

Устройства прижимные, зажимы



Быстрый зажим — надежная фиксация

Долговечный и надежный

Долговечнее, проще в использовании, надежнее. Новое поколение продуктов нашей компании успешно достигло цели. Вы как потребитель сразу же заметите: новое быстрозажимное приспособление более удобно и надежно. Работает быстро, но при этом надежно и безопасно. Высококачественные материалы обеспечивают необходимую прочность.



Преимущества:

Впечатляющая стабильность:

Все модели без труда выдерживают 300 000 циклов зажима

Долговечность:

Высококачественные шарнирные втулки, без образования борозд

Чрезвычайная устойчивость:

Устойчивость против коррозии благодаря поверхности NITROX

Поразительная простота:

Фиксированная головка гайки облегчает регулировку ходового винта

Надежность:

Постоянное усилие при открывании и закрывании

Идеально для помещений с малой площадью:

Тонкая конструкция оставляет пространство для надежного обслуживания

Оптимальная стабильность:

Благодаря конической натяжной планке с U-образным профилем

Безопасность в использовании:

За гладкие края ничего не зацепляется

Быстрота и гибкость:

Легко модифицируется благодаря большому количеству принадлежностей

Эргономичность и защита от скольжения:

Легкое обслуживание в рабочих перчатках

Отсутствие отражения:

Идеально для использования с лазерными установками

Безопасность при открывании:

Больше свободного пространства между натяжной планкой и рукояткой для предотвращения сдавливания

Высокая совместимость:

Простая установка в имеющиеся отверстия благодаря продольным отверстиям

Надежная фиксация и блокировка:

Внутренняя система блокировки — совершенно новая разработка от KIPP. Все будет надежно зафиксировано. Простое обслуживание даже в рабочих перчатках.



Принцип действия:

Рис. 1:

Блокировка в закрытом состоянии. Безопасное обслуживание благодаря инновационной рукоятке - без защемлений и контура помех



Рис. 2:

Внутренняя блокировка стержней с автоматическим предохранителем. Если потянуть за рукоятку, блокировка снимется

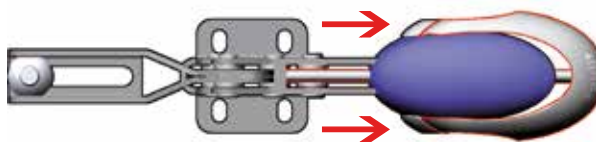
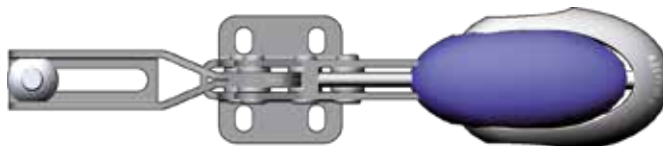


Рис. 3:

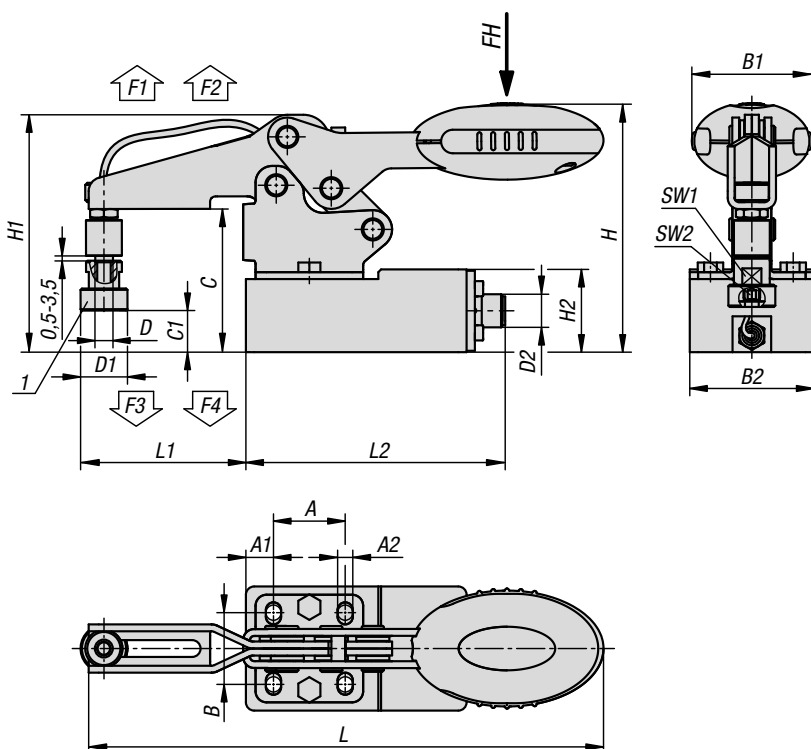
Блокировка в открытом состоянии. Если отпустить рукоятку, то снова сработает предохранительная блокировка



Быстрозажимное устройство из нержавеющей стали



горизонтальное исполнение, с датчиком усилия прижима



Указание на чертеже:

1) Зажимной элемент K1464

Материал:

Быстрозажимное устройство, нержавеющая сталь.
Элемент рукоятки, полиамид.
Датчик усилия, нержавеющая сталь.
Корпус электронного блока, нержавеющая сталь.

Дистанционная втулка, нержавеющая сталь.
Установочный винт, нержавеющая сталь.
Защитный колпачок, термoplast.

Исполнение:

Детали из нержавеющей стали Без покрытия.
Защитный колпачок, черный.

Образец заказа:

K1463.10600011

Примечание:

вкл. 1 комплект зажимных элементов K1464

Применение:

Быстрозажимные устройства используются для фиксации и зажима заготовок. Они представляют собой монтажные и фиксирующие приспособления. Быстрозажимное устройство с датчиком усилия позволяет измерить и настроить усилие зажима. Это дает возможность произвести зажим заготовок в определенном положении и отслеживать это положение.

Зажимной элемент служит для регулировки усилия зажима. Для заготовок разной толщины предлагаются зажимные элементы различной высоты.

Принадлежности:

K1464

Технические данные:

Датчик усилия

Номинальное усилие $F_{ном.}$: усилие зажима $F4$

Диапазон калибровки: 0 — усилие зажима $F4$

Точность общей системы: 5 % от $F_{ном.}$

Предельное усилие F_L : 120 % от $F_{ном.}$

Разрывное усилие F_B : > 200 % от $F_{ном.}$

Диапазон номинальной температуры $V_{T, ном.}$: от -20 до +60 °C

Электронный усилитель

Рабочее напряжение: 10–30 В постоянного тока

Выходной сигнал (номинальное значение) $C_{ном.}$: 4–20 мА

3-проводниковый

Допустимая нагрузка: < $(U_b - 10 В) / 0,024 А$

Подключение к электросети: M12 x 1

Распайка выводов

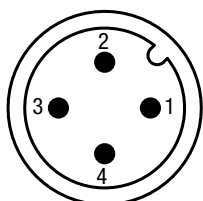
1: UB+

2: -

3: 0 В/S-

4: S+

Степень защиты: IP66



Быстрозажимное устройство из нержавеющей стали



горизонтальное исполнение, с датчиком усилия прижима



KIPP Быстрозажимное устройство из нержавеющей стали, горизонтальное исполнение, с датчиком усилия прижима

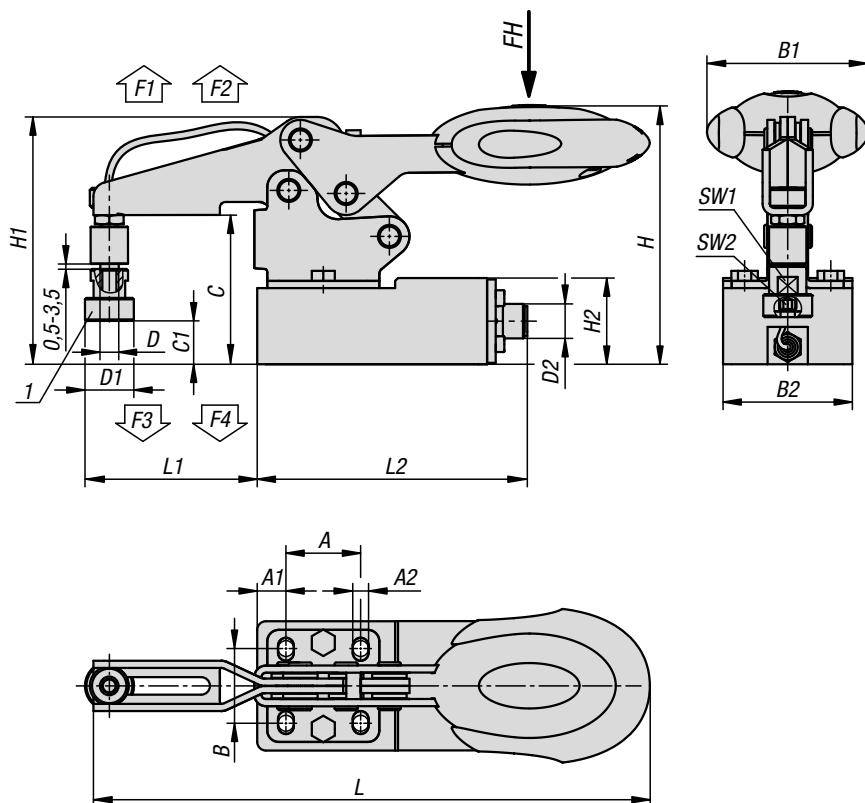
Номер заказа	Цвет компонента	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Выходной сигнал
K1463.10600011	чёрно-серый RAL 7021	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10800011	чёрно-серый RAL 7021	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA
K1463.10600311	ярко-красный RAL 3020	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10800311	ярко-красный RAL 3020	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA

Номер заказа	Цвет компонента	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	L2	SW1	SW2
K1463.10600011	чёрно-серый RAL 7021	26	10	5,5	26	43,5	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	186,6	60	94	11	3
K1463.10800011	чёрно-серый RAL 7021	26	10	6,2	26	41,5	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	223,1	73,5	94	11	4
K1463.10600311	ярко-красный RAL 3020	26	10	5,5	26	43,5	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	186,6	60	94	11	3
K1463.10800311	ярко-красный RAL 3020	26	10	6,2	26	41,5	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	223,1	73,5	94	11	4

Быстрозажимное устройство из нержавеющей стали



горизонтальное исполнение, со стопором и датчиком усилия прижима



Материал:

Быстрозажимное устройство, нержавеющая сталь.
Элемент рукоятки, полиамид.
Скоба разблокировки TPE.
Датчик усилия, нержавеющая сталь.
Корпус электронного блока, нержавеющая сталь.

Дистанционная втулка, нержавеющая сталь.
Установочный винт, нержавеющая сталь.
Защитный колпачок, термопласт.

Исполнение:

Детали из нержавеющей стали Без покрытия.
Защитный колпачок, черный.

Образец заказа:

K1463.10610011

Примечание:

вкл. 1 комплект зажимных элементов K1464

Применение:

Быстрозажимные устройства используются для фиксации и зажима заготовок. Они представляют собой монтажные и фиксирующие приспособления. Быстрозажимное устройство с датчиком усилия позволяет измерить и настроить усилие зажима. Это дает возможность произвести зажим заготовок в определенном положении и отслеживать это положение.

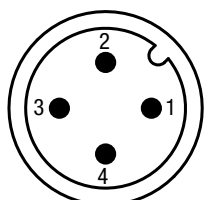
Зажимной элемент служит для регулировки усилия зажима. Для заготовок разной толщины предлагаются зажимные элементы различной высоты.

Принадлежности:

K1464

Указание на чертеже:

1) Зажимной элемент K1464



Быстрозажимное устройство из нержавеющей стали



горизонтальное исполнение, со стопором и датчиком усилия прижима



Технические данные:

Датчик усилия

Номинальное усилие $F_{НОМ.}$: усилие зажима F4

Диапазон калибровки: 0 — усилие зажима F4

Точность общей системы: 5 % от $F_{НОМ.}$

Предельное усилие F_L : 120 % от $F_{НОМ.}$

Разрывное усилие F_B : > 200 % от $F_{НОМ.}$

Диапазон номинальной температуры $V_{Т,НОМ.}$: от -20

до +60 °C

Электронный усилитель

Рабочее напряжение: 10–30 В постоянного тока

Выходной сигнал (номинальное значение) $C_{НОМ.}$:

4–20 мА 3-проводниковый

Допустимая нагрузка: < $(U_B - 10 В)/0,024 А$

Подключение к электросети: M12 x 1

Распайка выводов

1: UB+

2: –

3: 0 В/S-

4: S+

Степень защиты: IP66

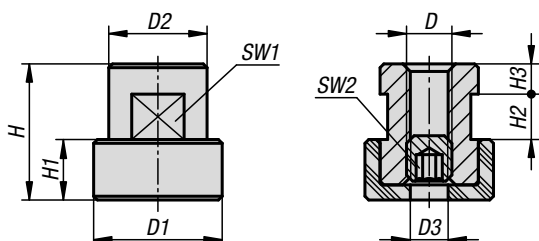
KIPR Быстрозажимное устройство из нержавеющей стали, горизонтальное исполнение, со стопором и датчиком усилия прижима

Номер заказа	Цвет компонента	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Выходной сигнал
K1463.10610011	чёрно-серый RAL 7021	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10810011	чёрно-серый RAL 7021	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA
K1463.10610311	ярко-красный RAL 3020	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	4-20mA
K1463.10810311	ярко-красный RAL 3020	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	4-20mA

Номер заказа	Цвет компонента	A	A1	A2	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	L2	SW1	SW2
K1463.10610011	чёрно-серый RAL 7021	26	10	5,5	26	53,4	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	193,6	60	94	11	3
K1463.10810011	чёрно-серый RAL 7021	26	10	6,2	26	51,1	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	230,4	73,5	94	11	4
K1463.10610311	ярко-красный RAL 3020	26	10	5,5	26	53,4	45	51,9	max. 16,4	M6	17	M12x1	90,2	86,1	30	193,6	60	94	11	3
K1463.10810311	ярко-красный RAL 3020	26	10	6,2	26	51,1	45	58,7	max. 18,4	M8	17	M12x1	100,4	96,6	30	230,4	73,5	94	11	4

Регулируемые зажимные элементы

для быстрозажимных устройств с датчиком усилия



Материал:

Дистанционная втулка, нержавеющая сталь.
Установочный винт, нержавеющая сталь.
Защитный колпачок, термопласт.

Исполнение:

Нержавеющая сталь, полированная.
Термопласт, черный.

Образец заказа:

K1464.11306X18

Примечание:

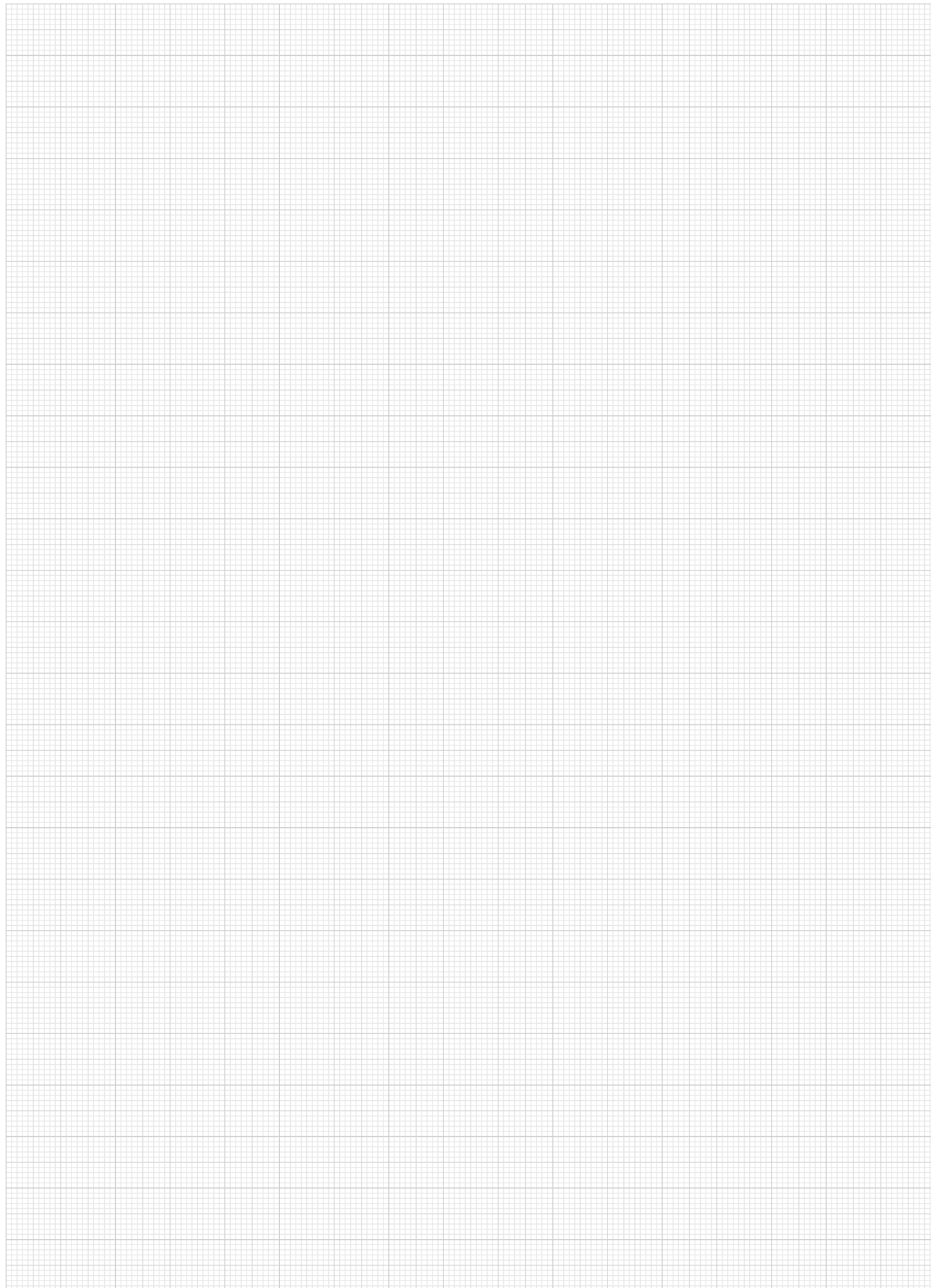
Применяемый термопласт отличается высокой механической прочностью, а также жесткостью.

Применение:

Зажимной элемент служит для регулировки усилия зажима быстрозажимного устройства с датчиком усилия. Для заготовок разной толщины предлагаются зажимные элементы различной высоты.

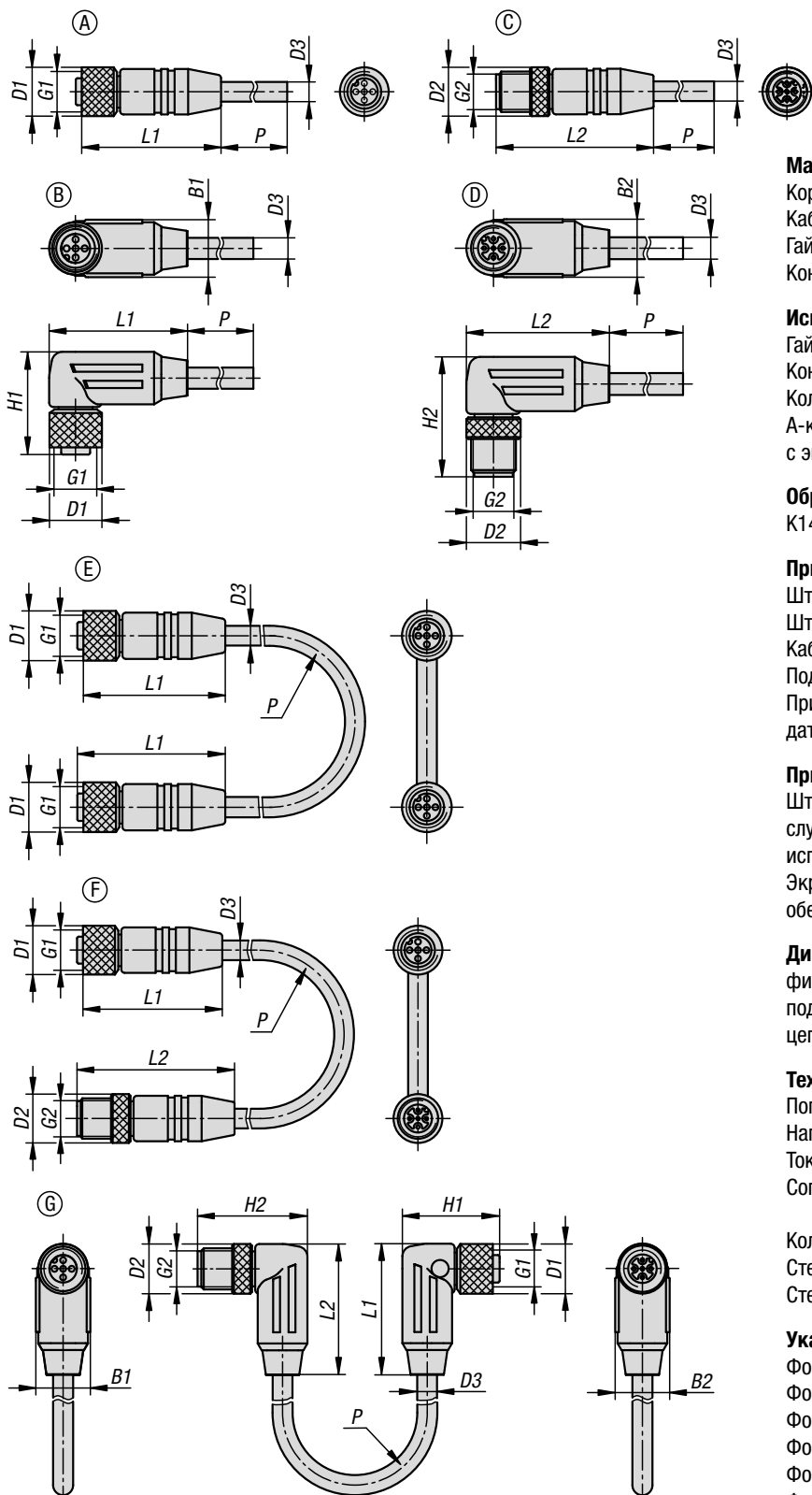
KIPR Регулируемые зажимные элементы для быстрозажимных устройств с датчиком усилия

Номер заказа	Исполнение 1	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	SW1	SW2
K1464.11306X18	регулируемый	M6	17	13	5	18	8	6	4	11	3
K1464.11306X21	регулируемый	M6	17	13	5	21	8	6	4	11	3
K1464.11306X23	регулируемый	M6	17	13	5	23	8	6	4	11	3
K1464.11306X26	регулируемый	M6	17	13	5	26	8	6	4	11	3
K1464.11306X29	регулируемый	M6	17	13	5	29	8	6	4	11	3
K1464.11306X32	регулируемый	M6	17	13	5	32	8	6	4	11	3
K1464.11308X22	регулируемый	M8	17	13	5	22	8	8	4	11	4
K1464.11308X25	регулируемый	M8	17	13	5	25	8	8	4	11	4
K1464.11308X28	регулируемый	M8	17	13	5	28	8	8	4	11	4
K1464.11308X31	регулируемый	M8	17	13	5	31	8	8	4	11	4
K1464.11308X34	регулируемый	M8	17	13	5	34	8	8	4	11	4
K1464.11308X37	регулируемый	M8	17	13	5	37	8	8	4	11	4
K1464.11308X40	регулируемый	M8	17	13	5	40	8	8	4	11	4
K1464.11306	Комплект	M6	17	13	5	-	8	6	4	11	3
K1464.11308	Комплект	M8	17	13	5	-	8	8	4	11	4



Штекерный соединитель с винтовым соединением

экранированный



Материал:

Корпус из ТПУ.
Кабельная оболочка из полиуретана.
Гайка из латуни с накаткой.
Контакты из бронзы.

Исполнение:

Гайка луженая с накаткой.
Контакты с позолотой.
Количество контактов: 5
А-кодировка.
с экранированием.

Образец заказа:

K1482.1215X2000

Примечание:

Штекерный соединитель с винтовым соединением.
Штекерный соединитель с заливкой на кабеле.
Кабель не содержит ПВХ, силиконов и галогенов.
Подходит для цепного транспортера.
Принадлежности для быстрозажимного устройства с датчиком силы K1463.

Применение:

Штекерный соединитель с винтовым соединением и кабель служат в качестве провода подключения для датчиков и исполнительных элементов.
Экранирование кабеля защищает от внешних воздействий и обеспечивает безошибочную передачу сигнала.

Диапазон температур:

фиксированный: от -50 до +80 °C
подвижный: от -25 до +80 °C
цепной транспортер: от -25 до +80 °C

Технические данные:

Поперечное сечение: 5 x 0,34 мм²
Напряжение: U макс. 60 В
Ток: I макс. 4 А
Сопротивление изоляции: > 1 ГОм

Количество циклов соединения: макс. 100

Степень загрязнения: 3

Степень защиты: IP67

Указание на чертеже:

Форма А: втулка (гнездо) прямая
Форма В: втулка (гнездо) угловая
Форма С: штекер (штырь) прямой
Форма D: штекер (штырь) угловой
Форма Е: втулка (гнездо) прямая + втулка (гнездо) прямая
Форма F: втулка (гнездо) прямая + штекер (штырь) прямой
Форма G: втулка (гнездо) угловая + штекер (штырь) угловой

1) Втулка, 2) Штекер

1 = коричневый (BN)

2 = белый (WH)

3 = синий (BU)

4 = черный (BK)

5 = серый (GY)

Штекерный соединитель с винтовым соединением



экранированный



KIPR Штекерный соединитель с винтовым соединением, экранированный

Номер заказа	Форма	D1	D3	G1	L1	P	Количество проводов x поперечное сечение провода	
K1482.1215X2000	A	14,5	6	M12X1	43	2000	5X0,34 mm ²	
K1482.1215X5000	A	14,5	6	M12X1	43	5000	5X0,34 mm ²	
K1482.1215X10000	A	14,5	6	M12X1	43	10000	5X0,34 mm ²	

Номер заказа	Форма	B1	D1	D3	G1	H1	L1	P	Количество проводов x поперечное сечение провода
K1482.1225X2000	B	15,5	14,5	6	M12X1	28,35	38,25	2000	5X0,34 mm ²
K1482.1225X5000	B	15,5	14,5	6	M12X1	28,35	38,25	5000	5X0,34 mm ²
K1482.1225X10000	B	15,5	14,5	6	M12X1	28,35	38,25	10000	5X0,34 mm ²

Номер заказа	Форма	D2	D3	G2	L2	P	Количество проводов x поперечное сечение провода	
K1482.1235X2000	C	14,5	6	M12X1	46,75	2000	5X0,34 mm ²	
K1482.1235X5000	C	14,5	6	M12X1	46,75	5000	5X0,34 mm ²	
K1482.1235X10000	C	14,5	6	M12X1	46,75	10000	5X0,34 mm ²	

Номер заказа	Форма	B2	D2	D3	G2	H2	L2	P	Количество проводов x поперечное сечение провода
K1482.1245X5000	D	15,5	14,5	6	M12X1	32,05	38,25	5000	5X0,34 mm ²

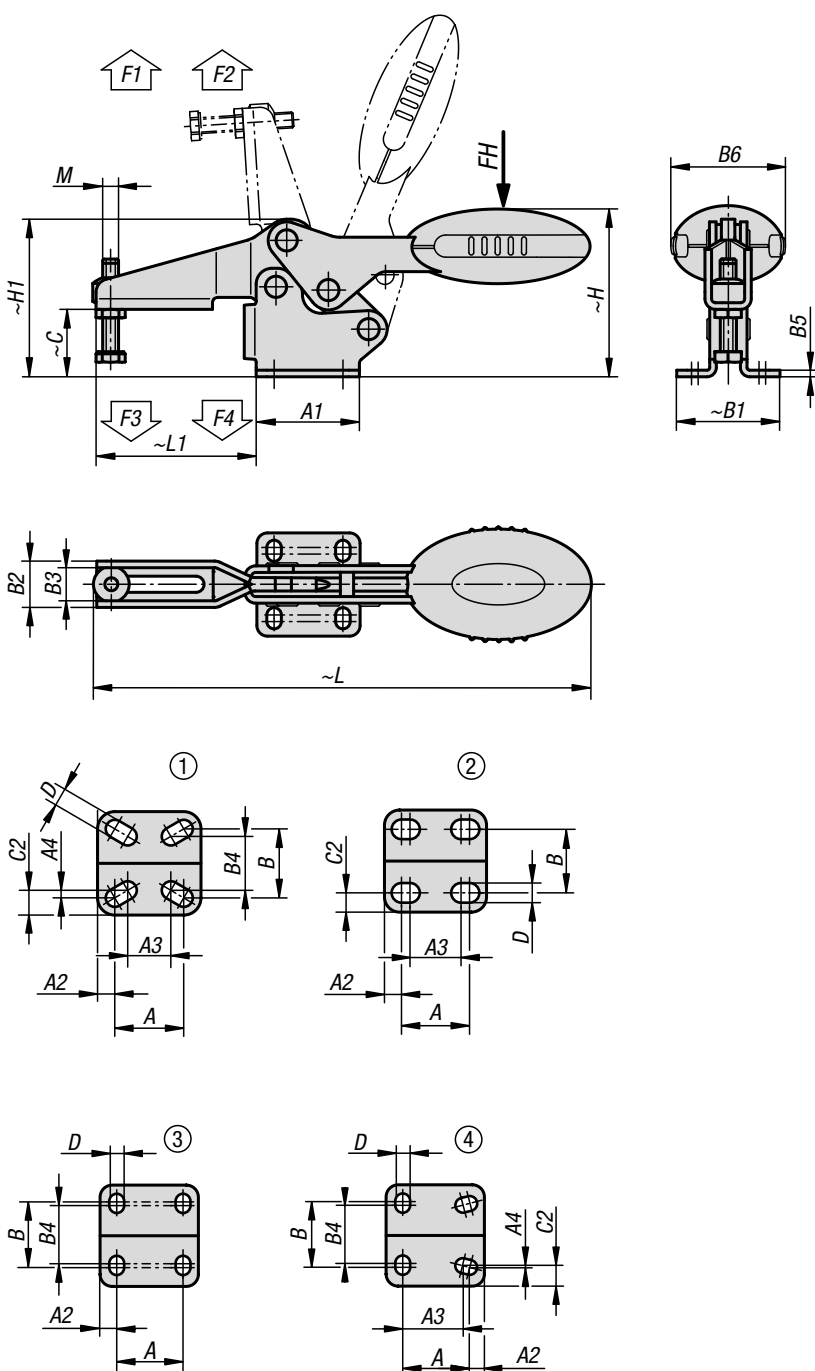
Номер заказа	Форма	D1	D3	G1	L1	P	Количество проводов x поперечное сечение провода	
K1482.1211215X5000	E	14,5	6	M12X1	43	5000	5X0,34 mm ²	
K1482.1211215X10000	E	14,5	6	M12X1	43	10000	5X0,34 mm ²	

Номер заказа	Форма	D1	D2	D3	G1	G2	L1	L2	P	Количество проводов x поперечное сечение провода
K1482.1211235X1000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	1000	5X0,34 mm ²
K1482.1211235X2000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	2000	5X0,34 mm ²
K1482.1211235X5000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	5000	5X0,34 mm ²
K1482.1211235X10000	F	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	43	46,75	10000	5X0,34 mm ²

Номер заказа	Форма	B1	B2	D1	D2	D3	G1	G2	H1	H2	L1	L2	P	Количество проводов x поперечное сечение провода
K1482.1221245X1000	G	15,5	15,5	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	28,35	32,05	38,25	38,25	1000	5X0,34 mm ²
K1482.1221245X5000	G	15,5	15,5	14,5	14,5	6	M12X1	M12X1	28,35	32,05	38,25	38,25	5000	5X0,34 mm ²

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0660.005001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

Принадлежности:

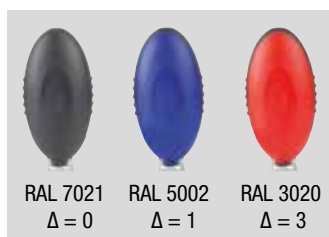
K0106
K0098
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



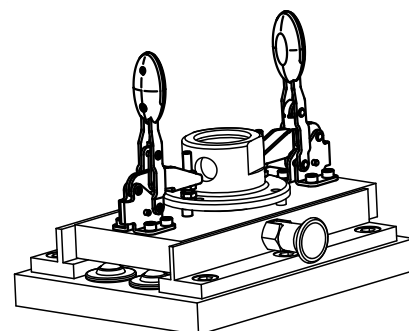
Крепёжные уголки для монтажа на фронтальной стороне (смотри принадлежности).

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$



KIPP Зажим горизонтальный с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

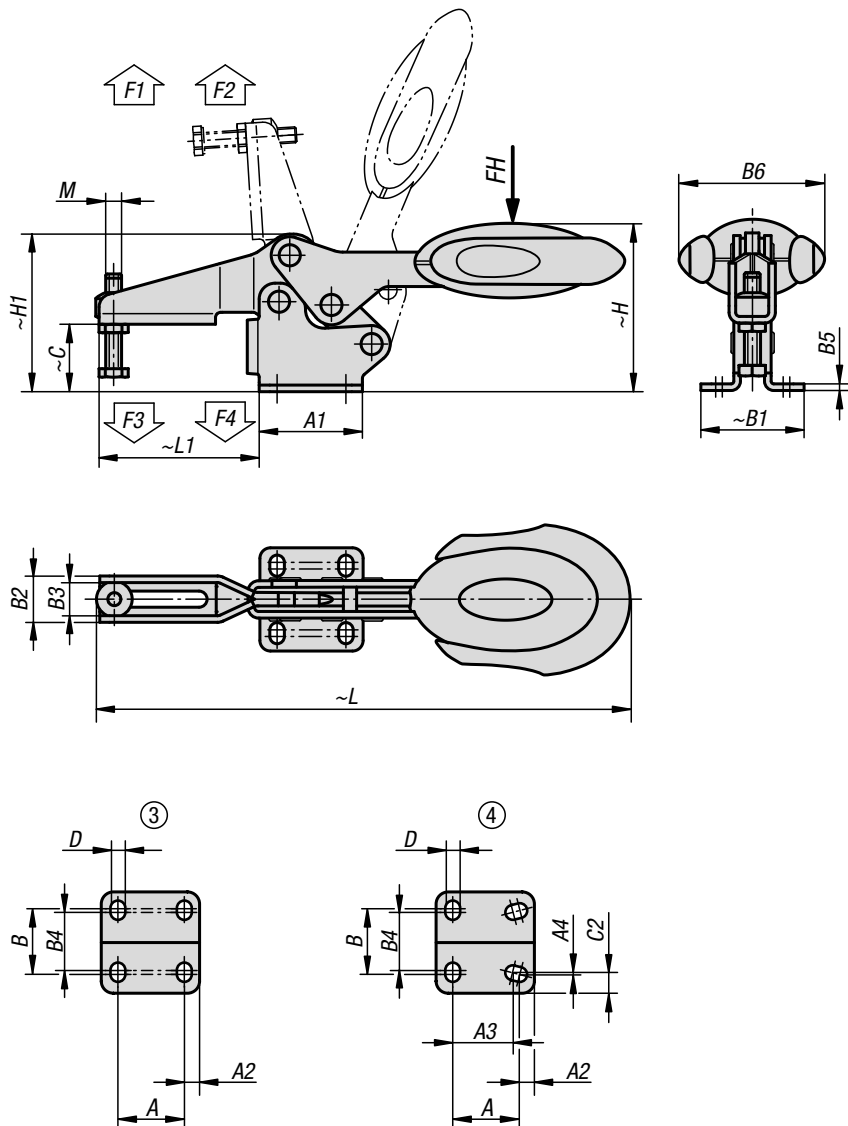
Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - H	Усилие зажима F1 H	Крепежная сила F2 H	Зажимное усилие F3 H	Зажимное усилие F4 H	Номер заказа крепежные уголки
K0660.00400Δ	1	87°	69°	80	400	500	250	300	K0098.02
K0660.00500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620	K0098.02
K0660.00600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.00800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.01000Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.01200Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

Номер заказа	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.00400Δ	M4x16	16	24	4	12,8	0,95	16	24	10,2	7,2	14,1	1,5	20	11,7	4,95	4,2	28,7	26,3	91,8	23,7
K0660.00500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27,3	13,2	9,2	-	2	22,5	17,2	5,25	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.00600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,6	186,6	60,5
K0660.00800Δ	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70,1	223,1	74,9
K0660.01000Δ	M10x55	41,5	59	9	-	-	43	59	26	19	39	3,5	47	40	-	8,8	94,8	88	279,4	103,9
K0660.01200Δ	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	21	40	3,5	47	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	314,7	122

Устройство прижимное горизонтальное со стопором



с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Деблокирующие скобы ТРЕ.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0660.006101
 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

Принадлежности:

- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

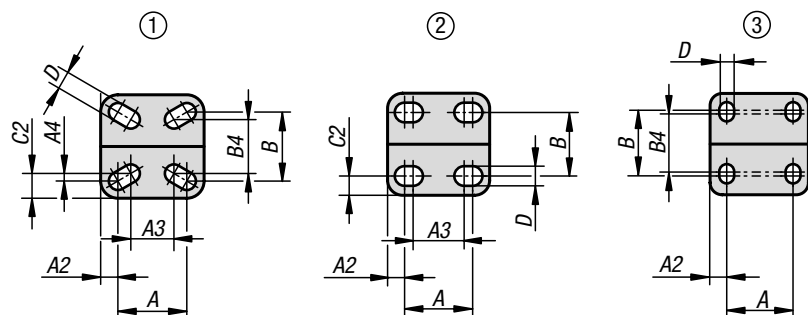
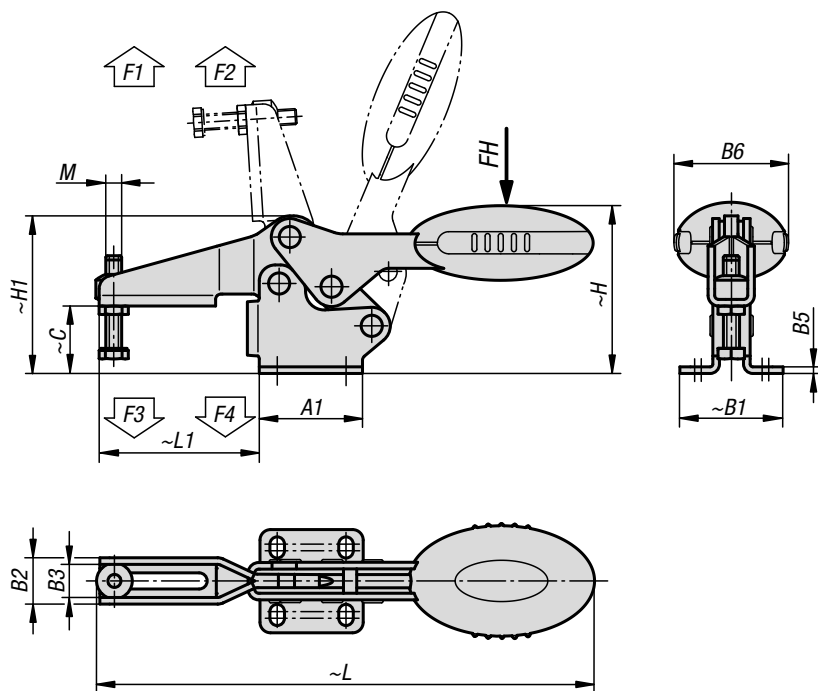
KIPR Устройство прижимное горизонтальное со стопором, с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Номер заказа крепежные уголки
K0660.00610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.00810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04
K0660.01010Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800	K0098.06
K0660.01210Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800	K0098.06

Номер заказа	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.00610Δ	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	53,4	25,4	-	5,5	63,7	59,6	193,3	60,5
K0660.00810Δ	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	51,1	32,2	-	6,2	73,9	70,1	230,4	74,9
K0660.01010Δ	M10x55	41,5	59	8,5	-	-	43	59	26	19	39	3,5	56,5	40	-	8,8	94,8	88	286	103,9
K0660.01210Δ	M12x70	44	65	10	40	1	42	67	28	21	40	3,5	56,5	52,3	13,5	8,5	104,8	101,6	321,3	122

Устройство прижимное горизонтальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Без покрытия.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0660.105001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

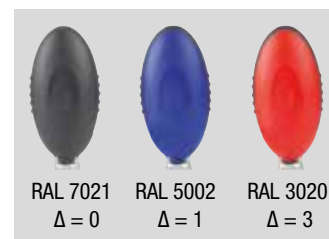
Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPP Устройство прижимное горизонтальное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

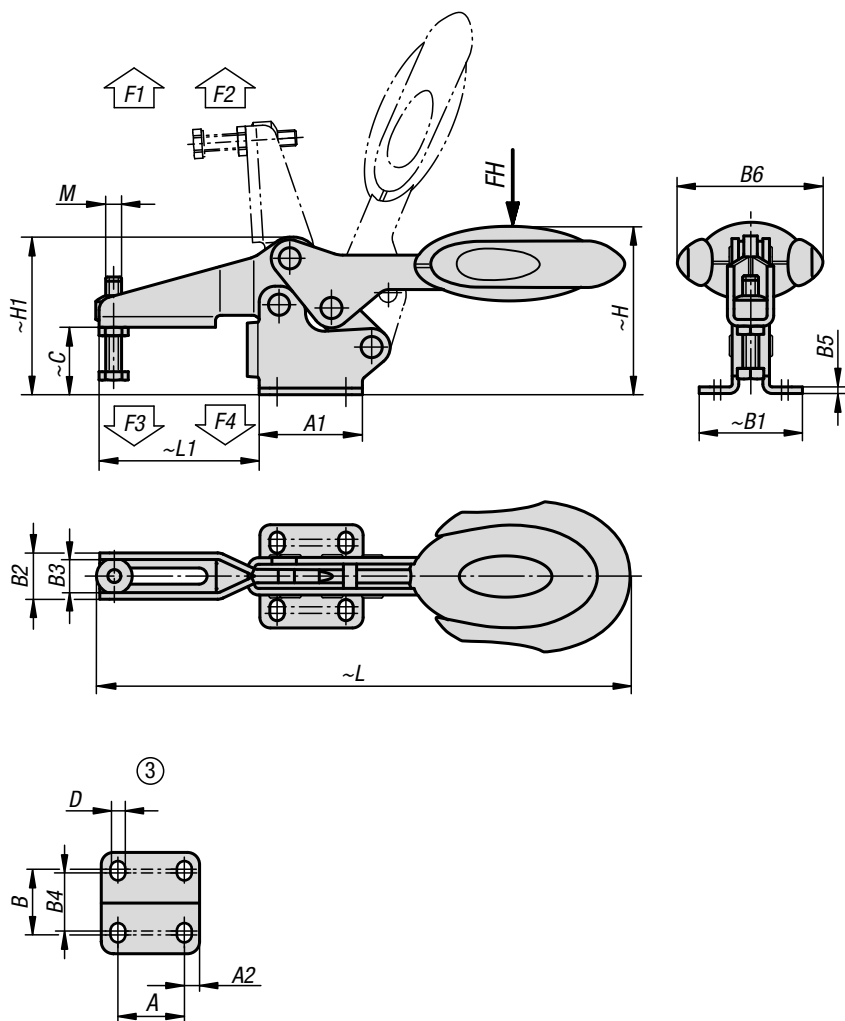
Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0660.10400Δ	1	87°	69°	80	400	500	250	300
K0660.10500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0660.10600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0660.10800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

Номер заказа	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.10400Δ	M4x16	16	24	4	12,8	0,95	16	24	10,2	7,2	12,5	1,5	20	11,7	4,95	4,2	28,7	26,3	91,8	23,7
K0660.10500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27,3	13,2	9,2	-	2	22,5	17,2	5,25	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.10600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,6	186,6	60,5
K0660.10800Δ	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70,1	223,1	74,9

Устройство прижимное горизонтальное со стопором



с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Скоба разблокировки из термоэластопласта.

