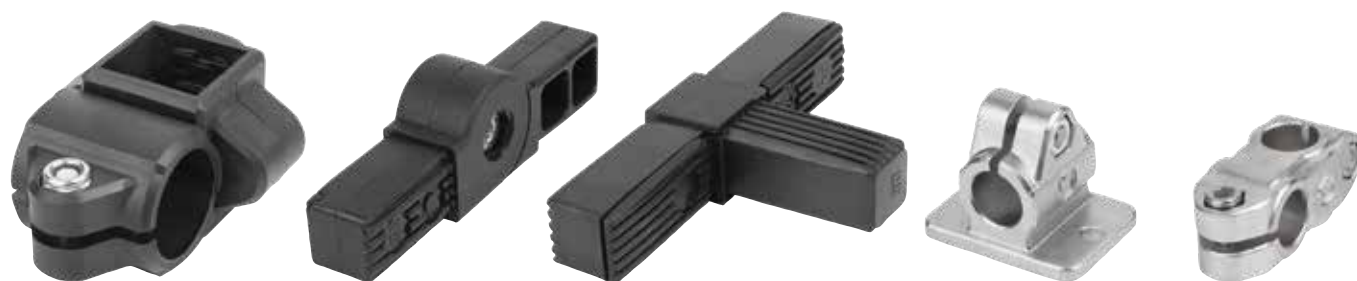


Элементы для соединения труб, соединитель профиля



Техническое указание для системы соединения труб из термопласта



Система соединения труб отличается привлекательным дизайном и специальной программой применения переходных втулок.

Эта уникальная концепция и связанное с ней закрепление труб различных диаметров и поперечных сечений обеспечивают удивительную гибкость.

При модификации существующей конструкции труб для других диаметров или поперечных сечений необходима замена втулки.

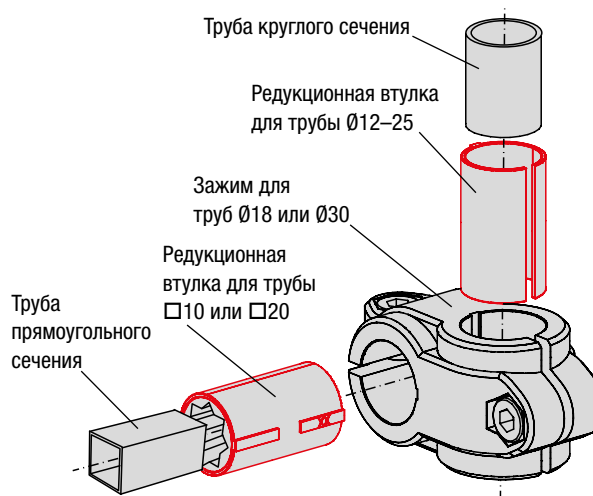
Преимущества:

- Один зажим на один типоразмер.
- Сокращение труб (от $\varnothing 12-30$ или $10 \times 10-25 \times 25$) за счет разных втулок для круглых или квадратных труб.
- На каждой втулке указан соответствующий диаметр трубы.
- Защита от проворачивания втулки внутри зажимного элемента осуществляется за счёт фиксатора на втулке.

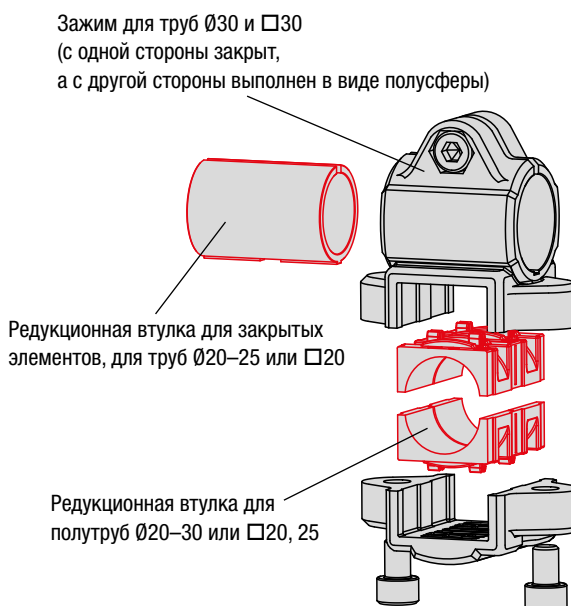
Указание:

Зажимы по умолчанию поставляются с болтом DIN 7984 самостопорящейся гайкой DIN 985. Пластмассовый зажимной рычаг для крепления по запросу.

Закрытая система (цельная базовая форма)

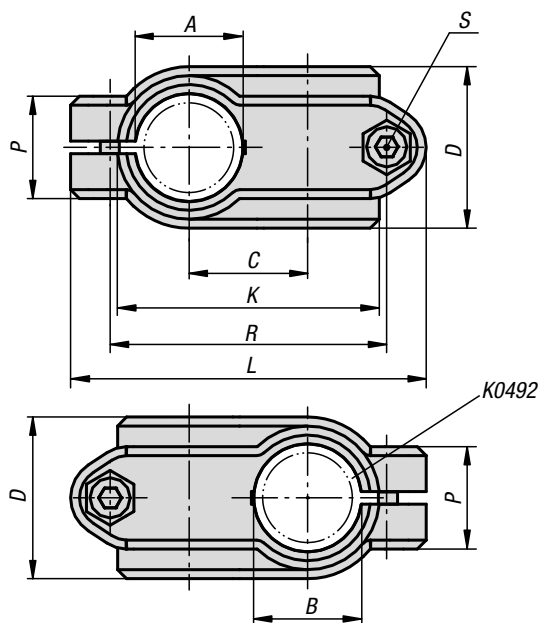


Полусферические элементы (двухкомпонентная базовая форма)



Зажимы крестовые

пластмассовые



Материал:

Термопласт. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0472.1818

Примечание:

Базовый размер трубок круглого сечения составляет Ø18 или Ø30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратное, возможно согласование с помощью промежуточной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые, пластмассовые

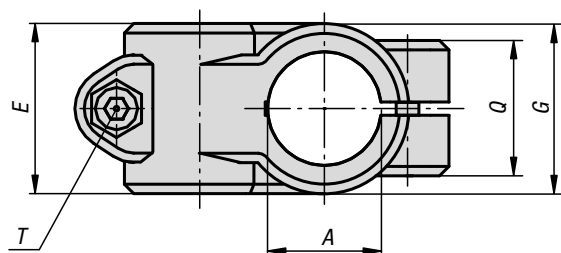
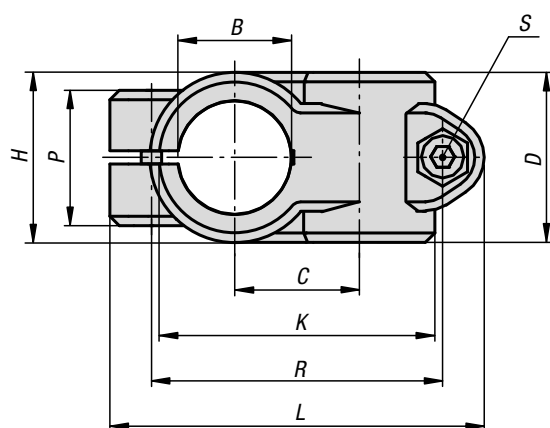
Номер заказа	A	B	C	D	K	L	P	R	S
K0472.1818	18	18	20	30	48	63	21	48	M6x18
K0472.3030	30	30	33	45	72	99	28,5	77	M8x25

Образец применения системы зажима труб



Зажимы крестовые

алюминиевые

**Материал:**

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

шлифованный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0472.51818

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

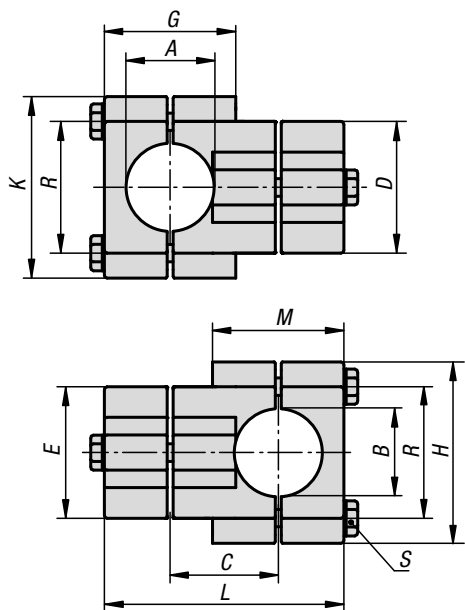
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T
K0472.51212	12,1	12,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51414	14,1	14,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51515	15,1	15,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51616	16,1	16,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51818	18,1	18,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.52014	20,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.52020	20,1	20,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.52514	25,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.52525	25,1	25,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.53014	30,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.53030	30,1	30,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.54020	40,17	20,1	36	50	40	52	32	60	110	33	40	86,5	M10x30	M8x25
K0472.54030	40,17	30,1	45	65	65	65	45	98	137,5	44	44	108,5	M10x30	M10x30
K0472.54040	40,17	40,17	45	60	60	-	-	100	137	40	40	111	M10x30	M10x30
K0472.55030	50,22	30,1	45	65	65	65	45	98	137,5	44	44	108,5	M10x35	M10x35
K0472.55050	50,2	50,2	53	70	70	-	-	118	154	45	45	128	M10x35	M10x35

Зажимы крестовые

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0472.523030

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

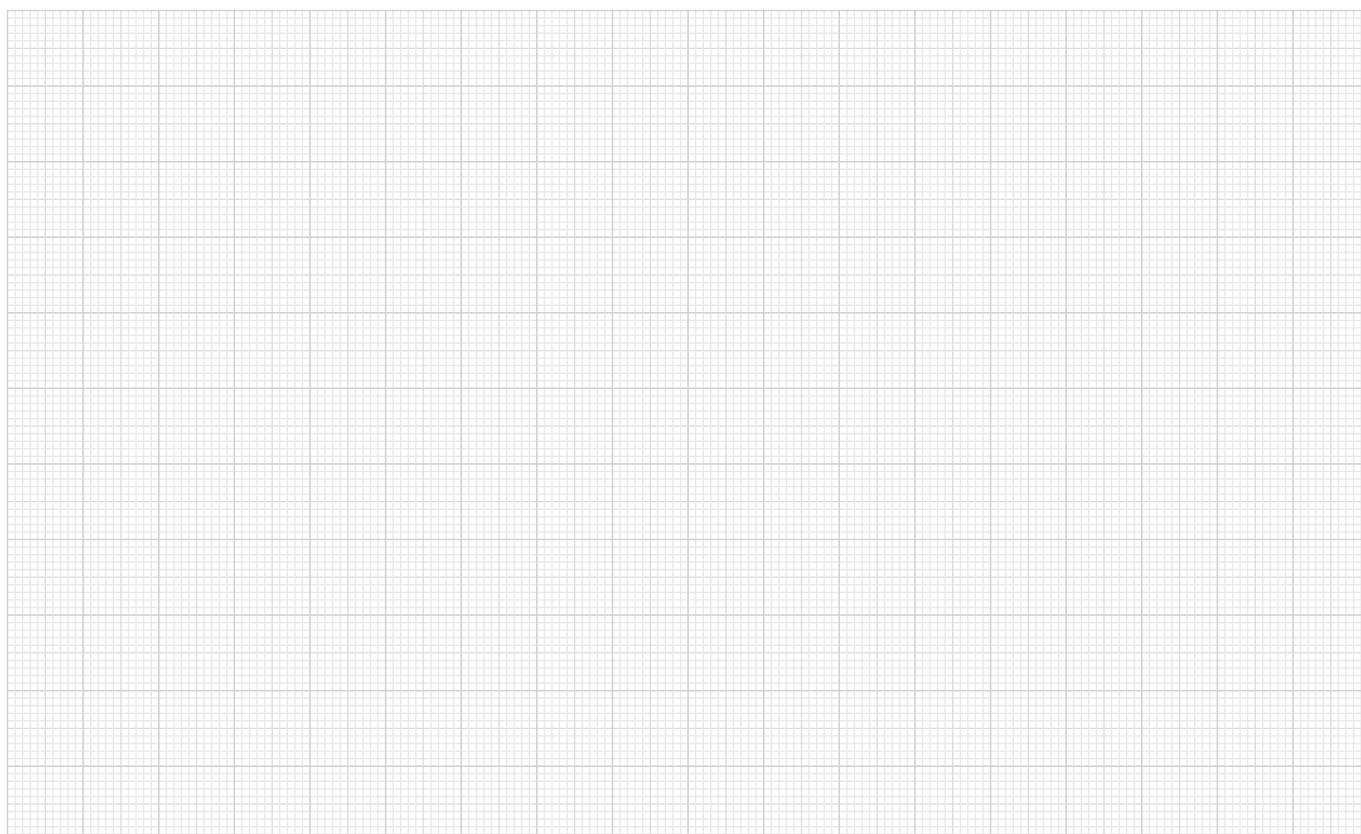
Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые, алюминиевые

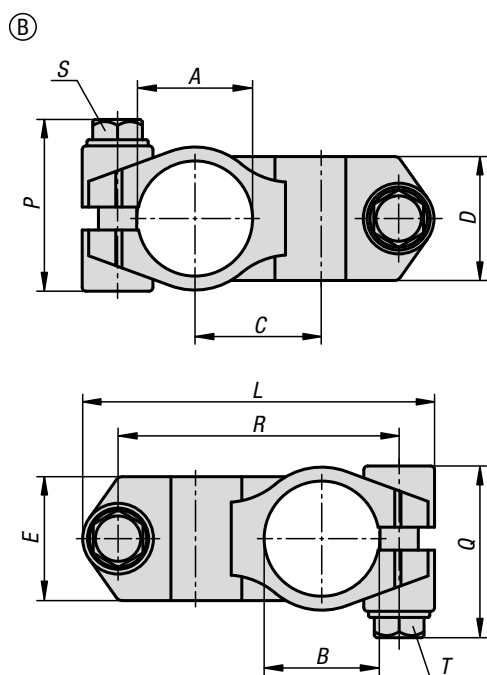
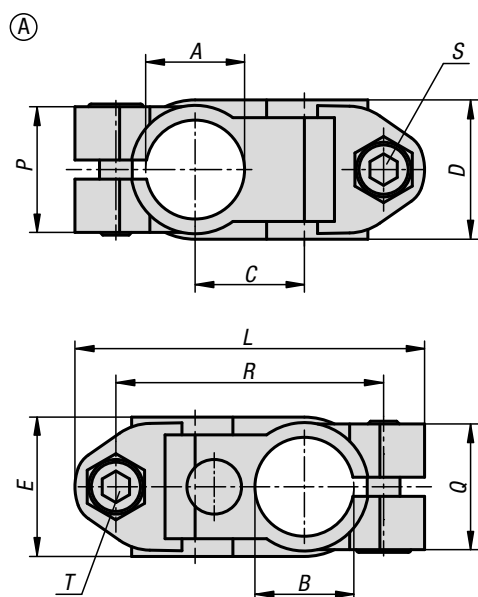
Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0472.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	M8x45
K0472.524040	40,2	40,2	50	60	60	61	75	75	111	61	57	M8x60

Для заметок



Зажимы крестовые

нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винт с цилиндрической головкой ISO 4762 и шестигранная гайка ISO 4032, нержавеющая сталь.
Болт с шестигранной головкой диаметром от 30 мм ISO 4017, нержавеющая сталь.

Исполнение:

электролитически полированный.

Образец заказа:

K0472.11212

Примечание:

Зажимы диаметром 30 и 40 мм оснащены крышкой для резьбы из силикона, которая защищает резьбу болтов с шестигранной головкой от загрязнения и повреждений.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

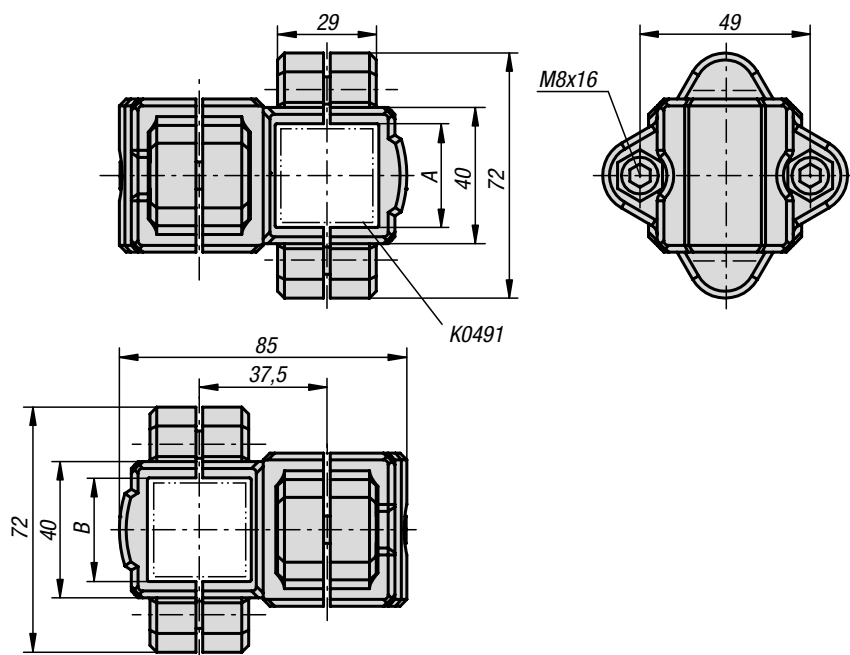
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые из нержавеющей стали

Номер заказа	Форма	A	B	C	D	E	L	P	Q	R	S	T
K0472.11212	A	12,1	12,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11414	A	14,1	14,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11616	A	16,1	16,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11818	A	18,1	18,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.12020	A	20,1	20,1	21	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.13030	B	30,1	30,1	33	32,4	32,4	92	45,5	45,5	73,5	M8x30	M8x30
K0472.14040	B	40,17	40,17	42	40,4	40,4	118	52	52	95,5	M10x35	M10x35

Зажимы крестовые

пластмассовые



Материал:

Термопласт. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0473.3030

Примечание:

При помощи крестового зажима можно фиксировать квадратные трубки 30 мм. Если диаметр трубок меньше или необходимо выполнить зажим трубки не квадратного, а круглого сечения, необходимо использовать переходную втулку K0491.

KIPR Зажимы крестовые, пластмассовые

Номер заказа	A	B
K0473.3030	30	30

По запросу:

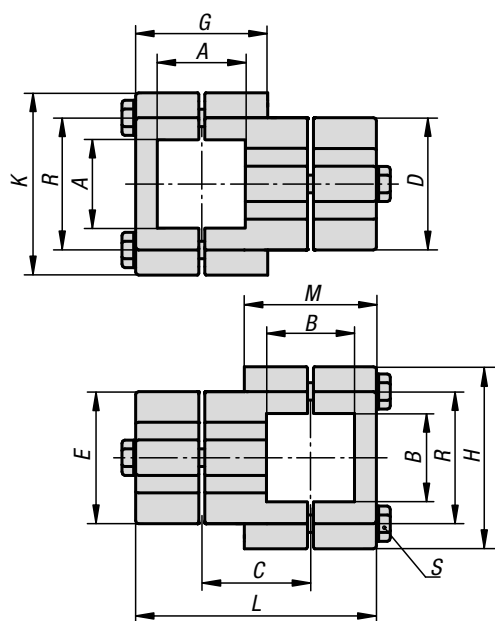
Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0491
- Круглые и квадратные трубки K0493

Зажимы крестовые

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0473.523030

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие размеры квадратной трубки.

Принадлежности:

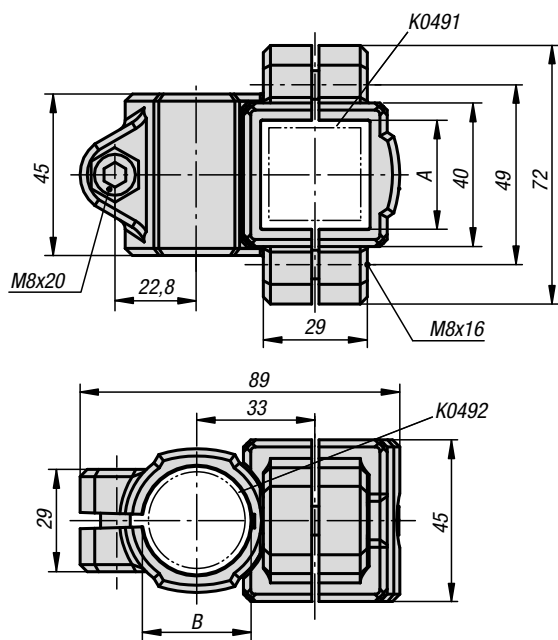
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0473.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	M8x45
K0473.524040	40,3	40,3	50	60	60	61	75	75	111	61	57	M8x60

Зажимы крестовые

пластмассовые



Материал:

Термопласт. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0474.3030

Примечание:

Крестовым зажимом можно фиксировать квадратные и круглые трубки 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходных втулок K0491 или K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

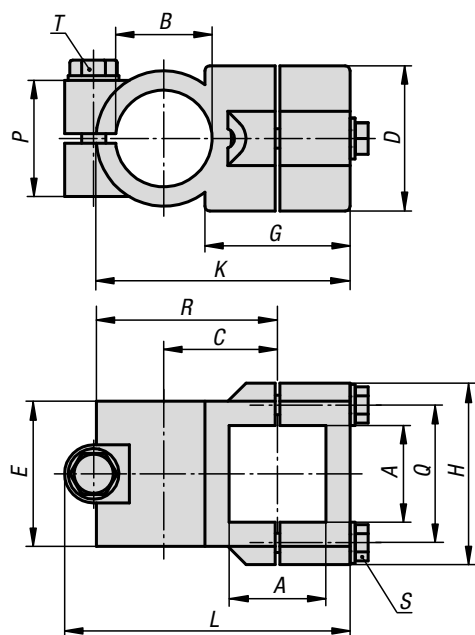
- Втулки переходные K0491 и K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые, пластмассовые

Номер заказа	A	B
K0474.3030	30	30

Зажимы крестовые

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0474.53030

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

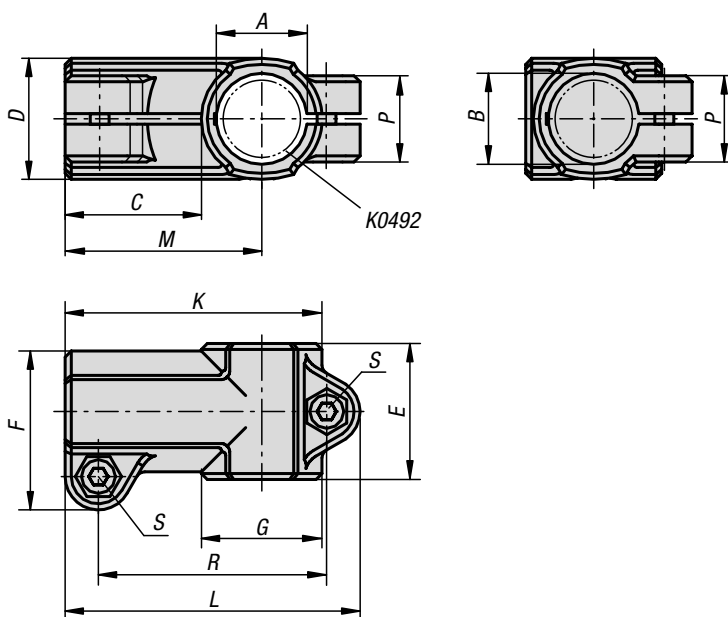
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы крестовые, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T
K0474.53030	30,2	30,1	33	45	45	40	62	76	86	33	46	55	M8x35	M8x35
K0474.54040	40,3	40,2	47	60	60	60	75	105	117	48	57	75	M8x45	M10x50

Зажимы Т-соединения

пластмассовые



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0475.1818

Примечание:

Базовый размер трубок круглого сечения составляет Ø18 или Ø30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратное, возможно согласование с помощью промежуточной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

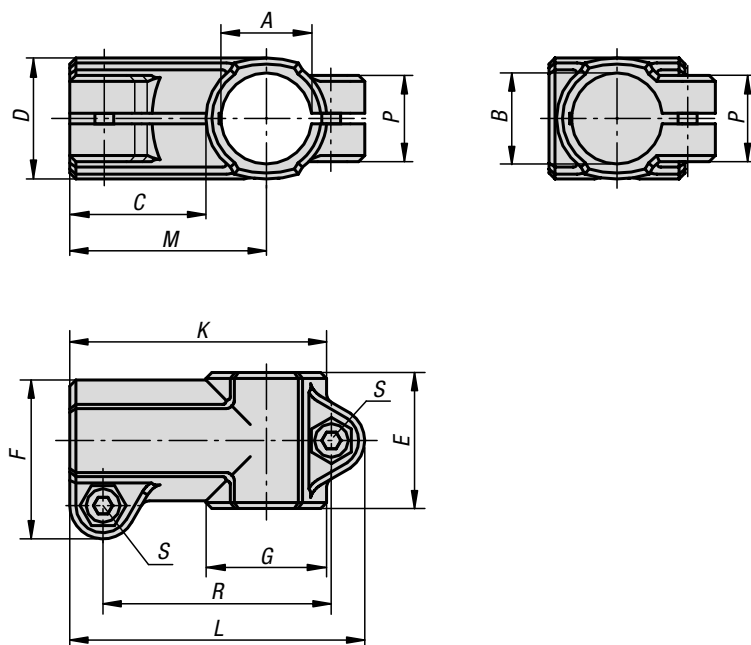


KIPR Зажимы Т-соединения, пластмассовые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.1818	18	18	30,5	25	30	34	25	55,5	64,5	43	21	49,5	M6x18
K0475.3030	30	30	45	40	45	52,5	40	85	97,5	65	28,5	75,5	M8x25

Зажимы Т-соединения

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

шлифованный. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0475.51818

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

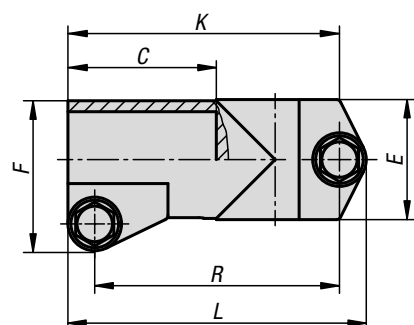
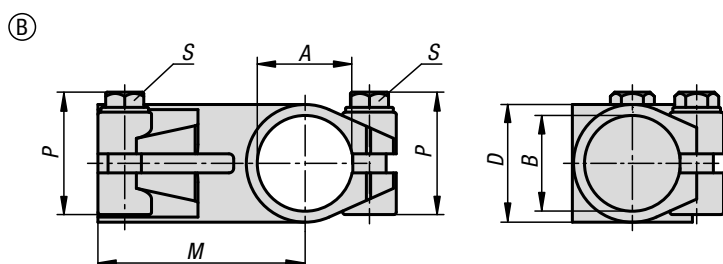
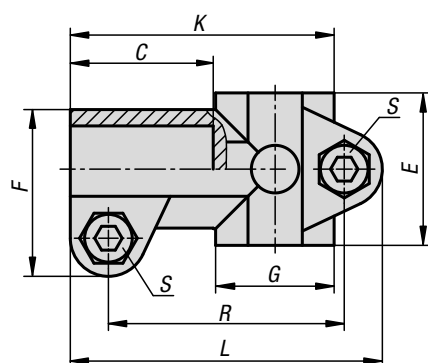
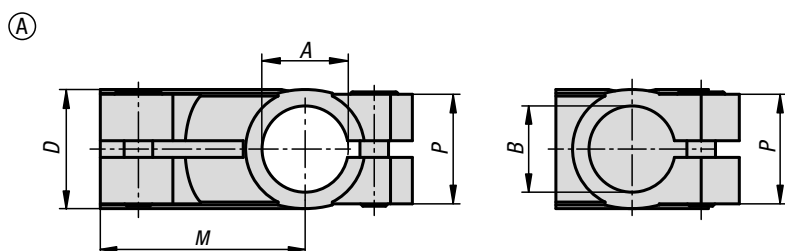
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы Т-соединения, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.51212	12,1	12,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51414	14,1	14,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51515	15,1	15,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51616	16,1	16,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51818	18,1	18,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.52020	20,1	20,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.52525	25,1	25,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.53030	30,1	30,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.54040	40,15	40,15	55	56	60	74	56	116	134	88	40	108	M10x30
K0475.55050	50,22	50,22	63	66	66	84	66	131	149	98	45	123	M10x35

Зажимы Т-соединения

нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винт с цилиндрической головкой ISO 4762 и шестигранная гайка ISO 4032, нержавеющая сталь.
Болт с шестигранной головкой диаметром от 30 мм ISO 4017, нержавеющая сталь.

Исполнение:

электролитически полированный.

