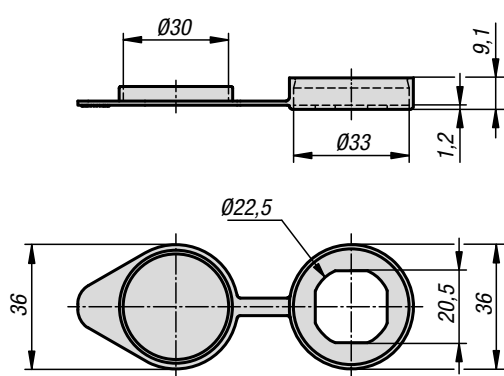


### KIPR Шпингалет со свободным ходом

Номер заказа	A	L	H
K1275.22224	22,4	44	22,4
K1275.22248	24,8	42	22,4
K1275.22304	30,4	45	22,4
K1275.22359	35,9	49	22,4
K1275.22424	42,4	45	22,4

**K0533**

## Пылезащитная крышка



**Материал:**  
Полимер, термопласт (полиуретан).

**Исполнение:**  
чёрный.

**Образец заказа:**  
K0533.202230

**Примечание:**  
Пылезащитная крышка для шпингалетов с максимальным диаметром головки до 32 мм. Она служит для усиленной защиты от пыли и влаги. При использовании пылезащитной крышки размер «А» шпингалета сокращается на 1 мм.

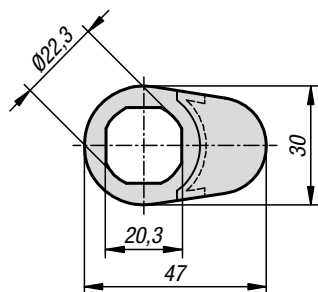
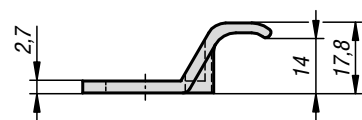
### KIPR Пылезащитная крышка

Номер заказа

K0533.202230

**K0534**

## Ручка с отверстием



**Материал:**  
Полимер, термопласт (полиамид).

**Исполнение:**  
чёрный.

**Образец заказа:**  
K0534.202230

**Примечание:**  
Практичная ручка с отверстием для шпингалета с максимальным диаметром головки 30 мм. При использовании ручки с отверстием размер «А» шпингалета сокращается на 2,5 мм.

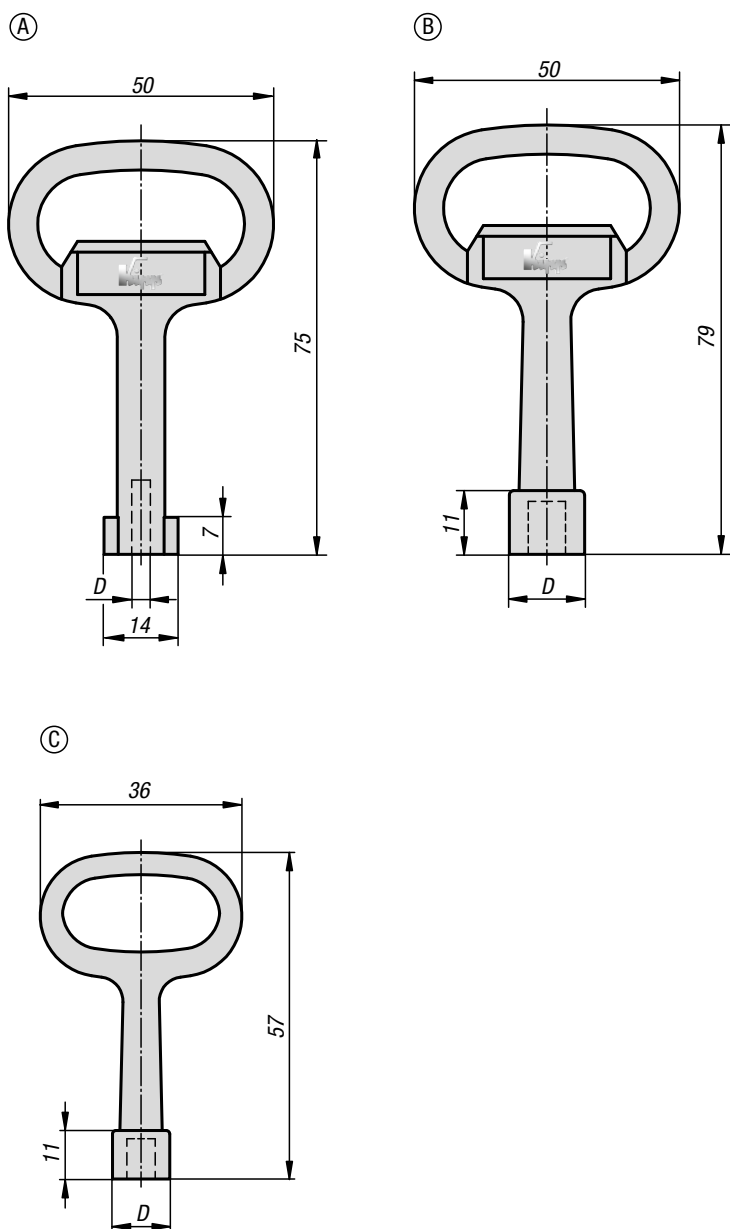


### KIPR Ручка с отверстием

Номер заказа

K0534.202230

## Торцовый ключ для шпингалета



**Материал:**

Литье из цинкового сплава (под давлением).

**Исполнение:**

хромированное.

**Образец заказа:**

K0535.43

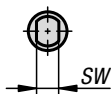
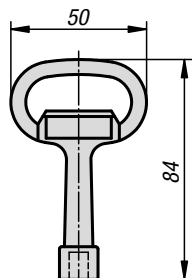
**Примечание:**

Торцовый ключ для управления шпингалетом.

### KIPR Торцовый ключ со шпингалетом

Номер заказа	Форма	Исполнение 1	D
K0535.43	A	двойная бородка, 3 мм	3
K0535.45	A	двойная бородка, 5 мм	5
K0535.17	B	квдратная головка 7 мм	15
K0535.18	B	квдратная головка 8 мм	15
K0535.16	C	квдратная головка 6 мм	11,5

## Торцовый ключ для шпингалета



**Материал:**

Литье из цинкового сплава (под давлением).

**Исполнение:**

с порошковым покрытием синего цвета.

**Образец заказа:**

K1335.113

**Примечание:**

Для активации шпингалетов для обеспечения гигиеничности

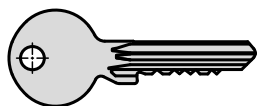
### KIPR Торцовый ключ со шпингалетом

Номер заказа	Приведение в действие	SW
K1335.113	хвостовик с двумя лысками	13

# K1511

## Ключ

для замков на четверть оборота



**Материал:**

Сталь.

**Исполнение:**

никелированный.