Исполнение:

Без покрытия.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0660.106101
 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

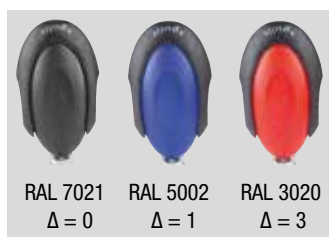
Принадлежности:

- K0106
- K0384
- K0390
- K0392
- K0667

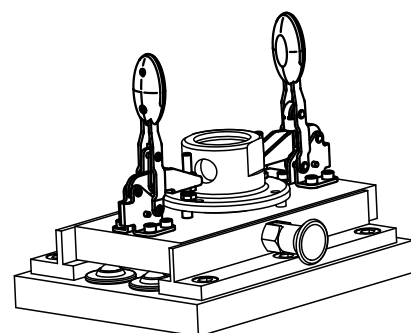
Устройство прижимное горизонтальное со стопором



с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$



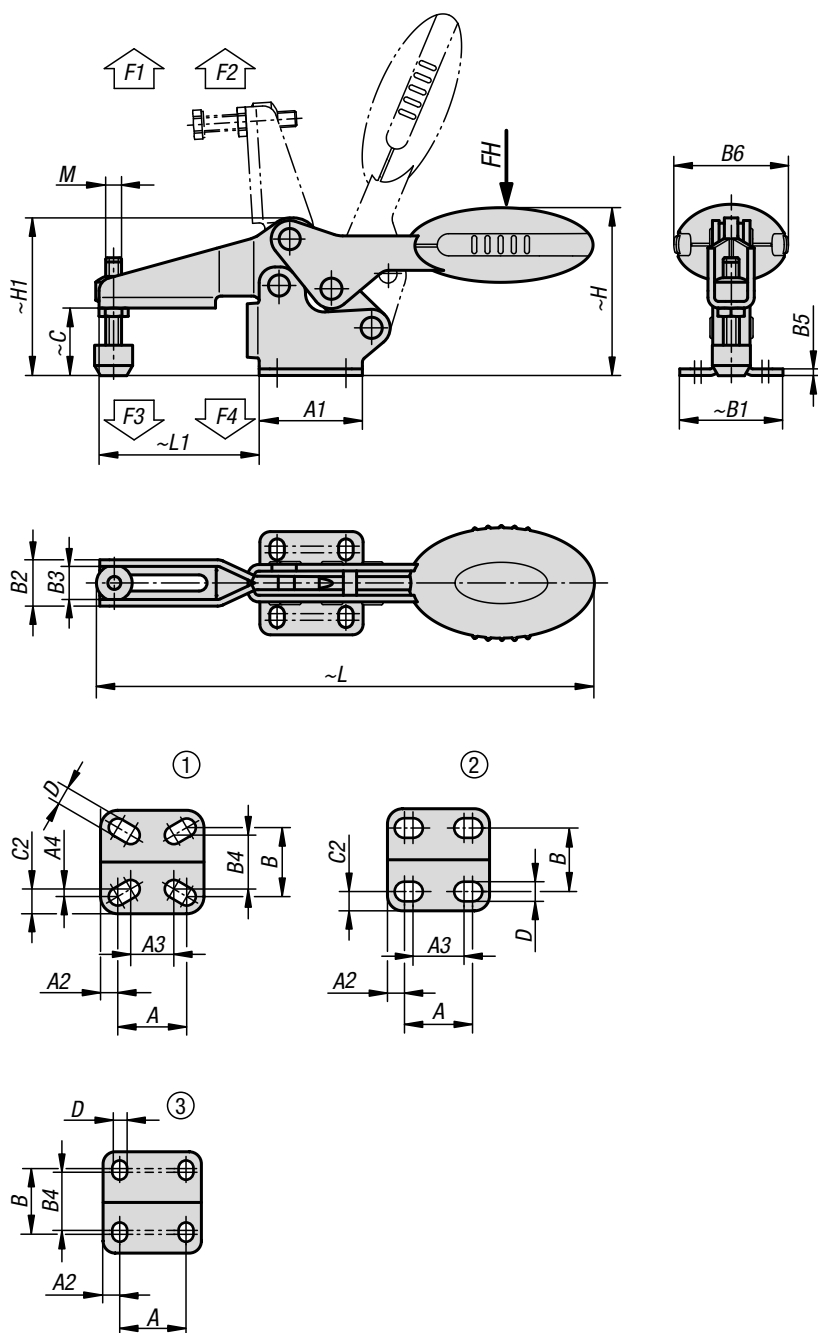
KIPP Устройство прижимное горизонтальное со стопором, с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0660.10610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0660.10810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

Номер заказа	M	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	H1	L	L1
K0660.10610Δ	M6x35	26	39	6,5	28	39	17,5	12,5	23	2,5	53,4	25,4	5,5	63,7	59,6	193,3	60,5
K0660.10810Δ	M8x45	26	44	9	31	45	21	16	24	2,5	51,1	32,2	6,2	73,9	70,1	230,4	74,9

Горизонтальное быстрозажимное устройство,

антистатическое исполнение, с горизонтальным основанием и регулируемым прижимным винтом



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Сталь нитроцементованная и анодированная в черный цвет.
Элемент рукоятки графитово-черный.

Образец заказа:

K0660.004024

Примечание:

Необслуживаемые, высококачественные шарнирные втулки.
Устойчиво постоянное усилие при открывании и закрывании.
Оптимальная устойчивость обеспечивается U-образной прижимной штангой конической формы.

Применение:

Чувствительные электрические или электронные детали, компоненты и устройства (элементы, чувствительные к электростатическому разряду) могут быть повреждены или даже разрушены при нахождении в зоне электростатического разряда (electrostatic discharge = ESD).

Электростатический разряд может быть вызван присутствием людей или контактом с элементами, чувствительными к электростатическому разряду (например, при изготовлении, монтаже, транспортировке и хранении и т. д.).

Во избежание электростатического разряда требуется установка токоотводящих элементов вблизи электронных устройств, которые соответствуют

DIN EN 61340-5-1.

Данные элементы используются в случае наличия оборудования, чувствительного к электростатическим разрядам, и защитных зон (EPA) согласно DIN EN 61340-5-1.

Преимущества:

- Изготовлено из специального токопроводящего полимера
- Для защиты чувствительных, электрических или электронных деталей, компонентов и устройств
- Быстрозажимные устройства (зажимы, прижимные устройства) служат в качестве монтажного приспособления и приспособления для фиксации в определенном положении
- Эргономичная и удобная ручка

Принадлежности:

K0098

Горизонтальное быстрозажимное устройство,

антистатическое исполнение, с горизонтальным основанием и регулируемым прижимным винтом



Безопасность:

Эти изделия с защитой от ЭСР подходят также для применения на оборудовании, компонентах и защитных системах во взрывоопасных зонах.

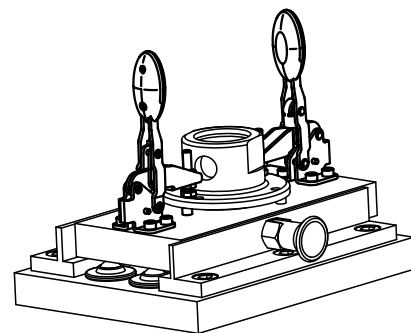
Применение изделий с защитой от ЭСР позволяет предотвратить формирование электростатического искрового разряда и, следовательно, возможное воспламенение газов и пыли, что может стать причиной взрыва в закрытых помещениях.

В целях защиты персонала, работающего во взрывоопасных зонах, изготовители оборудования и эксплуатирующие организации должны руководствоваться и исполнять директивы АТЕХ. Данные изделия с защитой от ЭСР испытаны в TÜV Süd на способность к отведению электростатических разрядов.

Целевые группы:

Изготовители оборудования, которые должны выполнять требования Директивы АТЕХ 2014/34/ЕС «Оборудование».

Эксплуатирующие организации, которые должны выполнять требования Директивы АТЕХ 1999/92/ЕС «Рабочее место».



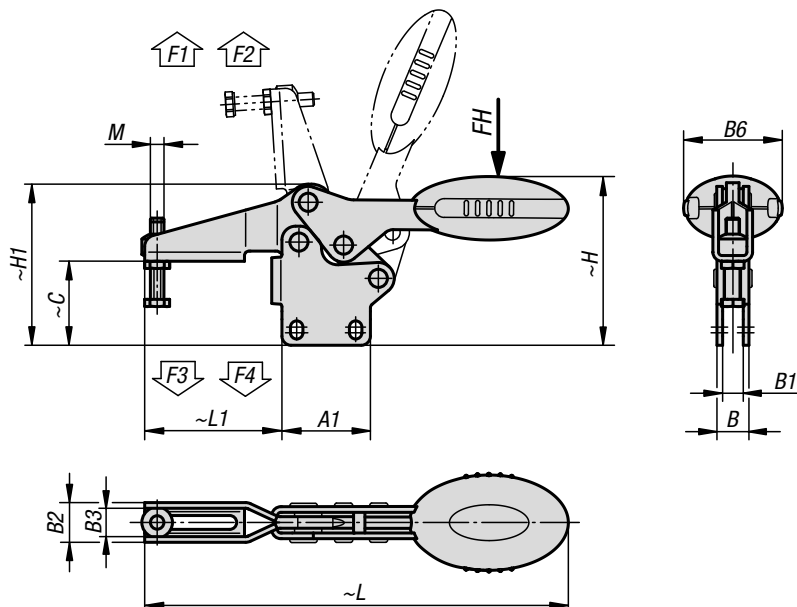
KIPR Горизонтальное быстрозажимное устройство, антистатическое исполнение, с горизонтальным основанием

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Номер заказа крепежные уголки
K0660.004024	87°	69°	80	400	500	250	300	K0098.02
K0660.005024	86°	67°	100	650	900	550	620	K0098.02
K0660.006024	86°	67°	160	1350	1900	720	1200	K0098.04
K0660.008024	86°	67°	200	2000	2800	830	1400	K0098.04

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0660.004024	1	M4x16	16	24	4	12,8	0,95	16	24	10,2	7,2	14,1	1,5	20	11,7	4,95	4,2	28,7	26,3	91,8	23,7
K0660.005024	2	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	16,8	27,3	13,2	9,2	-	2	22,5	17,2	5,25	5,5	43,4	38,9	125,7	41,8
K0660.006024	3	M6x35	26	39	6,5	-	-	28	39	17,5	12,5	23	2,5	43,5	25,4	-	5,5	63,7	59,6	186,6	60,5
K0660.008024	3	M8x45	26	44	9	-	-	31	45	21	16	24	2,5	41,5	32,2	-	6,2	73,9	70,1	223,1	74,9

Устройство прижимное

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная. Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0661.005001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

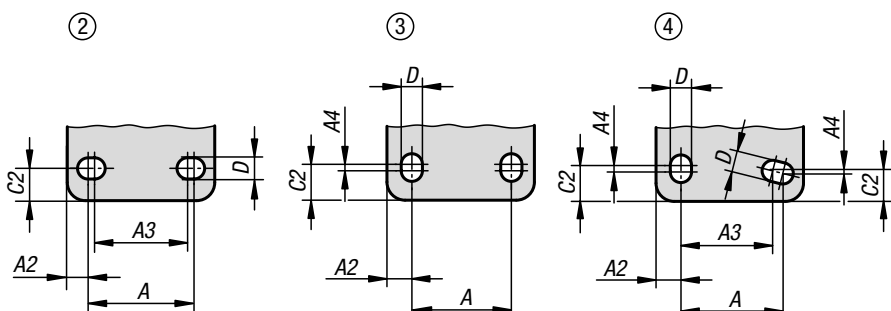
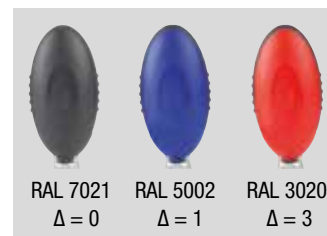
Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
K0383
K0388
K0390
K0391
K0392
K0393



KIPP Устройство прижимное с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

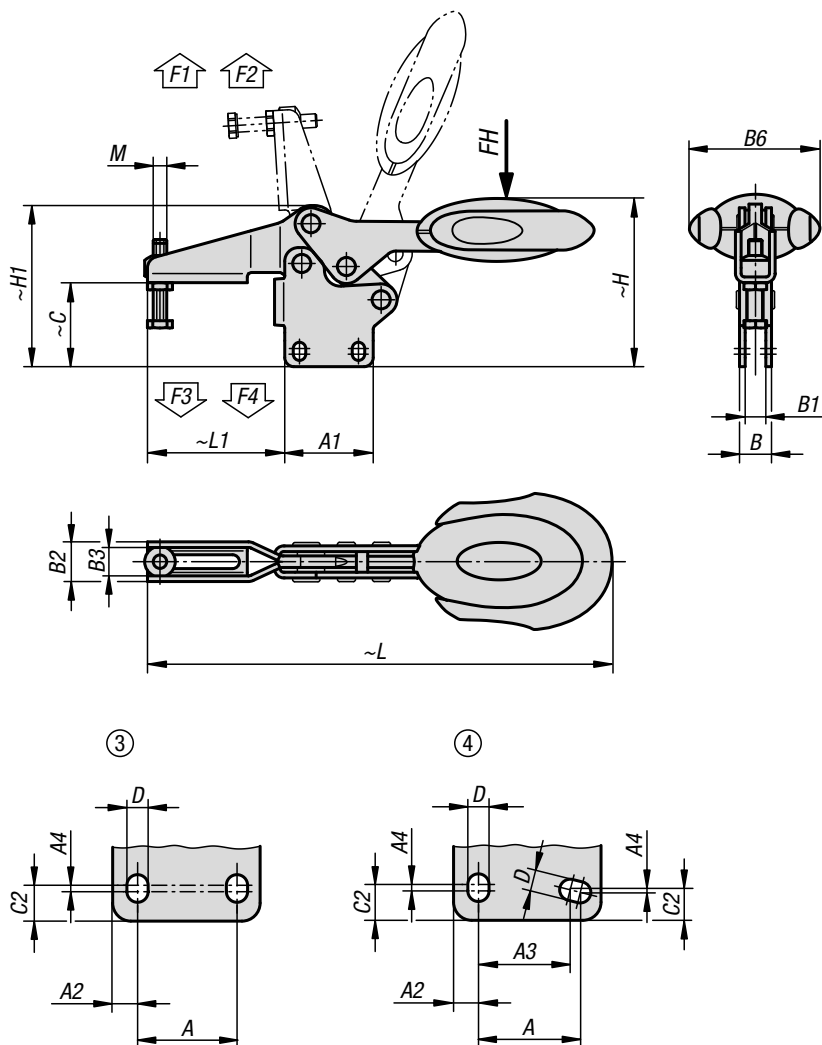
Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилия зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0661.00500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.00600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.00800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.01000Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.01200Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

Номер заказа	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.00500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	26,2	5,2	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.00600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	43,5	36,9	8	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.00800Δ	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	41,5	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9
K0661.01000Δ	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	19	47	59,6	10	8,8	114,3	107,5	279,4	103,9
K0661.01200Δ	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	21	47	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	314,7	122

Устройство прижимное горизонтальное со стопором



с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.
Деблокирующие скобы TPE.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0661.006101
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

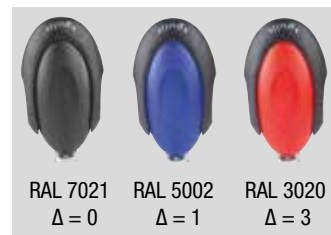
Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393



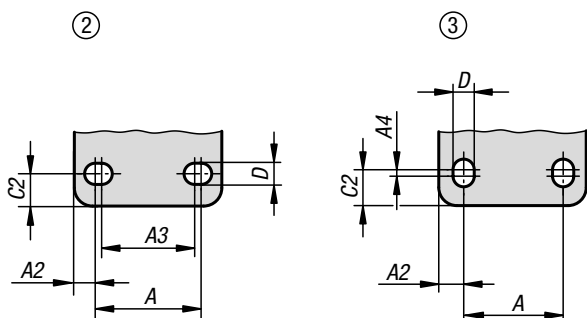
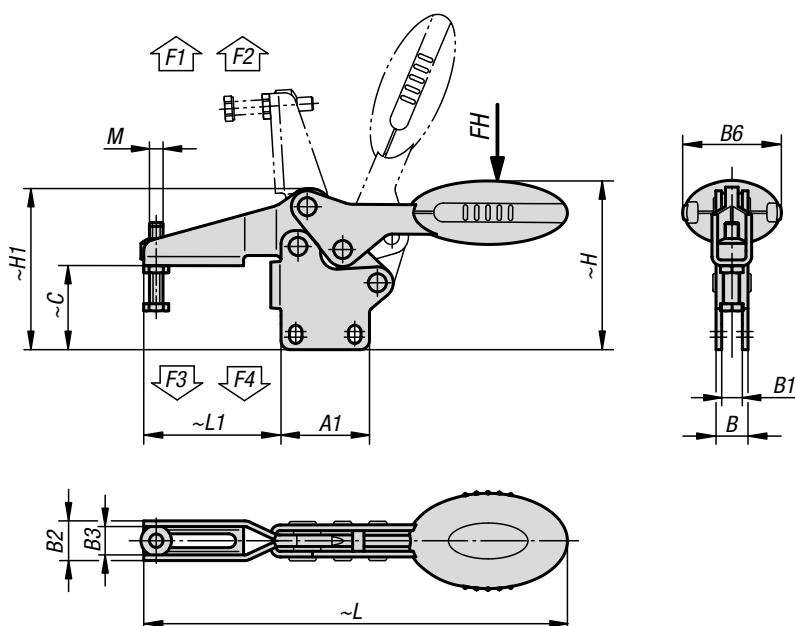
KIPP Устройство прижимное с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0661.00610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.00810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400
K0661.01010Δ	3	90°	71°	250	2200	4500	1200	2800
K0661.01210Δ	4	88°	68°	280	2400	5500	1000	2800

Номер заказа	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.00610Δ	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	53,4	36,9	8	5,5	75,2	71	193,3	60,5
K0661.00810Δ	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	51,1	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	230,4	74,9
K0661.01010Δ	M10x55	41,5	59	9	-	2	16,2	9,2	26	19	56,5	59,6	10	8,8	114,3	107,5	286	103,9
K0661.01210Δ	M12x70	44	65	11	40	1	16,2	9,2	28	21	56,5	75,9	13,5	8,5	128,4	125,2	321,3	122

Устройство прижимное горизонтальное

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Без покрытия.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0661.105001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

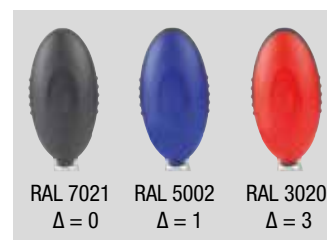
Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667



KIPR Устройство прижимное горизонтальное

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

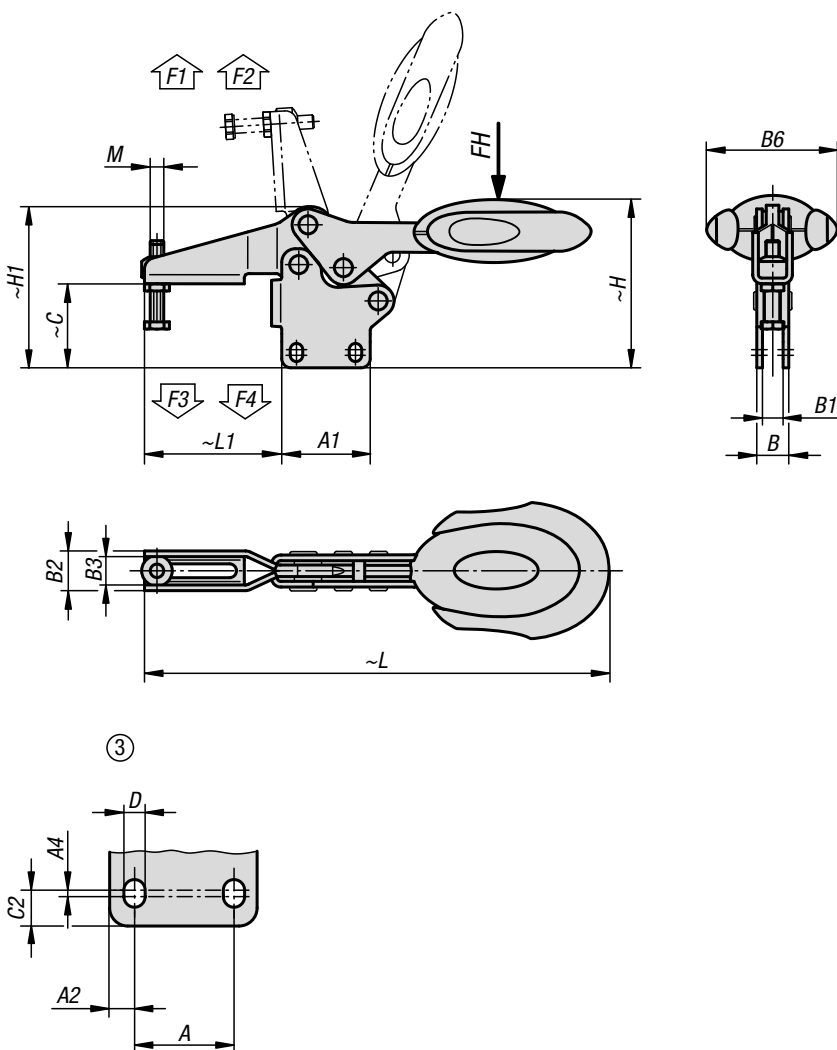
Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0661.10500Δ	2	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.10600Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.10800Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

Номер заказа	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.10500Δ	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	26,2	5,2	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.10600Δ	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	43,5	36,9	8	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.10800Δ	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	41,5	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9

Устройство прижимное горизонтальное со стопором



с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Скоба разблокировки из термоэластопласта.

Исполнение:

Без покрытия.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0661.106101
 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

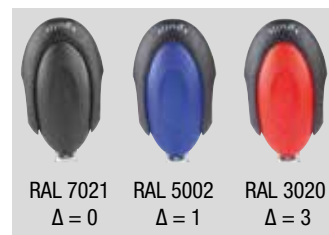
Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
 K0384
 K0390
 K0392
 K0667



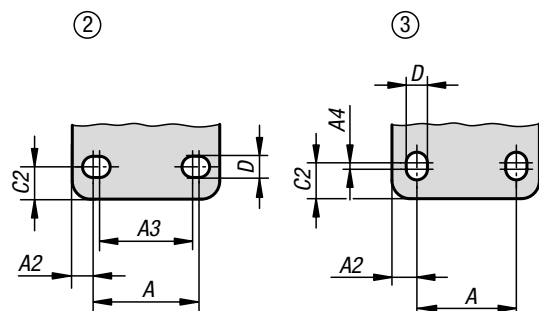
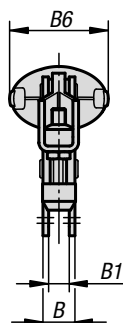
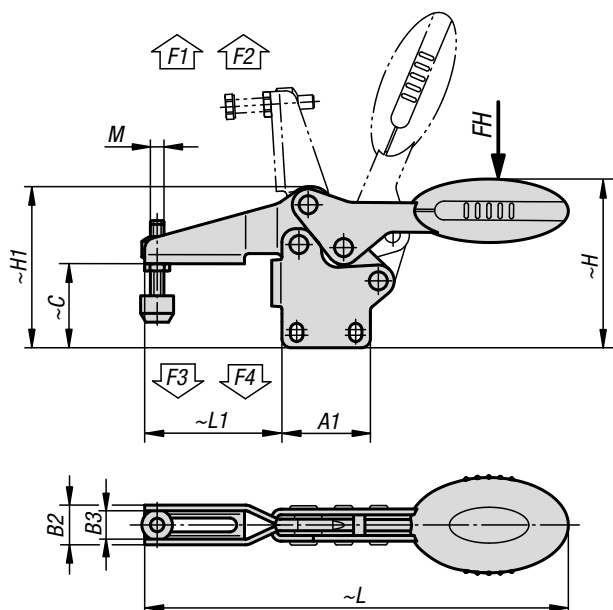
KIPR Устройство прижимное горизонтальное со стопором, с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0661.10610Δ	3	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.10810Δ	3	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

Номер заказа	M	A	A1	A2	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.10610Δ	M6x35	26	39	6,5	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	53,4	36,9	8	5,5	75,2	71	193,3	60,5
K0661.10810Δ	M8x45	26	44	9	3,5	14,1	9,1	21	16	51,1	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	230,4	74,9

Горизонтальное быстрозажимное устройство

антистатическое исполнение, с вертикальным основанием и регулируемым прижимным винтом



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Сталь нитроцементованная и анодированная в черный цвет.
Элемент рукоятки графитово-черный.

Образец заказа:

K0661.005024

Примечание:

Необслуживаемые, высококачественные шарнирные втулки.

Устойчиво постоянное усилие при открывании и закрывании.

Оптимальная устойчивость обеспечивается U-образной прижимной штангой конической формы.

Применение:

Чувствительные электрические или электронные детали, компоненты и устройства (элементы, чувствительные к электростатическому разряду) могут быть повреждены или даже разрушены при нахождении в зоне электростатического разряда (electrostatic discharge = ESD). Электростатический разряд может быть вызван присутствием людей или контактом с элементами, чувствительными к электростатическому разряду (например, при изготовлении, монтаже, транспортировке и хранении и т. д.).

Во избежание электростатического разряда требуется установка токоотводящих элементов вблизи электронных устройств, которые соответствуют DIN EN 61340-5-1.

Данные элементы используются в случае наличия оборудования, чувствительного к электростатическим разрядам, и защитных зон (EPA) согласно DIN EN 61340-5-1.

Преимущества:

- Изготовлено из специального токопроводящего полимера
- Для защиты чувствительных, электрических или электронных деталей, компонентов и устройств
- Быстрозажимные устройства (зажимы, прижимные устройства) служат в качестве монтажного приспособления и приспособления для фиксации в определенном положении
- Эргономичная и удобная ручка

Горизонтальное быстрозажимное устройство

антистатическое исполнение, с вертикальным основанием и регулируемым прижимным винтом



Безопасность:

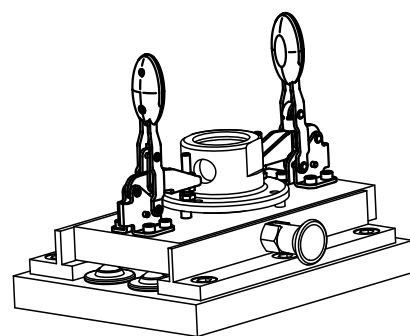
Эти изделия с защитой от ЭСР подходят также для применения на оборудовании, компонентах и защитных системах во взрывоопасных зонах.

Применение изделий с защитой от ЭСР позволяет предотвратить формирование электростатического искрового разряда и, следовательно, возможное воспламенение газов и пыли, что может стать причиной взрыва в закрытых помещениях.

В целях защиты персонала, работающего во взрывоопасных зонах, изготовители оборудования и эксплуатирующие организации должны руководствоваться и исполнять директивы АТЕХ. Данные изделия с защитой от ЭСР испытаны в TÜV Süd на способность к отведению электростатических разрядов.

Целевые группы:

Изготовители оборудования, которые должны выполнять требования Директивы АТЕХ 2014/34/ЕС «Оборудование». Эксплуатирующие организации, которые должны выполнять требования Директивы АТЕХ 1999/92/ЕС «Рабочее место».



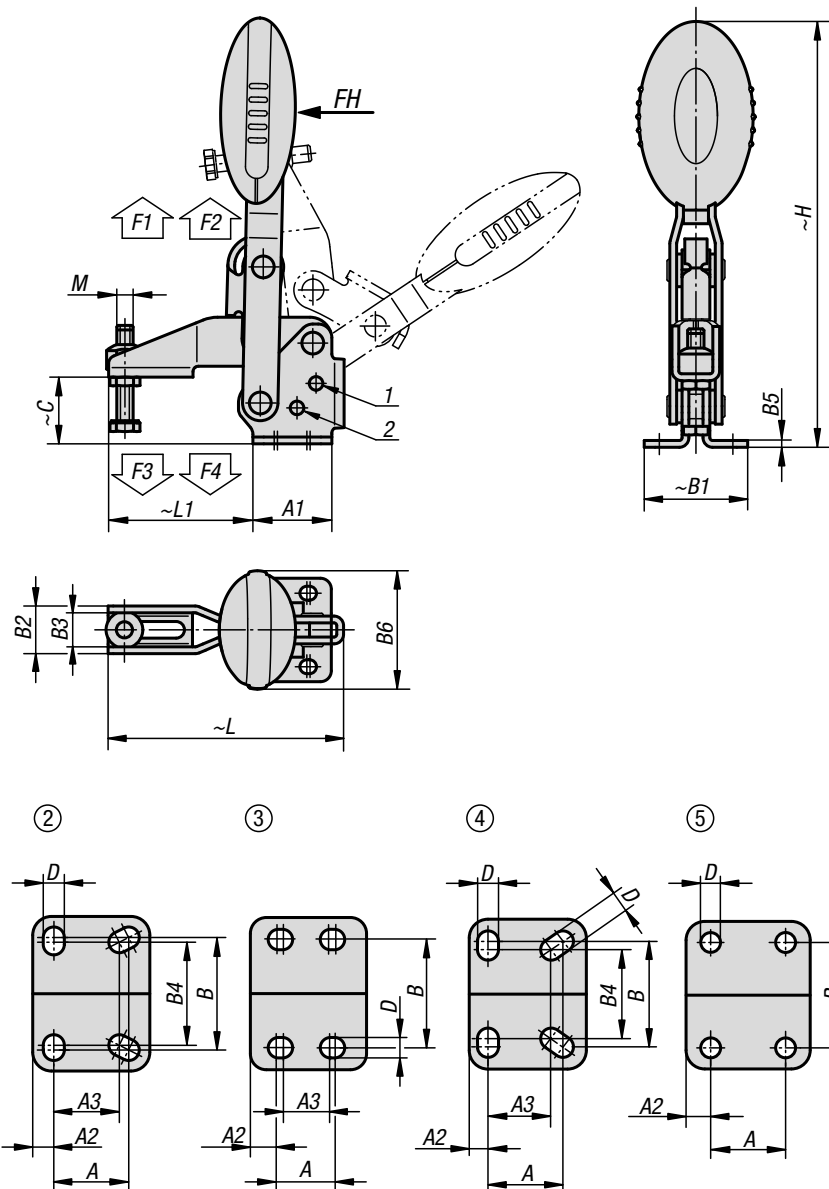
KIPP Горизонтальное быстрозажимное устройство, антистатическое исполнение, с вертикальным основанием

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0661.005024	86°	67°	100	650	900	550	620
K0661.006024	86°	67°	160	1350	1900	720	1200
K0661.008024	86°	67°	200	2000	2800	830	1400

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	H1	L	L1
K0661.005024	2	M5x25	18	27	4,5	13,5	-	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	26,2	5,2	5,5	52,2	47,9	125,7	41,8
K0661.006024	3	M6x35	26	39	6,5	-	2,5	14,1	9,1	17,5	12,5	43,5	36,9	8	5,5	75,2	71	186,6	60,5
K0661.008024	3	M8x45	26	44	9	-	3,5	14,1	9,1	21	16	41,5	46,5	10,5	6,2	88,2	84,3	223,1	74,9

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0662.005001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

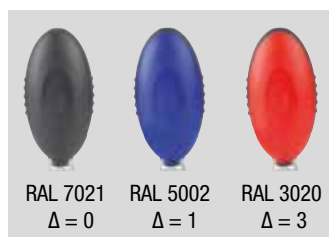
- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

Указание на чертеже:

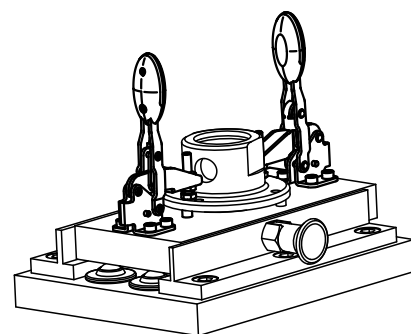
- 1) Упорный штифт, поз. 1
- 2) Упорный штифт, поз. 2

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$



KIPP Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

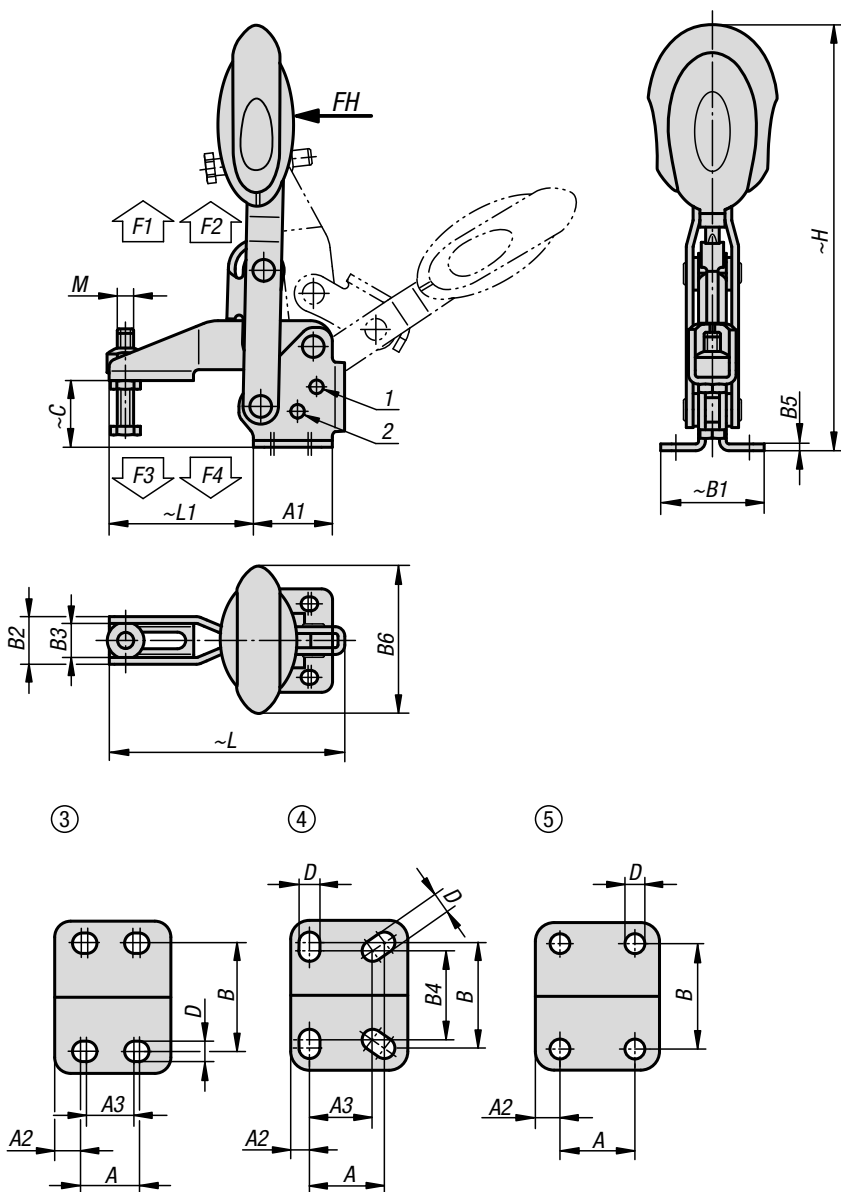
Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Угол поворота ручки без упора
K0662.00500Δ	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.00600Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.00800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°
K0662.01000Δ	6°	97°	176°	19°	59°	91°
K0662.01200Δ	11°	88°	164°	24°	60°	91°

Номер заказа	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Номер заказа крепежные уголки
K0662.00500Δ	100	750	1050	620	750	K0098.02
K0662.00600Δ	160	1350	1650	920	1050	K0098.02
K0662.00800Δ	190	2000	2800	940	1350	K0098.04
K0662.01000Δ	250	2500	4500	1500	2800	K0098.06
K0662.01200Δ	280	3000	5500	1400	2800	K0098.06

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.00500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.00600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.00800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62
K0662.01000Δ	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,5	38	3,5	47	38,7	9	223,9	153	95
K0662.01200Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	21	-	3,5	47	46,7	8,8	242,4	173,5	113,5

Устройство прижимное вертикальное со стопором

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Деблокирующие скобы ТРЕ.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0662.006101
 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

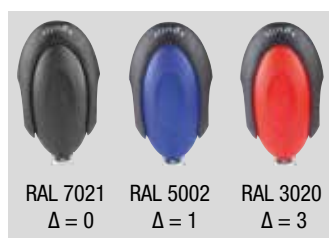
- K0106
- K0098
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

Указание на чертеже:

- 1) Упорный штифт, поз. 1
- 2) Упорный штифт, поз. 2

Устройство прижимное вертикальное со стопором

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$

KIPP Устройство прижимное вертикальное со стопором, с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

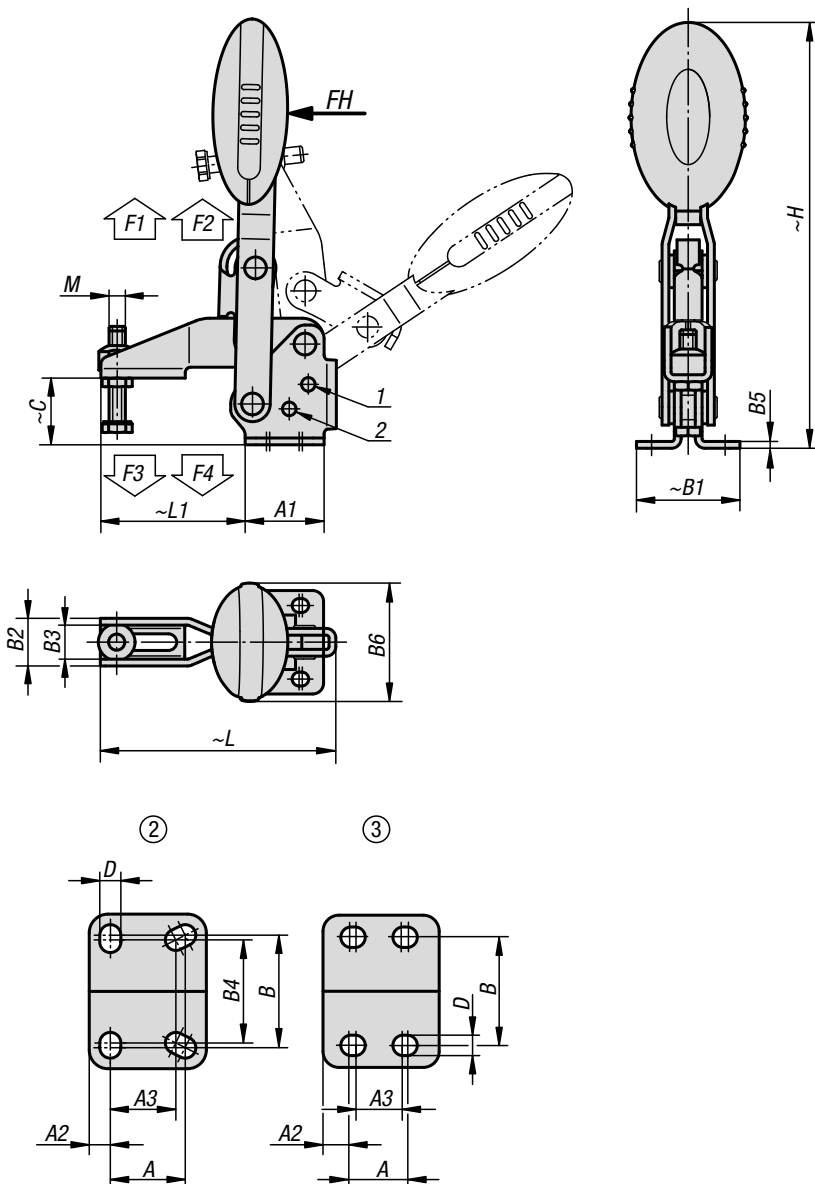
Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Угол поворота ручки без упора
K0662.00610Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.00810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°
K0662.01010Δ	6°	97°	176°	19°	59°	91°
K0662.01210Δ	11°	88°	164°	24°	60°	91°

Номер заказа	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Номер заказа крепежные уголки
K0662.00610Δ	160	1350	1650	920	1050	K0098.02
K0662.00810Δ	190	2000	2800	940	1350	K0098.04
K0662.01010Δ	250	2500	4500	1500	2800	K0098.06
K0662.01210Δ	280	3000	5500	1400	2800	K0098.06

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.00610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	53,4	24,9	5,5	163	86,5	53
K0662.00810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107	62
K0662.01010Δ	4	M10x55	32	50	8	27	45	64	25,5	18,5	38	3,5	56,5	38,7	9	230,5	153	95
K0662.01210Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	45	63	28	21	-	3,5	56,5	46,7	8,8	249,1	173,5	113,5

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Без покрытия.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0662.105001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

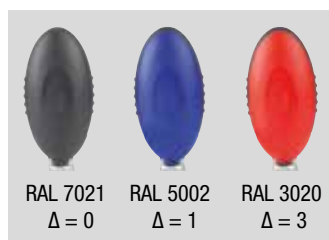
K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

Указание на чертеже:

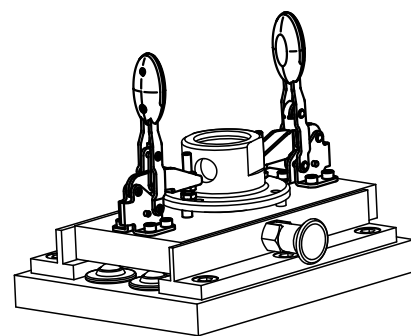
1) Упорный штифт, поз. 1
2) Упорный штифт, поз. 2

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$



KIPP Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Угол поворота ручки без упора
K0662.10500Δ	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.10600Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.10800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°

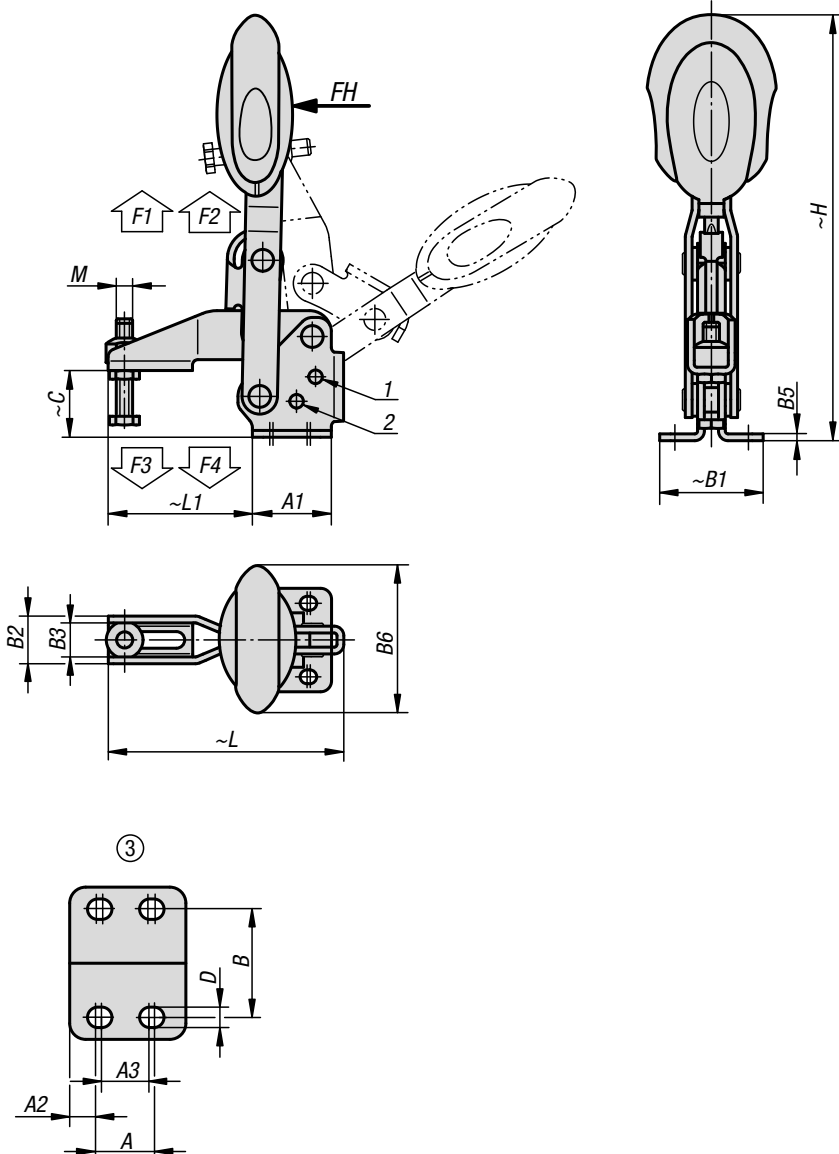
Номер заказа	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0662.10500Δ	100	750	1050	620	750
K0662.10600Δ	160	1350	1650	920	1050
K0662.10800Δ	190	2000	2800	940	1350

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.10500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.10600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.10800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62

Устройство прижимное вертикальное со стопором



с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Скоба разблокировки из термоэластопласта.