Образец заказа:

K0475.11212

Примечание:

Зажимы диаметром 30 и 40 мм оснащены крышкой для резьбы из силикона, которая защищает резьбу болтов с шестигранной головкой от загрязнения и повреждений.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

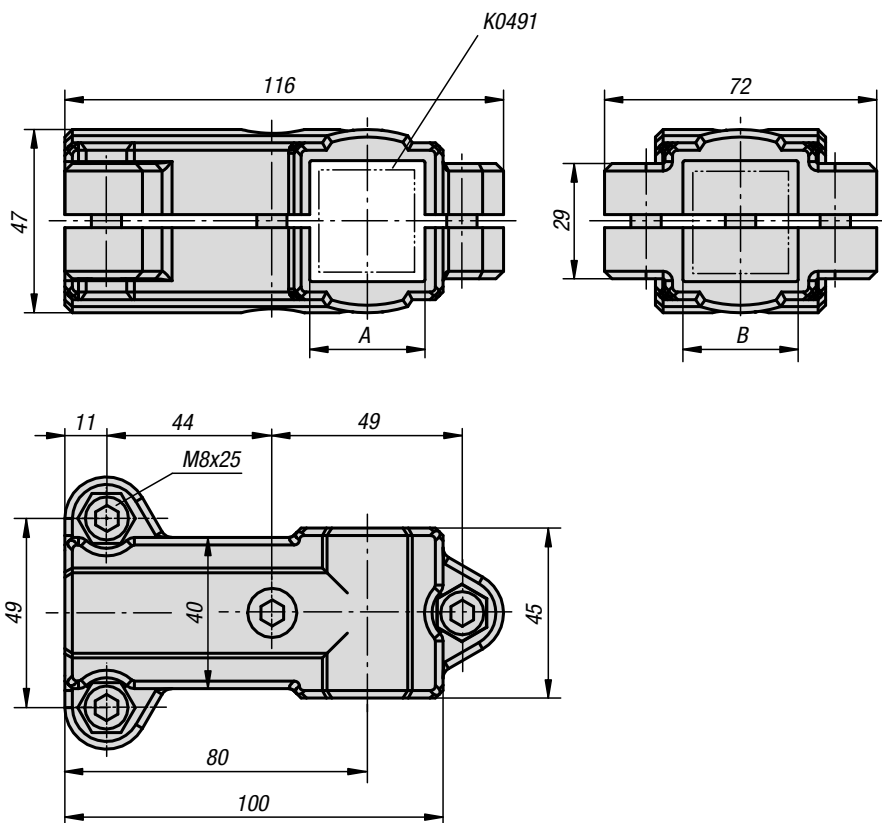
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPP Зажимы Т-соединения, нержавеющая сталь

Номер заказа	Форма	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.11212	A	12,1	12,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11414	A	14,1	14,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11616	A	16,1	16,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11818	A	18,1	18,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.12020	A	20,1	20,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.13030	B	30,1	30,1	40	38,4	38	48	-	78	87	58	45,5	69	M8x30
K0475.14040	B	40,17	40,17	60	50,4	50	63	-	112	124,9	87	52	102,5	M10x35

Зажимы Т-соединения

пластмассовые



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0476.3030

Примечание:

Зажимом Т-соединения можно фиксировать квадратные трубки 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок квадратного сечения на круглые возможно использование переходной втулки K0491.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

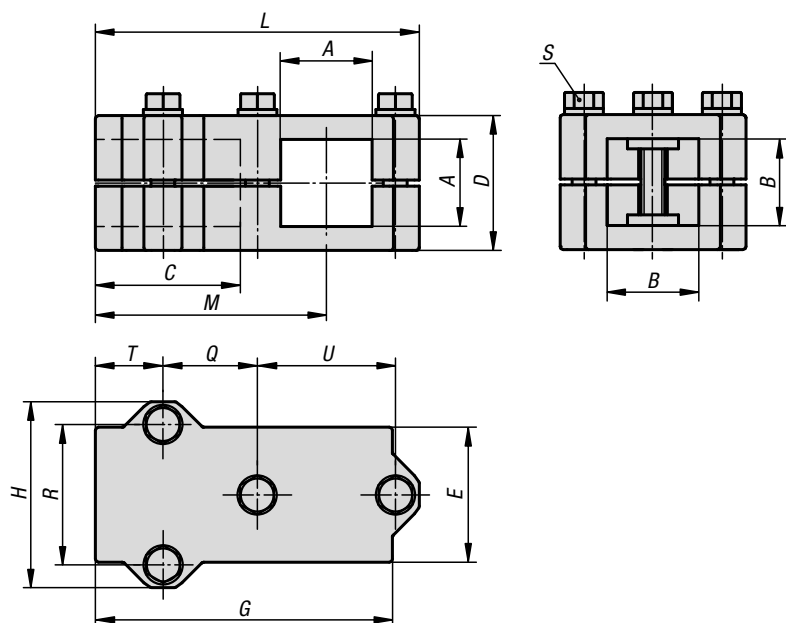
- Втулки переходные K0491
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы Т-соединения, пластмассовые

Номер заказа	A	B
K0476.3030	30	30

Зажимы Т-соединения

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0476.523030

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие размеры квадратной трубки.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

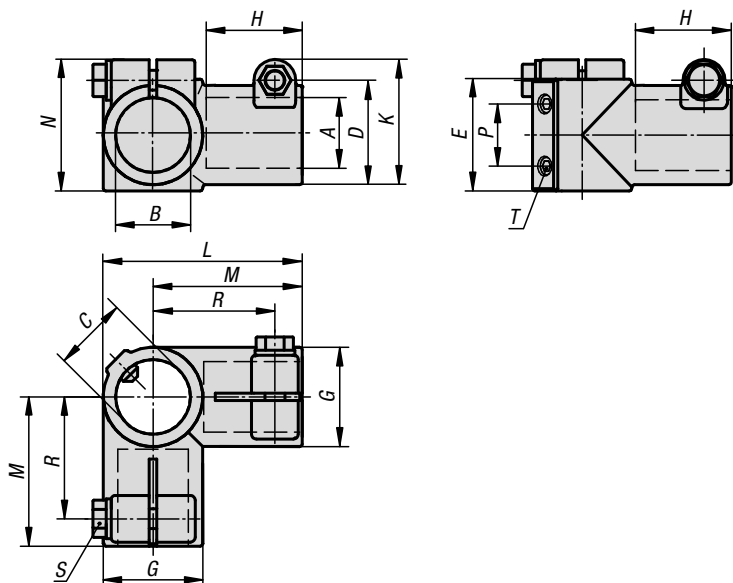


KIPR Зажимы Т-соединения, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U
K0476.523030	30,3	30,3	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46
K0476.524040	40,4	40,4	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57

Зажимы угловые

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0476.530

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие
величины диаметра.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы угловые, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T
K0476.530	30,1	30,1	30,1	40	45	40	38	51	80	60	53	25	49	M8x25	M8x15
K0476.540	40,15	40,15	40,15	56	60	56	58	71	116	88	73	35	70	M10x30	M8x10
K0476.550	50,22	50,22	50,22	66	70	66	70	78	136	108	80	40	90	M10x35	M10x15

Зажимы опор

пластмассовые



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0477.18

Примечание:

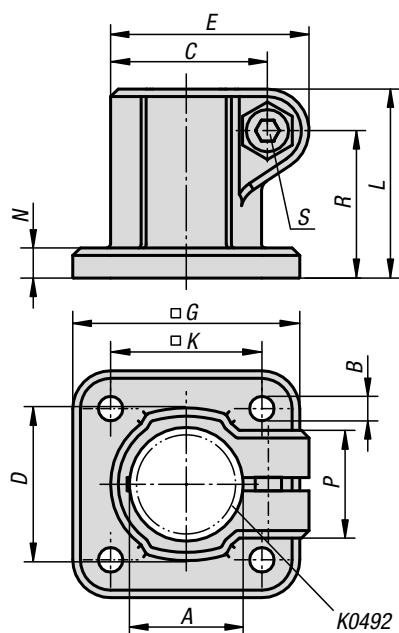
Базовый размер трубок круглого сечения составляет Ø18 или Ø30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратное, возможно согласование с помощью промежуточной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493



KIPR Зажимы опор, пластмассовые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	R	S
K0477.18	18	5,3	26,5	26	34	45	30	32	5	21	24,5	M6x18
K0477.30	30	6,5	41,5	42	52,5	60	40	50	8	28,5	39	M8x25

Зажимы опор

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

шлифованный. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

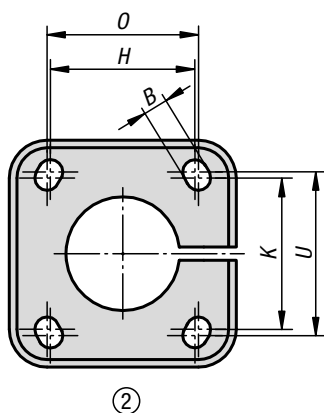
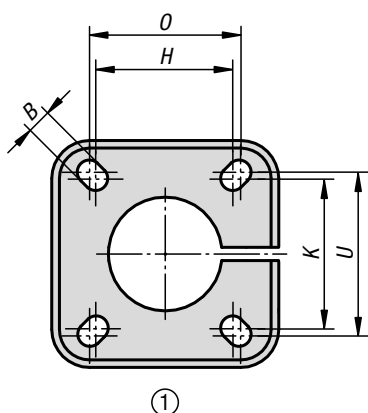
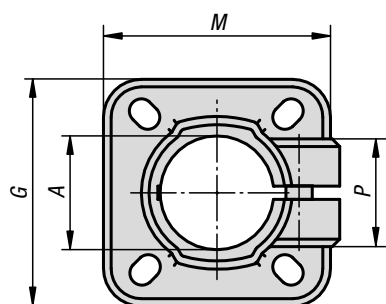
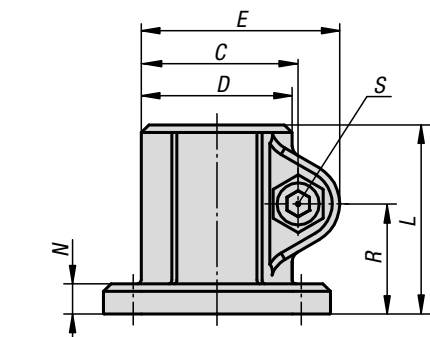
K0477.518

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

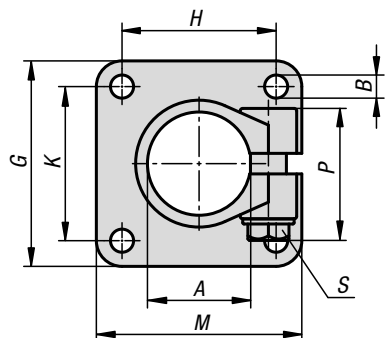
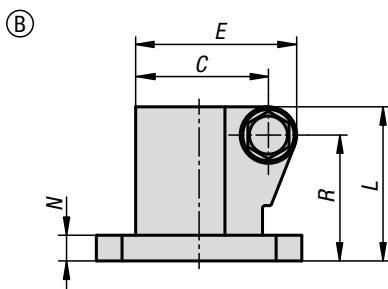
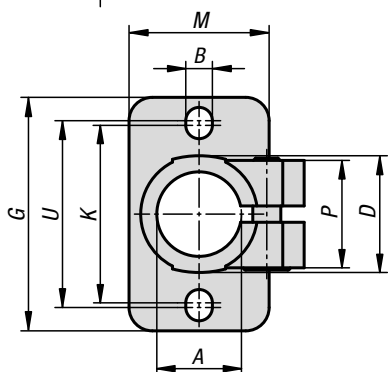
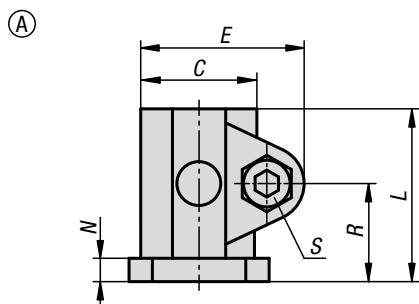


KIPR Зажимы опор, алюминиевые

Номер заказа	Расположение отверстий	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0477.512	1	12,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.514	1	14,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.515	1	15,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.516	1	16,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.518	1	18,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.520	2	20,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.525	2	25,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.530	2	30,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.540	1	40,17	9	61	56	74	90	60	60	70	90	10	64	40	40	M10x30	64
K0477.550	1	50,22	11	70	66	84	105	74	74	85	105	14	80	45	49,5	M10x35	80

Зажимы опор

нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винт с цилиндрической головкой ISO 4762 и шестигранная гайка ISO 4032, нержавеющая сталь.
Болт с шестигранной головкой диаметром от 30 мм ISO 4017, нержавеющая сталь.

Исполнение:

электролитически полированный.

Образец заказа:

K0477.112

Примечание:

Зажимы диаметром 30 и 40 мм оснащены крышкой для резьбы из силикона, которая защищает резьбу болтов с шестигранной головкой от загрязнения и повреждений.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

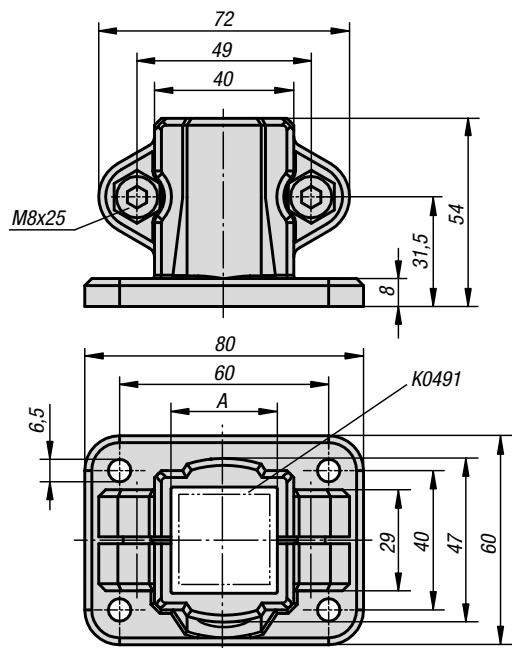


KIPP Зажимы опор, нержавеющая сталь

Номер заказа	Форма	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	U
K0477.112	A	12,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.114	A	14,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.116	A	16,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.118	A	18,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.120	A	20,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.130	B	30,1	7	39	37,4	48	60	40	40	50	60	7	45,5	41	M8x30	-
K0477.140	B	40,17	9	51,7	49,4	63	80	60	60	60	80	10	52	48,7	M10x35	-

Зажимы опор

пластмассовые



KIPP Зажимы опор, пластмассовые

Номер заказа	A
K0478.30	30



Материал:

Термопласт. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0478.30

Примечание:

Опорным зажимом можно фиксировать квадратные трубки 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок квадратного сечения на круглые возможно использование переходной втулки K0491.

По запросу:

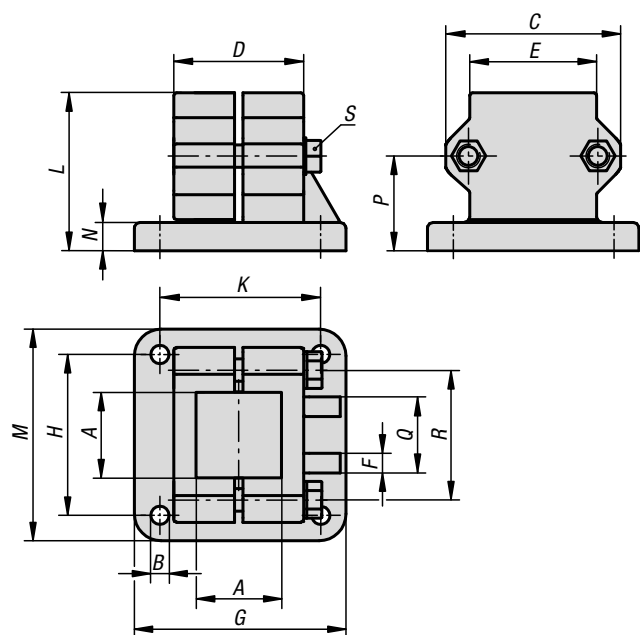
Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0491
- Круглые и квадратные трубки K0493

Зажимы опор

алюминиевые



KIPP Зажимы опор, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S
K0478.5230	30,3	7	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	M8x45
K0478.5240	40,4	9	75	60	60	5	100	76	76	73	100	12	43	32	57	M8x60



Материал:

Алюминиевое литье. Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный. Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0478.5230

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие размеры квадратной трубки.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

Зажимы фланцевые

пластмассовые



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0479.18

Примечание:

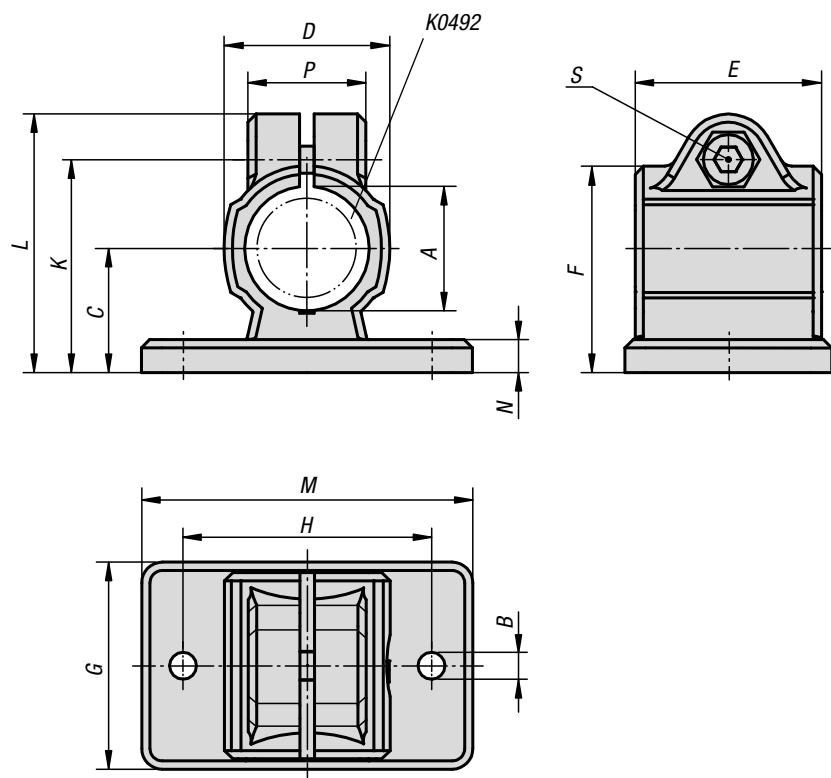
Базовый размер трубок круглого сечения составляет Ø18 или Ø30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные, возможно согласование с помощью промежуточной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

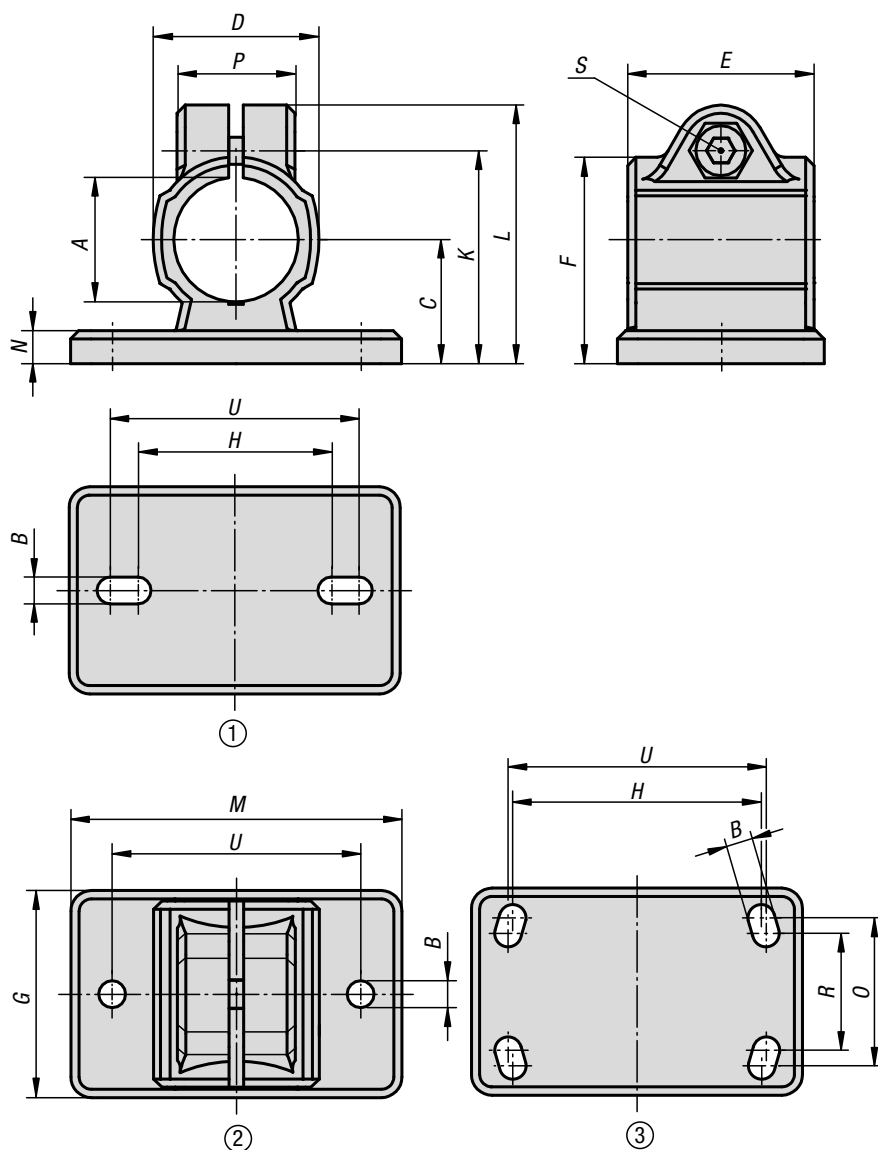


KIPR Зажимы фланцевые, пластмассовые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	S
K0479.18	18	5,3	18	25	30	30,5	35	40	32	39,5	50	5	21	M6x18
K0479.30	30	6,5	30	40	45	50	50	60	51,5	62,5	80	8	28,5	M8x25

Зажимы фланцевые

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

шлифованный. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0479.518

Примечание:

* Удлиненное отверстие.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

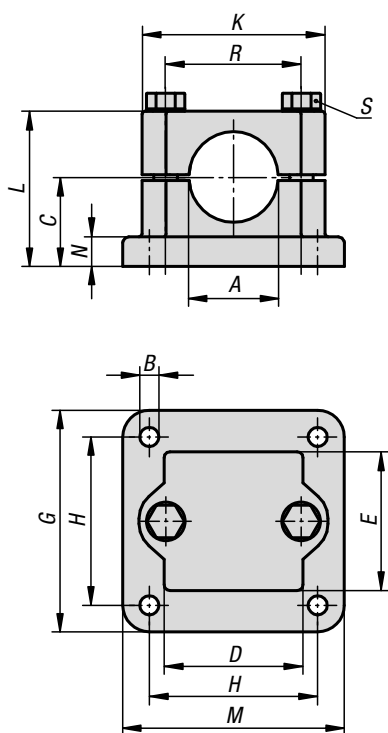
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы фланцевые, алюминиевые

Номер заказа	Расположение отверстий	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0479.512	1	12,1	5,5* (2x)	18	25	35	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.514	2	14,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.515	2	15,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.516	1	16,1	5,5* (2x)	18	25	35	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.518	2	18,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.520	1	20,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.525	1	25,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.530	1	30,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.540	3	40,17	8,5* (4x)	42	56	60	70	80	80	74	87	105	10	60	40	52	M10x30	82
K0479.550	3	50,22	10,5* (4x)	50	66	65	83	90	98	85	98	128	14	62	45	60	M10x35	100

Зажимы фланцевые

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0479.5230

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие
величины диаметра.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

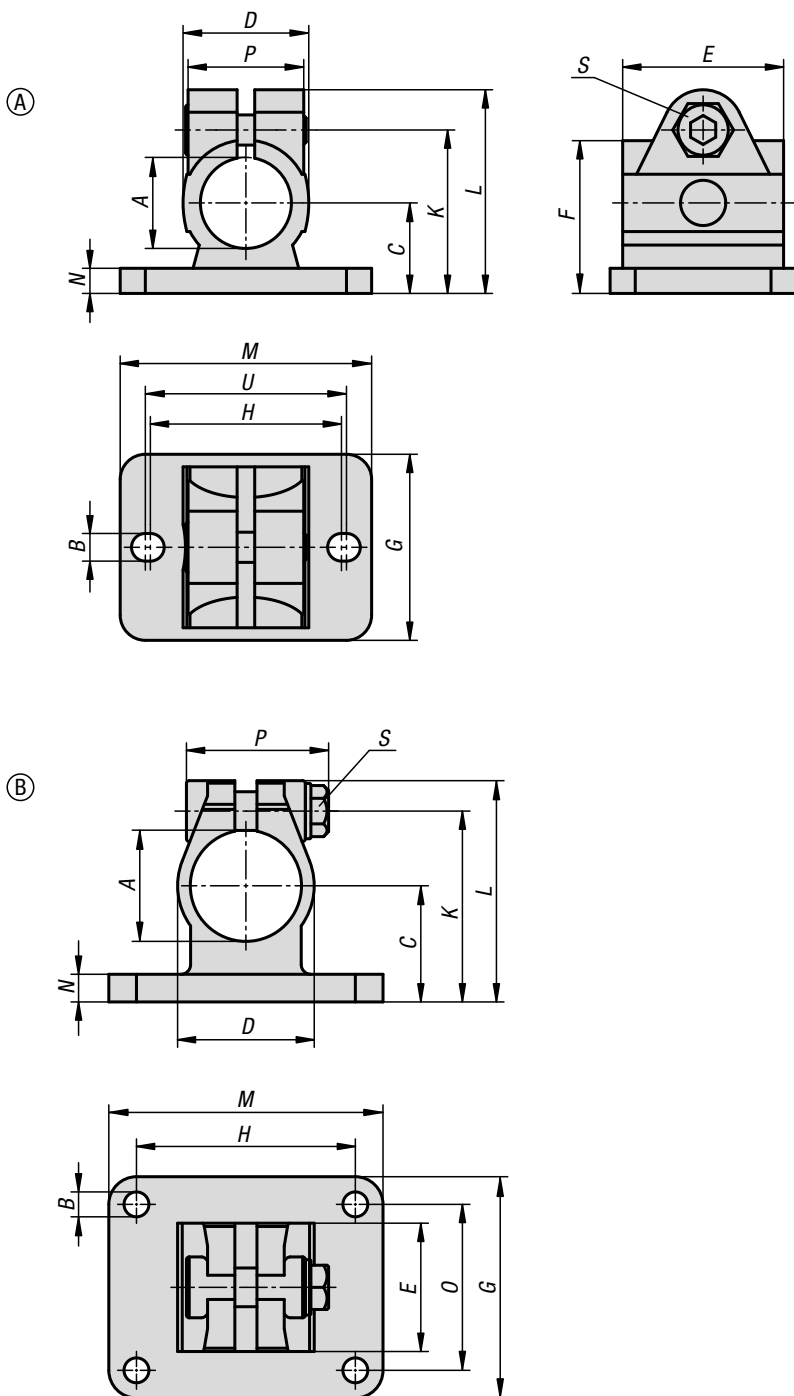


KIPR Зажимы фланцевые, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0479.5220	20,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5225	25,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5230	30,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5240	40,2	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70

Зажимы фланцевые

нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винт с цилиндрической головкой ISO 4762 и шестигранная гайка ISO 4032, нержавеющая сталь.
Болт с шестигранной головкой диаметром от 30 мм ISO 4017, нержавеющая сталь.

Исполнение:

электролитически полированный.

Образец заказа:

K0479.112

Примечание:

Зажимы диаметром 30 и 40 мм оснащены крышкой для резьбы из силикона, которая защищает резьбу болтов с шестигранной головкой от загрязнения и повреждений.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

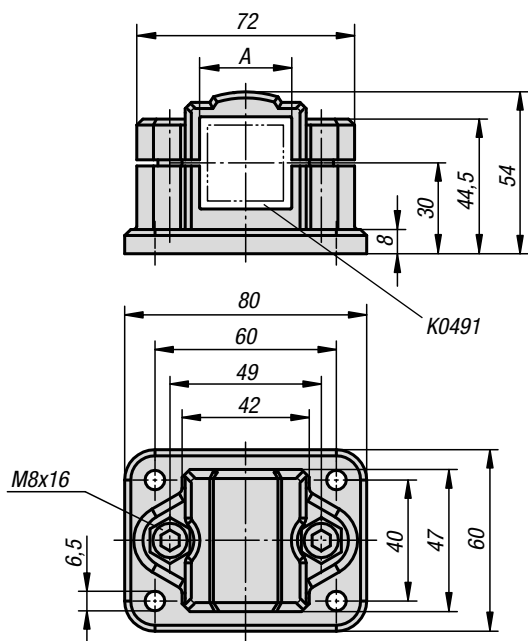
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы фланцевые, нержавеющая сталь

Номер заказа	Форма	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	S	U
K0479.112	A	12,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.114	A	14,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.116	A	16,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.118	A	18,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.120	A	20,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.130	B	30,1	7	30	37,4	32,4	-	55	60	50	59,2	78	7	40	45,5	M8x30	-
K0479.140	B	40,17	9	42	49,4	46,4	-	80	60	69	80	80	10	60	52	M10x35	-

Зажимы фланцевые

пластмассовые



KIPP Зажимы фланцевые, пластмассовые

Номер заказа	A
K0480.30	30



Материал:

Термопласт. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0480.30

Примечание:

Фланцевым зажимом можно фиксировать квадратные трубки 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок квадратного сечения на круглые возможно использование переходной втулки K0491.

По запросу:

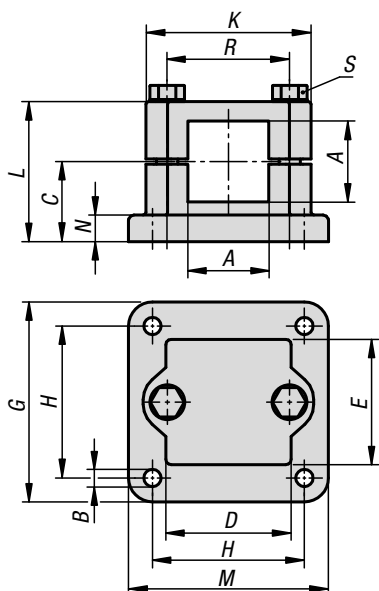
Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0491
- Круглые и квадратные трубки K0493

Зажимы фланцевые

алюминиевые



KIPP Зажимы фланцевые, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0480.5225	25,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5230	30,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5240	40,4	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70



Материал:

Алюминиевое литье. Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный. Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0480.5230

По запросу:

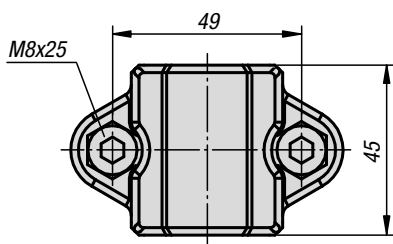
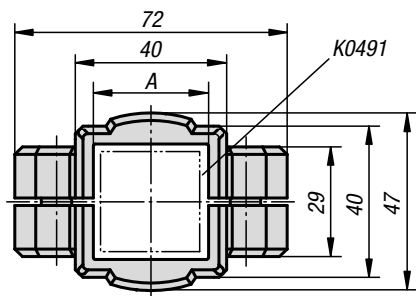
Зажимной рычаг для крепления и другие размеры квадратной трубки.

Принадлежности:

- Круглые и квадратные трубки K0493

Зажимы прямые

пластмассовые



Материал:

Термопласт. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0481.30

Примечание:

Прямым зажимом можно фиксировать квадратные трубки 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок квадратного сечения на круглые возможно использование переходной втулки K0491.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

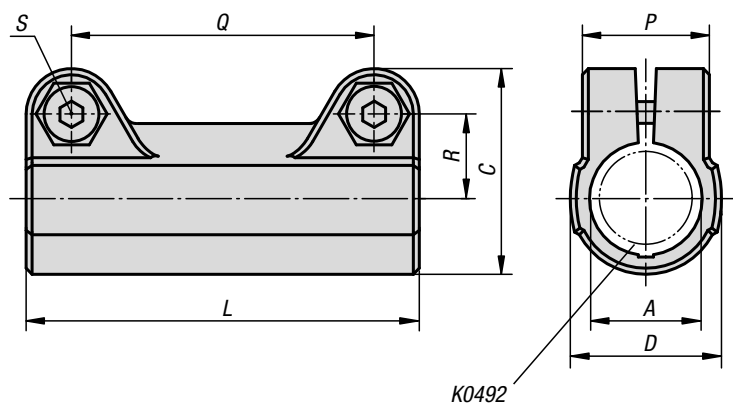
- Втулки переходные K0491
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы прямые, пластмассовые

Номер заказа	A
K0481.30	30

Зажимы прямые

пластмассовые



Материал:

Термопласт.
Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0483.18

Примечание:

Базовый размер трубок круглого сечения составляет Ø18 или Ø30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратное, возможно согласование с помощью промежуточной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы прямые, пластмассовые

Номер заказа	A	C	D	L	P	Q	R	S
K0483.18	18	34	25	65	21	50	14	M6x18
K0483.30	30	52,5	40	95	28,5	73	22,8	M8x25

Зажимы шарнирного элемента

пластмассовые, с внутренним зубчатым венцом



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0484.18

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с внутренним зубчатым венцом можно соединять с зажимами с внешним зубчатым венцом (K0485), образуя шарнирный элемент.

Базовый диаметр трубок круглого сечения составляет 18 или 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходной втулки K0492.

Монтаж:

K0484.18 можно монтировать с резьбовым соединением M6-DIN985 (K1148) и M6x18 DIN 6912 (K1160) с K0485.18.