**Образец заказа:**

K1511.1333

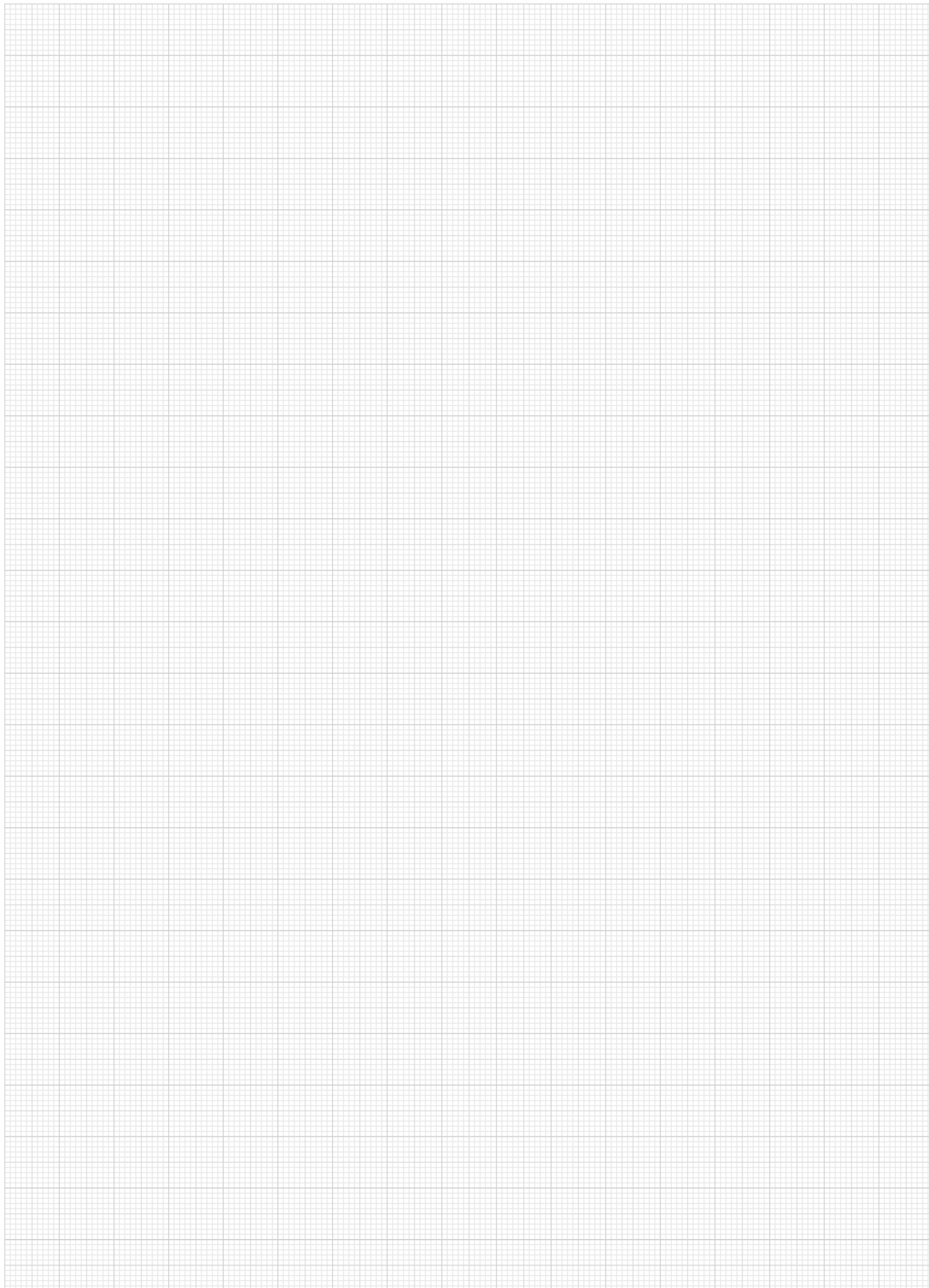
**Примечание:**

Торцевой ключ для запираения замков на четверть оборота.

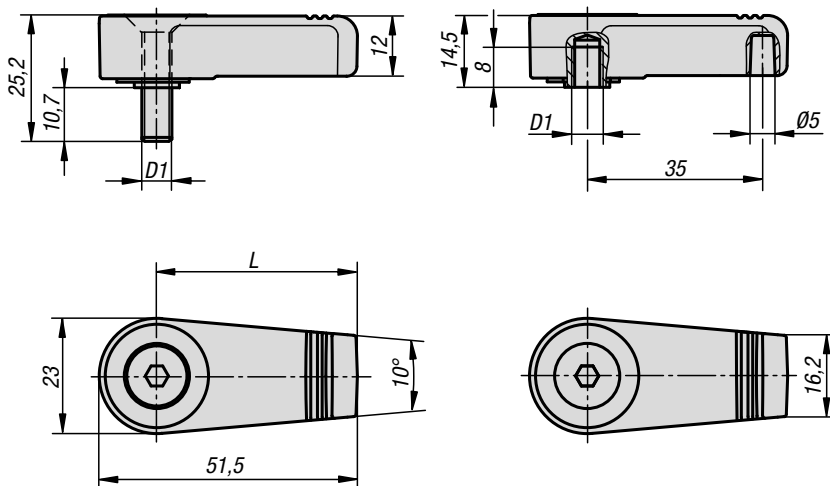
Поставка осуществляется в паре.

### KIPR Ключ для шпингалетов

Номер заказа	Исполнение 1
K1511.1333	закрытие 1333



## Подвижный упор



### Материал:

Корпус из литья из цинкового сплава (литьё под давлением), с полимерным покрытием.

Ось из стали.

Шайба из полимера.

Стопорное кольцо из пружинной стали.

Винт с потайной головкой из стали, класс прочности 8.8.

### Исполнение:

Корпус, цвет черный или красный.

Ось из стали с синим пассивированием.

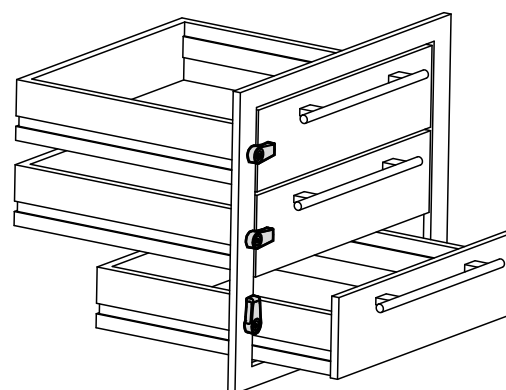
Стопорное кольцо, винт с потайной головкой, цвет черный.

### Образец заказа:

K0271.140061

### Примечание:

Точка фиксации каждые 90°.



### KIPR Подвижный упор

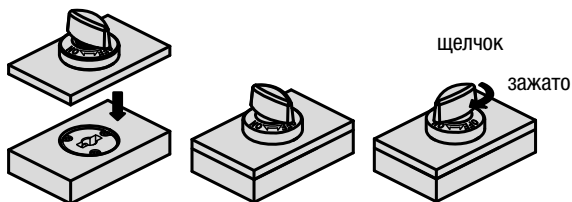
Номер заказа	Цвет основы	Исполнение	L	D1
K0271.140061	черный	внутренняя резьба	40	M6
K0271.140062	красный	внутренняя резьба	40	M6
K0271.140061X10	черный	Наружная резьба	40	M6
K0271.140062X10	красный	Наружная резьба	40	M6



# Техническое указание для поворотных ригелей натяжения K1061 и крепежной плиты K1062



## 1. Применение:

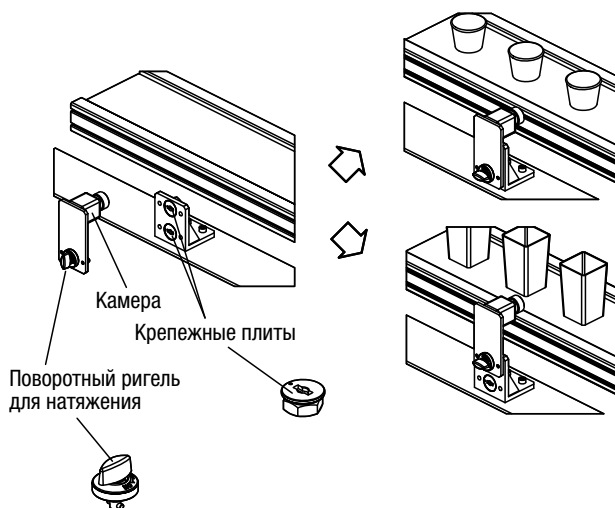


Убедитесь в том, что ручка находится в положении «ВЫКЛ.».

Вдвиньте штифт поворотного ригеля для натяжения в крепежную плиту.

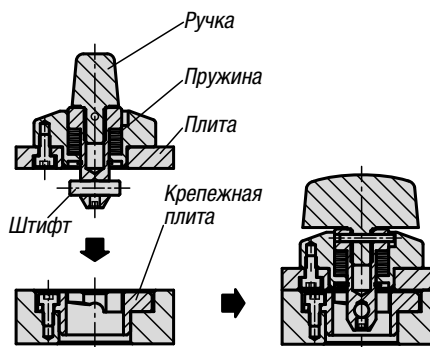
Для блокировки компонентов поверните ручку в положение «ВКЛ.». Щелчок обозначает открытие или закрытие.

## Примеры применения: измените положения камеры

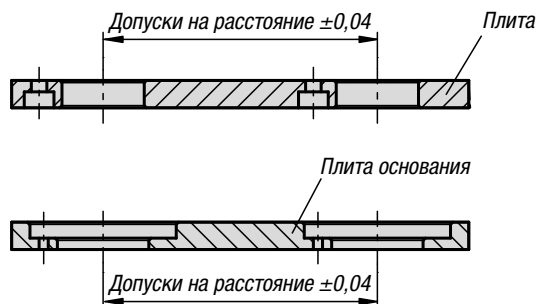


## 2. Функция:

Ручка связана через ось с поперечным штифтом. При стыковке компонентов поворотного ригеля для натяжения и крепежной плиты штифт при повороте входит в крепежную плиту и зажимает компоненты.

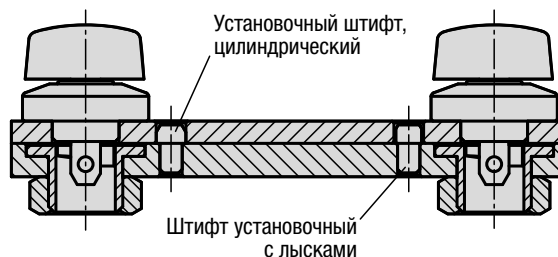


## Технологические допуски:



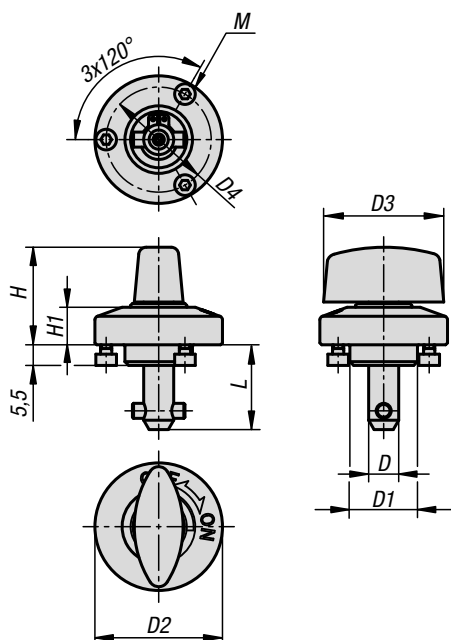
## Точность повторения:

С помощью дополнительных установочных штифтов (не входят в объем поставки) можно обеспечить более высокую точность повторения.