Исполнение:

Без покрытия.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0662.106101
 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
 K0384
 K0390
 K0392
 K0667

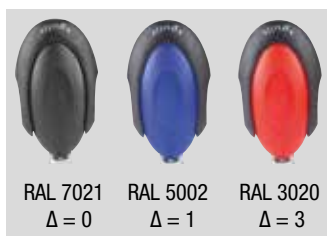
Указание на чертеже:

1) Упорный штифт, поз. 1
 2) Упорный штифт, поз. 2

Устройство прижимное вертикальное со стопором



с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$

KIPP Быстрозажимное приспособление вертикальное со стопором с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Угол поворота ручки без упора
K0662.10610Δ	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.10810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	86°

Номер заказа	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0662.10610Δ	160	1350	1650	920	1050
K0662.10810Δ	190	2000	2800	940	1350

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.10610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	2,5	53,4	24,9	5,5	163	86,5	53
K0662.10810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	2,5	51,1	32,7	6,8	191,4	107	62

Вертикальное быстрозажимное устройство



антистатическое исполнение, с горизонтальным основанием и регулируемым прижимным винтом



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Сталь нитроцементованная и анодированная в черный цвет.
Элемент рукоятки графитово-черный.

Образец заказа:

K0662.005024

Примечание:

Необслуживаемые, высококачественные шарнирные втулки.
Устойчиво постоянное усилие при открывании и закрывании.
Оптимальная устойчивость обеспечивается U-образной прижимной штангой конической формы.

Применение:

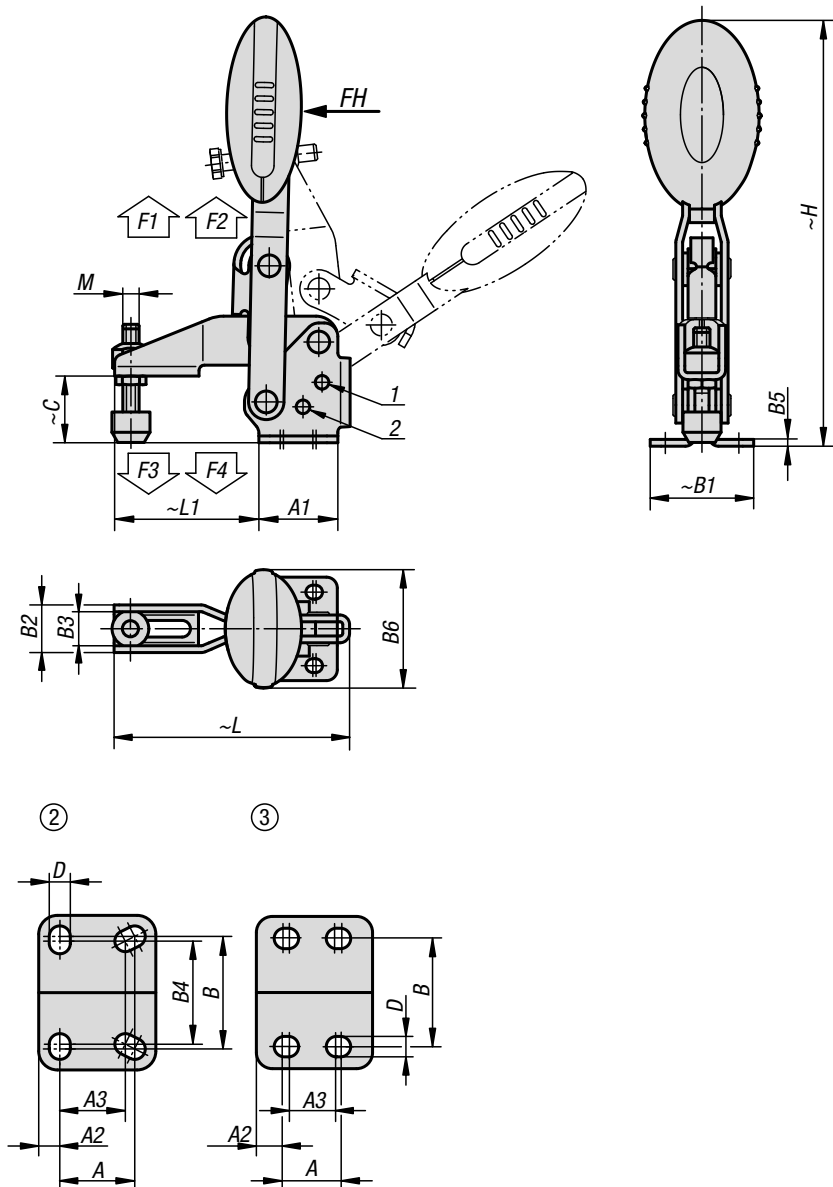
Чувствительные электрические или электронные детали, компоненты и устройства (элементы, чувствительные к электростатическому разряду) могут быть повреждены или даже разрушены при нахождении в зоне электростатического разряда (electrostatic discharge = ESD).
Электростатический разряд может быть вызван присутствием людей или контактом с элементами, чувствительными к электростатическому разряду (например, при изготовлении, монтаже, транспортировке и хранении и т. д.).
Во избежание электростатического разряда требуется установка токоотводящих элементов вблизи электронных устройств, которые соответствуют DIN EN 61340-5-1.
Данные элементы используются в случае наличия оборудования, чувствительного к электростатическим разрядам, и защитных зон (EPA) согласно DIN EN 61340-5-1.

Преимущества:

- Изготовлено из специального токопроводящего полимера
- Для защиты чувствительных, электрических или электронных деталей, компонентов и устройств
- Быстрозажимные устройства (зажимы, прижимные устройства) служат в качестве монтажного приспособления и приспособления для фиксации в определенном положении
- Эргономичная и удобная ручка

Принадлежности:

K0098



Вертикальное быстрозажимное устройство

антистатическое исполнение, с горизонтальным основанием и регулируемым прижимным винтом



Безопасность:

Эти изделия с защитой от ЭСР подходят также для применения на оборудовании, компонентах и защитных системах во взрывоопасных зонах.

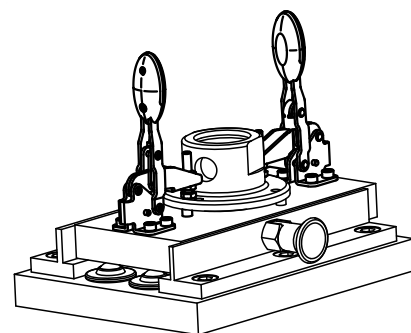
Применение изделий с защитой от ЭСР позволяет предотвратить формирование электростатического искрового разряда и, следовательно, возможное воспламенение газов и пыли, что может стать причиной взрыва в закрытых помещениях.

В целях защиты персонала, работающего во взрывоопасных зонах, изготовители оборудования и эксплуатирующие организации должны руководствоваться и исполнять директивы АТЕХ. Данные изделия с защитой от ЭСР испытаны в TÜV Süd на способность к отведению электростатических разрядов.

Целевые группы:

Изготовители оборудования, которые должны выполнять требования Директивы АТЕХ 2014/34/ЕС «Оборудование».

Эксплуатирующие организации, которые должны выполнять требования Директивы АТЕХ 1999/92/ЕС «Рабочее место».



KIPP Вертикальное быстрозажимное устройство, антистатическое исполнение, с горизонтальным основанием

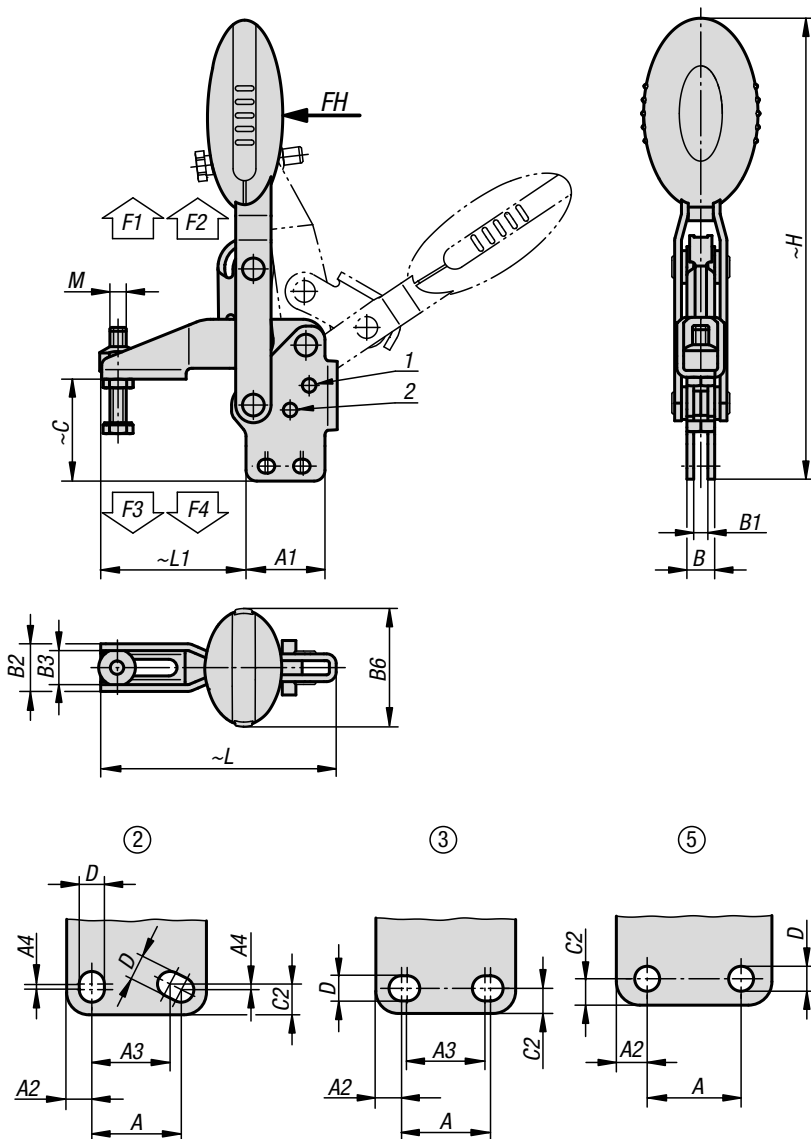
Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Угол поворота ручки без упора
K0662.005024	100°	-	147°	64°	-	83°
K0662.006024	56°	83°	152°	46°	56°	83°
K0662.008024	13°	93°	158°	26°	61°	86°

Номер заказа	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н	Номер заказа крепежные уголки
K0662.005024	100	750	1050	620	750	K0098.02
K0662.006024	160	1350	1650	920	1050	K0098.04
K0662.008024	190	2000	2800	940	1350	K0098.04

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	H	L	L1
K0662.005024	2	M5x25	16	25	4,5	14	24	33	13,2	9,2	22	2	22,5	18	4,5	107,4	65,6	35
K0662.006024	3	M6x35	14	29	7	12	27	38	17,5	12,5	-	2,5	43,5	24,9	5,5	156,3	86,5	53
K0662.008024	3	M8x45	21	39	9	19	32	45	20,6	15,6	-	2,5	41,5	32,7	6,8	184,2	107	62

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0663.005001
(цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

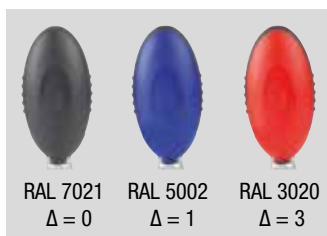
- K0106
- K0383
- K0388
- K0390
- K0391
- K0392
- K0393

Указание на чертеже:

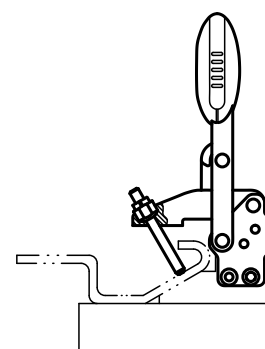
- 1) Упорный штифт, поз. 1
- 2) Упорный штифт, поз. 2

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$



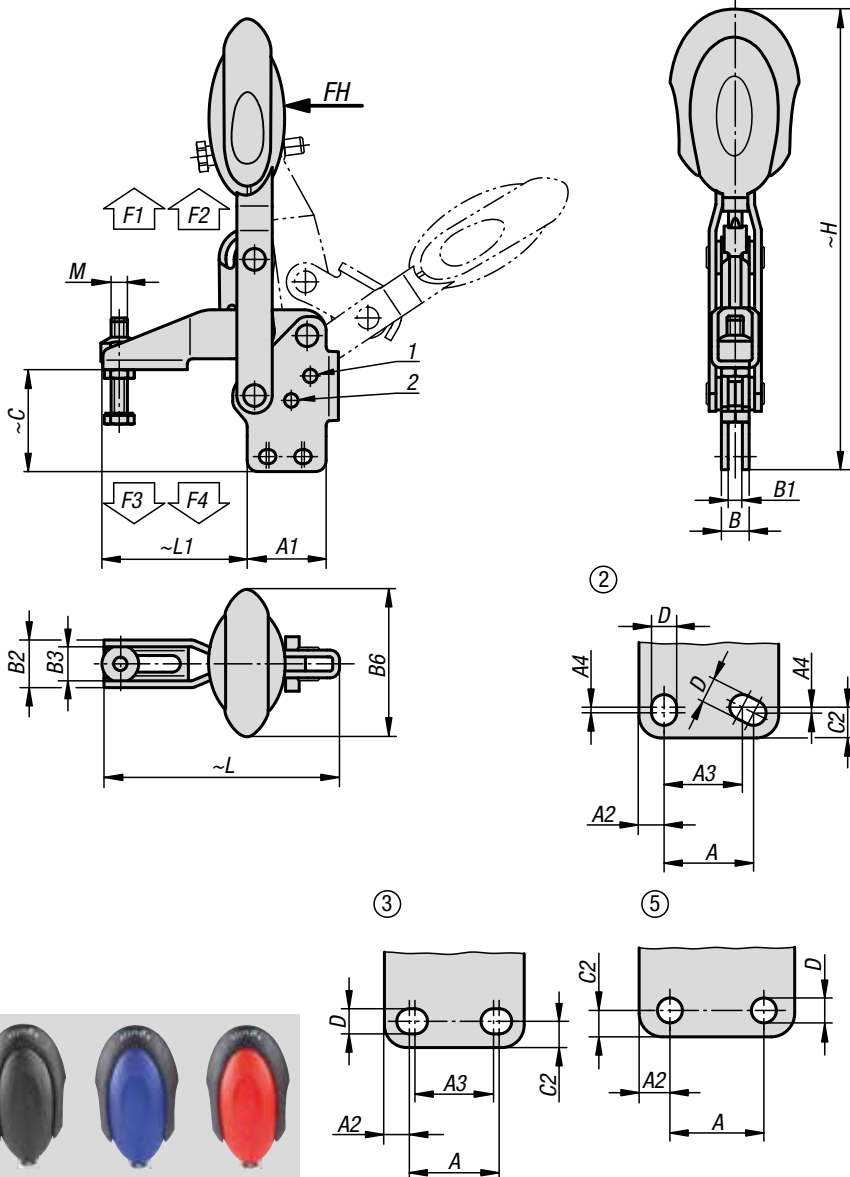
KIPP Устройство прижимное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Усилие от руки FH - H	Усилие зажима F1 H	Крепежная сила F2 H	Зажимное усилие F3 H	Зажимное усилие F4 H
K0663.00500Δ	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.00600Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.00800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.01000Δ	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.01200Δ	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.00500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.00600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.00800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,8	200,4	107	62
K0663.01000Δ	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,5	47	62,3	13	9	247,4	153	95
K0663.01200Δ	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	21	47	69,8	9	8,8	265,5	173,5	113,5

Устройство прижимное вертикальное со стопором

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Деблокирующие скобы ТРЕ.

Исполнение:

нитроцементованная сталь, черная анодированная.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0663.006101 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
 K0383
 K0388
 K0390
 K0391
 K0392
 K0393

Указание на чертеже:

1) Упорный штифт, поз. 1
 2) Упорный штифт, поз. 2

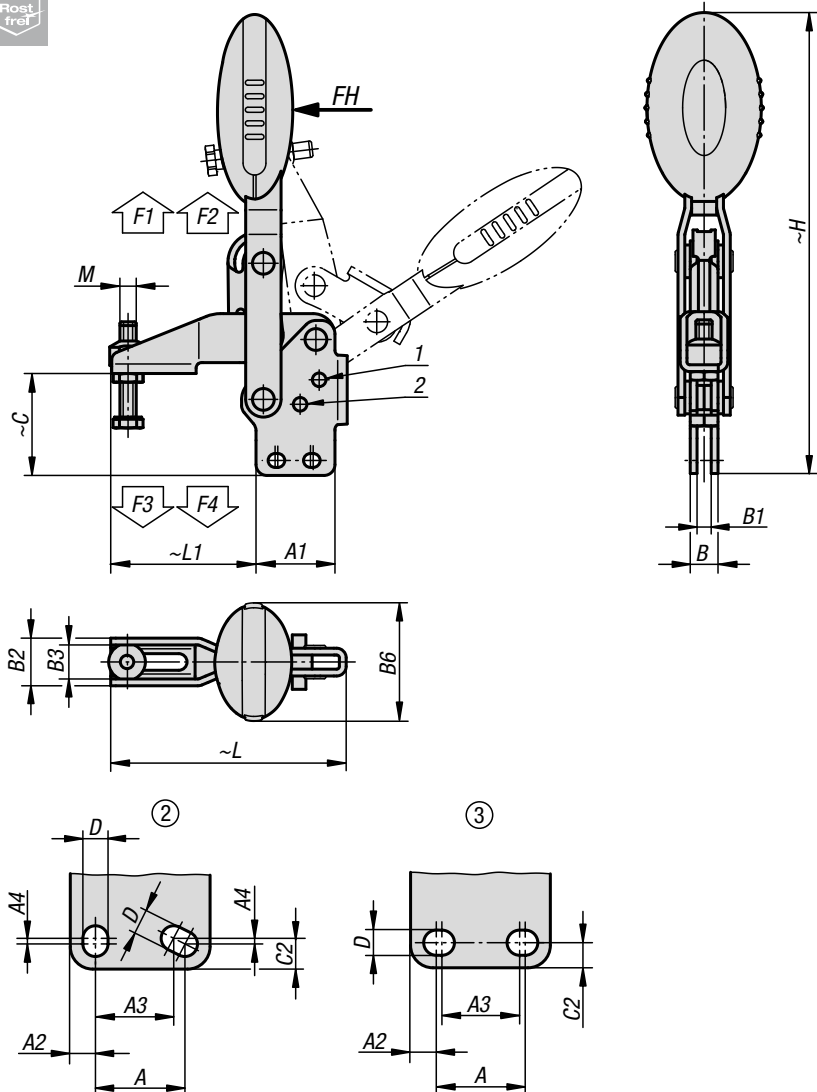
KIPR Быстрозажимное приспособление вертикальное со стопором, с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0663.00610Д	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.00810Д	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350
K0663.01010Д	6°	97°	176°	19°	59°	250	2500	4500	1500	2800
K0663.01210Д	11°	88°	164°	24°	60°	280	3000	5500	1400	2800

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.00610Д	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.00810Д	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62
K0663.01010Д	2	M10x55	32	50	8	27	3,5	14,1	7,1	25,5	18,5	56,5	62,3	13	9	254	153	95
K0663.01210Д	5	M12x70	32	53	10,5	-	-	14,1	7,1	28	21	56,5	69,8	9	8,8	272,1	173,5	113,5

Устройство прижимное вертикальное

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Без покрытия.
Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0663.105001 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

K0106
K0384
K0390
K0392
K0667

Указание на чертеже:

1) Упорный штифт, поз. 1
2) Упорный штифт, поз. 2



KIPR Устройство прижимное вертикальное

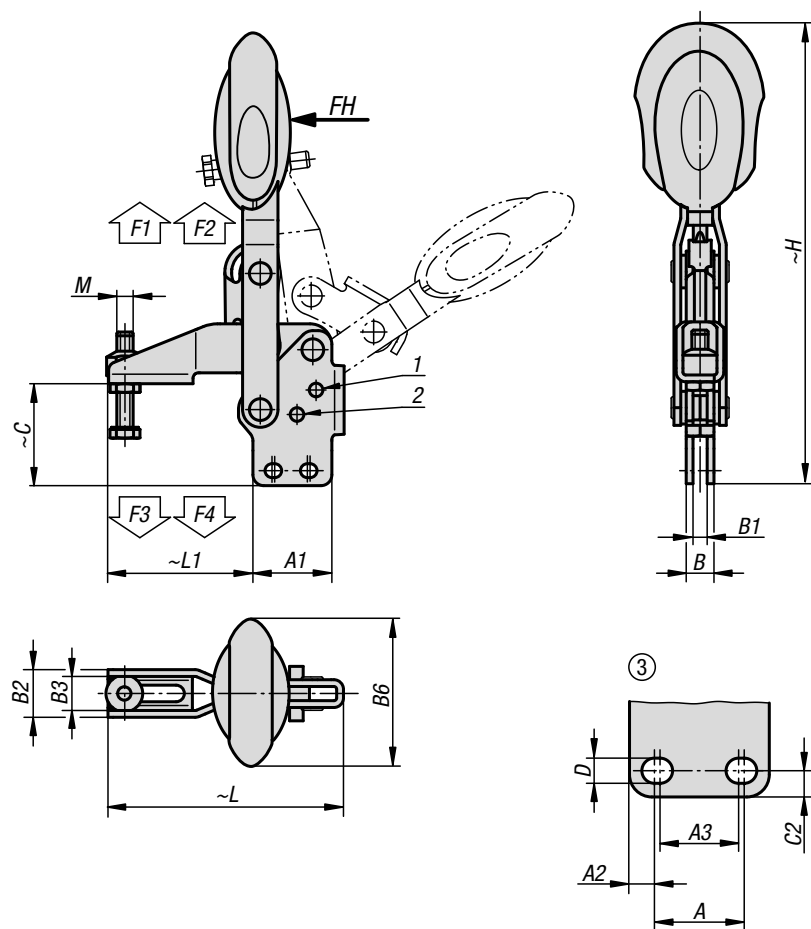
с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0663.10500Δ	100°	-	129°	64°	-	100	750	1050	620	750
K0663.10600Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.10800Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.10500Δ	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.10600Δ	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.10800Δ	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,8	200,4	107	62

Устройство прижимное вертикальное со стопором

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь.
 Рукоятка из полиамида.
 Скоба разблокировки из термоэластопласта.

Исполнение:

Без покрытия.
 Элемент рукоятки синего, черного или красного цвета.

Образец заказа:

K0663.106101
 (цвет рукоятки синий)

Указание для заказа:

Δ Указать здесь необходимый цвет рукоятки.

Примечание:

Не требующие ухода высококачественные шарнирные втулки. Сбалансированное и устойчивое усилие при открывании и закрывании. Оптимальная устойчивость достигается за счет плеча зажима конической формы с С-образным профилем. Включая внутреннюю ригельную блокировку с автоматическим предохранителем.

По запросу:

Другие цвета рукоятки.

Принадлежности:

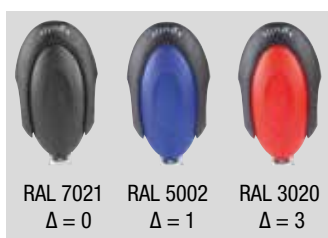
- K0106
- K0384
- K0390
- K0392
- K0667

Указание на чертеже:

- 1) Упорный штифт, поз. 1
- 2) Упорный штифт, поз. 2

Устройство прижимное вертикальное со стопором

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь



RAL 7021 $\Delta = 0$ RAL 5002 $\Delta = 1$ RAL 3020 $\Delta = 3$

KIPP Устройство прижимное вертикальное со стопором, с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, нержавеющая сталь

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2	Усилие от руки FH - H	Усилие зажима F1 H	Крепежная сила F2 H	Зажимное усилие F3 H	Зажимное усилие F4 H
K0663.10610Δ	56°	83°	141°	46°	56°	160	1350	1650	920	1050
K0663.10810Δ	13°	93°	158°	26°	61°	190	2000	2800	940	1350

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.10610Δ	3	M6x35	14	29	7	12	10,2	5,2	17,5	12,5	53,4	37,6	5,5	5,5	175,7	86,5	53
K0663.10810Δ	3	M8x45	21	39	9	19	10,2	5,2	20,6	15,6	51,1	49	6,5	6,8	207,6	107	62

Вертикальное быстрозажимное устройство



антистатическое исполнение, с вертикальным основанием и регулируемым нажимным винтом



Материал:

Сталь.
Рукоятка из полиамида.

Исполнение:

Сталь нитроцементованная и анодированная в черный цвет.
Элемент рукоятки графитово-черный.

Образец заказа:

K0663.005024

Примечание:

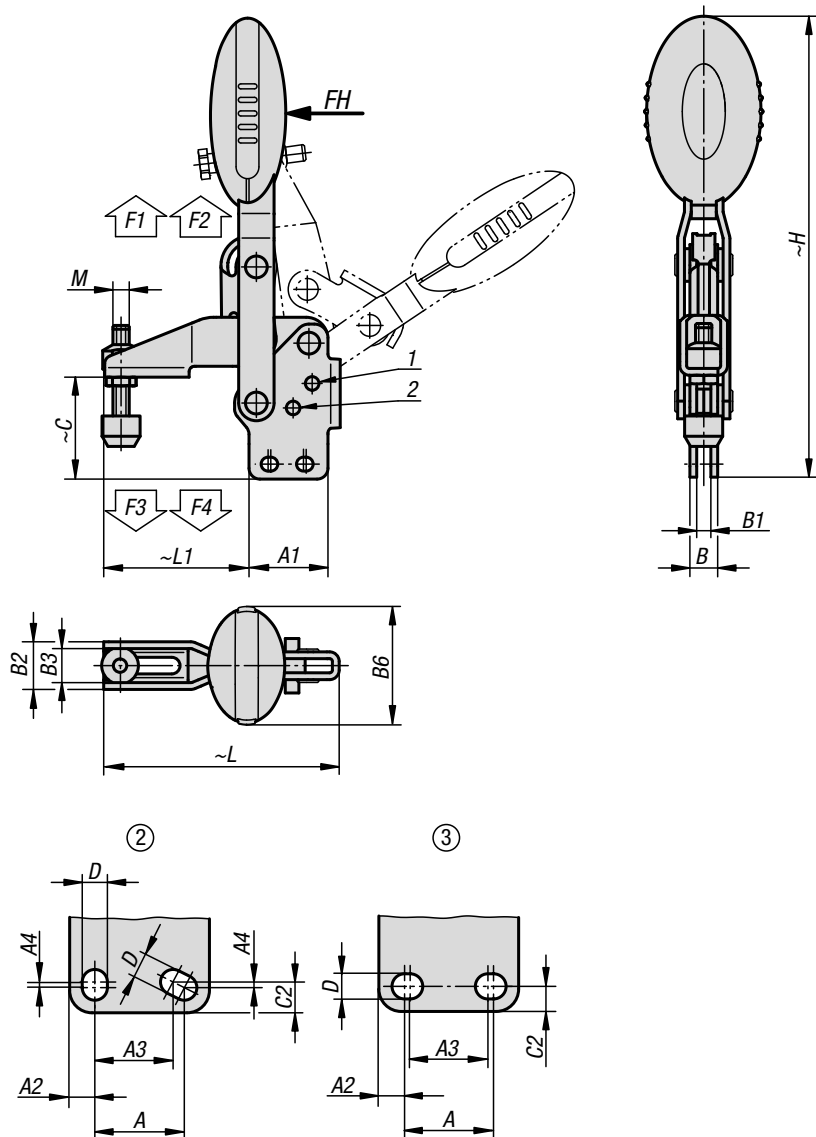
Необслуживаемые, высококачественные шарнирные втулки.
Устойчиво постоянное усилие при открывании и закрывании.
Оптимальная устойчивость обеспечивается U-образной прижимной штангой конической формы.

Применение:

Чувствительные электрические или электронные детали, компоненты и устройства (элементы, чувствительные к электростатическому разряду) могут быть повреждены или даже разрушены при нахождении в зоне электростатического разряда (electrostatic discharge = ESD).
Электростатический разряд может быть вызван присутствием людей или контактом с элементами, чувствительными к электростатическому разряду (например, при изготовлении, монтаже, транспортировке и хранении и т. д.).
Во избежание электростатического разряда требуется установка токоотводящих элементов вблизи электронных устройств, которые соответствуют DIN EN 61340-5-1.
Данные элементы используются в случае наличия оборудования, чувствительного к электростатическим разрядам, и защитных зон (EPA) согласно DIN EN 61340-5-1.

Преимущества:

- Изготовлено из специального токопроводящего полимера
- Для защиты чувствительных, электрических или электронных деталей, компонентов и устройств
- Быстрозажимные устройства (зажимы, прижимные устройства) служат в качестве монтажного приспособления и приспособления для фиксации в определенном положении
- Эргономичная и удобная ручка



Вертикальное быстрозажимное устройство



антистатическое исполнение, с вертикальным основанием и регулируемым нажимным винтом



Безопасность:

Эти изделия с защитой от ЭСР подходят также для применения на оборудовании, компонентах и защитных системах во взрывоопасных зонах.

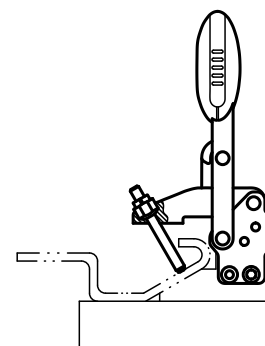
Применение изделий с защитой от ЭСР позволяет предотвратить формирование электростатического искрового разряда и, следовательно, возможное воспламенение газов и пыли, что может стать причиной взрыва в закрытых помещениях.

В целях защиты персонала, работающего во взрывоопасных зонах, изготовители оборудования и эксплуатирующие организации должны руководствоваться и исполнять директивы ATEX. Данные изделия с защитой от ЭСР испытаны в TÜV Süd на способность к отведению электростатических разрядов.

Целевые группы:

Изготовители оборудования, которые должны выполнять требования Директивы ATEX 2014/34/EC «Оборудование».

Эксплуатирующие организации, которые должны выполнять требования Директивы ATEX 1999/92/EC «Рабочее место».



KIPP Вертикальное быстрозажимное устройство, антистатическое исполнение, с вертикальным основанием

Номер заказа	Угол поворота держателя позиция 1	Угол поворота держателя позиция 2	Угол поворота держателя без упора	Угол поворота ручки позиция 1	Угол поворота ручки позиция 2
K0663.005024	100°	-	129°	64°	-
K0663.006024	56°	83°	141°	46°	56°
K0663.008024	13°	93°	158°	26°	61°

Номер заказа	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K0663.005024	100	750	1050	620	750
K0663.006024	160	1350	1650	920	1050
K0663.008024	190	2000	2800	940	1350

Номер заказа	Расположение отверстий	M	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B6	C	C2	D	H	L	L1
K0663.005024	2	M5x25	16	25	4,5	14	1	8,1	4,1	13,2	9,2	22,5	29,8	5,5	4,5	119,2	65,6	35
K0663.006024	3	M6x35	14	29	7	12	-	10,2	5,2	17,5	12,5	43,5	37,6	5,5	5,5	169	86,5	53
K0663.008024	3	M8x45	21	39	9	19	-	10,2	5,2	20,6	15,6	41,5	49	6,5	6,5	200,4	107	62

Гайки

с круглым наконечником



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

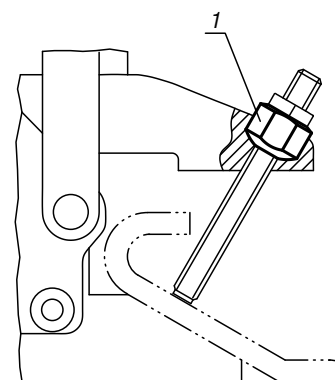
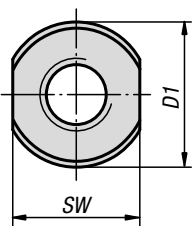
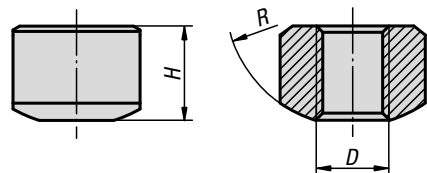
Сталь вороненая.
Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

K0664.04

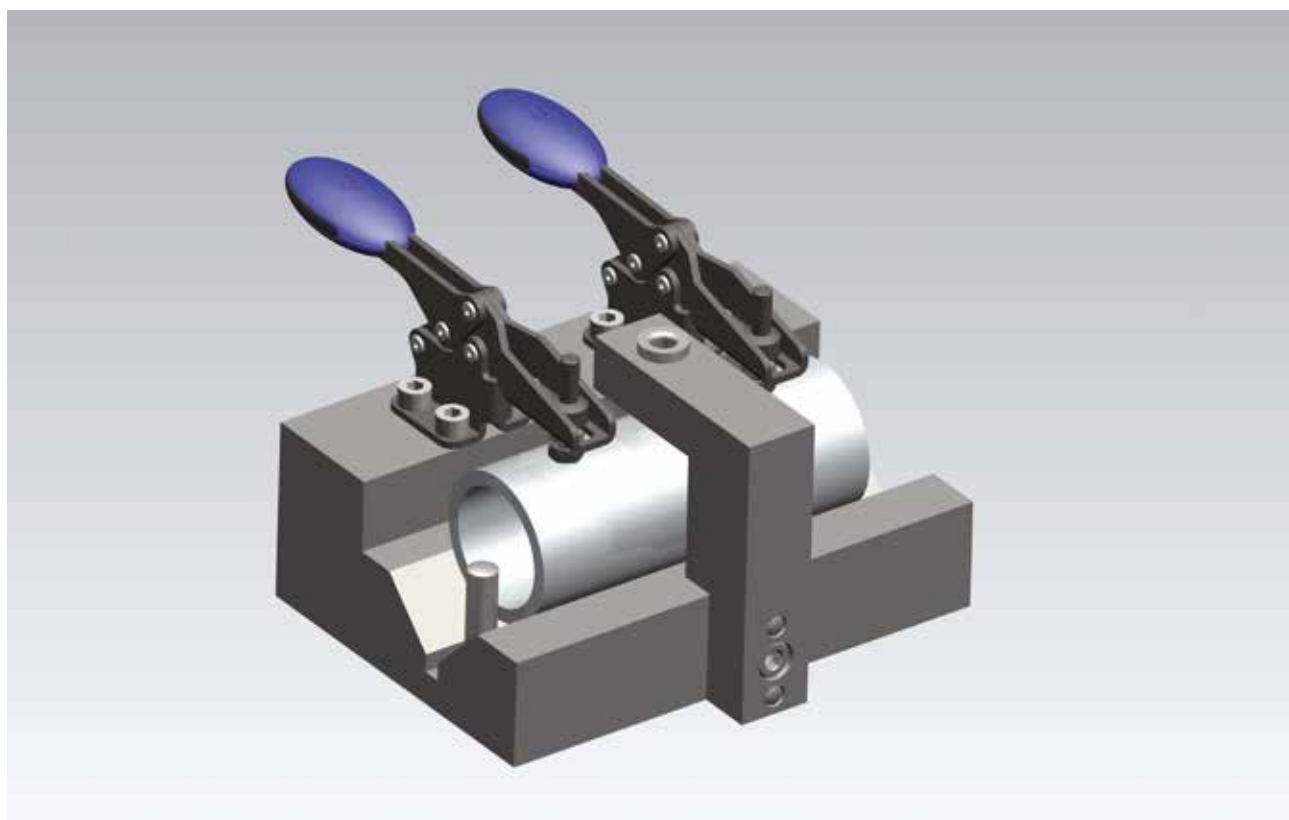
Указание на чертеже:

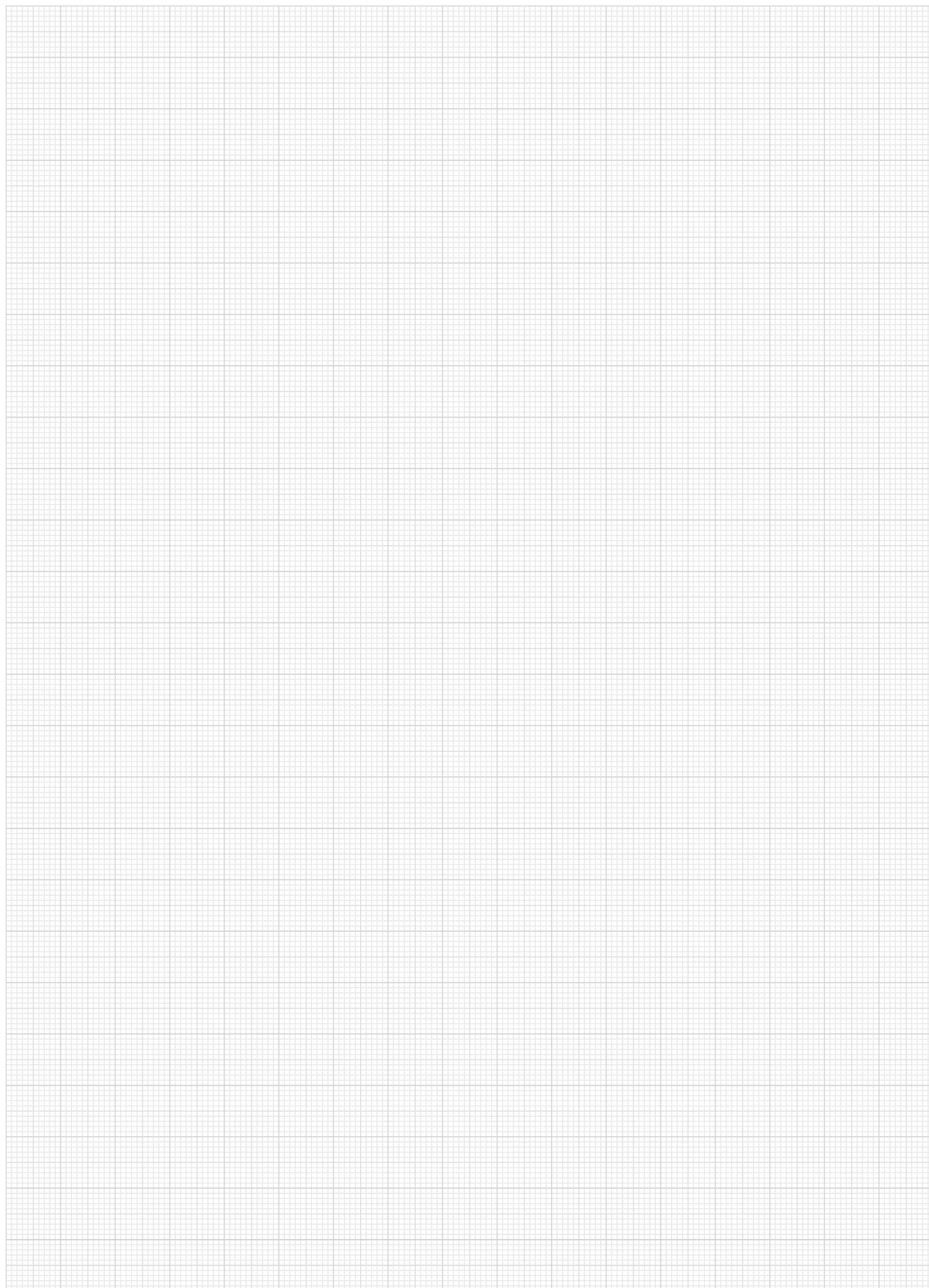
1) Приварной



KIPR Гайки с круглым наконечником

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D	H	D1	SW	R
K0664.04	K0664.104	M4	5,2	8	7	7
K0664.05	K0664.105	M5	6,7	10	9	9
K0664.06	K0664.106	M6	9,5	13,5	12,2	10
K0664.08	K0664.108	M8	12,8	18	15,3	12
K0664.10	-	M10	12,1	20	18,2	14
K0664.12	-	M12	14,8	23	20	16





Техническое описание



Рис. 1:

Прижимное устройство в рабочем положении, над мёртвой точкой.