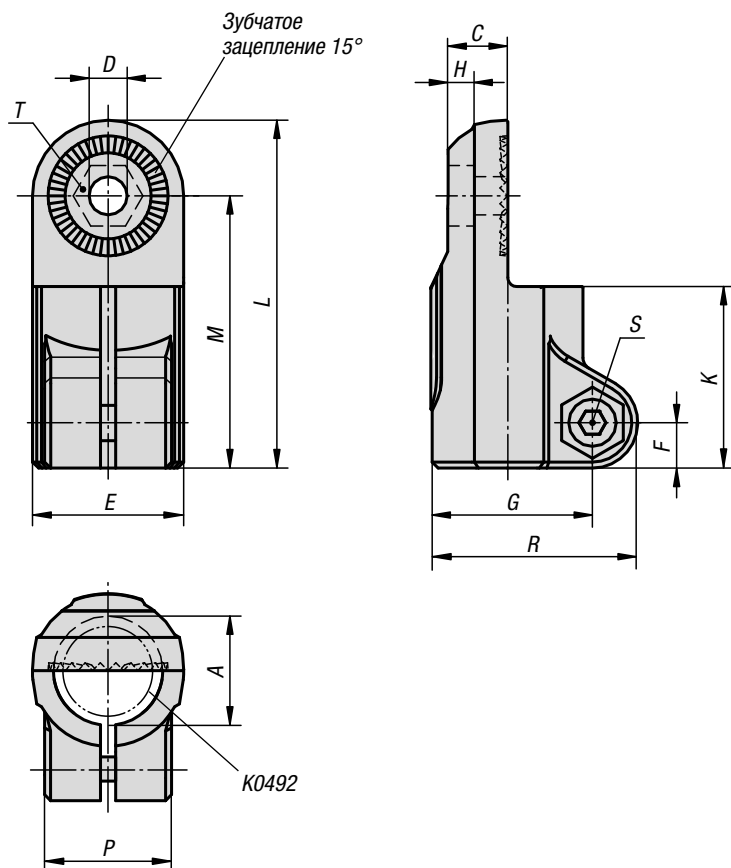
K0484.30 можно монтировать с резьбовым соединением M8-DIN985 (K1148) и M8x25 DIN 6912 (K1160) с K0485.30.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

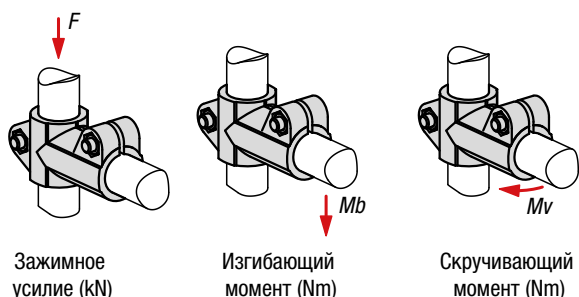
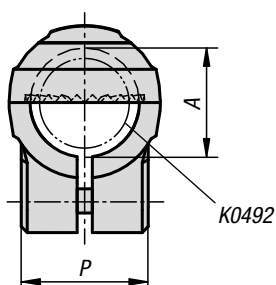
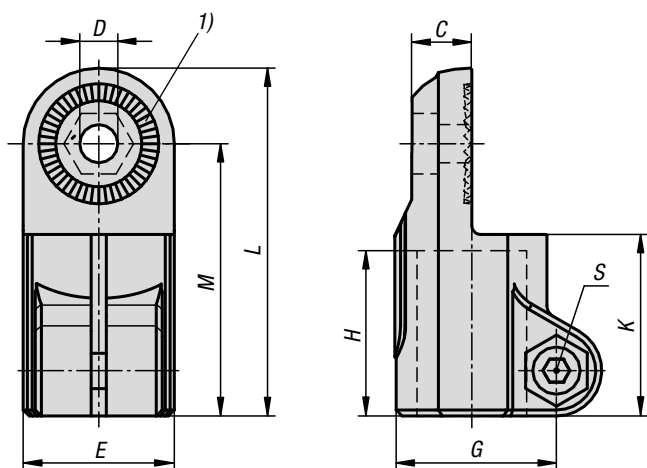


KIPR Зажимы шарнирного элемента, пластмассовые, с внутренним зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T
K0484.18	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6x18	M6-DIN 985
K0484.30	30	16,5	8,1	40	11	41,5	6,5	45	88	68	28,5	52,5	M8x25	M8-DIN 985

Зажимы шарнирного элемента

из алюминия, с внутренним зубчатым венцом



Зажимное усилие (kN)

Изгибающий момент (Nm)

Скручивающий момент (Nm)

Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0484.516

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с внутренним зубчатым венцом можно соединять с зажимами шарнирных элементов с наружным зубчатым венцом (K0485), образуя шарнирный элемент.

Макс. крутящий момент для затяжки зажимных винтов:

M6: 10 Нм.

M8: 25 Нм.

M10: 50 Нм.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

— Шестигранные гайки DIN 985.

— Болты с шестигранной головкой DIN 933.

— Винты с цилиндрической головкой DIN 6912.

Указание на чертеже:

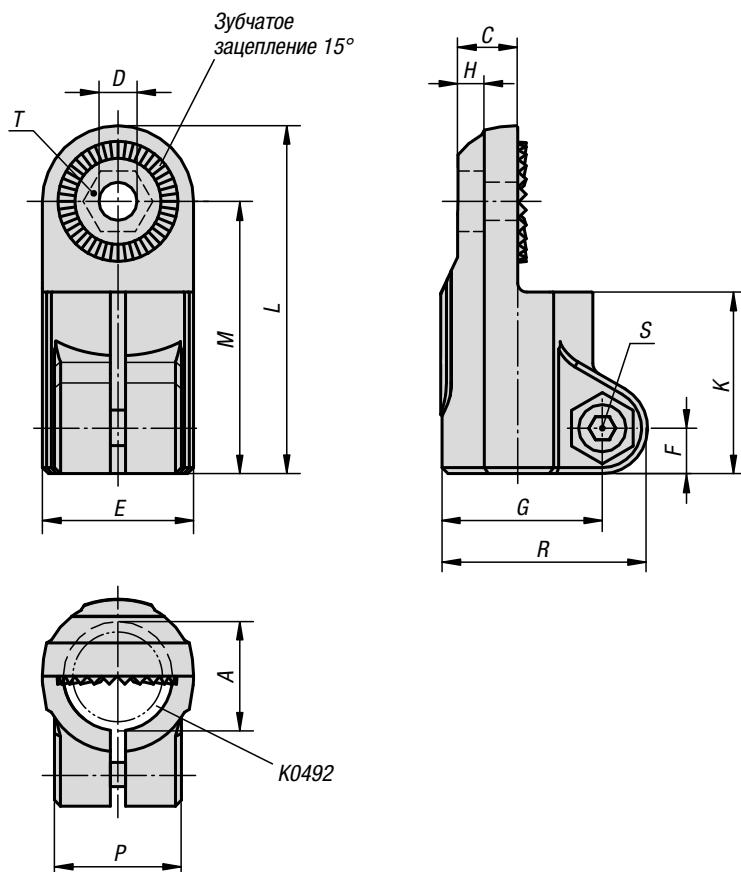
1) Зубчатое зацепление 15°

KIPR Зажимы шарнирного элемента из алюминия, с внутренним зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	F кН	Mb (Nm)	Mv (Nm)
K0484.512	12,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.514	14,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.516	16,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.518	18,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.520	20	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0484.525	25,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0484.530	30,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0484.540	40,2	22	11	56	56	60	68	128	100	48	M10	6	267	181

Зажимы шарнирного элемента

пластмассовые, с наружным зубчатым венцом



Материал:

Термопласт.
Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0485.18

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с внешним зубчатым венцом можно соединять с зажимами с внутренним зубчатым венцом (K0484, K0486 или K0487), образуя шарнирный элемент.

Базовый диаметр трубок круглого сечения составляет 18 или 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходной втулки K0492.

Монтаж:

K0485.18 можно монтировать с резьбовым соединением M6-DIN985 (K1148) и M6x18 DIN 6912 (K1160) с K0484.18.

K0485.30 можно монтировать с резьбовым соединением M8-DIN985 (K1148) и M8x25 DIN 6912 (K1160) с K0484.30.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

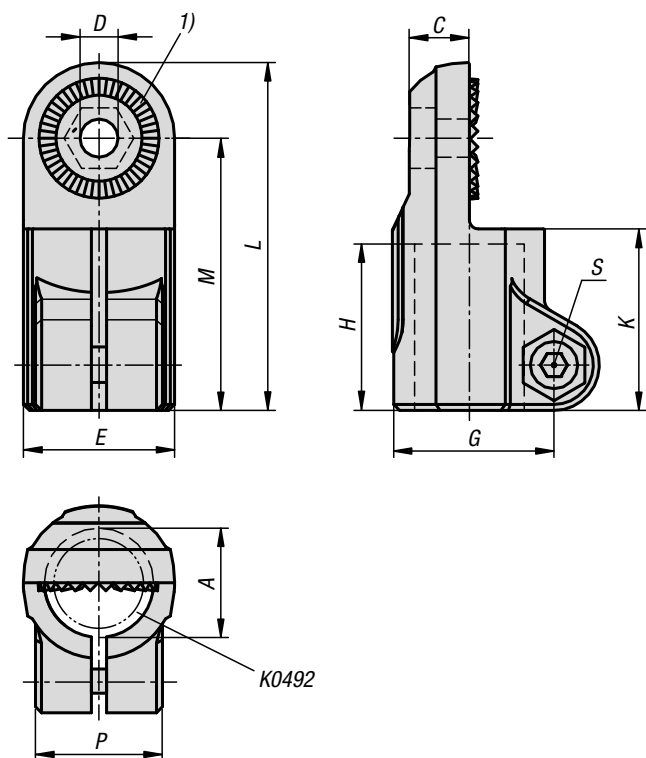
- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы шарнирного элемента, пластмассовые, с наружным зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T
K0485.18	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6x18	M6-DIN 985
K0485.30	30	16,5	8,1	40	11	41,5	6,5	45	88	68	28,5	52,5	M8x25	M8-DIN 985

Зажимы шарнирного элемента

из алюминия, с наружным зубчатым венцом



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0485.516

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с наружным зубчатым венцом можно соединять с зажимами шарнирных элементов с внутренним зубчатым венцом (K0484, K0486 или K0487), образуя шарнирный элемент.

Макс. крутящий момент для затяжки зажимных винтов:

M6: 10 Нм.

M8: 25 Нм.

M10: 50 Нм.

По запросу:

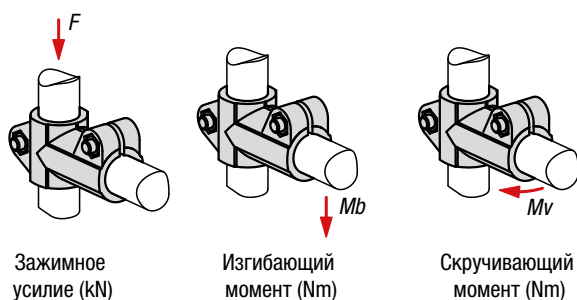
Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Шестигранные гайки DIN 985.
- Болты с шестигранной головкой DIN 933.
- Винты с цилиндрической головкой DIN 6912.

Указание на чертеже:

1) Зубчатое зацепление 15°



Зажимное
усилие (kN)

Изгибающий
момент (Nm)

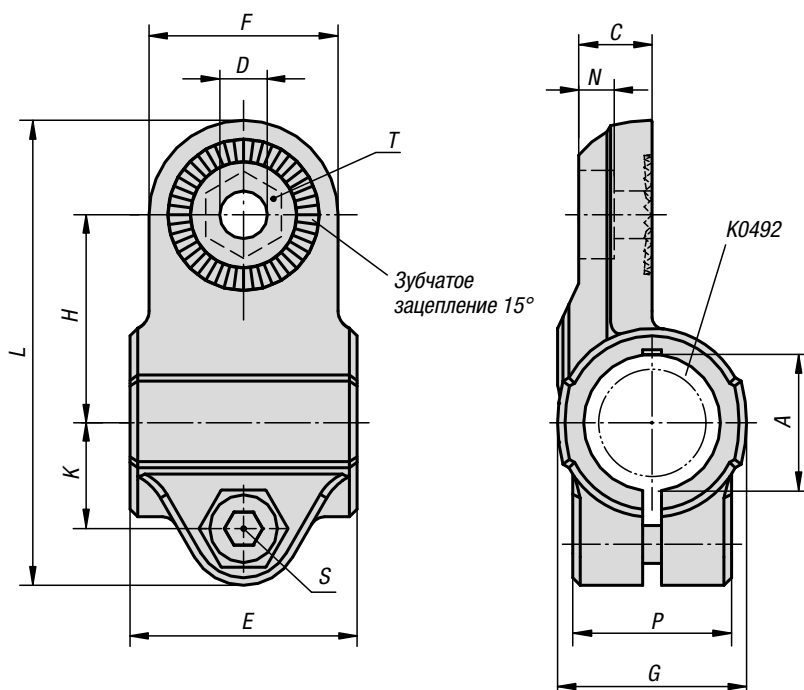
Скручивающий
момент (Nm)

KIPR Зажимы шарнирного элемента из алюминия, с наружным зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	F кН	Mb (Nm)	Mv (Nm)
K0485.512	12,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.514	14,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.516	16,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.518	18,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.520	20	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0485.525	25,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0485.530	30,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0485.540	40,2	22	11	56	56	60	68	128	100	48	M10	6	267	181

Зажимы шарнирного элемента

пластмассовые, с внутренним зубчатым венцом



Материал:

Термопласт.
Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0486.18

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с внутренним зубчатым венцом можно соединять с зажимами с внешним зубчатым венцом (K0485), образуя шарнирный элемент.
Базовый диаметр трубок круглого сечения составляет 18 или 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

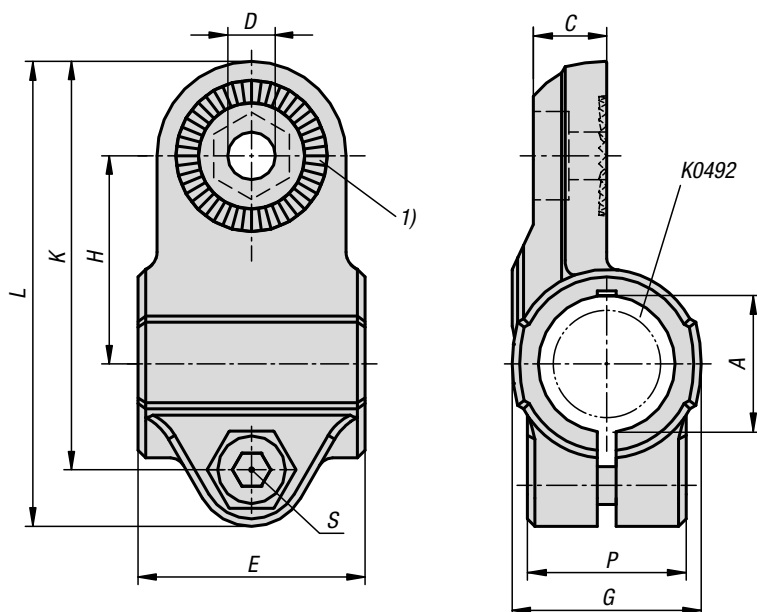
- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы шарнирного элемента, пластмассовые, с внутренним зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	S	T
K0486.18	18	9,7	6,1	30	25	25	27,5	14	61,5	5,7	21	M6x18	M6-DIN 985
K0486.30	30	16,5	8,1	45	40	40	43	22,5	95,5	6,5	28,5	M8x25	M8-DIN 985

Зажимы шарнирного элемента

из алюминия, с внутренним зубчатым венцом



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0486.516

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с внутренним зубчатым венцом можно соединять с зажимами шарнирных элементов с наружным зубчатым венцом (K0485), образуя шарнирный элемент.

Макс. крутящий момент для затяжки зажимных винтов:

M6: 10 Нм.

M8: 25 Нм.

M10: 50 Нм.

По запросу:

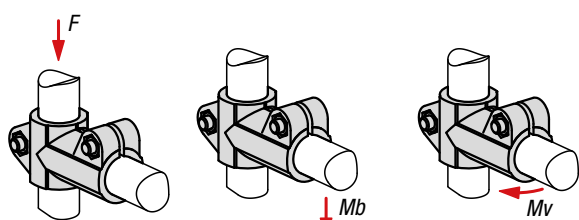
Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Шестигранные гайки DIN 985.
- Болты с шестигранной головкой DIN 933.
- Винты с цилиндрической головкой DIN 6912.

Указание на чертеже:

1) Зубчатое зацепление 15°



Зажимное
усилие (kN)

Изгибающий
момент (Nm)

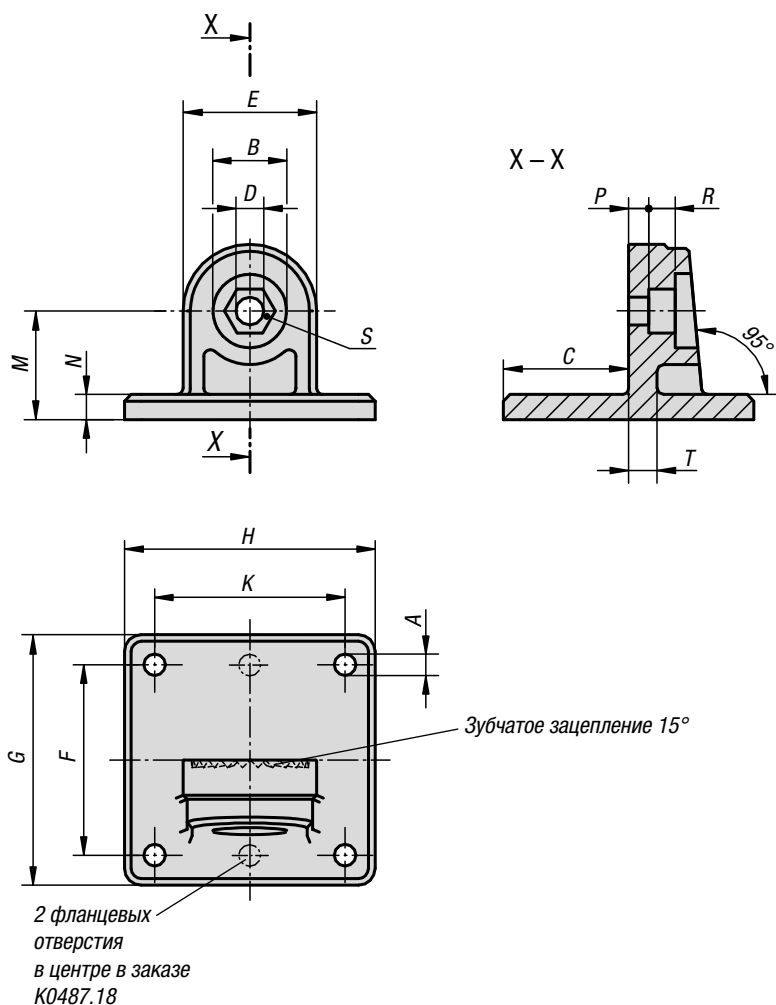
Скручивающий
момент (Nm)

KIPR Зажимы шарнирного элемента из алюминия, с внутренним зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	G	H	K	L	P	S	F кН	Mb (Nm)	Mv (Nm)
K0486.512	12,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.514	14,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.516	16,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.518	18,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.520	20	16	9	40	40	43	85	93	33	M8	6	133	85
K0486.525	25,1	16	9	40	40	43	85	93	33	M8	6	133	85
K0486.530	30,1	16	9	40	40	43	85	93	33	M8	6	133	85
K0486.540	40,2	22	11	56	56	60	116	128	48	M10	5,8	264	138

Зажимы шарнирного основания

пластмассовые, с внутренним зубчатым венцом



Материал:

Термопласт.
Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0487.18

Примечание:

Зажимы шарнирных оснований с внутренним зубчатым венцом можно соединять с зажимами шарнирных оснований с внешним зубчатым венцом (K0485), образуя шарнирный элемент.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

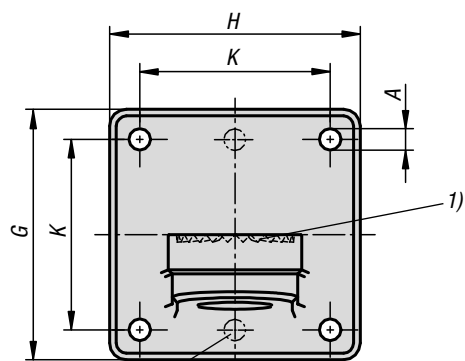
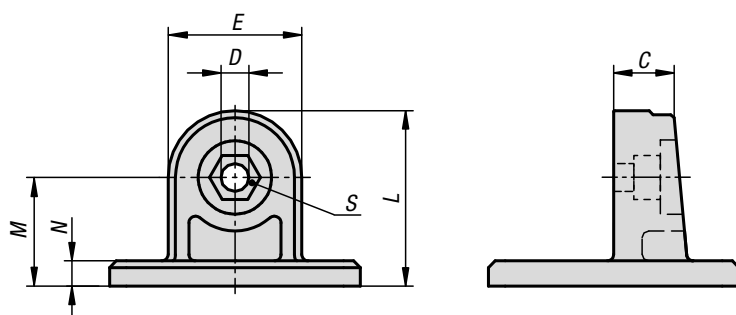
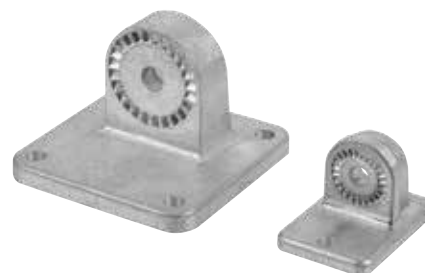


KIPR Зажимы шарнирного основания, пластмассовые, с внутренним зубчатым венцом

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T
K0487.18	5,3 (2x)	15	25	6,1	25	40	50	35	-	20	5	4,5	5,5	M6-DIN 985	5
K0487.30	6,5 (4x)	22	37,5	8,1	40	60	75	75	60	32,5	7,5	6,6	8,2	M8-DIN 985	7

Зажимы шарнирной опоры

из алюминия, с внутренним зубчатым венцом



2 фланцевых
отверстия
в центре в заказе
K0487.518

Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

шлифованный.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0487.518

Примечание:

Зажимы шарнирных элементов с внутренним зубчатым венцом можно соединять с зажимами шарнирных элементов с наружным зубчатым венцом (K0485), образуя шарнирный элемент.

Макс. крутящий момент для затяжки зажимных винтов:

M6: 10 Нм.

M8: 25 Нм.

M10: 50 Нм.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Шестигранные гайки DIN 985.
- Болты с шестигранной головкой DIN 933.
- Винты с цилиндрической головкой DIN 6912.

Указание на чертеже:

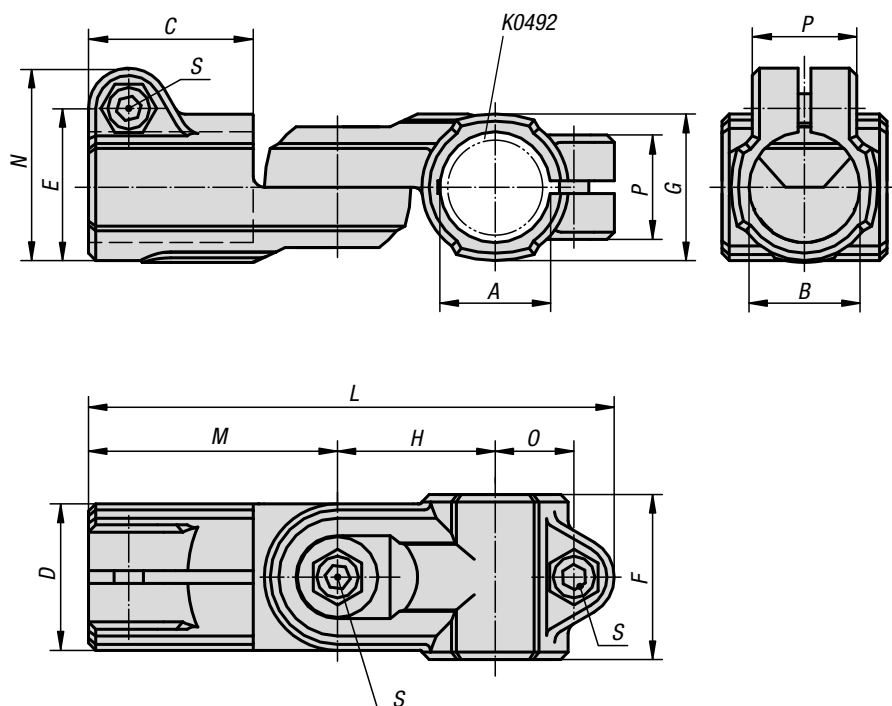
1) Зубчатое зацепление 15°

KIPR Зажимы шарнирной опоры из алюминия, с внутренним зубчатым венцом

Номер заказа	A	C	D	E	G	H	K	L	M	N	S
K0487.518	5,3 (2x)	13	7	25	50	35	38	32,5	20	5	M6
K0487.530	6,5 (4x)	16	9	40	75	75	57	52,5	33	7,5	M8
K0487.540	8,5 (4x)	22	11	56	100	100	76	72	44	10	M10

Зажимы шарнирные

пластмассовые



Материал:

Термопласт.
Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.
Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0488.18

Примечание:

Шарнирные зажимы можно плавно регулировать на 180°.
Базовый диаметр трубок круглого сечения составляет 18 или 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

Обратите внимание:

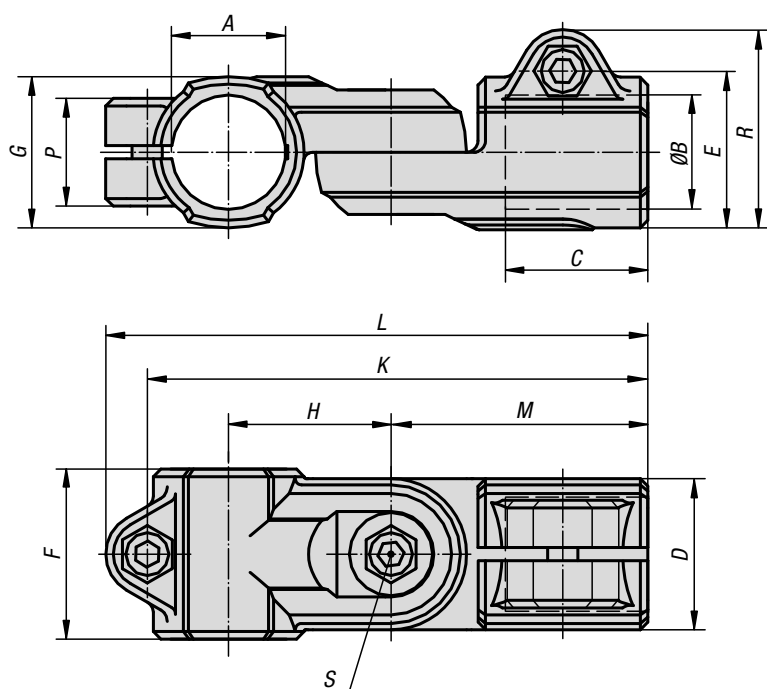
Момент затяжки зажимных винтов:
M6: 10 Нм
M8: 25 Нм

KIPR Зажимы шарнирные, пластмассовые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	S
K0488.18	18	18	30	25	26,5	30	25	27,5	94	45	34	14	21	M6x18
K0488.30	30	30	45	40	41,5	45	40	43	143,5	68	52,5	22,5	28,5	M8x25

Зажимы шарнирные

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.
Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.
Начиная с A = 20,1, болты с шестигранной головкой DIN 931.

Исполнение:

гладко шлифованный.
Винт с цилиндрической головкой, болт с шестигранной головкой и шестигранная гайка оцинкованные.

Образец заказа:

K0488.518

Примечание:

Зажимы шарнирные, плавно регулируемые на 180°.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

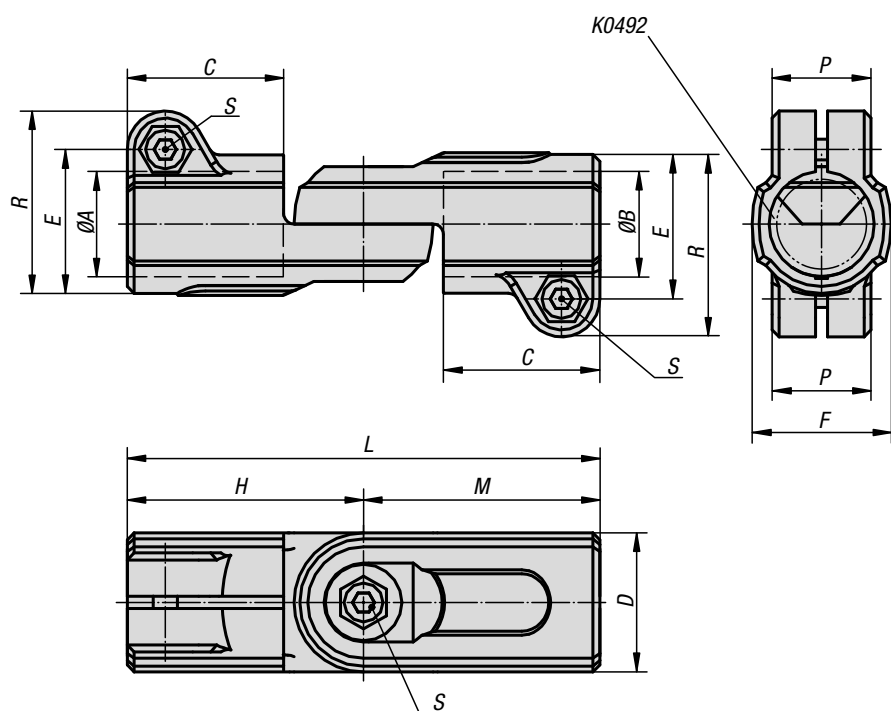
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы шарнирные, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S
K0488.512	12,1	12,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.514	14,1	14,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.516	16,1	16,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.518	18,1	18,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.520	20,1	20,1	45	40	42	40	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.525	25,1	25,1	45	40	42	40	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.530	30,1	30,1	45	40	42	40	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.540	40,2	40,2	60	56	57	56	56	60	188	200	100	48	69	M10x50

Зажимы шарнирные

пластмассовые



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0489.18

Примечание:

Шарнирные зажимы можно плавно регулировать на 180°.

Базовый диаметр трубок круглого сечения составляет 18 или 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

Обратите внимание:

Момент затяжки зажимных винтов:

M6: 10 Нм

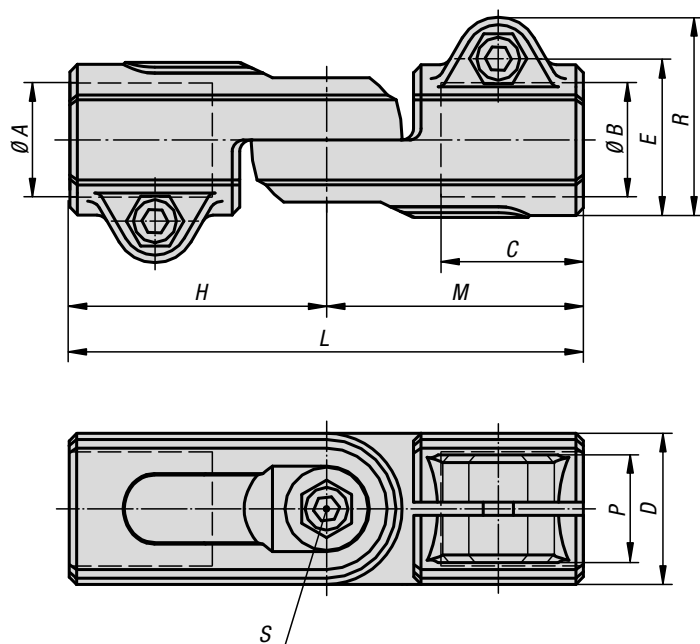
M8: 25 Нм

KIPR Зажимы шарнирные, пластмассовые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	H	L	M	P	R	S
K0489.18	18	18	30	25	26,5	25	45	90	45	21	34	M6x18
K0489.30	30	30	45	40	41,5	40	68	136	68	28,5	52,5	M8x25

Зажимы шарнирные

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье.

Винт с цилиндрической головкой ISO 4762 и шестигранные гайки ISO 4032, сталь.

Начиная с $\varnothing 20$ мм болт с шестигранной головкой ISO 4017 и шестигранные гайки DIN 985, сталь.

