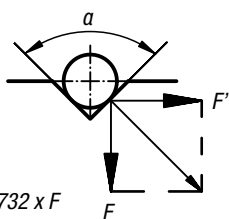
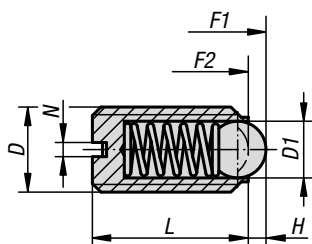


Пружинные фиксаторы, стопорные штифты, блокировочные шаровые болты



Фиксаторы пружинные

со шлицем и шариком, сталь



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Материал:

Гильза из стали коэффициент прочности 5.8.

Шар из стали.

Пружина из пружинной стали класс D.

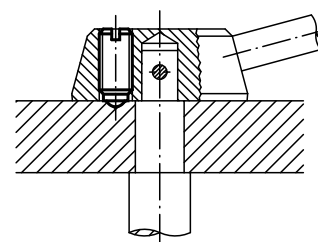
Исполнение:

вороненная гильза, закаленный шар.

Образец заказа:

K0309.203

Фиксатор рукоятки



Фиксаторы пружинные

со шлицем и шариком, сталь



KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	L	H	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0309.03	M3	1,5	7	0,4	0,4	1,5	3
K0309.04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
K0309.05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
K0309.06	M6	3,5	14	1	1	9	13
K0309.08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
K0309.10	M10	6	19	2	1,6	20	40
K0309.12	M12	8	22	2,5	2	30	55
K0309.16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
K0309.20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком, повышенной упругости

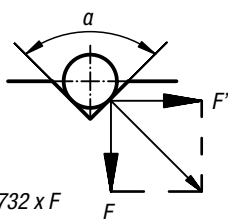
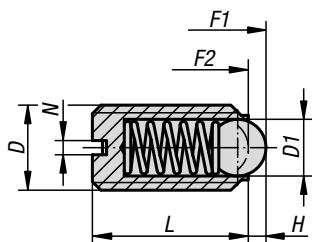
Номер заказа	D	D1	L	H	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0309.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0309.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0309.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0309.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0309.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0309.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0309.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
K0309.216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
K0309.220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком, удлиненные, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	L	H	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0309.404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
K0309.405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
K0309.406	M6	3,5	25	1	1	9	13
K0309.408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
K0309.410	M10	6	35	2	1,6	20	40
K0309.412	M12	8	40	2,5	2	30	55
K0309.416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Фиксаторы пружинные

со шлицем и шариком, нержавеющая сталь



$\alpha = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ, F' = F$
 $\alpha = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$

Материал:

Гильза 1.4305.
шар 1.4034.
пружина 1.4310.

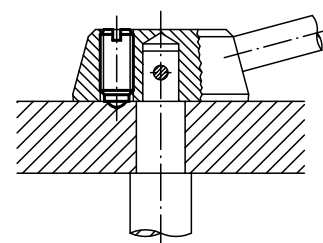
Исполнение:

Без покрытия. Закаленный шар.

Образец заказа:

K0310.203

Фиксатор рукоятки



Фиксаторы пружинные

со шлицем и шариком, нержавеющая сталь



KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	L	H	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0310.03	M3	1,5	7	0,4	0,4	1,5	3
K0310.04	M4	2,5	9	0,8	0,6	4	10
K0310.05	M5	3	12	0,9	0,8	6	11
K0310.06	M6	3,5	14	1	1	9	13
K0310.08	M8	5	16	1,5	1,2	15	30
K0310.10	M10	6	19	2	1,6	20	35
K0310.12	M12	8	22	2,5	2	30	55
K0310.16	M16	10	24	3,5	2,5	65	125
K0310.20	M20	12	30	4,5	2,5	80	160

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком, повышенной упругости

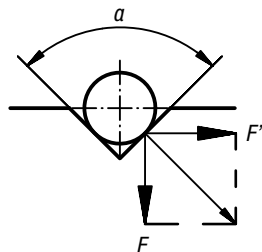
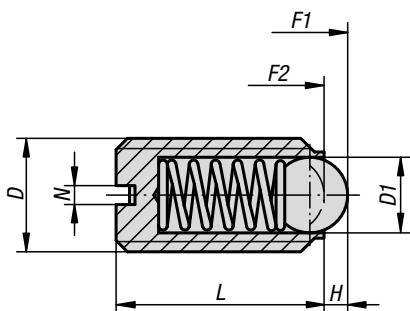
Номер заказа	D	D1	L	H	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0310.203	M3	1,5	7	0,4	0,4	5	7
K0310.204	M4	2,5	9	0,8	0,6	12	22
K0310.205	M5	3	12	0,9	0,8	19	30
K0310.206	M6	3,5	14	1	1	28	40
K0310.208	M8	5	16	1,5	1,2	47	73
K0310.210	M10	6	19	2	1,6	66	100
K0310.212	M12	8	22	2,5	2	66	120
K0310.216	M16	10	24	3,5	2,5	90	180
K0310.220	M20	12	30	4,5	2,5	115	240

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком, удлиненные, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	L	H	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0310.404	M4	2,5	16	0,8	0,6	4	10
K0310.405	M5	3	20	0,9	0,8	6	11
K0310.406	M6	3,5	25	1	1	9	13
K0310.408	M8	5	30	1,5	1,2	15	30
K0310.410	M10	6	35	2	1,6	20	35
K0310.412	M12	8	40	2,5	2	30	55
K0310.416	M16	10	45	3,5	2,5	65	125

Фиксаторы пружинные

со шлицем и шариком из ПФЛ



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Материал:
Гильза из пластмассы.
Шар из ПФЛ.
Пружина 1.4310.

Исполнение:
Шар, белый.

Образец заказа:
K0311.10

Примечание:
Фиксаторы пружинные служат для индексирования и позиционирования, а также в качестве прижимных штифтов.

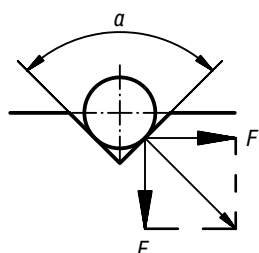
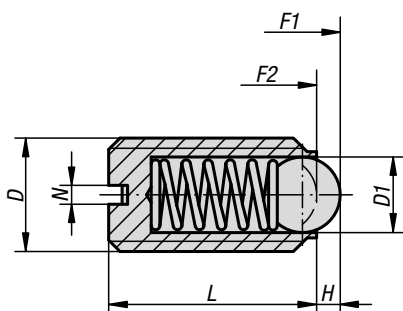
KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком из ПФЛ

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0311.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0311.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0311.10	M10	6	2	19	1,6	20	40

K0312

Фиксаторы пружинные

со шлицем и шариком из нержавеющей стали



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Материал:
Гильза из пластмассы.
Шар из нержавеющей стали 1.4034.
Пружина 1.4310.

Исполнение:
Шар закаленный.

Образец заказа:
K0312.10

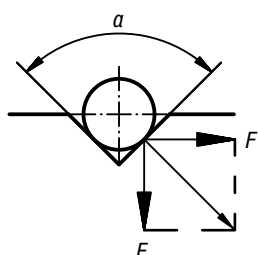
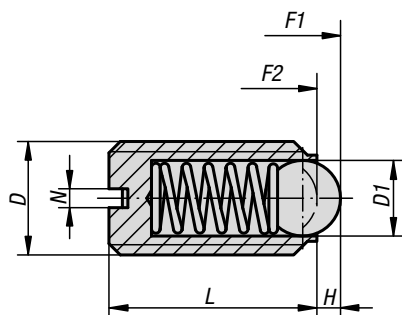
Примечание:
Фиксаторы пружинные служат для индексирования и позиционирования, а также в качестве прижимных штифтов.

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и шариком из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0312.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0312.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0312.10	M10	6	2	19	1,6	20	40

Фиксаторы пружинные

со шлицем и керамическим шариком, нержавеющая сталь



$$\begin{aligned} \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\ \alpha = 90^\circ, F' &= F \\ \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F \end{aligned}$$

Материал:

Гильза 1.4305.

Керамический шарик Si_3N_4 ,

пружина 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0609.05

Примечание:

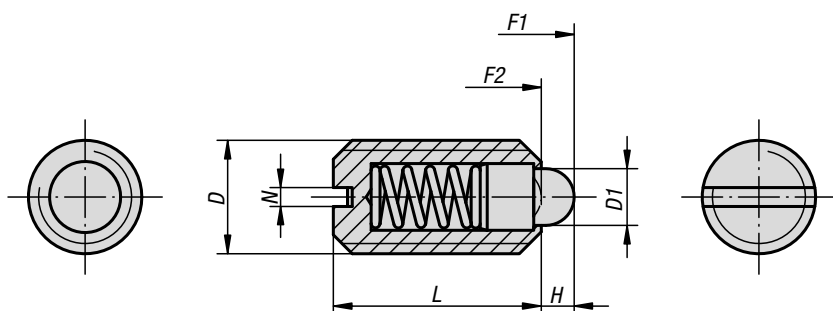
Нитрид кремния (Si_3N_4) как материал отличается сочетанием уникальных свойств. К примеру, это соединение имеет высокую жесткость и прочность, отличную износостойкость и хорошую химическую стойкость.

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и керамическим шариком, нержавеющая сталь

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0609.05	M5	3	0,9	12	0,8	6	11
K0609.06	M6	3,5	1	14	1	9	13
K0609.08	M8	5	1,5	16	1,2	15	30
K0609.10	M10	6	2	19	1,6	20	35
K0609.12	M12	8	2,5	22	2	30	55
K0609.16	M16	10	3,5	24	2,5	65	125

Фиксаторы пружинные

со шлицем и упорным болтом, сталь



Материал:
Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Упорный болт из стали.
Пружина из пружинной стали, класс D.

Исполнение:
воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:
K0313.10

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и упорным болтом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0313.04	M4	1,8	1,5	9	0,6	6	20
K0313.05	M5	2,4	2	12	0,8	6	20
K0313.06	M6	2,7	2	14	1	7	20
K0313.08	M8	4	2	16	1,2	15	30
K0313.10	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	35
K0313.12	M12	6	3,5	22	2	30	55
K0313.16	M16	8,5	4,5	24	2,5	45	100
K0313.20	M20	10	6,5	30	2,5	60	120

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и упорным болтом, небольшой упругости

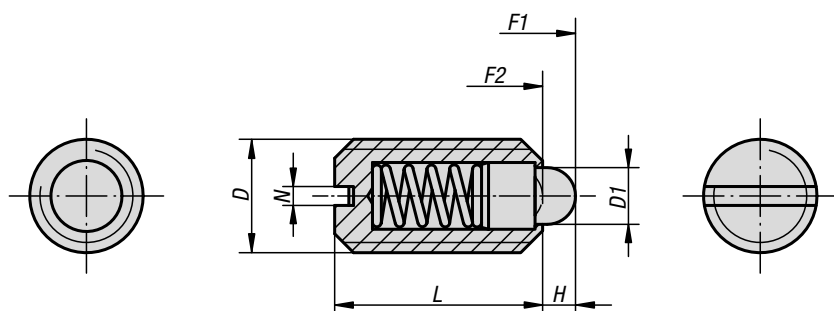
Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0313.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0313.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0313.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0313.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0313.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0313.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0313.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
K0313.120	M20	10	6,5	30	2,5	30	60

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и упорным болтом, повышенной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0313.205	M5	2,4	2	12	0,8	9	25
K0313.206	M6	2,7	2	14	1	11	25
K0313.208	M8	4	2	16	1,2	22	43
K0313.210	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	54
K0313.212	M12	6	3,5	22	2	36	94
K0313.216	M16	8,5	4,5	24	2,5	60	110

Фиксаторы пружинные

со шлицем и упорным болтом, нержавеющая сталь



Материал:
Гильза 1.4305.
Упорный болт 1.4034.
Пружина 1.4310.

Исполнение:
Без покрытия, закалка упорного штифта.

Образец заказа:
K0314.10



KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и упорным болтом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н
K0314.04	M4	1,8	1,5	9	0,6	6	20
K0314.05	M5	2,4	2	12	0,8	6	20
K0314.06	M6	2,7	2	14	1	7	20
K0314.08	M8	4	2	16	1,2	15	30
K0314.10	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	35
K0314.12	M12	6	3,5	22	2	30	55
K0314.16	M16	8,5	4,5	24	2,5	45	100
K0314.20	M20	10	6,5	30	2,5	60	120

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и упорным болтом, небольшой упругости

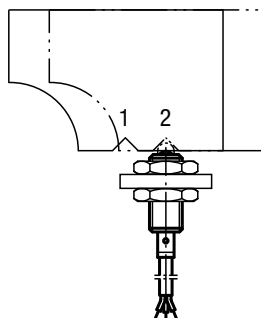
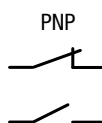
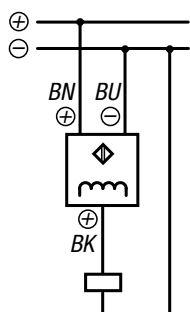
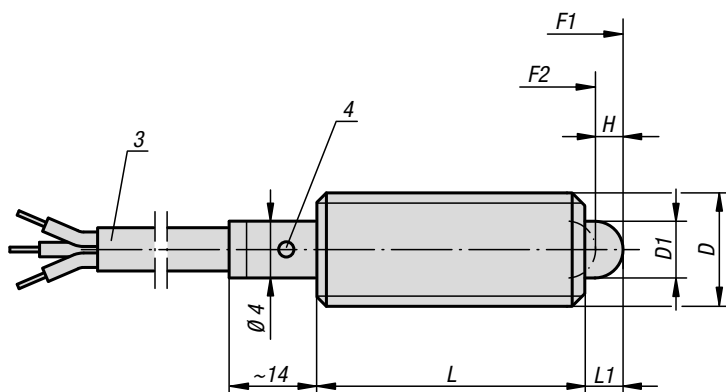
Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н
K0314.104	M4	1,8	1,5	9	0,6	3	10
K0314.105	M5	2,4	2	12	0,8	3	10
K0314.106	M6	2,7	2	14	1	4	10
K0314.108	M8	4	2	16	1,2	7	15
K0314.110	M10	4,5	2,5	19	1,6	9	16
K0314.112	M12	6	3,5	22	2	14	26
K0314.116	M16	8,5	4,5	24	2,5	22	50
K0314.120	M20	10	6,5	30	2,5	30	60

KIPR Фиксаторы пружинные со шлицем и упорным болтом, повышенной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	N	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н
K0314.205	M5	2,4	2	12	0,8	9	25
K0314.206	M6	2,7	2	14	1	11	25
K0314.208	M8	4	2	16	1,2	22	43
K0314.210	M10	4,5	2,5	19	1,6	20	54
K0314.212	M12	6	3,5	22	2	36	94
K0314.216	M16	8,5	4,5	24	2,5	60	110

Фиксаторы пружинные

с датчиком



Материал:

Гильза, упорный болт и пружина из стали.
Индуктивный бесконтактный выключатель.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:

K0656.5081

Примечание:

Установленном концевым выключателем
вызывается электрический управляющий сигнал.
Натяжение: $U = 10 - 30 \text{ V DC}$
Электрический ток: $I_{\text{max}} = 200 \text{ mA}$
Диапазон температур: от $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+70 \text{ }^\circ\text{C}$
Степень защиты: IP 67

Безопасность:

Применение пружинных фиксаторов с датчиком не
может применяться в устройствах, отвечающих за
безопасность людей.

Указание на чертеже:

3) Кабель $\varnothing 3,5 \text{ мм}$; Длина прил. 2 м
4) Индикация светодиодная

BN = коричневый
BK = черный
BU = синий

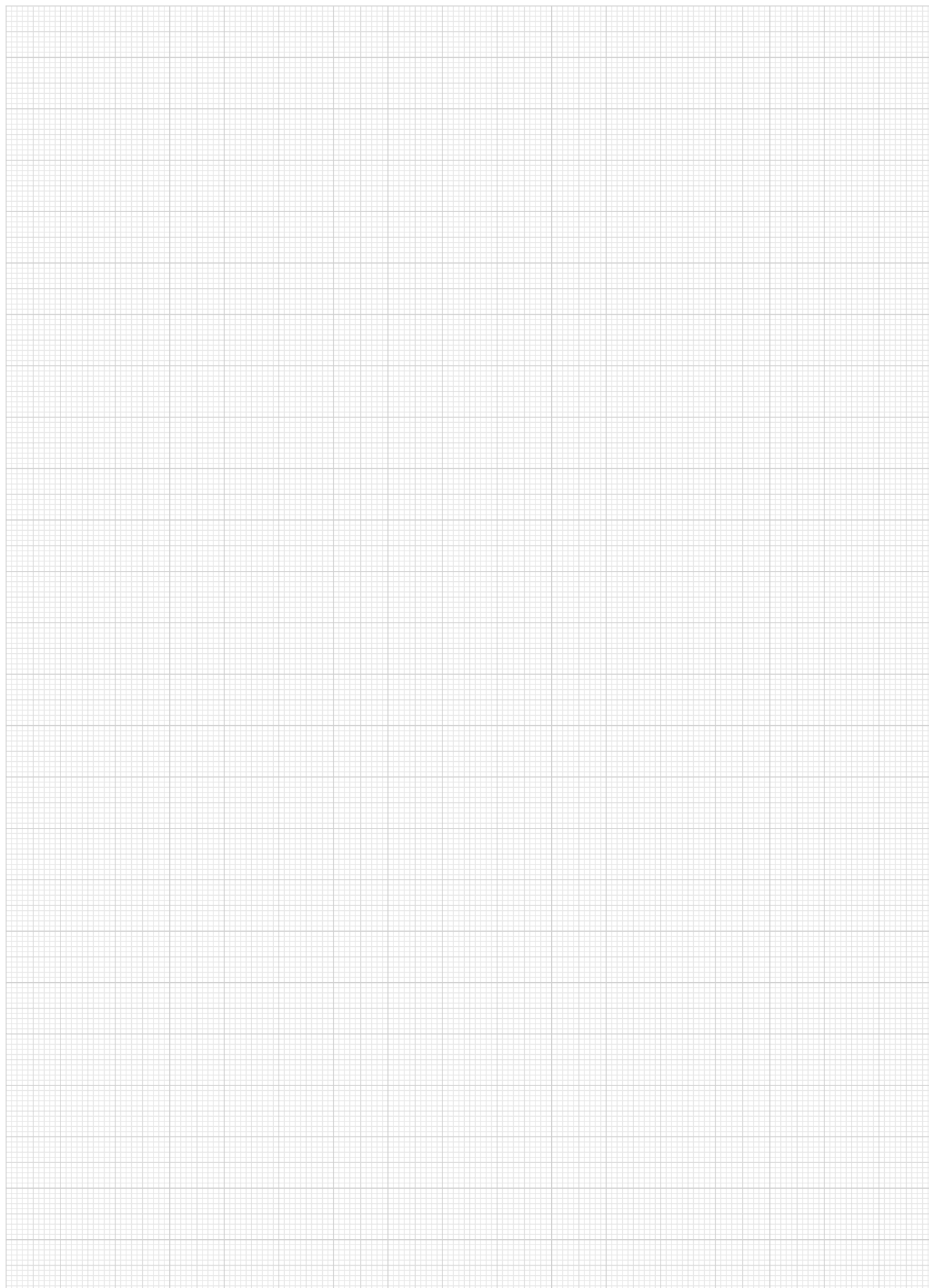
Пример считывания данных о положении:

Поз. 1: шибер зацеплен

Поз. 2: шибер высвобожден

KIPR Фиксаторы пружинные с датчиком

Номер заказа	Исполнение 2	D	D1	H	L	L1	Коммутационный контакт, начиная с хода H1	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н
K0656.5061	размыкающий контакт	M6	2,7	2	27	3	1,2 - 1,6	7	20
K0656.5081	размыкающий контакт	M8	4	2	29	3	1,2 - 1,8	15	30
K0656.5101	размыкающий контакт	M10	4,5	3	36	4	2,2 - 2,8	26	44
K0656.5062	закрывающий контакт	M6	2,7	2	27	3	1,2 - 1,6	7	20
K0656.5082	закрывающий контакт	M8	4	2	29	3	1,2 - 1,8	15	30
K0656.5102	закрывающий контакт	M10	4,5	3	36	4	2,2 - 2,8	26	44



Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и шариком, сталь



Материал:

Гильза из стали коэффициент прочности 5.8.

Шар из стали.

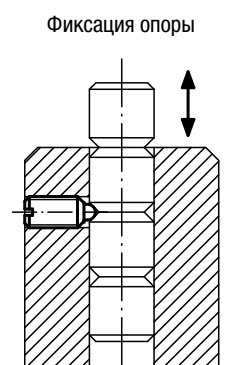
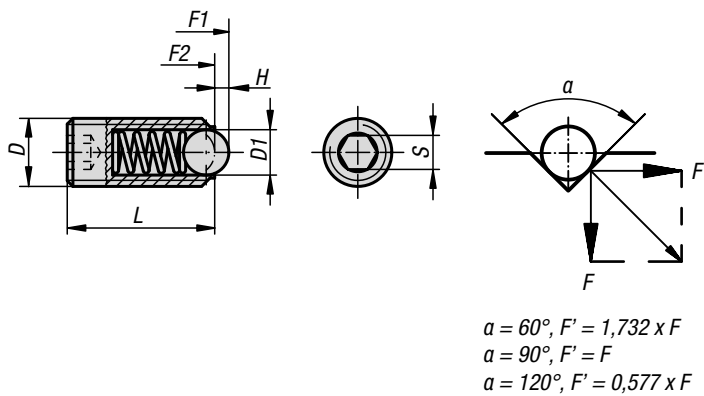
Пружина из пружинной стали класс D.

Исполнение:

вороненная гильза, закаленный шар.

Образец заказа:

K0315.210



Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и шариком, сталь



KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и шариком, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0315.03	M3	1,5	0,4	9	1,5	1,5	3
K0315.04	M4	2,5	0,8	10	2	4	10
K0315.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0315.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0315.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0315.10	M10	6	2	23	5	20	40
K0315.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0315.16	M16	10	3,5	33	8	65	125
K0315.20	M20	12	4,5	43	10	80	160
K0315.24	M24	15	5,5	48	12	90	180

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и шариком, повышенной упругости

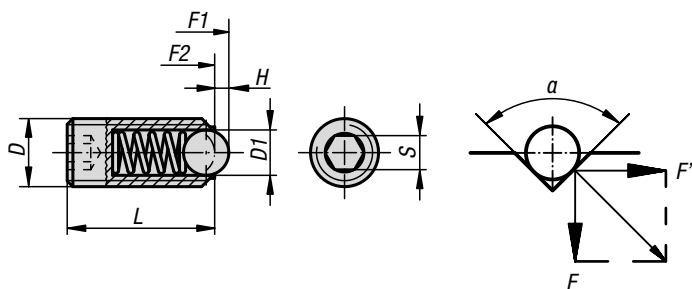
Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0315.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0315.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0315.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0315.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0315.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0315.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0315.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0315.216	M16	10	3,5	33	8	90	180
K0315.220	M20	12	4,5	43	10	115	240
K0315.224	M24	15	5,5	48	12	130	270

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и шариком, удлиненные, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0315.404	M4	2,5	0,8	16	2	4	10
K0315.405	M5	3	0,9	20	2,5	6	11
K0315.406	M6	3,5	1	25	3	9	13
K0315.408	M8	5	1,5	30	4	15	30
K0315.410	M10	6	2	35	5	20	40
K0315.412	M12	8	2,5	40	6	30	55
K0315.416	M16	10	3,5	45	8	65	125

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и шариком, нержавеющая сталь



$$\begin{aligned} \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\ \alpha = 90^\circ, F' &= F \\ \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F \end{aligned}$$

Материал:

Гильза 1.4305.
шар 1.4034.
пружина 1.4310.

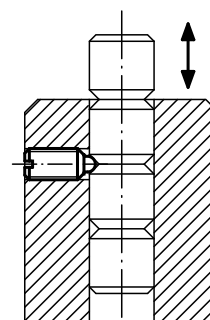
Исполнение:

Без покрытия. Закаленный шар.