Самостоппер шарнира в зажимном механизме, предотвращает самопроизвольное раскрытие зажимной консоли во время обработки детали.



Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 2:

Прижимное устройство в промежуточном положении.

При отпирании зажимного механизма держатель устройства быстро перемещается к точке возврата коленчатого рычага. (Угол поворота рукоятки = углу поворота держателя)

Рис. 3:

Прижимное устройство в раскрытом положении.

Большой угол поворота зажимной консоли обеспечивает беспрепятственную загрузку и выгрузку.

Шарнирные зажимы обеспечивают максимально возможное зажимное усилие, если все три точки вращения лежат на одной прямой (положение мёртвой точки). Стопоре происходит за счёт того, что положение шарнира переходит мёртвую точку. Точка перехода тщательно подбиралась таким образом, чтобы обеспечить максимальный зажим и не допустить самопроизвольного раскрытия зажимного устройства при вибрациях или переменных нагрузках.

Усиливающее действие системы коленчатых рычагов в зажимных устройствах прямого действия применяется для облегчения выполнения таких задач, как, например, пробивка, сверление, формование, приклеивание, стыкование, склёпывание, сварка и заделывание.

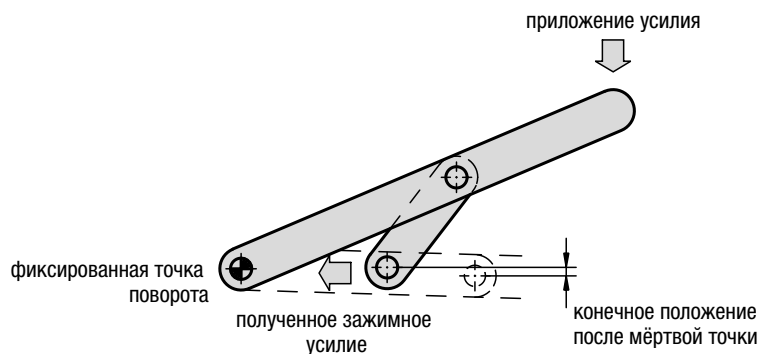
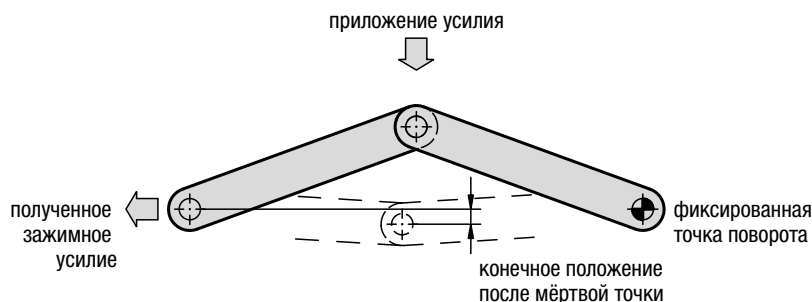
Удерживающая сила

Удерживающая сила — это сила, которую закрытая зажимная планка противопоставляет действующим на деталь механическим силам и выдерживает без образования деформаций.

Зажимное усилие

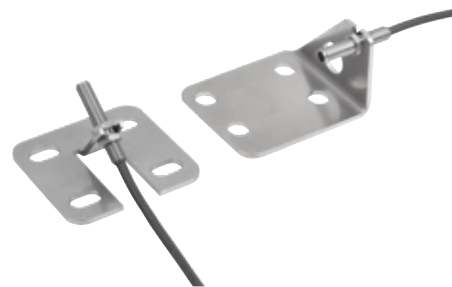
Зажимное усилие — это сила, которая воздействует на деталь при заперении зажимной планки зажимного устройства.

Для любого приведённого в каталоге усилия от ручного воздействия можно достичь соответствующего зажимного усилия.



Датчики состояния из нержавеющей стали

с держателем для прижимного устройства



Датчики состояния с держателем предназначены для опроса состояния активации прижимных устройств.

Датчик распознает закрытое или открытое положение прижимного устройства и позволяет выполнить электронную обработку информацию о состоянии изделия.

Датчик закрепляется держателем на прижимном устройстве.

Материал:

Нержавеющая сталь.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1736.06111

Примечание:

Датчик состояния и держатель поставляются в разобранном виде.

Монтаж:

Датчик состояния закрепляется гайками на держателе и настраивается на размер L1.

Держатель закрепляется болтами для прижимного устройства в сквозных отверстиях между опорой и монтажной поверхностью.

Точная настройка точки включения выполняется во время монтажа прижимного устройства.

Детальный процесс описан в руководстве по монтажу.

Принадлежности:

K0660

K0662

K1278

K1737

Технические данные:

Индуктивный датчик

Включение выхода: нормально разомкнутый контакт PNP (NO)

Рабочее напряжение: 10–30 В пост. тока

Рабочий ток: 100 мА

Расстояние для срабатывания: 0,8 мм

Частота включения: 5000 Гц

Защита от коротких замыканий: да

Защита против инверсии полярности: да

Степень защиты: IP 67

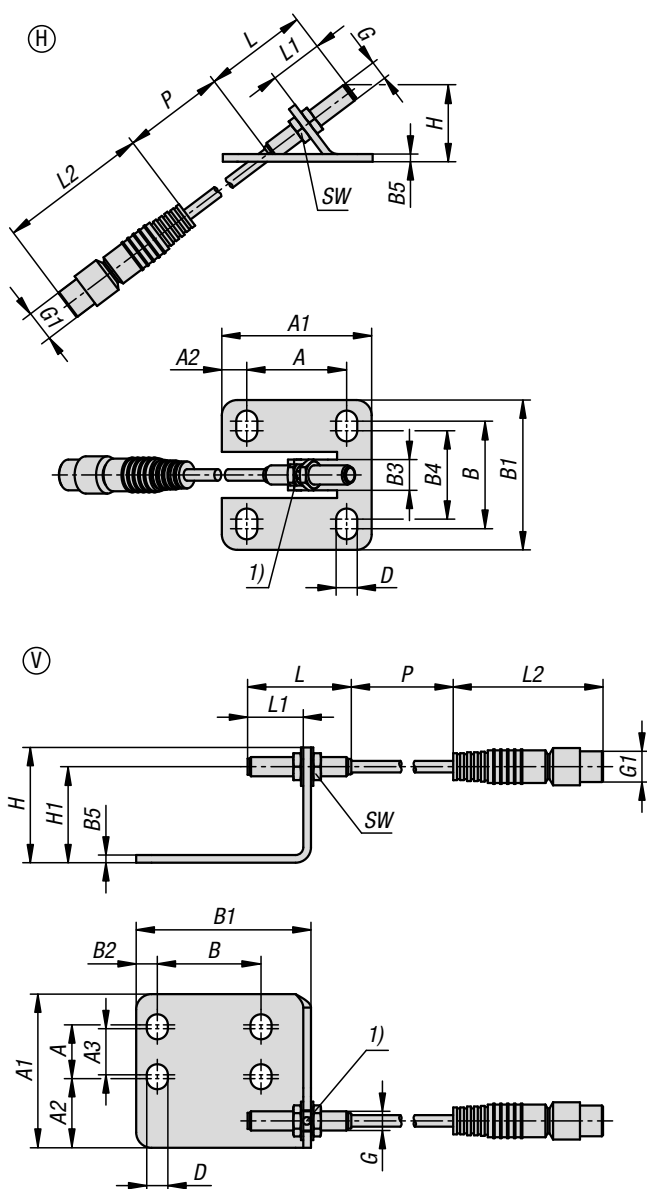
Вид подключения: кабель длиной 0,3 м, полиуретановый, со штекером

Температурный диапазон: от –25 до +70 °С

Допуск: CE, c-UL-us, EAC

Безопасность:

Датчики состояния не предназначены для защиты персонала от травм.



Датчики состояния из нержавеющей стали

с держателем для прижимного устройства



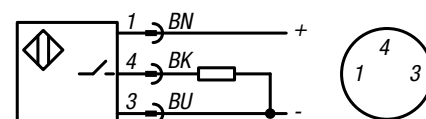
Указание на чертеже:

1) Индикация светодиода

BN = коричневый

BK = черный

BU = синий



KIPR Датчики состояния из нержавеющей стали с держателем для прижимного устройства

Номер заказа	Форма	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	G	G1	H	H1	L	L1	L2	P	SW	для быстросжимных устройств	M
K1736.06111	H	26	39	6,5	-	28	39	-	8	23	2	5,5	M5X0,5	M8 x 1	20,1	-	27	13,8	39	300	7	K0660	M6x35
K1736.08111	H	26	44	9	-	31	45	-	8	24	2	6,2	M5X0,5	M8 x 1	27,3	-	27	20,6	39	300	7	K0660	M8x45
K1736.06121	V	14	40	18	12	27	45,5	5,5	-	-	2	5,5	M5X0,5	M8 x 1	30	25	27	14,5	39	300	7	K0662	M6x35
K1736.08121	V	21	45	15	19	32	49	6,5	-	-	2	6,8	M5X0,5	M8 x 1	30	25	27	14,5	39	300	7	K0662	M8x45

Устройство прижимное горизонтальное

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, mini

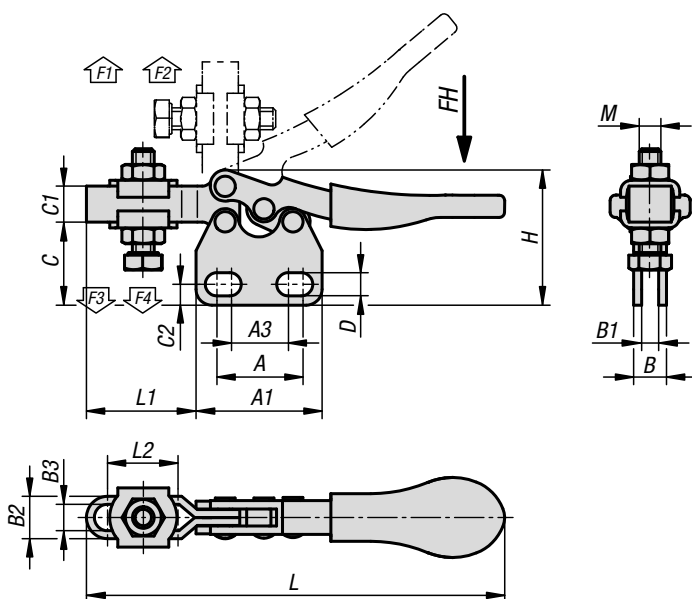


Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1243.0500

Принадлежности:
K0101
K1442
K0103
K0106
K1441



KIPP Устройство прижимное горизонтальное с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем, mini

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1243.0500	90°	75°	50	250	500	150	350

Номер заказа	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1243.0500	15,9	23,8	11,1	6	3	8	5	16	6,8	4	4,4	25,3	79	20,7	13,5	M4x20

Мини-зажим горизонтальный

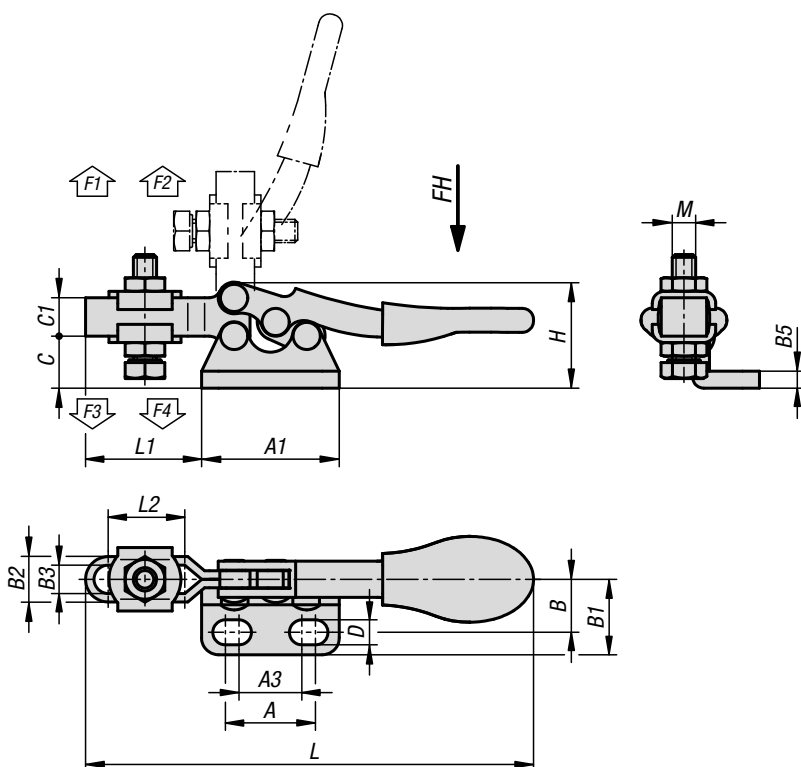
с горизонтальным основанием слева и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1543.0250



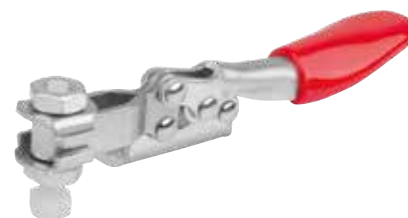
KIPP Мини-зажим горизонтальный с горизонтальным основанием слева и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1543.0250	90°	75°	80	250	500	150	350

Номер заказа	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1543.0250	15,9	24,3	11,1	9,4	13,3	8	5	3	9,2	6,8	4,4	18,7	79	20,5	13,5	M4x20

Мини-зажим горизонтальный

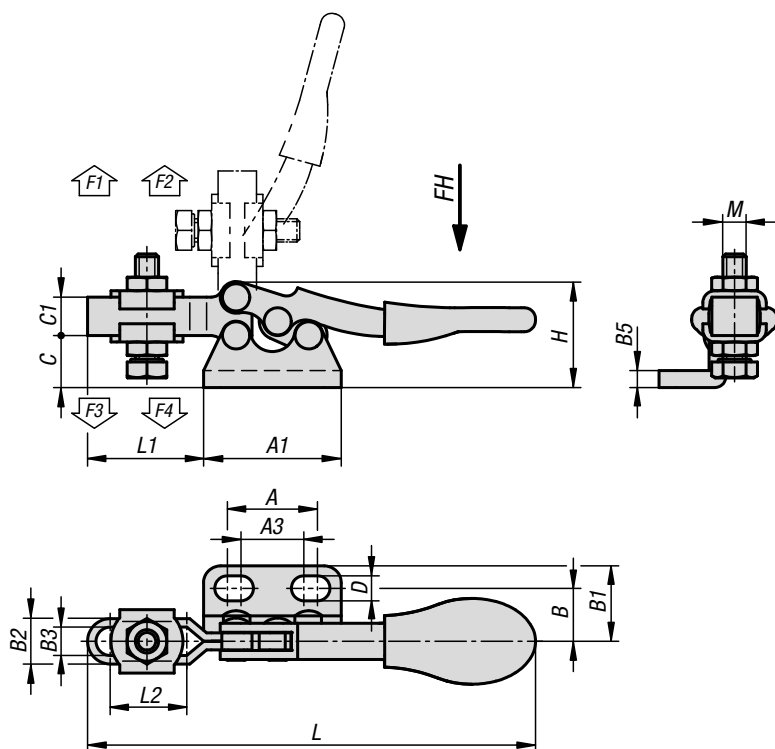
с горизонтальным основанием справа и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1544.0250



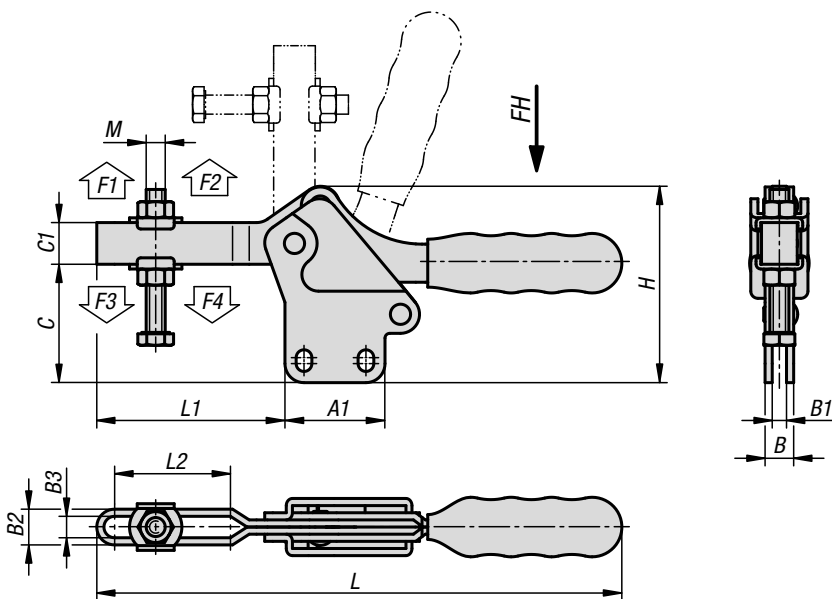
KIPP Мини-зажим горизонтальный с горизонтальным основанием справа и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1544.0250	90°	75°	80	250	500	150	350

Номер заказа	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1544.0250	15,9	24,3	11,1	8	13,3	9,4	5	3	9,2	6,8	4,4	18,7	79	20,5	13,5	M4x20

Устройство прижимное

с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

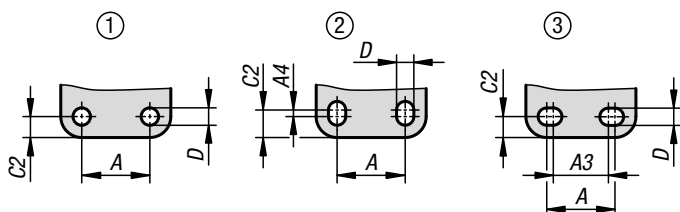
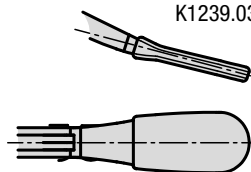
Образец заказа:
K1239.03200

Примечание:
При конструкциях K1239.01000, K1239.02500 и K1239.03200 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441

K1239.03200



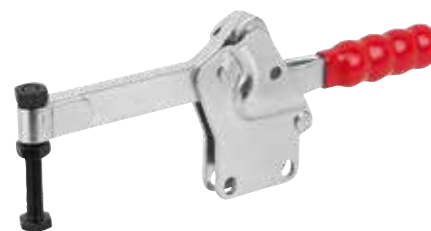
KIPR Устройство прижимное с вертикальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1239.01000	1	96°	78°	50	500	1000	250	600
K1239.02500	2	93°	76°	150	1200	2500	400	1000
K1239.03200	3	90°	65°	150	2000	3200	800	1600
K1239.03400	2	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1239.05400	2	94°	76°	250	2400	5400	1100	3000
K1239.06400	1	94°	80°	250	3000	6400	1100	3000

Номер заказа	A	A1	A3	A4	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1239.01000	13,5	25	-	-	8	4	9,3	5,1	27,5	9,5	5,1	5,2	47	110	37	25	M5x35
K1239.02500	26	38	-	3	10	5	11,2	6,3	38,2	14	9	5,5	65,4	173	61	40,6	M6x50
K1239.03200	25,4	38	20,8	-	12	6	14,7	8,7	48,3	12,7	6,4	6,7	61	173	71,6	39,1	M8x63
K1239.03400	26	42	-	2,5	12	6	15	8,6	49,7	17,5	10,5	6,6	82,2	225	79	52,7	M8x60
K1239.05400	41,2	59	-	2	16	8	19,4	11,5	63,8	23	10	8,7	109	277	108	79,5	M10x80
K1239.06400	41,2	66	-	-	20	10	23,2	13,7	79,6	26	12,9	8,7	131	308	128	93,5	M12x100

Устройство прижимное

с вертикальным основанием и цельным держателем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1433.03400

Примечание:

Винтовой хомут привариваемый.

Принадлежности:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

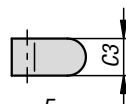
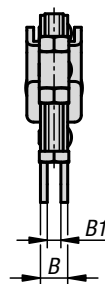
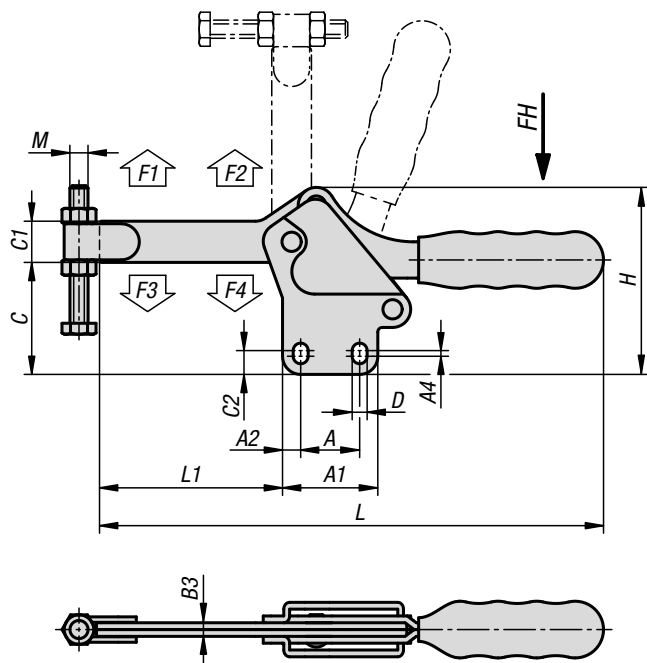
K0102

K0103

K1443

K0104

K0106



KIPR Устройство прижимное с вертикальным основанием и цельным держателем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1433.03400	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1433.05400	94°	76°	250	2400	5400	1100	3000

Номер заказа	A	A1	A2	A4	B	B1	B3	C	C1	C2	C3	D	E	H	L	L1	M
K1433.03400	26	42	8	2,5	12	6	6	49,7	17,5	10,5	16	6,6	31	82,5	224	82	M8x60
K1433.05400	41,2	59	9	2	16	8	8	63,8	23	10	20	8,7	40	109	280	111	M10x80

Мини-зажим горизонтальный

с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем



Материал:

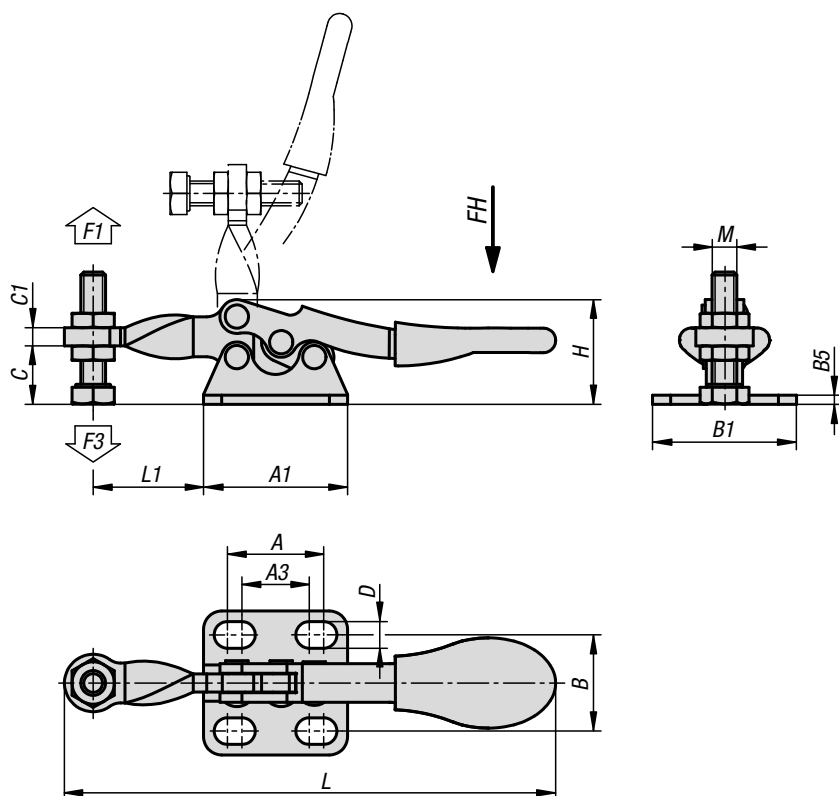
Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1541.00500



KIPP Мини-зажим горизонтальный с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем

Номер заказа	Материал основы	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1541.00500	Сталь	90°	75°	80	500	250
K1541.10500	Нержавеющая сталь	90°	75°	80	500	250

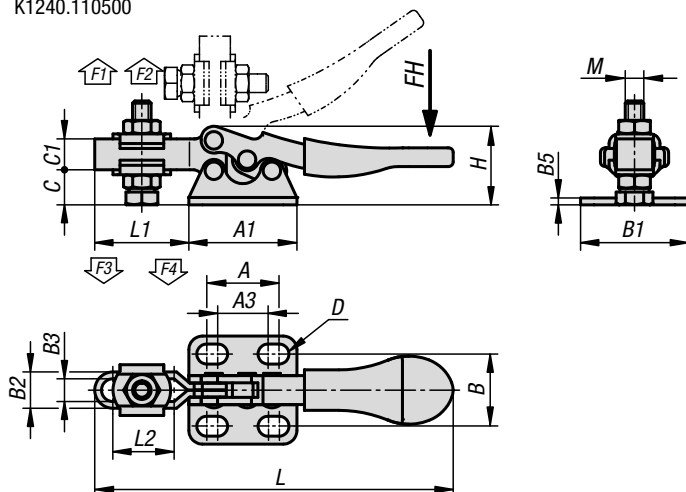
Номер заказа	Материал основы	A	A1	A3	B	B1	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1541.00500	Сталь	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	1,5	9,7	3	4,4	17,3	81,2	18,3	M4x20
K1541.10500	Нержавеющая сталь	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	1,5	9,7	3	4,4	17,3	81,2	18,3	M4x20

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



K1240.010500
K1240.110500



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1240.010500

Примечание:

У исполнения K1240.010500 нажимной шпиндель выполнен из нейлона.

Для исполнений K1240.022000, K1240.033200 и K1240.045000 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

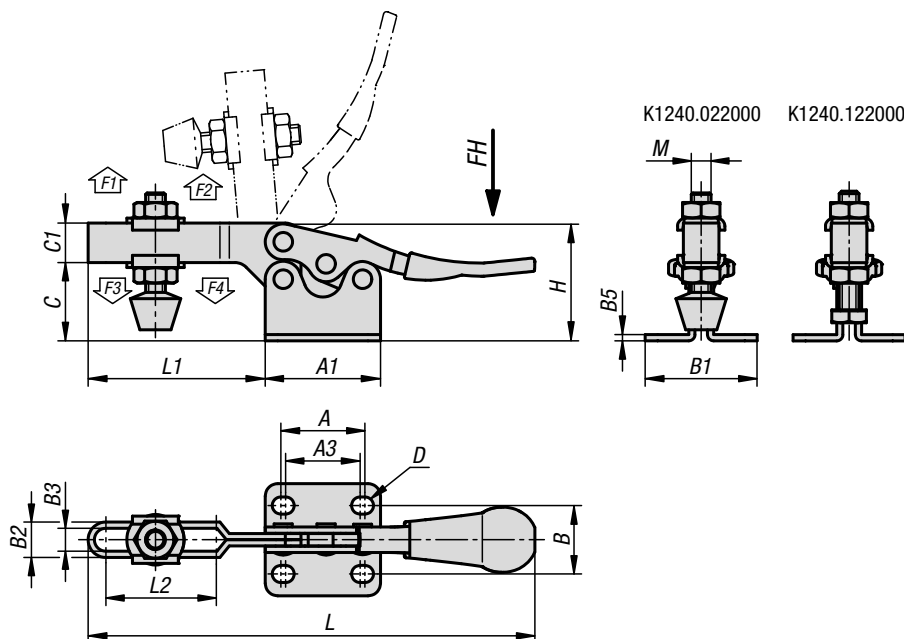
K0103

K1443

K0104

K0106

K1441

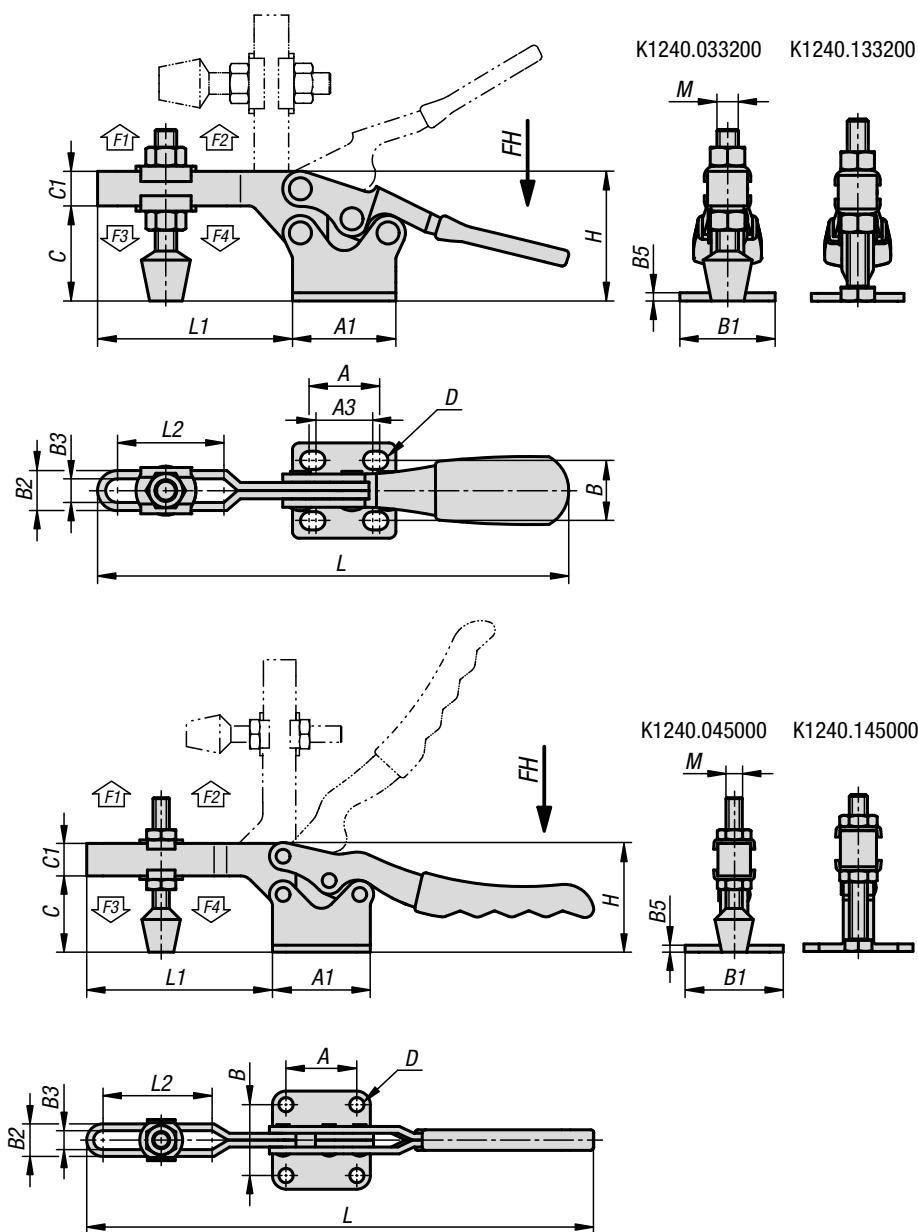


KIPR Устройство прижимное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Материал основы	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1240.010500	Сталь	90°	75°	50	250	500	150	350
K1240.022000	Сталь	85°	73°	100	1000	2000	600	1200
K1240.033200	Сталь	90°	65°	150	2000	3200	800	1600
K1240.045000	Сталь	90°	68°	250	2200	5000	1100	3000
K1240.110500	нержавеющая сталь	90°	75°	50	250	500	150	350
K1240.122000	нержавеющая сталь	85°	73°	100	1000	2000	600	1200
K1240.133200	нержавеющая сталь	90°	65°	150	2000	3200	800	1600
K1240.145000	нержавеющая сталь	90°	68°	250	2200	5000	1100	3000

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



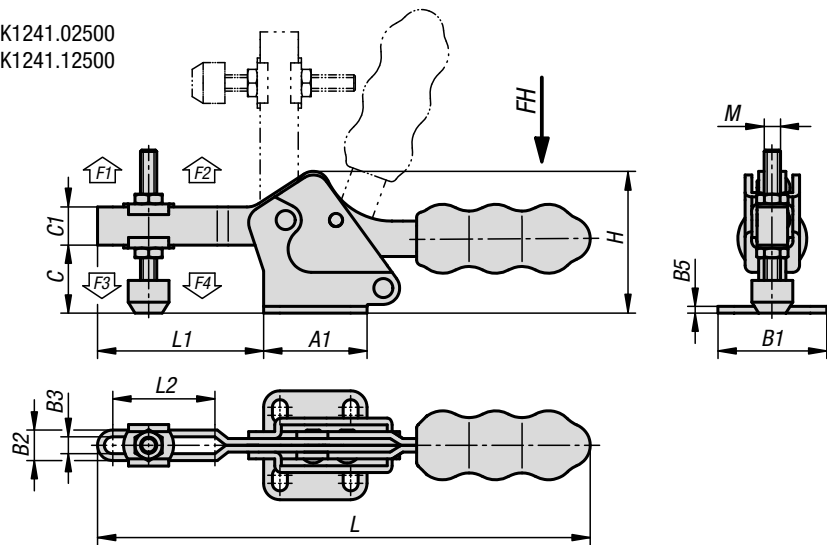
Номер заказа	Материал основы	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1240.010500	Сталь	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	8	5	1,5	7,7	6,8	4,4	17,3	79	20,7	13,5	M4x20
K1240.022000	Сталь	27	37	25,4	22	36	11,4	7,4	2	25,1	12,7	5,5	37,8	143,5	56,9	35,7	M6x44
K1240.033200	Сталь	25,4	38	20,8	22,2	35	14,7	8,7	3	34,9	12,7	6,7	47,6	173	71,6	39,1	M8x63
K1240.045000	Сталь	41,3	57,1	-	41,3	57,2	19	11	4	44,4	19	8,3	63,4	295,6	108,3	63,6	M10x85
K1240.110500	нержавеющая сталь	15,9	23,8	11,1	15,9	23,8	8	5	1,5	7,7	6,9	4,4	17,3	79	20,7	13,5	M4x20
K1240.122000	нержавеющая сталь	27	37	25,4	22	36	11,4	7,4	2	25,1	12,7	5,5	37,8	143,5	56,9	35,7	M6x40
K1240.133200	нержавеющая сталь	25,4	38	20,8	22,2	35	14,7	8,7	3	34,9	12,7	6,7	47,6	173	71,6	39,1	M8x60
K1240.145000	нержавеющая сталь	41,3	57,1	-	41,3	57,2	19	11	4	44,4	19	8,3	63,4	295,6	108,3	63,6	M10x80

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



K1241.02500
K1241.12500



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

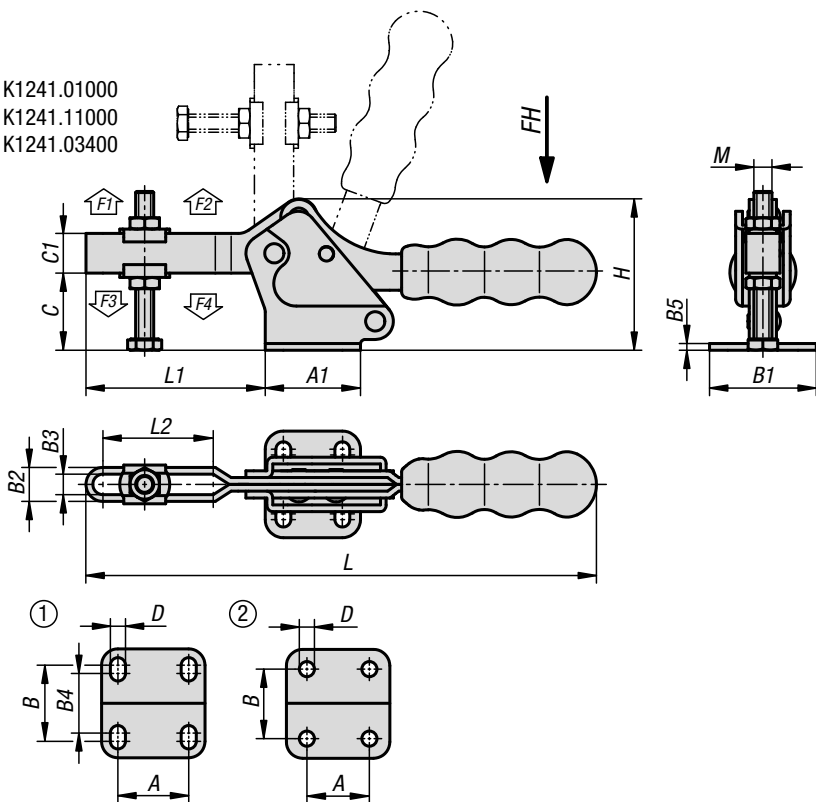
Образец заказа:
K1241.02500

Примечание:
При конструкциях K1241.02500 и K1241.12500 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441
- K1431

K1241.01000
K1241.11000
K1241.03400

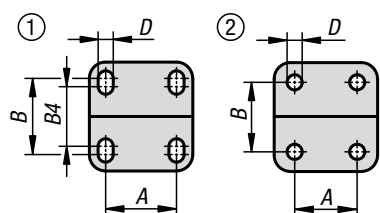
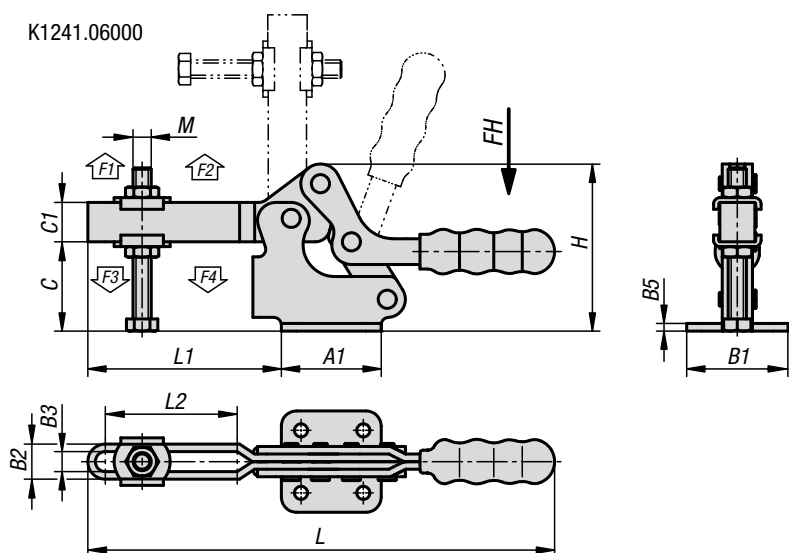
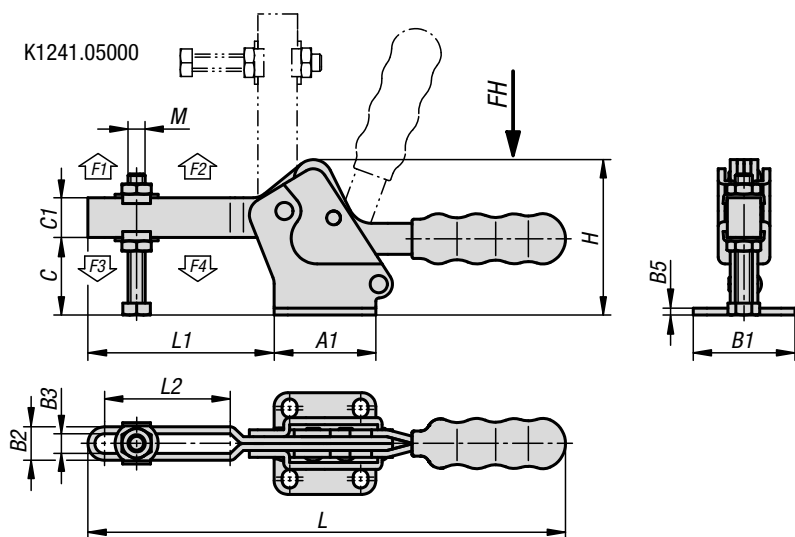


KIPR Устройство прижимное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Материал основы	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилия зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1241.01000	Сталь	2	96°	78°	80	500	1000	250	500
K1241.02500	Сталь	1	93°	76°	150	1200	2500	400	1000
K1241.03400	Сталь	1	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1241.05000	Сталь	1	90°	72°	250	2200	5000	1100	3000
K1241.06000	Сталь	2	94°	80°	250	3000	6000	1200	3200
K1241.11000	Нержавеющая сталь	2	96°	78°	80	500	1000	250	500
K1241.12500	Нержавеющая сталь	1	93°	76°	150	1200	2500	400	1000

Устройство прижимное

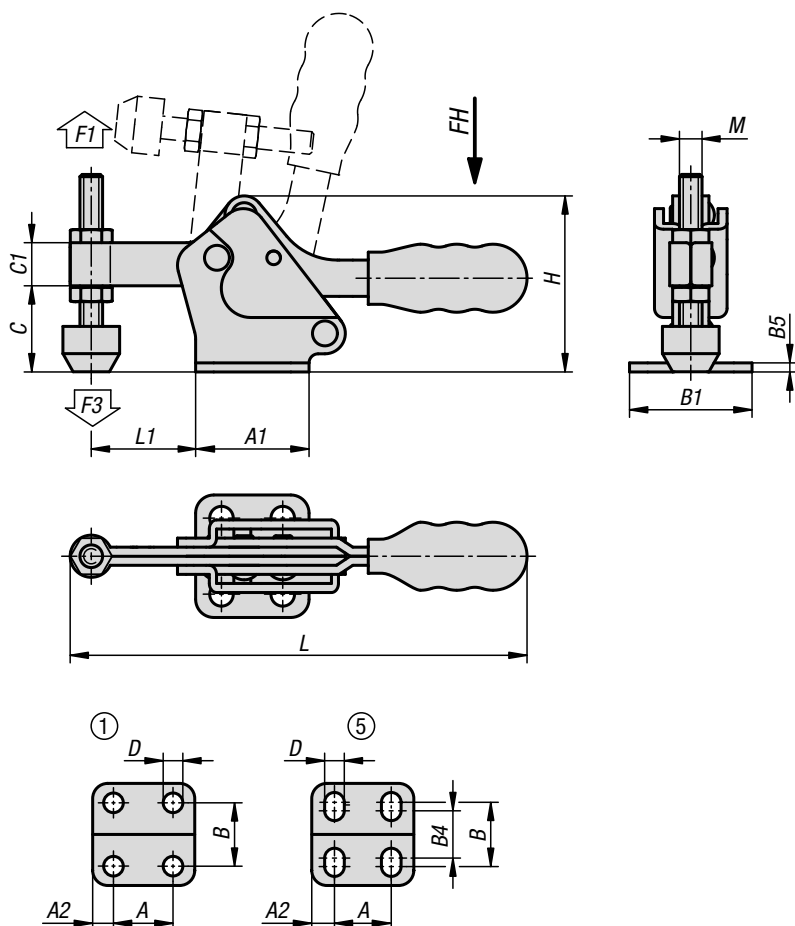
с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Номер заказа	Материал основы	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1241.01000	Сталь	13,5	25	16,8	27	9,3	5,3	-	2	19	9,5	5,2	38,5	112	37	22,8	M5x40
K1241.02500	Сталь	26	38	28	40	11,2	6,2	22	2,5	25	14	5,5	52,1	173	61	37,5	M6x50
K1241.03400	Сталь	26	42	31	47	15	9	26	3	34	17,5	6,6	66,5	225	79	48,6	M8x60
K1241.05000	Сталь	41,2	59	43	59	19,4	11,4	39	4	45	23	8,7	90,1	277	108	72,9	M10x80
K1241.06000	Сталь	41,2	66	41,3	67	23,2	13,2	-	5	59	26	8,7	110,4	308	128	87,2	M12x100
K1241.11000	Нержавеющая сталь	13,5	25	16,8	27	9,3	5,3	-	2	19	9,5	5,2	38,5	112	37	22,8	M5x40
K1241.12500	Нержавеющая сталь	26	38	28	40	11,2	6,2	22	2,5	25	14	5,5	52,1	173	61	37,5	M6x50

Устройство прижимное горизонтальное

с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный и пассивированный.
Нажимной шпindel и гайки фосфатированные.
Рукоятка полимерная маслостойкая.