## Ригели поворотные из нержавеющей стали

ручка полимерная или из нержавеющей стали



### Материал:

Корпус из нержавеющей стали.  
Болт из стали или нержавеющей стали.  
Штифт из нержавеющей стали.  
Поворотная головка из нержавеющей стали или термопласта PA (полиамид).

### Исполнение:

Корпус без покрытия.  
Болт никелированный или без покрытия.  
Штифт без покрытия.  
Поворотная головка из полиамида, армированная стекловолокном, цвет черный.  
Поворотная головка из нержавеющей стали, без покрытия.

### Образец заказа:

K1061.516

### Примечание:

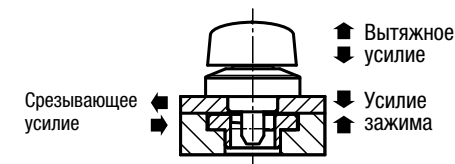
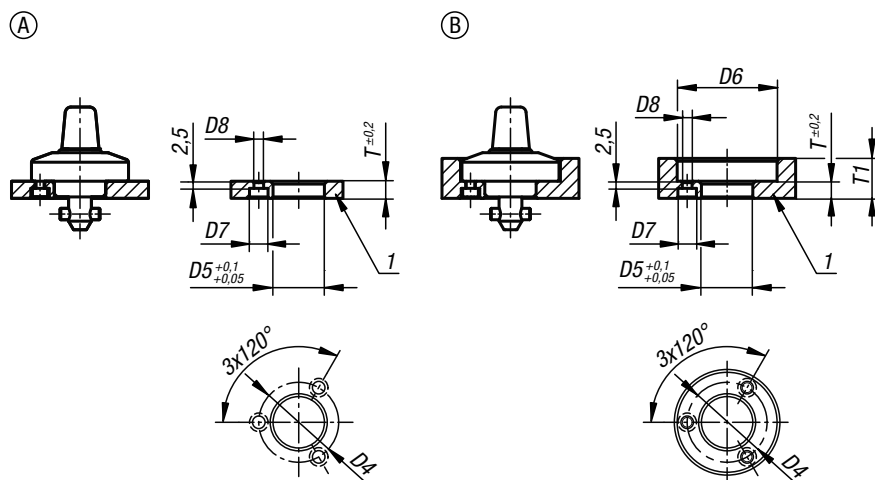
Крепежные болты M2 или M3 входят в объем поставки.  
Возможность монтажа, форма А для плит толщиной 6 или 12 мм.  
Возможность монтажа, форма В для плит толщиной от 12 до 20 мм.

### Принадлежности:

Крепежные плиты K1062

### Указание на чертеже:

1) Плита



## KIPP Ригели поворотные из нержавеющей стали, ручка полимерная или из нержавеющей стали

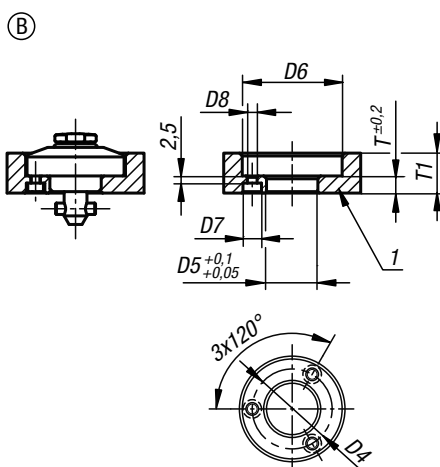
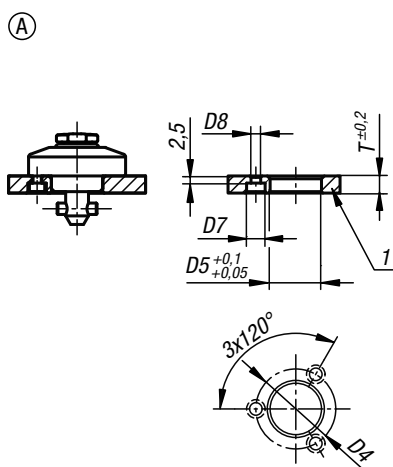
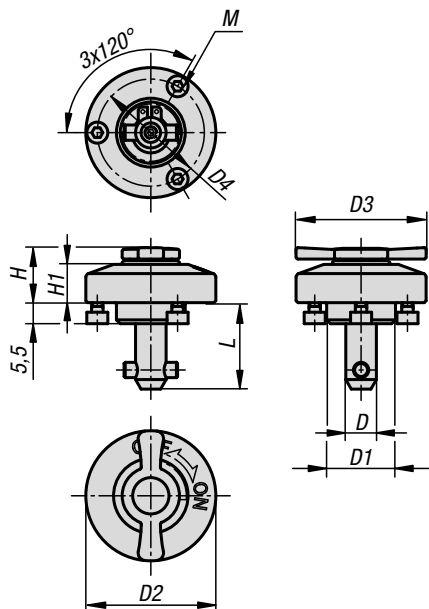
Номер заказа пластмасса Болт, сталь	Номер заказа нержавеющая сталь Болт, сталь	Номер заказа нержавеющая сталь болт из нержавеющей стали	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.516	K1061.5161	K1061.15161	5	15,5	14	25	20	21	19 / 19 / 19	6,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.817	K1061.8171	K1061.18171	8	17	18	34	32	28	26 / 25,5 / 25,5	10	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.823	K1061.8231	K1061.18231	8	23	18	34	32	28	26 / 25,5 / 25,5	10	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

## KIPP Техническая информация для поворотного ригеля для натяжения

Номер заказа пластмасса Болт, сталь	Номер заказа нержавеющая сталь Болт, сталь	Номер заказа нержавеющая сталь болт из нержавеющей стали	D	L	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Вытяжное усилие F кН	Термостойкость
K1061.516	K1061.5161	K1061.15161	5	15,5	60	1,8	1,2	≤130 °C / ≤200 °C / ≤200 °C
K1061.817	K1061.8171	K1061.18171	8	17	90	3,2	2,6	≤130 °C / ≤200 °C / ≤200 °C
K1061.823	K1061.8231	K1061.18231	8	23	90	3,2	2,6	≤130 °C / ≤200 °C / ≤200 °C

## Плоский зажимной поворотный ригель

из нержавеющей стали



### Материал:

Корпус из нержавеющей стали.

Палец из стали

Штифт из нержавеющей стали.

Поворотная ручка из нержавеющей стали.

### Исполнение:

Корпус полированный

Палец никелированный.

Штифт полированный.

Поворотная ручка из нержавеющей стали, полированная.

### Образец заказа:

K1061.5162

### Примечание:

Крепежные болты M2 или M3 входят в объем поставки.

Возможность монтажа, форма А

для плит толщиной 6 или 12 мм.

Возможность монтажа, форма В

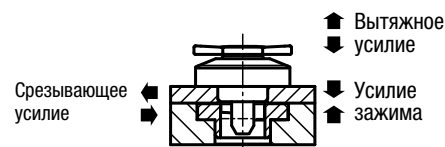
для плит толщиной от 12 до 20 мм.

### Принадлежности:

Крепежные плиты K1062

### Указание на чертеже:

1) Плита



### KIPP Плоский зажимной поворотный ригель из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1061.5162	5	14	25	20	21	11,5	6,5	15,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1061.8172	8	18	34	32	28	15,4	10	17	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1061.8232	8	18	34	32	28	15,4	10	23	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

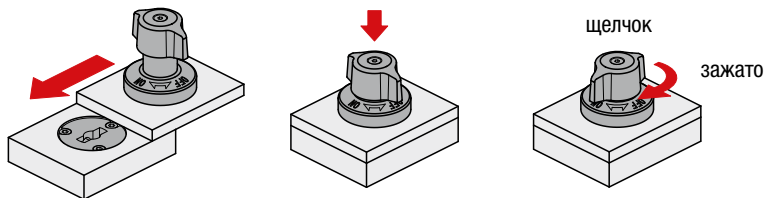
### KIPP Техническая информация для поворотного ригеля для натяжения

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Вытяжное усилие F кН	Термостойкость
K1061.5162	60	1,8	1,2	≤200 °C
K1061.8172	90	3,2	2,6	≤200 °C
K1061.8232	90	3,2	2,6	≤200 °C

# Техническое указание для поворотных ригелей натяжения K1558 и крепежной плиты K1062



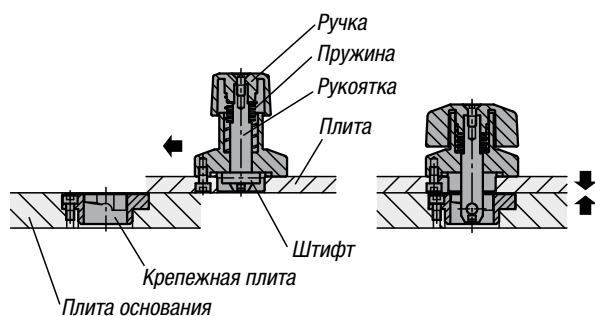
## 1. Применение:



Убедитесь в том, что поворотная ручка находится в положении «OFF», а стержень задвинут. Задвиньте или установите зажимной поворотный ригель на предварительно установленную крепежную плиту. Прижмите поворотную ручку вниз и установите в положение «ON». При полной фиксации раздастся щелчок.