Образец заказа:

K0316.210

Фиксация опоры



Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и шариком, нержавеющая сталь



KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и шариком, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0316.03	M3	1,5	0,4	9	1,5	1,5	3
K0316.04	M4	2,5	0,8	10	2	4	10
K0316.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0316.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0316.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0316.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0316.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0316.16	M16	10	3,5	33	8	65	125
K0316.20	M20	12	4,5	43	10	80	160
K0316.24	M24	15	5,5	48	12	90	180

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и шариком, повышенной упругости

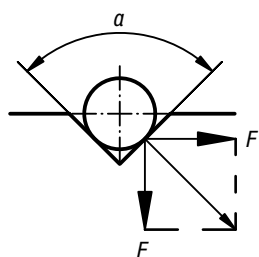
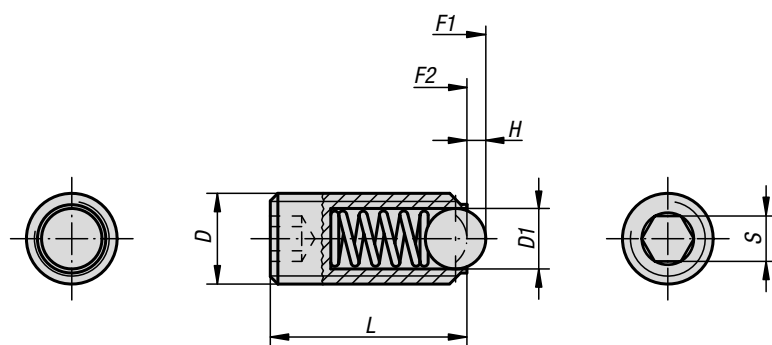
Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0316.203	M3	1,5	0,4	9	1,5	5	7
K0316.204	M4	2,5	0,8	10	2	12	22
K0316.205	M5	3	0,9	14	2,5	19	30
K0316.206	M6	3,5	1	15	3	28	40
K0316.208	M8	5	1,5	18	4	47	73
K0316.210	M10	6	2	23	5	66	100
K0316.212	M12	8	2,5	26	6	66	120
K0316.216	M16	10	3,5	33	8	90	180
K0316.220	M20	12	4,5	43	10	115	240
K0316.224	M24	15	5,5	48	12	130	270

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и шариком, удлиненные, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0316.404	M4	2,5	0,8	16	2	4	10
K0316.405	M5	3	0,9	20	2,5	6	11
K0316.406	M6	3,5	1	25	3	9	13
K0316.408	M8	5	1,5	30	4	15	30
K0316.410	M10	6	2	35	5	20	35
K0316.412	M12	8	2,5	40	6	30	55
K0316.416	M16	10	3,5	45	8	65	125

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и керамическим шариком, нержавеющая сталь



$$\begin{aligned}
 \alpha = 60^\circ, F' &= 1,732 \times F \\
 \alpha = 90^\circ, F' &= F \\
 \alpha = 120^\circ, F' &= 0,577 \times F
 \end{aligned}$$

Материал:

Гильза 1.4305.

Керамический шарик Si_3N_4 ,

пружина 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0610.05

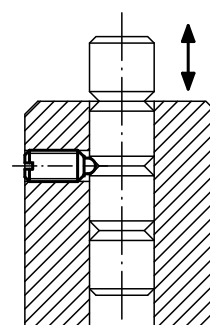
Примечание:

Нитрид кремния (Si_3N_4) как материал отличается сочетанием уникальных свойств. К примеру, это соединение имеет высокую жесткость и прочность, отличную износостойкость и хорошую химическую устойчивость.

Преимущества:

Высокая термостойкость.

Фиксация опоры

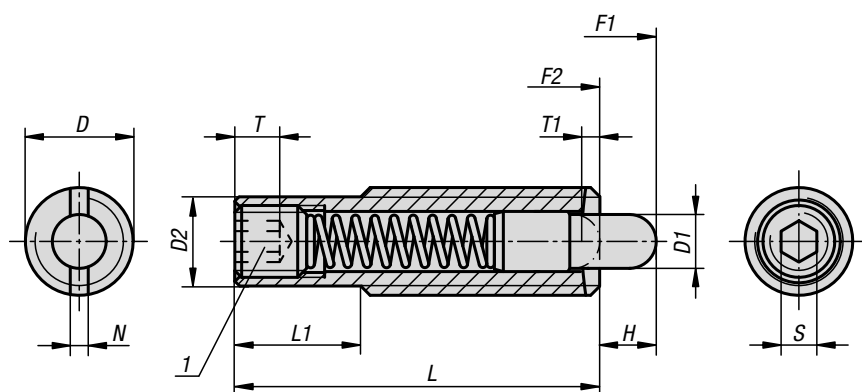


KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и керамическим шариком, нержавеющая сталь

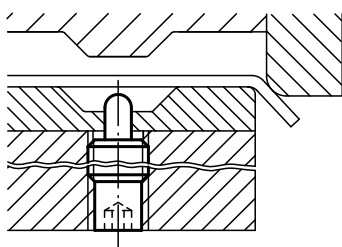
Номер заказа	D	D1	H	L	S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0610.05	M5	3	0,9	14	2,5	6	11
K0610.06	M6	3,5	1	15	3	9	13
K0610.08	M8	5	1,5	18	4	15	30
K0610.10	M10	6	2	23	5	20	35
K0610.12	M12	8	2,5	26	6	30	55
K0610.16	M16	10	3,5	33	8	65	125

Фиксаторы пружинные

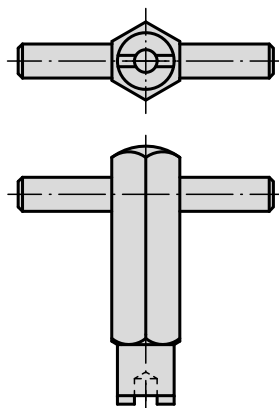
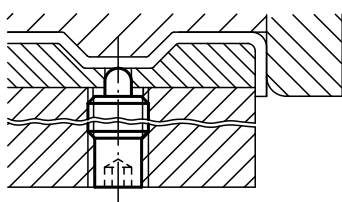
с шестигранным углублением и упорным болтом, удлиненная конструкция



Загибание колена



Повторное зажатие



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Упорный болт из стали.
Пружина из пружинной стали, класс D.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:

K0657.616X60

Примечание:

Этот упор используется преимущественно как толкатель и как подпружиненная опора в станкостроении.

Указание на чертеже:

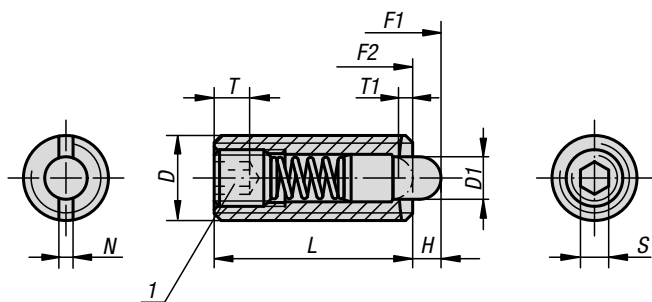
1) Установочный винт приклеенный

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, удлиненная конструкция

Номер заказа	D	D1	D2	L	L1	H	T	T1	N	S	Начальная упругость		Конечная упругость		Номер заказа, монтажный ключ
											F1	прибл., Н	F2	прибл., Н	
K0657.608X30	M8	3,5	6,2	30	10	6	2	1,4	1,2	2,5	8	20			K0317.908
K0657.608X40	M8	3,5	6,2	40	20	8	2	1,4	1,2	2,5	10	28			K0317.908
K0657.608X50	M8	3,5	6,2	50	30	10	2	1,4	1,2	2,5	12	38			K0317.908
K0657.608X60	M8	3,5	6,2	60	40	15	2	1,4	1,2	2,5	15	45			K0317.908
K0657.610X40	M10	4	8	40	10	8	2	1,4	1,6	3	12	30			K0317.910
K0657.610X50	M10	4	8	50	20	10	2	1,4	1,6	3	16	46			K0317.910
K0657.610X60	M10	4	8	60	30	15	2	1,4	1,6	3	20	55			K0317.910
K0657.610X80	M10	4	8	80	50	20	2	1,4	1,6	3	25	65			K0317.910
K0657.612X50	M12	6	9,6	50	20	10	3	2	2	4	20	50			K0317.912
K0657.612X60	M12	6	9,6	60	30	15	3	2	2	4	25	76			K0317.912
K0657.612X80	M12	6	9,6	80	50	20	3	2	2	4	35	102			K0317.912
K0657.612X100	M12	6	9,6	100	70	25	3	2	2	4	40	102			K0317.912
K0657.616X60	M16	7,5	13,4	60	30	12	6	2,5	2,5	5	30	64			K0317.916
K0657.616X80	M16	7,5	13,4	80	50	20	6	2,5	2,5	5	30	110			K0317.916
K0657.616X100	M16	7,5	13,4	100	70	30	6	2,5	2,5	5	30	120			K0317.916
K0657.616X120	M16	7,5	13,4	120	90	40	6	2,5	2,5	5	20	130			K0317.916

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и упорным болтом, сталь



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.

Упорный болт из стали.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

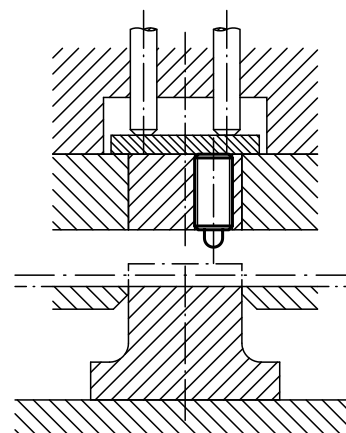
Образец заказа:

K0317.16

Указание на чертеже:

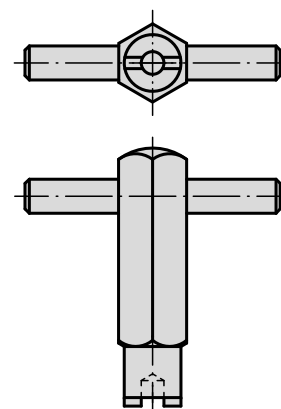
1) Установочный винт приклеенный

Фиксатор пружинный в совмещенном штампе



Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и упорным болтом, сталь



KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0317.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0317.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0317.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K0317.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K0317.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K0317.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K0317.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K0317.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916
K0317.20	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	60	120	-
K0317.24	M24	12	10	52	10	3	2,5	8	80	160	-

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, небольшой упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0317.104	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	2	7	K0317.904
K0317.105	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	3	10	K0317.905
K0317.106	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	3	9	K0317.906
K0317.108	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	4	16	K0317.908
K0317.110	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	4	16	K0317.910
K0317.112	M12	6	4	28	5	2	2	4	5	27	K0317.912
K0317.116	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	20	45	K0317.916

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, повышенной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0317.205	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	11	29	K0317.905
K0317.206	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	14	37	K0317.906
K0317.208	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	22	65	K0317.908
K0317.210	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	19	70	K0317.910
K0317.212	M12	6	4	28	5	2	2	4	25	85	K0317.912
K0317.216	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	60	150	K0317.916
K0317.220	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	75	190	-
K0317.224	M24	12	10	52	10	3	2,5	8	95	240	-

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и нажимным штифтом с плоским концом, сталь



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.

Упорный болт из стали.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:

K1370.16

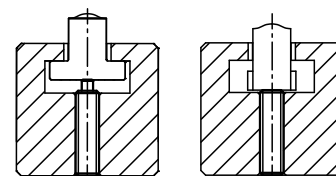
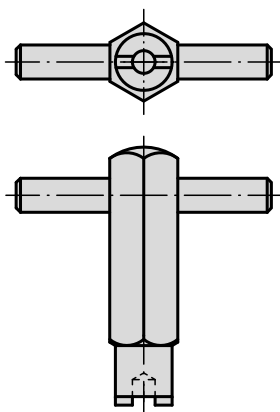
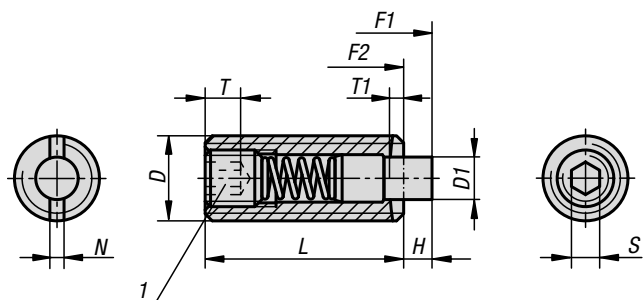
Примечание:

Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве.

Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

1) Установочный винт приклеенный

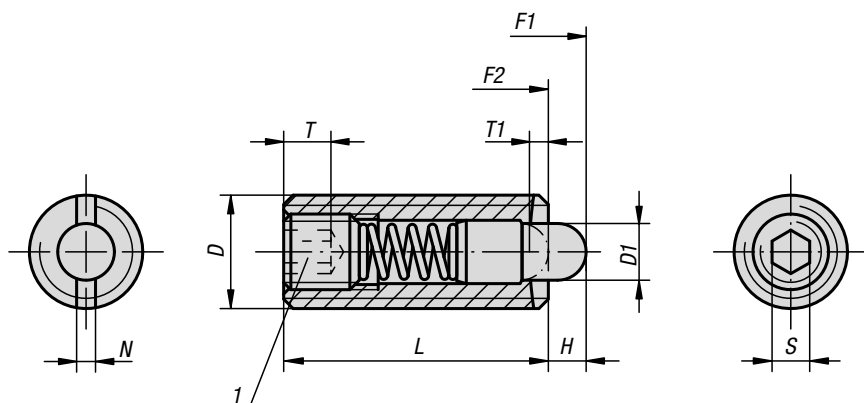


KIPP Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и нажимным штифтом с плоским концом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K1370.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1370.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1370.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1370.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K1370.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K1370.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916
K1370.20	M20	10	7	40	8	3	2,5	6	60	120	-

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и упорным болтом из ПФЛ, сталь



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Упорный болт из ПФЛ.
Пружина из пружинной стали, класс D.

Исполнение:

вороненная.

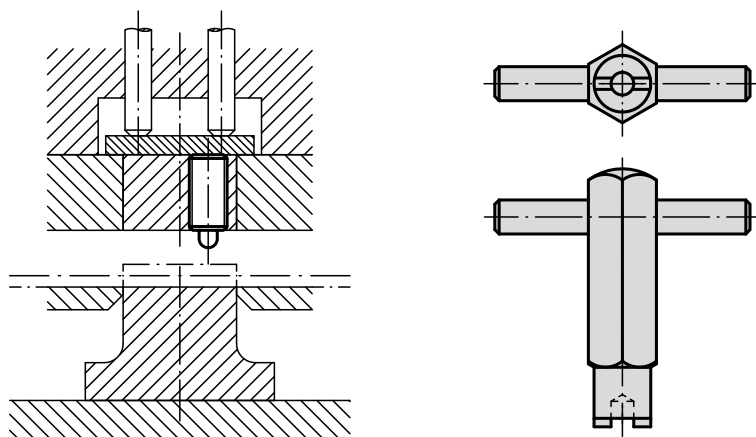
Образец заказа:

K0318.16

Указание на чертеже:

1) Установочный винт приклеенный

Фиксатор пружинный в совмещенном штампе



KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0318.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0318.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0318.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K0318.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K0318.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K0318.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K0318.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K0318.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, небольшой упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0318.104	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	2	7	K0317.904
K0318.105	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	3	10	K0317.905
K0318.106	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	3	9	K0317.906
K0318.108	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	4	16	K0317.908
K0318.110	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	4	16	K0317.910
K0318.112	M12	6	4	28	5	2	2	4	5	27	K0317.912
K0318.116	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	20	45	K0317.916

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и нажимным штифтом из ПФЛ, с плоским концом, сталь



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Упорный болт из ПФЛ.
Пружина из пружинной стали, класс D.

Исполнение:

вороненная.

Образец заказа:

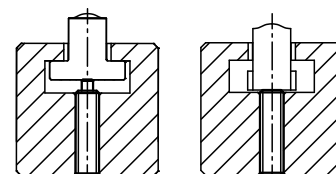
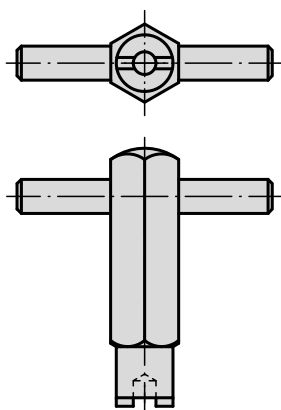
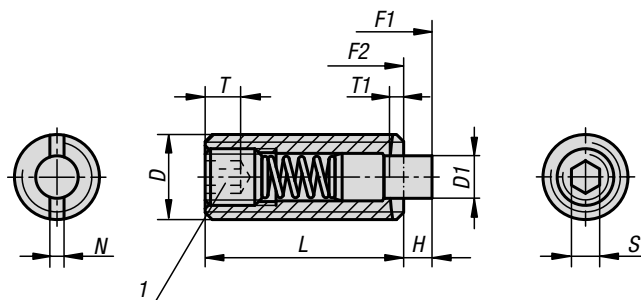
K1372.16

Примечание:

Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве. Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

1) Установочный винт приклеенный

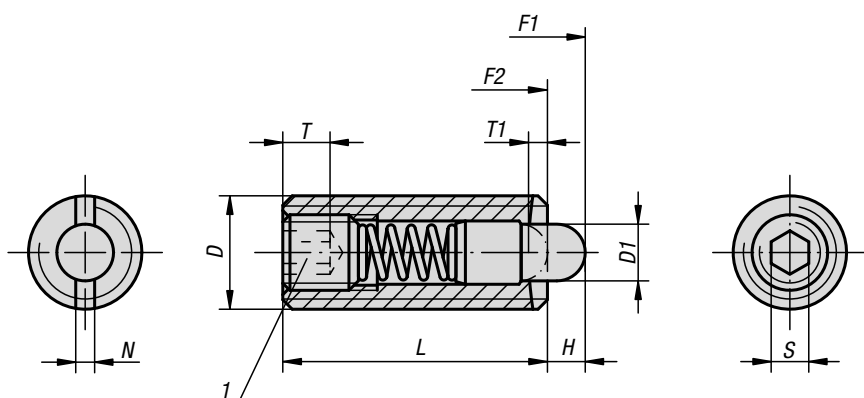


KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и нажимным штифтом с плоским концом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K1372.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	6	20	K0317.905
K1372.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	7	20	K0317.906
K1372.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	9	35	K0317.908
K1372.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	9	35	K0317.910
K1372.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	12	55	K0317.912
K1372.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	45	100	K0317.916

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и упорным болтом, нержавеющая сталь



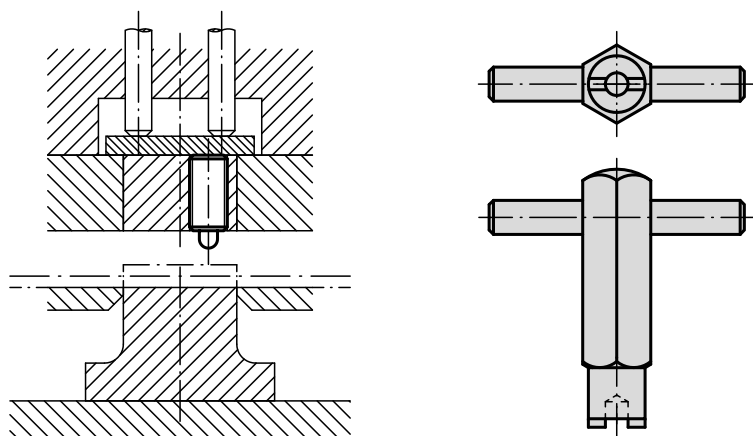
Материал:
Гильза 1.4305.
Упорный болт 1.4034.
Пружина 1.4310.

Исполнение:
Без покрытия, закалка упорного штифта.

Образец заказа:
K0319.16

Указание на чертеже:
1) Установочный винт приклеенный

Фиксатор пружинный в совмещенном штампе



KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0319.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,4	2,5	K0317.903
K0319.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0319.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K0319.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K0319.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K0319.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K0319.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K0319.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, повышенной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0319.205	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	9	26	K0317.905
K0319.206	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	11	35	K0317.906
K0319.208	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	15	48	K0317.908
K0319.210	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	15	58	K0317.910
K0319.212	M12	6	4	28	5	2	2	4	19	74	K0317.912

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и нажимным штифтом с плоским концом, нержавеющая сталь



Материал:

Гильза 1.4305.
Упорный болт 1.4034.
Пружина 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия, закалка упорного штифта.

Образец заказа:

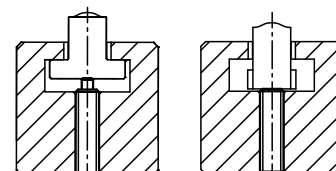
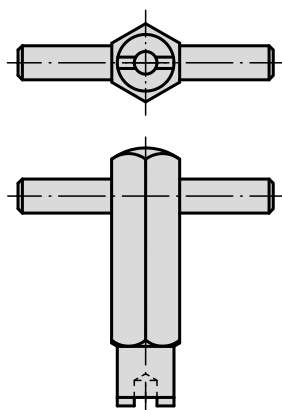
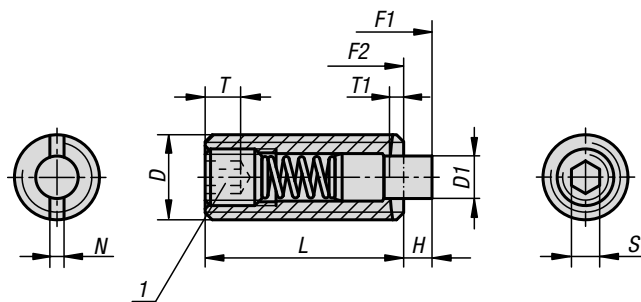
K1379.16

Примечание:

Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве. Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

1) Установочный винт приклеенный

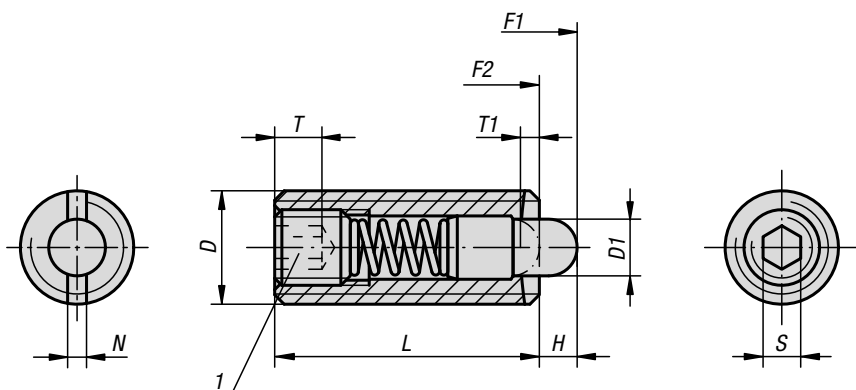


KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и нажимным штифтом с плоским концом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K1379.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K1379.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K1379.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K1379.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K1379.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K1379.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Фиксаторы пружинные

с шестигранным углублением и упорным болтом из ПФЛ, нержавеющая сталь



Материал:

Гильза из нержавеющей стали 1.4305.

Упорный болт из ПФЛ.

Пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

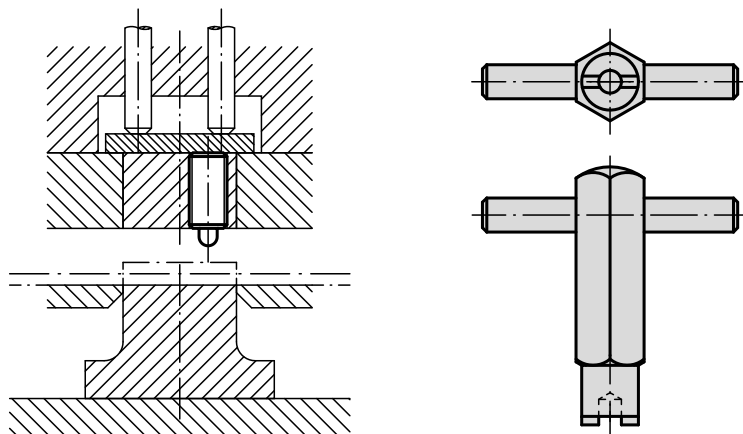
K0320.16

Указание на чертеже:

1) Установочный винт приклеенный



Фиксатор пружинный в совмещенном штампе



KIPR Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и упорным болтом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K0320.03	M3	1	1,5	10	1,5	1	0,4	0,7	0,5	3	K0317.903
K0320.04	M4	1,5	1,5	15	2	0,6	0,6	1,3	5	16	K0317.904
K0320.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K0320.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K0320.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K0320.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K0320.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K0320.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением



и нажимным штифтом из ПФЛ, с плоским концом, нержавеющая сталь



Материал:

Гильза из нержавеющей стали 1.4305.

Упорный болт из ПФЛ.

Пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1381.16

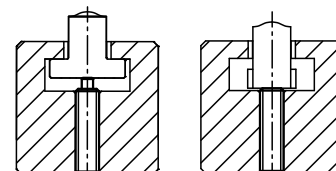
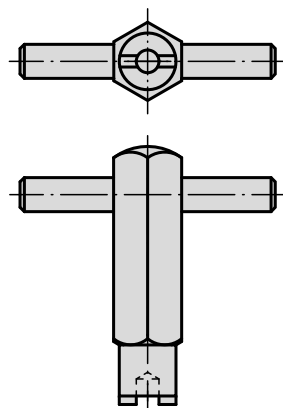
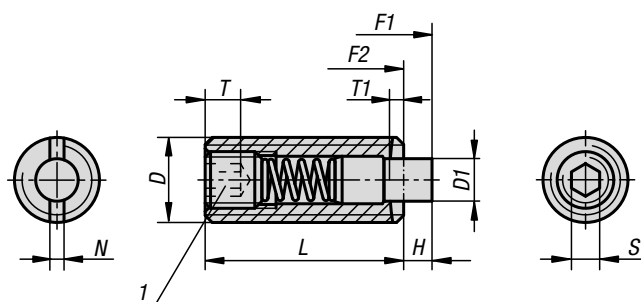
Примечание:

Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве.

Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

1) Установочный винт приклеенный



KIPP Фиксаторы пружинные с шестигранным углублением и нажимным штифтом с плоским концом, стандартной упругости

Номер заказа	D	D1	H	L	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Номер заказа, монтажный ключ
K1381.05	M5	2,4	2,3	18	2	0,8	0,8	1,5	5	17	K0317.905
K1381.06	M6	2,7	2,5	20	2,5	1	1	2	6	17	K0317.906
K1381.08	M8	3,5	3	22	3	1,4	1,2	2,5	7	29	K0317.908
K1381.10	M10	4	3	22	3,5	1,4	1,6	3	8	31	K0317.910
K1381.12	M12	6	4	28	5	2	2	4	10	47	K0317.912
K1381.16	M16	7,5	5	32	6	2,5	2,5	5	38	85	K0317.916

Пружинные фиксаторы с резьбовым стопорным элементом



Современный способ эффективного резьбового стопорного элемента



Вы получаете следующие преимущества:

1. Безопасность при вибрациях

Встроенный резьбовой стопорной элемент фиксирует пружинные фиксаторы рационально и без больших затрат. Предотвращает ослабление и выпадение при толчках, ударах или вибрации.

2. Фиксация предотвращает откручивание, за счет увеличившегося крутящего момента.

Эластично деформируемый нейлоновый вкладыш образует клин между резьбой пружинного фиксатора и частью крепления. За счет нейлонового фиксатора зазор резьбы смещается к боковой стороне профиля резьбы и вызывает вследствие этого удельное давление. Образующийся при этом крутящий момент раскручивания значительно выше чем при обычных, механических креплениях.

3. Фиксация в любом положении.

Для резьбового стопорного элемента не требуется предварительная затяжки и определенное позиционирование. Это идеальное решение при юстировке пружинными фиксаторами.

4. Экономия при монтаже и складировании.

Резьбовой стопорной элемент встроен в пружинный фиксатор. Дополнительные детали не требуются. Стопорные кольца, упругие шайбы или контргайки не требуются. Это позволяет существенно сократить затраты на монтаж и хранение.

5. Многократное использование.

При первом применении резьбовой стопорной элемент требует большего момента закручивания. После третьего, четвертого раза последнее достигнутое значение выравнивается.

6. Диапазон размеров от М3 до М16.

Легкая фиксация или мощный упор:

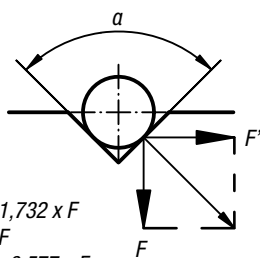
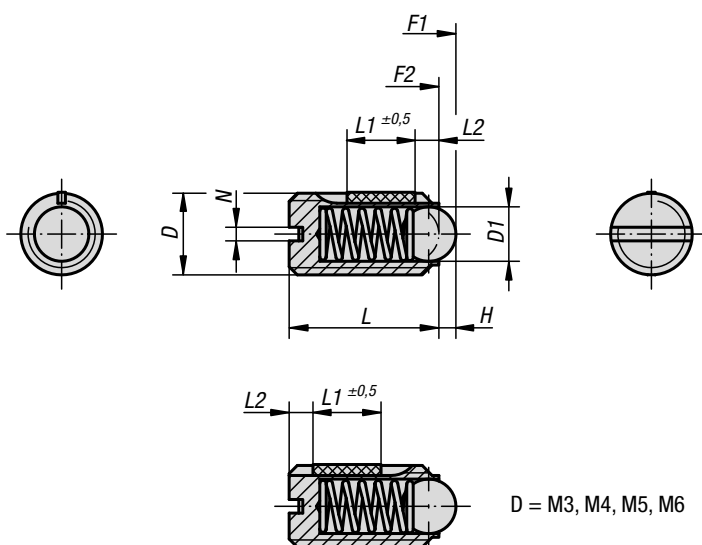
просто сообщите нам ваше задание! Мы подберем подходящие пружинные фиксаторы со встроенным резьбовым стопорным элементом.



Пружинные фиксаторы

со шлицем и шаром, сталь, с резьбовым стопорным элементом

KIPPlock



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.

Шар из стали.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

вороненная гильза, закаленный шар.

Образец заказа:

K0321.12

Указание на чертеже:

L2 = прил. два шага резьбы

KIPPl Пружинные фиксаторы со шлицем и шаром, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

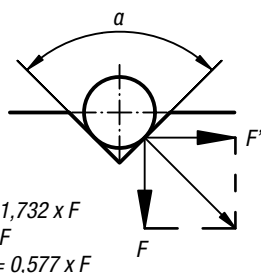
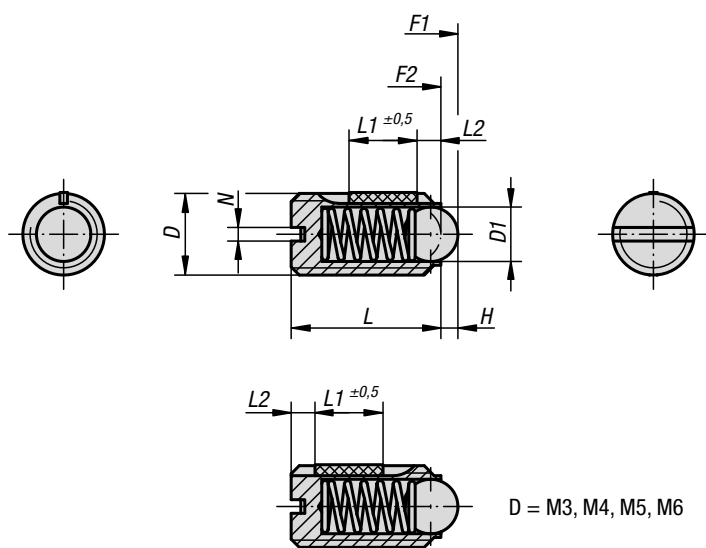
Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0321.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0321.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0321.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0321.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	0,21
K0321.08	M8	5	1,5	16	8	1,2	15	30	1,09	0,37
K0321.10	M10	6	2	19	9	1,6	20	40	1,36	0,62
K0321.12	M12	8	2,5	22	10	2	30	55	2,03	1,36
K0321.16	M16	10	3,5	24	14	2,5	65	125	3,95	2,95

KIPPl Пружинные фиксаторы со шлицем и шаром, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0321.203	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	5	7	0,1	0,07
K0321.204	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	12	22	0,18	0,12
K0321.205	M5	3	0,9	12	6	0,8	19	30	0,12	0,08
K0321.206	M6	3,5	1	14	7	1	28	40	0,43	0,21
K0321.208	M8	5	1,5	16	8	1,2	47	73	1,09	0,37
K0321.210	M10	6	2	19	9	1,6	66	100	1,36	0,62
K0321.212	M12	8	2,5	22	10	2	66	120	2,03	1,36
K0321.216	M16	10	3,5	24	14	2,5	90	180	3,95	2,95

Пружинные фиксаторы

со шлицем и шаром, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



Материал:
Гильза 1.4305.
Шар 1.4034.
Пружина 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:
Без покрытия. Закаленный шар.

Образец заказа:
K0322.12

Указание на чертеже:
L2 = прикл. два шага резьбы

KIPP Пружинные фиксаторы со шлицем и шаром, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0322.03	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	1,5	3	0,1	0,07
K0322.04	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	4	10	0,18	0,12
K0322.05	M5	3	0,9	12	6	0,8	6	11	0,12	0,08
K0322.06	M6	3,5	1	14	7	1	9	13	0,43	0,21
K0322.08	M8	5	1,5	16	8	1,2	15	30	1,09	0,37
K0322.10	M10	6	2	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0322.12	M12	8	2,5	22	10	2	30	55	2,03	1,36
K0322.16	M16	10	3,5	24	14	2,5	65	125	3,95	2,95

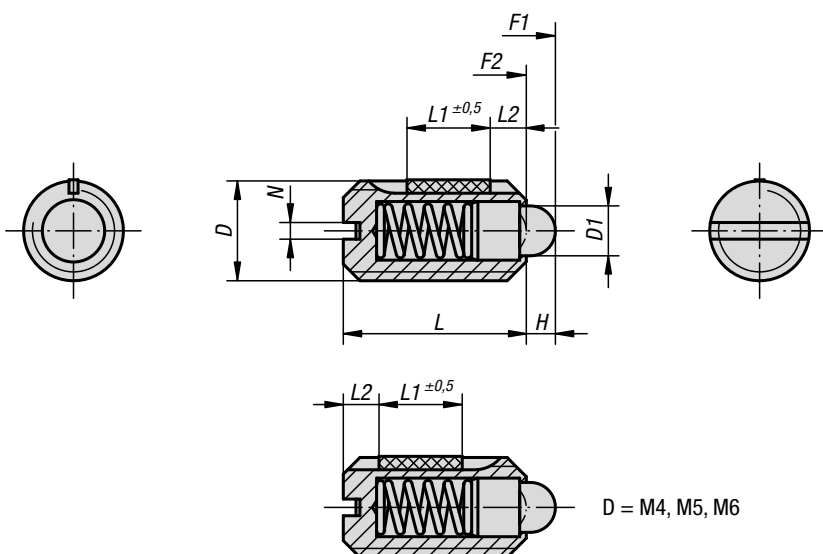
KIPP Пружинные фиксаторы со шлицем и шаром, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0322.203	M3	1,5	0,4	7	4	0,4	5	7	0,1	0,07
K0322.204	M4	2,5	0,8	9	5	0,6	12	22	0,18	0,12
K0322.205	M5	3	0,9	12	6	0,8	19	30	0,12	0,08
K0322.206	M6	3,5	1	14	7	1	28	40	0,43	0,21
K0322.208	M8	5	1,5	16	8	1,2	47	73	1,09	0,37
K0322.210	M10	6	2	19	9	1,6	66	100	1,36	0,62
K0322.212	M12	8	2,5	22	10	2	66	120	2,03	1,36
K0322.216	M16	10	3,5	24	14	2,5	90	180	3,95	2,95

Пружинные фиксаторы

со шлицем и упорным штифтом, сталь, с резьбовым стопорным элементом

KIPPlack



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Упорный болт из стали.
Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:

K0323.10

Указание на чертеже:

L2 = прибл. два шага резьбы

KIPP со шлицем и упорным штифтом, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0323.04	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	6	20	0,18	0,12
K0323.05	M5	2,4	2	12	6	0,8	6	20	0,12	0,08
K0323.06	M6	2,7	2	14	7	1	7	20	0,44	0,21
K0323.08	M8	4	2	16	8	1,2	15	30	1,1	0,38
K0323.10	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0323.12	M12	6	3,5	22	10	2	30	55	2,11	1,41
K0323.16	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	45	100	3,95	3,05

KIPP со шлицем и упорным штифтом, низкая упругость, с резьбовым стопорным элементом

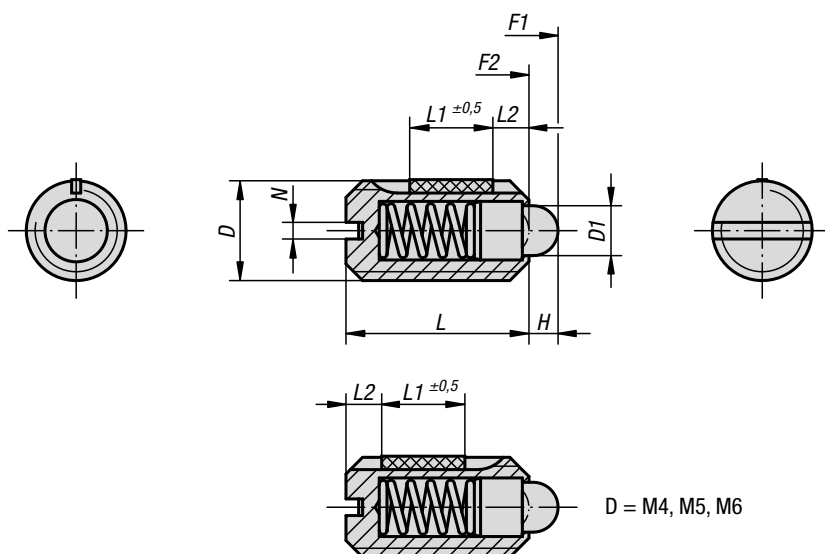
Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0323.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0323.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0323.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0323.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	0,38
K0323.110	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	9	16	1,36	0,62
K0323.112	M12	6	3,5	22	10	2	14	26	2,11	1,41
K0323.116	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	22	50	3,95	3,05

KIPP со шлицем и упорным штифтом, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0323.205	M5	2,4	2	12	6	0,8	9	25	0,12	0,08
K0323.206	M6	2,7	2	14	7	1	11	25	0,44	0,21
K0323.208	M8	4	2	16	8	1,2	22	43	1,1	0,38
K0323.210	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	54	1,36	0,62
K0323.212	M12	6	3,5	22	10	2	36	94	2,11	1,41
K0323.216	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	60	110	3,99	3,05

Пружинные фиксаторы

со шлицем и упорным штифтом, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



Материал:
Гильза 1.4305.
Шар 1.4034.
Пружина 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:
Без покрытия, закалка упорного штифта.

Образец заказа:
K0324.10

Указание на чертеже:
L2 = прил. два шага резьбы

KIPP со шлицем и упорным штифтом, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0324.04	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	6	20	0,18	0,12
K0324.05	M5	2,4	2	12	6	0,8	6	20	0,12	0,08
K0324.06	M6	2,7	2	14	7	1	7	20	0,44	0,21
K0324.08	M8	4	2	16	8	1,2	15	30	1,1	0,38
K0324.10	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	35	1,36	0,62
K0324.12	M12	6	3,5	22	10	2	30	55	2,11	1,41
K0324.16	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	45	100	3,95	3,05

KIPP со шлицем и упорным штифтом, низкая упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0324.104	M4	1,8	1,5	9	5	0,6	3	10	0,18	0,12
K0324.105	M5	2,4	2	12	6	0,8	3	10	0,12	0,08
K0324.106	M6	2,7	2	14	7	1	4	10	0,44	0,21
K0324.108	M8	4	2	16	8	1,2	7	15	1,1	0,38
K0324.110	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	9	16	1,36	0,62
K0324.112	M12	6	3,5	22	10	2	14	26	2,11	1,41
K0324.116	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	22	50	3,95	3,05

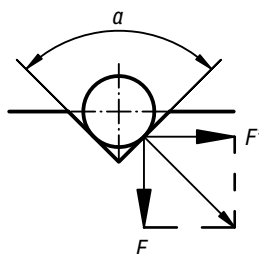
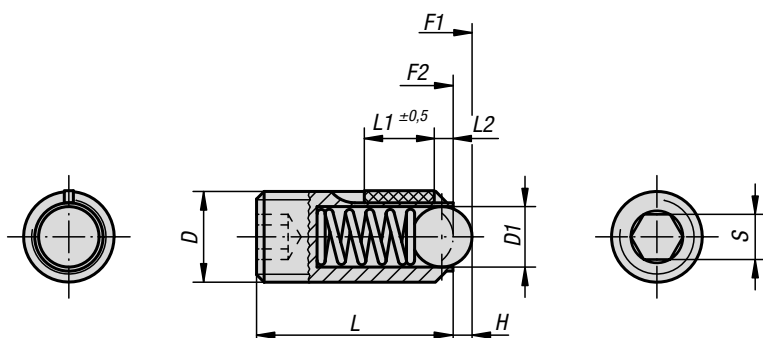
KIPP со шлицем и упорным штифтом, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	N	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0324.205	M5	2,4	2	12	6	0,8	9	25	0,12	0,08
K0324.206	M6	2,7	2	14	7	1	11	25	0,44	0,21
K0324.208	M8	4	2	16	8	1,2	22	43	1,1	0,38
K0324.210	M10	4,5	2,5	19	9	1,6	20	54	1,36	0,62
K0324.212	M12	6	3,5	22	10	2	36	94	2,11	1,41
K0324.216	M16	8,5	4,5	24	14	2,5	60	110	3,99	3,05

Пружинные фиксаторы

с шестигранным углублением и шаром, сталь, с резьбовым стопорным элементом

KIPPlack



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$

Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Шар из стали.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

вороненная гильза, закаленный шар.

Образец заказа:

K0325.08

Указание на чертеже:

L2 = прил. два шага резьбы

KIPP с шестигранным углублением и шаром, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

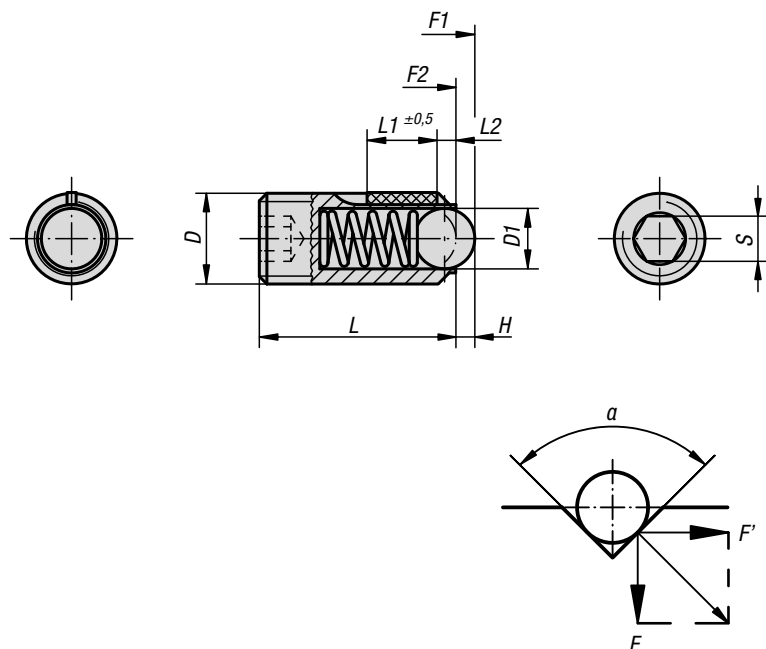
Номер заказа	D	D1	H	L	L1	S	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0325.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0325.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0325.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0325.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	0,21
K0325.08	M8	5	1,5	18	8	4	15	30	1,1	0,38
K0325.10	M10	6	2	23	9	5	20	40	1,3	0,6
K0325.12	M12	8	2,5	26	10	6	30	55	2	1,3
K0325.16	M16	10	3,5	33	14	8	65	125	3,9	3

KIPP с шестигранным углублением и шаром, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	S	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0325.203	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	5	7	0,1	0,07
K0325.204	M4	2,5	0,8	10	5	2	12	22	0,18	0,12
K0325.205	M5	3	0,9	14	6	2,5	19	30	0,12	0,08
K0325.206	M6	3,5	1	15	7	3	28	40	0,44	0,21
K0325.208	M8	5	1,5	18	8	4	47	73	1,1	0,38
K0325.210	M10	6	2	23	9	5	66	100	1,3	0,6
K0325.212	M12	8	2,5	26	10	6	66	120	2	1,3
K0325.216	M16	10	3,5	33	14	8	90	180	3,9	3

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением

и шаром, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



$$a = 60^\circ, F' = 1,732 \times F$$

$$a = 90^\circ, F' = F$$

$$a = 120^\circ, F' = 0,577 \times F$$



Материал:
 Гильза 1.4305.
 Шар 1.4034.
 Пружина 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:
 Без покрытия. Закаленный шар.

Образец заказа:
 K0326.08

Указание на чертеже:
 L2 = прил. два шага резьбы

KIPP с шестигранным углублением и шаром, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0326.03	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	1,5	3	0,1	0,07
K0326.04	M4	2,5	0,8	10	5	2	4	10	0,18	0,12
K0326.05	M5	3	0,9	14	6	2,5	6	11	0,12	0,08
K0326.06	M6	3,5	1	15	7	3	9	13	0,44	0,21
K0326.08	M8	5	1,5	18	8	4	15	30	1,1	0,38
K0326.10	M10	6	2	23	9	5	20	35	1,3	0,6
K0326.12	M12	8	2,5	26	10	6	30	55	2	1,3
K0326.16	M16	10	3,5	33	14	8	65	125	3,9	3

KIPP с шестигранным углублением и шаром, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

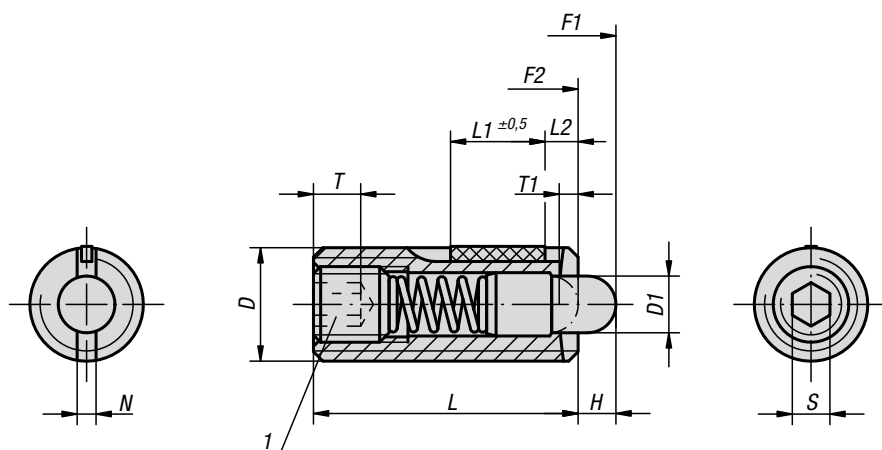
Номер заказа	D	D1	H	L	L1	S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм
K0326.203	M3	1,5	0,4	9	4	1,5	5	7	0,1	0,07
K0326.204	M4	2,5	0,8	10	5	2	12	22	0,18	0,12
K0326.205	M5	3	0,9	14	6	2,5	19	30	0,12	0,08
K0326.206	M6	3,5	1	15	7	3	28	40	0,44	0,21
K0326.208	M8	5	1,5	18	8	4	47	73	1,1	0,38
K0326.210	M10	6	2	23	9	5	66	100	1,3	0,6
K0326.212	M12	8	2,5	26	10	6	66	120	2	1,3
K0326.216	M16	10	3,5	33	14	8	90	180	3,9	3

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением



и упорным штифтом, сталь, с резьбовым стопорным элементом

KIPRlock



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.

Упорный болт из стали.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:

K0327.12

Указание на чертеже:

L2 = прил. два шага резьбы

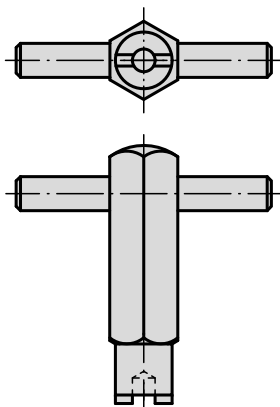
1) Установочный винт приклеен

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением

и упорным штифтом, сталь, с резьбовым стопорным элементом



KIPRlock



KIPR с шестигранным углублением и упорным штифтом, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0327.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K0327.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K0327.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K0327.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K0327.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K0327.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

KIPR с шестигранным углублением и упорным штифтом, низкая упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0327.105	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	K0317.905
K0327.106	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	K0317.906
K0327.108	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	K0317.908
K0327.110	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,3	0,6	K0317.910
K0327.112	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	5	27	2	1,3	K0317.912
K0327.116	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	20	45	3,9	3	K0317.916

KIPR с шестигранным углублением и упорным штифтом, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

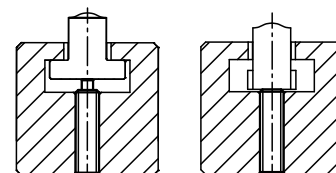
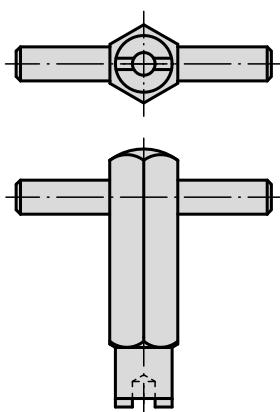
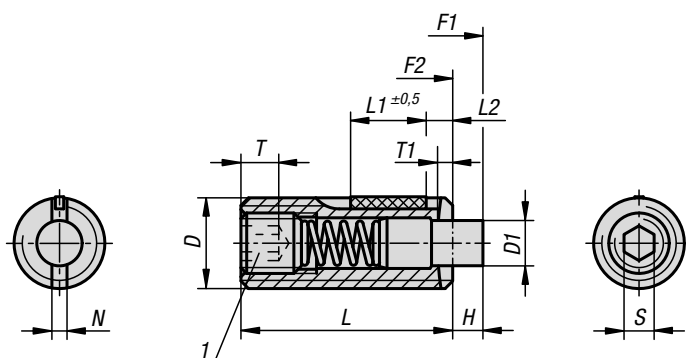
Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0327.205	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	11	29	0,12	0,08	K0317.905
K0327.206	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	14	37	0,45	0,22	K0317.906
K0327.208	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	22	65	1,05	0,37	K0317.908
K0327.210	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	19	70	1,3	0,6	K0317.910
K0327.212	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	25	85	2	1,3	K0317.912
K0327.216	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	60	150	3,9	3	K0317.916

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением

и упорным штифтом с лыской, сталь, с резьбовым стопорным элементом



KIPRlock



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.
Упорный болт из стали.
Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

воронение гильзы и закалка шара.