Образец заказа:
K1434.00700

Примечание:
Нажимной шпindel с неопределенным упором.

Принадлежности:
K0688
K0689
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106
K1431

KIPP Устройство прижимное горизонтальное с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1434.00700	1	96°	78°	50	700	300
K1434.01400	5	93°	76°	150	1400	600

Номер заказа	A	A1	A2	B	B1	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1434.00700	13,5	25	5,7	16,8	27	-	2	19	9,5	5,2	38,8	101	23	M5x35
K1434.01400	26	38	6	28	40	22	2,5	25	14	5,5	53	156	38	M6x50

Устройство прижимное горизонтальное

с горизонтальным основанием и цельным держателем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

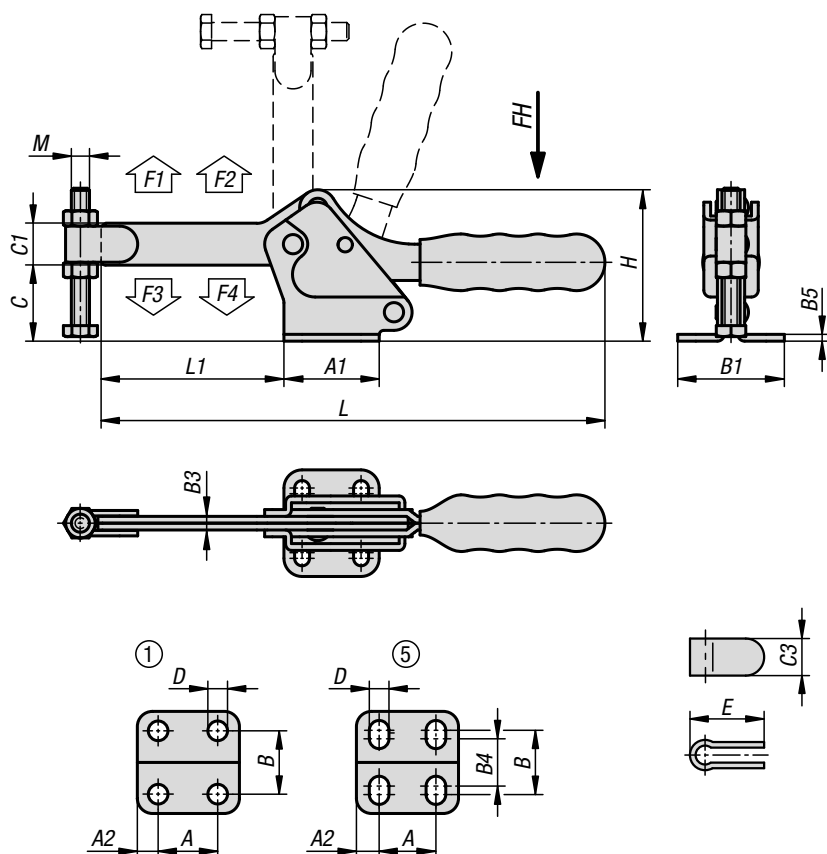
K1435.01400

Примечание:

Винтовой хомут привариваемый.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1431



KIPR Устройство прижимное горизонтальное с горизонтальным основанием и цельным держателем

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1435.01400	5	90°	72°	200	1400	3400	800	1900
K1435.02400	5	94°	76°	250	2400	5400	1100	3000
K1435.03000	1	94°	80°	250	3000	6400	1100	3000

Номер заказа	A	A1	A2	B	B1	B3	B4	B5	C	C1	C3	D	E	H	L	L1	M
K1435.01400	26	42	8	31	47	6	26	3	34	17,5	16	6,6	31	67	224	82	M8x60
K1435.02400	41,2	59	9	43	59	8	39	4	45	23	20	8,7	40	90,1	280	111	M10x80
K1435.03000	41,2	66	13	41,3	67	10	-	5	59	26	23	8,7	44	111	307	130	M12x100

Устройство прижимное

усиленная конструкция с регулируемым нажимным шпинделем



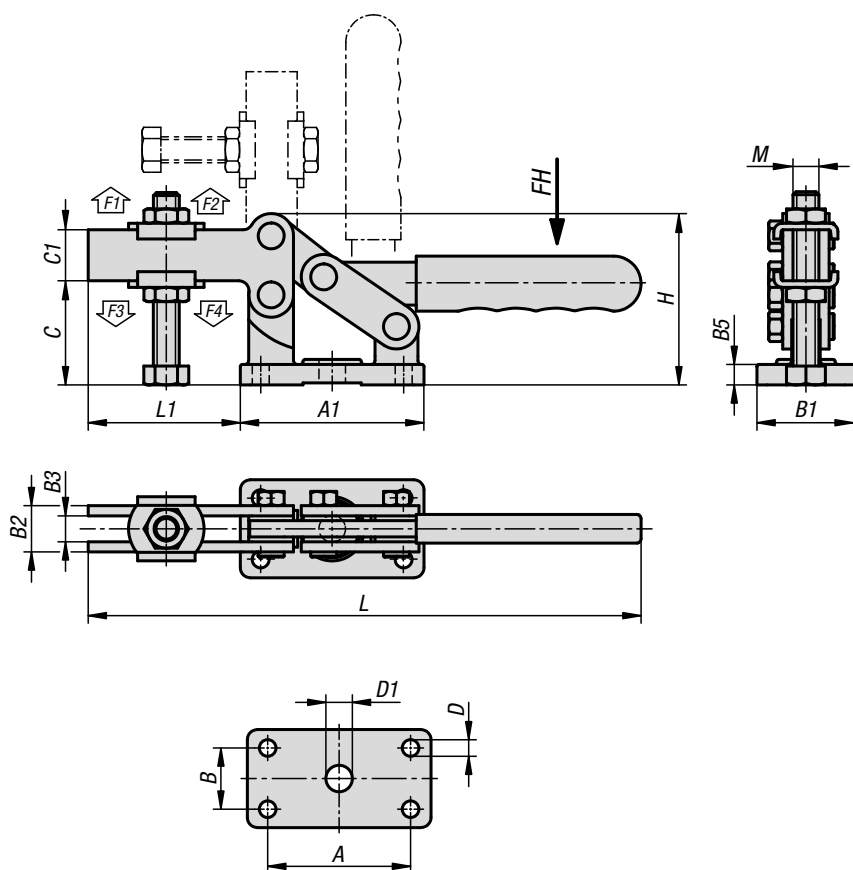
Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1242.06000

Примечание:
Зажим можно закрепить только снизу с помощью резьбовых шпилек M8 и шестигранных гаек M8 DIN 934, см. эскиз.

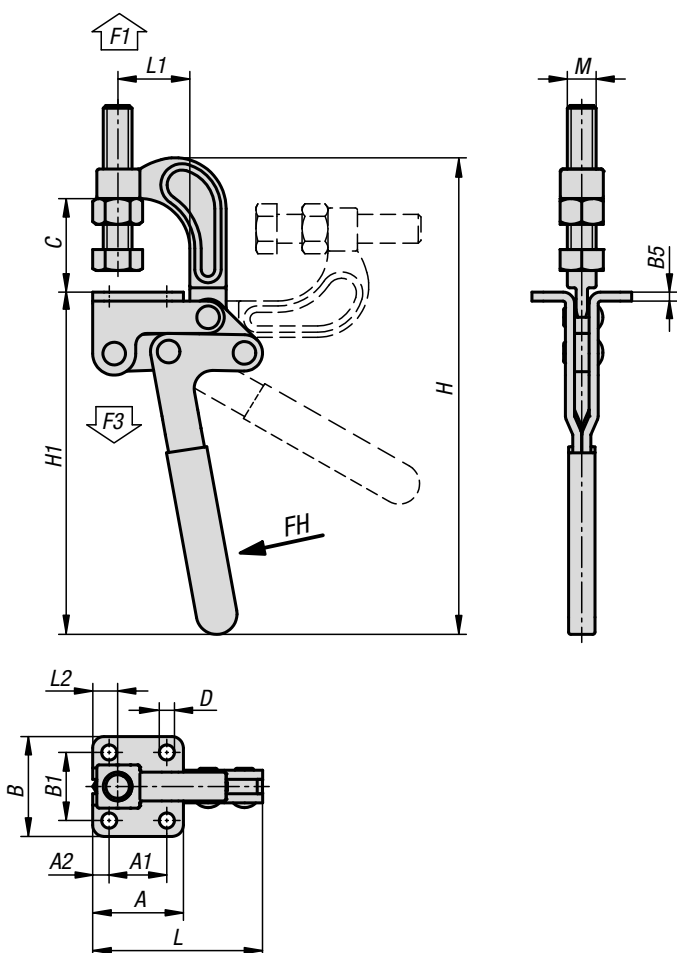
Принадлежности:
K0688
K0689
K1442
K0102
K0103
K0106
K1441



KIPR Устройство прижимное, усиленная конструкция с регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1242.06000	91°	93°	250	3000	6000	1800	3400

Номер заказа	A	A1	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	D1	H	L	L1	M
K1242.06000	70	90	30	48	22,7	12,7	10	51	25	8,3	13	83,9	271	74,5	M12x100



Материал:

Сталь. Зажимная скоба из стальной отливки.
Нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная с синим пассивированием.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка, маслостойкая

Образец заказа:

K1439.03400

Примечание:

Зажим натяжной подходит, например, в случаях если имеется недостаточно места для крепления. В этом случае угол опоры зажима укрепляются снизу на соответствующей установочной плите.

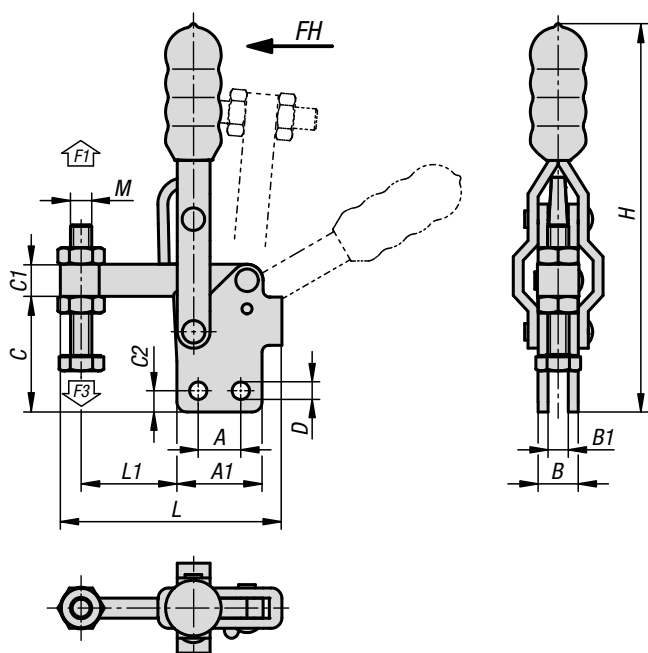
KIPR Устройство прижимное

Номер заказа	Материал основы	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1439.03400	Сталь	90°	50°	250	3400	1100
K1439.13000	Нержавеющая сталь	90°	50°	200	3000	1000

Номер заказа	Материал основы	A	A1	A2	B	B1	B5	C	D	H	H1	L	L1	L2	M
K1439.03400	Сталь	40	25,4	7,3	44	30	4	41,2	6,7	210	153	74,6	31,8	14	1/2-13x2,5
K1439.13000	Нержавеющая сталь	40	25,4	7,3	44	30	4	41,2	6,7	210	153	74,6	31,8	14	1/2-13x2,5

Устройство зажимное вертикальное

с вертикальным основанием и жёстко установленным нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1244.00800

Примечание:

В объем поставки для исполнения K1244.00800 входит неопределенный упор.

Принадлежности:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

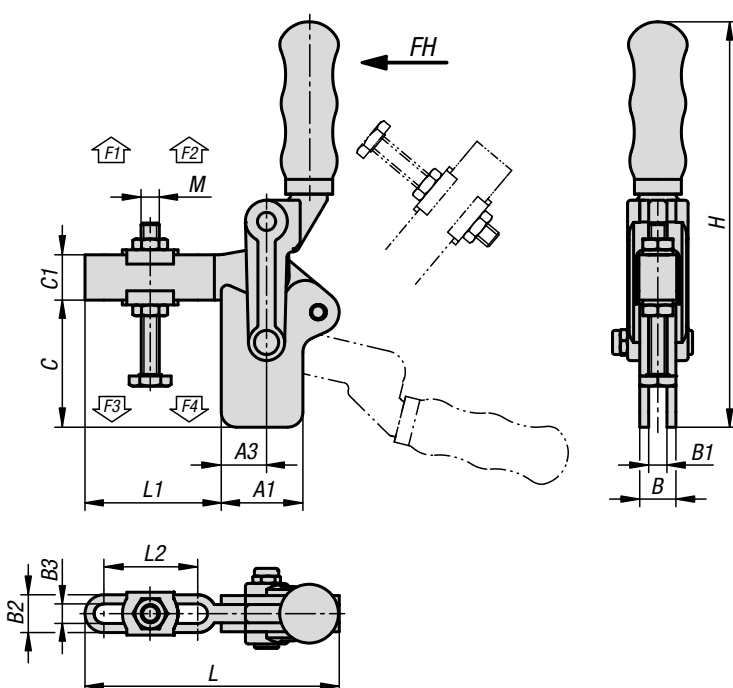
KIPR Устройство зажимное вертикальное с вертикальным основанием и жёстко установленным нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - H	Усилие зажима F1 H	Зажимное усилие F3 H
K1244.00800	95°	60°	100	800	600
K1244.02400	90°	70°	150	2400	1200
K1244.03400	90°	70°	200	3400	1600
K1244.04400	90°	70°	250	4400	1600
K1244.05400	100°	50°	280	5400	1800

Номер заказа	A	A1	B	B1	C	C1	C2	D	H	L	L1	M
K1244.00800	12,7	25,4	12	6	34,5	9,6	6,4	5,2	116	65,8	28,6	M6x44
K1244.02400	19	35	12	6	48	17,5	7,5	7,1	194	87,7	40	M8x50
K1244.03400	32	50	16	8	64	22	9,5	8,3	240	124,25	65	M10x80
K1244.04400	32	53	20	10	70,4	25	9,5	8,7	245	138,25	74	M12x100
K1244.05400	50,8	76,2	20	10	113,5	31,8	12,7	12,3	335	197,5	107,8	M16x150

Устройство прижимное вертикальное

усиленная конструкция с регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь закаленная и пассивированная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1245.06000

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441

KIPR Устройство прижимное вертикальное усиленная конструкция с регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1245.06000	210°	134°	200	3000	6000	800	900

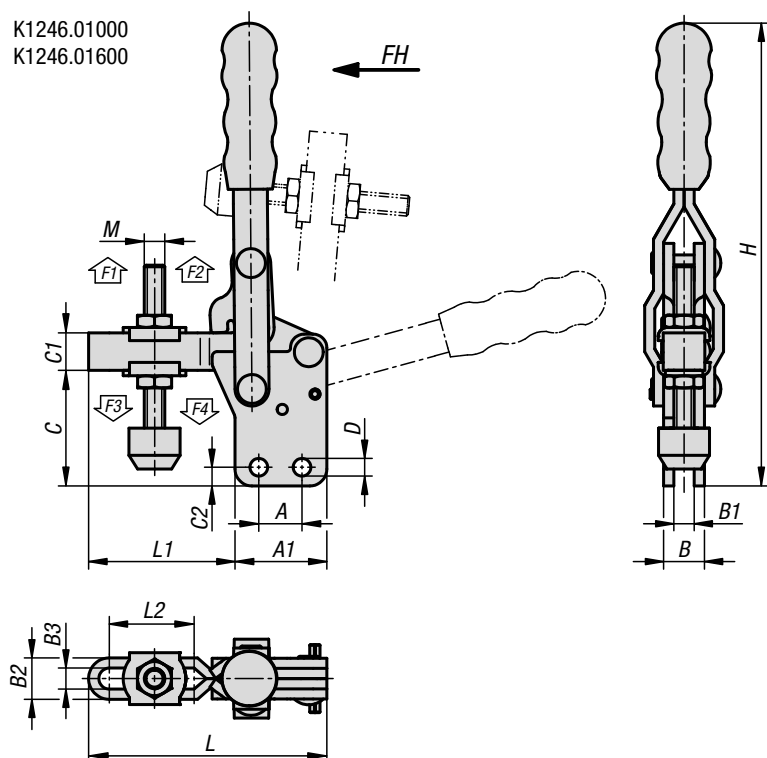
Номер заказа	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	H	L	L1	L2	M
K1245.06000	27	15	12	6	12,5	6,5	42	15	137	84	45	31	M6x50

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



K1246.01000
K1246.01600



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1246.02400

Примечание:

Нажимной шпиндель с неопределенным упором.

Принадлежности:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

K1441

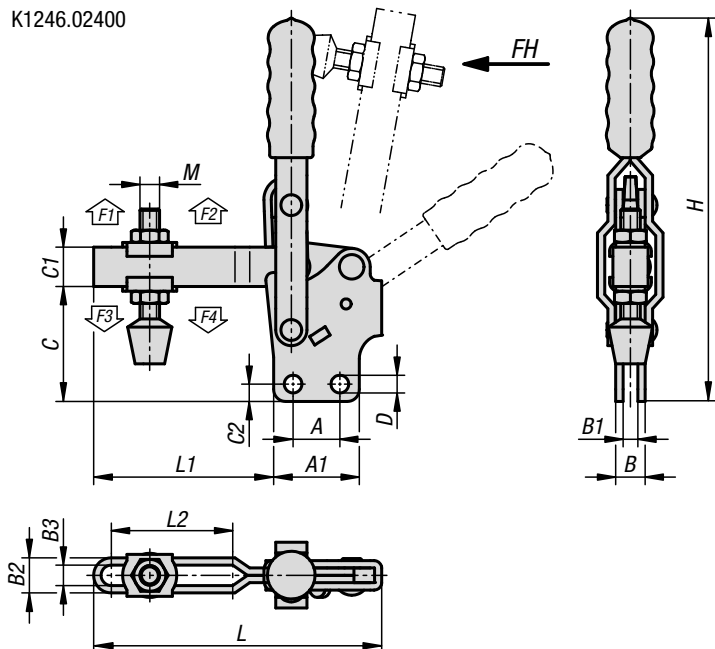
KIPP Устройство прижимное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1246.01000	120°	85°	80	700	1000	500	750
K1246.01600	95°	75°	100	1200	1600	800	1000
K1246.02400	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1246.04000	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000

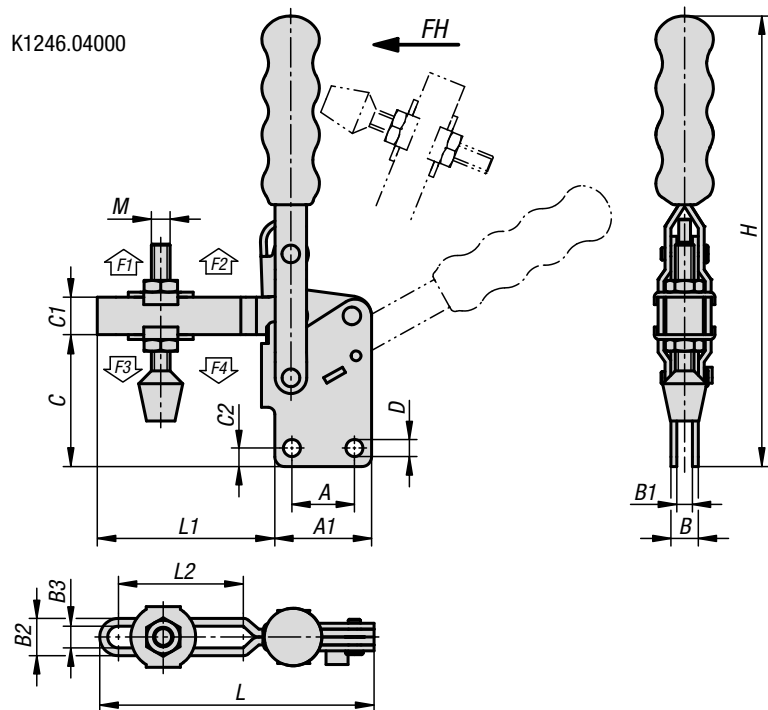
Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

K1246.02400



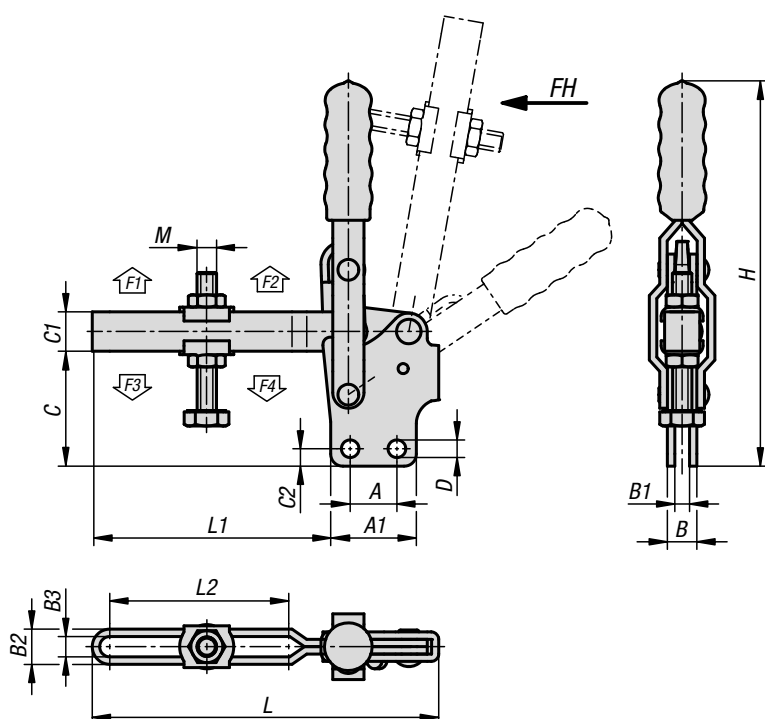
K1246.04000



Номер заказа	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1246.01000	16	26	8	4	9,5	5,5	27,6	9	5	4,4	99,7	57	31	16,6	M5x40
K1246.01600	12,7	27	12	6	12,2	6,2	34	11	5,5	5,2	136	70	43	24,9	M6x50
K1246.02400	19	34,9	12	6	14,3	8,3	46,8	16	7,1	7,2	156	117,2	73,2	49,4	M8x63
K1246.04000	31,8	49,2	14	8	19	11	67,2	19	9,5	8,7	229	139,5	90,3	63,5	M10x85

Устройство прижимное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1248.02400

Примечание:
При конструкции K1248.02400 неопределенный упор поставляется совместно.

Принадлежности:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106
K1441

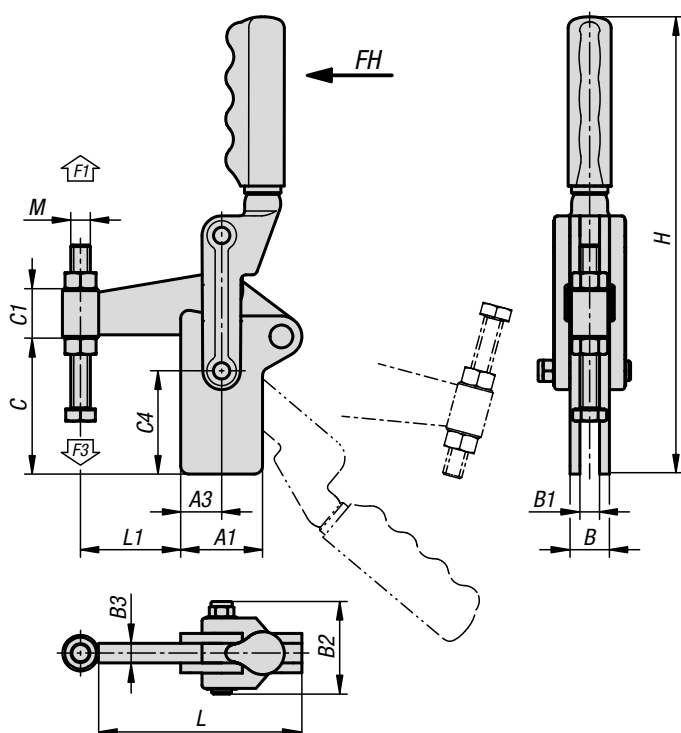
KIPR Устройство прижимное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1248.02400	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1248.07000	90°	70°	250	3200	7000	1400	3000
K1248.08000	100°	50°	280	3000	8000	1800	3900

Номер заказа	A	A1	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	H	L	L1	L2	M
K1248.02400	19	34,9	12	6	14,3	8,3	46,8	16	7,1	7,2	156	141	97	73,2	M8x63
K1248.07000	32	53	20	10	22,7	12,7	70,4	25	9,5	8,7	245	177	124	90	M12x100
K1248.08000	50,8	76,2	20	10	26,5	16,5	113,5	31,8	12,7	12,3	335	229,2	153	105	M16x150

Устройство прижимное вертикальное

усиленная конструкция с жёстко установленным нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь закаленная и пассивированная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1250.007000

Примечание:

Винтовой хомут привариваемый.

Принадлежности:

- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0106

KIPP Устройство прижимное вертикальное, усиленная конструкция с жёстко установленным нажимным шпинделем

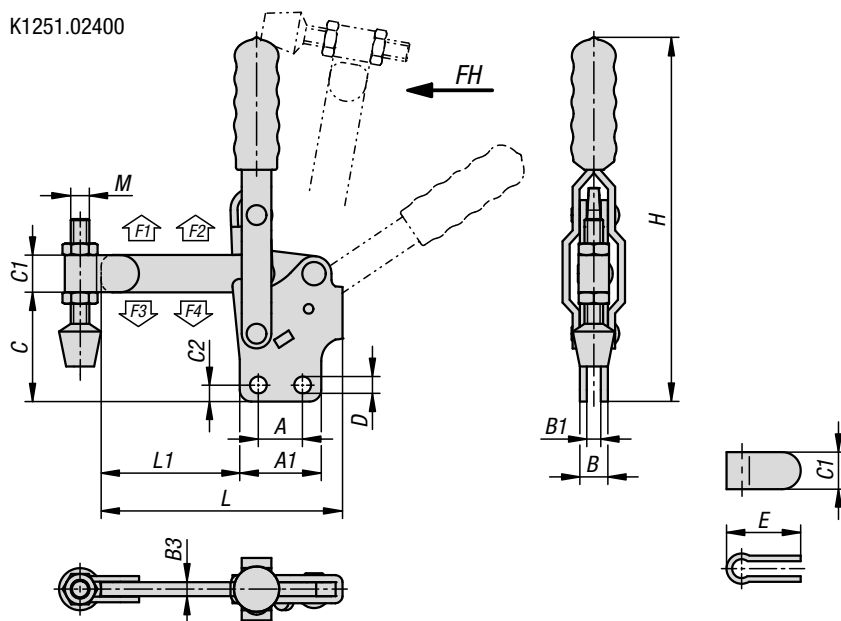
Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1250.007000	205°	130°	300	7000	1400
K1250.012000	195°	130°	500	12000	1400
K1250.014000	195°	130°	500	14000	1850

Номер заказа	A1	A3	B	B1	B2	B3	C	C1	C4	H	L	L1	M
K1250.007000	45	25	20	10	49,5	10	70	30	50	243	105	51,1	M10x80
K1250.012000	50	25	24	12	56,5	12	85	30	63	279	124	61,1	M12x100
K1250.014000	63	40	32	16	67,5	16	108	38	78	325	158	75	M16x150

Устройство прижимное вертикальное конструкция

и цельным держателем

K1251.02400



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслястойкая.

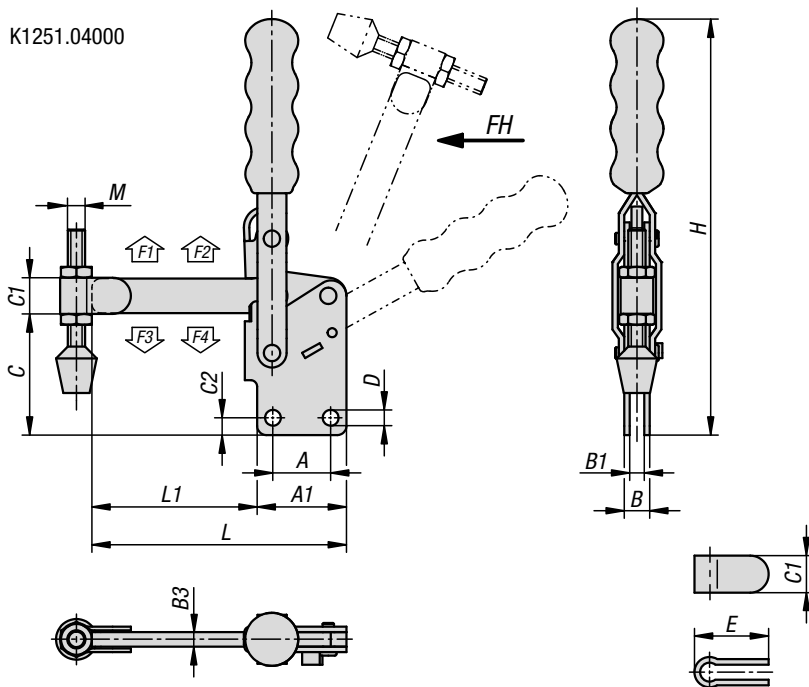
Образец заказа:
K1251.04000

Примечание:
Нажимной шпindel с неопределенным упором.
Винтовой хомут привариваемый.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106

K1251.04000



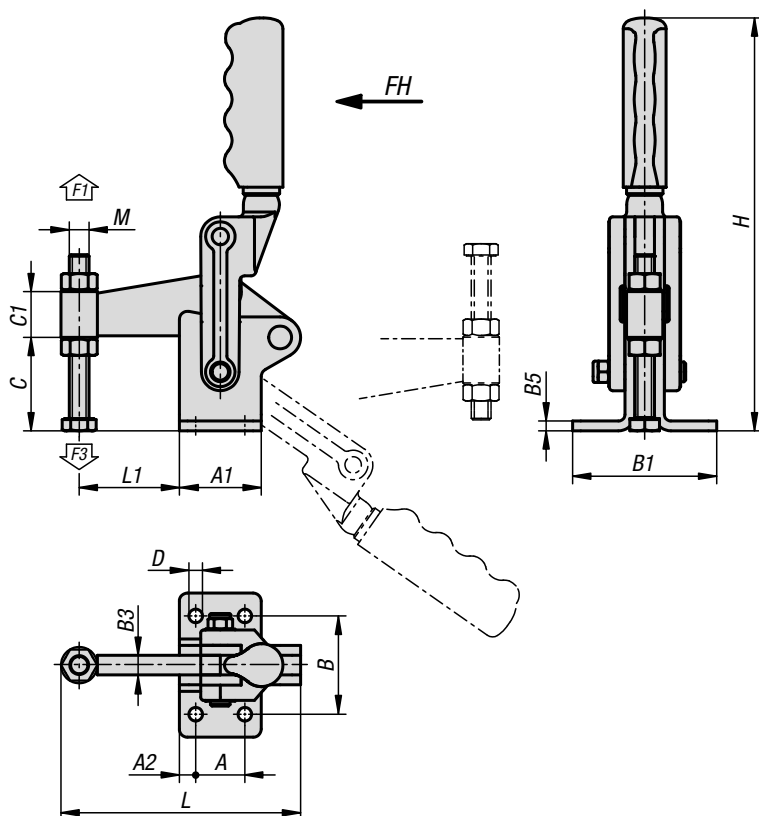
KIPR Устройство прижимное вертикальное конструкция и цельным держателем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1251.02400	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1251.04000	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000

Номер заказа	A	A1	B	B1	B3	C	C1	C2	D	E	H	L	L1	M
K1251.02400	19	34,9	12	6	6	46,8	16	7,1	7,2	31	156	103,4	59,4	M8x63
K1251.04000	31,8	49,2	14	8	8	67,2	19	9,5	8,7	40	229	140,3	91,1	M10x85

Устройство прижимное вертикальное

усиленная конструкция с жёстко установленным нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь закаленная и пассивированная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1253.012000

Принадлежности:
K0688
K0689
K1442
K0102
K0103
K0106

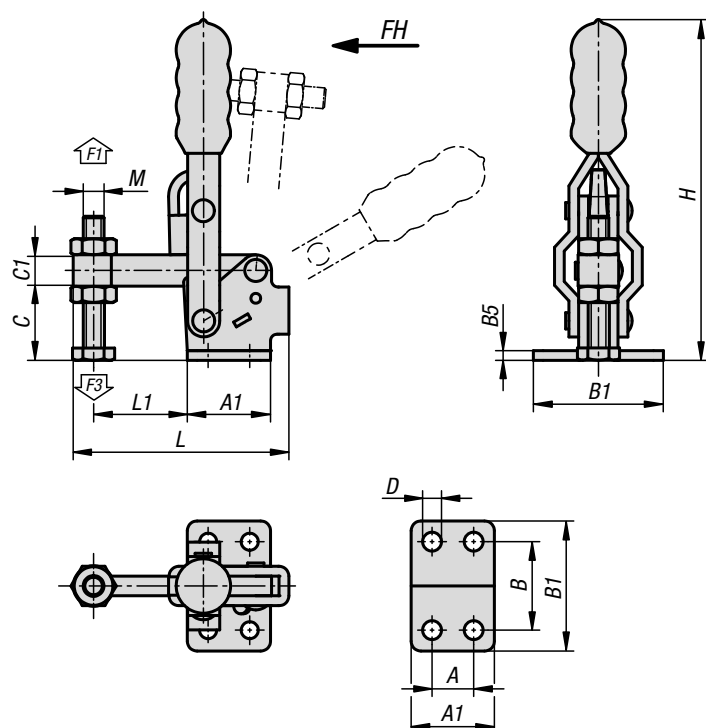
KIPP Устройство прижимное вертикальное, усиленная конструкция с жёстко установленным нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1253.06000	180°	120°	300	6000	1200
K1253.012000	180°	125°	500	12000	1400
K1253.014000	195°	130°	500	14000	1850

Номер заказа	A	A1	A2	B	B1	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1253.06000	25	45	10	50	67	10	5	48	30	8,3	221	127,2	51,1	M12x100
K1253.012000	30	50	10	60	88	12	6	58	30	8,3	252	146,2	61,1	M12x100
K1253.014000	40	63	12	75	105	16	8	75	38	10,3	295	185,25	75	M16x150

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем, mini



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1254.0800

Примечание:

При конструкции K1254.0800 неопределенный упор поставляется совместно.