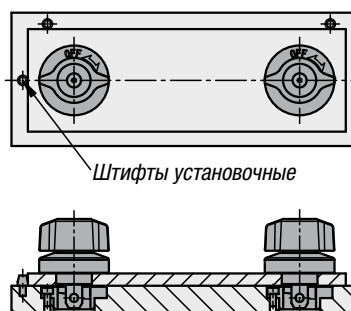
## 2. Функция:

Ручка связана через ось с поперечным штифтом. При стыковке компонентов поворотного ригеля для натяжения и крепежной плиты штифт при повороте входит в крепежную плиту и зажимает компоненты.

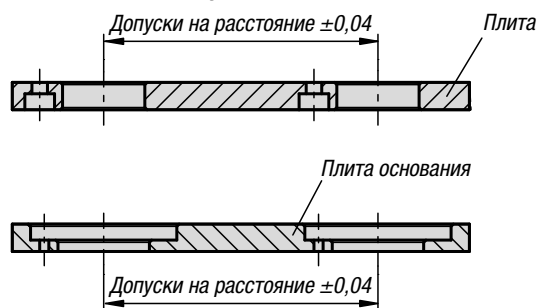


## Точность повторения:

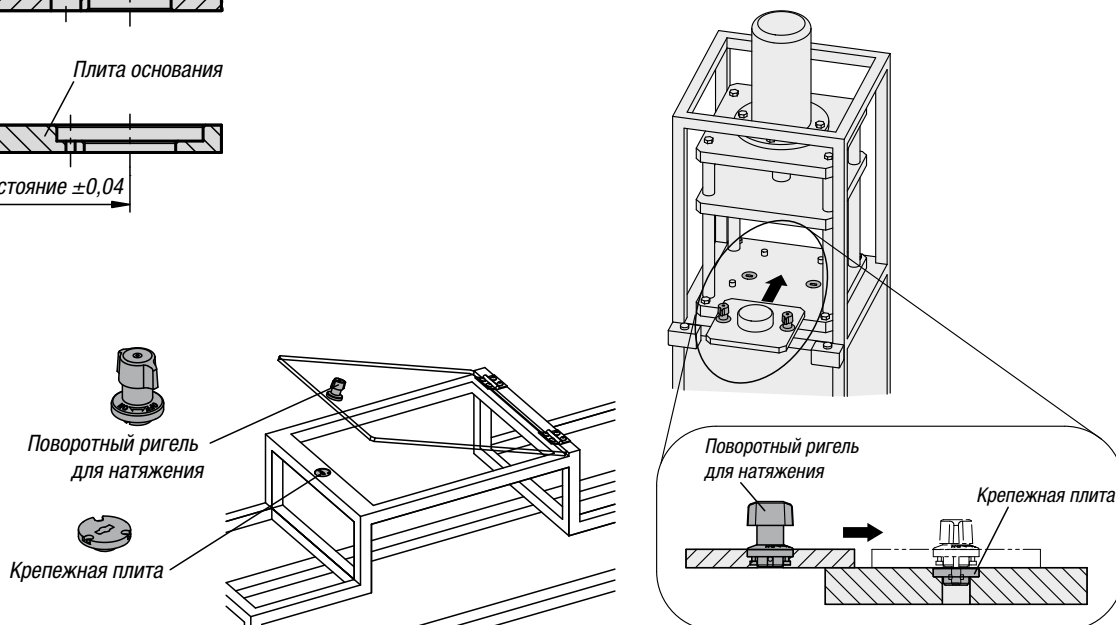
С помощью дополнительных установочных штифтов (не входят в объем поставки) можно обеспечить более высокую точность повторения.



## Технологические допуски:



## Примеры применения:



## Зажимные поворотные ригели из нержавеющей стали

ручка из пластмассы или нержавеющей стали



**Зажимные поворотные ригели служат для простой и быстрой замены и для запирания устройств или заслонок.**

**Зажим без инструментов позволяет сократить время наладки.**

**Материал:**

Корпус из нержавеющей стали.  
Болт из стали или нержавеющей стали.  
Штифт из нержавеющей стали.  
Поворотная головка из нержавеющей стали или термопласта PA (полиамид).

**Исполнение:**

Корпус без покрытия.  
Болт никелированный или без покрытия.  
Штифт без покрытия.  
Поворотная головка из полиамида, армированная стекловолокном, цвет черный.  
Поворотная головка из нержавеющей стали, без покрытия.

**Образец заказа:**

K1558.516

**Примечание:**

Крепежные винты M2 или M3 из нержавеющей стали входят в комплект поставки.  
Возможность монтажа: форма А для плит толщиной 6 мм.  
Возможность монтажа: форма В для плит толщиной от 6 до 14 мм.

**Приведение в действие:**

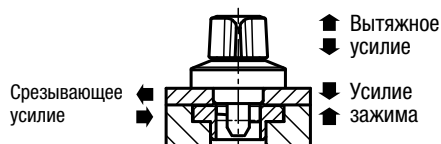
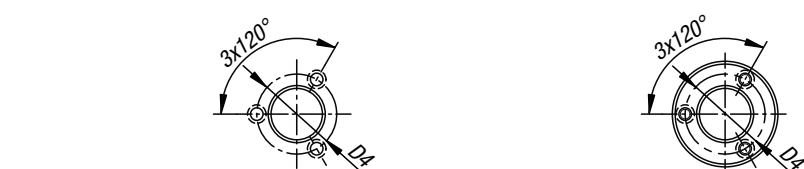
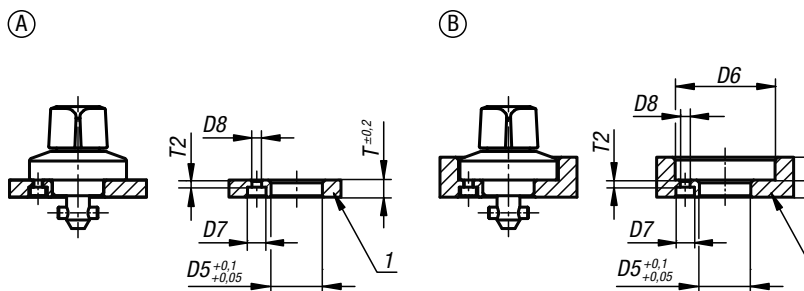
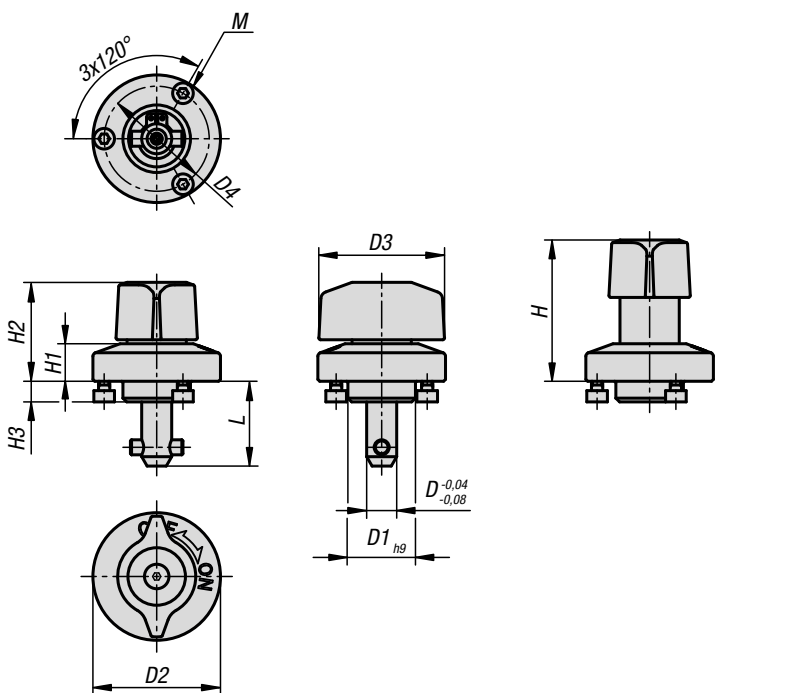
Убедитесь в том, что поворотная ручка находится в положении «OFF», а стержень задвинут.  
Задвиньте или установите зажимной поворотный ригель на предварительно установленную крепежную плиту.  
Прижмите поворотную ручку вниз и установите в положение «ON».  
При полной фиксации раздается щелчок.