Образец заказа:

K1371.16

Примечание:

Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве. Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

L2 = прил. два шага резьбы

1) Установочный винт приклеен

KIPR Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением и упорным штифтом с лыской, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

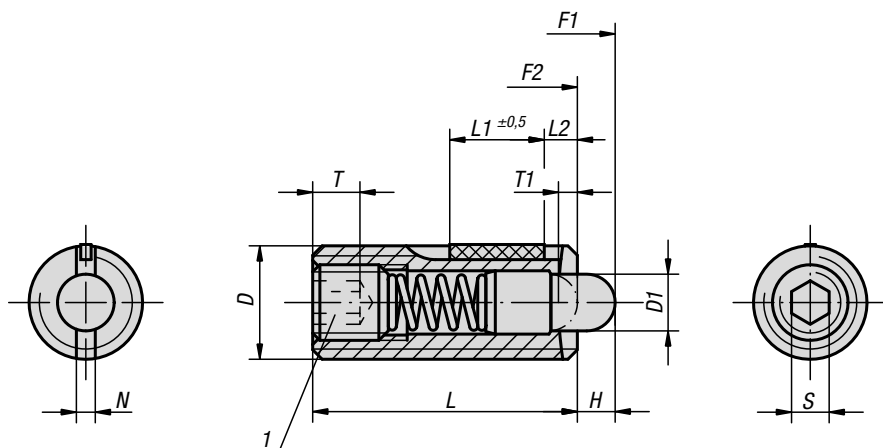
Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K1371.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K1371.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K1371.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K1371.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K1371.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K1371.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением



и упорным штифтом из делрина, сталь, с резьбовым стопорным элементом

KIPRlock



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.

Упорный болт из ПФЛ.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

вороненная.

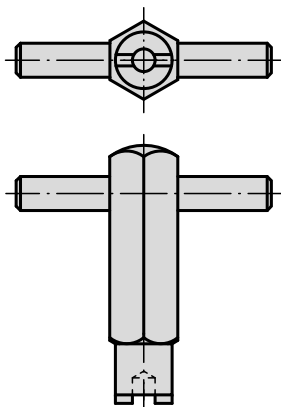
Образец заказа:

K0328.12

Указание на чертеже:

L2 = прибл. два шага резьбы

1) Установочный винт приклеен



KIPR с шестигранным углублением и упорным штифтом, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0328.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K0328.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K0328.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K0328.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K0328.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K0328.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

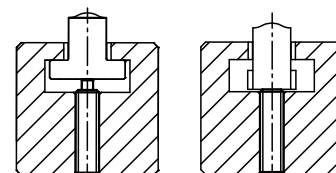
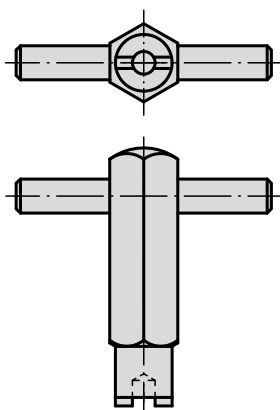
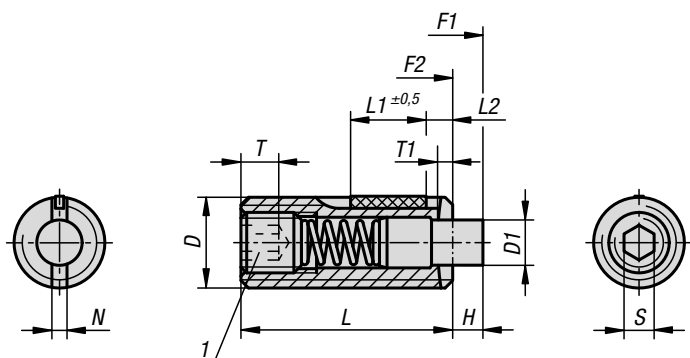
KIPR с шестигранным углублением и упорным штифтом, низкая упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0328.105	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	3	10	0,12	0,08	K0317.905
K0328.106	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	3	9	0,45	0,22	K0317.906
K0328.108	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	4	16	1,05	0,37	K0317.908
K0328.110	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	4	16	1,3	0,6	K0317.910
K0328.112	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	5	27	2	1,3	K0317.912
K0328.116	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	20	45	3,9	3	K0317.916

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением

и упорным штифтом из делрина с лыской, сталь, с резьбовым стопорным элементом

KIPPlock



Материал:

Гильза из стали, класс прочности 5.8.

Упорный болт из ПФЛ.

Пружина из пружинной стали, класс D.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

вороненная.

Образец заказа:

K1373.16

Примечание:

Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве.

Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

L2 = прибл. два шага резьбы

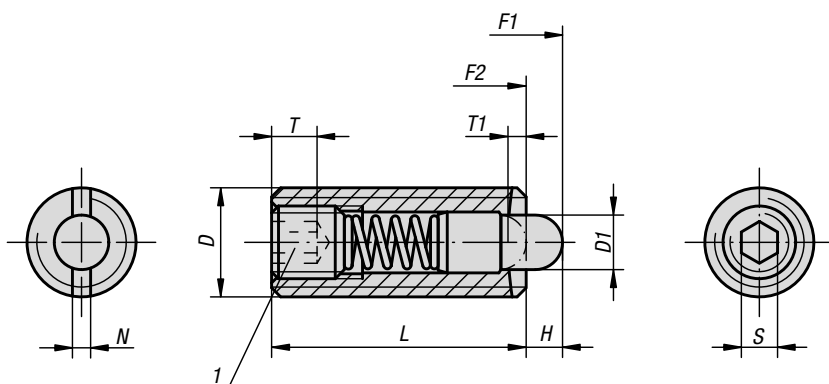
1) Установочный винт приклеен

KIPPl Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением и упорным штифтом с лыской, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K1373.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	6	20	0,12	0,08	K0317.905
K1373.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	7	20	0,45	0,22	K0317.906
K1373.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	9	35	1,05	0,37	K0317.908
K1373.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	9	35	1,3	0,6	K0317.910
K1373.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	12	55	2	1,3	K0317.912
K1373.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	45	100	3,9	3	K0317.916

Пружинные фиксаторы

с шестигранным углублением и упорным штифтом, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



Материал:

Гильза 1.4305.

Упорный штифт 1.4034.

Пружина 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

Без покрытия, закалка упорного штифта.

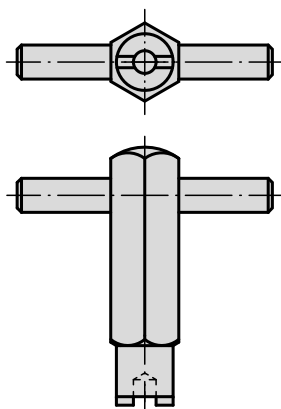
Образец заказа:

K0329.12

Указание на чертеже:

L2 = прибл. два шага резьбы

1) Установочный винт приклеен



KIPP с шестигранным углублением и упорным штифтом, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0329.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0329.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K0329.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K0329.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K0329.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K0329.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

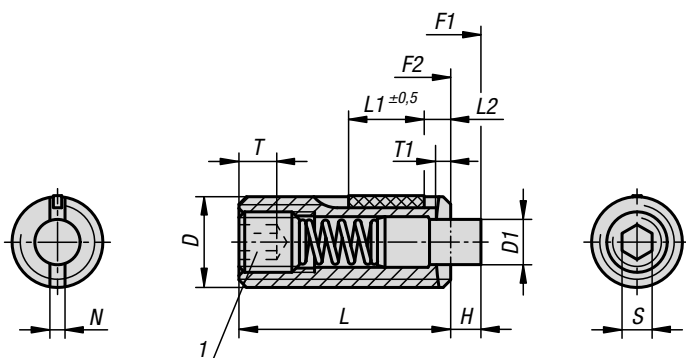
KIPP с шестигранным углублением и упорным штифтом, повышенная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0329.205	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	9	26	0,12	0,08	K0317.905
K0329.206	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	11	35	0,45	0,22	K0317.906
K0329.208	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	15	48	1,05	0,37	K0317.908
K0329.210	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	15	58	1,3	0,6	K0317.910
K0329.212	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	19	74	2	1,3	K0317.912

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением



и упорным штифтом с лыской, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



Материал:

Гильза 1.4305.

Упорный штифт 1.4034.

Пружина 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

Без покрытия, закалка упорного штифта.

Образец заказа:

K1380.16

Примечание:

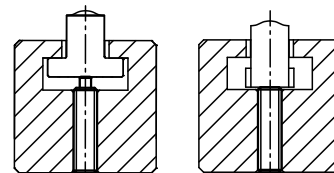
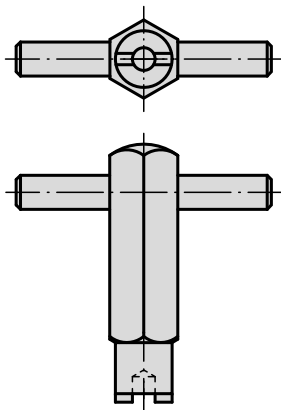
Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве.

Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

L2 = прил. два шага резьбы

1) Установочный винт приклеен



KIPP Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением и упорным штифтом с лыской, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прил., Н	Конечная упругость F2 прил., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K1380.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K1380.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K1380.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K1380.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K1380.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K1380.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением



и упорным штифтом из делрина, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



Материал:

Гильза из нержавеющей стали 1.4305.

Упорный штифт из делрина.

Пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

Без покрытия.

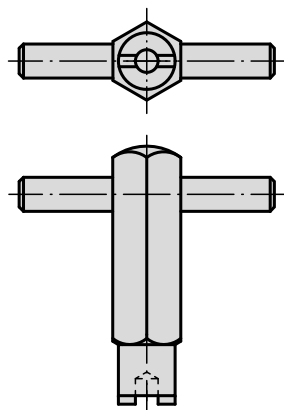
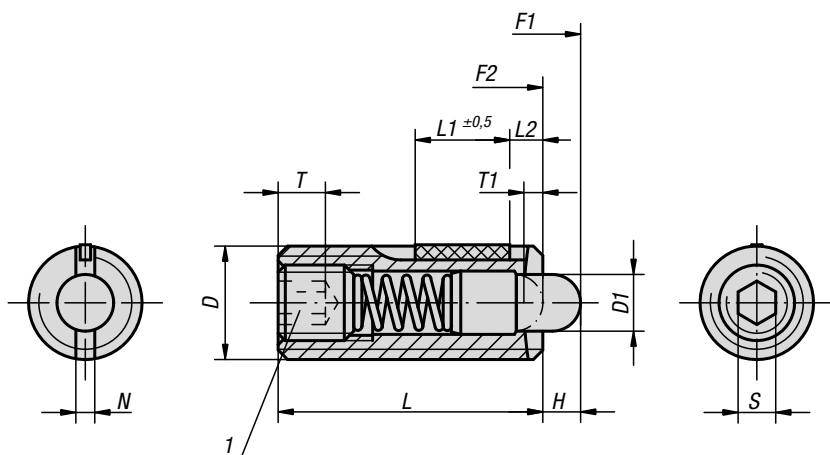
Образец заказа:

K0330.12

Указание на чертеже:

L2 = прибл. два шага резьбы

1) Установочный винт приклеен



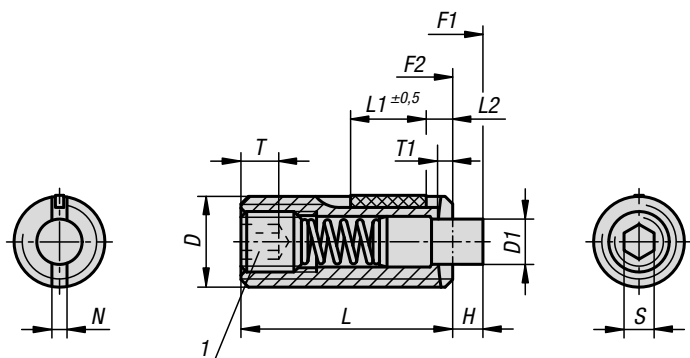
KIPP Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением и упорным штифтом, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K0330.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K0330.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K0330.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K0330.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K0330.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K0330.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением



и упорным штифтом из делрина с лыской, нержавеющая сталь, с резьбовым стопорным элементом



Материал:

Гильза из нержавеющей стали 1.4305.

Упорный штифт из делрина.

Пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1382.16

Примечание:

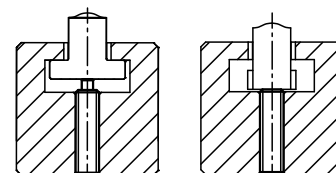
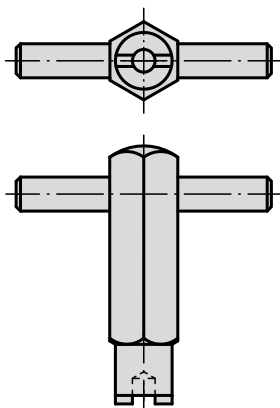
Этот фиксатор используется преимущественно как отжимной винт и подпружиненный упор в инструментальном производстве.

Установочный штифт фиксатора фиксирует деталь в осевом направлении.

Указание на чертеже:

L2 = прил. два шага резьбы

1) Установочный винт приклеен

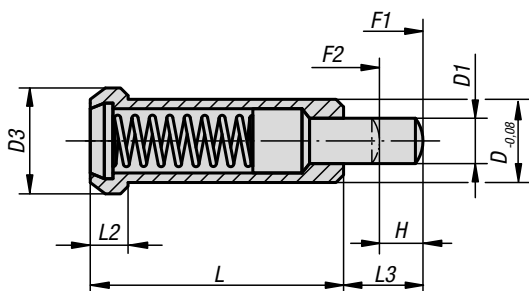


KIP Пружинные фиксаторы с шестигранным углублением и упорным штифтом с лыской, стандартная упругость, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	H	L	L1	T	T1	N	S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н	Крутящий момент ввинчивания, ок. Нм	Крутящий момент вывинчивания, ок. Нм	Номер заказа, монтажный ключ
K1382.05	M5	2,4	2,3	18	7	2	0,8	0,8	1,5	5	17	0,12	0,08	K0317.905
K1382.06	M6	2,7	2,5	20	7	2,5	1	1	2	6	17	0,45	0,22	K0317.906
K1382.08	M8	3,5	3	22	8	3	1,4	1,2	2,5	7	29	1,05	0,37	K0317.908
K1382.10	M10	4	3	22	9	3,5	1,4	1,6	3	8	31	1,3	0,6	K0317.910
K1382.12	M12	6	4	28	10	5	2	2	4	10	47	2	1,3	K0317.912
K1382.16	M16	7,5	5	32	14	6	2,5	2,5	5	38	85	3,9	3	K0317.916

Фиксаторы пружинные

с головкой



Материал:

Автоматная сталь.

Исполнение:

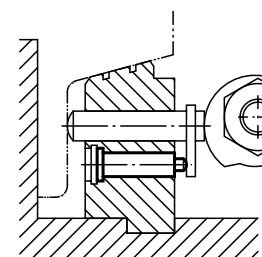
вороненый, упорный болт закаленный.

Образец заказа:

K0331.10

Примечание:

Этот упор используется преимущественно как толкатель и как подпружиненная опора в станкостроении.



KIPP Фиксаторы пружинные с головкой

Номер заказа	D	D1	D3	H	L	L2	L3	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0331.06	6	2,95	8	3,5	20	3,2	6	10	22
K0331.08	8	3,95	10	4,5	24	3,2	8	30	90
K0331.10	10	5,95	13	5,5	30	4	10	42	110
K0331.12	12	7,95	16	6,5	36	5	12	50	130

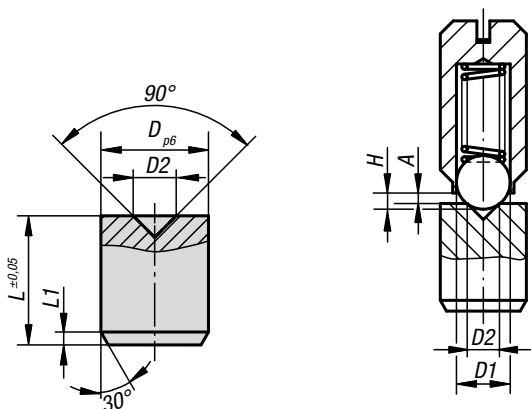


Материал:
Автоматная сталь.

Исполнение:
нержавеющая закаленная сталь.

Образец заказа:
K0332.05020

Примечание:
Если требуется особо надёжное и точное фиксирование, для этой цели могут применяться стопоры в сочетании с пружинными фиксаторами, особенно с усиленной пружины.



$$A = H - \left(\frac{D1 + D2}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2} \times D1 \right)$$

KIPP Стопоры

Номер заказа	Подходящий к пружинному фиксатору D	D	D1	D2	H	L	L1
K0332.04015	- / M4	4	Размер из соответствующей страницы	1,5	Размер из соответствующей страницы	5	0,5
K0332.05020	Ø4 / M5	5	Размер из соответствующей страницы	2	Размер из соответствующей страницы	6	0,5
K0332.06020	Ø5 / M6	6	Размер из соответствующей страницы	2	Размер из соответствующей страницы	8	0,7
K0332.08030	Ø6 / M8	8	Размер из соответствующей страницы	3	Размер из соответствующей страницы	10	1
K0332.10040	Ø8 / M10	10	Размер из соответствующей страницы	4	Размер из соответствующей страницы	12	1,2
K0332.12060	Ø10 / M12	12	Размер из соответствующей страницы	6	Размер из соответствующей страницы	14	1,5
K0332.16080	Ø12 / M16	16	Размер из соответствующей страницы	8	Размер из соответствующей страницы	18	2

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность, нержавеющая сталь



Материал:

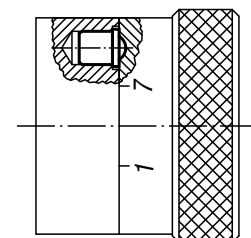
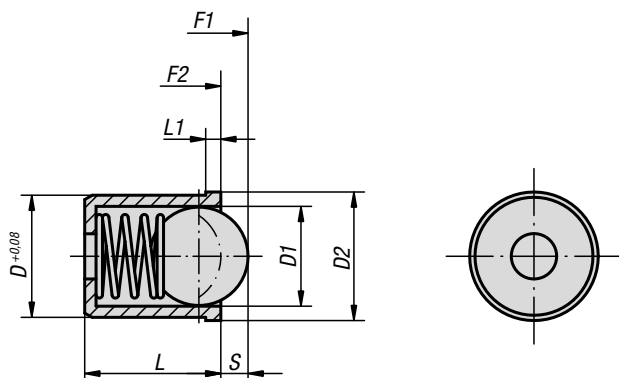
Гильза и пружина из нержавеющей стали.
Шар из нержавеющей стали или ПФЛ.

Исполнение:

Чистая втулка. Чистый шар, закаленный.

Образец заказа:

K0333.05

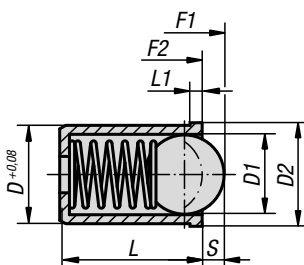


KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность, нержавеющая сталь

Номер заказа	Материал компонента	D	D1	D2	L	L1	Ход S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0333.02	нержавеющая сталь	2	1,5	2,5	3	0,6	0,4	1,2	2,5
K0333.03	нержавеющая сталь	3	2,5	3,5	4	0,8	0,65	1,7	3,4
K0333.04	нержавеющая сталь	4	3	4,6	5	1	0,8	3	7
K0333.05	нержавеющая сталь	5	4	5,6	6	1	1	4	7
K0333.06	нержавеющая сталь	6	5	6,5	7	1	1,5	6	12
K0333.08	нержавеющая сталь	8	6,5	8,5	9	1	1,8	6	12
K0333.10	нержавеющая сталь	10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20
K0333.12	нержавеющая сталь	12	10	14	16	2,5	3,5	15	25
K0333.304	ПФЛ	4	3	4,6	5	1	0,6	3	7
K0333.305	ПФЛ	5	4	5,6	6	1	0,8	4	7
K0333.306	ПФЛ	6	5	6,5	7	1	1,3	6	12
K0333.308	ПФЛ	8	6,5	8,5	9	1	1,6	6	12
K0333.310	ПФЛ	10	8	12	13,5	2,5	2,6	10	20
K0333.312	ПФЛ	12	10	14	16	2,5	3,3	15	25

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность, удлиненные, нержавеющая сталь



Материал:

Гильза и пружина из нержавеющей стали.
Шар из нержавеющей стали или ПФЛ.

Исполнение:

Чистая втулка. Чистый шар, закаленный.

Образец заказа:

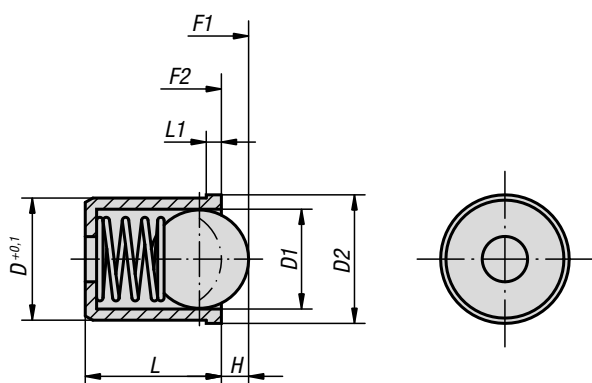
K0333.104

KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность, удлиненные, нержавеющая сталь

Номер заказа	Материал компонента	D	D1	D2	L	L1	Ход S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0333.104	нержавеющая сталь	4	3	4,6	9	1	0,8	12	22
K0333.105	нержавеющая сталь	5	4	5,6	12	1	1	19	30
K0333.106	нержавеющая сталь	6	5	6,5	14	1	1,5	22	40
K0333.108	нержавеющая сталь	8	6	8,5	16	1	1,8	42	73
K0333.110	нержавеющая сталь	10	8	12	22	2,5	2,7	54	100
K0333.112	нержавеющая сталь	12	10	14	24	2,5	3,5	54	122
K0333.404	ПФЛ	4	3	4,6	9	1	0,6	12	22
K0333.405	ПФЛ	5	4	5,6	12	1	0,8	19	30
K0333.406	ПФЛ	6	5	6,5	14	1	1,3	22	40
K0333.408	ПФЛ	8	6	8,5	16	1	1,6	42	73
K0333.410	ПФЛ	10	8	12	22	2,5	2,6	54	100
K0333.412	ПФЛ	12	10	14	24	2,5	3,3	54	122

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность, пластмасса



Материал:

Гильза из термопласта.
Пружина из нержавеющей стали.
Шар из нержавеющей стали или ПФЛ.

Исполнение:

Гильза чёрная. Чистый шар, закаленный.

Образец заказа:

K0334.05

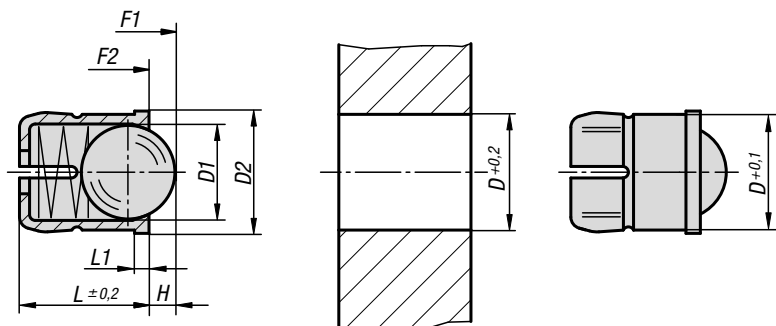


KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность, пластмасса

Номер заказа	Материал компонента	D	D1	D2	H	L	L1	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0334.04	нержавеющая сталь	4	3	4,6	0,7	5	1	3	7
K0334.05	нержавеющая сталь	5	4	5,6	1	6	1	4	7
K0334.06	нержавеющая сталь	6	5	6,5	1,5	7	1	6	12
K0334.08	нержавеющая сталь	8	6,5	8,5	1,8	9	1	6	12
K0334.10	нержавеющая сталь	10	8	12	2,7	13,5	2,5	10	20
K0334.12	нержавеющая сталь	12	10	14	3,5	16	2,5	15	25
K0334.204	ПФЛ	4	3	4,6	0,7	5	1	3	7
K0334.205	ПФЛ	5	4	5,6	1	6	1	4	7
K0334.206	ПФЛ	6	5	6,5	1,5	7	1	6	12
K0334.208	ПФЛ	8	6,5	8,5	1,8	9	1	6	12
K0334.210	ПФЛ	10	8	12	2,7	13,5	2,5	10	20
K0334.212	ПФЛ	12	10	14	3,5	16	2,5	15	25

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность, самозажимающиеся, пластмасса



Материал:

Гильза из термопласта.