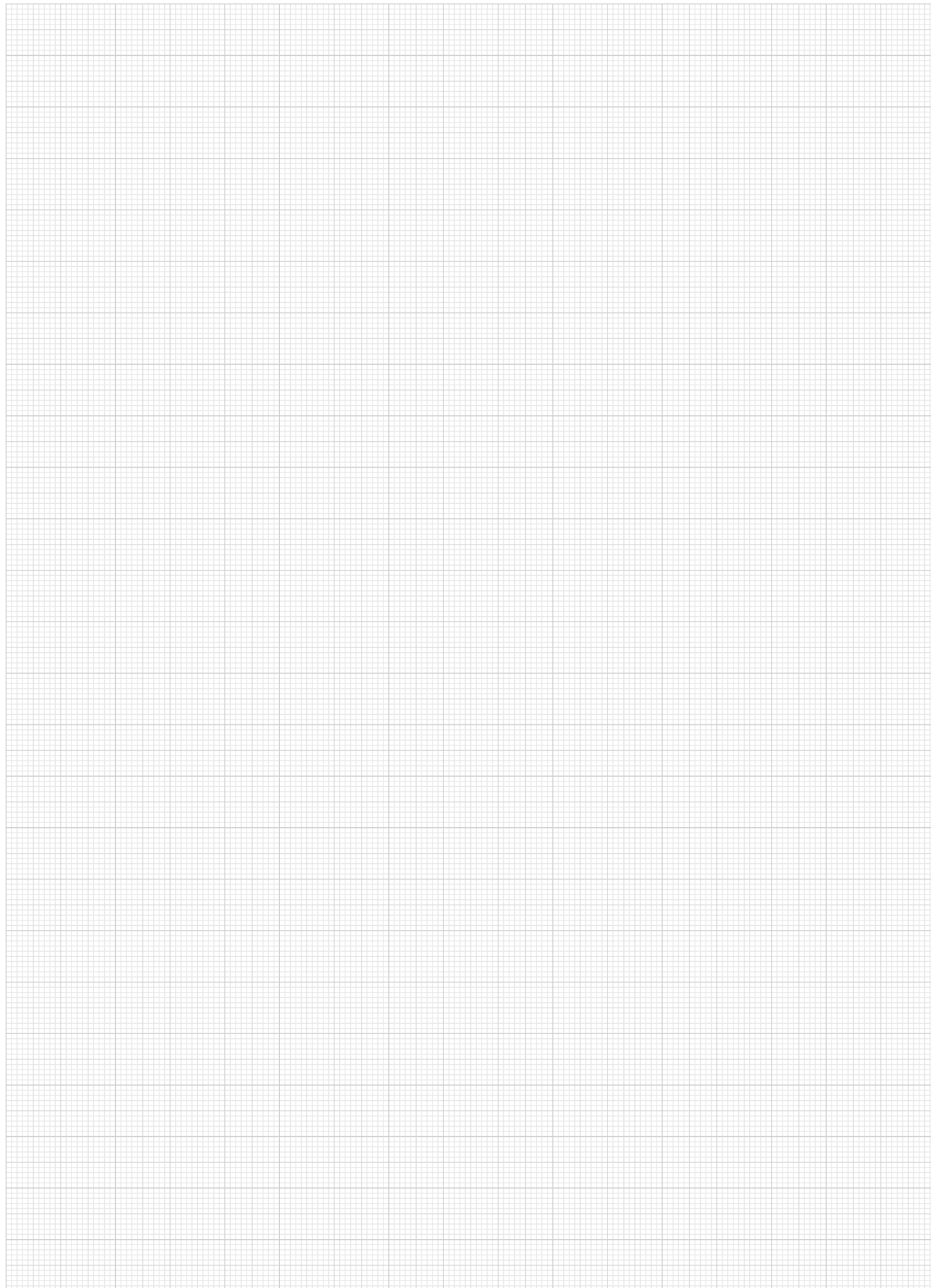
Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106

KIPP Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем, mini

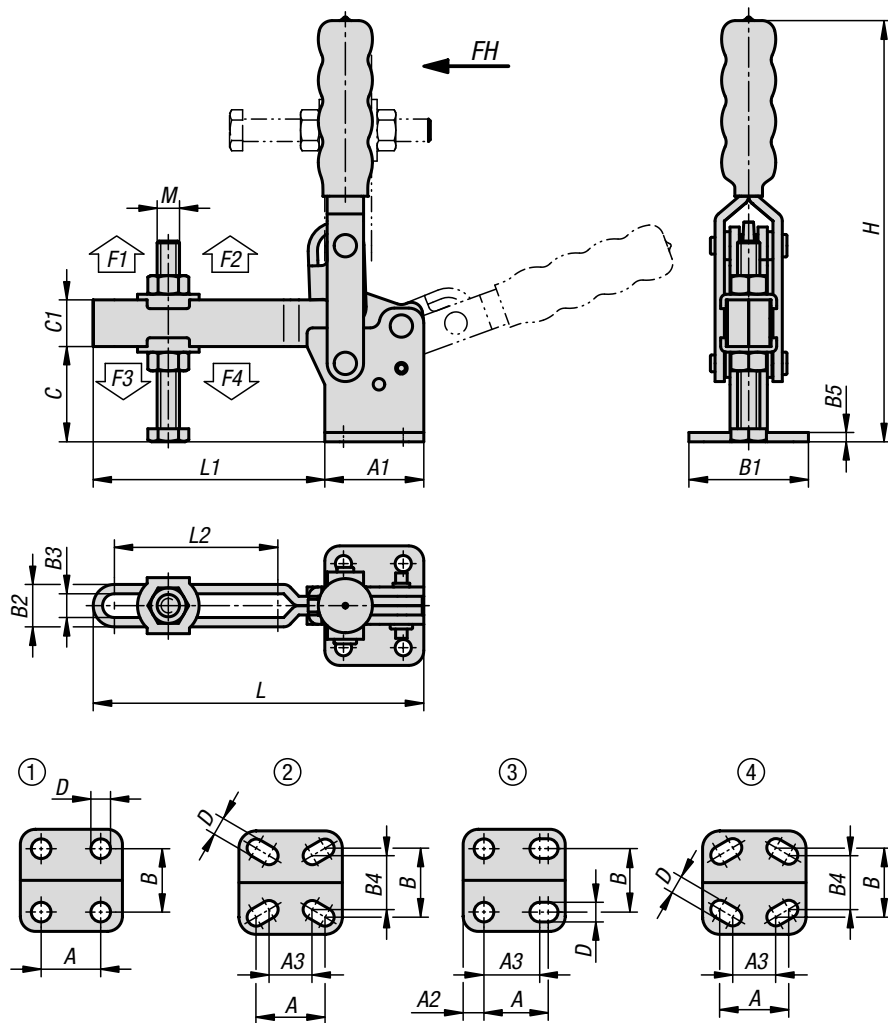
Номер заказа	Материал основы	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1254.0800	Сталь	95°	60°	100	800	600
K1254.1800	Нержавеющая сталь	95°	60°	100	800	600

Номер заказа	Материал основы	A	A1	B	B1	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1254.0800	Сталь	12,7	25,4	27	39,7	3	22,7	9,6	5,2	104	65,8	28,6	M6x44
K1254.1800	Нержавеющая сталь	12,7	25,4	27	39,7	3	22,7	9,6	5,2	104	65,8	28,6	M6x40



Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1255.001000

Примечание:

При конструкциях K1255.001000, K1255.101000, K1255.001800, K1255.010001, K1255.001600, K1255.101600, K1255.002400 и K1255.004000 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441
- K1431



Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



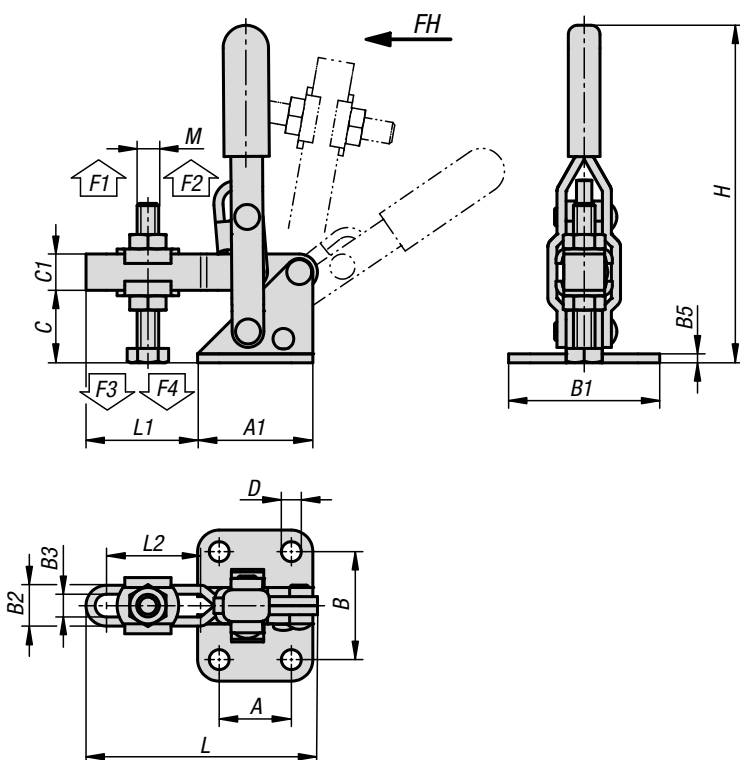
KIPR Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Материал основы	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1255.001000	Сталь	1	120°	85°	50	700	1000	500	700
K1255.001800	Сталь	1	95°	60°	100	800	1800	600	1200
K1255.010001	Сталь	2	96°	69°	50	700	1000	500	800
K1255.001600	Сталь	1	95°	75°	100	1200	1600	800	1000
K1255.002000	Сталь	4	108°	70°	100	1000	2000	900	1200
K1255.002400	Сталь	1	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1255.002600	Сталь	1	90°	70°	150	1000	2600	800	1600
K1255.004000	Сталь	1	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000
K1255.040001	Сталь	1	90°	70°	250	2000	4000	1400	3000
K1255.007000	Сталь	1	90°	70°	250	3200	7000	1400	3000
K1255.003600	Сталь	3	106°	67°	100	1800	3600	900	1800
K1255.008000	Сталь	1	100°	50°	280	3000	8000	1800	3900
K1255.101000	Нержавеющая сталь	1	120°	85°	50	700	1000	500	700
K1255.101800	Нержавеющая сталь	1	95°	60°	100	800	1800	600	1200
K1255.101600	Нержавеющая сталь	1	95°	75°	100	1200	1600	800	1000
K1255.102600	Нержавеющая сталь	1	90°	70°	150	1000	2600	800	1600
K1255.102400	Нержавеющая сталь	1	100°	56°	150	1200	2400	800	1600
K1255.104000	Нержавеющая сталь	1	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000

Номер заказа	Материал основы	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1255.001000	Сталь	16	26	-	-	24	34	9,5	5,5	-	2	16	9	4,4	88	57	31	16,6	M5x35
K1255.001800	Сталь	12,7	25,4	-	-	27	39,7	13	7	-	3	22,7	9,5	5,2	104	64,7	33,7	19,9	M6x44
K1255.010001	Сталь	16	29	-	14	24	34	10	5	17,5	2,5	22	10	4,8	97	67	38	27,9	M5x35
K1255.001600	Сталь	12,7	27	-	-	26,8	37,8	12,2	6,2	-	3	23	11	5,2	125	70	43	24,9	M6x50
K1255.002000	Сталь	19	35	-	12,7	27	42	11	6	25	3	29	13	5,5	135	79	44	32,9	M6x50
K1255.002400	Сталь	19	34,9	-	-	31,8	46	14,3	8,3	-	3	31,8	16	7,2	141	117,2	73,2	49,4	M8x63
K1255.002600	Сталь	19	35	-	-	32	47	14,9	8,9	-	3	32	17,5	7,1	178	110,2	75,2	50,1	M8x60
K1255.004000	Сталь	31,8	49,2	-	-	45,3	64,3	19	11	-	3	44	19	8,7	206	139,5	90,3	63,5	M10x85
K1255.040001	Сталь	32	50	-	-	45	64	18,6	10,6	-	4	42	22	8,3	220,4	142,8	92,8	62,2	M10x80
K1255.007000	Сталь	32	53	-	-	45	64	22,7	12,7	-	5	51	25	8,7	226	177	124	90	M12x100
K1255.003600	Сталь	25	43	9	19	33,7	51,2	14,8	8,8	-	3	35	19	8	197	143	100	70	M8x60
K1255.008000	Сталь	50,8	76,2	-	-	69,8	95,2	26,5	16,5	-	8	82,1	31,8	12,3	303	229,2	153	105	M16x150
K1255.101000	Нержавеющая сталь	16	26	-	-	24	34	9,5	5,5	-	2	16	9	4,4	88	57	31	16,6	M5x35
K1255.101800	Нержавеющая сталь	12,7	25,4	-	-	27	39,7	13	7	-	3	22,7	9,5	5,2	104	64,7	33,7	19,9	M6x40
K1255.101600	Нержавеющая сталь	12,7	27	-	-	26,8	37,8	12,2	6,2	-	3	23	11	5,2	125	70	43	24,9	M6x50
K1255.102600	Нержавеющая сталь	19	35	-	-	32	47	14,9	8,9	-	3	32	17,5	7,1	178	110,2	75,2	50,1	M8x60
K1255.102400	Нержавеющая сталь	19	34,9	-	-	31,8	46	14,3	8,3	-	3	31,8	16	7,2	141	117,2	73,2	49,4	M8x60
K1255.104000	Нержавеющая сталь	31,8	49,2	-	-	45,3	64,3	19	11	-	3	44	19	8,7	206	139,5	90,3	63,5	M10x80

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1256.01000

Примечание:

При конструкции K1256.01000 неопределенный упор поставляется совместно.

Принадлежности:

- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0106
- K1441



KIPR Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Материал основы	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1256.01000	Сталь	100°	56°	50	700	1000	500	700
K1256.11000	Нержавеющая сталь	100°	56°	50	700	1000	500	700

Номер заказа	Материал основы	A	A1	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1256.01000	Сталь	15,9	25,4	23,8	33,3	9	5	2	16	8	4,4	74,4	51	24,6	20,8	M5x37
K1256.11000	Нержавеющая сталь	15,9	25,4	23,8	33,3	9	5	2	16	8	4,4	74,4	51	24,6	20,8	M5x30

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

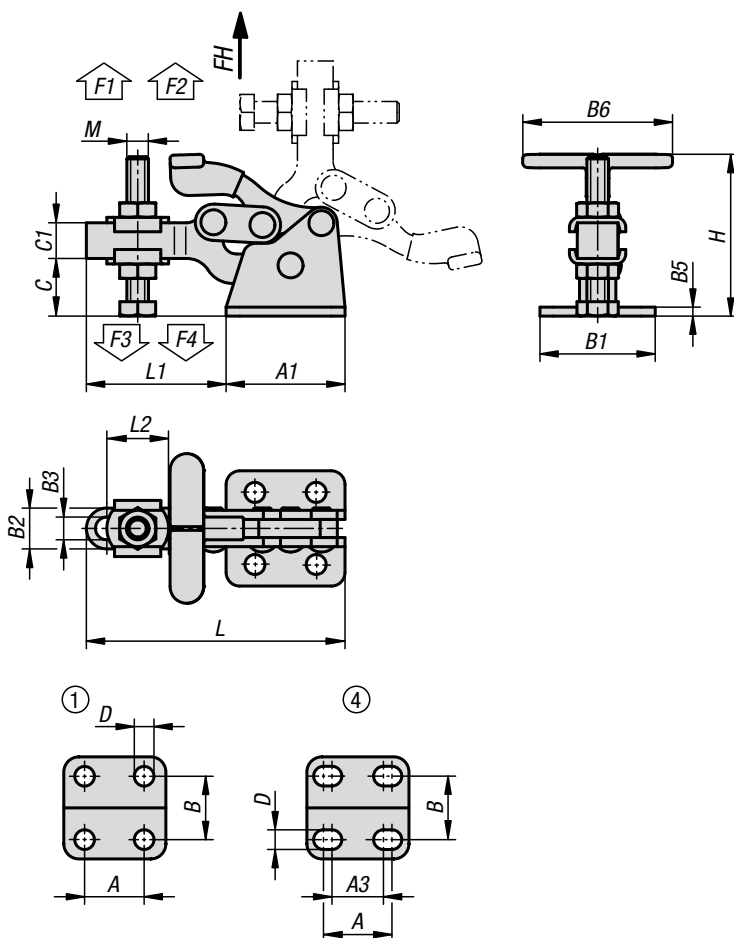
K1257.011200

Примечание:

При конструкциях K1257.011200 и K1257.023400 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1441



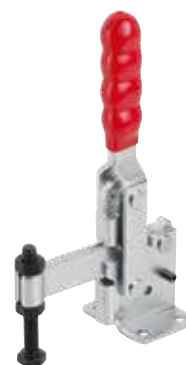
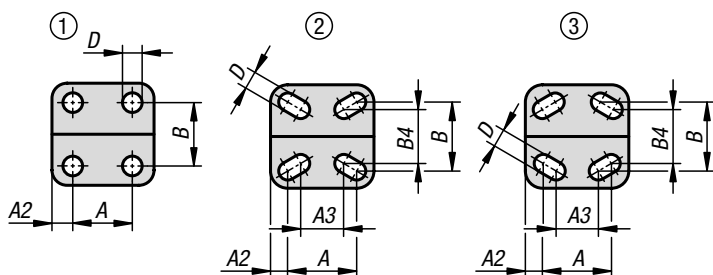
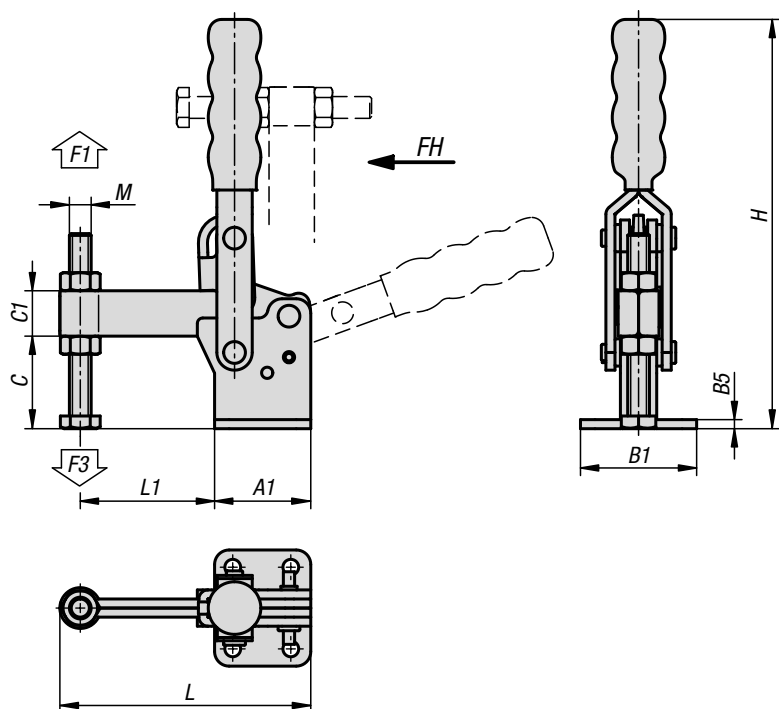
KIPR Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Материал основы	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1257.011200	Сталь	1	90°	170°	50	800	1200	500	700
K1257.023400	Сталь	4	90°	170°	200	1400	3400	800	1800
K1257.111200	Нержавеющая сталь	1	90°	170°	50	800	1200	500	700

Номер заказа	Материал основы	A	A1	A3	B	B1	B2	B3	B5	B6	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1257.011200	Сталь	13,5	26,2	-	15,9	25,4	9	5	2	34	12,7	7,9	4,4	36	57	30,8	12,7	M5x37
K1257.023400	Сталь	39	64,3	31	38,1	62,7	18,3	10,3	3	70	33,3	19	7,9	91	131,8	67,5	28	M10x80
K1257.111200	Нержавеющая сталь	13,5	26,2	-	15,9	25,4	9	5	2	34	12,7	7,9	4,4	36	57	30,8	12,7	M5x30

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный и пассивированный.
Нажимной шпindelь и гайки фосфатированные.
Рукоятка полимерная маслястойкая.

Образец заказа:
K1438.00800

Примечание:
При конструкции K1438.00800 неопределенный упор
поставляется совместно.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106
- K1431



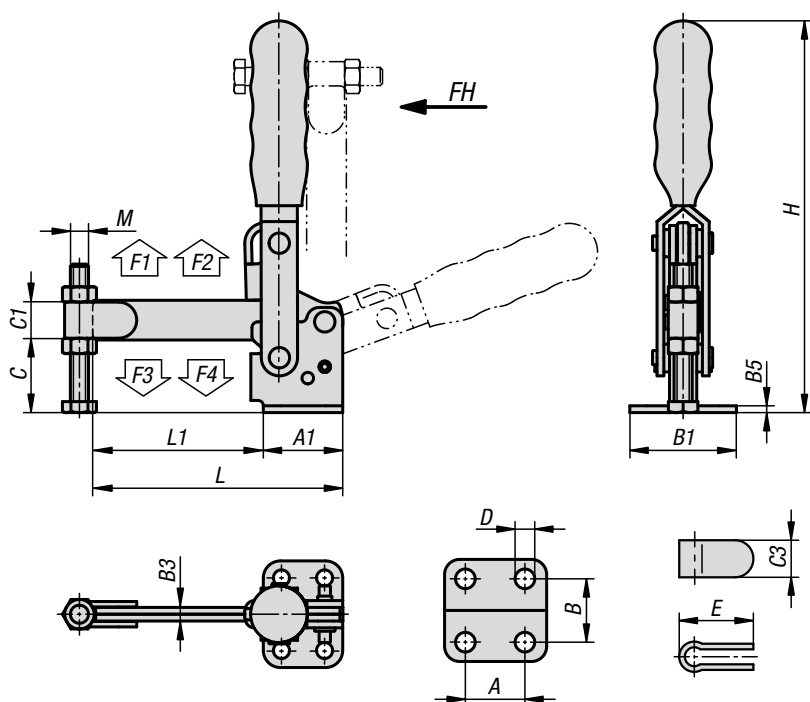
KIPR Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и неподвижным нажимным шпинделем

Номер заказа	Расположение отверстий	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1438.00800	2	96°	69°	50	800	600
K1438.01500	3	108°	70°	100	1500	1000
K1438.02400	1	90°	70°	150	2400	1200
K1438.03400	1	90°	70°	200	3400	1600
K1438.04400	1	90°	70°	250	4400	1600
K1438.05400	1	100°	50°	280	5400	1800

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1438.00800	16	29	6,5	14	24	34	17,5	2,5	21,8	10,5	4,8	97	66,7	31,5	M5x35
K1438.01500	19	35	8	12,7	27	42	25	3	29	13	5,5	135	75,7	35	M6x50
K1438.02400	19	35	8	-	32	47	-	3	32	17,5	7,1	178	87,7	40	M08x65
K1438.03400	32	50	9	-	45	64	-	4	42	22	8,3	218	124,3	65	M10x80
K1438.04400	32	53	10	-	45	64	-	5	51	25	8,7	226	138,3	74	M12x100
K1438.05400	50,8	76,2	12,7	-	69,8	95,2	-	8	82,1	31,8	12,3	303	197,5	107,8	M16x150

Устройство прижимное вертикальное

с горизонтальным основанием и цельным держателем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1258.04000

Примечание:
При конструкции K1258.04000 неопределенный упор поставляется совместно. Винтовой хомут привариваемый.

Принадлежности:
K0688
K0689
K0690
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0104
K0106
K1431



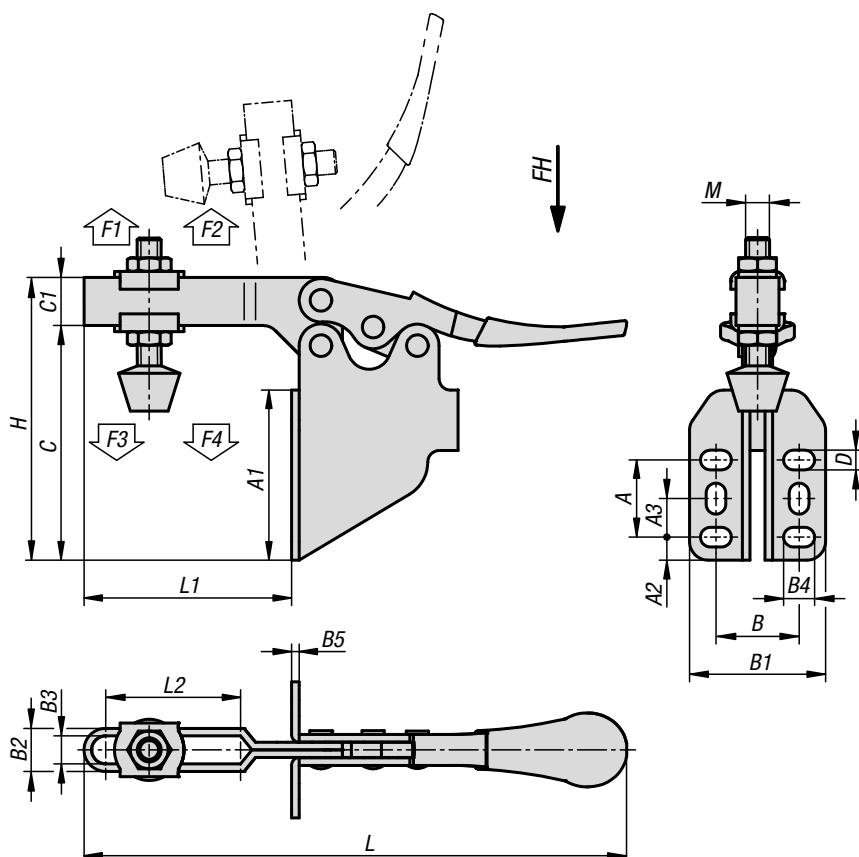
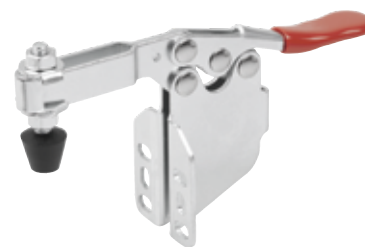
KIPR Устройство прижимное вертикальное с горизонтальным основанием и цельным держателем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1258.02600	90°	70°	150	1000	2600	800	1600
K1258.04000	112°	61°	250	2000	4000	1400	3000
K1258.04400	90°	70°	200	2200	4400	1400	2800
K1258.07000	90°	70°	250	3200	7000	1400	3000
K1258.08000	100°	50°	280	3000	8000	1800	3900

Номер заказа	A	A1	B	B1	B3	B5	C	C1	C3	D	E	H	L	L1	M
K1258.02600	19	35	32	47	6	3	32	17,5	16	7,1	31	173	111,9	73,9	M8x60
K1258.04000	31,8	49,2	45,3	64,3	8	3	44	19	20	8,7	40	206	140,3	91,1	M10x85
K1258.04400	32	50	45	64	8	4	42	22	20	8,3	40	218	148	98	M10x80
K1258.07000	32	53	45	64	10	5	51	25	23	8,7	44	226	178	128	M12x100
K1258.08000	50,8	76,2	69,8	95,2	10	8	82,1	31,8	32	12,3	50	303	234	157,8	M16x150

Зажим горизонтальный

с угловым основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1542.01200

Примечание:
Нажимной шпindel с неопреновым упором.

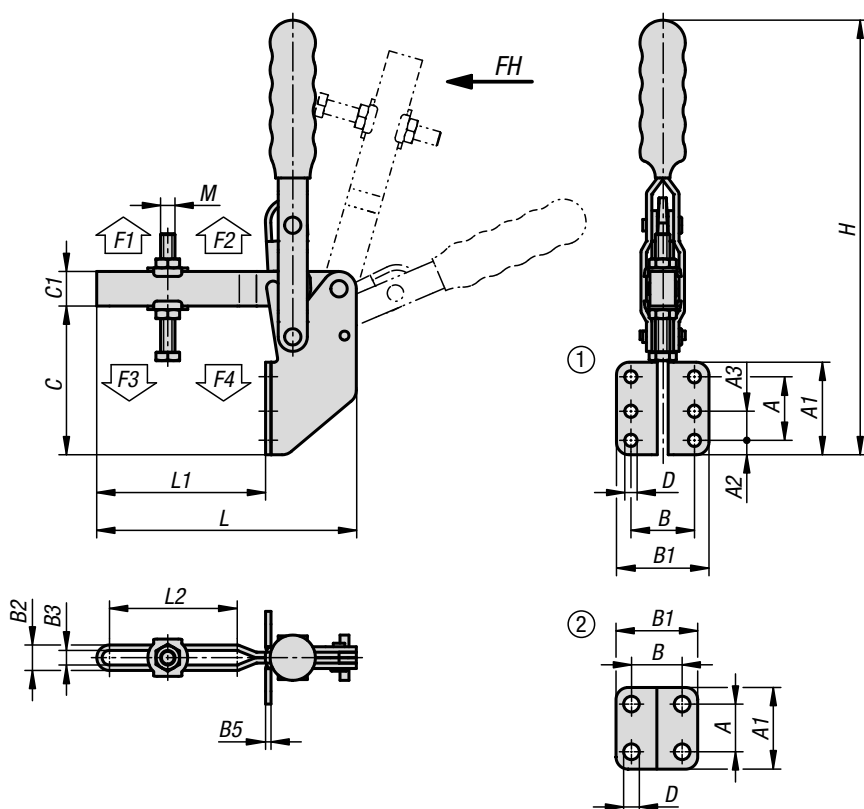
KIPR Зажим горизонтальный с угловым основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1542.01200	85°	73°	100	600	1200	300	700
K1542.02800	90°	65°	160	1200	2800	600	1000

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B4	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1542.01200	20,4	45	6,1	10,2	22	36	11,4	7,4	8,2	2	62,1	12,7	5,2	74,8	143,5	54,9	35,6	M6x44
K1542.02800	21,4	40	5,9	10,7	27,6	42,4	14,7	8,7	9,7	3	67,2	12,7	6,7	79,9	173	68	39,1	M8x63

Устройство прижимное

с угловым основанием и регулируемым нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1259.01000

Примечание:

При конструкциях K1259.01000 и K1259.02000 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

K0688

K0689

K0690

K0101

K1442

K0102

K0103

K1443

K0104

K0106

K1441



KIPR Устройство прижимное с угловым основанием и регулируемым нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1259.01000	96°	69°	50	700	1000	500	800
K1259.02000	108°	70°	100	1000	2000	900	1300
K1259.03600	106°	67°	100	1800	3600	900	1800

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	B5	C	C1	D	H	L	L1	L2	M
K1259.01000	14	29	-	-	17,5	28	10	5	2,5	44	10	4,9	121	67	31	26	M5x35
K1259.02000	19	35	-	-	26	42	11	6	3	64	13	5,5	170	79	35	29,5	M6x50
K1259.03600	35	51	8	16	35	51	14,8	8,8	3	82	19	6,8	244	143	93	70	M8x60

Устройство прижимное

с угловым основанием и жёстко установленным нажимным шпинделем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованный и пассивированный.
Нажимной шпindel и гайки фосфатированные.
Рукоятка полимерная маслястойкая.

Образец заказа:

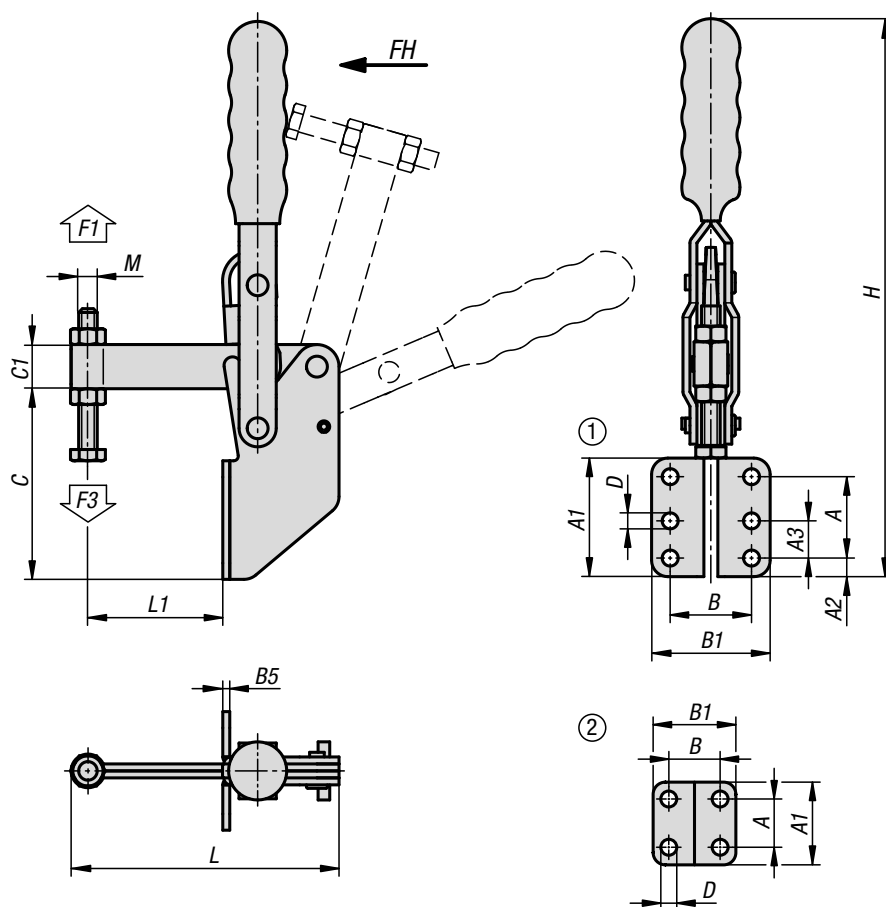
K1436.00800

Примечание:

При конструкциях K1436.00800 и K1436.01600 неопределенный упор поставляется в комплекте.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106



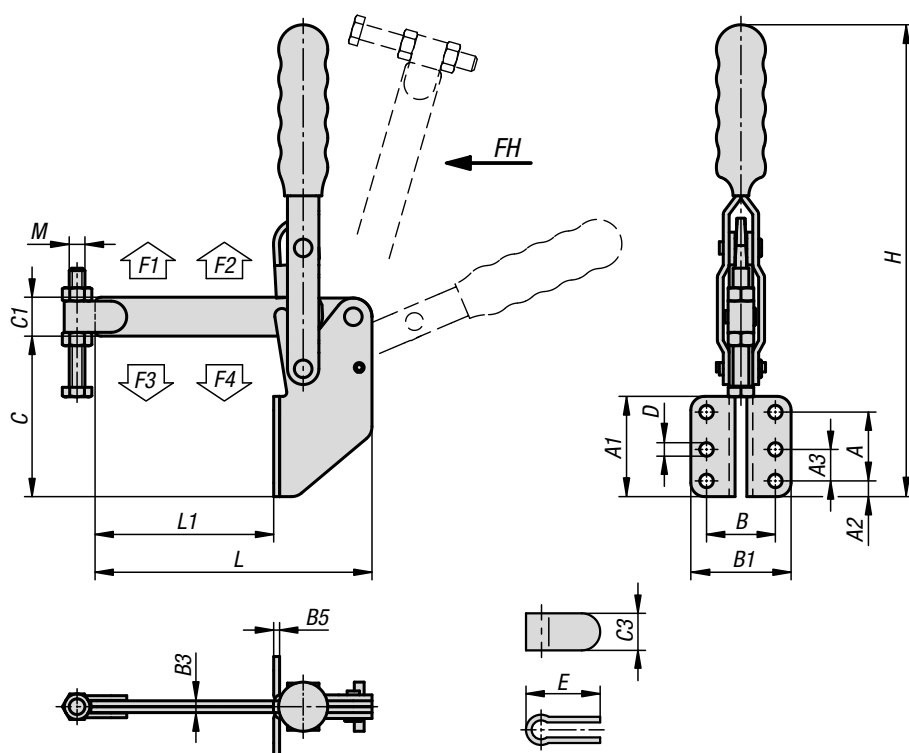
KIPR Устройство прижимное с угловым основанием и жёстко установленным нажимным шпинделем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Зажимное усилие F3 Н
K1436.00800	96°	69°	50	800	600
K1436.01600	108°	70°	100	1600	1100
K1436.03000	106°	67°	100	3000	1100

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	B5	C	C1	D	H	L	L1	M
K1436.00800	14	29	-	-	17,5	28	2,5	44	10	4,9	121	65,65	24,5	M5x35
K1436.01600	19	35	-	-	26	42	3	64	13	5,5	170	75,7	26	M6x50
K1436.03000	35	51	8	16	35	51	3	82	19	6,8	244	115,3	58	M8x60

Устройство прижимное

с угловым основанием и цельным держателем



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1437.03600

Примечание:

Винтовой хомут привариваемый.

Принадлежности:

- K0688
- K0689
- K0690
- K0101
- K1442
- K0102
- K0103
- K1443
- K0104
- K0106

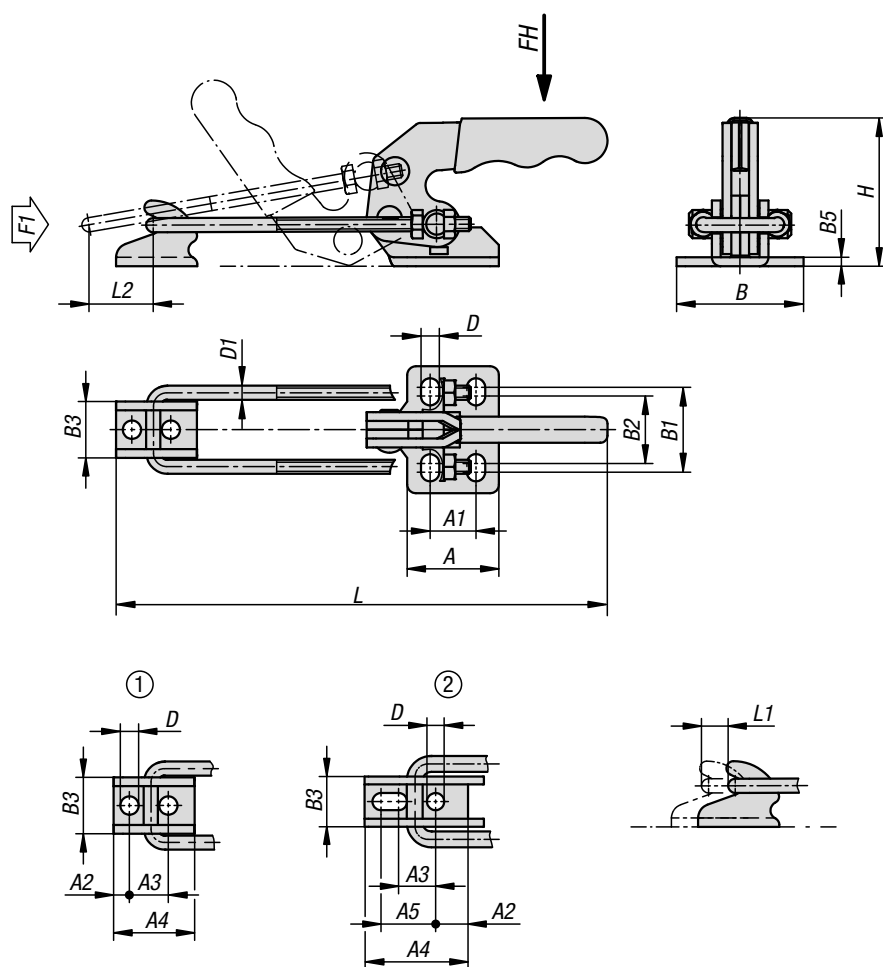
KIPR Устройство прижимное с угловым основанием и цельным держателем

Номер заказа	Угол поворота держателя	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F3 Н	Зажимное усилие F4 Н
K1437.03600	106°	67°	100	2000	3600	900	1800

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	B3	B5	C	C1	C3	D	E	H	L	L1	M
K1437.03600	35	51	8	16	35	51	6	3	82	19	16	6,8	31	244	143	93	M8x60

Устройство прижимное бугельное горизонтальное

с кронштейном



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1260.02000

Примечание:

Зажимы бугельные подходят прежде всего для быстрого запертия и укрепления крышек и клапанов.

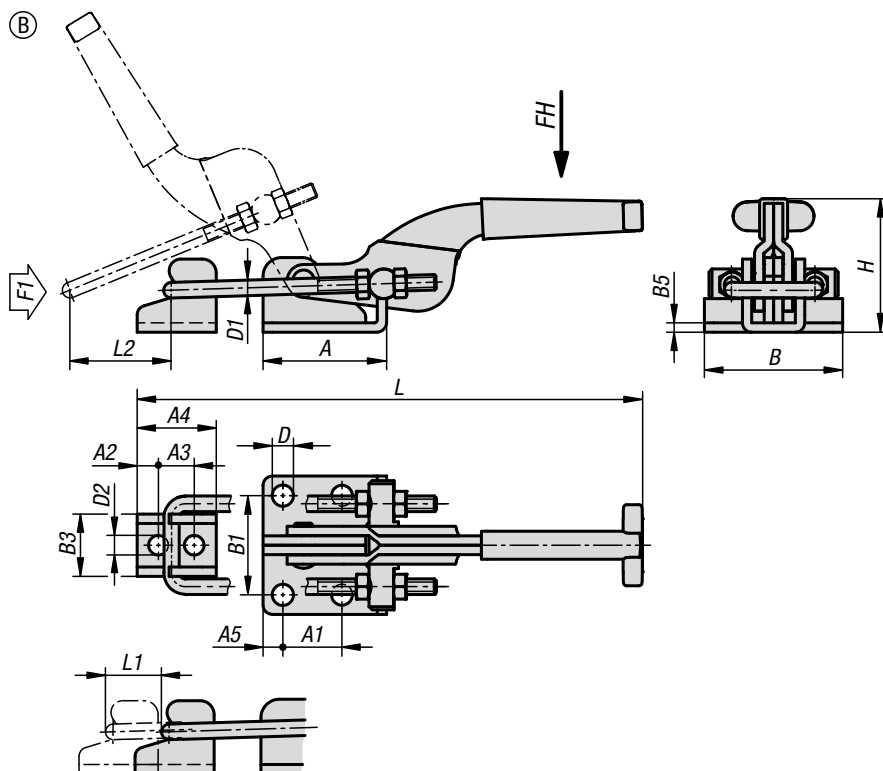
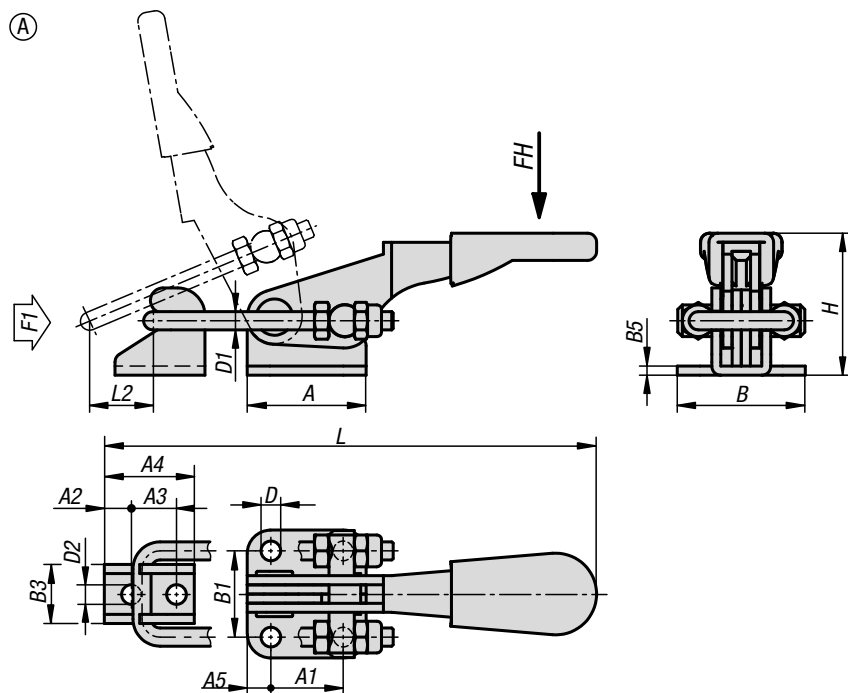
Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего бугеля.

KIPR Устройство прижимное бугельное горизонтальное с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Расположение отверстий	Тяговое усилие F1 H	Усилие от руки FH - H	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	B3	B5	D	D1	H	Перемещение L мин.	Перемещение L макс.	L1	Ход зажима L2
K1260.02000	Сталь	1	2000	100	26	13	4,5	11	23	-	36	24	19	16	2,5	5,2	4	42	101,7	142,3	40,6	16
K1260.04000	Сталь	2	4000	150	35	19	12,2	14	39,1	20,6	48	32	24,8	19	3	6,5	6	60,5	142,4	192,2	49,8	24
K1260.07000	Сталь	1	7000	200	51	32	8	19	40	-	60	45	36	28	4	8,5	8	85,6	177,7	234	56,3	32
K1260.12000	нержавеющая сталь	1	2000	100	26	13	4,5	11	23	-	36	24	19	16	2,5	5,2	4	42	101,7	142,3	40,6	16
K1260.14000	нержавеющая сталь	2	4000	150	35	19	12,2	14	39,1	20,6	48	32	24,8	19	3	6,5	6	60,5	142,4	192,2	49,8	24
K1260.17000	нержавеющая сталь	1	7000	200	51	32	8	19	40	-	64	45	36	28	4	8,6	8	76,6	177,7	234	56,3	32

Устройство прижимное бугельное горизонтальное

с кронштейном



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:
K1261.03000

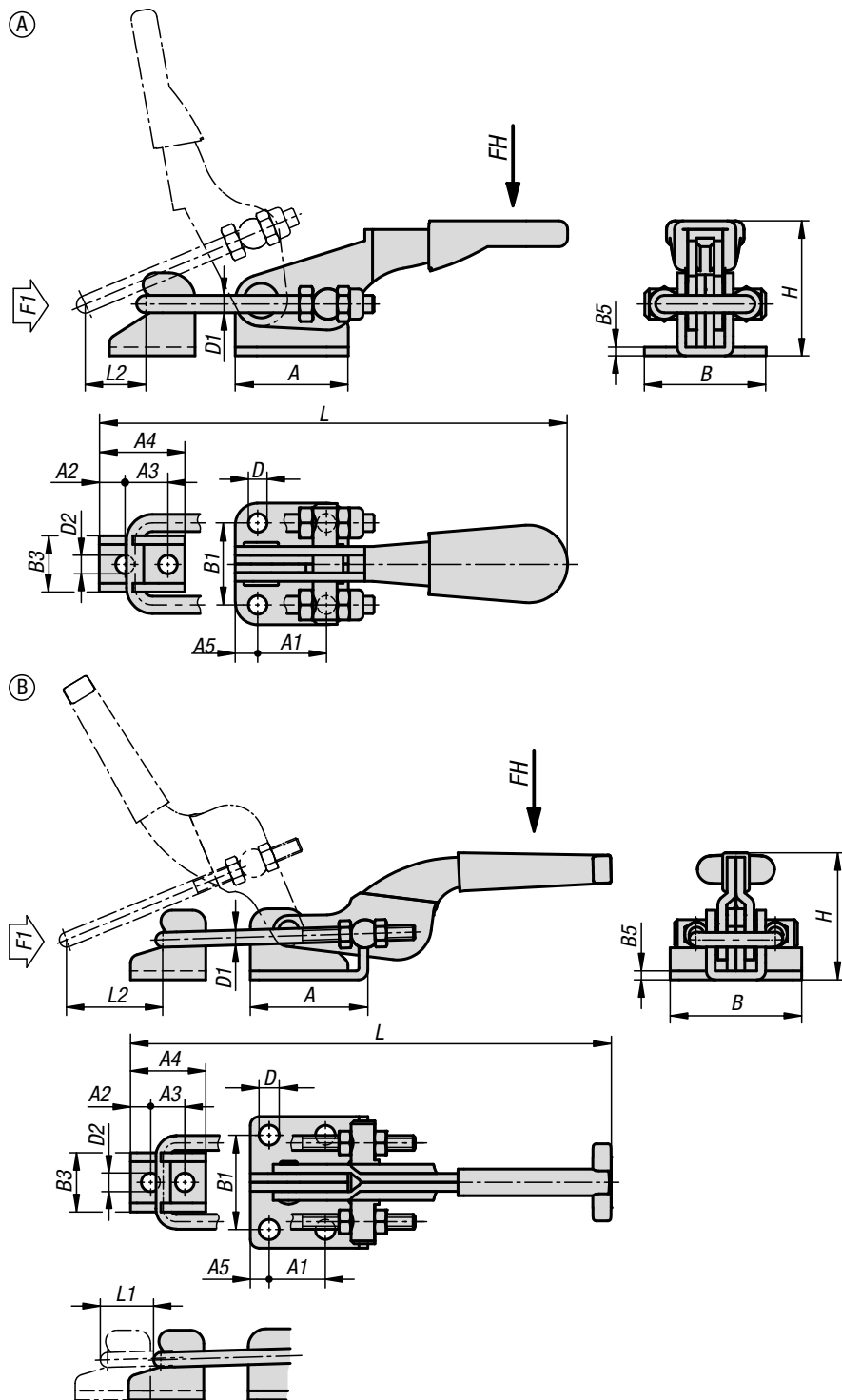
Примечание:
Зажимы бугельные подходят прежде всего для быстрого запирания и укрепления крышек и клапанов.
Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего бугеля.