Исполнение:

шлифованный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0489.540

Примечание:

Зажимы шарнирные, плавно регулируемые на 180°.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

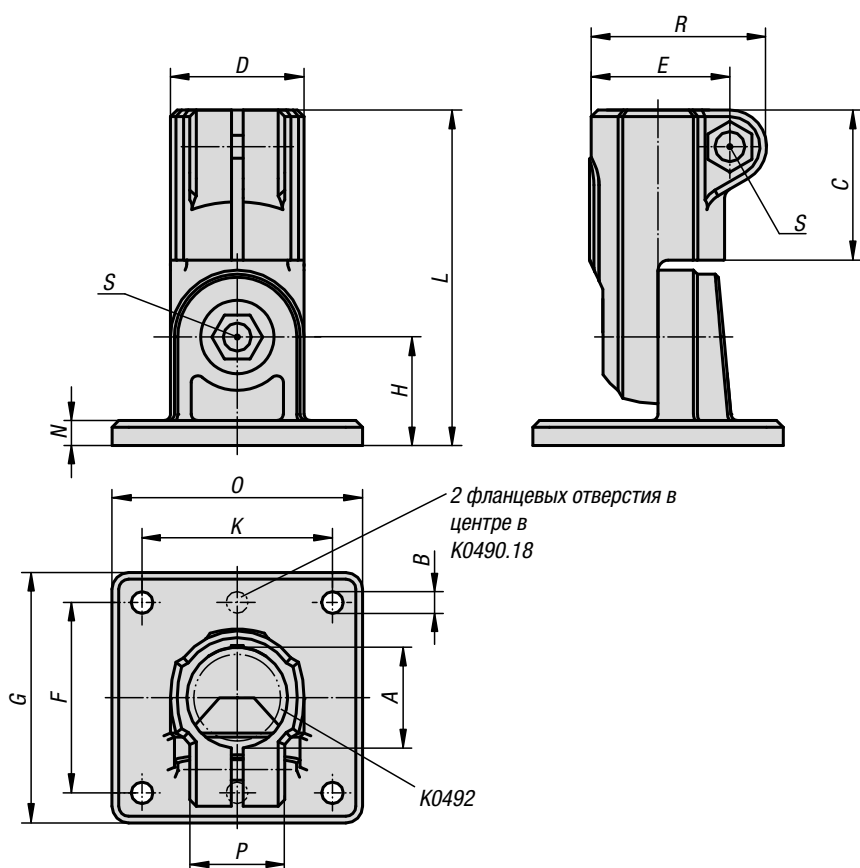
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPP Зажимы шарнирные, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	H	L	M	P	R	S
K0489.512	12,1	12,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.514	14,1	14,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.516	16,1	16,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.518	18,1	18,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.520	20,1	20,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.525	25,1	25,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.530	30,1	30,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.540	40,15	40,15	60	56	56	100	200	100	48	70	M10x50

Зажимы шарнирного основания

пластмассовые



Материал:

Термопласт.

Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

цвет черный.

Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0490.18

Примечание:

Зажимы шарнирные, плавно регулируемые на 180°.

Базовый диаметр трубок круглого сечения составляет 18 или 30 мм. Для крепления трубок меньшего диаметра или для перехода с трубок круглого сечения на квадратные возможно использование переходной втулки K0492.

По запросу:

Полимерный зажимной рычаг для крепления.

Принадлежности:

- Втулки переходные K0492
- Круглые и квадратные трубки K0493

Обратите внимание:

Момент затяжки зажимных винтов:

M6: 10 Нм

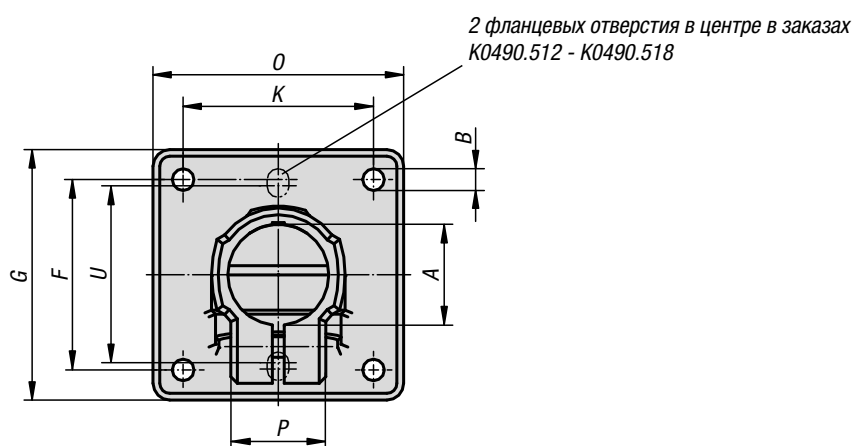
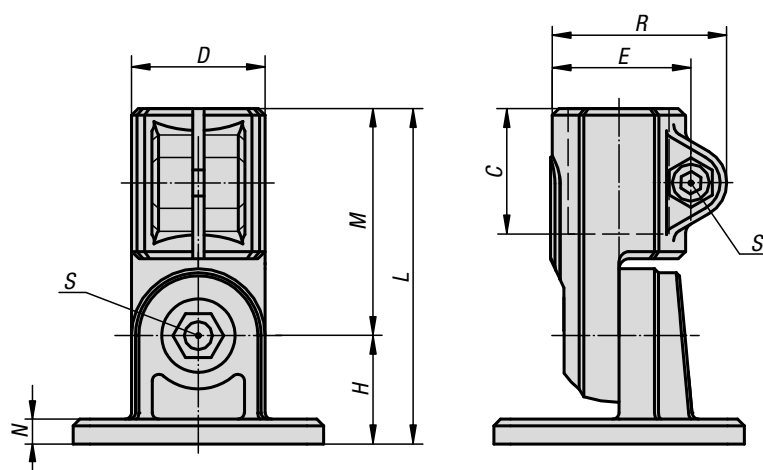
M8: 25 Нм

KIPR Зажимы шарнирного основания, пластмассовые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S
K0490.18	18	5,3 (2x)	30	25	26,5	40	50	20	-	65	5	35	21	34	M6x18
K0490.30	30	6,5 (4x)	45	40	41,5	60	75	32,5	60	100,5	7,5	75	28,5	52,5	M8x25

Зажимы шарнирного основания

алюминиевые



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

шлифованный. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0490.518

Примечание:

Зажимы шарнирные, плавно регулируемые на 180 °.

* Удлиненное отверстие.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления и другие величины диаметра.

Принадлежности:

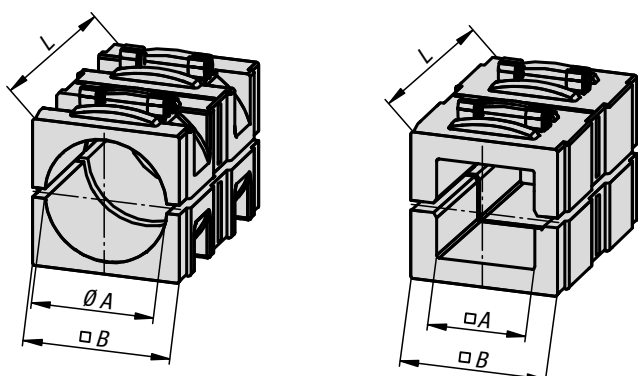
- Круглые и квадратные трубки K0493

KIPR Зажимы шарнирного основания, алюминиевые

Номер заказа	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0490.512	12,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.514	14,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.516	16,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.518	18,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.520	20,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.525	25,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.530	30,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.540	40,2	9* (4x)	60	56	57	76	100	44	76	144	100	10	100	48	69	M10x50	-

Втулки переходные

квадратные



Материал:
Термопласт.

Исполнение:
чёрный.

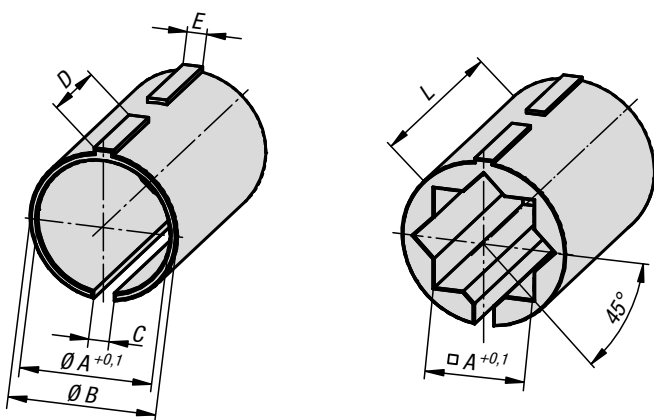
Образец заказа:
K0491.03020

Примечание:
Применение переходных втулок позволяет крепление трубок меньшего диаметра или переход с квадратного на круглое сечение трубок.

KIPR Втулки переходные квадратные

Номер заказа	Исполнение 2	A	B	L
K0491.03020	для трубок круглого сечения	Ø 20,25	30,3	45
K0491.03025	для трубок круглого сечения	Ø 25,25	30,3	45
K0491.03030	для трубок круглого сечения	Ø 30,25	30,3	45
K0491.13020	для квадратных труб	20,5	30,3	45
K0491.13025	для квадратных труб	25,5	30,3	45

Втулки переходные круглые



Материал:
Термопласт.

Исполнение:
чёрный.

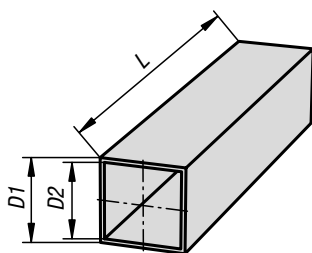
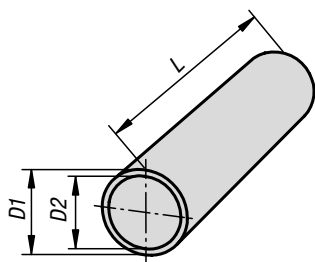
Образец заказа:
K0492.03020

Примечание:
Применение переходных втулок позволяет крепление трубок меньшего диаметра или переход с круглого на квадратное сечение трубок.

KIPR Втулки переходные круглые

Номер заказа	Исполнение 2	A	B	C	D	E	L
K0492.01812	для трубок круглого сечения	12,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01814	для трубок круглого сечения	14,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01815	для трубок круглого сечения	15,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01816	для трубок круглого сечения	16,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.03020	для трубок круглого сечения	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.03025	для трубок круглого сечения	25,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.11810	для квадратных труб	10,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.13020	для квадратных труб	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45

Круглые и квадратные трубки



Материал:

Сталь 1.0037.
Алюминий EN AW-6060.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.
Алюминий анодированный.

Образец заказа:

K0493.0112X500 (укажите длину L)

Примечание:

Допуски на изготовление труб круглого и квадратного сечения подобраны индивидуально под систему зажима труб.

*Алюминиевые трубы квадратного сечения 10X10 поставляются исключительно в исполнении из сплошного материала.

По запросу:

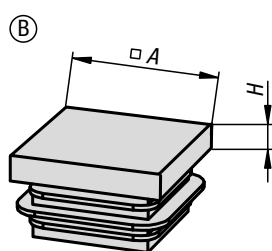
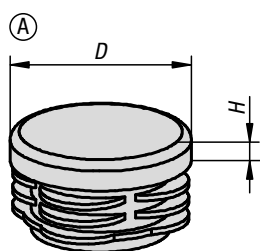
- размер, отвечающий требованиям клиента (L макс. 5000 мм)
- трубы из нержавеющей стали (L макс. 3000 мм)

KIPR Трубки круглые

Номер заказа	Материал основы	Обозначение	D1	D2	L
K0493.0112X	Сталь	Ø12 x 1,5	12 ±0,1	9	500/1000/2000
K0493.0114X	Сталь	Ø14 x 1,5	14 ±0,1	11	500/1000/2000
K0493.0115X	Сталь	Ø15 x 1,5	15 ±0,1	12	500/1000/2000
K0493.0116X	Сталь	Ø16 x 1,5	16 ±0,1	13	500/1000/2000
K0493.0118X	Сталь	Ø18 x 1,5	18 ±0,1	15	500/1000/2000
K0493.0120X	Сталь	Ø20 x 2	20 ±0,1	16	500/1000/2000
K0493.0125X	Сталь	Ø25 x 2	25 ±0,1	21	500/1000/2000
K0493.0130X	Сталь	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0140X	Сталь	Ø40 x 4	40 ±0,15	32	500/1000/2000
K0493.0150X	Сталь	Ø50 x 4	50 ±0,2	42	500/1000/2000
K0493.0220X	Алюминий	Ø20 x 3	20 ±0,1	14	500/1000/2000
K0493.0230X	Алюминий	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0240X	Алюминий	Ø40 x 3	40 ±0,15	34	500/1000/2000
K0493.0250X	Алюминий	Ø50 x 3	50 ±0,2	44	500/1000/2000

KIPR Трубки квадратные

Номер заказа	Материал основы	Обозначение	D1	D2	L
K0493.4120X	Сталь	20 x 20 x 1	20 ±0,3	18	500/1000/2000
K0493.4125X	Сталь	25 x 25 x 1,5	25 ±0,3	22	500/1000/2000
K0493.4130X	Сталь	30 x 30 x 2	30 ±0,3	26	500/1000/2000
K0493.4140X	Сталь	40 x 40 x 3	40 ±0,4	34	500/1000/2000
K0493.4210X	Алюминий	10 x 10	10*	-	500/1000/2000
K0493.4220X	Алюминий	20 x 20 x 1,5	20 ±0,2	17	500/1000/2000
K0493.4230X	Алюминий	30 x 30 x 2	30 ±0,2	26	500/1000/2000
K0493.4240X	Алюминий	40 x 40 x 4	40 ±0,3	32	500/1000/2000



Материал:
Полиэтилен.

Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K0494.025200

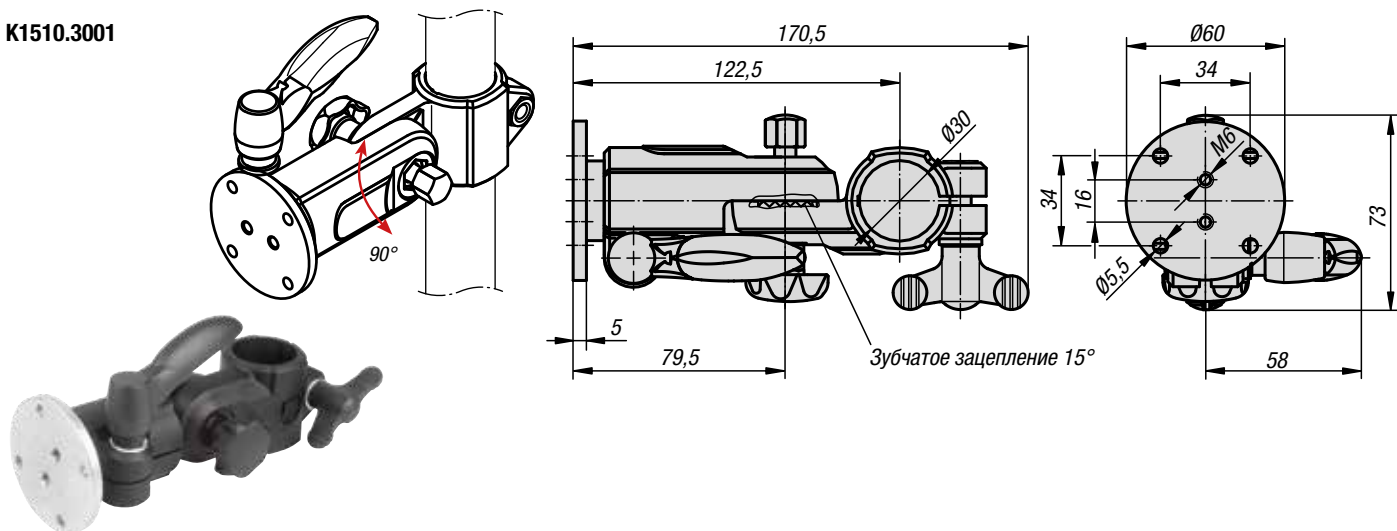
Примечание:
Заглушки используются как защита кромок или для закрытия концевых частей трубы. Монтаж можно производить вдавливая рукой или вбивая молотком с мягким бойком.



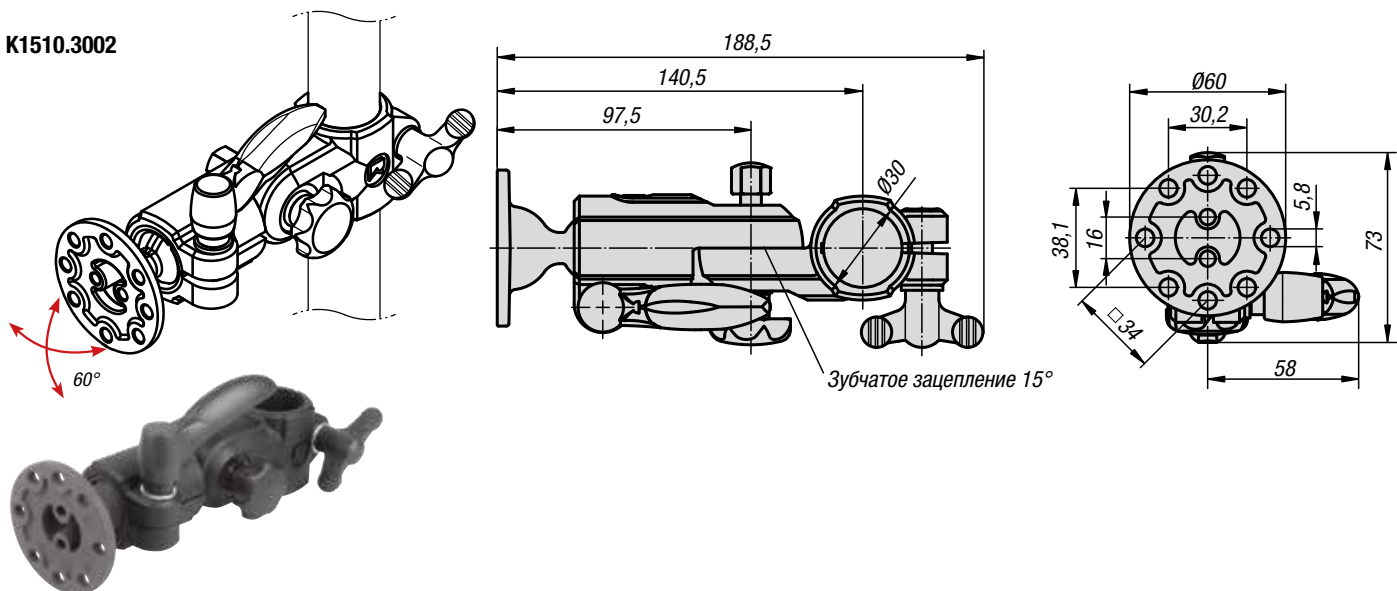
KIPR Заглушки

Номер заказа	Форма	Исполнение 2	A	D	H	Подходящий к
K0494.018150	A	для трубок круглого сечения	-	18	5	Ø18x0,8-2
K0494.020200	A	для трубок круглого сечения	-	20	5	Ø20 x 0,8-2,5
K0494.025200	A	для трубок круглого сечения	-	25	5	Ø25 x 1-3
K0494.030200	A	для трубок круглого сечения	-	30	5	Ø30 x 0,8-2,5
K0494.040300	A	для трубок круглого сечения	-	40	5	Ø40 x 1-3
K0494.040400	A	для трубок круглого сечения	-	40	5	Ø40 x 3-5
K0494.050400	A	для трубок круглого сечения	-	50	5	Ø50 x 2,5-4,5
K0494.420100	B	для квадратных труб	20	-	5	20 x 20 x 0,8-3
K0494.425150	B	для квадратных труб	25	-	5	25 x 25 x 1-3
K0494.430200	B	для квадратных труб	30	-	5	30 x 30 x 1-2,5
K0494.440300	B	для квадратных труб	40	-	5	40 x 40 x 1-3
K0494.440400	B	для квадратных труб	40	-	5	40 x 40 x 3-5

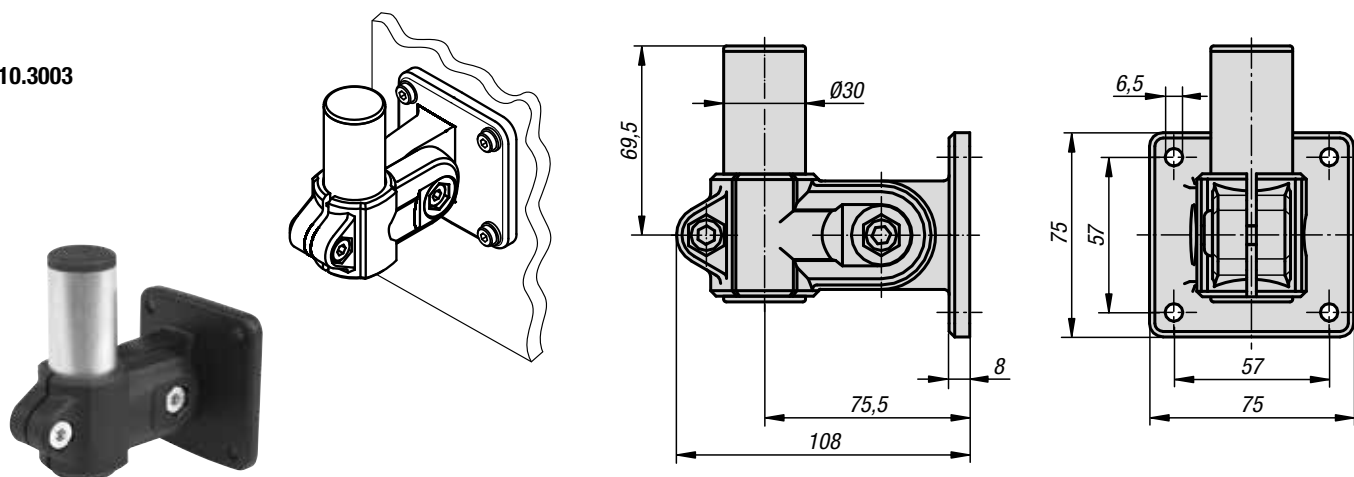
K1510.3001



K1510.3002



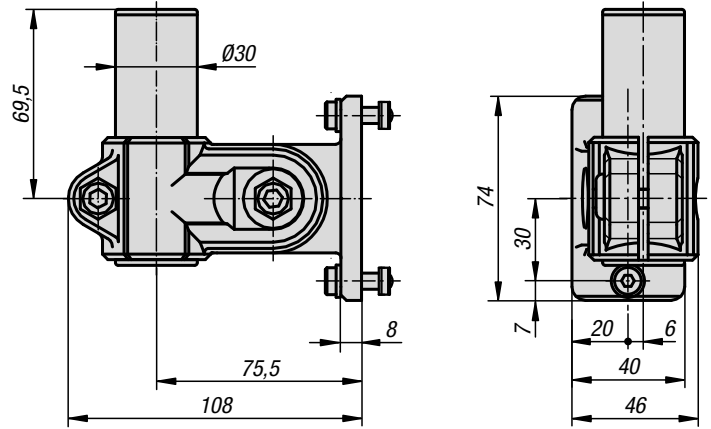
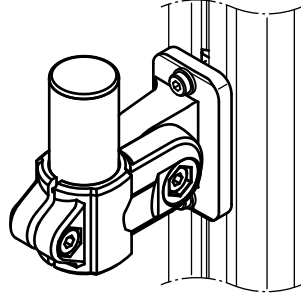
K1510.3003



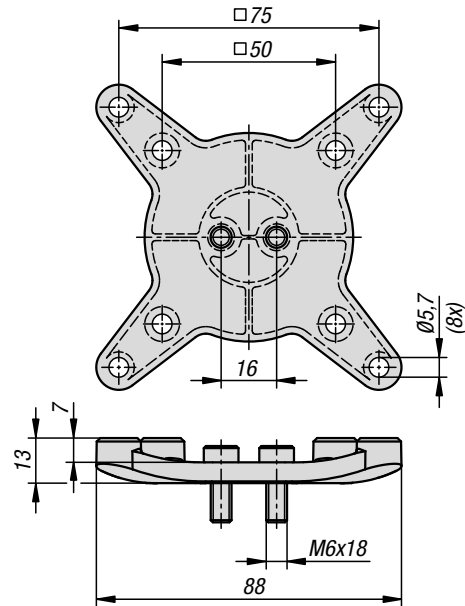
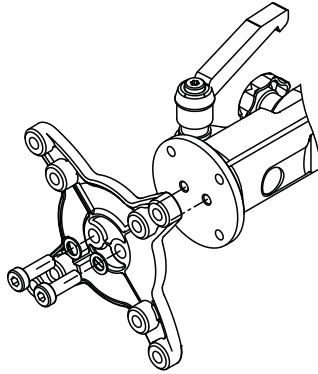
Крепления для монитора



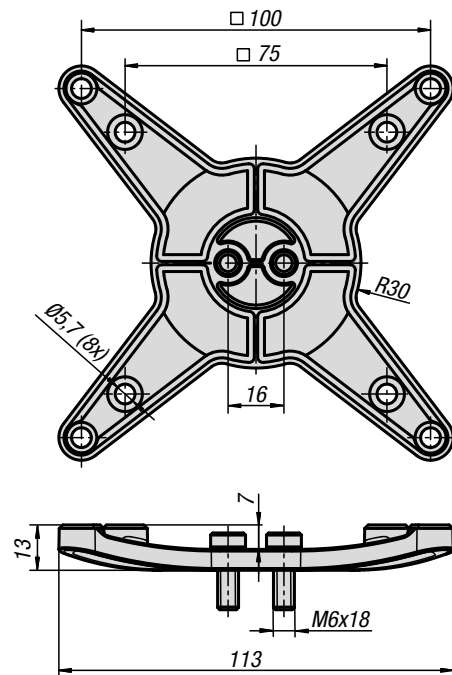
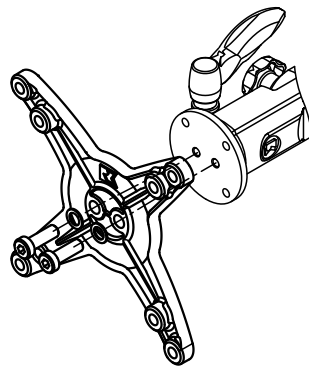
K1510.3004



K1510.5075



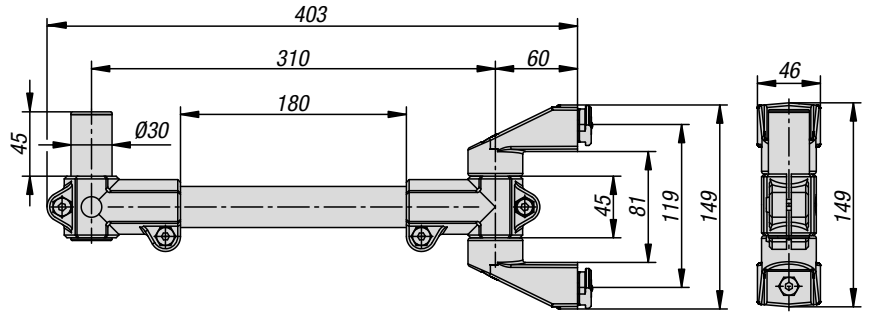
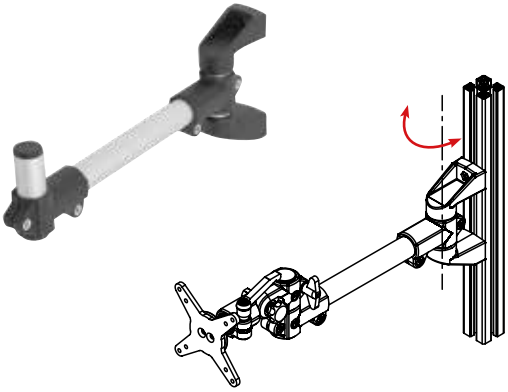
K1510.75100



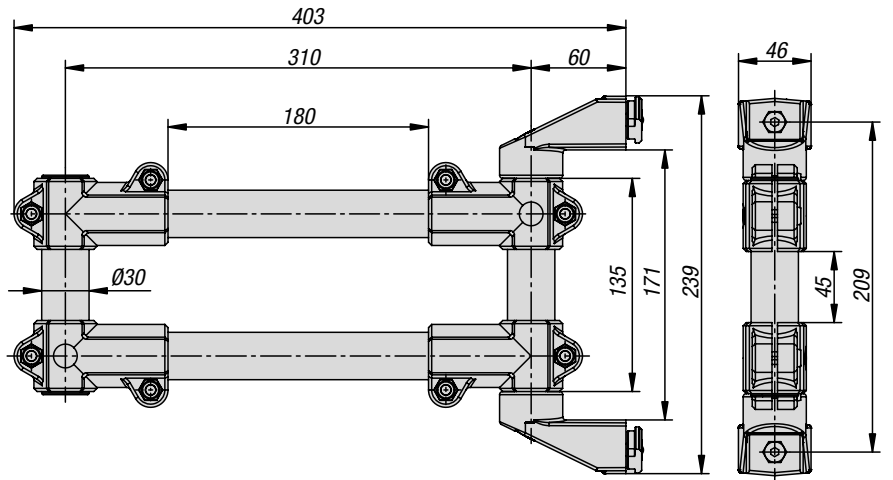
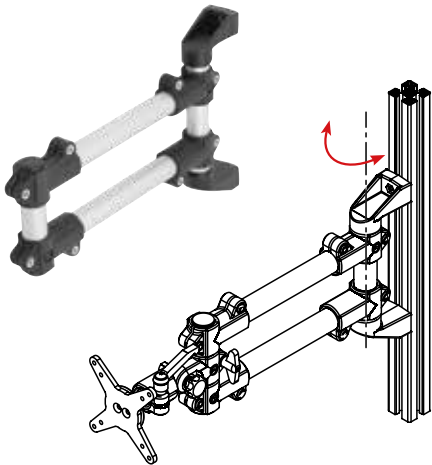
Крепления для монитора



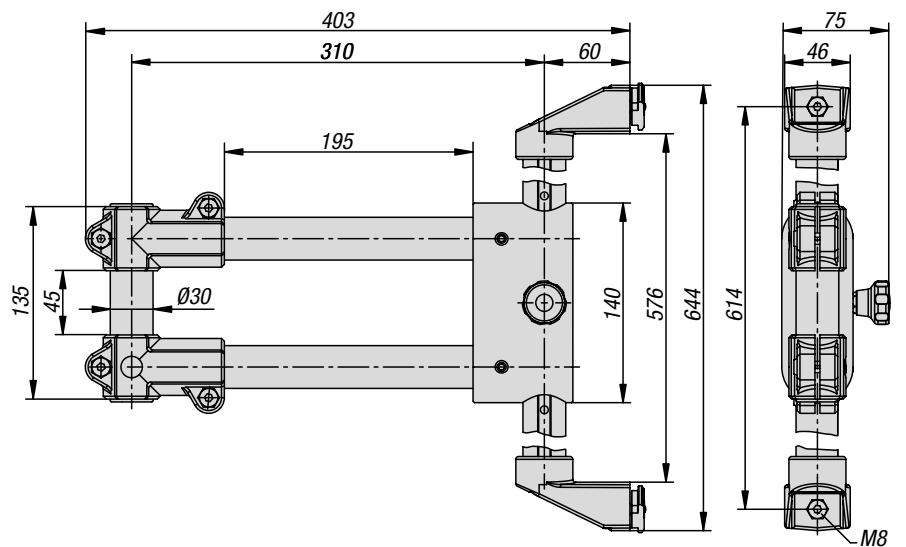
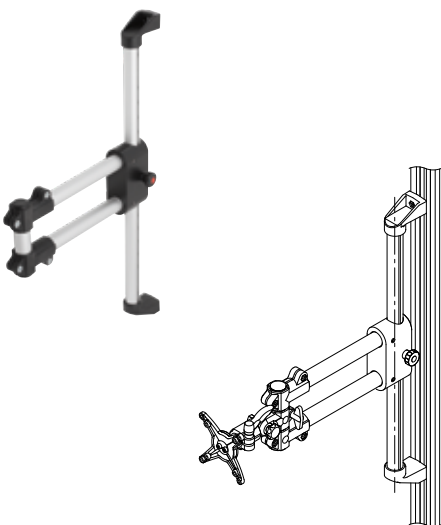
K1510.3010