**Принадлежности:**

Крепежные плиты K1062

**Указание на чертеже:**

1) Плита



### KIPR Зажимные поворотные ригели из нержавеющей стали, ручка из пластмассы или нержавеющей стали

Номер заказа Полиамид Болт, сталь	Номер заказа нержавеющая сталь болт из нержавеющей стали	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1558.516	K1558.1516	5	15,5	14	25	25	21	30	6,5	20	5,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10	2,5
K1558.817	K1558.1817	8	17	18	34	34	28	38	10	26,5	5,5	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14	2,5

### KIPR Техническая информация для поворотного ригеля для натяжения

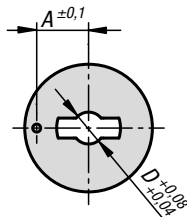
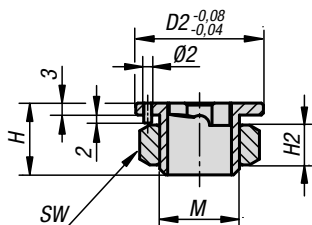
Номер заказа Полиамид Болт, сталь	Номер заказа нержавеющая сталь болт из нержавеющей стали	D	L	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Предельное осевое усилие кН	Термостойкость
K1558.516	K1558.1516	5	15,5	60	1,8	1,2	≤130 °C / ≤200 °C
K1558.817	K1558.1817	8	17	90	3,2	0,4	≤130 °C / ≤200 °C

## Крепёжные плиты

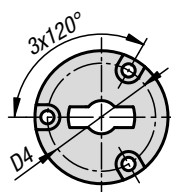
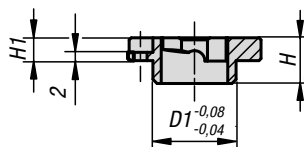
для зажимного поворотного ригеля



Ⓐ крепёжная плита установлена, для плит толщиной от 6 до 10 мм



Ⓑ крепёжная плита заглублена, для плит толщиной > 10 мм



### Материал:

Корпус из обычной или нержавеющей стали.  
Гайка из нержавеющей стали.

### Исполнение:

Корпус никелированный или без покрытия.  
Гайка чистая.

### Образец заказа:

K1062.50

### Примечание:

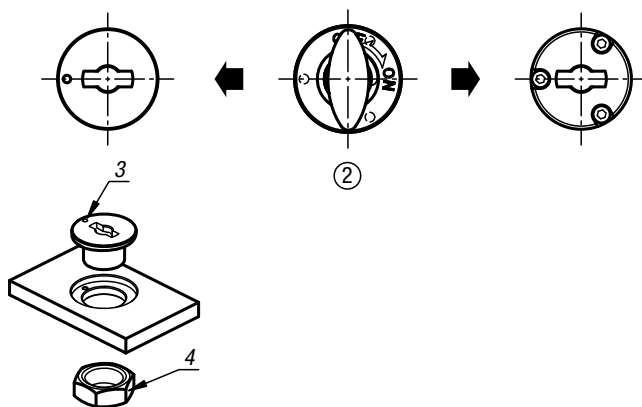
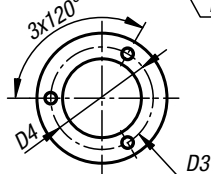
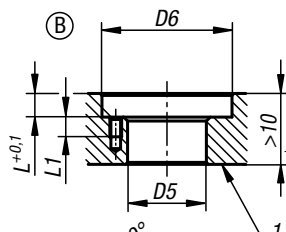
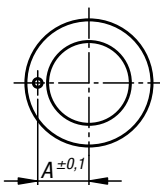
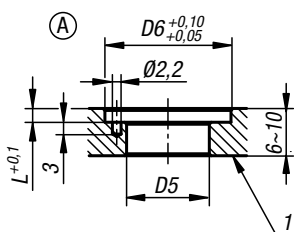
Крепёжные болты M2 или M3 входят в объем поставки.

Возможность монтажа, форма А для плит толщиной от 6 до 10 мм.

Возможность монтажа, форма В для плит толщиной больше 10 мм.

### Указание на чертеже:

- 1) Плита
- 2) Поворотный ригель для натяжения
- 3) Штифты установочные
- 4) Гайка

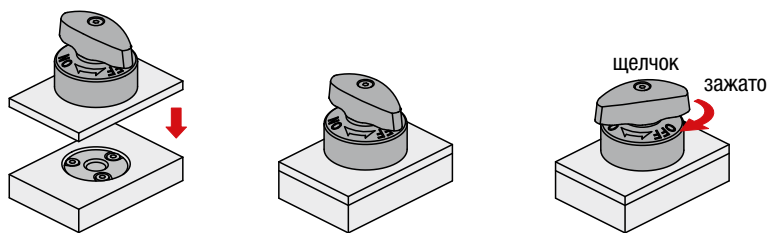


### KIPP Крепёжные плиты для зажимного поворотного ригеля

Номер заказа Форма А накладной монтаж	Номер заказа Форма В утоплено	Материал основы	D	D1	D2	D4	A	M	H2	SW	H	H1	D3 для болта DIN 912	D5	D6	L	L1
K1062.50	K1062.501	Сталь	5	- / 14	25	- / 21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8 / -	22 / -	16 / 9	- / 4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 4
K1062.80	K1062.801	Сталь	8	- / 20	32	- / 26	13 / -	M20X1,5 / -	10 / -	30 / -	18 / 11	- / 5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5
K1062.150	K1062.1501	нержавеющая сталь	5	- / 14	25	- / 21	10,5 / -	M14X1,5 / -	8 / -	22 / -	16 / 9	- / 4,5	- / M2	15 / 14	25 / 26	3,5 / 5	- / 4
K1062.180	K1062.1801	нержавеющая сталь	8	- / 20	32	- / 26	13 / -	M20X1,5 / -	10 / -	30 / -	18 / 11	- / 5,5	- / M3	21 / 20	32 / 33	3,5 / 6	- / 5

# Техническое указание для поворотных ригелей натяжения K1559 и крепежной плиты K1560

## 1. Применение:



Убедитесь в том, что поворотная ручка находится в положении «OFF».

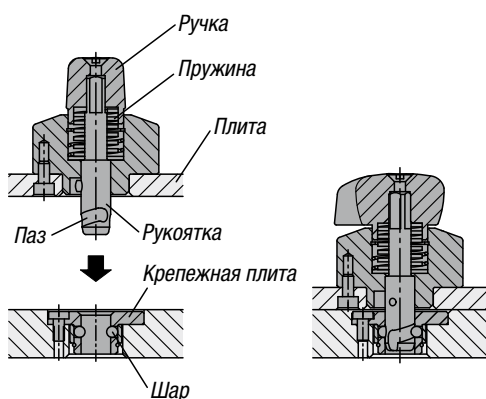
Установите зажимной поворотный ригель на предварительно установленную крепежную плиту.

Установите поворотную ручку в положение «ON».

При полной фиксации раздается щелчок.

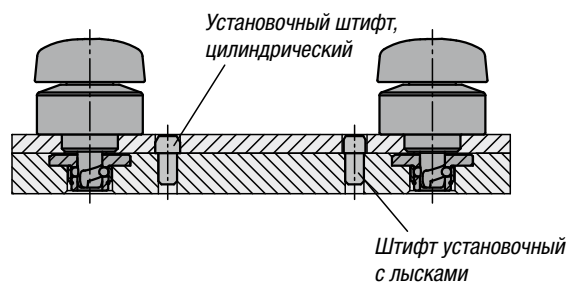
## 2. Функция:

При стыковке компонентов зажимного поворотного ригеля и крепежной плиты паз при повороте вдоль шариков перемещается в зажимной плите. Пружина сжимается и фиксирует компоненты.

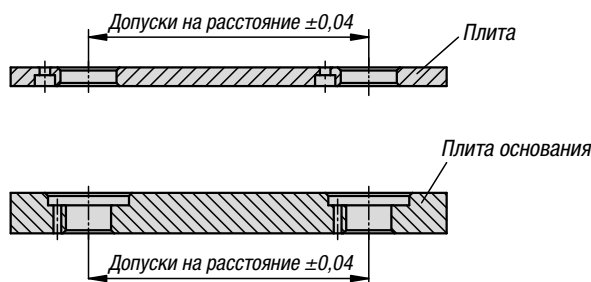


## Точность повторения:

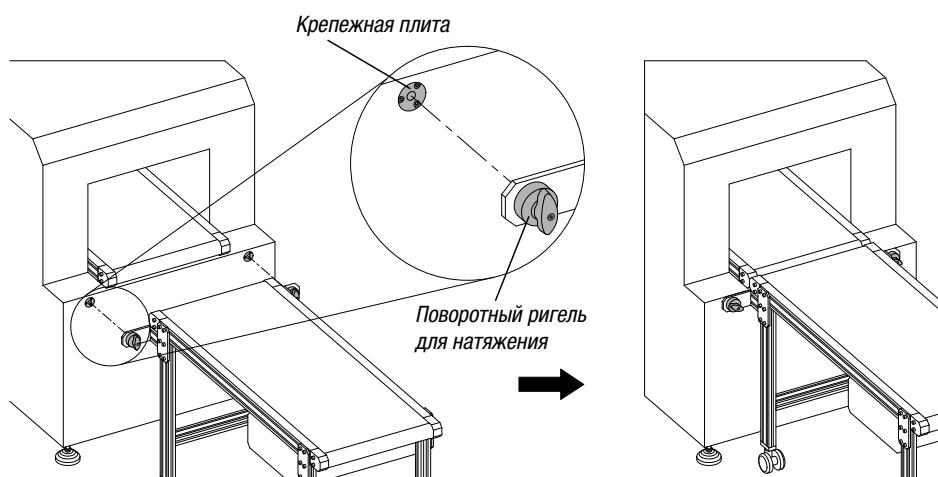
С помощью дополнительных установочных штифтов (не входят в объем поставки) можно обеспечить более высокую точность повторения.