KIPR Устройство прижимное бугельное горизонтальное с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Форма	Усилие от руки FH - Н	Тяговое усилие F1 Н	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B3	B5	D	D1	D2	H	Перемещение L мин.	Перемещение L макс.	L1	Ход зажима L2
K1261.01600	Сталь	A	100	1600	26,2	15,9	6	9,9	19,8	5,2	28,2	19	13	2	4,4	4	4,4	31,3	82,5	112,5	10,4	30
K1261.11600	нержавеющая сталь	A	100	1600	26,2	15,9	6	9,9	19,8	5,2	28,2	19	13	2	4,4	4	4,4	31,3	82,5	112,5	10,4	30
K1261.03000	Сталь	B	150	3000	39,7	19	6,8	11,5	25,4	6,4	44,4	31,8	20	3	6,7	5	6,3	42	148,7	170,3	21,6	45
K1261.07000	Сталь	B	200	7000	60,3	41,3	9,5	19,1	38,1	9,5	54	38,1	30,2	4	8,6	8	8,5	76,1	209,1	232,8	23,7	75
K1261.13000	нержавеющая сталь	B	150	3000	39,7	19	6,8	11,5	25,4	6,4	44,4	31,8	20	3	6,7	5	6,3	42	148,7	170,3	21,6	45
K1261.17000	нержавеющая сталь	B	200	7000	60,3	41,3	9,5	19,1	38,1	9,5	54	38,1	30,2	4	8,6	8	8,5	76,1	209,1	232,8	23,7	75

Устройство прижимное бугельное горизонтальное

усиленная конструкция с кронштейном



Материал:

Сталь. Основа и упор – стальное литье.
Ручка из чугуна с шаровидным графитом (GJS).

Исполнение:

оцинкованный и пассивированный.
Ручка полимерная маслястойкая.

Образец заказа:

K1262.020000

Примечание:

Зажимы бугельные подходят прежде всего для быстрого записания и укрепления крышек и клапанов.

Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего бугеля.

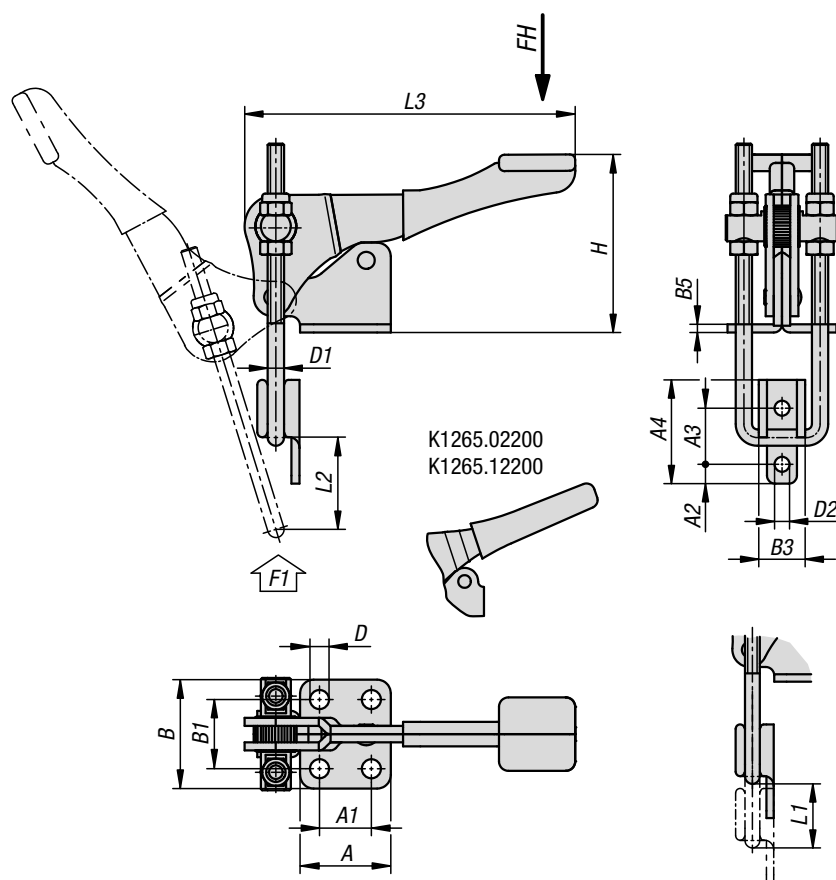
KIPR Устройство прижимное бугельное горизонтальное, усиленная конструкция с кронштейном

Номер заказа	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Тяговое усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Перемещение L мин.	Перемещение L макс.	Перемещение L1 мин.	Перемещение L1 макс.	Ход зажима L2
K1262.020000	138°	600	16500	20000	270	320	38	88	60
K1262.040000	120°	600	19000	40000	335	395	52	112	70

Номер заказа	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	B5	D	D1	H	T
K1262.020000	59,5	24	37	18	65	74	50	28	10	10,4	10	114,3	27
K1262.040000	82	36	44	22	78	84	56	34	12	12,4	12	131	33,5

Устройство прижимное бугельное вертикальное

с кронштейном



K1265.02200
K1265.12200

Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1265.02200

Примечание:

Зажимы бугельные подходят прежде всего для быстрого запираения и укрепления крышек и клапанов.

Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего бугеля.

KIPR Устройство прижимное бугельное вертикальное с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Усилие от руки FH - Н	Тяговое усилие F1 Н	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	B5	D	D1	D2	H	L1	Ход зажима L2	L3
K1265.02200	Сталь	100	2200	26	13	4	14,3	25,4	35	22	13,5	2	5,3	4	4,4	55	12,2	38	81
K1265.04500	Сталь	150	4500	33,3	19,1	7,1	20,6	38,1	40	25,4	17	3	7,1	6	5,6	65,4	20,3	50	121,5
K1265.07000	Сталь	200	9000	47,6	31,8	9,5	27	54	53	36,5	30	4	8,7	8	8,7	85,5	29,4	63	132,4
K1265.12200	Нержавеющая сталь	100	2200	26	13	4	14,3	25,4	35	22	13,5	2	5,3	4	4,4	55	12,2	38	81
K1265.14500	Нержавеющая сталь	150	4500	33,3	19,1	7,1	20,6	38,1	40	25,4	17	3	7,1	6	5,6	65,4	20,3	50	121,5
K1265.17000	нержавеющая сталь	200	9000	47,6	31,8	9,5	27	54	53	36,5	30	4	8,7	8	8,7	92	29,4	63	132,4

Устройство прижимное бугельное горизонтальное

усиленная конструкция с кронштейном



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

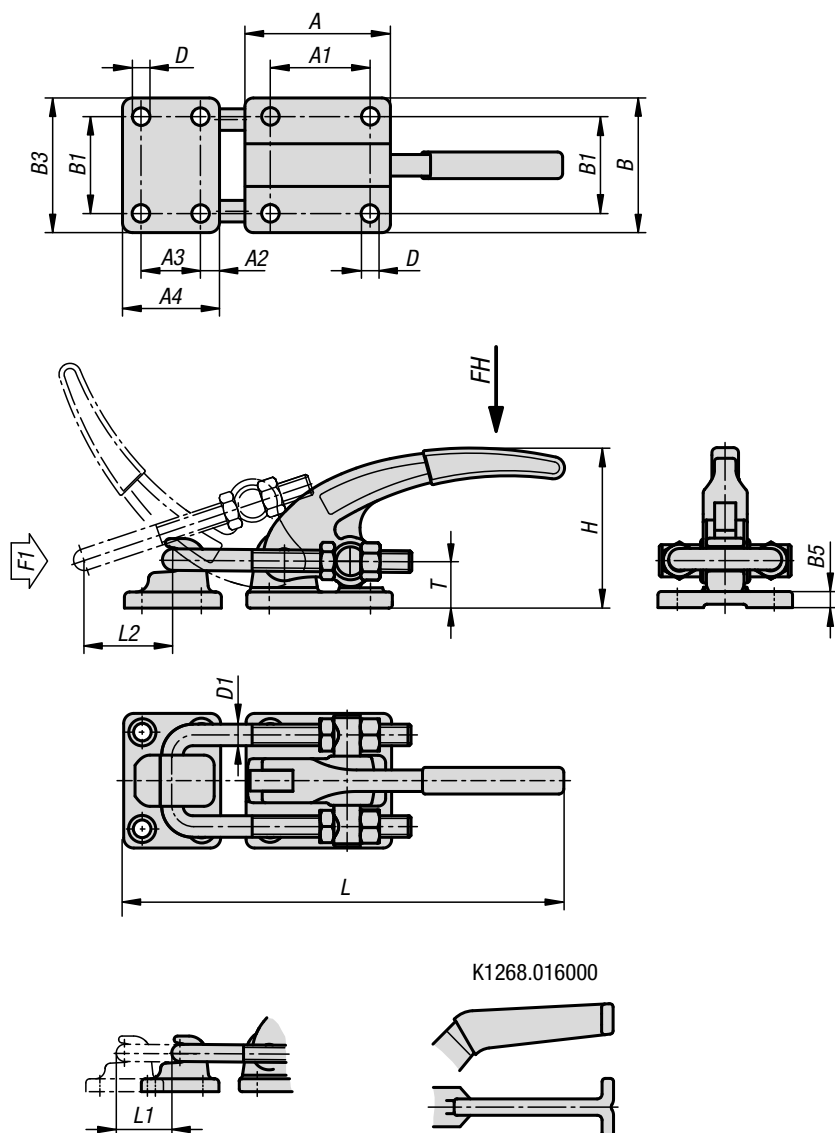
Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1268.016000

Примечание:

Зажимы бугельные подходят прежде всего для быстрого заперения и укрепления крышек и клапанов.
Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего бугеля.



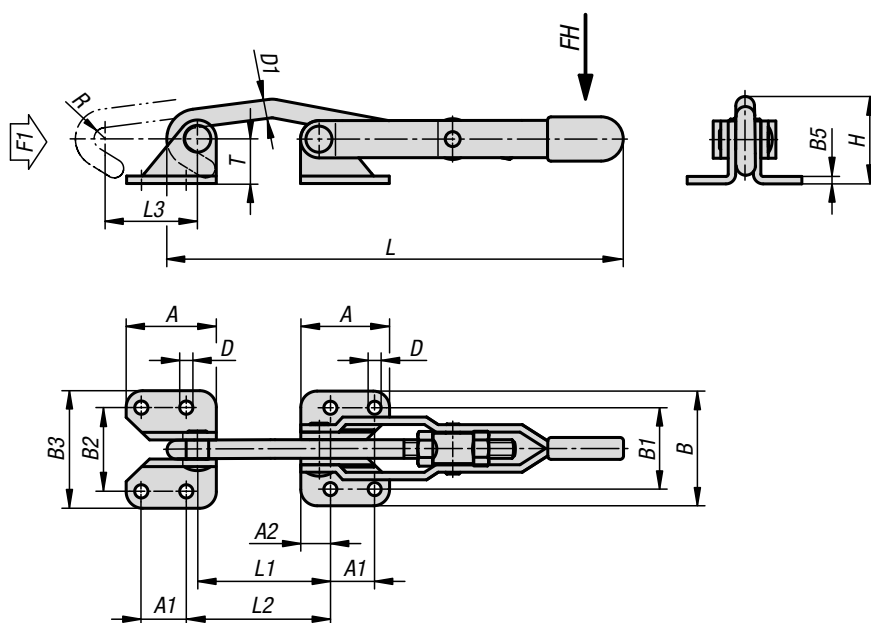
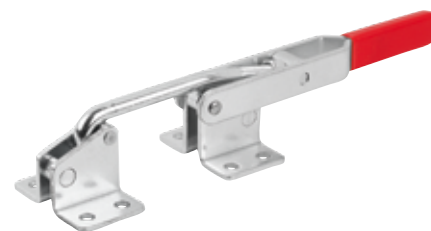
K1268.016000

KIPR Устройство прижимное бугельное горизонтальное, усиленная конструкция с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Усилие от руки FH - Н	Тяговое усилие F1 Н	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B3	B5	D	D1	H	Перемещение		L1	Ход зажима L2	T
																L мин.	L макс.			
K1268.016000	Сталь	300	16000	85,8	57,2	-	34,9	57,2	79,4	57,2	80,5	9,6	10,3	9,6	95,5	274,5	297,3	22,8	87	28,6
K1268.030000	Сталь	500	30000	85,8	57,2	11,2	34,9	57,2	79,4	57,2	80,5	9,6	10,3	12,7	93,8	249,6	278	28,4	50	28,6
K1268.130000	нержавеющая сталь	500	30000	85,8	57,2	11,2	34,9	57,2	79,4	57,2	80,5	9,6	10,3	12,7	93,8	249,6	278	28,4	50	28,6

Устройство прижимное крюковое горизонтальное

с кронштейном



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1270.02500

Примечание:

Зажимы крюковые подходят прежде всего для быстрого запираания и укрепления крышек и клапанов.

Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего крюка.

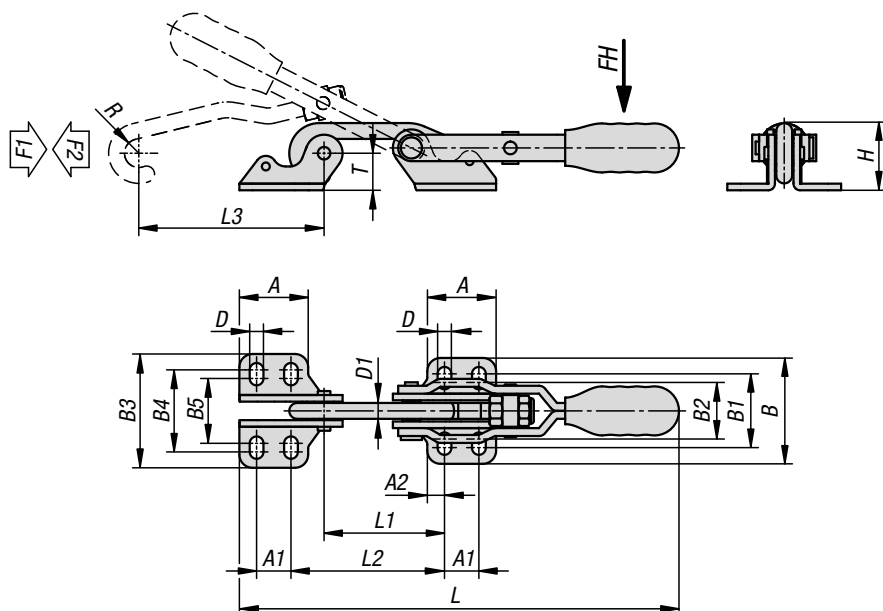
Перемещение: 0–5 мм.

KIPP Устройство прижимное крюковое горизонтальное с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Усилие от руки FH - Н	Тяговое усилие F1 Н	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B5	D	D1	H	L	L1	L2	Путь зажима L3	R	T
K1270.02500	Сталь	150	2500	38,1	19	12,7	49,2	34,9	36,8	51,1	3	5,6	8	36,5	212	71,1	75,8	100	4,9	16,9
K1270.04000	Сталь	150	4000	47,6	31,8	7,9	65,7	49,2	49,2	65,7	4	8,7	9,5	57,4	287,5	86,9	82,1	133,8	7	33
K1270.05000	Сталь	200	5000	54	28,6	12,7	85,7	60,3	60,3	85,7	5	10,3	12,7	67	337,5	90,4	91,9	153	8	42,6
K1270.12500	Нержавеющая сталь	150	2500	38,1	19	12,7	49,2	34,9	36,8	51,1	3	5,6	8	36,5	212	71,1	75,8	100	4,9	16,9

Устройство прижимное крюковое горизонтальное

с кронштейном



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1432.02000

Примечание:

Зажимы крюковые подходят прежде всего для быстрого записания и укрепления крышек и клапанов.

Для каждой конструкции возможно индивидуальная настройка перемещение запирающего крюка.

Перемещение: 0–5 мм.

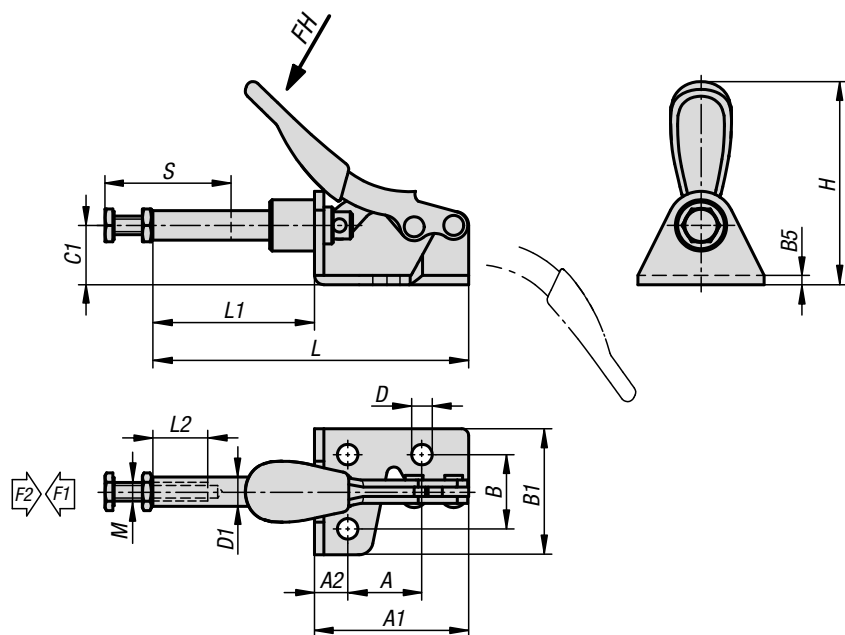
KIPP Устройство прижимное крюковое горизонтальное с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Тяговое усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н
K1432.02000	Сталь	153°	100	1500	2000
K1432.04000	Сталь	155°	160	3000	4000
K1432.07000	Сталь	155°	200	4000	7000
K1432.12000	Нержавеющая сталь	153°	100	1500	2000
K1432.14000	Нержавеющая сталь	155°	160	3000	4000
K1432.17000	Нержавеющая сталь	155°	200	4000	7000

Номер заказа	Материал основы	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	H	L	L1	L2	Путь зажима L3	R	T
K1432.02000	Сталь	26	13	6,5	40	28	21,5	43	31	24,5	5,2	6	25,4	167	45,5	58	70	5,4	14
K1432.04000	Сталь	35	19	8	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	247	68,2	84	90	7	20
K1432.07000	Сталь	51	32	9,5	71,5	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49,3	314	84	104	115	10	27
K1432.12000	Нержавеющая сталь	26	13	6,5	40	28	21,5	43	31	24,5	5,2	6	25,4	167	45,5	58	70	5,4	14
K1432.14000	Нержавеющая сталь	35	19	8	52	36	29	57	41	34	6,5	8	35	247	68,2	84	90	7	20
K1432.17000	Нержавеющая сталь	51	32	9,5	71,5	52,5	43,5	78	59	50	8,5	12	49,3	314	84	104	115	10	27

Мини-зажим с толкающей штангой

с кронштейном



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка маслостойкая.

Образец заказа:

K1545.00500

Примечание:

Зажимные устройства могут быть зафиксированы в открытом и закрытом положениях рукоятки. Поэтому они могут активироваться движением на себя или от себя.

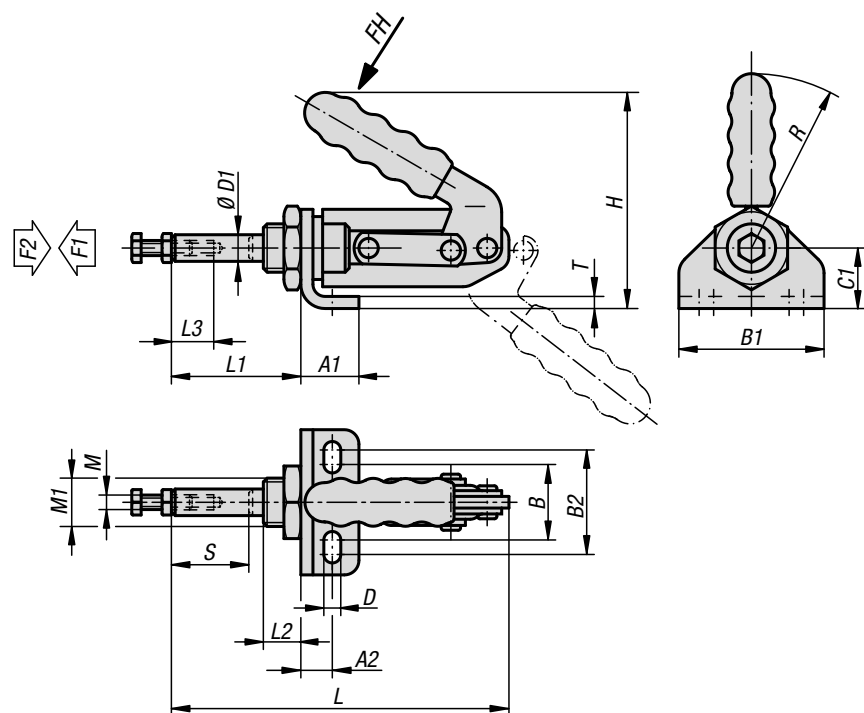
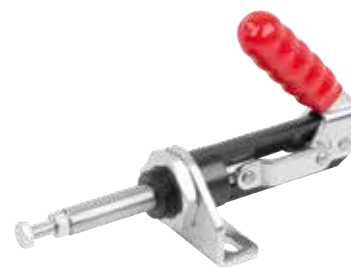
KIPR Мини зажим с толкающей штангой с кронштейном

Номер заказа	Материал основы	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Зажимное усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н
K1545.00500	Сталь	190°	80	500	500
K1545.10500	Нержавеющая сталь	190°	80	500	500

Номер заказа	Материал основы	A	A1	A2	B	B1	B5	C1	D	D1	H	L	L1	L2	M	Ход S
K1545.00500	Сталь	15,9	33	7,1	15,9	27	2	12,7	4,4	6,3	43,5	67,9	34,9	12	M4x20	17
K1545.10500	Нержавеющая сталь	15,9	33	7,1	15,9	27	2	12,7	4,4	6,3	43,5	67,9	34,9	12	M4x20	17

Зажим с толкающей штангой

с кронштейном



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная с синим пассивированием.
Полимерная ручка, маслостойкая.

Образец заказа:

K1546.02400

Примечание:

Зажимы могут быть зафиксированы в открытом и закрытом положении рукоятки. Поэтому они могут использоваться как для нажима так и для тяги. Кроме того, зажимы могут монтироваться прилагающимися крепёжными гайками в любом желаемом положении.

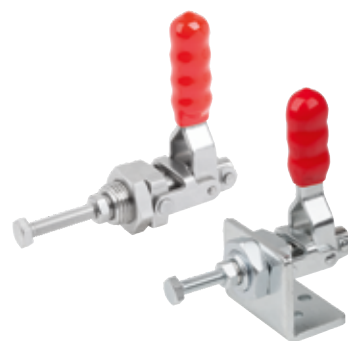
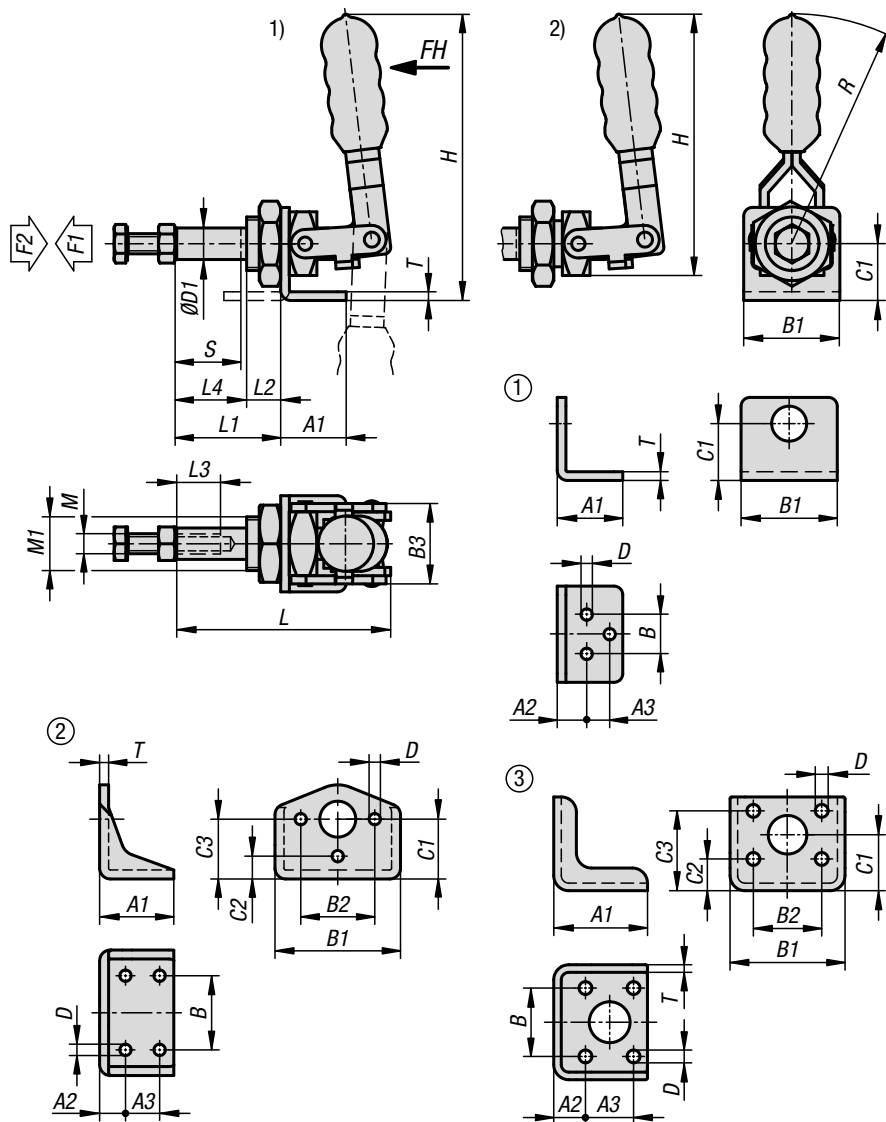
KIPP Зажим с толкающей штангой с кронштейном

Номер заказа	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Зажимное усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н
K1546.02400	190°	150	1200	2400
K1546.04000	185°	180	2000	4000

Номер заказа	A1	A2	B	B1	B2	C1	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	M1	R	T	Ход S
K1546.02400	22,4	13,4	30	57	42	25	6,5	11	85	136	51	13	12	M6	M20x1,5	60	4	32
K1546.04000	28	15,5	30	64	45	30	8,5	16	120	173	59,5	17,5	20	M10	M24x1,5	90	4,5	38

Зажим с толкающей штангой

с кронштейном



Материал:
Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:
Сталь оцинкованная с синим пассивированием.
Нержавеющая сталь, без покрытия.
Полимерная ручка, маслостойкая

Образец заказа:
K1547.01000

Примечание:
Зажимы могут быть зафиксированы в открытом и закрытом положении рукоятки. Поэтому они могут использоваться как для нажима так и для тяги. Кроме того, зажимы могут монтироваться прилагающимися крепёжными гайками в любом желаемом положении.

Внимание:
Исполнения из нержавеющей стали — без кронштейна.

Указание на чертеже:
1) с кронштейном
2) без кронштейна

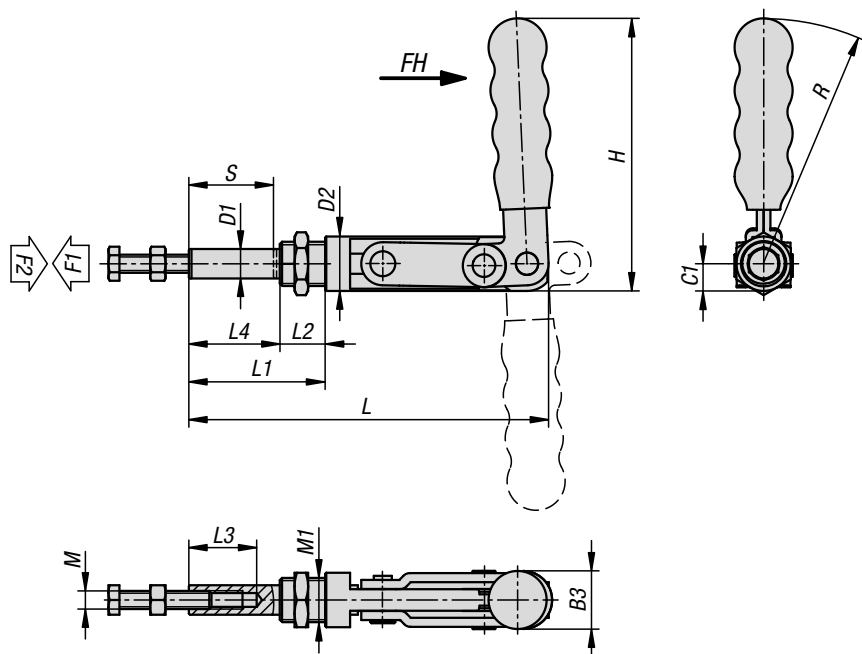
KIPR Зажим с толкающей штангой с кронштейном

Номер заказа Сталь с кронштейном	Номер заказа Нержавеющая сталь без кронштейна	Расположение отверстий	M	M1	R	Ход S	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Зажимное усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н
K1547.01000	K1547.11000	1/-	M6	M16x1,5	68,5	20,3	189°	40	500	1000
K1547.02000	K1547.12000	2/-	M8	M20x1,5	90	40	186°	60	1000	2000
K1547.04000	K1547.14000	3/-	M10	M27x2	127	66,7	181°	100	2000	4000

Номер заказа Сталь с кронштейном	Номер заказа Нержавеющая сталь без кронштейна	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D	D1	H	L	L1	L2	L3	L4	T
K1547.01000	K1547.11000	30/-	13,5/-	10,5/-	18/-	44/-	-	24/-	26/-	-	-	5,2/-	9,4	94,5/78	64,3	30/34	8,7/12,7	15,8	21,3	4/-
K1547.02000	K1547.12000	41,3/-	14,4/-	19/-	41,3/-	69,9/-	41,3/-	28,6/-	33/-	12,7/-	33,3/-	5,6/-	10,9	123/100,9	118,7	41,7/46,7	11/16	25,4	40,7	5/-
K1547.04000	K1547.14000	62/-	21/-	31,8/-	45,2/-	76/-	45,2/-	40/-	37/-	21/-	52,8/-	8,5/-	15,9	164,5/143	169,2	86/91	17/22	32	69	5/-

Устройство прижимное с толкающей штангой

без кронштейна



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный и пассивированный.
Толкающая штанга, направляющий корпус и нажимной болт фосфатированы.
Рукоятка полимерная маслястойкая.

Образец заказа:
K1440.03500

Примечание:
Зажимы могут быть зафиксированы в открытом и закрытом положении рукоятки. Поэтому они могут использоваться как для нажима так и для тяги.
Кроме того, зажимы могут монтироваться прилагающимися крепёжными гайками в любом желаемом положении.

Принадлежности:
K0101
K1442
K0102
K0103
K1443
K0106

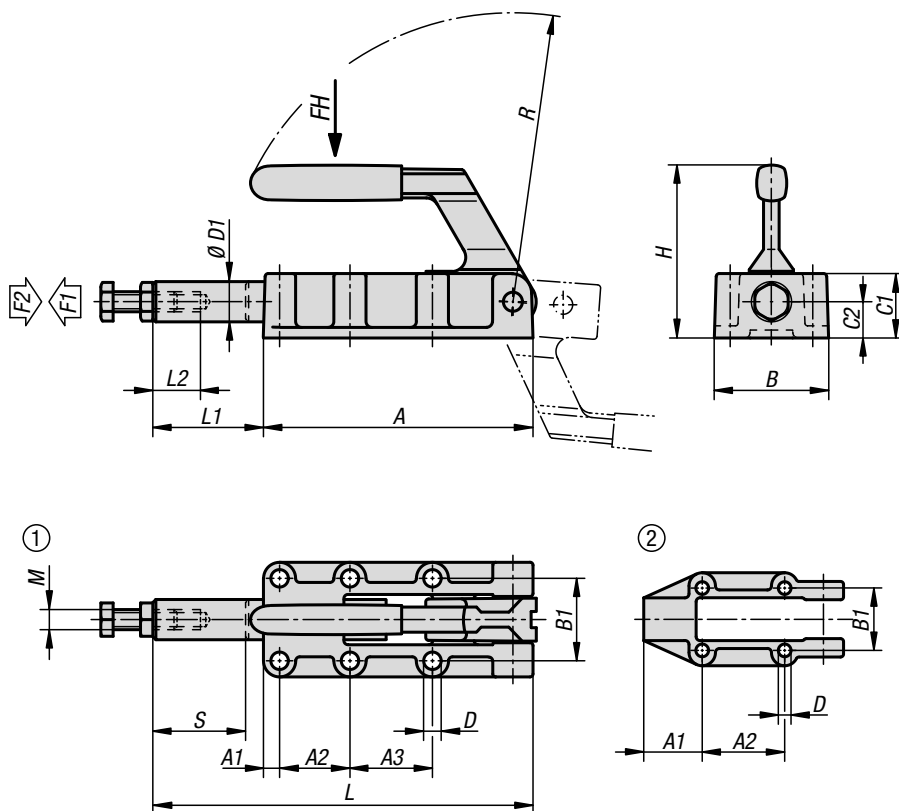
KIPR Устройство прижимное с толкающей штангой без кронштейна

Номер заказа	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Зажимное усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н
K1440.03500	185°	100	1400	3500
K1440.05500	185°	140	1500	5500
K1440.07500	185°	160	1600	7500

Номер заказа	B3	C1	D1	D2	H	L	L1	L2	L3	L4	M	M1	R	Ход S
K1440.03500	24	9,5	10	19	104,5	126,4	52	16	18	36	M6x25	M16x1,5	95	31
K1440.05500	25,6	12	13	24	120,5	158,5	60	20	30	40	M8x40	M20x1,5	108,5	38
K1440.07500	29	14,3	16	28,6	146,3	234,9	92,8	23	40	69,8	M10x50	M24x1,5	132	67

Устройство прижимное

с толкающей штангой, усиленная конструкция с рукояткой



Материал:
Сталь. Корпус и рукоятка литые из чугуна с шаровидным графитом (GJS).

Исполнение:
фосфатированные. Рукоятка полимерная маслостойкая.

Образец заказа:
K0087.250003

Примечание:
Зажимы могут быть зафиксированы в открытом и закрытом положении рукоятки. Поэтому они могут использоваться как для нажима так и для тяги. Для подачи и обратного хода зажимы оснащены ограничителем хода.

Принадлежности:
K0101
K0102
K0103
K0106

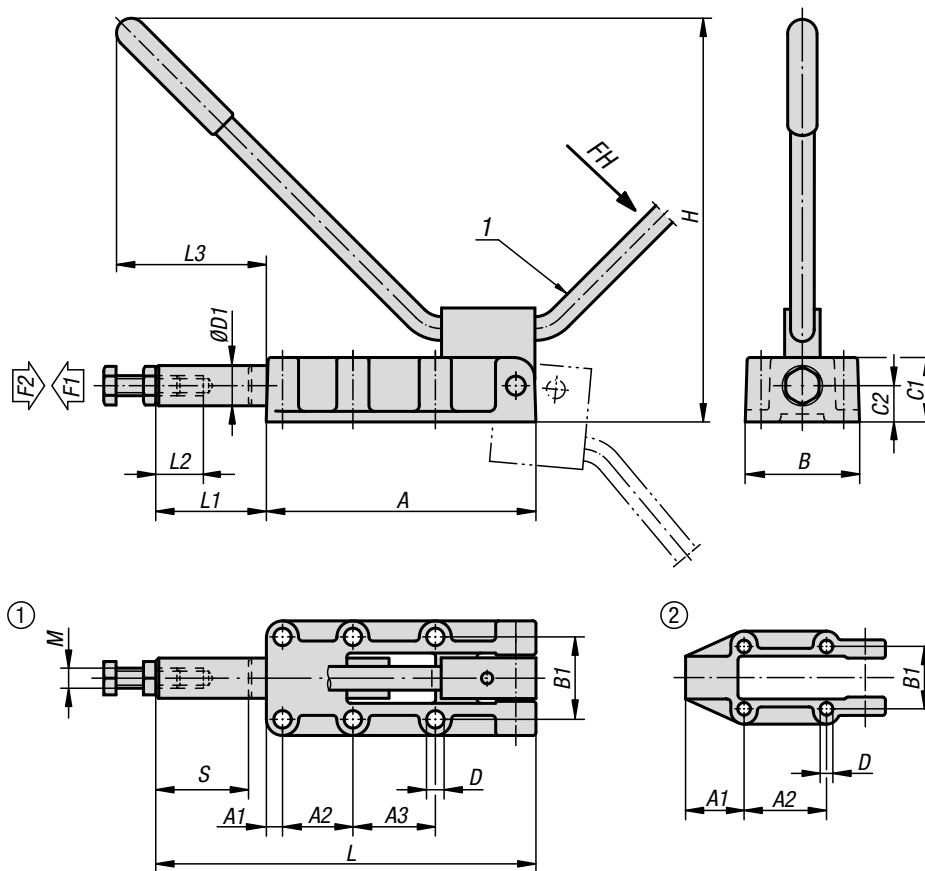
KIPR Устройство прижимное с толкающей штангой, усиленная конструкция с рукояткой

Номер заказа	Расположение отверстий	Цвет компонента	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Крепежная сила F2 Н	Зажимное усилие F1 Н
K0087.0600	2	синий	185°	140	6000	3000
K0087.1200	1	синий	185°	150	12000	5000
K0087.2500	1	синий	185°	170	25000	5000
K0087.5000	1	синий	185°	200	50000	7000
K0087.060003	2	красный	185°	140	6000	3000
K0087.120003	1	красный	185°	150	12000	5000
K0087.250003	1	красный	185°	170	25000	5000
K0087.500003	1	красный	185°	200	50000	7000

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	C2	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Ход S
K0087.0600	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	63	127	38	30	M8	95	32
K0087.1200	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	88	188	55	40	M10	143	50
K0087.2500	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	108	300	103	60	M12	200	75
K0087.5000	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	127	390	136	60	M16	245	100
K0087.060003	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	63	127	38	30	M8	95	32
K0087.120003	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	88	188	55	40	M10	143	50
K0087.250003	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	108	300	103	60	M12	200	75
K0087.500003	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	127	390	136	60	M16	245	100

Устройство прижимное

с толкающей штангой, усиленная конструкция с переставным рычагом



Материал:

Сталь. Корпус литьё из чугуна с шаровидным графитом (GJS).

Исполнение:

фосфатированные. Рычаг оцинкованный и хромированный. Рукоятка полимерная маслостойкая.

Образец заказа:

K0088.060003

Примечание:

Зажимы могут быть зафиксированы в открытом и закрытом положении рукоятки. Поэтому они могут использоваться как для нажима так и для тяги. Для подачи и обратного хода зажимы оснащены ограничителем хода.