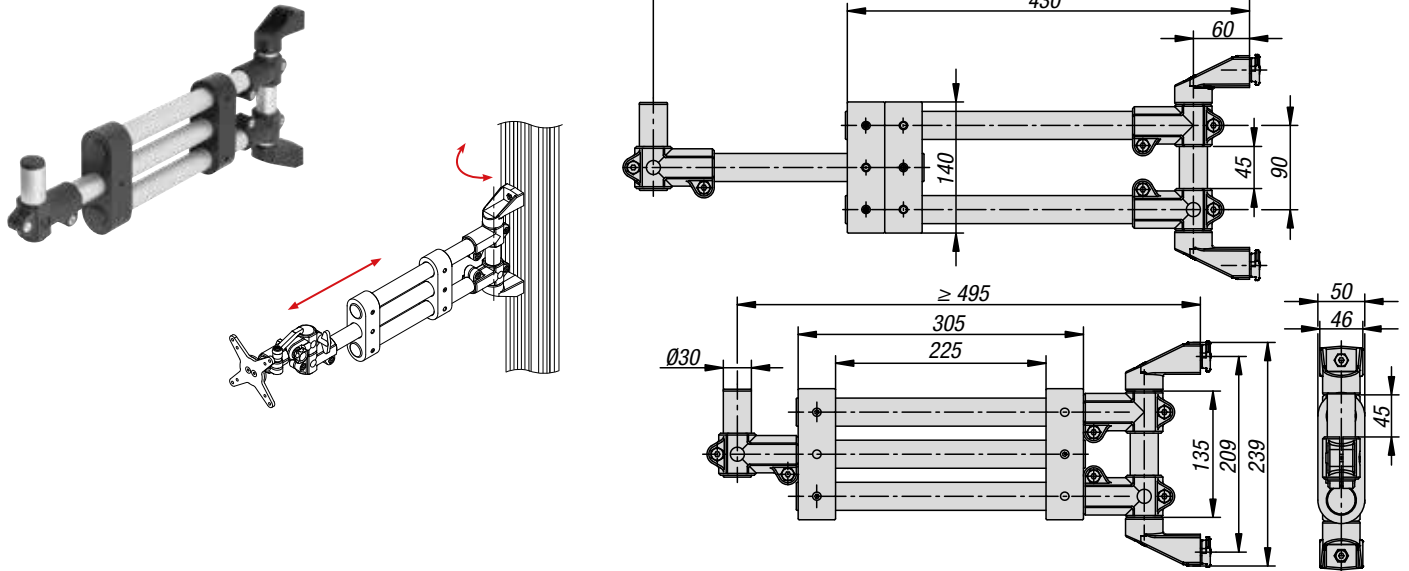
K1510.3012



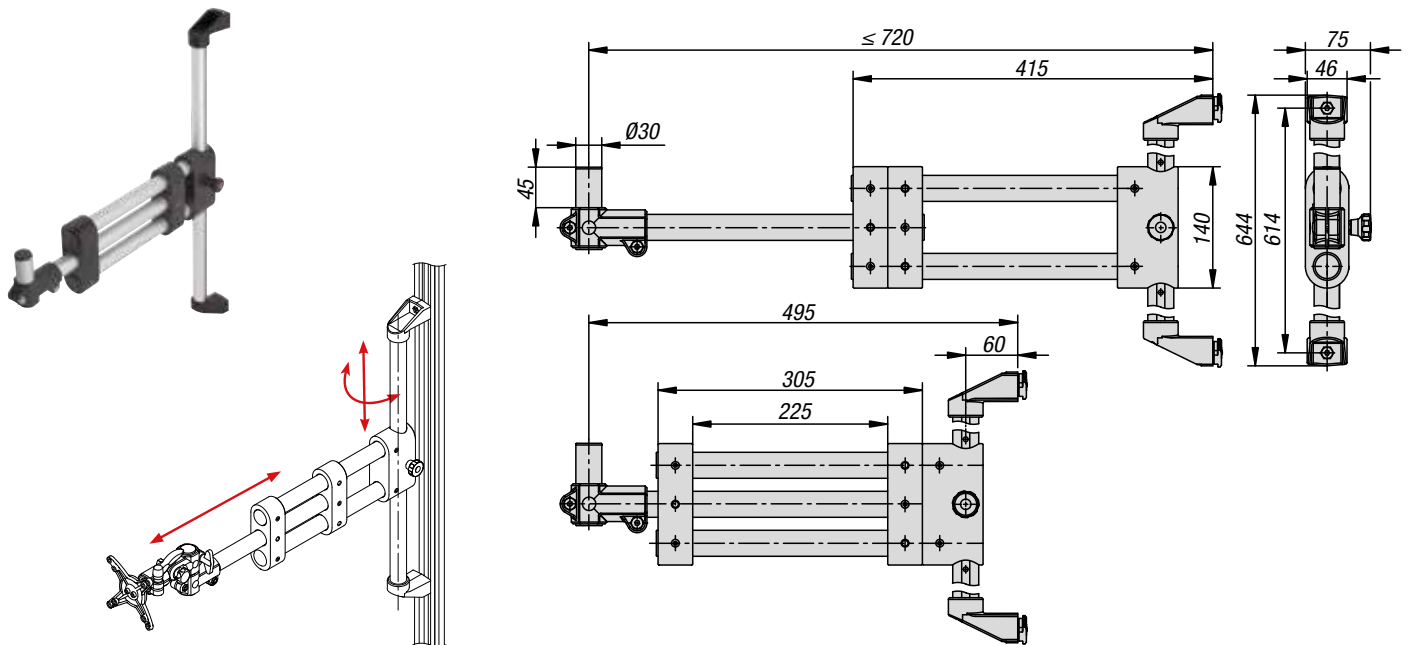
K1510.3014



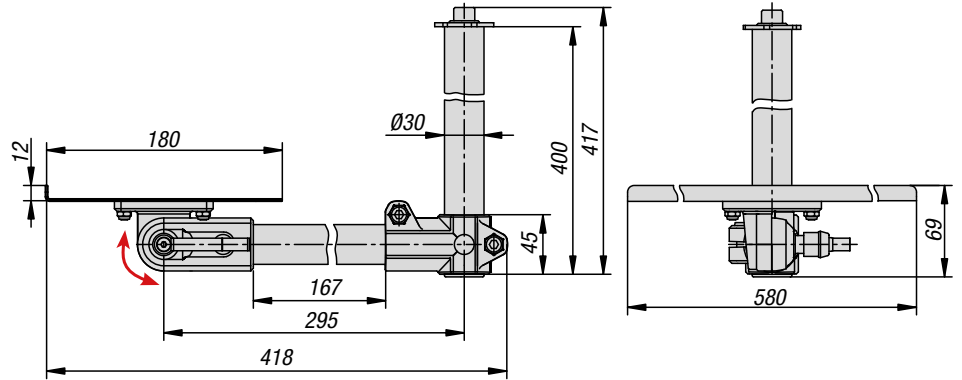
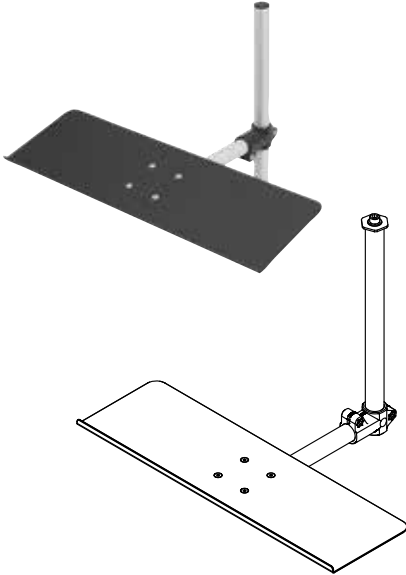
K1510.3016



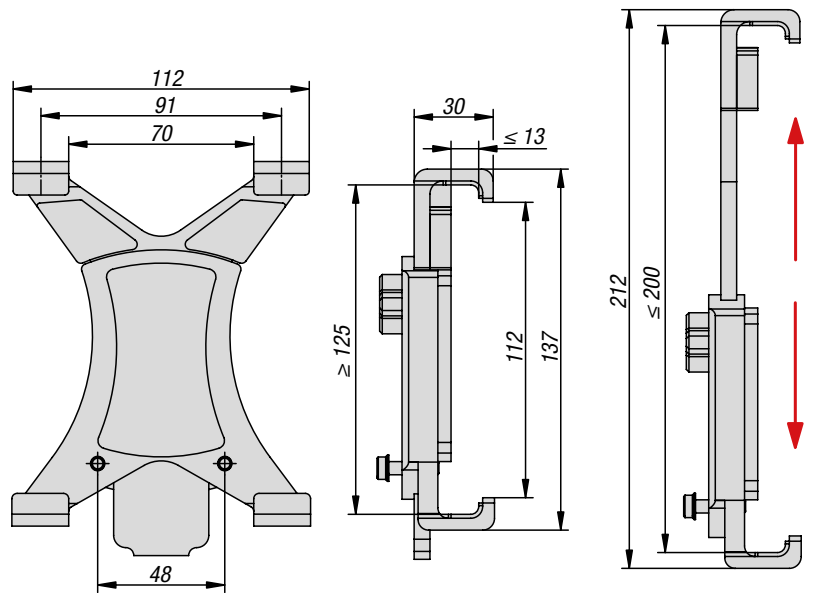
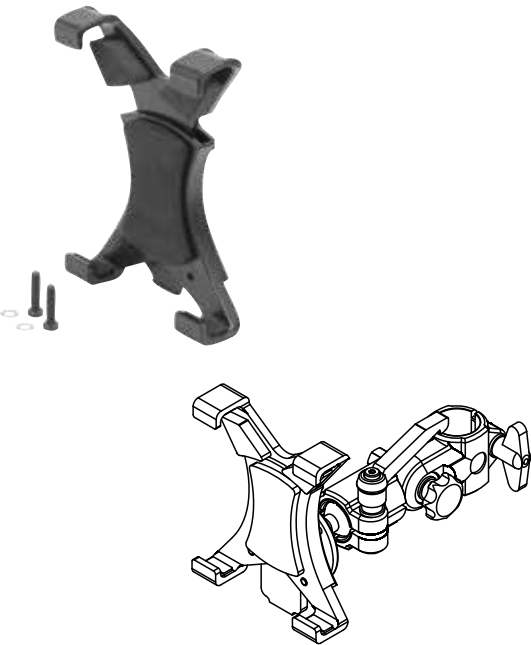
K1510.3018



K1510.3020

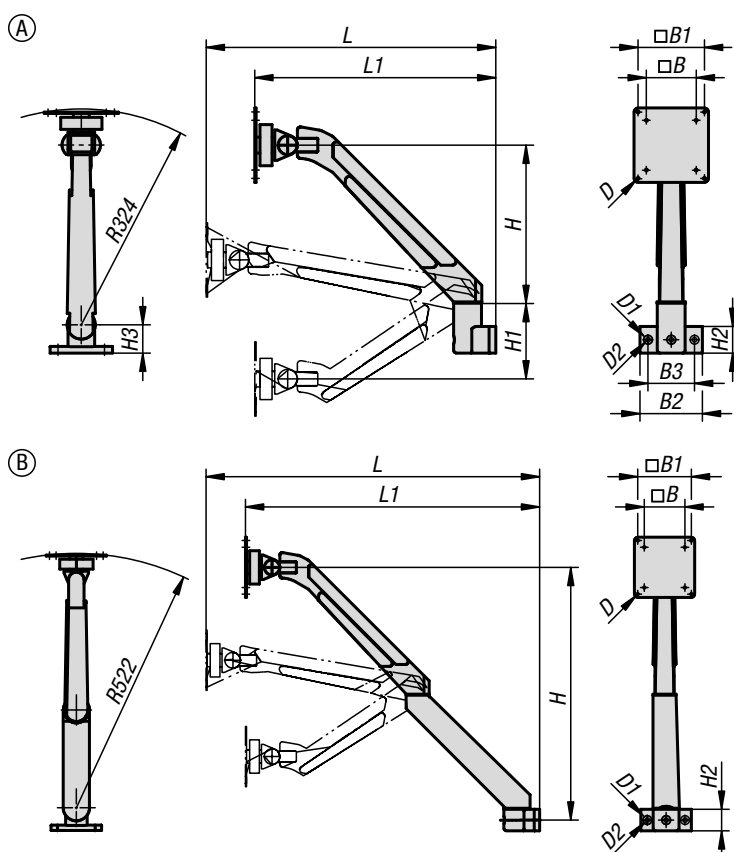


K1510.125200



Крепления монитора из алюминия,

с регулировкой по высоте, 4 или 5 степеней свободы



Материал:

Крепежная пластина, сталь/пластик.
 Держатель монитора, алюминий.
 Шайбы и втулки подшипников, пластик.
 Монтажный фланец, алюминий.
 Монтажный адаптер, алюминий.
 Болты из стали.

Исполнение:

Крепежная пластина, окрашенная.
 Держатель монитора, окрашенный.
 Монтажный фланец, окрашенный.
 Монтажный адаптер, окрашенный.
 Болты оцинкованные.

Образец заказа:

K1792.4360

Примечание:

Крепления для мониторов позволяют установить и по необходимости снова снять экраны весом до 10 кг без трудоемкого монтажа. Кроме того, кронштейн крепления монитора имеет регулировку по высоте и регулировку угла обзора. Закрепленный экран имеет возможность поворота на 90°. Крепежные пластины креплений для мониторов совместимы со стандартом VESA 75/100.

Применение:

Увеличить или уменьшить силу упругости пружины, необходимой для регулировки различных степеней свободы, можно с помощью шестигранного ключа.

Объем поставки:

Крепления для мониторов, 4 степени свободы:
 1х крепежная пластина VESA, включая 4 винта M4x12, крестовый шлиц.
 1х крепление для монитора, 4 степени свободы, включая крышку кабельного канала.
 1х монтажный винт DIN 6912, M8x25.
 1х монтажный адаптер.
 2х монтажных винта DIN 6912, M8x16.
 1х шестигранный ключ, SW 3.
 1х шестигранный ключ, SW 4.

Крепления для мониторов, 5 степеней свободы:

1х крепежная пластина VESA, включая 4 винта M4x12, крестовый шлиц.
 1х крепление для монитора, 5 степеней свободы, включая крышку кабельного канала.
 1х монтажный винт DIN 6912, M8x25.
 1х монтажный адаптер.
 2х монтажных винта DIN 6912, M8x16.
 1х шестигранный ключ, SW 3.
 1х шестигранный ключ, SW 4.

Крепления монитора из алюминия,

с регулировкой по высоте, 4 или 5 степеней свободы



KIPR Крепления монитора из алюминия, с регулировкой по высоте, 4 степеней свободы

Номер заказа	Форма	Тип формы	B	B1	B2	B3	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1
K1792.4360	A	4 осей	75	100	94	70	5,3	13,8	9	236	114	40	43	436	361

KIPR Крепления монитора из алюминия, с регулировкой по высоте, 5 степеней свободы

Номер заказа	Форма	Тип формы	B	B1	B2	B3	D	D1	D2	H	H2	L	L1
K1792.6341	B	5 осей	75	100	94	70	5,3	13,8	9	464	40	634	560

Технический указания для трубной системы управления линейными перемещениями



Система труб устройства управления линейными перемещениями рациональна, экономична и обладает универсальными возможностями применения. В устройстве управления линейными перемещениями идеально сочетаются хорошая жесткость, малый прогиб, высокая нагрузка и простое управление. Для различных случаев применения и нагрузок доступны четыре типоразмера на выбор (\varnothing направляющей трубки от 18 мм до 50 мм).

Характеристики:

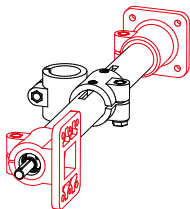
- серийные пути перемещения до 2000 мм и более
- точность позиции до $\pm 0,2$ мм на 300 мм
- скорость перемещения до 1,5 м/мин
- привод через винт с трапецеидальной резьбой
- любое положение монтажа

Техническое описание:

Ходовой винт с направляющей звездочкой, находящийся в направляющей трубе, передает вращательное движение на ведущую каретку. За счет клиновидного захвата обеспечивается стопорение вращения.

Крепление устройства управления линейными перемещениями:

В зависимости от положения монтажа и особенностей применения возможна фиксация устройства управления линейными перемещениями с помощью крепежных деталей. Для этого в вашем распоряжении имеются зажимы системы соединения труб.

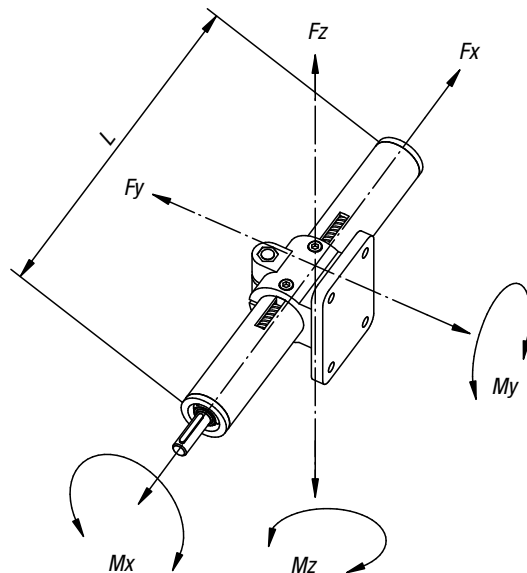


Данные о нагрузке*:

F сила [Н]

M момент [Нм]

I момент инерции площадей [см⁴]



Скорость:

n = необходимая частота вращения

макс. частота вращения с:

подшипником скольжения 80 об./мин

шарикоподшипником 250 об./мин

Тип E	Шаг ходового винта в мм
18	2
30	3
40	4
50	4

$$n \text{ [об./мин]} = \frac{\text{скорость [м/мин]} \times 100 \text{ [мм]}}{\text{Шаг ходового винта в мм}}$$

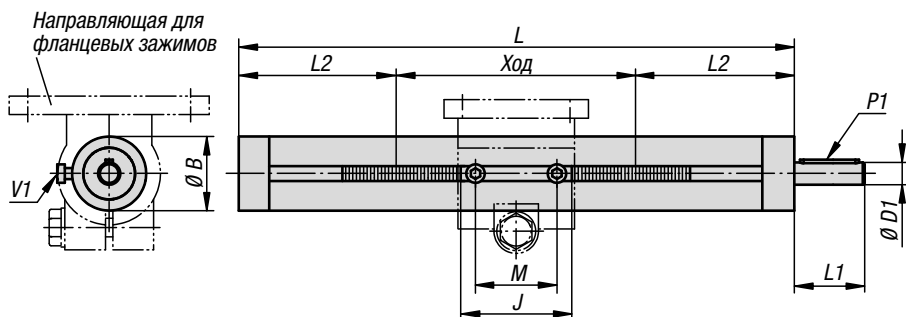
Длина	Fx 500	Fy 500 / 1000 / 1500	Fz 500 / 1000 / 1500
Тип E 18	400	90 / 10 / -	60 / 8 / -
Тип E 30	800	500 / 60 / 10	500 / 50 / 9
Тип E 40	1000	2100 / 250 / 60	1900 / 140 / 50
Тип E 50	1700	3000 / 600 / 140	3000 / 600 / 140

Момент холостой ход:

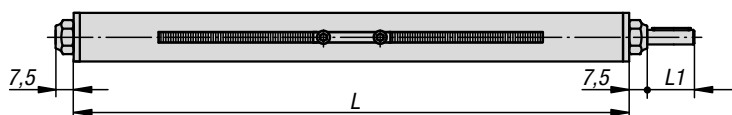
Тип E	Ходовой винт с подшипником скольжения [Нм]	Ходовой винт с шарикоподшипником [Нм]
18	-	0,20
30	0,45	0,35
40	0,65	0,50
50	1,20	0,90

Тип E	Mx Нм	My Нм	Mz Нм	Iy	Iz
18	1,5	4	4	0,22	0,27
30	6	15	15	1,34	1,56
40	14	40	40	4,58	5,24
50	30	65	65	11,31	12,32

* относится к направляющим (прогиб направляющей $f = 0,5$ мм, статический, концевые элементы закреплены).



Устройство управления линейным перемещением K0495.18...



Материал, конструкция:

Прецизионная трубка DIN EN 10305, нержавеющая сталь 1.4301.
Для Тур Е 18 сталь оцинкованная.
Трапецидальный ходовой винт из стали, правая резьба, рольный.

Образец заказа:

K0495.300001X500

Примечание:

Средний диапазон скоростей вращения, автоблокировка.

По запросу:

Левая резьба, исполнение из нержавеющей стали, 2 ведущие цапфы, другие величины хода или маховики.

Принадлежности:

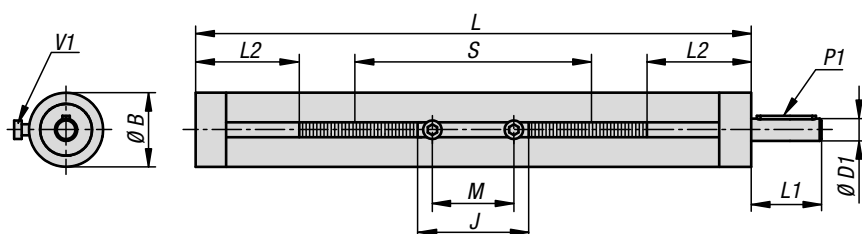
- Направляющие K0496, K0497, K0498, K0499
- Зажимные детали системы фиксации труб

Принцип действия:

Вращательное движение ходового винта преобразовывается в линейное перемещение направляющей каретки.

KIPP Устройства управления линейными перемещениями

Номер заказа	Исполнение 1	Тип E	Шпиндель	L	Ход S	B	D1	J	L1	L2	M	P1 Призматическая шпонка DIN 6885	V1
K0495.300001X300	на подшипниках скольжения	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300001X500	на подшипниках скольжения	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300001X800	на подшипниках скольжения	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.400001X300	на подшипниках скольжения	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X500	на подшипниках скольжения	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X800	на подшипниках скольжения	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X1000	на подшипниках скольжения	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X500	на подшипниках скольжения	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X800	на подшипниках скольжения	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X1000	на подшипниках скольжения	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.180101X300	на шарикоподшипниках	18	Tr 10x2	300	145	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5
K0495.180101X500	на шарикоподшипниках	18	Tr 10x2	500	345	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5
K0495.300101X300	на шарикоподшипниках	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300101X500	на шарикоподшипниках	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300101X800	на шарикоподшипниках	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.400101X300	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X500	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X800	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X1000	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X500	на шарикоподшипниках	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X800	на шарикоподшипниках	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X1000	на шарикоподшипниках	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10

**Материал:**

Прецизионная труба по DIN EN 10305, нержавеющая сталь 1.4301

Винт с трапецидальной резьбой, правая резьба, с накаткой, нержавеющая сталь 1.4301

Образец заказа:

K0495.1300101X500

Примечание:

Средний диапазон частоты вращения, самостопорящийся.

Ход $S = \text{длина } L - (2 \times L2 + J)$.

По запросу:

Левая резьба, 2 ведущие цапфы, дополнительные рабочие ходы или маховички.

Принадлежности:

- Направляющие, нержавеющая сталь, K0496, K0498, K0499
- Фиксаторы для системы соединения трубчатых профилей.

Принцип действия:

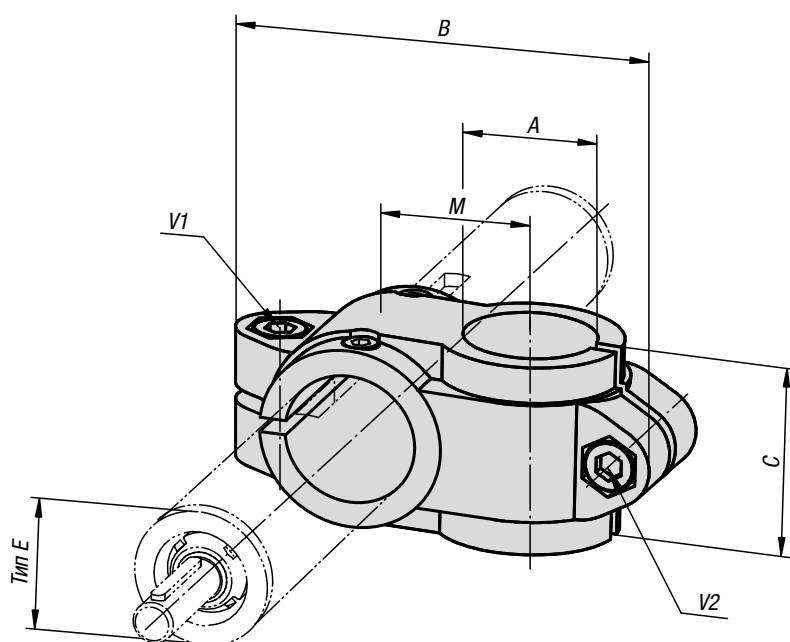
Вращательное движение ходового винта преобразовывается в линейное перемещение направляющей каретки.

KIPP Модули линейного перемещения, нержавеющая сталь

Номер заказа	Исполнение 1	Тип E	Шпindelь	L	Ход S	B	D1	J	L1	L2	M	P1 Призматическая шпонка DIN 6885	V1
K0495.1300101X300	на шарикоподшипниках	30	Tr 14x3	300	109	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1300101X500	на шарикоподшипниках	30	Tr 14x3	500	309	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1300101X800	на шарикоподшипниках	30	Tr 14x3	800	609	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1400101X300	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	300	107	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X500	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	500	307	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X800	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	800	607	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X1000	на шарикоподшипниках	40	Tr 20x4	1000	807	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10

Зажимы крестовые

алюминиевые, для узла линейных перемещений



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

с черным порошковым покрытием. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0496.1818

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

KIPP Зажимы крестовые, алюминиевые, для линейной единицы

Номер заказа	Тип E	A	B	C	M	V1	V2
K0496.1818	18	18	66	25,5	20	M6x16	M6x16
K0496.3020	30	20	99	40	33	M8x25	M8x25
K0496.3030	30	30	99	40	33	M8x25	M8x25
K0496.4020	40	20	109	40	36	M10x30	M8x25
K0496.4040	40	40	137	60	45	M10x30	M10x30
K0496.5040	50	40	154	70	54	M10x35	M10x35
K0496.5050	50	50	154	70	54	M10x35	M10x35

Трубный соединитель, крестовина, нержавеющая сталь



для модуля линейного перемещения



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винты, нержавеющая сталь A2.

Исполнение:

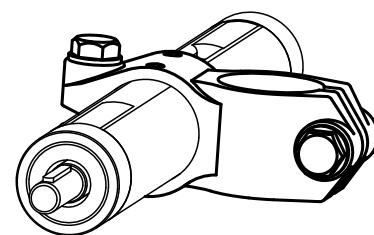
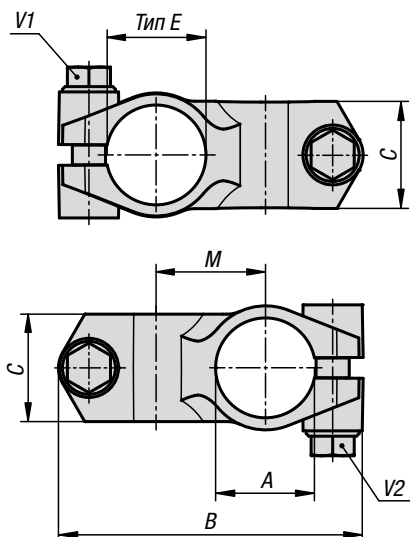
электролитически полированный.

Образец заказа:

K0496.13030

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

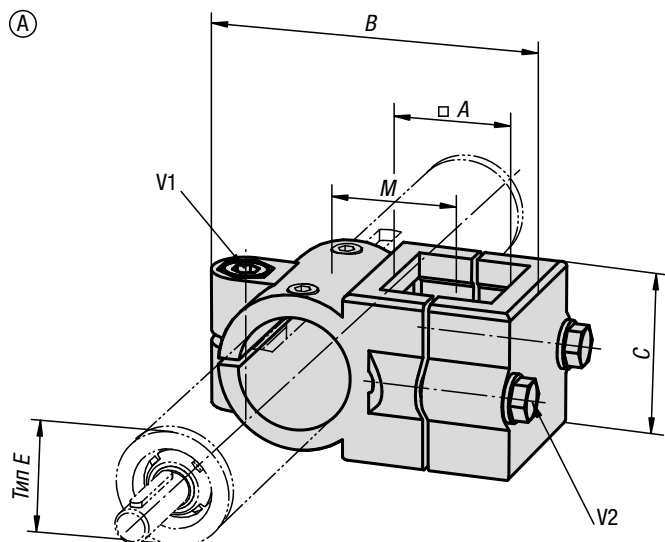


KIPR Трубные соединители, крестовые, нержавеющая сталь, для модуля линейного перемещения

Номер заказа	Тип E	A	B	C	M	V1	V2
K0496.13030	30	30	92	32,4	33	M8x30	M8x30
K0496.14040	40	40	118	40	42	M10x35	M10x35

Зажимы крестовые

алюминиевые, для узла линейных перемещений



Материал:

Алюминиевое литье.
Зажимной болт с гайкой, из стали.

Исполнение:

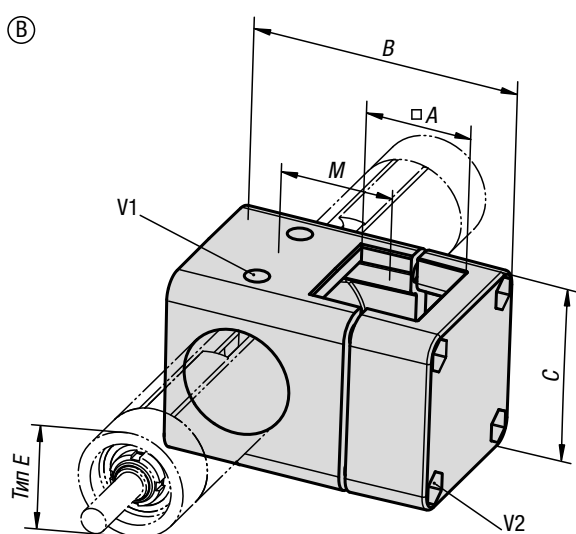
с черным порошковым покрытием.
Зажимной болт с гайкой из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0497.4040

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

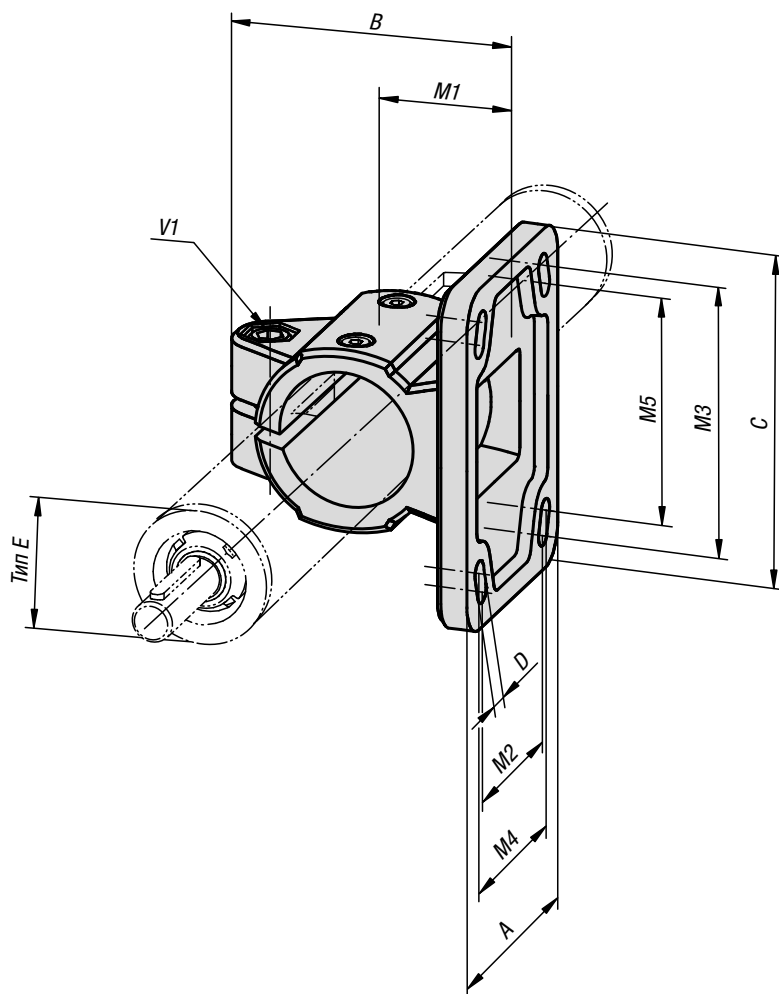


KIPR Зажимы крестовые, алюминиевые, для линейной единицы

Номер заказа	Форма	Тип Е	A	B	C	M	V1	V2
K0497.3030	A	30	30	86	45	33	M8x35	M8x35
K0497.4040	A	40	40	117	60	47	M10x50	M8x45
K0497.5050	B	50	50	126	86	53	M8x50	M8x50

Зажимы фланцевые

алюминиевые, для узла линейных перемещений



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

с черным порошковым покрытием. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0498.50

Примечание:

* Удлиненное отверстие.