## Технологические допуски:



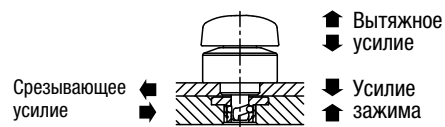
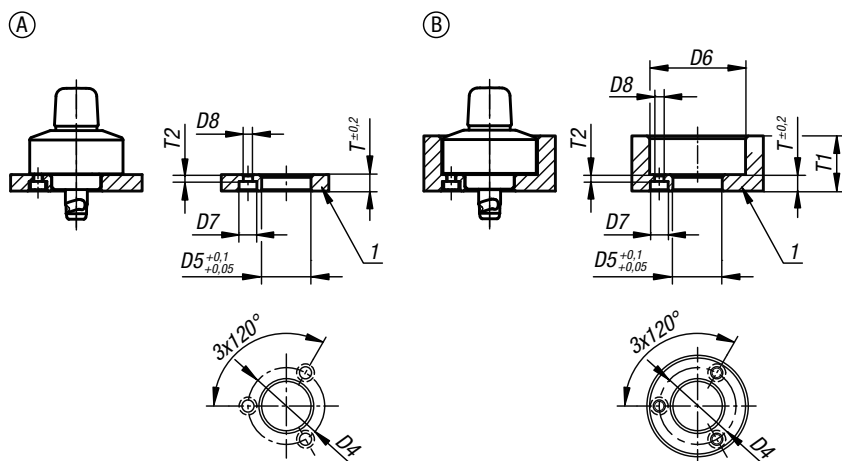
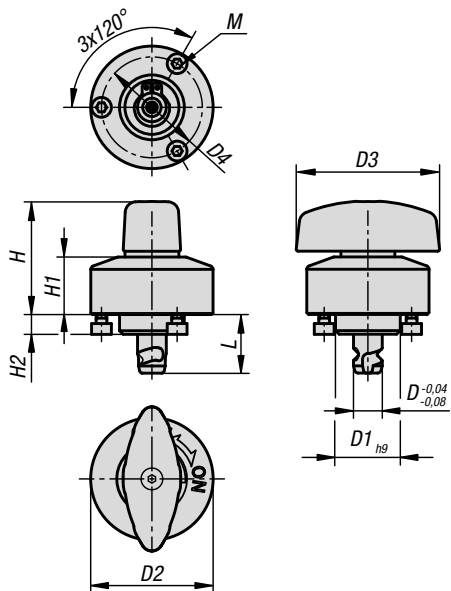
## Примеры применения:



## Запорные замки на четверть оборота, нержавеющая сталь



Поворотная ручка из пластика или нержавеющей стали



**Зажимные поворотные ригели служат для простой и быстрой замены и для запирания устройств или заслонок. Зажим без инструментов позволяет сократить время наладки.**

**Материал:**

Корпус из нержавеющей стали.  
Палец из стали.  
Поворотная головка из нержавеющей стали или термопласта PA (полиамид).

**Исполнение:**

Корпус без покрытия.  
Палец никелированный.  
Поворотная ручка из полиамида, армированного стекловолокном, цвет черный.  
Поворотная ручка из нержавеющей стали, без покрытия.

**Образец заказа:**

K1559.816

**Примечание:**

Крепежные винты М3 из нержавеющей стали входят в комплект поставки.  
Возможность монтажа: форма А для плит толщиной 6 мм.  
Возможность монтажа: форма В для плит толщиной от 6 до 14 мм.

**Приведение в действие:**

Убедитесь в том, что поворотная ручка находится в положении «OFF».  
Установите зажимной поворотный ригель на предварительно установленную крепежную плиту.  
Установите поворотную ручку в положение «ON».  
При полной фиксации раздается щелчок.

**Принадлежности:**

Крепежные плиты K1560

**Указание на чертеже:**

1) Плита

### KIPR Ригели поворотные из нержавеющей стали, ручка полимерная или из нержавеющей стали

Номер заказа	Материал компонента	Исполнение 2	D	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1559.816	Полиамид	Болт, сталь	8	16,3	18	34	40	28	31,5	16	5,5	M03X0,5	18	35	6,5	3,4	6	6-20	2,5
K1559.8161	нержавеющая сталь	Болт, сталь	8	16,3	18	34	40	28	31,5	16	5,5	M03X0,5	18	35	6,5	3,4	6	6-20	2,5

### KIPR Техническая информация для поворотного ригеля для натяжения

Номер заказа	Материал компонента	Исполнение 2	D	L	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Предельное осевое усилие кН	Термостойкость
K1559.816	Полиамид	Болт, сталь	8	16,3	400	4,8	1,6	≤130 °C / ≤200 °C
K1559.8161	нержавеющая сталь	Болт, сталь	8	16,3	400	4,8	1,6	≤130 °C / ≤200 °C

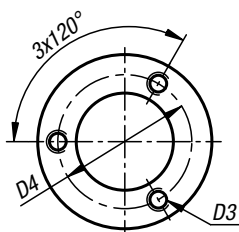
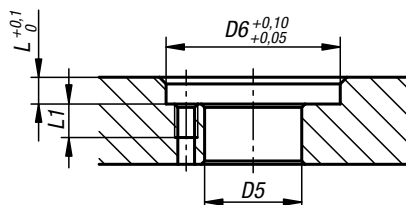
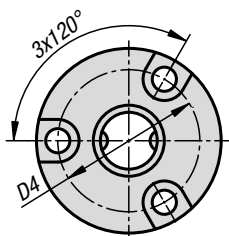
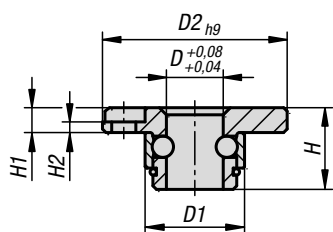


## Крепежные плиты из стали

для зажимного поворотного ригеля



крепежная плита заглублена,  
для плит толщиной > 9 мм



**Материал:**

Корпус из стали.

**Исполнение:**

Корпус никелированный.

**Образец заказа:**

K1560.801

**Примечание:**

Крепежные винты М3 из нержавеющей стали входят в комплект поставки.  
Возможность монтажа для плит толщиной от 9 мм.

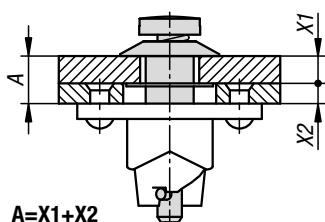
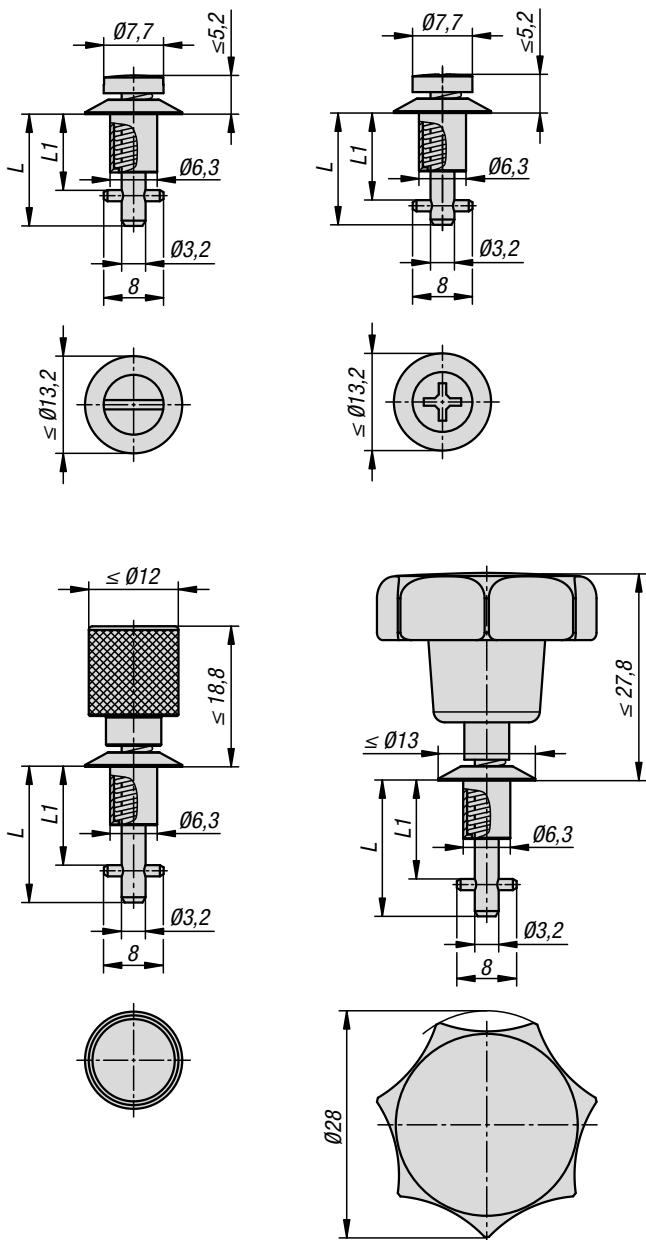
**Принадлежности:**

Поворотный ригель для натяжения K1559.