Принадлежности:

- K0099
- K0101
- K0102
- K0103
- K0106

Указание на чертеже:

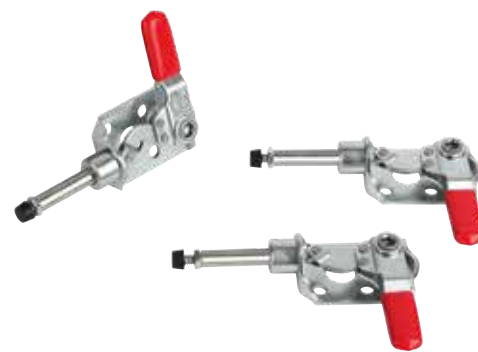
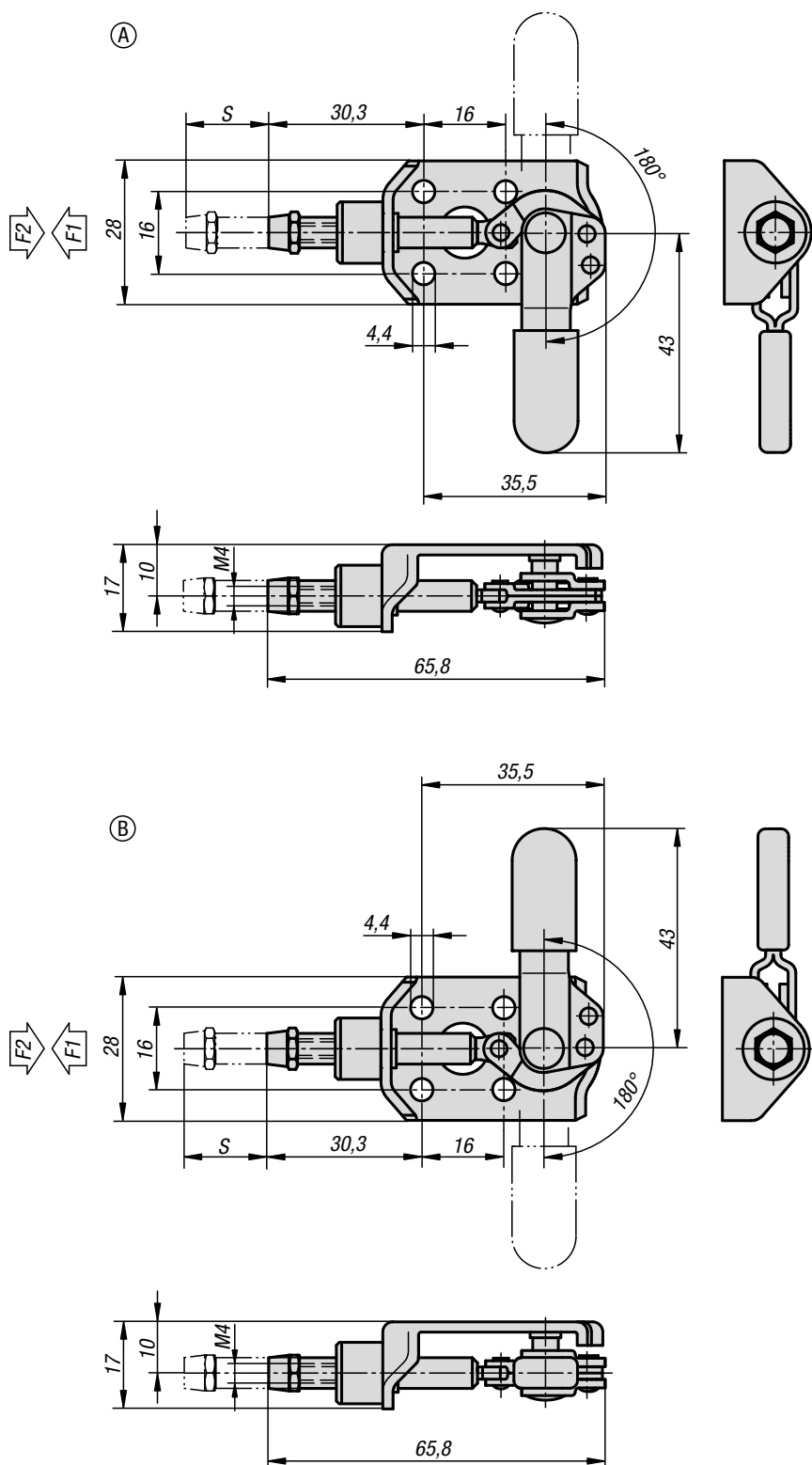
1) Возможно крепление ручки справа или слева

KIP Устройство прижимное с толкающей штангой, усиленная конструкция с переставным рычагом

Номер заказа	Цвет компонента	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	C2	D	D1	H	L	L1	L2	L3	M	Ход S	Усилие от руки FH - H	Крепежная сила F2 H	Угол поворота ручки
K0088.0600	синий	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	127	127	38	30	65	M8	32	140	6000	185°
K0088.1200	синий	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	196	188	55	40	106	M10	50	150	12000	185°
K0088.2500	синий	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	270	300	103	60	125	M12	75	170	25000	185°
K0088.5000	синий	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	360	390	136	60	155	M16	100	200	50000	185°
K0088.060003	красный	89	25	36,5	-	46	33,4	23	12	5,5	14	127	127	38	30	65	M8	32	140	6000	185°
K0088.120003	красный	133	8	35	41	61	41	32	18	8,5	20	196	188	55	40	106	M10	50	150	12000	185°
K0088.250003	красный	197	11	45	45	82	54	41	22	10,3	25	270	300	103	60	125	M12	75	170	25000	185°
K0088.500003	красный	254	10	70	70	85	57	50	28	10,3	30	360	390	136	60	155	M16	100	200	50000	185°

Номер заказа	Толкающая штанга выдвинута / зажимное усилие F1 N
K0088.0600	5mm/1100N, 10mm/700N, 15mm/750N, 20mm/800N, 25mm/850N, 30mm/1460N, 31mm/1900N, 32mm/5800N
K0088.1200	5mm/1670N, 10mm/900N, 15mm/730N, 20mm/700N, 25mm/720N, 30mm/850N, 35mm/1000N, 40mm/1100N, 45mm/1500N, 48mm/2200N, 49mm/2900N, 50mm/9300N
K0088.2500	10mm/1000N, 20mm/720N, 30mm/600N, 40mm/700N, 50mm/880N, 60mm/1180N, 70mm/1900N, 72mm/2300N, 74mm/3530N, 75mm/11000N
K0088.5000	10mm/1800N, 20mm/1100N, 30mm/750N, 40mm/800N, 50mm/820N, 70mm/1000N, 80mm/1300N, 90mm/1900N, 95mm/2500N, 97mm/3100N, 99mm/4500N, 100mm/12100N
K0088.060003	5mm/1100N, 10mm/700N, 15mm/750N, 20mm/800N, 25mm/850N, 30mm/1460N, 31mm/1900N, 32mm/5800N
K0088.120003	5mm/1670N, 10mm/900N, 15mm/730N, 20mm/700N, 25mm/720N, 30mm/850N, 35mm/1000N, 40mm/1100N, 45mm/1500N, 48mm/2200N, 49mm/2900N, 50mm/9300N
K0088.250003	10mm/1000N, 20mm/720N, 30mm/600N, 40mm/700N, 50mm/880N, 60mm/1180N, 70mm/1900N, 72mm/2300N, 74mm/3530N, 75mm/11000N
K0088.500003	10mm/1800N, 20mm/1100N, 30mm/750N, 40mm/800N, 50mm/820N, 70mm/1000N, 80mm/1300N, 90mm/1900N, 95mm/2500N, 97mm/3100N, 99mm/4500N, 100mm/12100N

Устройство прижимное с толкающей штангой, mini



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованный и пассивированный.
Рукоятка полимерная маслястойкая.

Образец заказа:
K0745.10050

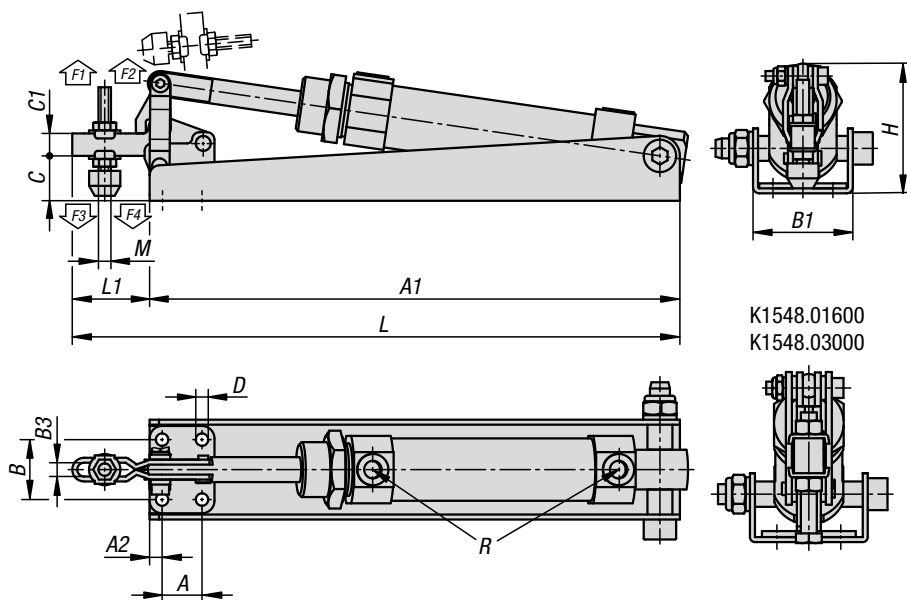
Примечание:
Зажим с толкающей штангой с минимальной габаритной высотой. Зажимы фиксируются в закрытой и открытой позиции рукоятки. Поэтому они могут работать как на сжатие, так и на растяжение.

Указание на чертеже:
Форма А:
Зажим при повороте против часовой стрелки
Форма В:
Зажим при повороте по часовой стрелке

KIPP Устройство прижимное с толкающей штангой, mini

Номер заказа	Форма	Ход S	Крепежная сила F2 Н	Усилие зажима F1 Н
K0745.10050	A	16	500	500
K0745.20050	B	16	500	500

Зажим пневматический горизонтальный



Материал:

Части рычага и нажимной шпindelь сталь.

Исполнение:

Части рычага оцинкованные и хромированные. Нажимной шпindelь и гайки фосфатированные. Цилиндр чистый.

Образец заказа:

K1548.01000

Примечание:

Для исполнений K1548.01000 и K1548.01200 в комплекте поставляется неопределенный упор.

Пневматический цилиндр:

двойного действия без демпфирования в конце хода.

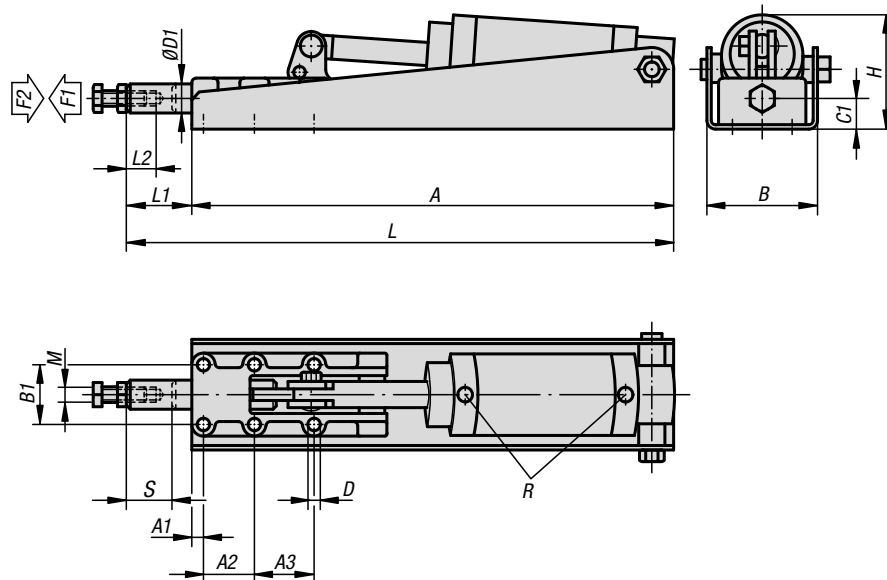
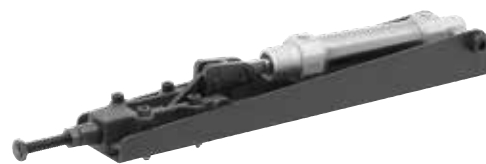
K1548.01600
K1548.03000

KIPR Зажим пневматический горизонтальный

Номер заказа	Угол поворота держателя	Расход воздуха для двойного хода	Удерживающая сила при 6 бар F1, Н	Удерживающая сила при 6 бар F2, Н	Зажимное усилие при 6 бар F3, Н	Зажимное усилие при 6 бар F4, Н	Рабочее давление, бар	Число ходов в мин. при 6 бар
K1548.01000	70°	0,06 dm ³	1000	1500	800	1200	2 - 6	60
K1548.01200	85°	0,08 dm ³	1200	1800	1000	1500	2 - 6	60
K1548.01600	90°	0,28 dm ³	1600	2400	1200	1800	2 - 6	50
K1548.03000	85°	0,32 dm ³	3000	5400	2400	4800	2 - 6	50

Номер заказа	A	A1	A2	B	B1	B3	C	C1	D	H	L	L1	M	R
K1548.01000	16	212,5	5	24	40	5,5	18	9	4,5	52	243,5	31	M5x35	G1/8
K1548.01200	12,7	218	7	26,8	48	6,2	25	11	5,2	61,5	261	43	M6x50	G1/8
K1548.01600	19	270	8	32	59	8,9	34,5	17,5	7,1	85,2	345,2	75,2	M08x65	G1/8
K1548.03000	32	311,5	10	45	76	13,2	53,5	25	8,7	117,5	435,5	124	M12x100	G1/8

Устройство прижимное пневматическое с толкающей штангой



Материал:

Детали рычага, кронштейн и толкающая штанга сталь

Корпус толкательной штанги из чугуна с шаровидным графитом (GJS).

Исполнение:

фосфатированные. Цилиндр чистый.

Образец заказа:

K1549.06000

Пневматический цилиндр:

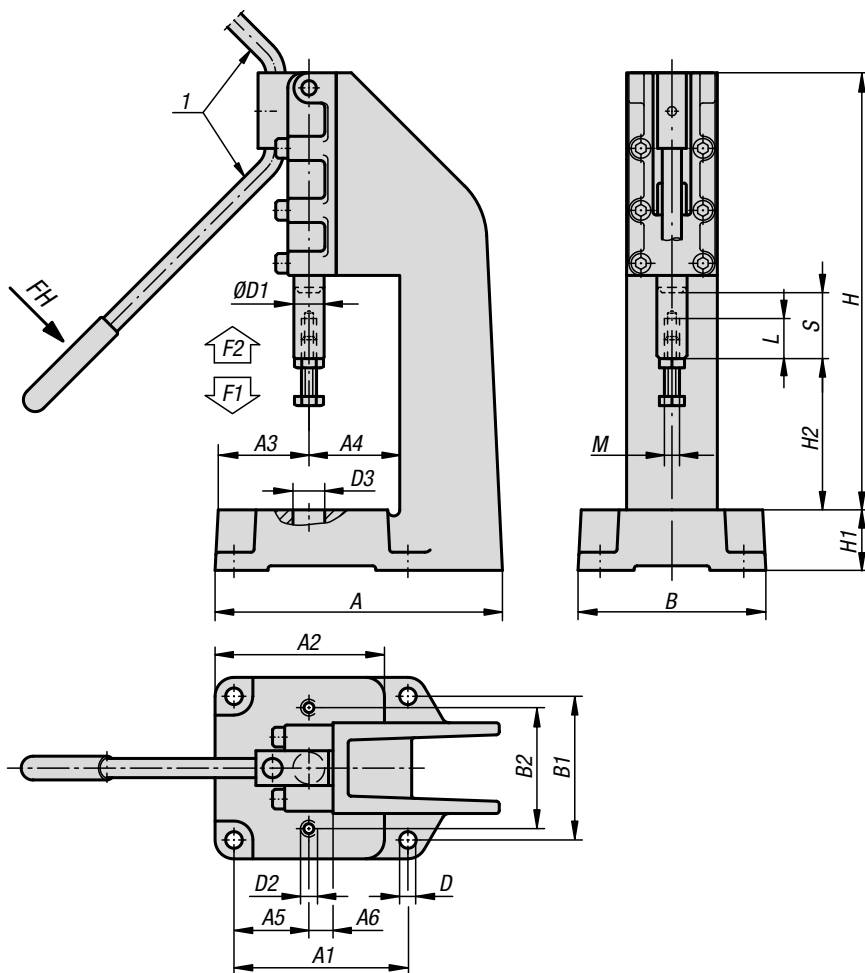
двойного действия без демпфирования в конце хода.

KIPP Устройство прижимное пневматическое с толкающей штангой

Номер заказа	Толкающая штанга выдвинута / зажимное усилие F1 N	Крепежная сила F2 Н	Расход воздуха для двойного хода	Рабочее давление, бар	Число ходов в мин. при 6 бар
K1549.06000	5mm/300N, 10mm/400N, 15mm/600N, 20mm/800N, 24mm/1500N	6000	0,04 dm ³	2 - 6	60
K1549.12000	5mm/1200N, 10mm/1400N, 15mm/1600N, 20mm/1800N, 25mm/2300N, 30mm/4000N	12000	0,1 dm ³	2 - 6	50
K1549.25000	5mm/1400N, 10mm/1600N, 20mm/2000N, 30mm/2400N, 40mm/3000N, 49mm/7000N	25000	0,25 dm ³	2 - 6	40

Номер заказа	A	A1	A2	A3	B	B1	C1	D	D1	H	L	L1	L2	M	R	Ход S
K1549.06000	284	25	36,5	-	59	33,4	14	5,5	14	46,2	325	41	30	M8	G1/8	25
K1549.12000	380	8	35	41	76,5	41	21	8,5	19,9	66,5	435	55	40	M10	G1/8	32
K1549.25000	475	12	45	45	96	54	26	10,3	25	94,5	577	102	60	M12	G1/8	50

Кривошипно-коленные прессы ручные



Материал:

Стойка прессы чугунное литье.
Зажим с толкающей штангой см. K0088.

Исполнение:

Стойка прессы, окрашенная в синий цвет.
Зажим с толкающей штангой, см. K0088.

Образец заказа:

K1550.06000

Примечание:

Зажимы с толкающей штангой и съемной рукояткой могут заказываться дополнительно как монтажный комплект. Технические данные и зажимные усилия см. K0088.

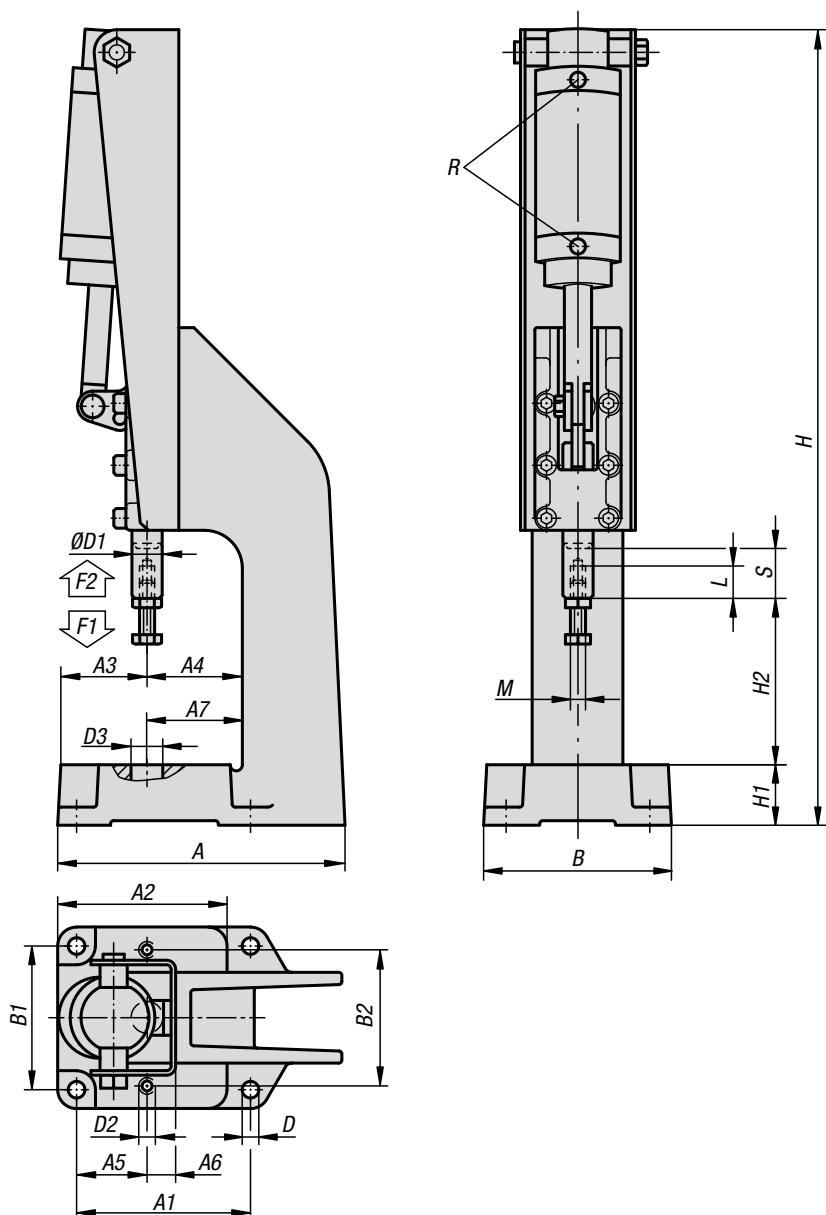
Указание на чертеже:

1) Возможно крепление ручки справа или слева

KIPR Прессы кривошипно-коленные ручные

Номер заказа	Угол поворота ручки	Усилие от руки FH - Н	Зажимное усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н
K1550.06000	185°	140	3000	6000
K1550.12000	185°	160	5000	12000
K1550.25000	185°	180	7000	25000

Номер заказа	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L	M	Ход S
K1550.06000	157	95	95	56	44	46,5	12	105	80	70	9	14	M8	15,5	202	32	75	30	M8	32
K1550.12000	210	115	113	62	60	49,6	18	126	95	80	11	19,9	M10	20	290	40	100	40	M10	50
K1550.25000	238	145	139	65	75	52	22	150	125	90	11	25	M10	30	418	50	120	60	M12	75



Материал:

Стойка прессы из стальной отливки.
Пневматический зажим с толкающей штангой, см. K1549.

Исполнение:

Стойка прессы, окрашенная в синий цвет.
Пневматический зажим с толкающей штангой, см. K1549.

Образец заказа:

K1551.06000

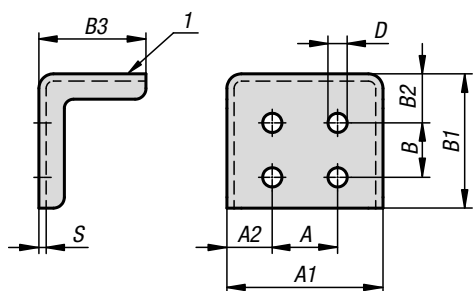
Примечание:

Цилиндр двойного действия, без демпфирования в конце хода. Пневматические зажимы с толкающей штангой могут заказываться дополнительно как монтажный комплект. Технические характеристики и зажимные усилия, см. K1549.

KIPP Прессы кривошипно-коленные пневматические

Номер заказа	Зажимное усилие F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Рабочее давление, бар	Расход воздуха для двойного хода	Число ходов в мин. при 6 бар
K1551.06000	3000	6000	2 - 6	0,04 dm ³	60
K1551.12000	5000	12000	2 - 6	0,1 dm ³	50
K1551.25000	7000	25000	2 - 6	0,25 dm ³	40

Номер заказа	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L	M	R	Ход S
K1551.06000	157	95	95	53,9	46	46,5	12	44	105	80	70	9	14	M8	15,5	412	32	96	30	M8	G1/8	25
K1551.12000	210	115	113	59	63	49,6	18	60	126	95	80	11	19,9	M10	20	575	40	155	40	M10	G1/8	32
K1551.25000	238	145	139	61	79	52	22	75	150	125	90	11	25	M10	30	747	50	222	60	M12	G1/8	50

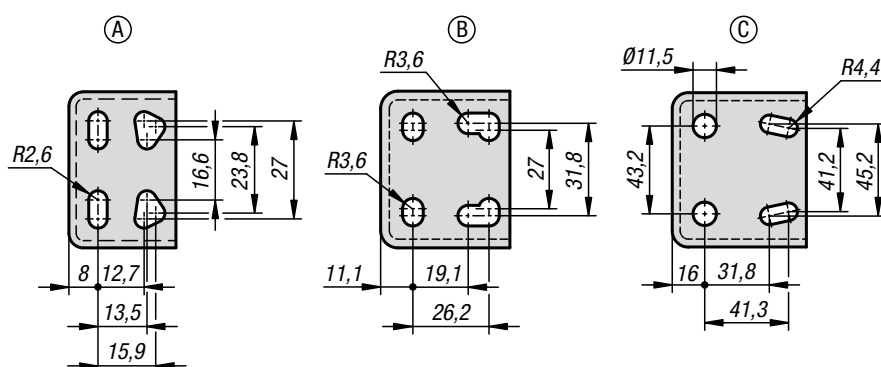


Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинковка с пассивированием.

Образец заказа:
K1431.02

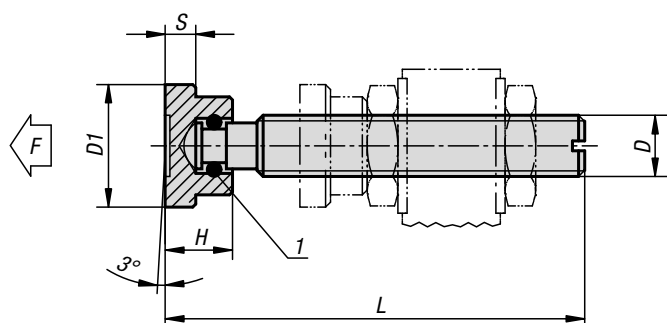
Указание на чертеже:
1) Крепление зажима к этой стороне.



KIPP Уголки крепёжные

Номер заказа	Форма	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	D	S
K1431.02	A	18	43	12,5	15	37	13,5	29,5	5,3	2
K1431.04	B	25,4	54	14,3	19,1	41,5	12	44,5	5,5	3
K1431.06	C	44	76	16	32	62	21	66	8,5	4

Нажимные болты с упором



Материал:

Винт и упор, автоматная сталь.

Исполнение:

Винт черный
Упор вороненый.
Цапфа винта и упор закаленные.

Образец заказа:

K0688.10X63

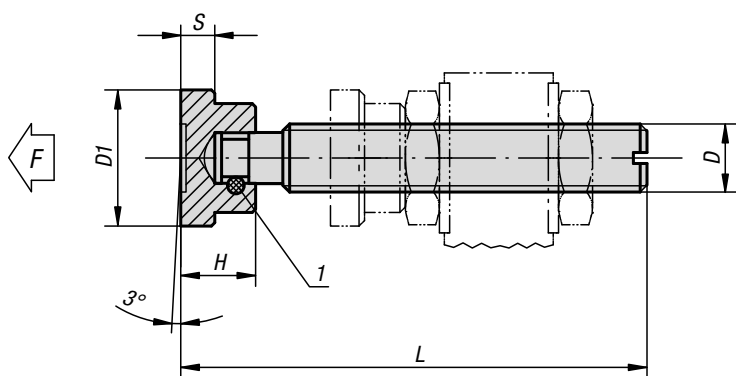
Указание на чертеже:

1) Пружинное стопорное кольцо

KIPP Нажимные болты с упором

Номер заказа	L	H	D	D1	S	F макс. кН
K0688.06X	32/37/42/52	7	M6	12	2,5	1
K0688.08X	38/43/48/53/63	9	M8	16	4	2,3
K0688.10X	53,5/58,5/63,5/68,5/83,5	11	M10	20	5	3,5
K0688.12X	64,5/69,5/74,5/84,5/104,5	13	M12	25	6	4,6
K0688.16X	70,3/75,3/85,3/105,3/130,3	15	M16	32	7	6

Нажимные болты с упором



Материал:
Винт и упор, автоматная сталь.

Исполнение:
Винт черный
Упор вороненый.
Цапфа винта и упор закаленные.

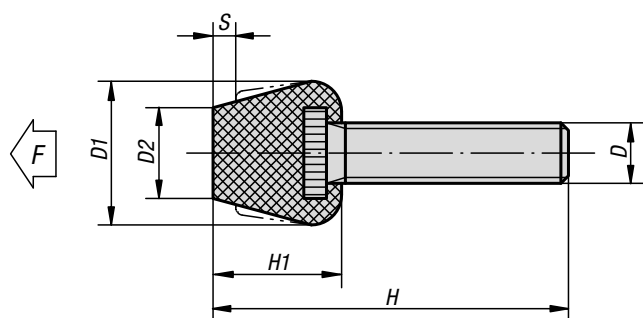
Образец заказа:
K0689.10X84

Указание на чертеже:
1) Зажимный штифт

KIPP Нажимные болты с упором

Номер заказа	L	H	D	D1	S	F макс. кН
K0689.06X52	52	7	M6	12	2,5	1
K0689.08X63	63	9	M8	16	4	2,3
K0689.10X84	84	11	M10	20	5	3,5
K0689.12X104	104	13	M12	25	6	4,6
K0689.14X105	105	14	M14	28	6	5
K0689.16X130	130	15	M16	32	7	6

Неопреновые нажимные болты



Материал:

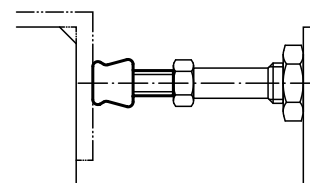
Винт из стали,
упор из неопрена.

Исполнение:

Неопрен нанесен на головку винта с насечками.
Болт омедненный.

Образец заказа:

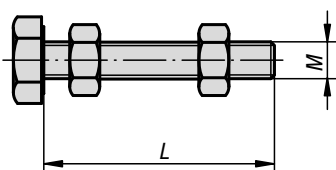
K0690.08



KIPP Неопреновые нажимные болты

Номер заказа	H	H1	D	D1	D2	S макс.	F макс., Н
K0690.08	63	17	M8 x 46	19	12	3	750
K0690.081	43	17	M8 x 26	19	12	3	750
K0690.10	80	19	M10 x 61	19	14	3,5	1000
K0690.101	55	19	M10 x 36	19	14	3,5	1000

Шпиндель нажимной неподвижный

**Материал:**

Полиамид, сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Шпиндель и гайки оцинкованы.
K1442.204020 из нейлона.

Образец заказа:

K1442.005035

Примечание:

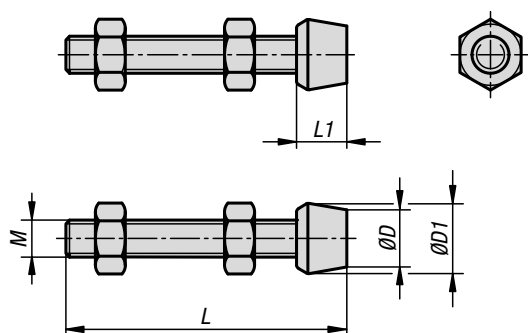
Нажимной шпиндель K1442.204020 поставляются с гайками.

KIPR Шпиндель нажимной неподвижный

Номер заказа	Материал основы	Форма	M	L
K1442.204020	Полиамид	A	M4	20
K1442.004025	Сталь	A	M4	25
K1442.004040	Сталь	A	M4	40
K1442.005035	Сталь	A	M5	35
K1442.006025	Сталь	A	M6	25
K1442.006050	Сталь	A	M6	50
K1442.008040	Сталь	A	M8	40
K1442.008060	Сталь	A	M8	60
K1442.010050	Сталь	A	M10	50
K1442.010080	Сталь	A	M10	80
K1442.012075	Сталь	A	M12	75
K1442.012100	Сталь	A	M12	100
K1442.016150	Сталь	A	M16	150
K1442.104020	Нержавеющая сталь	A	M4	20
K1442.105030	Нержавеющая сталь	A	M5	30
K1442.105035	Нержавеющая сталь	A	M5	35
K1442.106040	Нержавеющая сталь	A	M6	40
K1442.106050	Нержавеющая сталь	A	M6	50
K1442.108060	Нержавеющая сталь	A	M8	60
K1442.110080	Нержавеющая сталь	A	M10	80

Шпindelь нажимной

с вулканизированным неопреновым упором



Материал:

Ходовой винт и гайки из обычной или нержавеющей стали.
Неопреновый упор.

Исполнение:

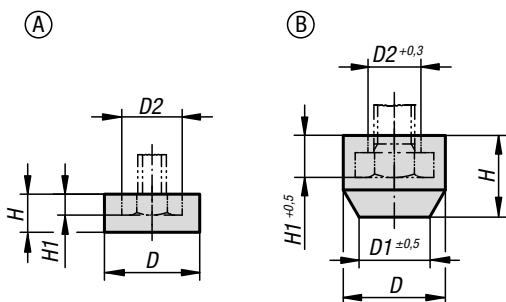
Ходовой винт и гайки оцинкованы или без покрытия.

Образец заказа:

K1443.050372

KIPR Шпindelь нажимной с вулканизированным неопреновым упором

Номер заказа	Материал основы	D	D1	M	L	L1
K1443.040421	Сталь	8	12	M4	42	10
K1443.050372	Сталь	10	10	M5	37	5,7
K1443.060441	Сталь	10	16	M6	44	14
K1443.080631	Сталь	13	19	M8	63	19
K1443.100851	Сталь	15	24	M10	85	26
K1443.121001	Сталь	25	31	M12	100	26
K1443.1040251	Нержавеющая сталь	8	12	M4	25	10
K1443.1050421	Нержавеющая сталь	11	13	M5	42	10
K1443.1060501	Нержавеющая сталь	10	16	M6	50	14
K1443.1080641	Нержавеющая сталь	13	19	M8	64	19
K1443.1100851	Нержавеющая сталь	24	30	M10	85	26



Материал:

Неопрен или полиамид.

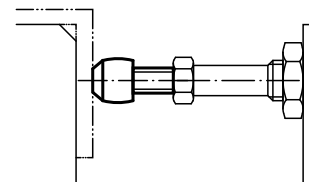
Исполнение:

Неопрен, черный, маслостойкий, твердость по Шору А 75

Полиамид, белый.

Образец заказа:

K0106.03



KIPR Колпачки защитные

Номер заказа	Форма	Материал основы	D	D1	D2	H	H1	для болтов
K0106.06	A	Полиамид	9	-	6,6	4	2,3	M3
K0106.01	B	неопрен	11	6,6	5,5	8,5	4	M4
K0106.02	B	неопрен	12,5	7,3	6,5	10	4,7	M5
K0106.03	B	неопрен	15	9,9	8,5	12	5,8	M6
K0106.04	B	неопрен	19	12,7	11	15	7,1	M8
K0106.07	B	неопрен	23	15	14,5	18	9	M10
K0106.05	B	неопрен	26	19	16,5	20	10	M12
K0106.08	B	неопрен	33	24	22	27	13	M16

Защитные колпачки, антистатическое исполнение

**Материал:**

Неопрен.

Исполнение:

Неопрен, черный, маслостойкий, твердость по Шору А 75.

Образец заказа:

K0106.0124

Применение:

Чувствительные электрические или электронные детали, компоненты и устройства (элементы, чувствительные к электростатическому разряду) могут быть повреждены или даже разрушены при нахождении в зоне электростатического разряда (electrostatic discharge = ESD).

Электростатический разряд может быть вызван присутствием людей или контактом с элементами, чувствительными к электростатическому разряду (например, при изготовлении, монтаже, транспортировке и хранении и т. д.).

Во избежание электростатического разряда требуется установка токоотводящих элементов вблизи электронных устройств, которые соответствуют DIN EN 61340-5-1.

Данные элементы используются в случае наличия оборудования, чувствительного к электростатическим разрядам, и защитных зон (EPA) согласно DIN EN 61340-5-1.

Преимущества:

- Изготовлено из специального токопроводящего полимера
- Для защиты чувствительных, электрических или электронных деталей, компонентов и устройств

Безопасность:

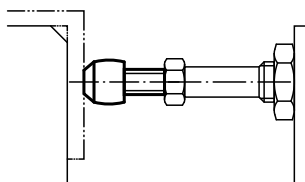
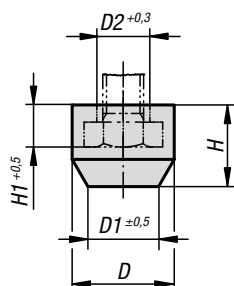
Эти изделия с защитой от ЭСР подходят также для применения на оборудовании, компонентах и защитных системах во взрывоопасных зонах.

Применение изделий с защитой от ЭСР позволяет предотвратить формирование электростатического искрового разряда и, следовательно, возможное воспламенение газов и пыли, что может стать причиной взрыва в закрытых помещениях.

В целях защиты персонала, работающего во взрывоопасных зонах, изготовители оборудования и эксплуатирующие организации должны руководствоваться и исполнять директивы ATEX. Данные изделия с защитой от ЭСР испытаны в TÜV Süd на способность к отведению электростатических разрядов.

Целевые группы:

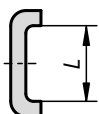
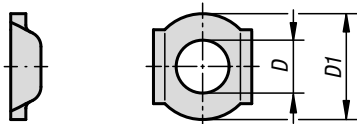
Изготовители оборудования, которые должны выполнять требования Директивы ATEX 2014/34/ЕС «Оборудование». Эксплуатирующие организации, которые должны выполнять требования Директивы ATEX 1999/92/ЕС «Рабочее место».



KIPP Защитные колпачки, антистатическое исполнение

Номер заказа	D	D1	D2	H	H1	для болтов
K0106.0124	11	6,6	5,5	8,5	4	M4
K0106.0224	12,5	7,3	6,8	10	4,7	M5
K0106.0324	15	9,9	8,5	12	5,8	M6
K0106.0424	19	12,7	11,3	15	7,1	M8

Шайбы зажимные для нажимного шпинделя



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:

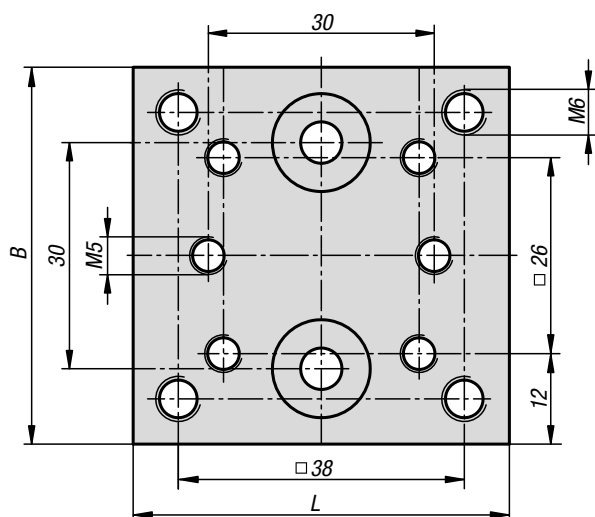
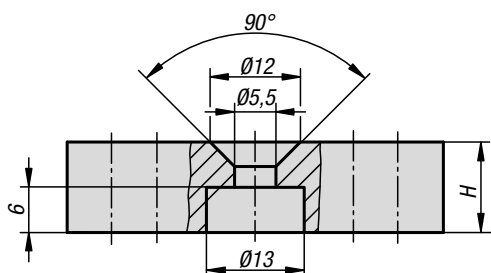
K1441.0041

KIPR Шайбы зажимные для нажимного шпинделя

Номер заказа Сталь	Номер заказа Нержавеющая сталь	D сквозное отверстие	D1	L
K1441.0041	K1441.1041	M4	12,7	8,7
K1441.0051	K1441.1051	M5	12,6	9,7
K1441.0061	K1441.1061	M6	14	12
K1441.0062	K1441.1062	M6	15	13,5
K1441.0081	K1441.1081	M8	22	15,5
K1441.0101	K1441.1101	M10	25	19
K1441.0121	-	M12	33	24
K1441.0161	-	M16	35	27

Блок адаптеров

из алюминия



Материал:
Алюминий.

Исполнение:
естественный цвет анодированный.

Образец заказа:
K1210.5050

Примечание:
Блок адаптеров используется как возвышение.
Применяется в сочетании с адаптерными платами K1211.
Крепежные болты и гайки для монтажа блока адаптеров входят в комплект поставки.

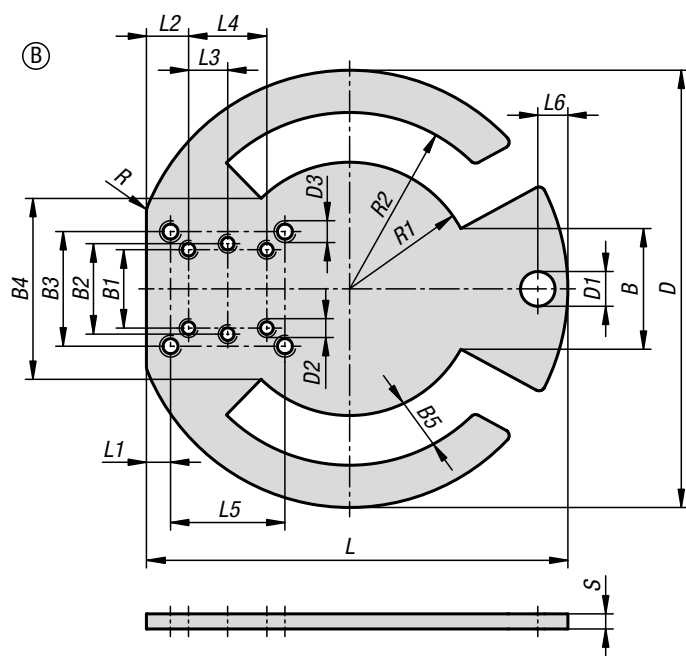
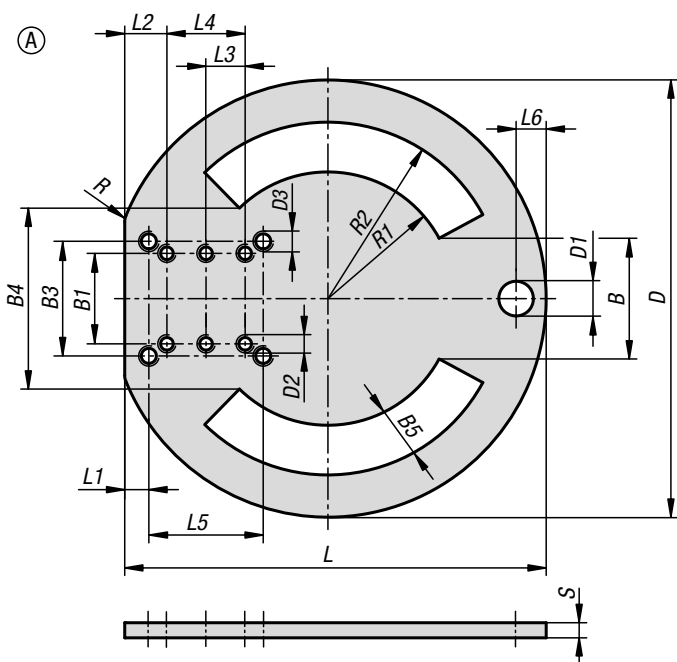


KIPR Блок адаптеров из алюминия

Номер заказа	B	H	L
K1210.5050	50	12	50

Адаптерная плата

круглая



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинковка с синим пассивированием.

Образец заказа:
K1211.145

Примечание:
Адаптерные платы могут применяться в комбинации с быстрозажимными устройствами. Они позволяют выполнить универсальное позиционирование закрепленных быстрозажимных устройств.
Адаптерные платы зажимаются с помощью эксцентриковых зажимных упорных модулей на столе машины.

Преимущества:
Возможность перемещения и позиционирования в любое положение.
Переходной блок для наращивания высоты конструкции.
Отверстие в форме В для упрощения монтажа.

Принадлежности:
Эксцентриковые зажимные упорные модули K0754
Быстрозажимное устройство К...

Указание на чертеже:
Форма А: закрытая
Форма В: открытая



KIPR Адаптерная плата, круглая

Номер заказа	Форма	Исполнение 2	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	R1	R2	S
K1211.145	A	закрытый	40	30	-	38	60	16,5	145	11,5	M5	M6	140	8	14	13	26	38	10	5	42	58,5	5
K1211.1145	B	открытый	40	30	30	38	60	16,5	145	11,5	M5	M6	140	8	14	13	26	38	10	5	42	58,5	5