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

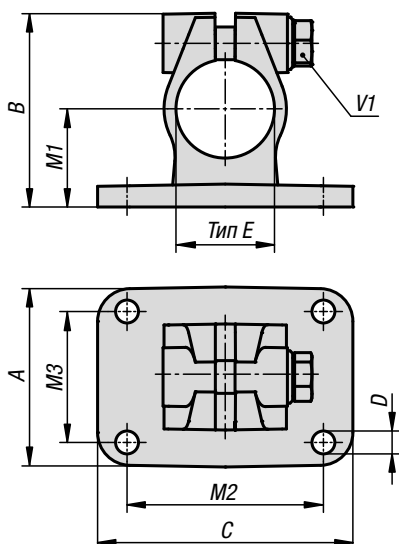
KIPR Зажимы фланцевые, алюминиевые, для линейной единицы

Номер заказа	Тип E	A	B	C	D	M1	M2	M3	M4	M5	V1
K0498.18	18	37	42,5	50	5,5 (2x)	18	-	40	-	-	M6x16
K0498.30	30	55	63	78	6,5* (2x)	30	-	60	-	53	M8x25
K0498.40	40	80	87	105	8,5* (4x)	42	52	82	60	80	M10x30
K0498.50	50	92	100	130	10,5* (4x)	50	60	100	62	98	M10x35

Трубный соединитель, с фланцем, нержавеющая сталь



для модуля линейного перемещения



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винты, нержавеющая сталь A2.

Исполнение:

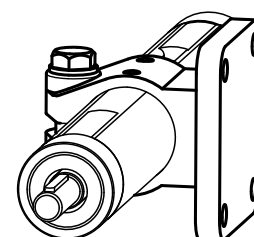
электролитически полированный.

Образец заказа:

K0498.130

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

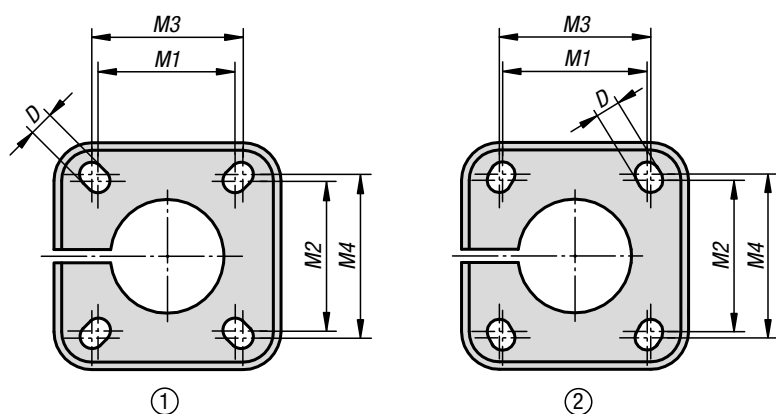
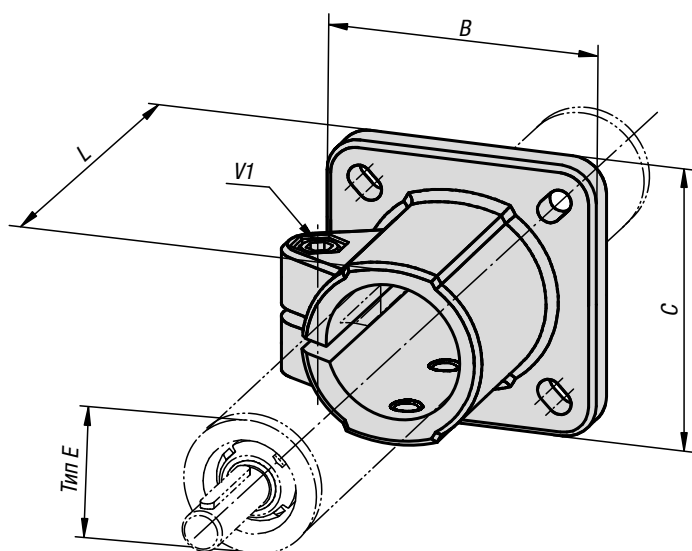


KIPP Трубные соединители с фланцем, нержавеющая сталь, для модулей линейного перемещения

Номер заказа	Тип E	A	B	C	D	M1	M2	M3	V1
K0498.130	30	55	59	78	7	30	60	40	M8x30
K0498.140	40	80	80	80	9	42	60	60	M10x35

Зажимы опор

алюминиевые, для узла линейных перемещений



Материал:

Алюминиевое литье. Винт с цилиндрической головкой DIN 7984 и шестигранная гайка DIN 985, из стали.

Исполнение:

с черным порошковым покрытием. Винт с цилиндрической головкой, шестигранная гайка, из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0499.30

По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.

KIPP Зажимы опор, алюминиевые, для узла линейных перемещений

Номер заказа	Расположение отверстий	Тип E	B	C	D	L	M1	M2	M3	M4	V1
K0499.18	1	18	42	42	5,5	37	28	28	30	30	M6x20
K0499.30	2	30	60	60	6,5	50	40	42	42	45	M8x25
K0499.40	1	40	90	90	8,5	70	60	60	64	64	M10x30
K0499.50	1	50	105	105	10,5	85	74	74	80	80	M10x35

Трубный соединитель с опорой, нержавеющая сталь



для модуля линейного перемещения



Материал:

Нержавеющая сталь, точное литье 1.4308.
Винты, нержавеющая сталь A2.

Исполнение:

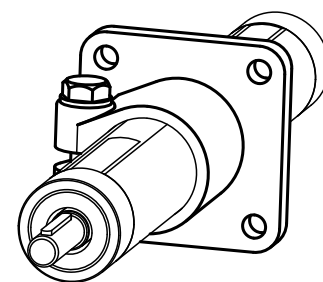
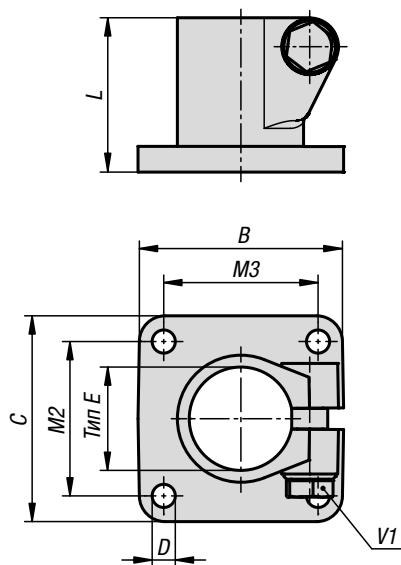
электролитически полированный.

Образец заказа:

K0499.130

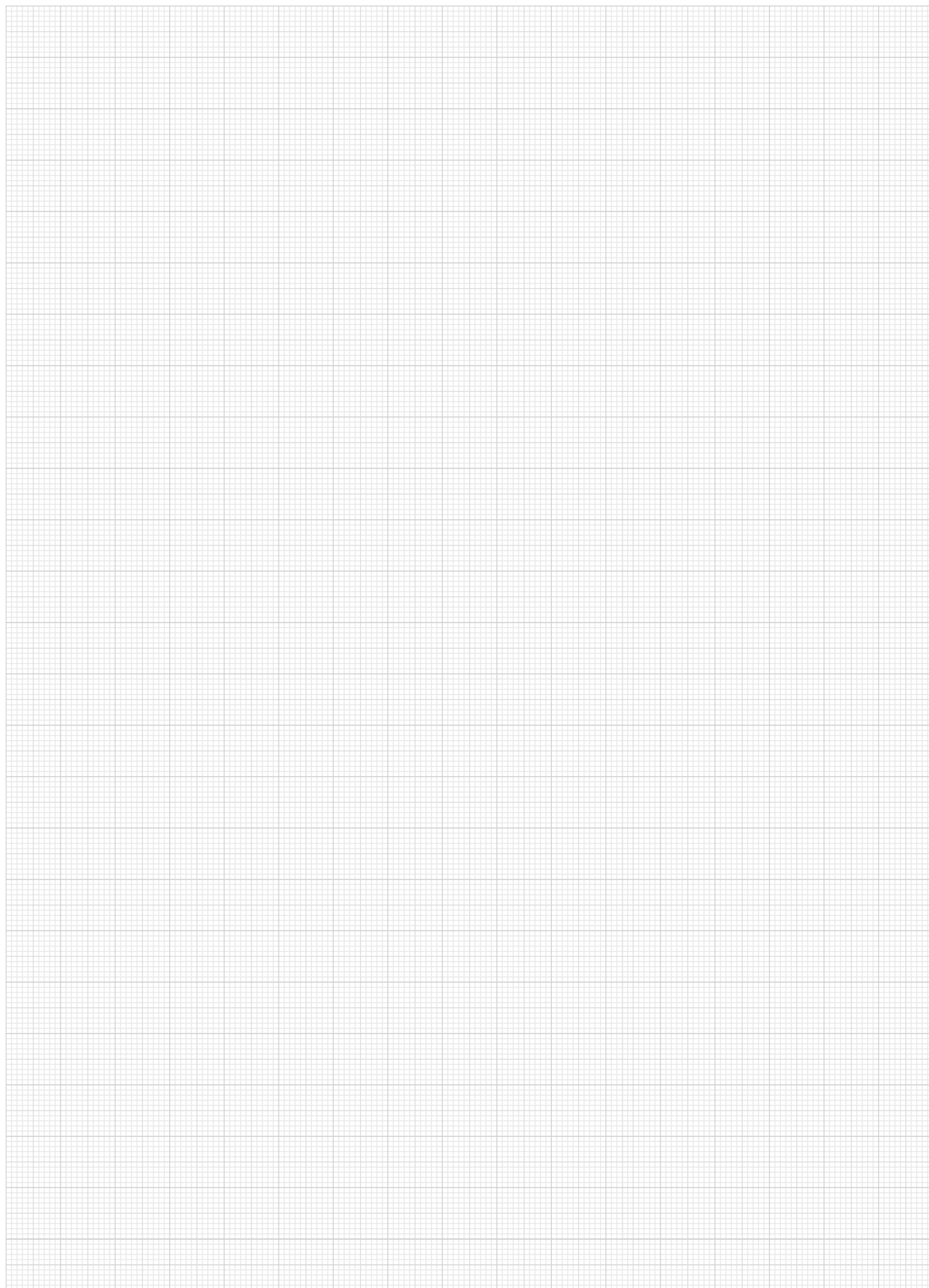
По запросу:

Зажимной рычаг для крепления.



KIPR Трубные соединители с опорой, нержавеющая сталь, для модулей линейного перемещения

Номер заказа	Тип E	B	C	D	L	M2	M3	V1
K0499.130	30	60	60	7	50	40	40	M8x30
K0499.140	40	80	80	9	60	60	60	M10x35



Техническое указание для соединительного элемента из труб с квадратным сечением



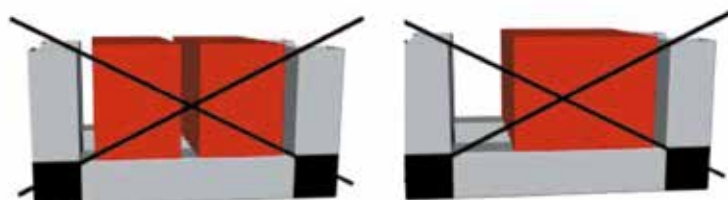
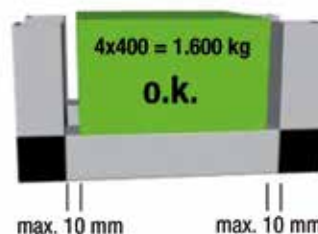
Штекерный соединитель из высококачественной пластмассы со стальным вкладышем для установки в квадратную трубу

В сочетании с алюминиевыми профилями, специально разработанными для штекерных соединителей, возможности конструирования становятся практически неограниченными. Эта система комбинируется со множеством различных материалов, таких как, например, древесно-стружечная плита, вплоть до стеклянных и пластмассовых панелей. При сборке не требуются болты. Соединители просто вставляются в соответствующую квадратную трубу. Это упрощает их демонтаж и делает их пригодными для многократного использования. При необходимости предотвращения демонтажа допускается дополнительное закрепление соединителей клеем, болтами или заклёпками.

Допустимая нагрузка штекерных соединителей

Штекерные соединители со стальными вкладышами для квадратной трубы 25x25x1,5 и 30x30x2 имеют прочность на сжатие не более 400 кг на одну горизонтальную соединительную цапфу при выполнении следующих условий:

- расстояние между внешней стенкой вертикально идущей трубы и внешним краем нагрузки не должно превышать 10 мм.
- нижняя сторона нагрузки настолько жесткая, что усилие приходится только на углы груза (см. рис).
- нагрузка осуществляется только статично, т. е. без динамического усилия за счет подвижных грузов.



Указание:

Обратите внимание на то, что использование таких элементов как регулируемые ползунки, резьбовые пробки и шарнирные основания вместе со штекерными соединителями могут уменьшать значения для всего модуля.

Усеченные углы

Усеченные углы необходимы, если квадратная труба с держателем пересекается со штекерным соединителем. Квадратные трубы с держателем и усеченными углами поставляются по запросу.

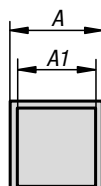
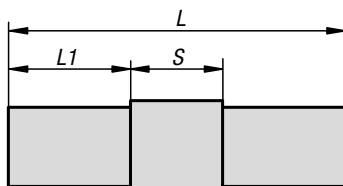


При усеченных углах квадратная головка срезается на 90°, а держатель — на 45°.

Обработка поверхности осуществляется перед срезанием углов, т. е. обрезные кромки остаются чистыми.

Труба квадратная со штекерными соединителями

соединительный элемент



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0615.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

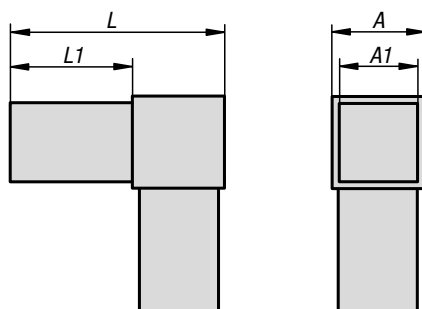


KIPP Труба квадратная со штекерными соединителями, соединительный элемент

Номер заказа	A	A1	L	L1	S	Подходящий к квадратным трубам
K0615.1201512	20	17	95	45	5	20 x 20 x 1,5
K0615.1251512	25	22	133	54	25	25 x 25 x 1,5
K0615.1302012	30	26	122	46	30	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

прямой угол



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0616.1201512

Примечание:

Система штепсельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

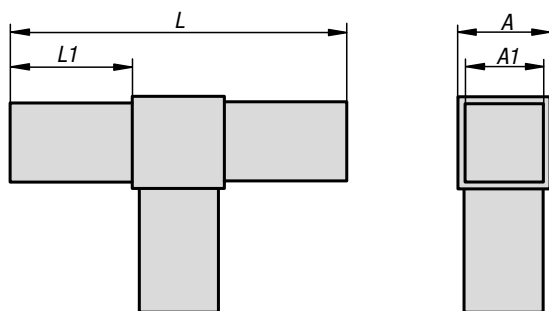


KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, прямой угол

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0616.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0616.1251512	25	22	73,5±0,7	48,5±0,7	25 x 25 x 1,5
K0616.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

Т-образная форма



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0617.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

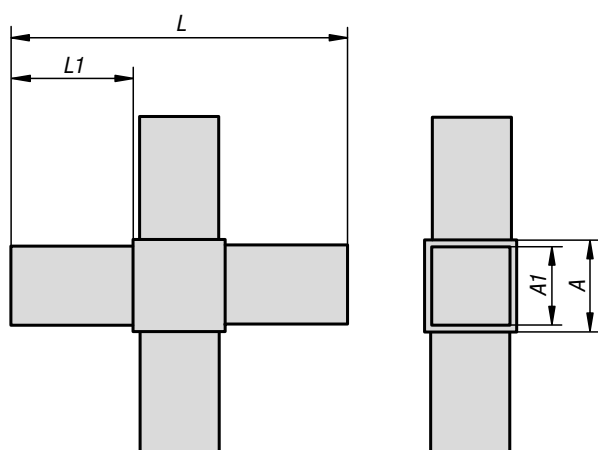


KIPP Труба квадратная со штекерными соединителями, Т-образная форма

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0617.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0617.1251512	25	22	121	48	25 x 25 x 1,5
K0617.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

крестовина



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

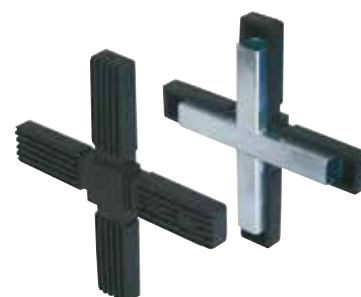
K0618.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

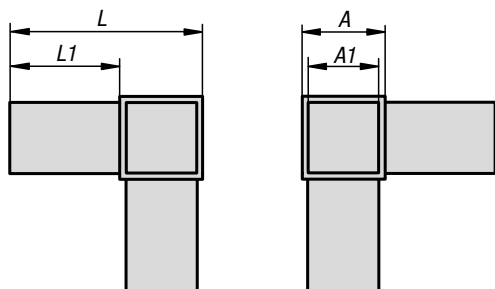


KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, крестовина

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0618.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0618.1251512	25	22	133	54	25 x 25 x 1,5
K0618.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

УГОЛ С ОТВОДОМ



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0619.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.
Изделие с артикулом K0619.1201512 закрывается заглушкой по центру.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

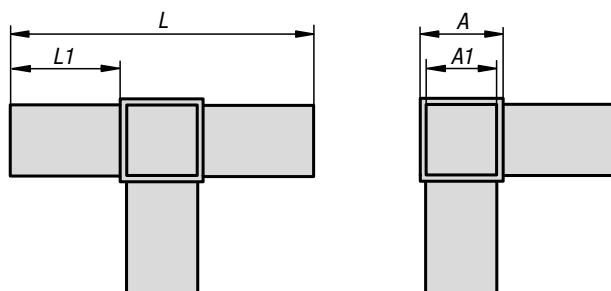


KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, угол с отводом

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0619.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0619.1251512	25	22	73	48	25 x 25 x 1,5
K0619.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

Т-образная форма с отводом



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0620.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.
Изделие с артикулом K0620.1201512 закрывается заглушкой по центру.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

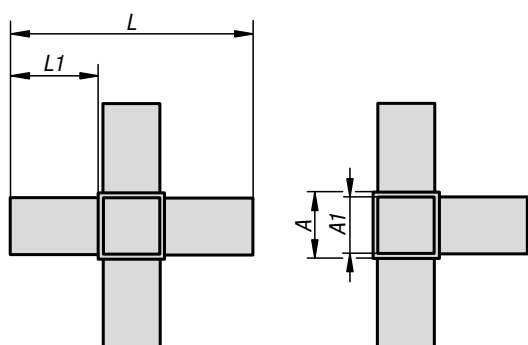


KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, Т-образная форма с отводом

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0620.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0620.1251512	25	22	122	48,5	25 x 25 x 1,5
K0620.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

крестовина с отводом



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

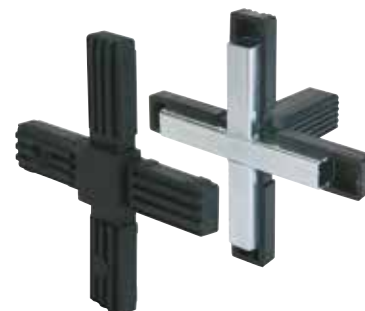
K0621.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

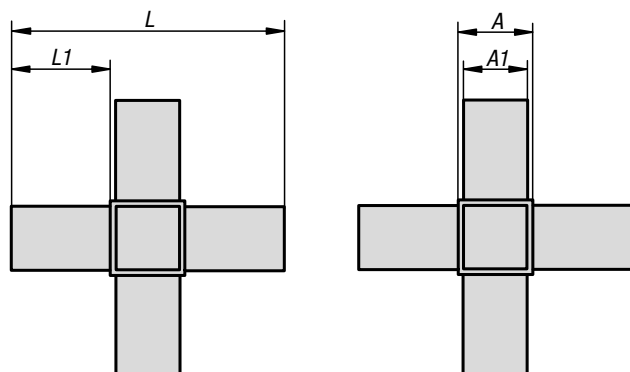


KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, крестовина с отводом

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0621.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0621.1251512	25	22	135	55	25 x 25 x 1,5
K0621.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

звезда



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

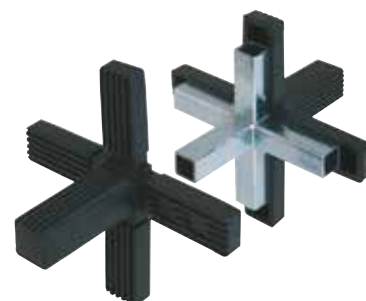
K0622.1201512

Примечание:

Система штексельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

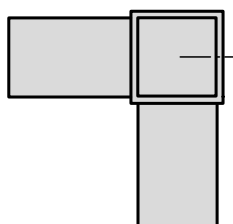
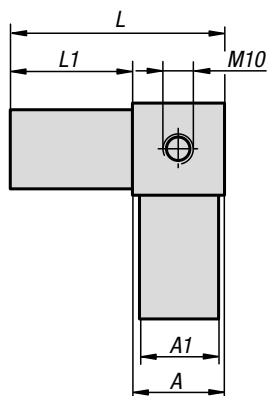


KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, звезда

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0622.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0622.1251512	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0622.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

угол с отводом и резьбой



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0623.125151210

Примечание:

Система штепсельных соединений без винтов. Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются. Для монтажа шарнирных оснований, роликов и т. д.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

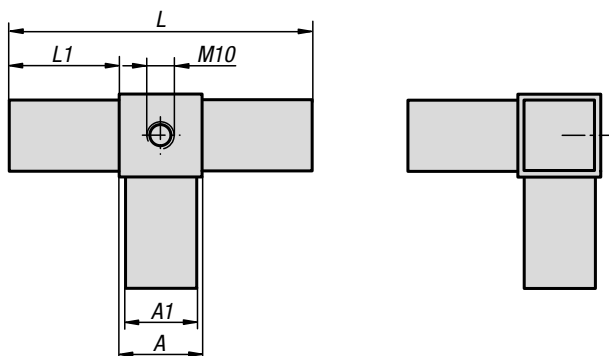


KIPP Труба квадратная со штекерными соединителями, угол с отводом и резьбой

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0623.125151210	25	22	73	48	25 x 25 x 1,5
K0623.130201210	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

T-образная форма с отводом и резьбой



Материал, конструкция:

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Вкладыш из стали, оцинкованный.

Образец заказа:

K0624.125151210

Примечание:

Система штепсельных соединений без винтов.
Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются. Для монтажа шарнирных оснований, роликов и т. д.

Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

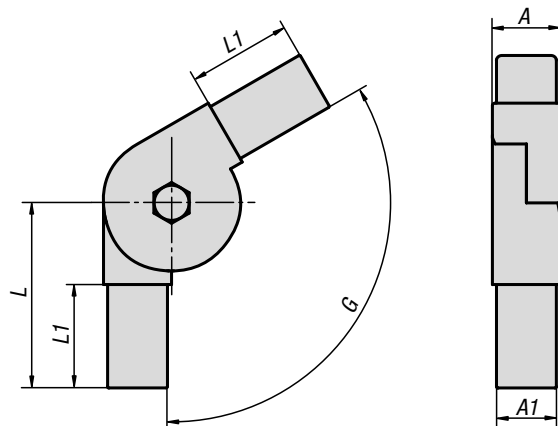


KIPP Труба квадратная со штекерными соединителями, T-образная форма с отводом и резьбой

Номер заказа	A	A1	L	L1	Подходящий к квадратным трубам
K0624.125151210	25	22	122	48,5	25 x 25 x 1,5
K0624.130201210	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

колено

**Материал, конструкция:**

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Винт с цилиндрической головкой DIN 6912 и шестигранные гайки DIN 934 из оцинкованной стали.

Образец заказа:

K0625.1251511

Примечание:

Элементы системы просто вставляются в соответствующую квадратную трубку. Легко демонтируются и многократно используются. Указанный установочный диапазон может бесступенчато регулироваться.

Монтаж:

В двух цапфах на шарнире находится по две камеры, в которые при необходимости можно поместить шестигранные гайки (не входят в комплект поставки), чтобы зафиксировать цапфы в трубе:

- штекерный соединитель 20x20: раствор 10
- штекерный соединитель 25x25: без камеры
- штекерный соединитель 30x30: раствор 13

Принадлежности:

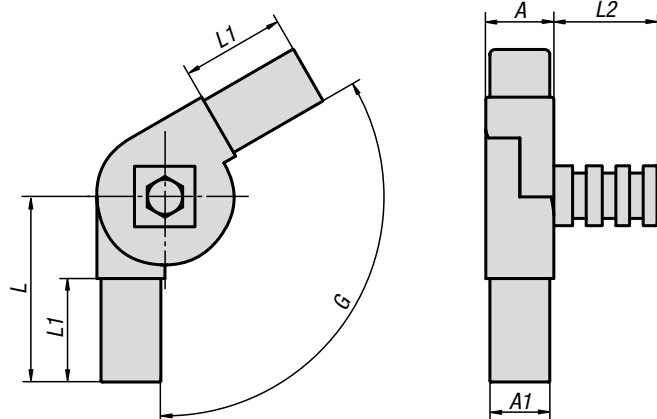
- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, колено

Номер заказа	A	A1	L	L1	G	Подходящий к квадратным трубам
K0625.1201511	20	17	59	34	0° - 190°	20 x 20 x 1,5
K0625.1251511	25	22	68	38	0° - 190°	25 x 25 x 1,5
K0625.1251512	25	22	59	38	45° - 195°	25 x 25 x 1,5
K0625.1302011	30	26	75	40	0° - 190°	30 x 30 x 2
K0625.1302012	30	26	68	42	45° - 200°	30 x 30 x 2

Труба квадратная со штекерными соединителями

колено с отводом

**Материал, конструкция:**

полиамид PA, чёрный. полиамид PA, чёрный.
Винт с цилиндрической головкой DIN 6912 и
шестигранные гайки DIN 934 из оцинкованной
стали.

Образец заказа:

K0626.1251511

Примечание:

Элементы системы просто вставляются в
соответствующую квадратную трубку. Легко
демонтируются и многократно используются.
Указанный установочный диапазон может
бесступенчато регулироваться. Отвод
вращающийся вокруг собственной оси.

Монтаж:

В двух цапфах на шарнире находится по две
камеры, в которые при необходимости можно
поместить шестигранные гайки (не входят в
комплект поставки), чтобы зафиксировать
цапфы в трубе:

- штекерный соединитель 20x20: раствор 10
- штекерный соединитель 25x25: без камеры
- штекерный соединитель 30x30: раствор 13

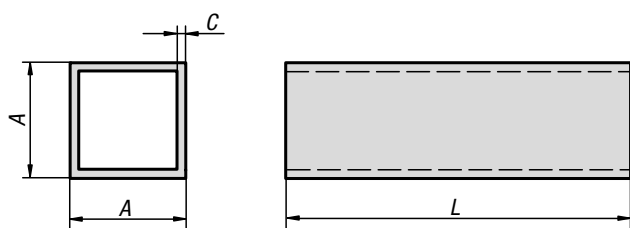
Принадлежности:

- Трубки квадратные K0627
- Трубки квадратные с ребром K0628

KIPR Труба квадратная со штекерными соединителями, колено с отводом

Номер заказа	A	A1	L	L1	L2	G	Подходящий к квадратным трубам
K0626.1201511	20	17	59	34	42	0° - 190°	20 x 20 x 1,5
K0626.1251511	25	22	68	38	42	0° - 190°	25 x 25 x 1,5
K0626.1251512	25	22	59	38	42	45° - 195°	25 x 25 x 1,5
K0626.1302011	30	26	75	40	41	0° - 190°	30 x 30 x 2
K0626.1302012	30	26	68	42	41	45° - 200°	30 x 30 x 2

Трубки квадратные



Материал:

алюминиевый профиль.

Исполнение:

серебристый анодированный.

Образец заказа:

K0628.125152X2000

Примечание:

Трубки с квадратным сечением индивидуально подобраны к нашим соединительным разъёмам.

По запросу:

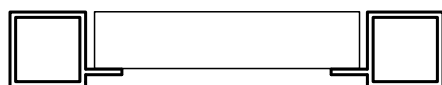
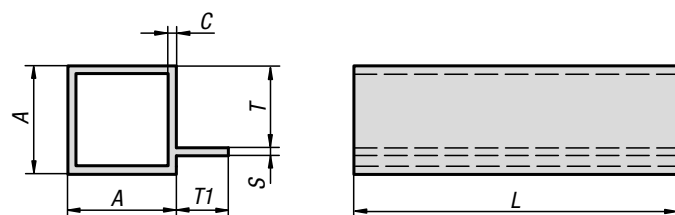
- другая длина (L max. 4000 mm)
- усечённые углы

KIPR Трубки квадратные

Номер заказа	A	C	L
K0627.120152X2000	20	1,5	2000
K0627.125152X2000	25	1,5	2000
K0627.130202X2000	30	2	2000

Трубки квадратные

с ребром



Материал:

алюминиевый профиль.

Исполнение:

серебристый анодированный.

Образец заказа:

K0628.125152X2000

Примечание:

Трубки с квадратным сечением индивидуально подобраны к нашим соединительным разъёмам.

По запросу:

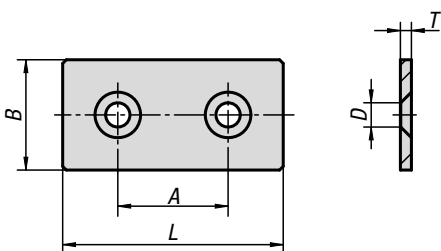
- другая длина (L max. 4000 mm)
- усечённые углы

KIPR Трубки квадратные с ребром

Номер заказа	A	C	L	S	T	T1
K0628.125152X2000	25	1,5	2000	2	19	15

K1042

Накладки



Материал:

Сталь.