**KIPP Крепежные плиты из стали, для зажимного поворотного ригеля**

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	L	L1
K1560.801	8	14	26	M3x0,5	20	14,5	26	11,5	3,5	1,5	4	5

# Четвертные поворотные затворы



**Материал:**

Сталь.

**Исполнение:**

оцинкованная сталь.

**Образец заказа:**

K1730.111090

**Примечание:**

Четвертные поворотные затворы для надежного удержания и запираения заслонок, крышек емкостей, облицовки оборудования и т. п. Замок закрывается и открывается поворотом на 90°. При этом так называемый поперечный штифт движется в предохранительном штифте по закруглению в запирающем цоколе и таким образом осуществляет преднатяжение пружины. В конечной точке закругления имеется небольшое углубление, в котором поперечный штифт фиксируется. Усилие преднатяжения пружины замка обеспечивает вибростойкое закрытие соединения.

Все детали системы запираения (предохранительный штифт, стопорная шайба и запирающий цоколь) имеют невыпадающее исполнение и соединены с крышкой или рамой.

Управление осуществляется посредством прямого, крестообразного шлица или без инструментов, с помощью накатанной/грибковой ручки.

Четвертной поворотный затвор всегда состоит из поворотного затвора 1/4, стопорной шайбы и запирающего цоколя. (Стопорную шайбу и запирающий цоколь заказывайте отдельно.)

**Монтаж:**

В крышке сверлят отверстие диаметром 8 мм; через него продевают болт с поперечным штифтом, который с обратной стороны фиксируют стопорной шайбой. В раме сверлят центральное отверстие диаметром 13 мм и два крепежных отверстия согласно схеме расположения отверстий цоколя.

**Принадлежности:**

Стопорные шайбы K1731.  
Запирающие цоколи K1732.

**Технические данные:**

Максимальное тяговое усилие составляет 1300 Н.

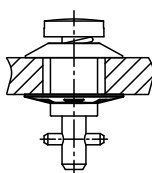
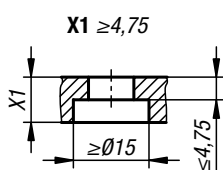
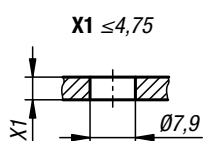
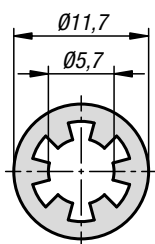


## KIPR Четвертные поворотные затворы

Номер заказа Головка с крестообразным шлицем	Номер заказа Головка со шлицем	Номер заказа Головка с прямой накаткой	Номер заказа с звездообразной ручкой	A	L	L1
K1730.111015	K1730.211015	K1730.311315	K1730.411315	0,75 - 1,50	14,95/14,95/18,15/18,15	10,15/10,15/13,15/13,15
K1730.111090	K1730.211090	K1730.311390	K1730.411390	1,50 - 2,25	14,95/14,95/18,15/18,15	10,9/10,9/13,9/13,9
K1730.111165	K1730.211165	K1730.311465	K1730.411465	2,25 - 3,00	14,95/14,95/18,15/18,15	11,65/11,65/14,65/14,65
K1730.111240	K1730.211240	K1730.311540	K1730.411540	3,00 - 3,75	17,2/17,2/20,4/20,4	12,4/12,4/15,4/15,4
K1730.111315	K1730.211315	K1730.311615	K1730.411615	3,75 - 4,50	17,2/17,2/20,4/20,4	13,15/13,15/16,15/16,15
K1730.111390	K1730.211390	K1730.311690	K1730.411690	4,50 - 5,25	17,2/17,2/20,4/20,4	13,9/13,9/16,9/16,9
K1730.111465	K1730.211465	K1730.311765	K1730.411765	5,25 - 6,00	19,45/19,45/22,65/22,65	14,65/14,65/17,65/17,65
K1730.111540	K1730.211540	K1730.311840	K1730.411840	6,00 - 6,75	19,45/19,45/22,65/22,65	15,4/15,4/18,4/18,4
K1730.111615	K1730.211615	K1730.311915	K1730.411915	6,75 - 7,50	19,45/19,45/22,65/22,65	16,15/16,15/19,15/19,15
K1730.111690	K1730.211690	K1730.311990	K1730.411990	7,50 - 8,25	21,7/21,7/24,9/24,9	16,9/16,9/19,9/19,9
K1730.111765	K1730.211765	K1730.312065	K1730.412065	8,25 - 9,00	21,7/21,7/24,9/24,9	17,65/17,65/20,65/20,65
K1730.111840	K1730.211840	K1730.312140	K1730.412140	9,00 - 9,75	21,7/21,7/24,9/24,9	18,4/18,4/21,4/21,4
K1730.111915	K1730.211915	K1730.312215	K1730.412215	9,75 - 10,50	23,95/23,95/27,15/27,15	19,15/19,15/22,15/22,15
K1730.111990	K1730.211990	K1730.312290	K1730.412290	10,50 - 11,25	23,95/23,95/27,15/27,15	19,9/19,9/22,9/22,9
K1730.112065	K1730.212065	K1730.312365	K1730.412365	11,25 - 12,00	23,95/23,95/27,15/27,15	20,65/20,65/23,65/23,65
K1730.112140	K1730.212140	K1730.312440	K1730.412440	12,00 - 12,75	26,2/26,2/29,4/29,4	21,4/21,4/24,4/24,4
K1730.112215	K1730.212215	K1730.312515	K1730.412515	12,75 - 13,50	26,2/26,2/29,4/29,4	22,15/22,15/25,15/25,15
K1730.112290	K1730.212290	K1730.312590	K1730.412590	13,50 - 14,25	26,2/26,2/29,4/29,4	22,9/22,9/25,9/25,9
K1730.112365	K1730.212365	K1730.312665	K1730.412665	14,25 - 15,00	28,45/28,45/31,65/31,65	23,65/23,65/26,65/26,65
K1730.112440	K1730.212440	K1730.312740	K1730.412740	15,00 - 15,75	28,45/28,45/31,65/31,65	24,4/24,4/27,4/27,4
K1730.112515	K1730.212515	K1730.312815	K1730.412815	15,75 - 16,50	28,45/28,45/31,65/31,65	25,15/25,15/28,15/28,15
K1730.112590	K1730.212590	K1730.312890	K1730.412890	16,50 - 17,25	30,7/30,7/33,9/33,9	25,9/25,9/28,9/28,9
K1730.112665	K1730.212665	K1730.312965	K1730.412965	17,25 - 18,00	30,7/30,7/33,9/33,9	26,65/26,65/29,65/29,65
K1730.112740	K1730.212740	K1730.313040	K1730.413040	18,00 - 18,75	30,7/30,7/33,9/33,9	27,4/27,4/30,4/30,4
K1730.112815	K1730.212815	K1730.313115	K1730.413115	18,75 - 19,50	32,95/32,95/36,15/36,15	28,15/28,15/31,15/31,15
K1730.112890	K1730.212890	K1730.313190	K1730.413190	19,50 - 20,25	32,95/32,95/36,15/36,15	28,9/28,9/31,9/31,9
K1730.112965	K1730.212965	K1730.313265	K1730.413265	20,25 - 21	32,95/32,95/36,15/36,15	29,65/29,65/32,65/32,65

## Стопорные шайбы

для четвертных поворотных затворов



**Материал:**  
Пружинная сталь.

**Исполнение:**  
оцинкованная сталь.

**Образец заказа:**  
K1731.06

**Примечание:**  
Стопорная шайба для фиксации предохранительного штифта. За счет этого предохранительный штифт остается соединенным с крышкой невыпадающим способом.

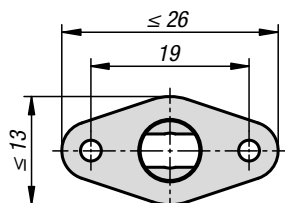
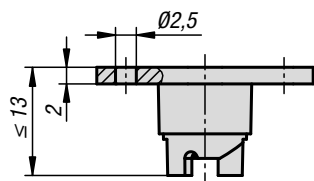
**Принадлежности:**  
Четвертные поворотные затворы K1730.