Пружина из нержавеющей стали.

Шар из нержавеющей стали или ПФЛ.

Исполнение:

Гильза чёрная. Чистый шар, закаленный.

Образец заказа:

K1171.04

Примечание:

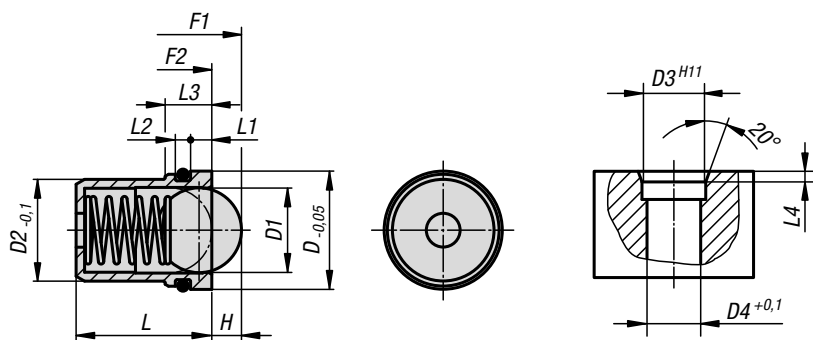
Автоматический зажим пружинного фиксатора позволяет выполнить несложный монтаж, а также надежный подвесной монтаж.

KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность, самозажимающиеся, пластмасса

Номер заказа	Материал компонента	D	D1	D2	L	L1	H	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1171.04	нержавеющая сталь	4	3	4,6	5	1	0,8	3	6,5
K1171.05	нержавеющая сталь	5	4	5,6	6	1	1	6	9,4
K1171.06	нержавеющая сталь	6	5	6,5	7	1	1,6	6,2	12,6
K1171.08	нержавеющая сталь	8	6,5	8,5	9	1	1,9	10	20,4
K1171.10	нержавеющая сталь	10	8	11	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3
K1171.204	ПФЛ	4	3	4,6	5	1	0,8	3	6,5
K1171.205	ПФЛ	5	4	5,6	6	1	1	6	9,4
K1171.206	ПФЛ	6	5	6,5	7	1	1,6	6,2	12,6
K1171.208	ПФЛ	8	6,5	8,5	9	1	1,9	10	20,4
K1171.210	ПФЛ	10	8	11	13,5	1,5	2,4	11,9	22,3

Фиксаторы пружинные

с кольцом сцепления



Материал:

Гильза, пружина, шар, нержавеющая сталь.
Уплотнительное кольцо, NBR.

Исполнение:

Чистая втулка. Чистый шар, закаленный.
Уплотнительное кольцо, черное.

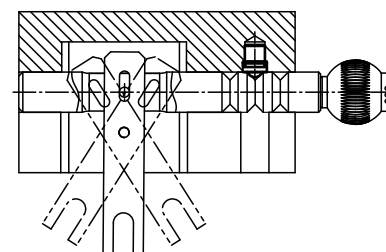
Образец заказа:

K0582.05

Примечание:

Фиксаторы пружинные с уплотнительным кольцом предназначены для установки в положении «Над головой» или для труднодоступных монтажных положений.

Их можно вжать в предусмотренное посадочное отверстие с помощью руки или пальца или стандартного монтажного инструмента. Уплотнительное кольцо служит для сцепления и предотвращает выпадение пружинной упорной детали. Таким образом, монтаж дополнительных узлов становится очень удобным и не требует дополнительных вспомогательных мер.

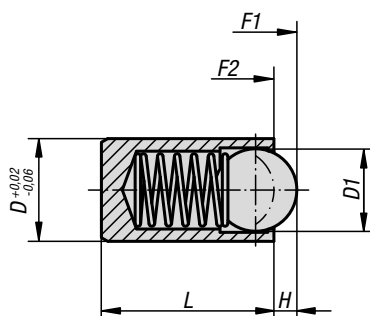


KIPR Фиксаторы пружинные с кольцом сцепления

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	H	L	L1	L2	L3	L4	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0582.05	4,95	3	4	5	4,1	0,8	5	1	0,7	2,3	0,7	3	7
K0582.06	5,95	4	5	6	5,1	1	6	1	0,7	2,3	0,7	4	7
K0582.08	7,95	5	6	8	6,1	1,5	7	1,5	1,2	3,7	1	6	12
K0582.10	9,95	6,5	8	10	8,1	1,8	9	2	1,2	4,2	1,5	6	12
K0582.12	11,95	8	10	12	10,1	2,7	13,5	2,5	1,8	5,3	2	10	20
K0582.14	13,95	10	12	14	12,1	3,5	16	2,5	1,8	5,5	2	15	25

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность, без фланца, нержавеющая сталь



Материал:

Гильза и пружина из нержавеющей стали.
Шар из нержавеющей стали или ПФЛ.

Исполнение:

Чистый шар, закаленный.

Образец заказа:

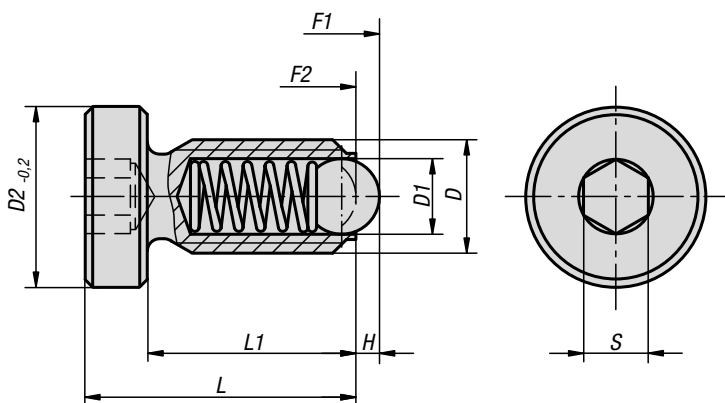
K0335.208

KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность, без фланца, нержавеющая сталь

Номер заказа	Материал компонента	D	D1	H	L	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0335.203	нержавеющая сталь	3	2	0,65	7	5	7
K0335.204	нержавеющая сталь	4	3	0,8	9	12	22
K0335.205	нержавеющая сталь	5	4	1	12	19	30
K0335.206	нержавеющая сталь	6	5	1,5	14	22	40
K0335.208	нержавеющая сталь	8	6	1,8	16	42	73
K0335.210	нержавеющая сталь	10	8	2,7	22	54	100
K0335.212	нержавеющая сталь	12	10	3,2	24	54	122
K0335.304	ПФЛ	4	3	0,6	9	12	22
K0335.305	ПФЛ	5	4	0,9	12	19	30
K0335.306	ПФЛ	6	5	1,3	14	22	40
K0335.308	ПФЛ	8	6	1,7	16	42	73
K0335.310	ПФЛ	10	8	2,6	22	54	100
K0335.312	ПФЛ	12	10	3,1	24	54	122

Фиксаторы пружинные

с головкой



Материал:

Автоматная сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь, воронёная.
Нержавеющая сталь, Без покрытия.
Шар из стали или нержавеющей стали закалённой,
Без покрытия.

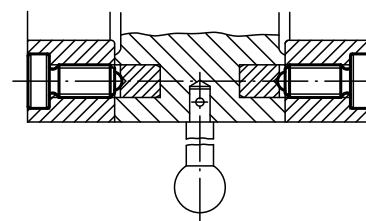


KIPR Фиксаторы пружинные с головкой

Номер заказа Автоматная сталь	Номер заказа нержавеющая сталь	D	D1	D2	H	L	L1	S	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0336.04	K0336.041	M4	2,5	7	0,8	13	10	2	4	10
K0336.05	K0336.051	M5	3	8,5	0,9	17	13	2,5	6	11
K0336.06	K0336.061	M6	3,5	10	1	16	12	3	9	13
K0336.08	K0336.081	M8	5	13	1,5	21	16	4	15	30
-	K0336.101	M10	6	16	2	26	20	5	20	35
K0336.10	-	M10	6	16	2	26	20	5	20	40
K0336.12	K0336.121	M12	8	18	2,5	32	25	6	30	55

Образец заказа:

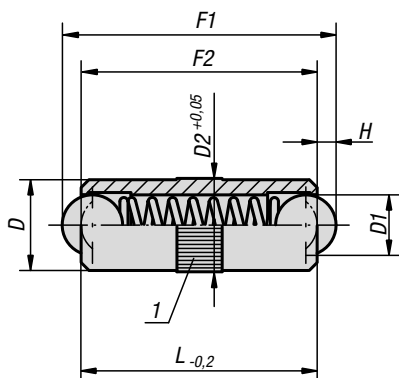
K0336.10



K0337

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность, двусторонний



Материал:

Гильза из латуни.
Шар и пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:

Шары закалённые, Без покрытия.

KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность, двусторонний

Номер заказа	D	D1	D2	L	H	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0337.025	2,5	2	2,55	6	0,65	1,5	2,8
K0337.03	3	2,5	3,05	8	0,8	2,5	6
K0337.04	4	3	4,05	10	0,9	3	7
K0337.05	5	4	5,05	12	1,2	4	8
K0337.06	6	5	6,05	16	1,6	6	10
K0337.08	8	6	8,05	20	2	8	12
K0337.10	10	8	10,05	24	2,9	10	16

Образец заказа:

K0337.05

Указание на чертеже:

1) Накатный ролик

Фиксаторы пружинные

гладкая поверхность



Материал:

Гильза и пружина из нержавеющей стали.
Болт из нержавеющей стали или ПФЛ.

Исполнение:

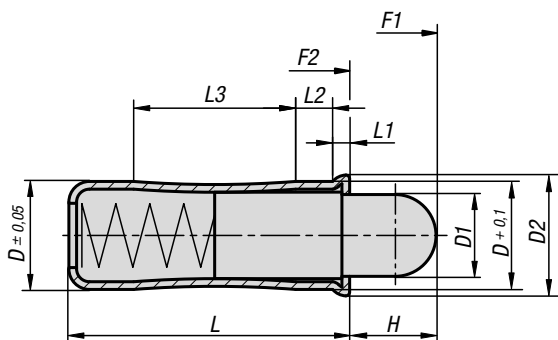
Болт POM (полиоксиметилен) белый, термостойкий до +50 °С.

Образец заказа:

K1172.08

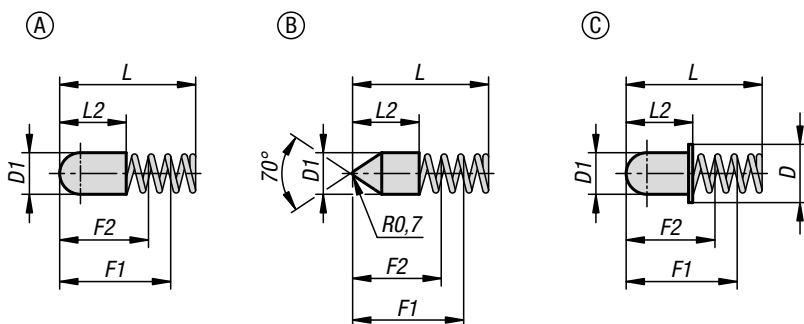
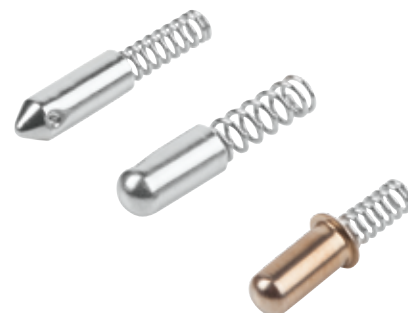
Примечание:

Гладкое исполнение для запрессовки.
Для монтажного отверстия допуск D^{H7} рекомендуется.



KIPR Фиксаторы пружинные, гладкая поверхность

Номер заказа	Материал компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1172.04	нержавеющая сталь	4	2,8	4,6	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3	8,2
K1172.05	нержавеющая сталь	5	3,8	5,6	12	0,9	2,1	6	4	3,3	9
K1172.06	нержавеющая сталь	6	4,8	6,5	15	1	2,3	8,2	5,5	6,1	12
K1172.08	нержавеющая сталь	8	6,2	8,5	18	1,1	2,9	9,5	6,5	10,7	17
K1172.10	нержавеющая сталь	10	8	11	26	1,5	4,2	14,3	8	16,2	29
K1172.204	ПФЛ	4	2,8	4,6	10,7	0,9	1,8	5,6	2,7	3	8,2
K1172.205	ПФЛ	5	3,8	5,6	12	0,9	2,1	6	4	3,3	9
K1172.206	ПФЛ	6	4,8	6,5	15	1	2,3	8,2	5,5	6,1	12
K1172.208	ПФЛ	8	6,2	8,5	18	1,1	2,9	9,5	6,5	10,7	17
K1172.210	ПФЛ	10	8	11	26	1,5	4,2	14,3	8	16,2	29



Материал:

Гильза из стали или нержавеющей стали 1.4303.
Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Гильза из никелированной стали. Чистая
нержавеющая сталь.
Нажимная пружина чистая.

Образец заказа:

K1277.112216

Примечание:

Упругие гильзы используются преимущественно
для фиксации и позиционирования.

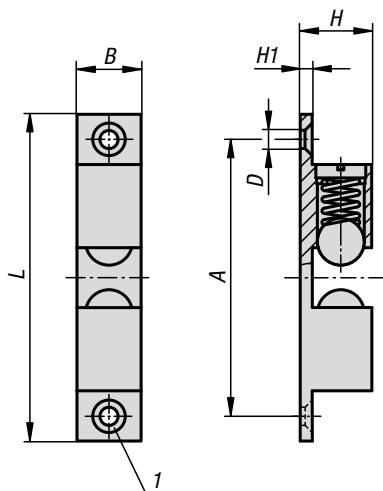
KIPR Упругие гильзы

Номер заказа	Материал основы	Форма	D	D1	L	L2	L для F1	L для F2	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Жесткость пружины Н/мм
K1277.112216	Сталь	A	-	2,2	16	7,8	12	10,5	2,2	3	0,53
K1277.112608	Сталь	A	-	2,6	8	3,8	6,5	5,2	1,1	2	0,7
K1277.113012	Сталь	A	-	3	12	6	9	8,7	6,2	6,8	2
K1277.113016	Сталь	A	-	3	16	8,5	13	10,7	4,8	8,4	1,6
K1277.113412	Сталь	A	-	3,4	12	6	9	7,8	5	7	1,69
K1277.113415	Сталь	A	-	3,4	15	7,3	12	8,2	5,9	13,3	1,95
K1277.114014	Сталь	A	-	4	14	8	12	9	5	12,3	2,45
K1277.115016	Сталь	A	-	5	16	8	13	10,4	8	15	2,7
K1277.123016	нержавеющая сталь	A	-	3	16	8	13	10,6	4,8	8,6	1,6
K1277.213011	Сталь	B	-	3	11	5	9	6,7	1,6	3,4	0,78
K1277.213016	Сталь	B	-	3	16	8,5	13	10,7	4,8	8,4	1,6
K1277.323013	нержавеющая сталь	C	4,1	3	13	7	10	8,9	5,3	7,2	1,75

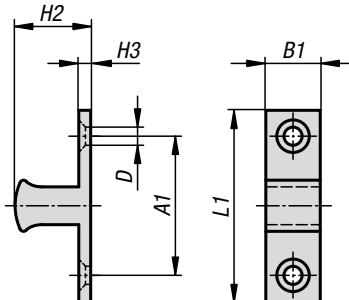
Двухшариковая защелка



Втулка



Запорный кулачок



Материал:
 Корпус и запорный кулачок из латуни, цинкового сплава или нержавеющей стали 1.4401.
 Шарiki и пружины из нержавеющей стали.

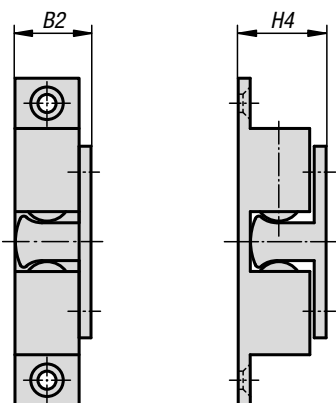
Исполнение:
 Латунь и цинковый сплав, хромированные.
 Нержавеющая сталь с пескоструйной обработкой.
 Шарiki и пружины из нержавеющей стали, без покрытия.

Образец заказа:
 K0583.50

Примечание:
 Быстродействующий зажим для универсального применения, например, для закрывания дверей, крышек, заслонок и схожих предметов. Двухшариковая защелка состоит из втулки и сопряженной детали, так называемого запорного кулачка, сцепленного с втулкой. Запорный кулачок можно вжать во втулку сбоку или спереди. Давление сцепления можно регулировать.

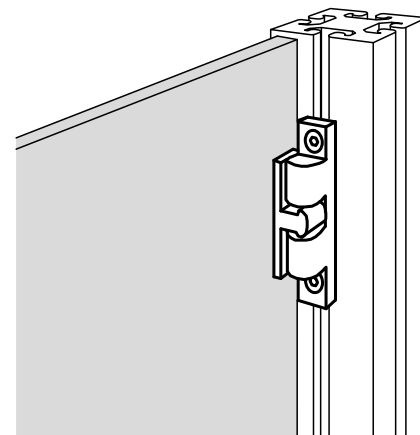
Указание на чертеже:
 1) Утопление согласно DIN 74-A

Фиксация



боковая

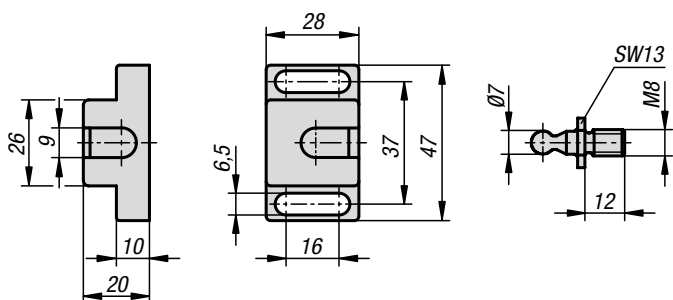
передняя



KIPP Double ball catches

Order No.	Main material	Surface finish body	A	A1	B	B1	B2	D	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	Clamping force ca. N	Spring strength
K0583.50	brass	chromed	39,8	19,8	8,8	7,6	10,8	3,8	10,6	2	11,2	2	13,2	49	28,8	35±5	standard
K0583.60	brass	chromed	50	23,5	11	9	13,5	4,8	13,2	2,4	13,5	2,2	15,5	60	35	30±7	standard
K0583.70	brass	chromed	58	30	13	12	15,2	4,8	15	2,4	15,7	2,2	18,1	68,4	40,2	25±5	standard
K0583.322	stainless steel	blasted	25	11	8	8	10	3,2	9	2	8,5	2	11,5	32	18	8	standard
K0583.432	stainless steel	blasted	35	16	8	7,5	10,5	3,2	10	2,5	11	2,5	13,5	43	25	13	standard
K0583.502	stainless steel	blasted	40	20	10	9	12,9	4,2	12,2	2,9	13,2	2,9	15,9	50	30	18	standard
K0583.702	stainless steel	blasted	60	30	13	10,5	17	4,2	17	4	19	4	23	70	42	38	standard
K0583.430	zinc	chromed	35	16	8	7,5	10,5	3,2	10	2,5	11	2,5	13,5	43	25	13	standard
K0583.500	zinc	chromed	40	20	10	9	12,9	4,2	12,2	2,9	13,2	2,9	15,9	50	30	18	standard
K0583.700	zinc	chromed	60	30	13	10,5	17	4,2	17	4	19	4	23	70	42	38	standard

Шариковая защелка



Материал:

Полиамид, армированный стекловолокном.
Шаровые пальцы из стали или нержавеющей стали 1.4301.

Исполнение:

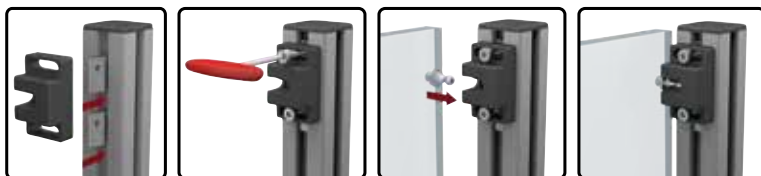
чёрный.

Образец заказа:

K1294.400

Примечание:

Быстродействующий затвор для поворотных или раздвижных дверей. Удлиненные отверстия позволяют выполнять универсальное позиционирование на алюминиевых профилях и элементах поверхности.

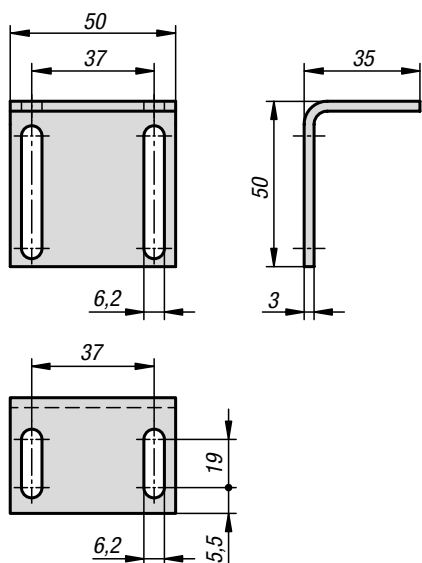


KIPP Шариковая защелка

Номер заказа	Материал компонента	Усилие зажима F1 Н
K1294.400	Сталь	40
K1294.500	Нержавеющая сталь	40
K1294.401	Сталь	50
K1294.501	Нержавеющая сталь	50

Крепежные уголки

для шариковой защелки



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K1294.9503550

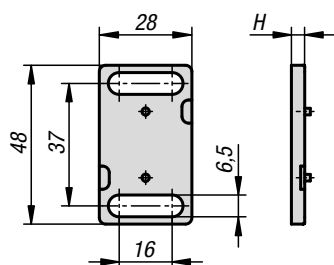
Примечание:
С помощью крепежного уголка можно выполнить универсальное позиционирование шариковой защелки.

KIPP Крепежные уголки для шариковой защелки

Номер заказа	Габариты
K1294.9503550	смотри чертеж

Вставка

для шариковой защелки



Материал:
Полиамид, армированный стекловолокном.

Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K1294.94

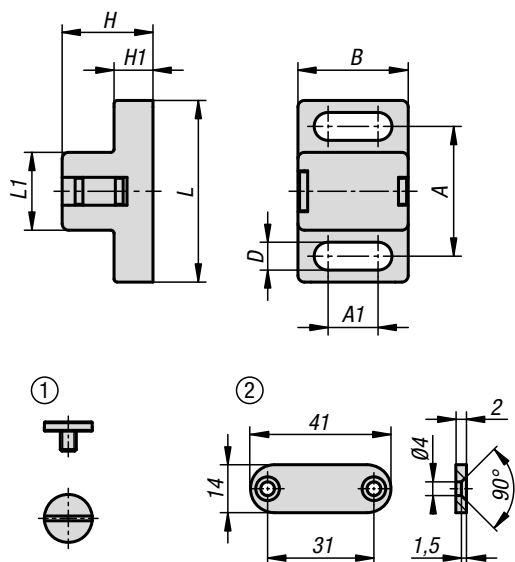
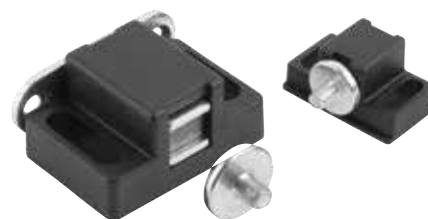
Примечание:
С помощью вставки можно увеличить отступ шаровой защелки.

KIPP Вставка для шариковой защелки

Номер заказа	H
K1294.94	4



Магнитный замок



Материал:

Полиамид, армированный стекловолокном
Винт с плоской головкой по DIN 921, из стали.
Опорная плита из стали.

Исполнение:

цвет: черный.
Винт с плоской головкой и опорная плита, оцинкованная.

Образец заказа:

K1295.17281

Примечание:

Электромагнитный замок для поворотных и раздвижных дверей. Удлиненные отверстия позволяют выполнять универсальное позиционирование на алюминиевых профилях и элементах поверхности.

Указание на чертеже:

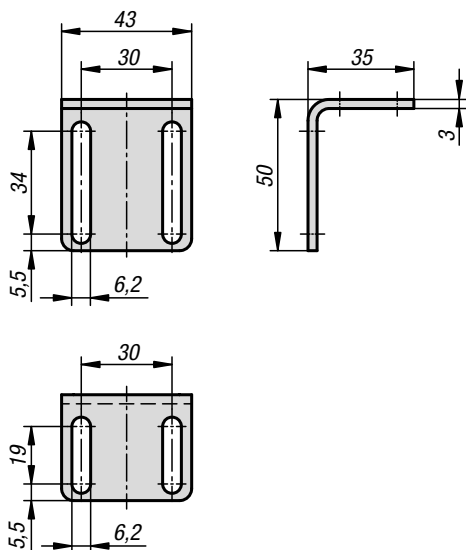
- 1) Винт с плоской головкой
- 2) Опорная плита



KIPP Магнитный замок

Номер заказа	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	Усилие зажима F1 Н	Крепежная сила F2 Н	Ответная деталь
K1295.17281	20	7,7	17	4,3	14	6	28	12	5	3	Винт с плоской головкой M4 x 5
K1295.28401	30	13,5	28	6,3	20	10	40	19	20	10	Винт с плоской головкой M5 x 6
K1295.28402	30	13,5	28	6,3	20	10	40	19	20	10	Винт с плоской головкой M5 x 6 и опорная плита 14 x 41 x 2

Крепежные уголки для магнитного замка



Материал:
Сталь.