Исполнение:

С порошковым покрытием, цвет черный.

Образец заказа:

K1042.06

Примечание:

Универсальный крепежный элемент для статического соединения профилей, плоскостных элементов или лёгких полок.

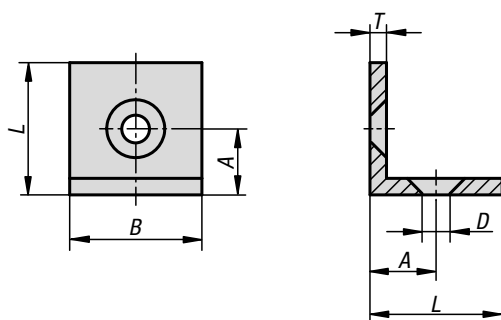


KIPR Накладки

Номер заказа	Тип	Ширина паза	A	B	D для болта	L	T
K1042.061	I	6	30	30	M6	60	3
K1042.081	B & I	8/10	40	40	M8	80	5
K1042.101	B	8/10	45	45	M8	90	5

K1043

Угольник



Материал:

Сталь.

Исполнение:

С порошковым покрытием, цвет черный.

Образец заказа:

K1043.06

Примечание:

Универсальный крепежный элемент для статического соединения профилей, плоскостных элементов или лёгких полок.



KIPR Угольник

Номер заказа	Тип	Ширина паза	A	B	D для болта	L	T
K1043.061	I	6	15	30	M6	30	3
K1043.081	I	8/10	20	40	M8	40	5

Комплекты угольников

тип I



Материал:

Угольник из цинковой отливки (под давлением).
Болты и пазовые сухари из стали.
Защитный колпачок из полиамида, армированный стекловолокном.

Исполнение:

Угольник, под цвет алюминия, лакированный.
Болты и пазовые сухари оцинкованы.
Чехол, цвет черный.

Образец заказа:

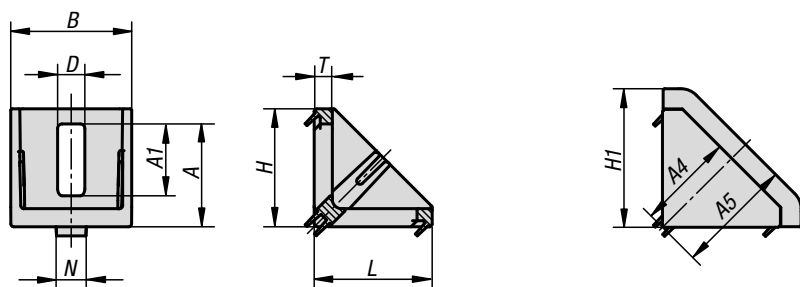
K1045.063030

Примечание:

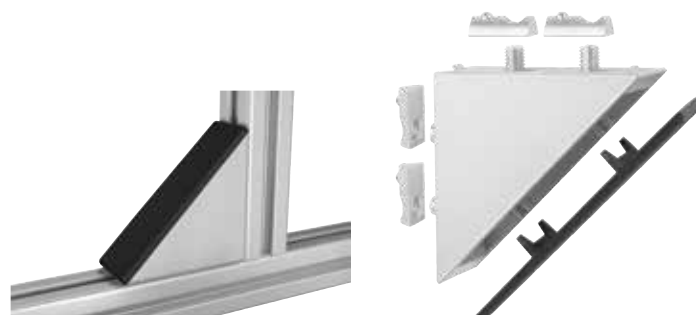
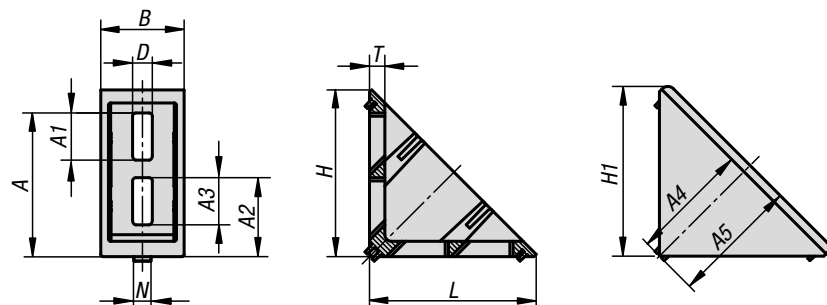
Предназначен для увеличения жесткости конструкций профилей для соединения профилей между собой с силовым замыканием и без обработки. Также используется как крепежный элемент (например, консоль) для любых компонентов.

Угольники имеют центрирующие выступы для точного монтажа с фиксацией от перекручивания. Центрирующие выступы при необходимости могут удаляться через заданное место разрыва, например, для монтажа плит. Открытая сторона может закрываться чехлом.

30x30 / 40x40



40x80

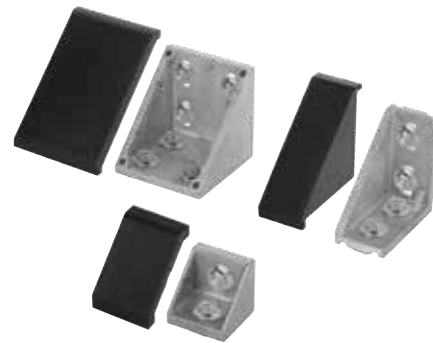


KIPR Комплекты угольников, тип I

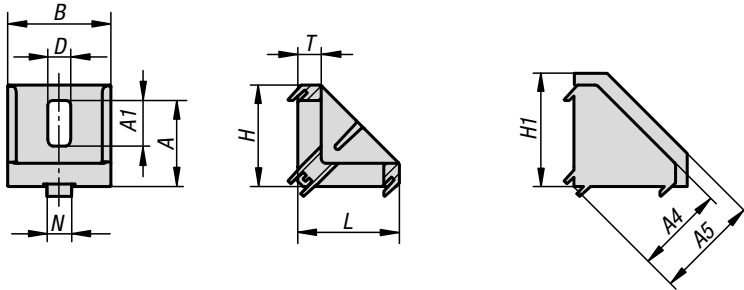
Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	D	H	H1	L	N	T
K1045.063030	I	6	30 x 30	22,5	11	-	-	23	27	28	6,5	28	32	28	6	4
K1045.084040	I	8	40 x 40	34	24	-	-	32,5	39	40	9	39	46	39	8	6
K1045.088080	I	8	40 x 80	65,5	21,5	36	21,5	54,5	58,5	38	9	76	78	76	8	7

Комплекты угольников

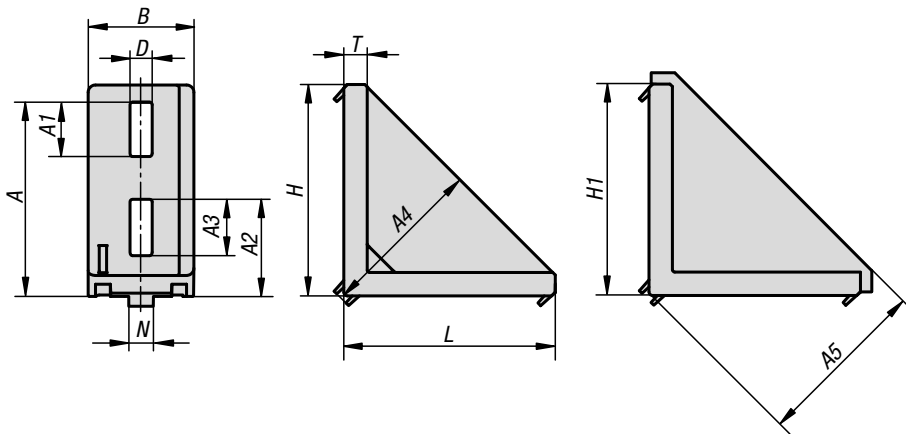
тип В



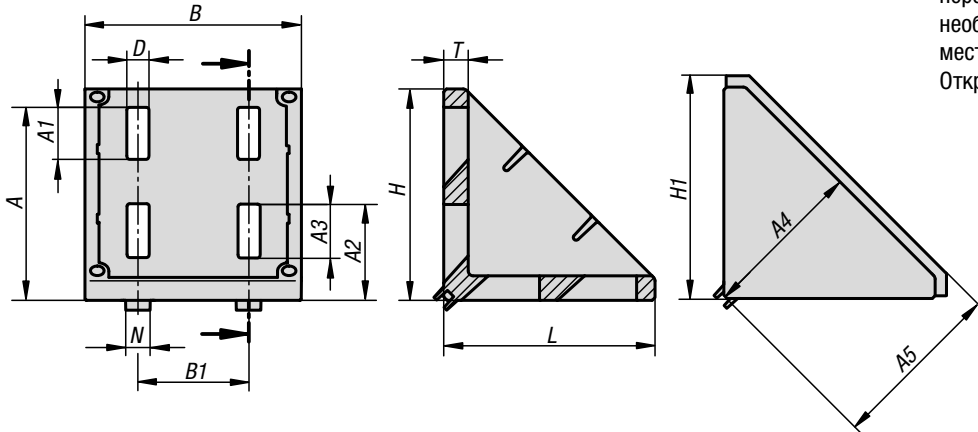
30x30 / 40x40 / 45x45



30x60 / 40x80 / 45x90



80x80 / 90x90



Материал:

Угольник из алюминиевой отливки (под давлением).

Болты и пазовые сухари из стали.

Чехол из полиамида, армированный стекловолокном.

Исполнение:

Угольник, чистый.

Болты и пазовые сухари оцинкованы.

Чехол, цвет черный.

Образец заказа:

K1046.104040

Примечание:

Предназначен для увеличения жесткости конструкций профилей для соединения профилей между собой с силовым замыканием и без обработки. Также используется как крепежный элемент (например, консоль) для любых компонентов.

Угольники имеют центрирующие выступы для точного монтажа с фиксацией от перекручивания. Центрирующие выступы при необходимости могут удаляться через заданное место разрыва, например, для монтажа плит. Открытая сторона может закрываться чехлом.

KIP Комплекты угольников, тип В

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	H	H1	L	N	T
K1046.083030	B	8	30x30	22	9,5	-	-	23	29	28	-	6,4	27	30	27	8	6
K1046.083060	B	8	30x60	51	11	23	11	44	49	28	-	6,4	57	61	57	8	5,5
K1046.104040	B	10	40 x 40	29,5	20,5	-	-	29,5	36,5	38	-	9	36	41,5	36	10	5,5
K1046.104545	B	10	45 x 45	35	18,5	-	-	35	44,5	42	-	9	41	50,5	41	10	9,5
K1046.104080	B	10	40 x 80	68	20	35	23	59	64	38	-	9	76	80	76	10	8,5
K1046.104590	B	10	45 x 90	79	22	39,5	23	67	72	43	-	9	86	90	86	10	9,5
K1046.108080	B	10	80 x 80	68,5	20	35	20	58,5	65	74	40	9	76	82,5	76	10	8
K1046.109090	B	10	90 x 90	78,5	21	39	22	67	75	88	45	9	86	94,5	86	10	10

Угловые элементы Т1

тип I

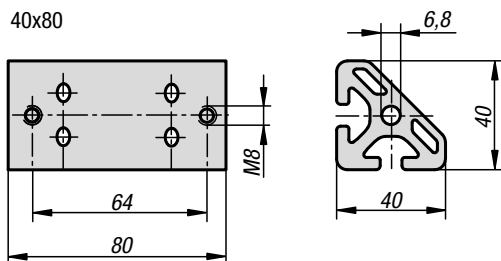
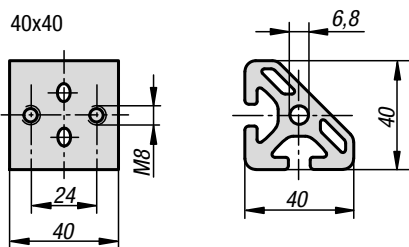
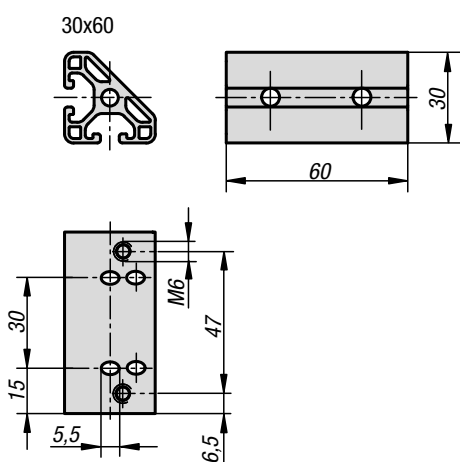
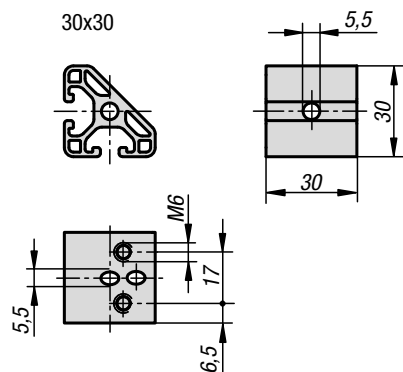


Материал:
Алюминий.

Исполнение:
анодированы.

Образец заказа:
K1047.063030

Примечание:
Угловой элемент для крепления профиля под углом 45° и для создания распорок или узлов. Угловой элемент можно закрепить с помощью универсального соединительного комплекта (демонтируйте защиту от развинчивания) и с помощью болтов с полукруглой головкой согласно ISO 7380.



KIPR Угловые элементы Т1, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение
K1047.063030	I	6	30 x 30
K1047.063060	I	6	30 x 60
K1047.084040	I	8	40 x 40
K1047.084080	I	8	40 x 80

Угловые элементы T2



тип I

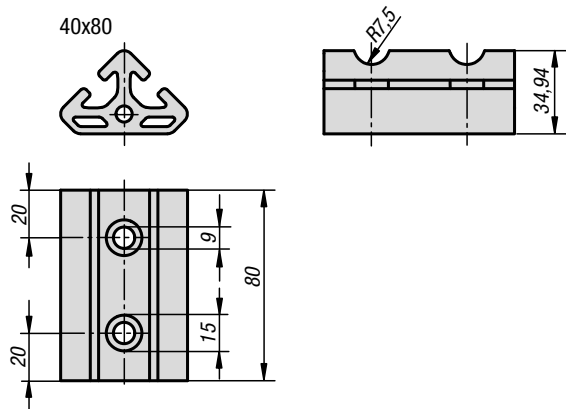
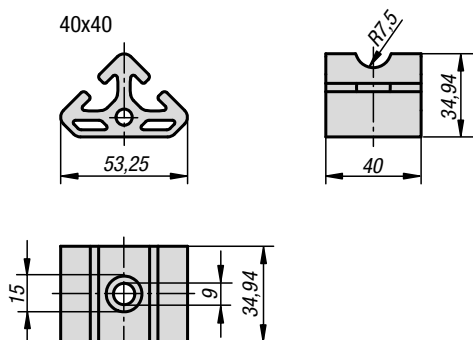
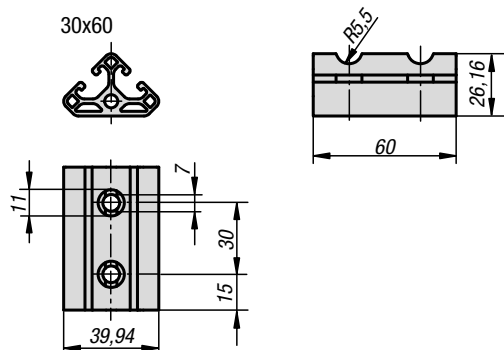
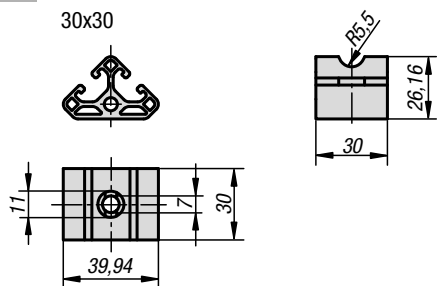


Материал:
Алюминий.

Исполнение:
анодированы.

Образец заказа:
K1048.063030

Примечание:
Угловой элемент для крепления двух профилей под углом 45° и для создания распорок и узлов. Угловой элемент можно закрепить с помощью универсальных соединительных комплектов и с помощью болтов с полукруглой головкой согласно ISO 7380.

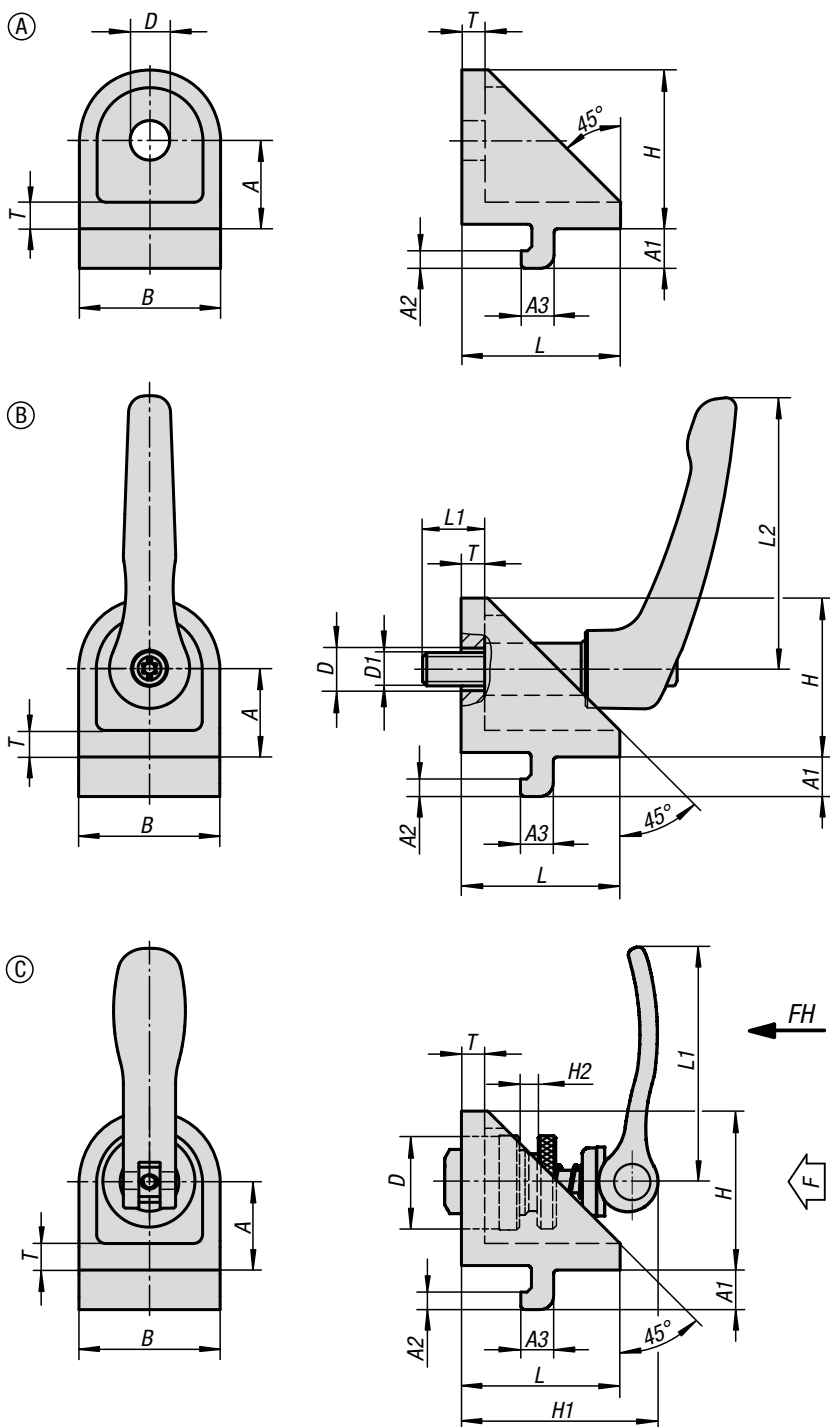


KIPR Угловые элементы T2, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Исполнение
K1048.063030	I	6	30 x 30
K1048.063060	I	6	30 x 60
K1048.084040	I	8	40 x 40
K1048.084080	I	8	40 x 80

Зажимной угольник

тип I



Материал:

Зажимной уголок: литой цинковый сплав.
 Рукоятка из литого цинкового сплава в исполнении DIN EN 12844. Стальные части: нержавеющая сталь 1.4305

Эксцентриковый рычаг: литой алюминий. Корпус из стали.

Исполнение:

Зажимной рычаг лакированный в цвет алюминия.
 Рукоятка с полимерным покрытием. Стальные части чистые.
 Эксцентрик черный с порошковым покрытием.
 Стальные части воронёные
 Пазовый сухарь оцинкованный

Образец заказа:

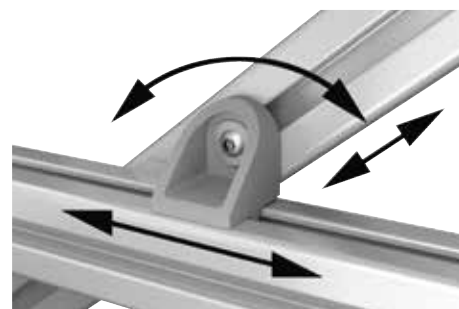
K1049.06

Примечание:

Зажимные угольники предназначены для соединения двух профилей одного и того же типового ряда, которые соприкасаются боковыми поверхностями и перекрещиваются под любым углом.

Путем отпускания болта оба зажима деблокируются и позволяют выполнить свободный поворот и смещение вдоль пазов.

Зажимные угольники используются чаще всего попарно или в комбинации с шарнирным угольником.

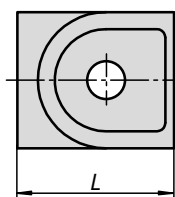
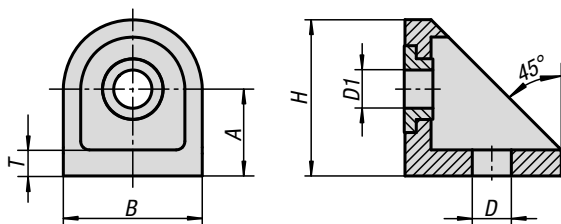


KIPR Зажимной угольник, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Форма паза	Исполнение 1	A	A1	A2	A3	B	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	T
K1049.06	I	6	A	-	15	6,3	3	5,7	24	7	-	27	-	-	27	-	-	5
K1049.08	I	8	A	-	20	9	4	7,5	32	9	-	36	-	-	36	-	-	6
K1049.0606	I	6	B	с зажимным рычагом	15	6,3	3	5,7	24	7	M6	27	-	-	27	13	40	5
K1049.0808	I	8	B	с зажимным рычагом	20	9	4	7,5	32	9	M8	36	-	-	36	18	65	6
K1049.0615	I	6	C	с эксцентриковым модулем	15	6,3	3	5,7	24	15	-	27	34	6	27	36,2	-	5
K1049.0820	I	8	C	с эксцентриковым модулем	20	9	4	7,5	32	20	-	36	44	8	36	52,3	-	6

Шарнирный угольник

тип I



Материал:

Шарнирный угольник из цинковой отливки (под давлением).
Втулка подшипника из стали.

Исполнение:

Шарнирный угольник, цвет алюминия, лакированный.
Втулка подшипника оцинкованная.

Образец заказа:

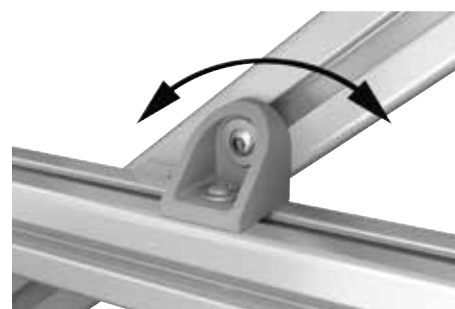
K1050.06

Примечание:

Шарнирные угольники предназначены для соединения двух профилей одного и того же типового ряда, которые соприкасаются боковыми поверхностями и перекрещиваются под любым углом.

Зажимной угольник служит при этом в качестве фиксированной оси поворота для перекрещивающихся профилей. При затянутом болте угловое положение вокруг втулки подшипника остается подвижным.

Шарнирные угольники используются чаще всего в комбинации с зажимным угольником.

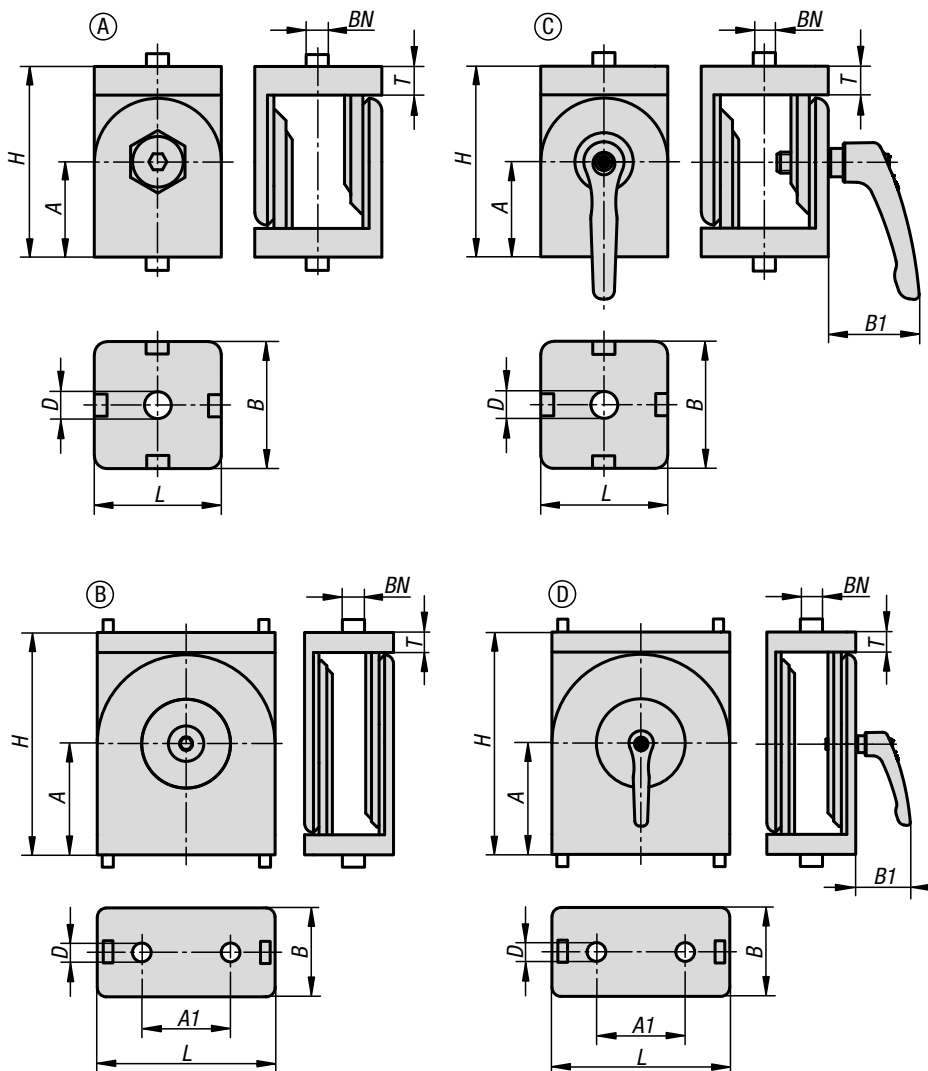


KIPR Шарнирный угольник, тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	A	B	D	D1	H	L	T
K1050.06	I	6	15	24	7	6,5	27	27	5
K1050.08	I	8	20	32	9	8,8	35,2	36	5,5

Шарниры

тип В и тип I



Материал:

Шарнир из литого цинкового сплава.
 Фиксатор из литого цинкового сплава.
 Распорные кольца из нержавеющей стали.
 Резьбовые втулки и болты с потайной головкой из стали.
 Рукоятка из литого цинкового сплава согласно DIN EN 12844. Стальные части из нержавеющей стали 1.4305.

Исполнение:

Шарнир, лакированный в цвет алюминия.
 Фиксаторы оцинкованы.
 Распорные кольца чистые.
 Резьбовые втулки и болты с потайной головкой оцинкованы.
 Рукоятка с полимерным покрытием. Стальные части из нержавеющей стали, чистой.

Образец заказа:

K1051.063030

Примечание:

Шарниры для соединения двух профилей под любым углом.
 Диапазон регулировки составляет от 0° до 180°. Можно использовать как свободный шарнир.

При использовании распорных колец шарнир может перемещаться. После демонтажа распорных колец шарнир используется как неподвижный угловой элемент. Шарниры предназначены, в основном, для регулируемых креплений, поворотных стрел или для подобных случаев использования.



Шарниры

тип В и тип I



KIPR Шарниры без зажимной рукоятки

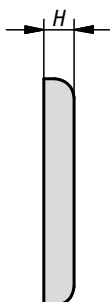
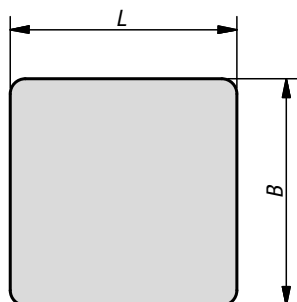
Номер заказа	Тип	BN=ширина паза	Форма	A	A1	B	D	H	L	T
K1051.063030	I	6	A	22,5	-	30	6,4	45	30	7
K1051.084040	I	8	A	30	-	40	8,4	60	40	9
K1051.084080	I	8	B	50	40	40	8,4	100	80	9
K1051.083030	B	8	A	22,5	-	30	8,3	45	30	7
K1051.104545	B	10	A	30	-	45	8,5	60	45	8
K1051.104590	B	10	B	50	45	45	8,5	100	90	9

KIPR Шарниры с зажимным рычагом

Номер заказа	Тип	BN=ширина паза	Форма	A	A1	B	B1	D	H	L	T
K1051.1063030	I	6	C	22,5	-	30	31	6,4	45	30	7
K1051.1084040	I	8	C	30	-	40	31	8,4	60	40	9
K1051.2084080	I	8	D	50	40	40	31	8,4	100	80	9
K1051.1104545	B	10	C	30	-	45	42,5	8,5	60	45	8
K1051.2104590	B	10	D	50	45	45	42,5	8,5	100	90	9

Чехлы

тип В и тип I



Материал:

Полиамид, армированный стекловолокном.

Исполнение:

чёрный.

Образец заказа:

K1053.06303011

Примечание:

Закругленные крышки с фиксатором от развинчивания для закрытия концов профилей. Препятствуют проникновению грязи и помогают избежать повреждений от пореза. Простой монтаж путем насадки.



KIPR Чехлы тип В и тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Профиль	B	L	H
K1053.06303011	I	6	30x30	30	30	3
K1053.06306011	I	6	30x60	30	60	3
K1053.06606011	I	6	60x60	60	60	3
K1053.08164011	I	8	16x40	16	40	4
K1053.08404011	I	8	40x40	40	40	4
K1053.08408011	I	8	40x80	40	80	4
K1053.08808011	I	8	80x80	80	80	4
K1053.08303021	B	8	30x30	30	30	4
K1053.08306021	B	8	30x60	30	60	4
K1053.10404021	B	10	40x40	40	40	4
K1053.10408021	B	10	40x80	40	80	4
K1053.10454521	B	10	45x45	45	45	4
K1053.10456021	B	10	45x60	45	60	4
K1053.10459021	B	10	45x90	45	90	4
K1053.10909021	B	10	90x90	90	90	4

Облицовочные и обрамляющие профили

тип В и тип I



Материал:

Тип I из полипропилена.
Тип В из полипропилена + термопластичного эластомера.