### KIPR Стопорные шайбы для четвертных поворотных затворов

Номер заказа	Обозначение	для арт. №
K1731.06	Стопорная шайба	K1730

## Запирающие цоколи

для четвертных поворотных затворов



**Материал:**  
Литье из цинкового сплава (под давлением).

**Исполнение:**  
никелированный.

**Образец заказа:**  
K1732.06

**Примечание:**  
Запирающий цоколь можно привинтить к раме или закрепить с помощью заклепок.

**Принадлежности:**  
Четвертные поворотные затворы K1730.

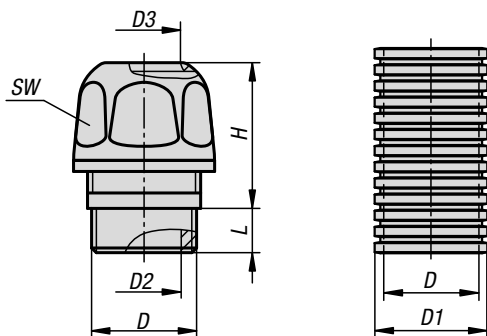


### KIPR Запирающие цоколи для четвертных поворотных затворов

Номер заказа	Обозначение	для арт. №
K1732.06	Запирающий цоколь	K1730

## Кабельные вводы в исполнении Hygienic DESIGN

нержавеющая сталь или пластмасса



### Материал:

Кабельный ввод, нержавеющая сталь: внешние части 1.4404 Внутренние части 1.4305  
Кабельный ввод, пластик: полиамид.  
Уплотнительная втулка кабельного ввода: ТПУ.  
Оплетка: полиамид.

### Исполнение:

Кабельный ввод: нержавеющая сталь, полированная; прозрачная пластмасса.

Оплетка: с покрытием.

### Образец заказа:

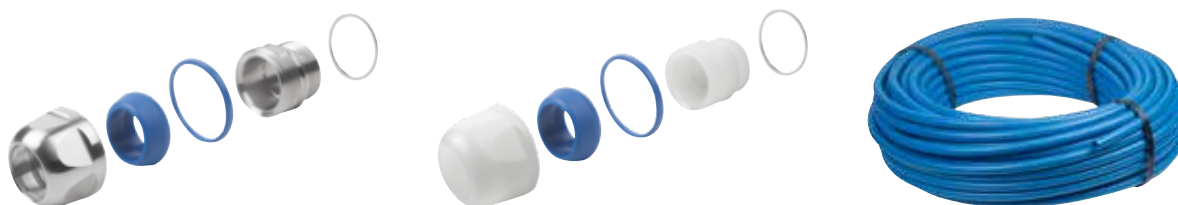
K1453.12150

### Примечание:

В комплекте с подкладными шайбами.  
Метрическая резьба EN 60423.  
Степень защиты IP 66, IP 68 до 15 бар, IP 69K.  
Разгрузка от натяжения в соответствии со стандартом EC 62444.  
Сертифицированные EHEDG.  
Уплотнительная втулка, без компонентов животного происхождения.

### Диапазон температур:

Кабельный ввод из нержавеющей стали: от -40 до +85 °C.  
Кабельный ввод из пластмассы: от -20 до +85 °C.  
Шланг: от -20 до +95 °C.



### KIPP Кабельные вводы в исполнении Hygienic DESIGN, нержавеющая сталь или пластмасса

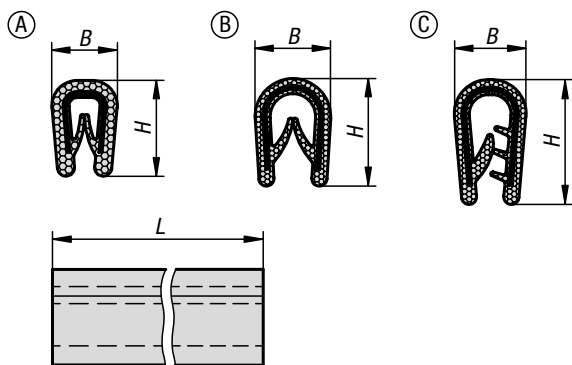
Номер заказа нержавеющая сталь	Номер заказа пластмасса	D	D2	D3	H	SW	L
K1453.12150	-	M12x1,5	8	7-5	19	17	7
K1453.16150	K1453.16151	M16x1,5	10	9-7	21/25	20/22	9
K1453.20150	K1453.20151	M20x1,5	12,5	12-9	27/29	24/26	9
K1453.25150	K1453.25151	M25x1,5	18,5	18-15	27/31	30/32	10
K1453.32150	K1453.32151	M32x1,5	25,3	23-20	27/32	36/38	11

### KIPP Шланг, гофротруба

Номер заказа	D	D1	L	Номинальный внутренний диаметр
K1461.1250	11,8	16	50 m	12
K1461.1750	15,6	21,6	50 m	17

## Угловые защитные профили

со стальным обжимным хомутом



**Материал:**  
ПВХ.

**Исполнение:**  
чёрный.

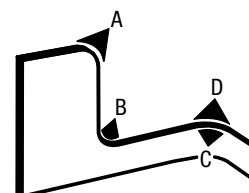
**Образец заказа:**  
K1367.010X2000  
(указать длину L)

**Примечание:**  
Кромочные защитные профили предназначены для сглаживания острых краев, облицовки и декорирования кромок листового металла. При этом нет необходимости в дополнительных этапах обработки.

**Монтаж:**  
Легкий и быстрый монтаж. При надавливании рукой фиксируется угловой защитный профиль, даже при наличии радиусов и искривлений. Клей и крепежные элементы не требуются.

**По запросу:**  
Другие варианты длины.

Минимальный радиус изгиба:

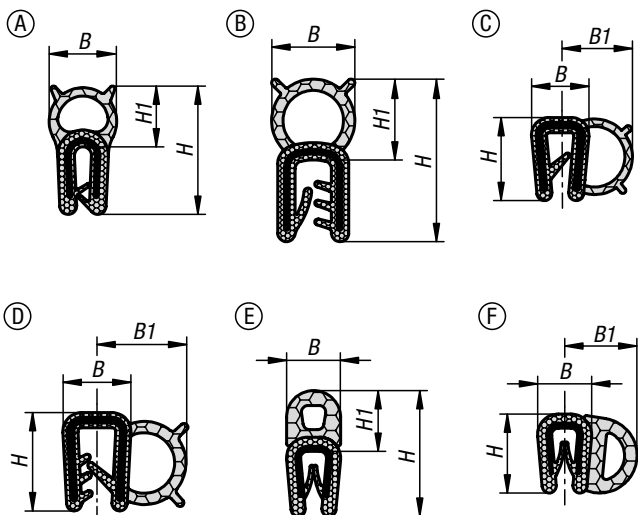


### KIPR Защитные профили для кромок со встроенным стальным обжимным хомутом

Номер заказа	Форма	L	Диапазон зажима мм	Минимальный радиус изгиба мм	B	H
K1367.010X	A	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=15 B=15 C=10 D=10	6,5	10
K1367.114X	B	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-4,0	A=30 B=20 C=20 D=20	10	14,5
K1367.217X	C	2000/5000/10000/20000/50000	4,0-6,0	A=50 B=40 C=30 D=30	11	15,8

## Уплотнительные защитные профили

с сердечником из стальной проволоки



**Материал:**

Защитные кромочные профили: EPDM или PVC.  
Уплотнение: пористая резина EPDM.

**Исполнение:**  
чёрный.

**Образец заказа:**  
K1368.015X2000  
(указать длину L)

**Примечание:**

Эти профили выполняют не только функции по защите кромок, но и герметизации от воздействия влаги, пыли и загрязнений других конструктивных элементов, например дверей, клапанов и защитных кожухов корпусов. В зависимости от формы профиля из пористой резины они подходят для применения в самых разных областях.

При использовании уплотнительных защитных профилей мы рекомендуем произвести запрессовку (сжатие) уплотнения макс. на 50 %.  
Для обеспечения наилучшей герметизации сжатие уплотнения должно составлять 30–40 %.  
Указанные значения носят рекомендательный характер и подбираются индивидуально на практике в зависимости от случая применения и установленных деталей.

Для уплотнительных защитных профилей из EPDM имеется сертификат UL50, UL50E и UL94HB.

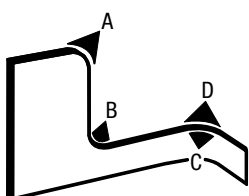
**Монтаж:**

Легкий и быстрый монтаж. При надавливании рукой фиксируется уплотняющий уголкообразный защитный профиль. Клей и крепежные элементы не требуются.

**По запросу:**

Другие варианты длины.

Минимальный радиус изгиба:



**KIPR Уплотняющие защитные профили для кромок со встроенным сердечником из стальной проволоки**

Номер заказа	Форма	Материал основы	L	Диапазон зажима мм	Минимальный радиус изгиба мм	B	B1	H	H1
K1368.015X	A	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	0,5-1,5	A=50 B=180 C=25 D=25	8	-	15	7
K1368.122X	B	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-3,0	A=50 B=180 C=30 D=30	11	-	22	11
K1368.211X	C	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=100 B=200 C=100 D=60	8	9	11	-
K1368.313X	D	EPDM	2000/5000/10000/20000/50000	2,0	A=50 B=20 C=120 D=40	9	12	13	-
K1368.415X	E	PBX	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=20 B=40 C=10 D=10	6,5	-	15	7
K1368.510X	F	PBX	2000/5000/10000/20000/50000	1,0-2,0	A=20 B=15 C=30 D=30	7	9	10	-