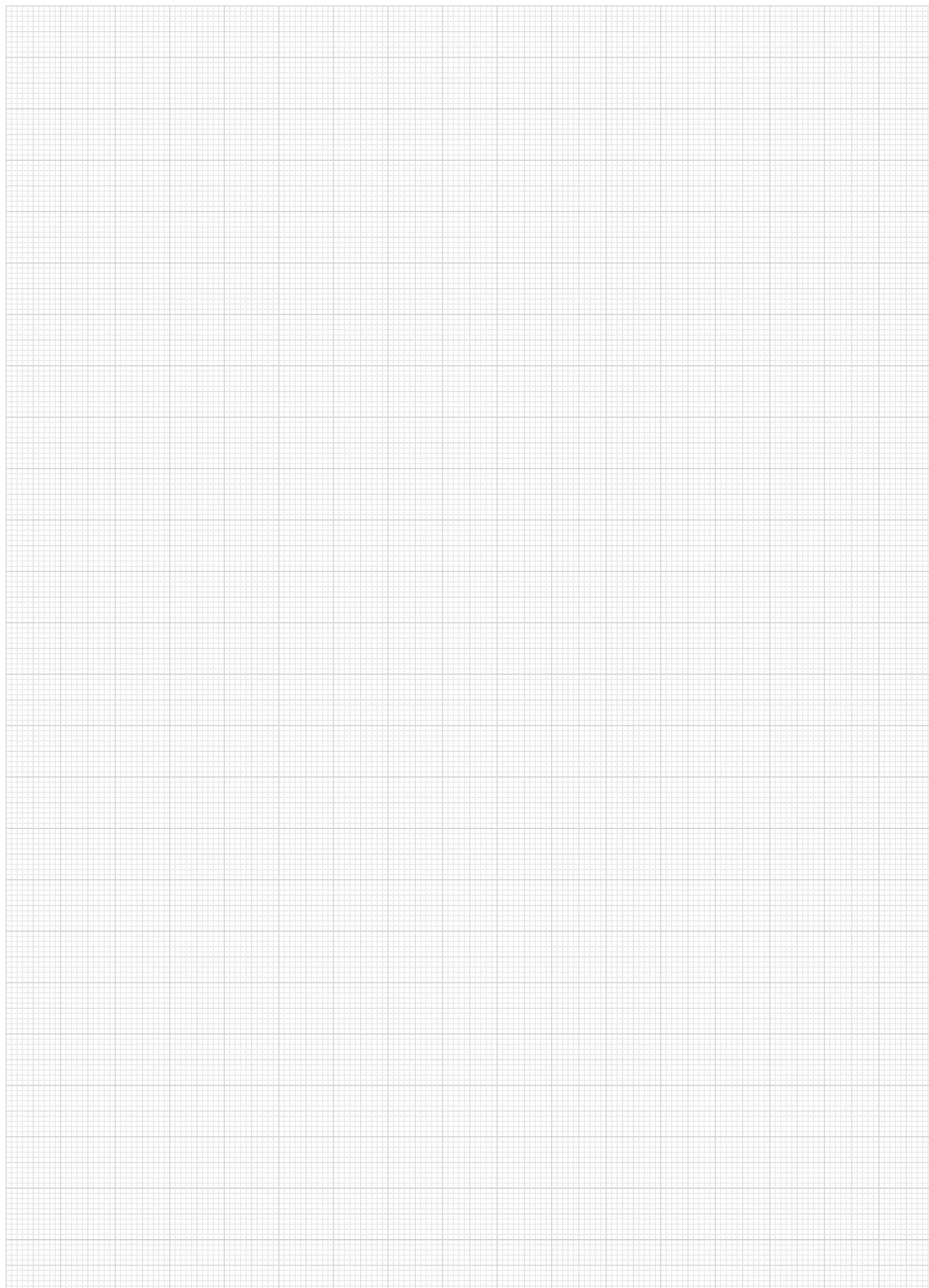
Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K1295.9503543

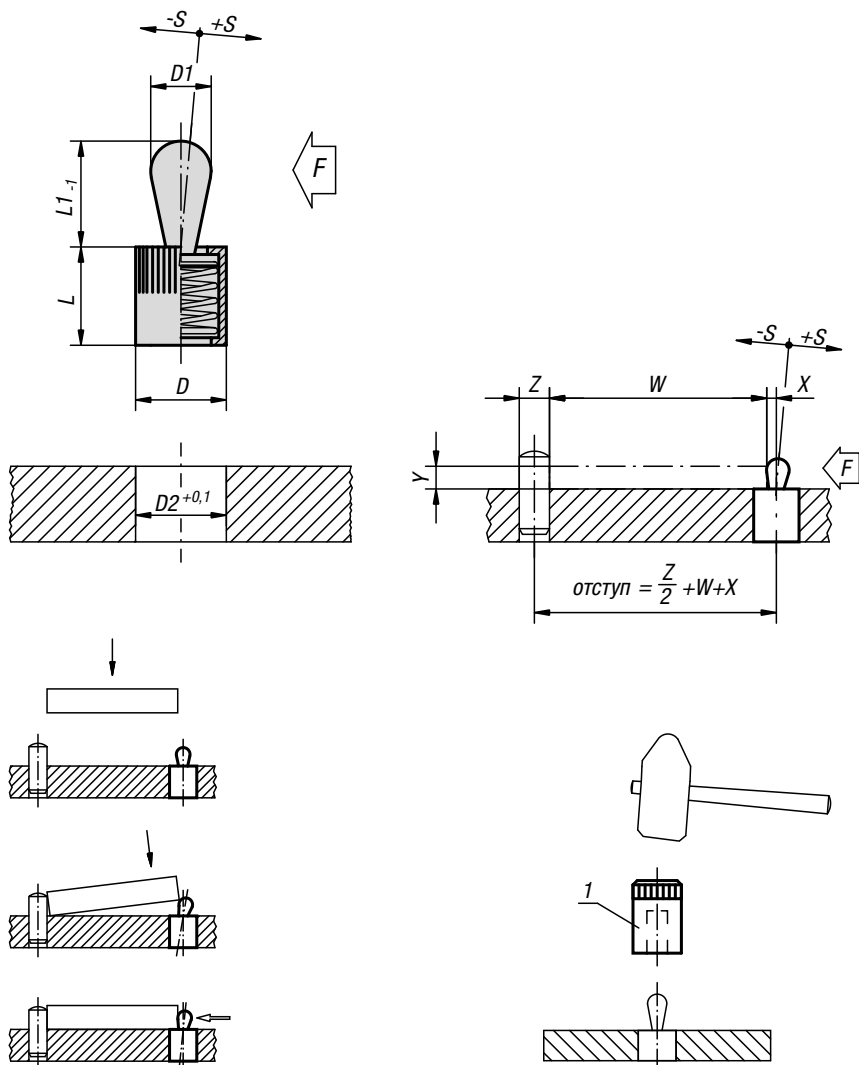
Примечание:
С помощью крепежного уголка можно выполнить универсальное позиционирование электромагнитного замка.

KIPP Крепежные уголки для магнитного замка

Номер заказа	Габариты
K1295.9503543	смотри чертеж



Упоры боковые пружинные



Материал:
Гильза из алюминия. Пружина из стали.
Упорный болт из стали или ПФЛ.

Исполнение:
Упорный болт (сталь) закалённый и оцинкованный.
Втулка оцинкованная.

Образец заказа:
K0368.72064

Примечание:
Боковые пружинные упоры служат для позиционирования и зажатия, фиксации и крепления деталей при следующих операциях: гравирование, маркировка, сверление, затирка, нарезка, хонингование, шлифовка, сварка, пайка, комплектовка, монтаж и т.д.
W и Z согласно указаниям клиента.

Указание на чертеже:
1) Монтажный инструмент

KIPP Упоры боковые пружинные без уплотнителя, с упорным штырём и пружиной из стали

Номер заказа	D	D1	L	L1	D2	±S	F, прибл.Н	X при Y = 1	X при Y = 2	X при Y = 3	X при Y = 4,5	X при Y = 6	X при Y = 8	Номер заказа монтажного инструмента
K0368.21034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21036	6	3	7	4	6	0,5	20	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21038	6	3	7	4	6	0,5	40	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.21054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21056	10	5	11	6,7	10	0,8	50	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21058	10	5	11	6,7	10	0,8	100	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.21064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21066	10	6	11	10,7	10	1	75	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21068	10	6	11	10,7	10	1	100	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.21084	12	8	13	13,9	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21086	12	8	13	13,9	12	1,3	100	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21088	12	8	13	13,9	12	1,3	150	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.21104	16	10	17	16,7	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.21106	16	10	17	16,7	16	1,6	150	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.21108	16	10	17	16,7	16	1,6	200	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10



KIPP Упоры боковые пружинные с уплотнителем, с упорным штырём и пружиной из стали

Номер заказа	D	D1	L	L1	D2	±S	F _r прибл.N	X при Y = 1	X при Y = 2	X при Y = 3	X при Y = 4,5	X при Y = 6	X при Y = 8	Номер заказа монтажного инструмента
K0368.22034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22036	6	3	7	4	6	0,5	20	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22038	6	3	7	4	6	0,5	40	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.22054	10	5	12	6	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22056	10	5	12	6	10	0,8	50	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22058	10	5	12	6	10	0,8	100	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.22064	10	6	12	10	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22066	10	6	12	10	10	1	75	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22068	10	6	12	10	10	1	100	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.22084	12	8	14	13	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22086	12	8	14	13	12	1,3	100	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22088	12	8	14	13	12	1,3	150	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.22104	16	10	18	16	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.22106	16	10	18	16	16	1,6	150	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10
K0368.22108	16	10	18	16	16	1,6	200	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Упоры боковые пружинные без уплотнителя, с упорным штырём из ПФЛ, и пружиной из стали

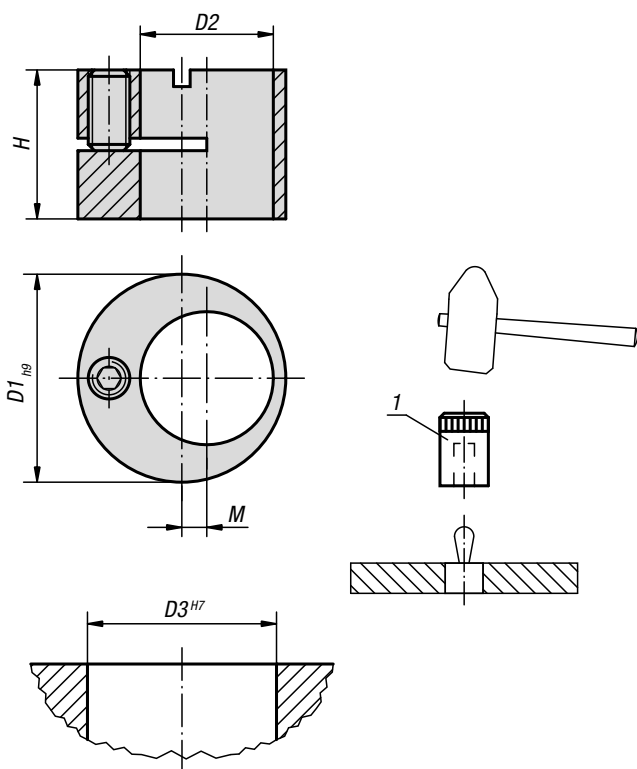
Номер заказа	D	D1	L	L1	D2	±S	F _r прибл.N	X при Y = 1	X при Y = 2	X при Y = 3	X при Y = 4,5	X при Y = 6	X при Y = 8	Номер заказа монтажного инструмента
K0368.71034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.71054	10	5	11	6,7	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.71064	10	6	11	10,7	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.71084	12	8	13	13,9	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.71104	16	10	17	16,7	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

KIPP Упоры боковые пружинные с уплотнителем, с упорным штырём из ПФЛ, и пружиной из стали

Номер заказа	D	D1	L	L1	D2	±S	F _r прибл.N	X при Y = 1	X при Y = 2	X при Y = 3	X при Y = 4,5	X при Y = 6	X при Y = 8	Номер заказа монтажного инструмента
K0368.72034	6	3	7	4	6	0,5	10	0,8	1	1	1	1	1	K0369.03
K0368.72054	10	5	12	6	10	0,8	20	-	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	K0369.05
K0368.72064	10	6	12	10	10	1	40	-	-	-	1,7	1,9	1,9	K0369.05
K0368.72084	12	8	14	13	12	1,3	50	-	-	-	-	2,5	2,7	K0369.08
K0368.72104	16	10	18	16	16	1,6	100	-	-	-	-	-	3,1	K0369.10

Эксцентриковый стопорный штифт

и монтажный инструмент для пружинных боковых упоров



Материал:
Сталь.

Исполнение:
вороненная.

Образец заказа:
K0369.180

Примечание:
Боковые упоры могут наиболее точно устанавливаться к детали с помощью эксцентриков.

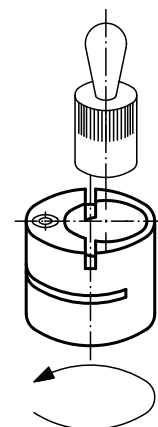
Указание на чертеже:
1) Монтажный инструмент

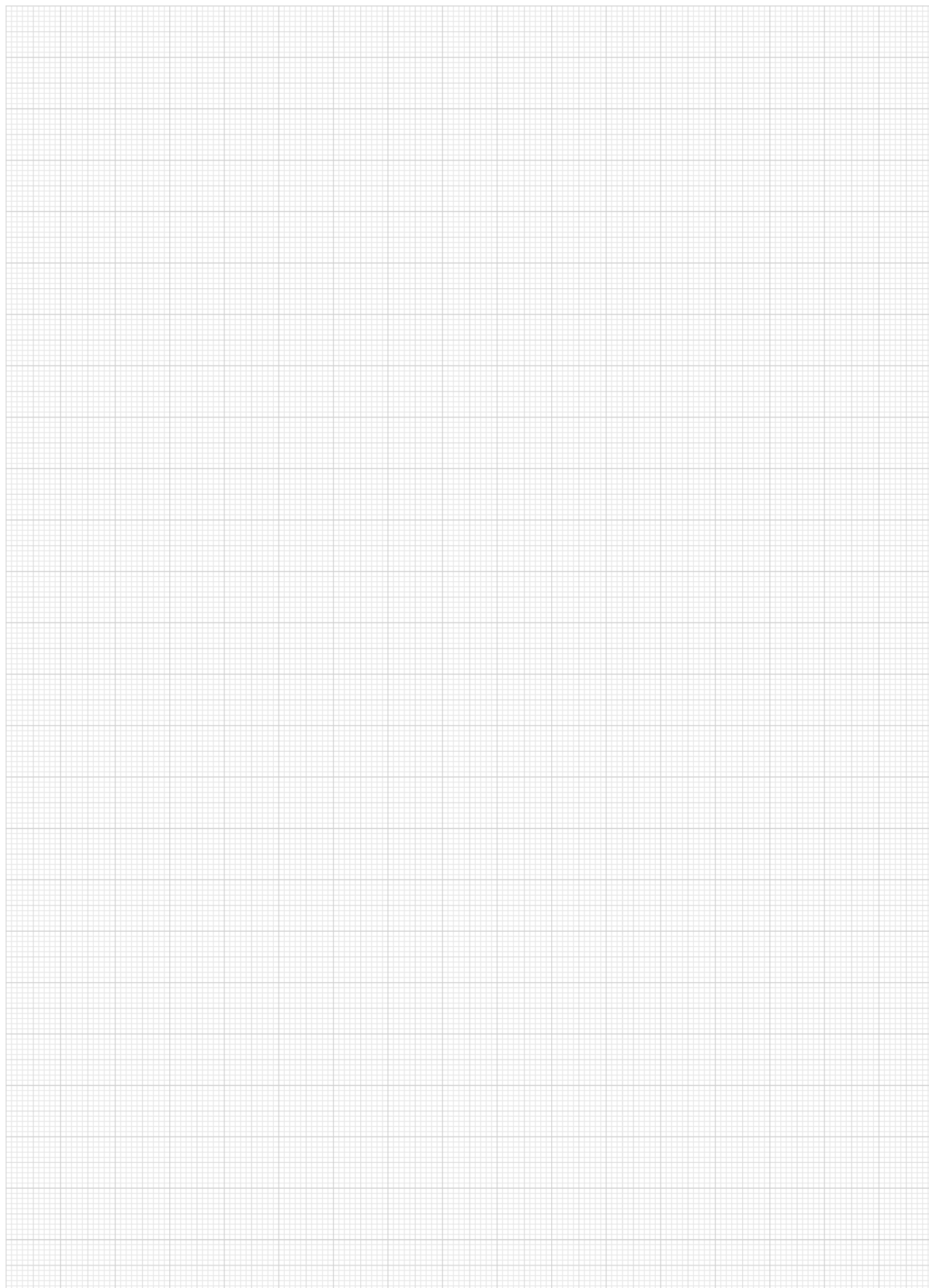
KIPR монтажный инструмент

Номер заказа	Подходящий для пружинных боковых упоров с D =
K0369.03	6
K0369.05	10
K0369.08	12
K0369.10	16

KIPR эксцентрик для боковых упоров

Номер заказа	D1	D2	D3	H	M	Подходящий для пружинных боковых упоров с D =
K0369.120	12	6	12	9,9	2	6
K0369.160	16	10	16	11,9	2	10
K0369.180	18	12	18	13,9	2	12
K0369.250	25	16	25	17,9	3	16





Упоры боковые пружинные

с пластиковой пружиной



Материал:

Гильза и пружина из пластмассы.
Упорный штифт из стали, нержавеющей стали или делрина.

Исполнение:

Упорный штифт (сталь) цементированный и вороненый.
Упорный штифт (нержавеющая сталь) чистый.
Упорный болт (делрин) белый.

Образец заказа:

K1733.100307

Примечание:

Упоры боковые пружинные предназначены для позиционирования, зажима, удержания и закрепления заготовок при повышенном образовании загрязнений.
Например: лакирование и пескоструйная обработка.

Расчет размера X:

если $Y > L1 - D1/2$, то $X = D1/2 - S$
если $Y < L1 - D1/2$, то $X = D1/2 - S - ((L1 - D1/2 - Y) * 0,123)$

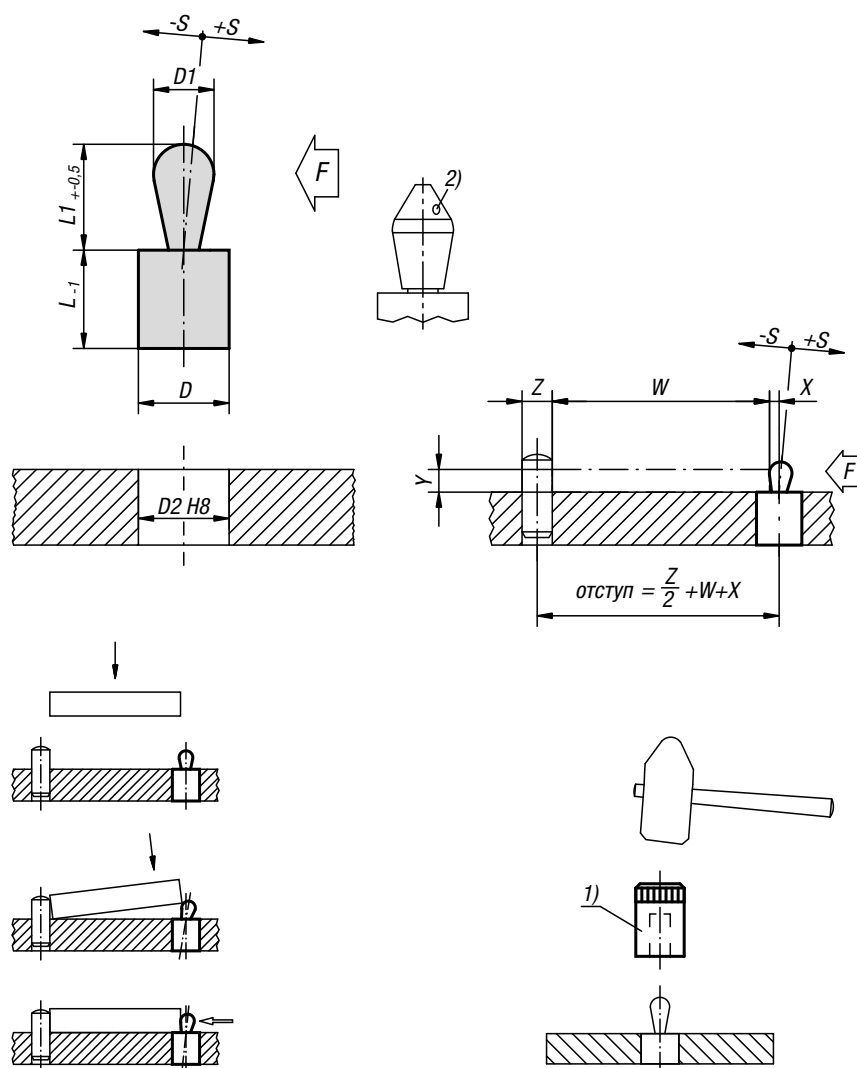
Низкая упругость = синяя пружина

Стандартная упругость = красная пружина

Повышенная упругость = зеленая пружина

Монтаж:

Гильза запрессовывается в отверстие.
Рекомендуется слегка намочить гильзу перед монтажом.



KIPR Упоры боковые пружинные, упорные штифты из стали

Номер заказа	Исполнение 1	Исполнение 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F, прил. N	Номер заказа монтажного инструмента
K1733.100307	небольшая упругость	Отличающаяся форма штифта	6	3	5,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.100409	небольшая упругость	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.100509	небольшая упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.100609	небольшая упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.200307	стандартная упругость	Отличающаяся форма штифта	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.200409	стандартная упругость	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.200509	стандартная упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.200609	стандартная упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.200813	стандартная упругость	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.201016	стандартная упругость	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.300509	повышенная упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.300609	повышенная упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.300813	повышенная упругость	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	100	K1733.08
K1733.301016	повышенная упругость	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	160	K1733.10

Упоры боковые пружинные

с пластиковой пружиной



Указание на чертеже:

- 1) Монтажный инструмент
- 2) В некоторых размерах форма штифта отличается

Y = высота заготовки

W = длина заготовки

X = координата

Z = диаметр упора



KIPR Упоры боковые пружинные, упорные штифты из нержавеющей стали

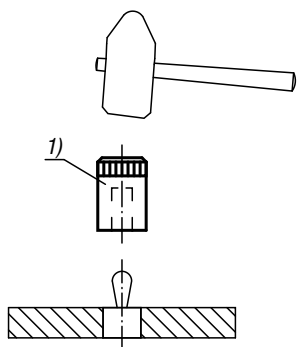
Номер заказа	Исполнение 1	Исполнение 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F, прибл. N	Номер заказа монтажного инструмента
K1733.110307	небольшая упругость	Отличающаяся форма штифта	6	3	2,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.110409	небольшая упругость	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.110509	небольшая упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.110609	небольшая упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.210307	стандартная упругость	Отличающаяся форма штифта	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.210409	стандартная упругость	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.210509	стандартная упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.210609	стандартная упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.210813	стандартная упругость	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.211016	стандартная упругость	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.310509	повышенная упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.310609	повышенная упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.310813	повышенная упругость	-	12	8	11,9	13	13,2	1,2	100	K1733.08
K1733.311016	повышенная упругость	-	16	10	15,9	16	16,6	1,6	160	K1733.10

KIPR Упоры боковые пружинные, упорные штифты из делрина

Номер заказа	Исполнение 1	Исполнение 2	D	D1	D2	L	L1	±S	F, прибл. N	Номер заказа монтажного инструмента
K1733.120307	небольшая упругость	Отличающаяся форма штифта	6	3	5,9	7	3,7	0,4	10	K1733.03
K1733.120409	небольшая упругость	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	15	K1733.04
K1733.120509	небольшая упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	30	K1733.05
K1733.120609	небольшая упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	20	K1733.05
K1733.220307	стандартная упругость	Отличающаяся форма штифта	6	3	5,9	7	3,7	0,4	20	K1733.03
K1733.220409	стандартная упругость	-	8	4	7,9	9	5,2	0,6	30	K1733.04
K1733.220509	стандартная упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	60	K1733.05
K1733.220609	стандартная упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	30	K1733.05
K1733.220813	стандартная упругость	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	50	K1733.08
K1733.221016	стандартная упругость	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	80	K1733.10
K1733.320509	повышенная упругость	-	10	5	9,9	9	7,3	0,8	90	K1733.05
K1733.320609	повышенная упругость	-	10	6	9,9	9	10,3	1	60	K1733.05
K1733.320813	повышенная упругость	-	12	8	11,9	13	13,3	1,2	100	K1733.08
K1733.321016	повышенная упругость	-	16	10	15,9	16	16,9	1,6	160	K1733.10

Монтажный инструмент

для пружинных боковых упоров, с пластиковой пружиной



Материал:
Сталь.