Исполнение:

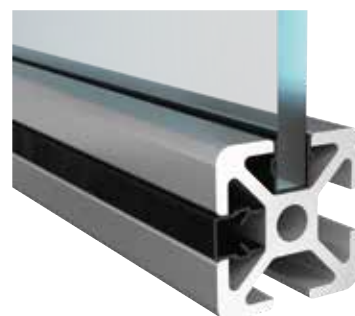
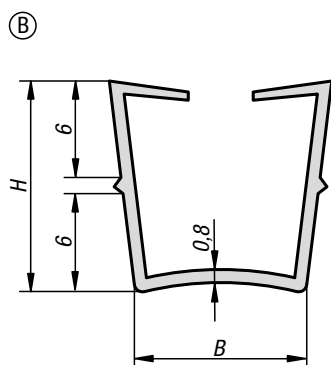
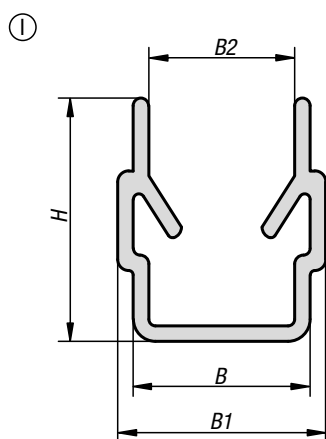
цвет черный или натуральный.

Образец заказа:

K1054.06120351

Примечание:

Облицовочный и обрамляющий профиль из гибкой пластмассы служит для двух различных случаев использования. В качестве облицовочного профиля он закрывает пазы профиля и защищает от попадания туда пыли и грязи. В качестве обрамляющего профиля с открытой стороной наружу он служит для обрамления плоских элементов.

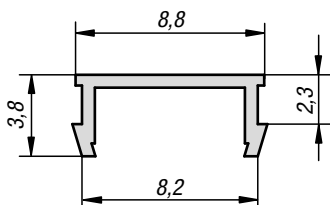


KIPR Облицовочные и обрамляющие профили тип В и тип I

Номер заказа	Цвет основы	Тип	Ширина паза	B	B1	B2	H	Длина	Плоский элемент
K1054.06120351	черный	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.06120350	натуральный	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.08120601	черный	I	8	8	9,4	6,6	9,1	2000	2,0 - 6,0
K1054.08140601	черный	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.08140600	натуральный	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.10220601	черный	B	10	10	-	-	13	2000	2,0 - 6,0

Облицовочный профиль

тип I



Материал:
ПВХ.

Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K1055.0811

Примечание:
Облицовочный профиль из гибкой пластмассы служит в качестве крышки для защиты паза профиля от попадания туда пыли и грязи.

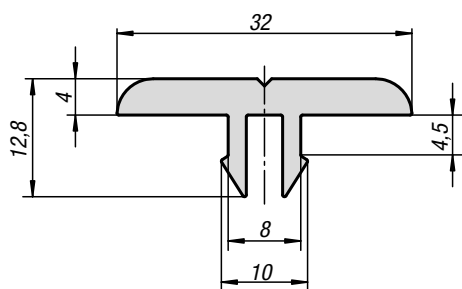
KIPR Облицовочный профиль тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Длина
K1055.0811	I	8	2000

K1056

Скользящая планка

тип I



Материал:
Полиэтилен высокого давления.

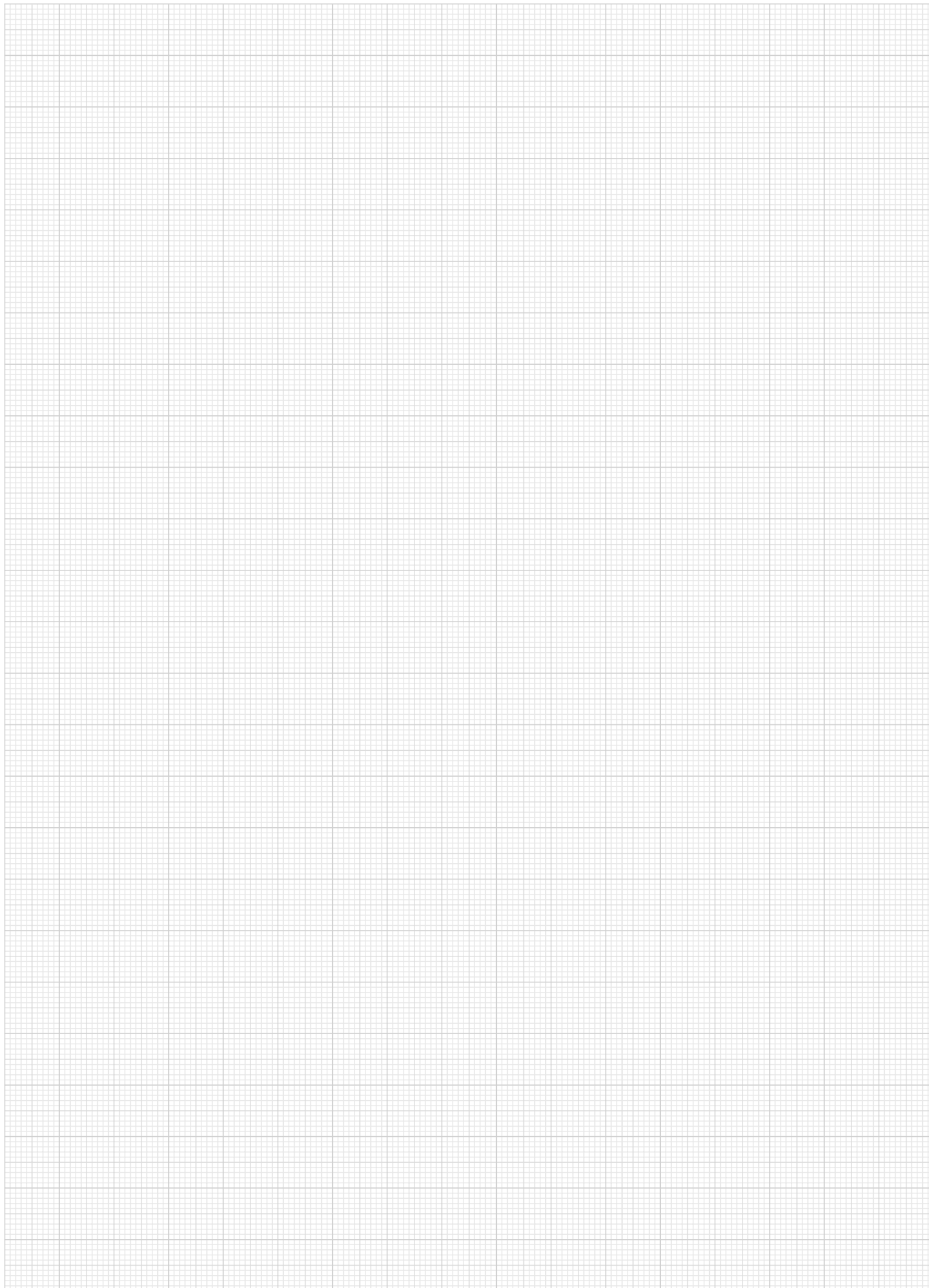
Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K1056.0811

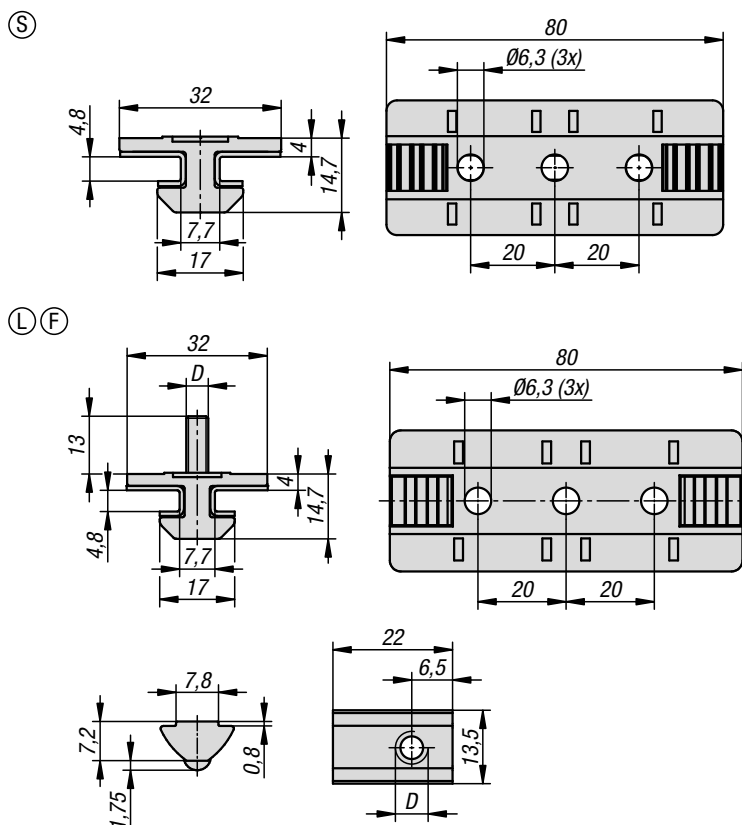
Примечание:
Износостойчивая антифрикционная скользящая планка для легкой транспортировки товаров. Дополнительно скользящие планки можно использовать как защиту для опорной поверхности, защиту для упоров и направляющие планки.

KIPR Скользящая планка тип I

Номер заказа	Тип	Ширина паза	Длина
K1056.081321	I	8	2000



Ползун для профиля



Материал:

Основной корпус: цинковый сплав.
Скользящие элементы: пластмасса, делрин.
Навесные детали: оцинкованная сталь.
Уплотнительное кольцо — этилен-пропиленовый каучук (EPDM).

Образец заказа:

K1806.2050

Примечание:

Ползун для профиля, металлический, с защелкивающимися скользящими элементами из пластмассы. Ползуны для профиля обеспечивают линейное перемещение алюминиевых профилей типа I с пазом 8 мм с минимальным износом. Отсутствие смазки делает систему крайне нечувствительной к загрязнениям.

Максимально допустимая нагрузка на ползун для профиля составляет $F_{max} = 50 \text{ Н}$.

Направляющие скольжения с несколькими салазками должны быть выполнены в виде комбинации неподвижного подшипника (форма F) и плавающего подшипника (форма L). Таким образом компенсируются допуски на погрешность формы и обеспечивается высокая подвижность.

Форма S: набор для соединения любых навесных элементов.

Форма L: набор для использования в качестве плавающего подшипника.

Форма F: набор для использования в качестве неподвижного подшипника.

Объем поставки:

Форма S: ползун для профиля со скользящими элементами.

2 шестигранные гайки DIN 439 B - M6.

Форма L: ползун для профиля со скользящими элементами.

2 винта с цилиндрической головкой ISO 7380 - M5x25.

2 уплотнительных кольца DIN 3771 - 5x1,5.

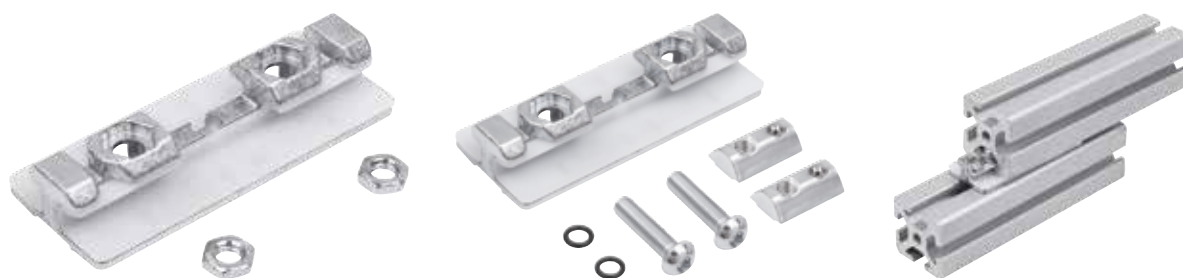
2 пазовых сухаря, паз 8 - M5.

Форма F: ползун для профиля со скользящими элементами.

2 винта с цилиндрической головкой ISO 7380 - M6x25.

2 уплотнительных кольца DIN 3771 - 5x1,5.

2 пазовых сухаря, паз 8 - M6.



KIPR Ползун для профиля

Номер заказа	Форма	Тип формы	
K1806.1000	S	стандартный	
Номер заказа	Форма	Тип формы	D
K1806.2050	L	плавающий подшипник	M5
Номер заказа	Форма	Тип формы	D
K1806.3060	F	Неподвижный подшипник	M6

Ползун для профиля

с зажимным рычагом



Материал:

Основной корпус: цинковый сплав.
Скользящие элементы: пластмасса, делрин.
Навесные детали: оцинкованная сталь.
Уплотнительное кольцо — этилен-пропиленовый каучук (EPDM). Зажимной рычаг: пластмасса, армированная стекловолокном.
Механизм зажимного рычага: сталь.

Образец заказа:

K1806.2051

Примечание:

Ползун для профиля, металлический, с защелкивающимися скользящими элементами из пластмассы. С дополнительным зажимным рычагом для зажима системы салазок. Ползуны для профиля обеспечивают линейное перемещение алюминиевых профилей типа I с пазом 8 мм с минимальным износом. Отсутствие смазки делает систему крайне нечувствительной к загрязнениям.

Максимальная допустимая нагрузка на ползун для профиля составляет $F_{max} = 50$ Н. Зажимное усилие при максимальном моменте затяжки 15 Нм составляет 600 Н.

Направляющие скольжения с несколькими салазками должны быть выполнены в виде комбинации неподвижного подшипника (форма F) и плавающего подшипника (форма L). Таким образом компенсируются допуски на погрешность формы и обеспечивается высокая подвижность.

Форма S: набор для соединения любых навесных элементов.
Форма L: набор для использования в качестве плавающего подшипника.

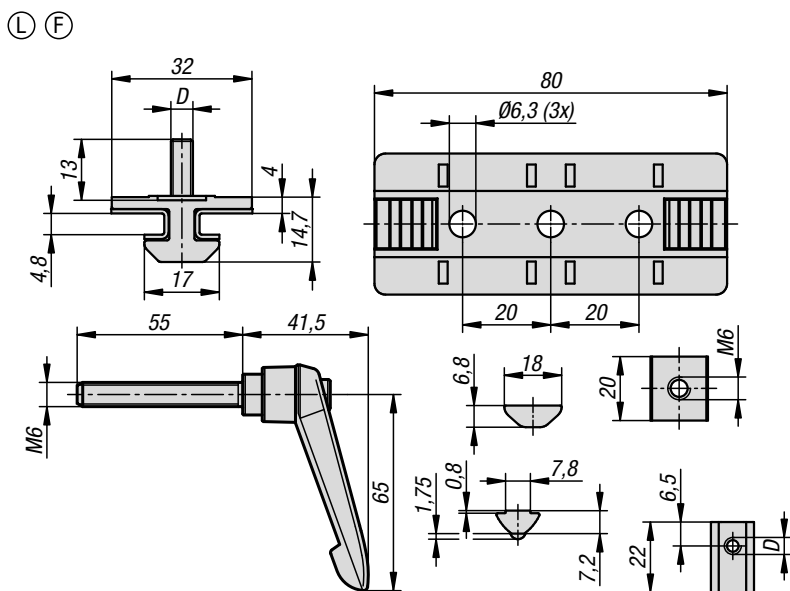
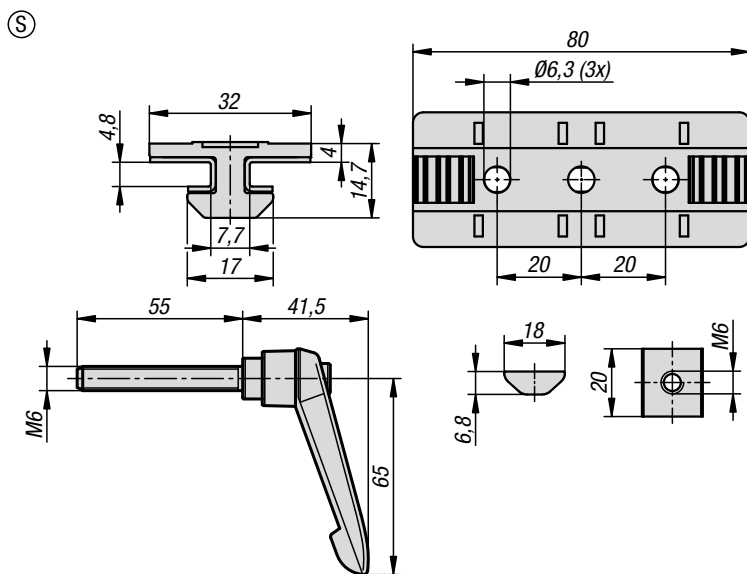
Форма F: набор для использования в качестве неподвижного подшипника.

Объем поставки:

Форма S: ползун для профиля со скользящими элементами.
2 шестигранные гайки DIN 439 B - M6.
1 зажимной рычаг M6x55 с шайбой DIN 9021 6,4 мм и специальным пазовым сухарем, паз 8 - M6.

Форма L: ползун для профиля со скользящими элементами.
2 винта с цилиндрической головкой ISO 7380 - M5x25.
2 уплотнительных кольца DIN 3771 - 5x1,5.
2 пазовых сухаря, паз 8 - M5.
1 зажимной рычаг M6x55 с шайбой DIN 9021 6,4 мм и специальным пазовым сухарем, паз 8 - M6.

Форма F: ползун для профиля со скользящими элементами.
2 винта с цилиндрической головкой ISO 7380 - M6x25.
2 уплотнительных кольца DIN 3771 - 5x1,5.
2 пазовых сухаря, паз 8 - M6.
1 зажимной рычаг M6x55 с шайбой DIN 9021 6,4 мм и специальным пазовым сухарем, паз 8 - M6.



Ползун для профиля

с зажимным рычагом

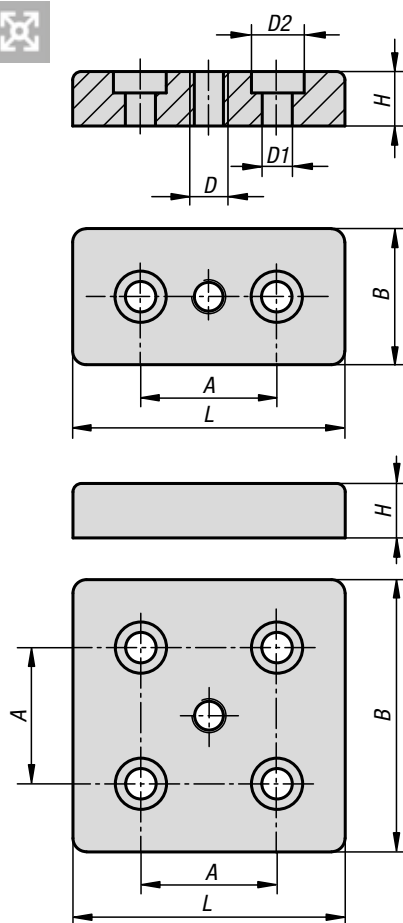


KIPR Ползун для профиля с зажимным рычагом

Номер заказа	Форма	Тип формы	
K1806.1001	S	стандартный	
Номер заказа	Форма	Тип формы	D
K1806.2051	L	плавающий подшипник	M5
Номер заказа	Форма	Тип формы	D
K1806.3061	F	Неподвижный подшипник	M6

Опорные плиты

тип В и тип I



Материал:

Литье из цинкового сплава (под давлением).

Исполнение:

Планки могут быть чистыми или иметь порошковое покрытие черного цвета.

Образец заказа:

K1057.0630601081

Примечание:

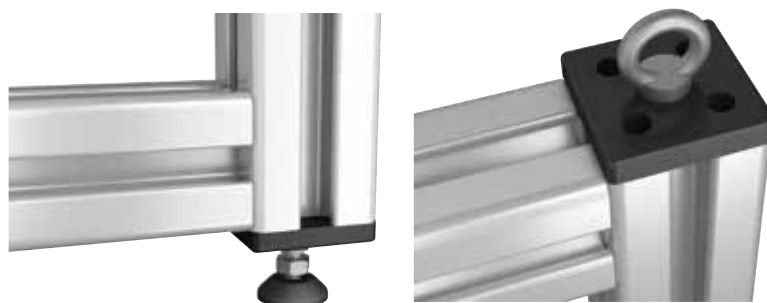
Для крепления регулируемых опор, роликов, рым-болтов и других элементов. При наличии пазовых сухарей можно навинтить опорную плиту сбоку на профили.

KIPP Опорные плиты тип В и тип I

Номер заказа	Поверхность	Тип	Ширина паза	Профиль	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0840801080	зачищенный	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801100	зачищенный	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801120	зачищенный	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801160	зачищенный	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801080	зачищенный	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801100	зачищенный	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801120	зачищенный	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801160	зачищенный	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.1040802080	зачищенный	B	10	40x80	40	80	16	40	M8	14,5	20
K1057.1040802100	зачищенный	B	10	40x80	40	80	16	40	M10	14,5	20
K1057.1040802120	зачищенный	B	10	40x80	40	80	16	40	M12	14,5	20
K1057.1040802160	зачищенный	B	10	40x80	40	80	16	40	M16	14,5	20
K1057.1045902100	зачищенный	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902120	зачищенный	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902140	зачищенный	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902160	зачищенный	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902200	зачищенный	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902100	зачищенный	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902120	зачищенный	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902140	зачищенный	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902160	зачищенный	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902200	зачищенный	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20

Опорные плиты

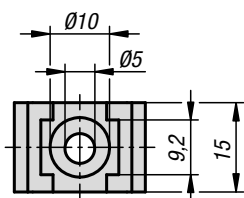
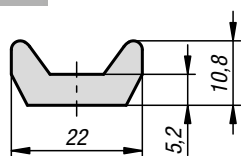
тип В и тип I



Номер заказа	Поверхность	Тип	Ширина паза	Профиль	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0630601081	чёрное порошковое покрытие	I	6	30x60	30	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0630601101	чёрное порошковое покрытие	I	6	30x60	30	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0630601121	чёрное порошковое покрытие	I	6	30x60	30	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0630601161	чёрное порошковое покрытие	I	6	30x60	30	60	12	30	M16	6,6	11
K1057.0660601081	чёрное порошковое покрытие	I	6	60x60	60	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0660601101	чёрное порошковое покрытие	I	6	60x60	60	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0660601121	чёрное порошковое покрытие	I	6	60x60	60	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0660601161	чёрное порошковое покрытие	I	8	60x60	60	60	16	40	M16	9	15
K1057.0840801081	чёрное порошковое покрытие	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801101	чёрное порошковое покрытие	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801121	чёрное порошковое покрытие	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801161	чёрное порошковое покрытие	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801081	чёрное порошковое покрытие	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801101	чёрное порошковое покрытие	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801121	чёрное порошковое покрытие	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801161	чёрное порошковое покрытие	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.0830602081	чёрное порошковое покрытие	B	8	30x60	30	60	12	30	M8	9	15
K1057.0830602121	чёрное порошковое покрытие	B	8	30x60	30	60	12	30	M12	9	15
K1057.0830602101	чёрное порошковое покрытие	B	8	30x60	30	60	12	30	M10	9	15
K1057.1045902101	чёрное порошковое покрытие	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902121	чёрное порошковое покрытие	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902141	чёрное порошковое покрытие	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902161	чёрное порошковое покрытие	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902201	чёрное порошковое покрытие	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902101	чёрное порошковое покрытие	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902121	чёрное порошковое покрытие	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902141	чёрное порошковое покрытие	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902161	чёрное порошковое покрытие	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902201	чёрное порошковое покрытие	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20



Блок для кабельных стяжек



Материал:

Полиамид, армированный стекловолокном.

Исполнение:

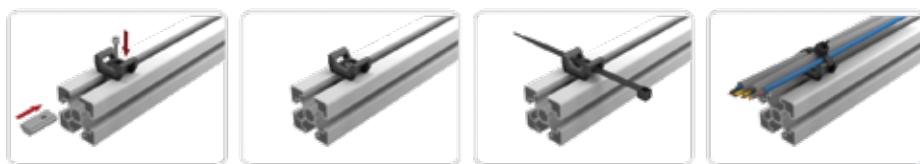
чёрный.

Образец заказа:

K1278.01

Примечание:

Блок для кабельных стяжек представляет собой крепежный элемент для кабелей и шлангов. Монтаж возможен на элементах поверхности или алюминиевых профилях (паз от 5 до 12 мм) с винтом с цилиндрической головкой или винтом со сферо-цилиндрической головкой и пазовым сухарем.



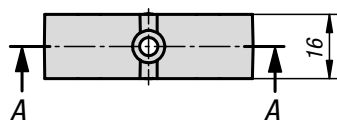
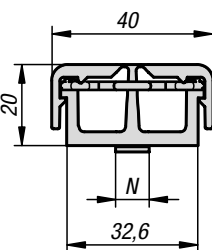
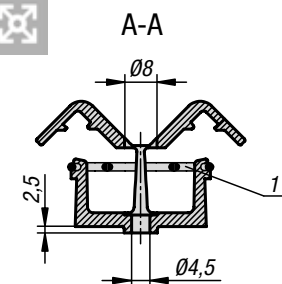
KIPR Блок для кабельных стяжек

Номер заказа	Ширина паза
K1278.01	5-12

Фиксация кабелей и шлангов осуществляется с помощью кабельных стяжек.

K1279

Держатель кабеля



Материал:

Полиамид.
Уплотнительное кольцо FPM 70.

Исполнение:

чёрный.

Образец заказа:

K1279.00

Примечание:

Держатель кабеля служит для крепления кабелей и шлангов диаметром до 12 мм.



KIPR Держатель кабеля

Номер заказа	Ширина паза	N
K1279.00	-	-
K1279.08	8	8
K1279.10	10	10

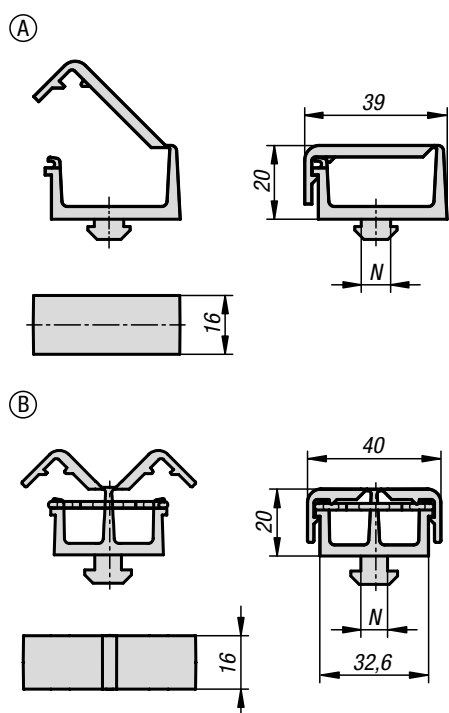
Монтаж возможен на элементах поверхности или алюминиевых профилях (паз 8 или 10 мм) с винтом с цилиндрической головкой или винтом со сферо-цилиндрической головкой и пазовым сухарем. Фиксация кабелей осуществляется с помощью закрепленного уплотнительного кольца.

С двумя отдельными камерами.

Указание на чертеже:

1) Уплотнительное кольцо

Держатель кабеля с сухарём



Материал:
Полиамид.
Уплотнительное кольцо FPM 70.

Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K1280.1108

Примечание:
Держатель кабеля представляет собой крепежный элемент для кабелей и шлангов диаметром до 12 мм.

Монтаж выполняется посредством пазового сухаря путем поворота на 90° в профильном пазу. Фиксация кабелей осуществляется с помощью закрепленного уплотнительного кольца.

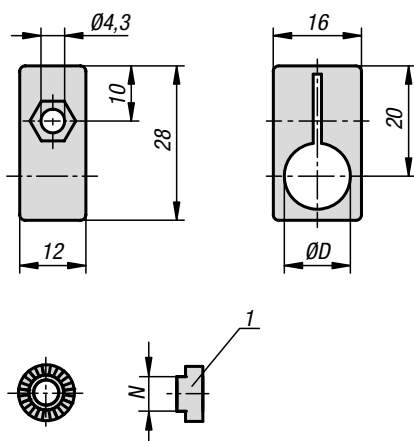
Форма А: с одной камерой.
Форма В: с двумя отдельными камерами.



KIPR Держатель кабеля с сухарём

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Исполнение 2	Ширина паза	N
K1280.1108	K1280.2108	тип i	8	8
K1280.1208	K1280.2208	тип b	8	8
K1280.1210	K1280.2210	тип b	10	10

Держатель датчика



Материал:

Полиамид, армированный стекловолокном.

Исполнение:

чёрный.

Образец заказа:

K1281.080

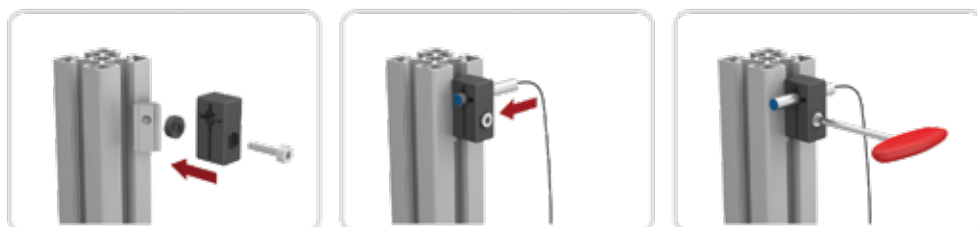
Примечание:

Для крепления датчиков и концевых выключателей на алюминиевых профилях или элементах поверхности.

Для алюминиевых профилей доступны фиксирующие элементы для разных размеров пазов. Фиксирующий элемент обеспечивает жесткую защиту от проворачивания и регулируется с шагом 15°. Без фиксирующего элемента держатель датчика плавно регулируется под углом.

Указание на чертеже:

1) Фиксатор.

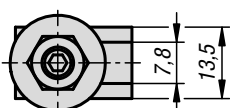
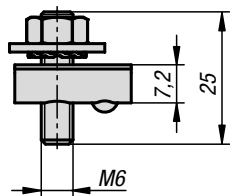


KIPR Держатель датчика

Номер заказа	Обозначение	D	N
K1281.080	Держатель Для Сенсора	8	-
K1281.120	Держатель Для Сенсора	12	-
K1281.905	Фиксатор	-	5
K1281.906	Фиксатор	-	6
K1281.908	Фиксатор	-	8
K1281.910	Фиксатор	-	10

Пазовый сухарь для заземления

тип I

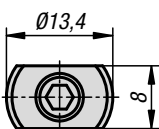
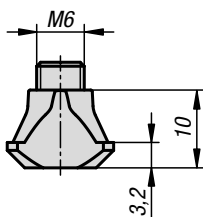


KIPP Пазовый сухарь для заземления, тип I

Номер заказа	Исполнение 2	Ширина паза
K1282.0806	тип i	8

Соединитель для выравнивания потенциала

тип I



KIPP Соединитель для выравнивания потенциала, тип I

Номер заказа	Исполнение 2	Ширина паза
K1283.0806	тип i	8



Материал:

Пазовый сухарь, установочный винт и стопорная шайба из стали.
Гайка и шайба из латуни.

Исполнение:

Пазовый сухарь, установочный винт и стопорная шайба оцинкованы.

Образец заказа:

K1282.0806

Примечание:

Для защиты оборудования и персонала. Подключение к заземлению алюминиевых профильных конструкций и к соединению алюминиевых профилей друг с другом с включением в систему защитного заземления. Управляющий контакт осуществляется за счет определенного разрушения анодированного покрытия в основании и боковых частях паза.

При монтаже кабельный наконечник должен находиться между стопорной шайбой и шайбой.



Материал:

Сталь.

Исполнение:

оцинкованная сталь.

Образец заказа:

K1283.0806

Примечание:

Для создания электростатического разряда (ЭСР). Для безопасного выравнивания электростатического заряда профилей. Он устанавливается в паз и привинчивается под углом 45° к профилям. При разрушении анодированного покрытия создается проводящее соединение.

Обратите внимание:

Соединитель для выравнивания потенциала — это не электрическое соединение в системе с защитным проводом.