Исполнение:
вороненная.

Образец заказа:
K1733.03

Примечание:
При помощи монтажного инструмента можно легко монтировать пружинные боковые упоры с пластиковой пружиной.

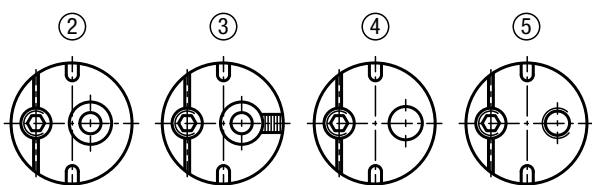
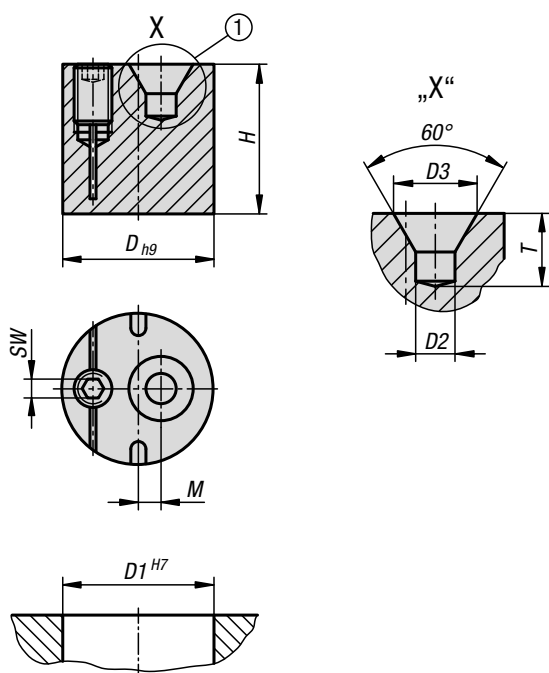
Указание на чертеже:
1) Монтажный инструмент

KIPP Монтажный инструмент для пружинных боковых упоров с пластиковой пружиной

Номер заказа	Подходящий для пружинных боковых упоров с D =
K1733.03	6
K1733.04	8
K1733.05	10
K1733.08	12
K1733.10	16

Упор с эксцентриком

и центрирующим отверстием



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1292.121

Примечание:
Посадочное отверстие H7 для применения. При повороте установочного штифта возникает давление на поверхность. Разводным торцевым штифтовым гаечным ключом можно установить эксцентрик радиально в необходимое положение и зафиксировать установочным штифтом.

Применение:
Зажимные втулки с эксцентриком применяются, например, в качестве упора или компенсатора для выравнивания отклонения от допуска.

- 1) Центрирующее отверстие DIN 332-1, форма А
- 2) Основная форма с центрированием
- 3) С пазом на шкале для упора оптического устройства
- 4) Сквозное отверстие
- 5) Резьбовое отверстие

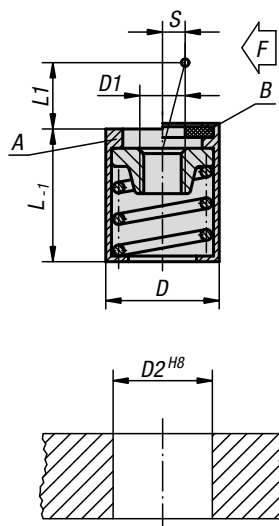
- Преимущества:**
- простое обращение
 - зажим установочным штифтом
 - компактность
 - любое монтажное положение
 - индивидуальное применение
 - разнообразное применение

KIPP Упор с эксцентриком и центрирующим отверстием

Номер заказа	D	D1	D2	D3	H	M	SW	T	Момент затяжки, Нм
K1292.101	10	10	1	2,12	9,8	2,25	2	1,9	1,5
K1292.121	12	12	1,6	3,35	11,8	2	2	2,9	1,5
K1292.141	15	15	2,5	5,3	14,8	2,25	2,5	4,6	2
K1292.161	18	18	4	8,5	15,8	2,25	2,5	7,4	2
K1292.201	20	20	4	8,5	19,8	3	3	7,4	5

Упоры боковые пружинные

без упорного штыря



Материал:

Втулка из алюминия. Шайба из стали. Пружина из стали.

Исполнение:

Втулка, синяя, оцинкованная.
Шайба, закаленная и вороненая.

Образец заказа:

K0370.31058

Примечание:

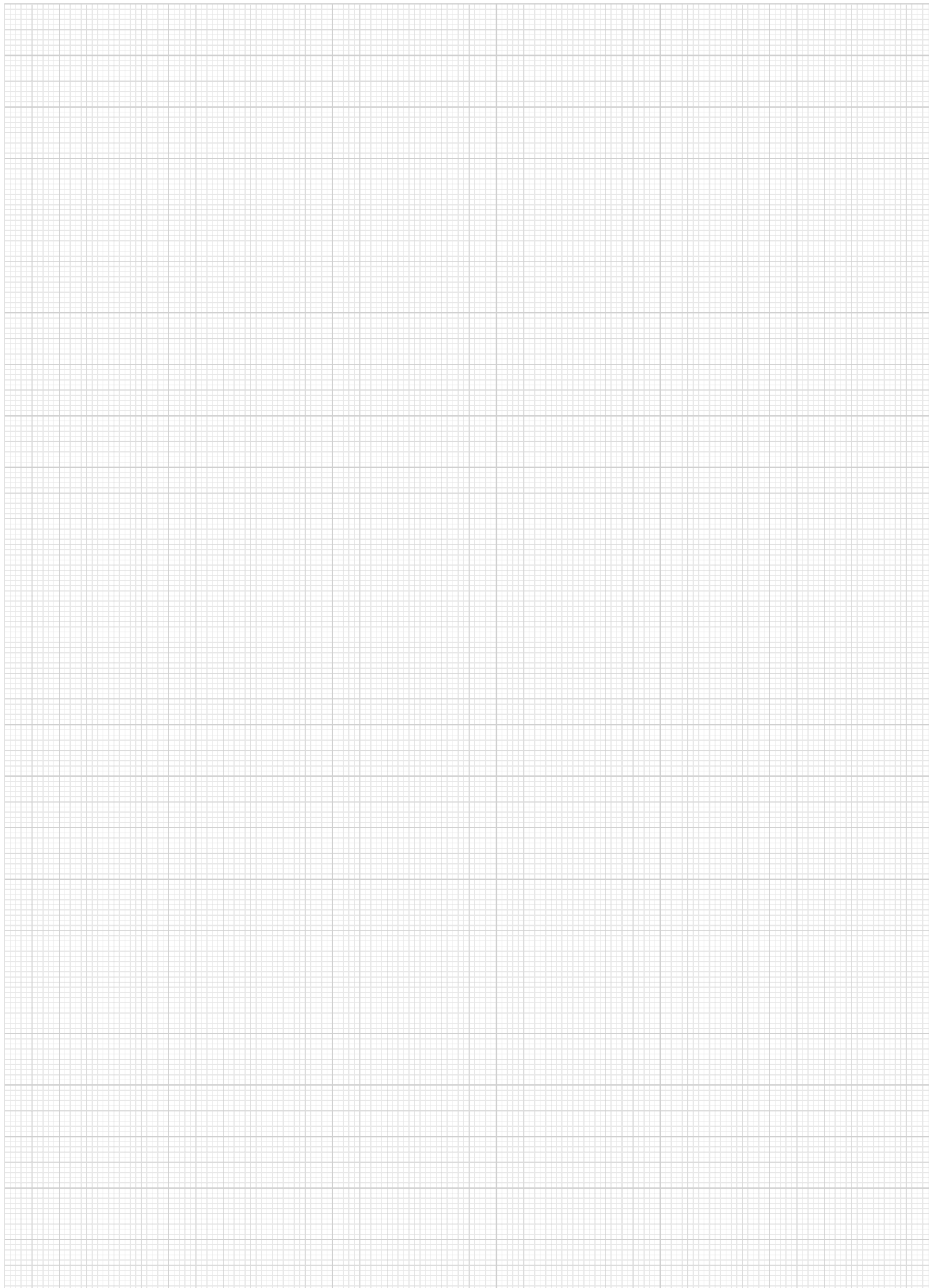
В зависимости от применения, возможно так же применение нажимных болтов собственного изготовления, которые должны заворачиваться в отверстие шайбы. При использовании хода (S) и длины (L1) может быть достигнуто соответствующее боковое давление (F).
Форма В дополнительно оснащена уплотнителем для предотвращения проникновения стружки и грязи.

KIP Упоры боковые пружинные без упорного штыря, форма А, без уплотнителя

Номер заказа	Форма	D	D1	D2	L	L1	S	F, прикл. N
K0370.31054	A	10	M4	10	12	4	1,6	20
K0370.31056	A	10	M4	10	12	4	1,6	50
K0370.31058	A	10	M4	10	12	4	1,6	100
K0370.31064	A	10	M4	10	12	7,5	2	40
K0370.31066	A	10	M4	10	12	7,5	2	75
K0370.31068	A	10	M4	10	12	7,5	2	100
K0370.31104	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	100
K0370.31106	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	150
K0370.31108	A	16	M6	16	18	11,5	3,2	200

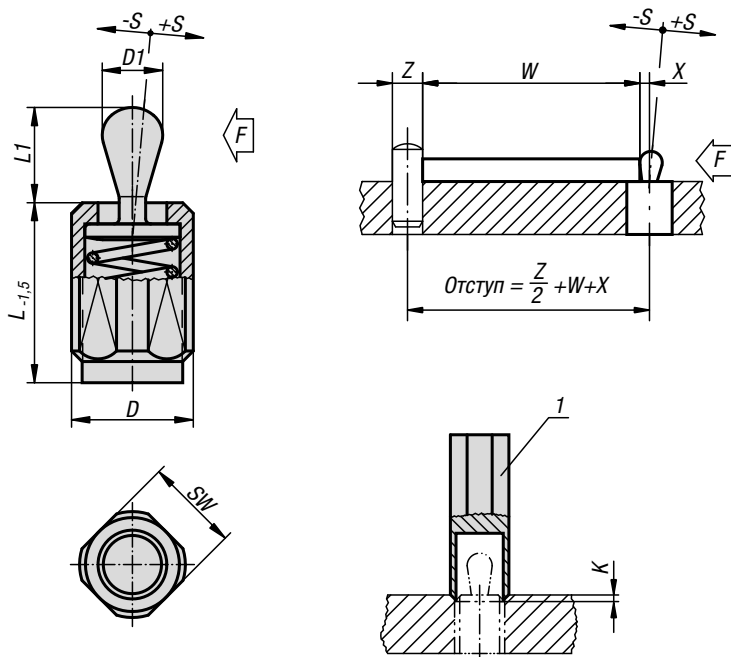
KIP Упоры боковые пружинные без упорного штыря, форма В, с уплотнителем

Номер заказа	Форма	D	D1	D2	L	L1	S	F, прикл. N
K0370.32054	B	10	M4	10	12	4	1,6	20
K0370.32056	B	10	M4	10	12	4	1,6	50
K0370.32058	B	10	M4	10	12	4	1,6	100
K0370.32064	B	10	M4	10	12	7,5	2	40
K0370.32066	B	10	M4	10	12	7,5	2	75
K0370.32068	B	10	M4	10	12	7,5	2	100
K0370.32104	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	100
K0370.32106	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	150
K0370.32108	B	16	M6	16	18	11,5	3,2	200



Упоры боковые пружинные

с резьбовой втулкой



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Упорный болт из стали, закалённый и оцинкованный.

Втулка оцинкованная.

Образец заказа:

K0371.1020X12

Примечание:

Упоры боковые пружинные с резьбовой втулкой могут индивидуально настраиваться под размеры зажимаемой детали. Кроме того, резьбовая поверхность втулки позволяет завинчивать упоры даже в тонкие металлические листы, т.к. она может монтироваться одной или двумя гайками. W и Z согласно указаниям клиента.

Указание на чертеже:

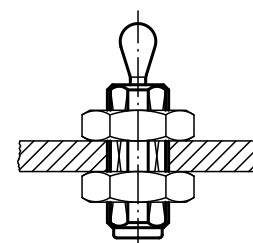
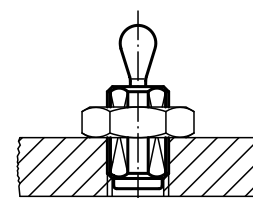
1) Монтажный инструмент

KIPP Пружинные боковые упоры без уплотнения

Номер заказа	D	D1	K	L	L1	±S	SW	X	F _r прибл. N	Номер заказа монтажного инструмента
K0371.1020X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1020X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1020X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.1050X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1050X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1050X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.1100X12	M12	5	2x60°	11,5	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1100X20	M12	5	2x60°	19	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1100X27	M12	5	2x60°	26,5	6,7	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.1040X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1040X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1040X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.1075X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1075X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1075X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.1150X12	M12	6	2x60°	11,5	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1150X20	M12	6	2x60°	19	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1150X27	M12	6	2x60°	26,5	10,7	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.1100X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1100X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1100X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.1200X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1200X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1200X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.1300X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.1300X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.1300X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16,7	1,6	16	3,2	200	K0371.10

Упоры боковые пружинные

с резьбовой втулкой

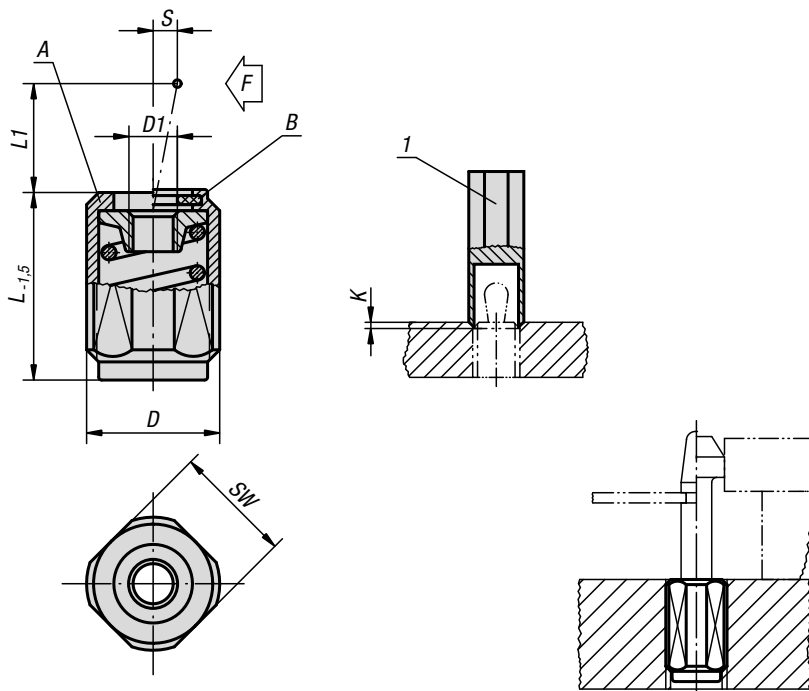


KIPP Пружинные боковые упоры с уплотнением

Номер заказа	D	D1	K	L	L1	±S	SW	X	F _r прибл. N	Номер заказа монтажного инструмента
K0371.3020X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3020X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3020X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	20	K0371.06
K0371.3050X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3050X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3050X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	50	K0371.06
K0371.3100X12	M12	5	2x60°	11,5	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3100X20	M12	5	2x60°	19	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3100X27	M12	5	2x60°	26,5	6	0,8	10	1,6	100	K0371.06
K0371.3040X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3040X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3040X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	40	K0371.06
K0371.3075X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3075X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3075X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	75	K0371.06
K0371.3150X12	M12	6	2x60°	11,5	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3150X20	M12	6	2x60°	19	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3150X27	M12	6	2x60°	26,5	10	1	10	1,8	100	K0371.06
K0371.3100X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3100X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3100X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	100	K0371.10
K0371.3200X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3200X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3200X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	150	K0371.10
K0371.3300X16	M18X1,5	10	2,5x60°	18	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.3300X29	M18X1,5	10	2,5x60°	31,5	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10
K0371.3300X43	M18X1,5	10	2,5x60°	45	16	1,6	16	3,2	200	K0371.10

Упоры боковые пружинные

с резьбовой втулкой, без упорного штыря



Материал:

Сталь.

Исполнение:

Втулка, синяя, оцинкованная.
Шайба, закаленная и вороненая.

Образец заказа:

K0372.1100X20

Примечание:

В зависимости от применения, возможно так же применение нажимных болтов собственного изготовления, которые должны завинчиваться в отверстие шайбы. При использовании хода (S) и длины (L1) может быть достигнуто соответствующее боковое давление (F). Форма В дополнительно оснащена уплотнителем для предотвращения проникновения стружки и грязи.

Указание на чертеже:

Форма А: без уплотнения

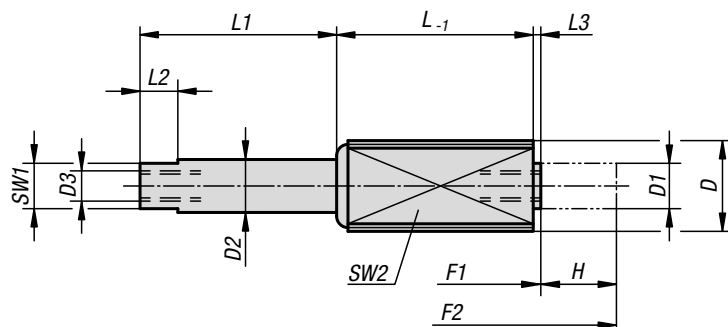
Форма В: с уплотнением

1) Монтажный инструмент

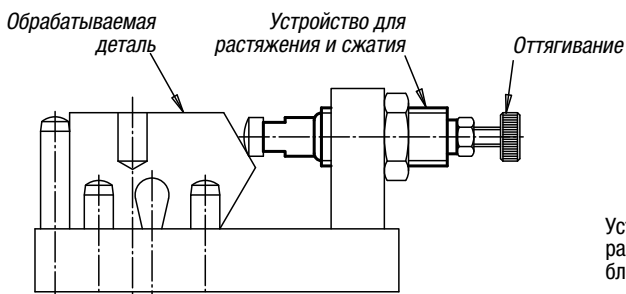
KIP Упоры боковые пружинные с резьбовой втулкой, без упорного штыря

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	L	L1	D	D1	±S	F _r прибл. N	SW	K	Номер заказа монтажного инструмента
K0372.1020X12	K0372.2020X12	11,5	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1020X20	K0372.2020X20	19	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1020X27	K0372.2020X27	26,5	4	M12	M4	1,6	20	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X12	K0372.2040X12	11,5	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X20	K0372.2040X20	19	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1040X27	K0372.2040X27	26,5	7,5	M12	M4	2	40	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X12	K0372.2050X12	11,5	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X20	K0372.2050X20	19	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1050X27	K0372.2050X27	26,5	4	M12	M4	1,6	50	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X12	K0372.2075X12	11,5	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X20	K0372.2075X20	19	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1075X27	K0372.2075X27	26,5	7,5	M12	M4	2	75	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X12	K0372.2100X12	11,5	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X20	K0372.2100X20	19	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X27	K0372.2100X27	26,5	4	M12	M4	1,6	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X12	K0372.2150X12	11,5	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X20	K0372.2150X20	19	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1150X27	K0372.2150X27	26,5	7,5	M12	M4	2	100	10	2x60°	K0371.06
K0372.1100X16	K0372.2100X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1100X29	K0372.2100X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1100X43	K0372.2100X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	100	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X16	K0372.2200X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X29	K0372.2200X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1200X43	K0372.2200X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	150	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X16	K0372.2300X16	18	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X29	K0372.2300X29	31,5	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10
K0372.1300X43	K0372.2300X43	45	11,5	M18X1,5	M6	3,2	200	16	2,5x60°	K0371.10

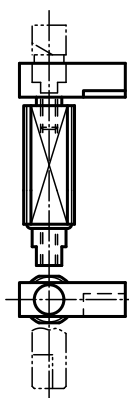
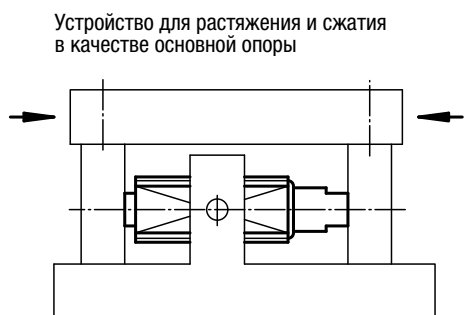
Упоры пружинные нажимные и тяговые



Устройство для растяжения и сжатия



Устройство для растяжения для блокировки



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Втулка оцинкованная.
Палец воронённый.

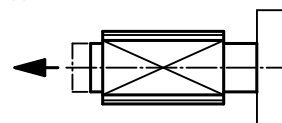
Образец заказа:
K0373.1202004

Примечание:
Двусторонняя резьба в пружинном пальце позволяет большое разнообразие возможностей индивидуального использования, например, с призмами, нажимными болтами, опорами, рукоятками, кнопками, гайками и т.д.

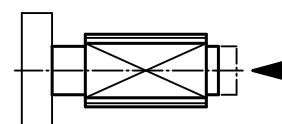
Монтаж:
Для предотвращения вращения резьбовой втулки рекомендуется использовать приспособление против самоотвинчивания LOCTITE K0655.243.....

Применение:

В качестве устройства для сжатия:
Действующая сила зажимает деталь.

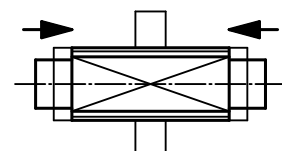


В качестве устройства для растяжения:
Действующая сила вытягивает деталь.



В качестве устройства для растяжения и сжатия:

в этом случае внутренний болт имеет прочную опору. Резьбовая втулка служит в качестве передвижной основной опоры. Действующая сила растягивает или сжимает деталь в обоих направлениях.

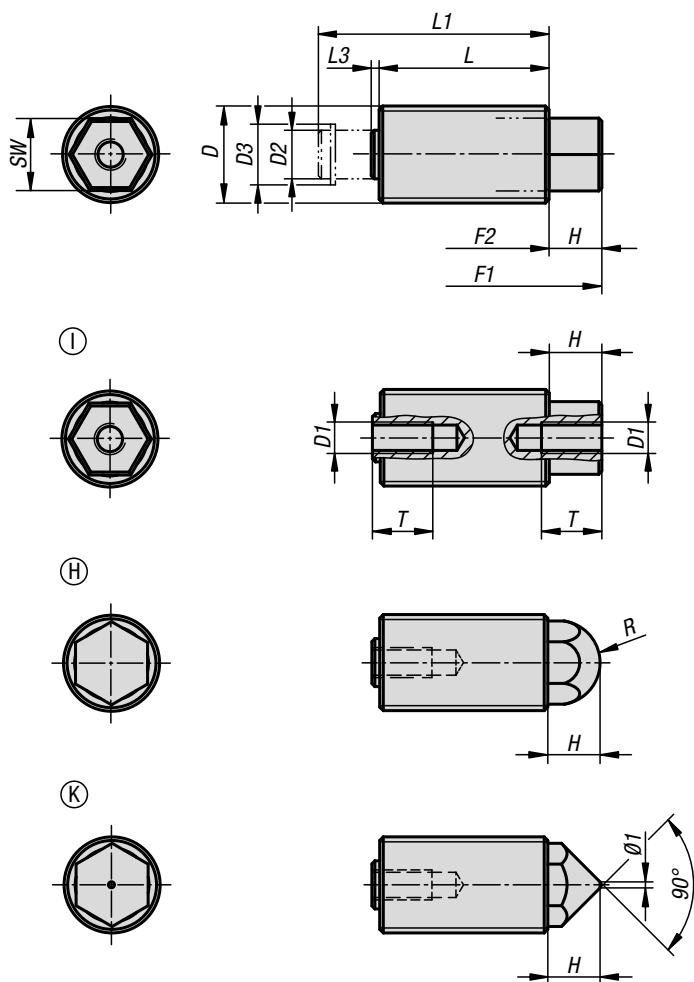


KIPR Упоры пружинные нажимные и тяговые

Номер заказа	D	D1	D2	D3	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н
K0373.1202004	M12	6	7	M4x8	3,5	11	4,5	5	1	6	10	5	20
K0373.1202006	M12	6	7	M4x8	6	18,5	7	5	1	6	10	5	20
K0373.1202010	M12	6	7	M4x8	10	26	11	5	1	6	10	5	20
K0373.1206003	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	12	40
K0373.1206005	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	12	40
K0373.1206008	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	12	40
K0373.1212503	M12	6	7	M4x8	3	11	4,5	5	1	6	10	20	100
K0373.1212505	M12	6	7	M4x8	5	18,5	7	5	1	6	10	20	100
K0373.1212508	M12	6	7	M4x8	8	26	11	5	1	6	10	20	100
K0373.1815004	M18x1,5	10	11	M6x12	4	17	6	6	2,5	9	16	50	150
K0373.1815007	M18x1,5	10	11	M6x12	7	29,5	11,5	6	2,5	9	16	50	150
K0373.1815013	M18x1,5	10	11	M6x12	12,5	45,5	16	6	2,5	9	16	50	150

Упоры пружинные нажимные и тяговые

с защитой от проворачивания



Материал:
Сталь.

Исполнение:
Резьбовая втулка оцинкованная с синей пассивацией.
Болт с резьбой закаленный, вороненый.
Стандартная упругость, усиленная упругость.

Образец заказа:
K0997.1112

Примечание:
Упоры пружинные нажимные и тяговые, известные как универсальные упоры, служат для фиксации, позиционирования или зажима различных элементов. Болт с резьбой, который защищен от проворачивания благодаря своей форме шестигранника, может использоваться как натяжной или упорный болт.

KIPR Упоры пружинные, нажимные и тяговые, с защитой от проворачивания

Номер заказа	Форма	Упругость	D	D1	D2	D3	F1 N	F2 N	H	L	L1	L3	R	SW	T мин.
K0977.1112	I	Стандартная	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.1116	I	Стандартная	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.1120	I	Стандартная	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.1212	I	Повышенная	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.1216	I	Повышенная	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.1220	I	Повышенная	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.2112	H	Стандартная	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	5,5	8	8
K0977.2116	H	Стандартная	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	7	11	10
K0977.2120	H	Стандартная	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	9	14	12
K0977.2212	H	Повышенная	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	5,5	8	8
K0977.2216	H	Повышенная	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	7	11	10
K0977.2220	H	Повышенная	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	9	14	12
K0977.3112	K	Стандартная	M12x1,5	M4	5,5	6,78	16	38	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.3116	K	Стандартная	M16x1,5	M5	8	10	25	71	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.3120	K	Стандартная	M20x1,5	M6	10	12,2	40	140	10,3	34	47	2,7	-	14	12
K0977.3212	K	Повышенная	M12x1,5	M4	5,5	6,78	20	60	6,12	20	27,5	1,38	-	8	8
K0977.3216	K	Повышенная	M16x1,5	M5	8	10	35	103	8,7	28	38	1,3	-	11	10
K0977.3220	K	Повышенная	M20x1,5	M6	10	12,2	60	175	10,3	34	47	2,7	-	14	12

Упоры боковые пружинные



Материал:
 Корпус автоматная сталь.
 Шарика из стали или нержавеющей стали, закалённый или из делрина.
 Пружина из нержавеющей стали или пластмассы.

Исполнение:
 Корпус воронённый.
 Шар чистый.

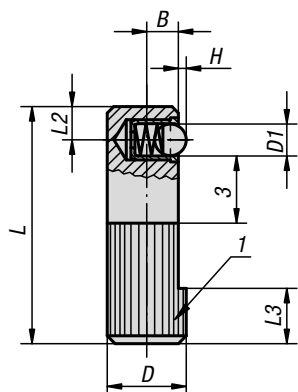
Образец заказа:
 K0374.410

Примечание:
 Боковой упор должен выдавливать в отверстие по меньшей мере на величину L3. Это служит для позиционирования маленьких частей в устройствах. Если производится механическая обработка детали, может быть необходимо, что бы деталь дополнительно была закреплена другими средствами фиксации. При хранении нужно обращать внимание, что бы пластмассовая пружина не была в сжатом положении.

Упругость показывает среднее-статистическое значение.

Указание на чертеже:

- 1) Накатный ролик
- 2) Пробойник

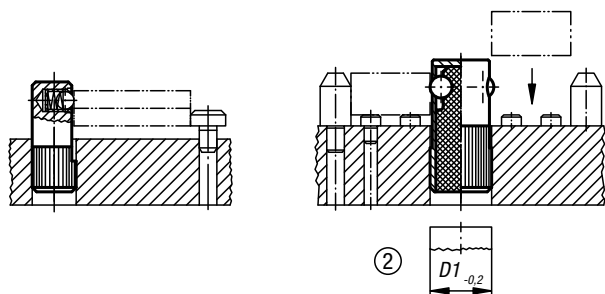
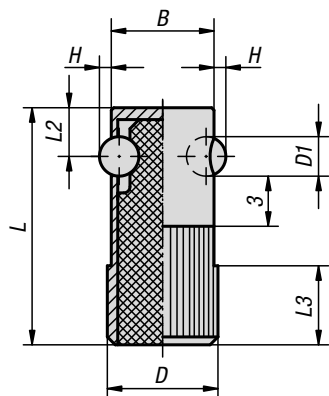
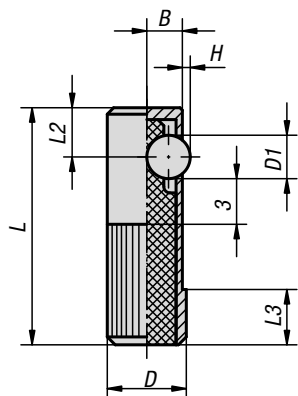


Форма А
 Шар из высокосортовой стали,
 с одной стороны

Форма В
 Шар из делрина,
 с одной стороны

Форма С
 Шар из стали,
 пластмассовая пружина,
 с одной стороны

Форма D
 Шар из стали,
 пластмассовая пружина,
 с обеих сторон

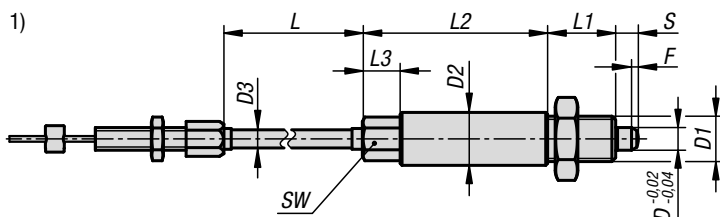


KIPP Упоры боковые пружинные

Номер заказа	Форма	B	D	D1	H	L	L2	L3	Посадочное отверстие Н8	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0374.008	A	3,2	8	3	0,7	25	3,6	6	8	2,5	6,5
K0374.010	A	4	10	4	1,0	30	4,2	7	10	4,5	9
K0374.012	A	5	12	5	1,5	35	4,8	9	12	6,5	13
K0374.014	A	5,4	14	6,5	1,8	40	5,8	10	14	8	18
K0374.108	B	3,2	8	3	0,7	25	3,6	6	8	2,5	6,5
K0374.110	B	4	10	4	1,0	30	4,2	7	10	4,5	9
K0374.112	B	5	12	5	1,5	35	4,8	9	12	6,5	13
K0374.114	B	5,4	14	6,5	1,8	40	5,8	10	14	8	18
K0374.410	C	4,5	10	5,5	1	30	7	8	10	60	170
K0374.412	C	5,5	12	6,5	1,5	35	8	9	12	80	260
K0374.414	C	6,5	14	8	2	40	9	10	14	120	480
K0374.616	D	15	16	5,5	1,5	35	7	11	16	110	220
K0374.618	D	17	18	6,5	1,8	40	8	12	18	120	330
K0374.622	D	21	22	8	2,5	45	9	15	22	130	540

Штифты упорные из нержавеющей стали

с дистанционным управлением



Стопорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение застопоренного положения под действием поперечных сил.

Примеры: фиксация длины и высоты, а также фиксация в определенном положении в машиностроении, специальном машиностроении и производстве мебели.

Штифты упорные с дистанционным управлением применяются в тех случаях, когда пространство для управления ограничено или недоступно, или из соображений эргономики и безопасности.

Соединение между упорными штифтами выполняется с помощью троса Боудена. Комбинация из упорных штифтов и исполнительного элемента представляет собой комплектную систему, которая может применяться во многих случаях. При необходимости в выводе фиксатора из зацепления на продолжительное время и предотвращении возврата стопорного штифта в прежнее положение использовать исполнительный элемент формы D с фиксирующей функцией. В качестве альтернативы для исполнительного элемента выступает прилагаемый резьбовой ниппель (Ø 5 x 7 мм) для включения отдельного исполнительного элемента в систему.

Предлагаются на выбор различные варианты длины троса Боудена.

Для обеспечения точности для соответствующего случая применения трос Боудена при монтаже можно укоротить.

Антикоррозийная защита обеспечивается путем соответствующего подбора рабочих материалов и покрытий. Стальной трос или оболочку троса Боудена при необходимости можно легко заменить.

Материал:

Упорный штифт:

Резьбовая втулка из нержавеющей стали 1.4305.

Стопорный штифт из нержавеющей стали 1.4034.

Исполнительный элемент из нержавеющей стали 1.4305.

Грибковая ручка из термопласта.

Пластиковая крышка из термопласта.

Проволочный трос из нержавеющей стали 1.4401.

Оболочка из стальной проволоки с полимерным покрытием внутри и снаружи.

Концевые втулки, регулировочные винты и резьбовые ниппели из латуни.

Исполнение:

Упорный штифт закаленный, отшлифованный и без покрытия.

Оболочка троса Боудена, черная.

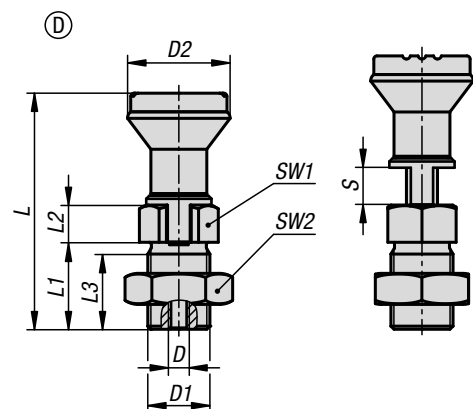
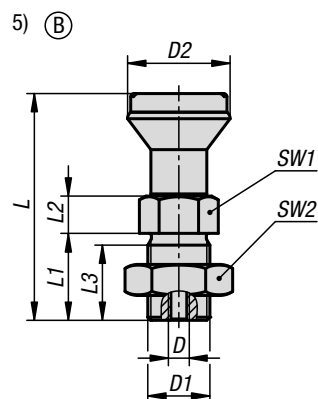
Грибовидная ручка из термопласта, черно-серая.

Образец заказа:

K1502.02206X1000 (указать длину L)

Указание для заказа:

Штифты упорные с дистанционным управлением и исполнительный элемент должны заказываться отдельно.



Штифты упорные из нержавеющей стали

с дистанционным управлением

Примечание:

При прокладке тросов Боудена необходимо учитывать следующие моменты:

длина свободного конца троса может изменяться из-за действия различных факторов, а именно, угла прокладки, радиуса изгиба и нагрузки. Поэтому длина контропоры (оболочка) после прокладки троса Боудена должна быть подогнана с помощью прилагаемого установочного винта. Одновременно с помощью установочного винта настраивается предварительное натяжение системы тросов Боудена.

При прокладке тросов необходимо учитывать следующее: минимальный радиус изгиба не должен быть меньше значения $R = 65$ мм. Радиус меньше этого значения может привести к увеличению износа и трения. Даже кратковременное уменьшение радиуса ниже минимального во время монтажа может привести к повреждению оболочки. Кроме того, оболочка рассчитана на нажимные усилия. При сильном натяжении внутренняя спираль растягивается и повреждается.

По запросу:

Специальное исполнение.

Объем поставки:

Штифты упорные с дистанционным управлением:
штифты упорные с предварительно проложенным тросом, оболочкой, концевой втулкой, установочным винтом M6 x 34 мм и резьбовым ниппелем $\varnothing 5 \times 7$ мм.

Исполнительный элемент:

исполнительный элемент с полимерной крышкой.

Принадлежности:

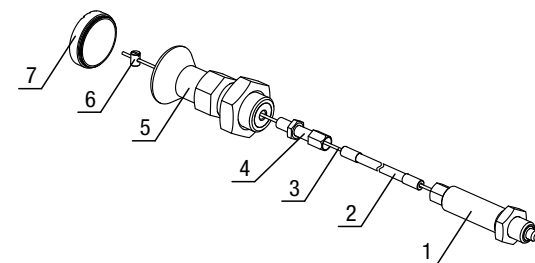
Шестигранные гайки K0700.
Держатели K0638.
Распорные кольца K0665.
Установочные втулки K1290.
Исполнительный элемент K1502.12420.

Указание на чертеже:

- 1) Штифт упорный
- 2) Оболочка троса Боудена
- 3) Трос Боудена
- 4) Установочный винт
- 5) Исполнительный элемент
- 6) Резьбовой ниппель
- 7) Крышка

Форма В: без паза, со стопорной гайкой

Форма D: с пазом, со стопорной гайкой



KIPR Штифты упорные из нержавеющей стали с дистанционным управлением

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н
K1502.02206X	6	M12x1,5	14	5	1000/3000/5000	18	49	10	6	10	1,8	6	14
K1502.02308X	8	M16x1,5	19	5	1000/3000/5000	23	59	10	8	13	2,3	15	35
K1502.02410X	10	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	24	65	10	10	16	2,8	15	34
K1502.02412X	12	M20x1,5	23	5	1000/3000/5000	26	65	10	12	16	2,8	15	39

KIPR Исполнительные элементы

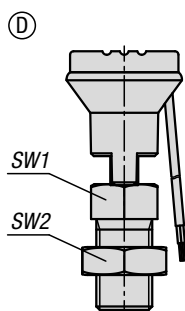
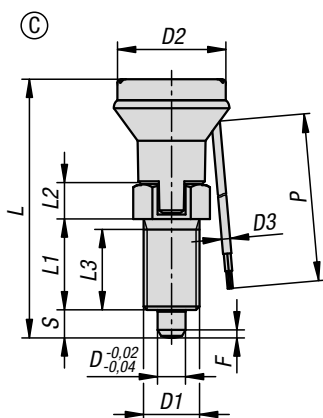
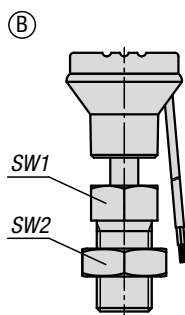
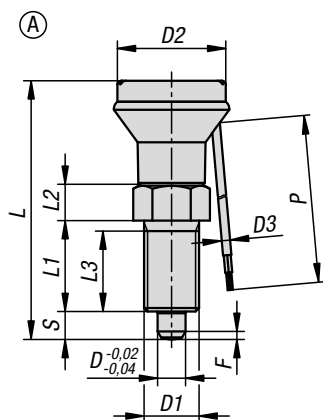
Номер заказа	Форма	Цвет крышки	D внутренняя резьба	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.12420	В	чёрно-серый RAL 7021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124201	В	оранжевый RAL 2004	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124202	В	ярко-зелёный RAL6032	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124203	В	синий RAL5017	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124205	В	светло-серый RAL 7035	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124206	В	ярко-красный RAL 3020	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30
K1502.124207	В	ярко-жёлтый RAL 1021	M6	M20x1,5	33	73	28	12	25	22	30

Номер заказа Ход S 6	Номер заказа Ход S 8	Номер заказа Ход S 10	Номер заказа Ход S 12	Форма	Цвет крышки	D внутренняя резьба	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
K1502.1442006	K1502.1442008	K1502.1442010	K1502.1442012	D	чёрно-серый RAL 7021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420106	K1502.14420108	K1502.14420110	K1502.14420112	D	оранжевый RAL 2004	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420206	K1502.14420208	K1502.14420210	K1502.14420212	D	ярко-зелёный RAL6032	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420306	K1502.14420308	K1502.14420310	K1502.14420312	D	синий RAL5017	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420506	K1502.14420508	K1502.14420510	K1502.14420512	D	светло-серый RAL 7035	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420606	K1502.14420608	K1502.14420610	K1502.14420612	D	ярко-красный RAL 3020	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30
K1502.14420706	K1502.14420708	K1502.14420710	K1502.14420712	D	ярко-жёлтый RAL 1021	M6	M20x1,5	33	76	28	12	25	22	30

Стопорный штифт из стали или нержавеющей стали



с проводным датчиком состояния



Стопорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение застопоренного положения под действием поперечных сил. Примеры: фиксация по длине и высоте, а также фиксация в точном положении в машиностроении, приборостроении, производстве мебели и транспорта специального назначения.

В стопорных штифтах с датчиком состояния имеется возможность регистрировать и обрабатывать состояние срабатывания в электронном виде. Проводное подключение, например, к системе управления станком обеспечивается через соединительный кабель встроенного сенсорного датчика.

Материал:
Исполнение из стали:
резьбовая втулка и стопорный штифт, автоматная сталь.

Исполнение из нержавеющей стали:
стопорный штифт, закаленный:
резьбовая втулка 1.4305
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт, незакаленный:
резьбовая втулка 11.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка, черно-серый термопласт.

Исполнение:
Исполнение из стали:
Резьбовая втулка, вороненая.
Стопорный штифт закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:
Резьбовая втулка чистая.
Стопорный штифт закаленный, шлифованный и чистый.
Стопорный штифт незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:
K1744.22061

Примечание:
Датчик состояния переключается при фиксации с рабочим ходом S - 1 мм.

Применение:
Упорный штифт с датчиком состояния позволяет управлять процессом в зависимости от рабочего состояния. Одновременно гарантируется, что упорный штифт находится в надлежащем рабочем состоянии.



Стопорный штифт из стали или нержавеющей стали



с проводным датчиком состояния



Технические данные:

Индуктивный датчик
 Включение выхода: нормально разомкнутый контакт PNP (NO)
 Рабочее напряжение: 6–30 В пост. тока
 Рабочий ток: <100 мА
 Расстояние для срабатывания: 1 мм
 Частота включения: <4000 Гц
 Защита от коротких замыканий: да
 Защита против инверсии полярности: да
 Степень защиты: IP 67
 Вид подключения: PVC кабель длиной 2 м
 Температурный диапазон: от –10 до +70 °C
 Допуск: CE, c-UL-us, EAC

Безопасность:

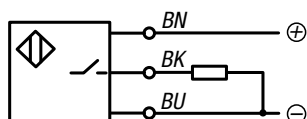
Упорные штифты с датчиком состояния не подходят для защиты людей.

Указание на чертеже:

Форма А: без фиксирующего паза, без контргайки
 Форма В: без фиксирующего паза, с контргайкой
 Форма С: с фиксирующим пазом, без контргайки
 Форма D: с фиксирующим пазом, с контргайкой

P = длина кабеля

BN = коричневый
 BK = черный
 BU = синий



KIPR Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	P	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1744.11051	K1744.21051	K1744.31051	K1744.41051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	2000	5	12
K1744.12061	K1744.22061	K1744.32061	K1744.42061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	2000	6	14
K1744.13081	K1744.23081	K1744.33081	K1744.43081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	2000	15	35
K1744.14101	K1744.24101	K1744.34101	K1744.44101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	2000	15	34
K1744.14121	K1744.24121	K1744.34121	K1744.44121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	2000	15	39

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт закалённый

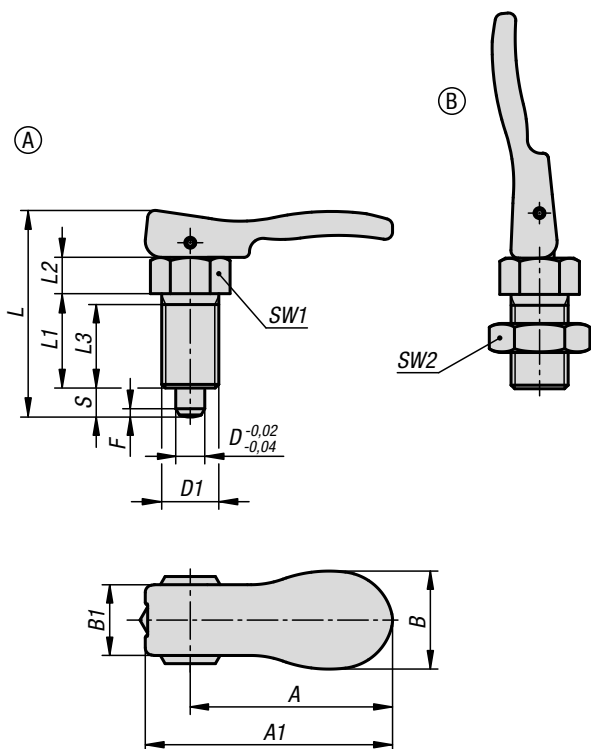
Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	P	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1744.011051	K1744.021051	K1744.031051	K1744.041051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	2000	5	12
K1744.012061	K1744.022061	K1744.032061	K1744.042061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	2000	6	14
K1744.013081	K1744.023081	K1744.033081	K1744.043081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	2000	15	35
K1744.014101	K1744.024101	K1744.034101	K1744.044101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	2000	15	34
K1744.014121	K1744.024121	K1744.034121	K1744.044121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	2000	15	39

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	P	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1744.111051	K1744.121051	K1744.131051	K1744.141051	5	M10x1	25	2,4	51	17	7	15	5	13	-17/-17	1,3	2000	5	12
K1744.112061	K1744.122061	K1744.132061	K1744.142061	6	M12x1,5	25	2,4	56	20	8	17	6	14	-19/-19	1,8	2000	6	14
K1744.113081	K1744.123081	K1744.133081	K1744.143081	8	M16x1,5	33	2,4	74	26	10	23	8	19	-24/-24	2,3	2000	15	35
K1744.114101	K1744.124101	K1744.134101	K1744.144101	10	M20x1,5	33	2,4	80	28	12	25	10	22	-30/-30	2,8	2000	15	34
K1744.114121	K1744.124121	K1744.134121	K1744.144121	12	M20x1,5	33	2,4	84	28	14	25	12	22	-30/-30	2,8	2000	15	39

Упорные штифты

из обычной стали или нержавеющей стали с эксцентриковым рычагом



Указание на чертеже:

Форма А: без контргайки

Форма В: с контргайкой

Материал:

Исполнение из стали:
резьбовая втулка 1.0718.
стопорный штифт 1.0718.

Исполнение из нержавеющей стали:
резьбовая втулка 1.4305.
стопорный штифт 1.4305.
рукоятка из термoplastа PPA (стойкого к воздействию высоких температур), усиленного стекловолокном.

Исполнение:

Исполнение из стали:
втулка с резьбой, вороненая.
Сторопный штифт; закаленный, отшлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:
резьбовая втулка, Без покрытия.
Сторопный штифт, шлифованный и чистый.

Ручка цвет черный или красный RAL3020.

Образец заказа:

K1584.8105

Примечание:

Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации поперечными силами. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после втягивания штифта вручную. Для данного упорного штифта втягивание реализовано с помощью эксцентрикового рычага. Упорный штифт остается незафиксированным, пока рукоятка не переместилась через мертвую точку эксцентрика. Эргономичная эксцентриковая ручка удобна в применении с незначительным усилием.

Диапазон температур:

Постоянная температура при эксплуатации согласно IEC 216: макс. 160 °C.
Кратковременная температура при эксплуатации: макс. 250 °C.

Преимущества:

Простое и быстрое управление.
Предназначено для применения при высоких температурах.
С встроенной фиксирующей функцией.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665
Позиционирующие втулки для стопорных штифтов K1290
Держатели K0638

Упорные штифты

из обычной стали или нержавеющей стали с эксцентриковым рычагом



KIPP Упорные штифты из стали с эксцентриковым рычагом

Номер заказа черный	Номер заказа ярко-красный RAL 3020	Форма	A	A1	B	B1	D	D1	Ход S	L	L1	L2	L3	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1584.8105	K1584.8105154	A	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	1,3	5	12
K1584.8206	K1584.8206154	A	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	1,8	6	14
K1584.8308	K1584.8308154	A	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	2,3	15	35
K1584.8410	K1584.8410154	A	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	2,8	15	34
K1584.9105	K1584.9105154	B	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	1,3	5	12
K1584.9206	K1584.9206154	B	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	1,8	6	14
K1584.9308	K1584.9308154	B	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	2,3	15	35
K1584.9410	K1584.9410154	B	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	2,8	15	34

KIPP Упорные штифты из нержавеющей стали с эксцентриковым рычагом

Номер заказа черный	Номер заказа ярко-красный RAL 3020	Форма	A	A1	B	B1	D	D1	Ход S	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1584.18105	K1584.18105154	A	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	-	1,3	5	12
K1584.18206	K1584.18206154	A	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	-	1,8	6	14
K1584.18308	K1584.18308154	A	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	-	2,3	15	35
K1584.18410	K1584.18410154	A	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	-	2,8	15	34
K1584.19105	K1584.19105154	B	31,7	41,7	17,8	12,9	5	M10x1	5	39	17	7	15	13	17	1,3	5	12
K1584.19206	K1584.19206154	B	31,6	41,7	17,8	12,9	6	M12x1,5	6	44	20	8	17	14	19	1,8	6	14
K1584.19308	K1584.19308154	B	55,5	67,8	26,9	19,4	8	M16x1,5	8	56,9	26	10	23	19	24	2,3	15	35
K1584.19410	K1584.19410154	B	53,4	67,8	26,9	19,4	10	M20x1,5	10	62,9	28	12	25	22	30	2,8	15	34

Стопорный штифт

с датчиком состояния



Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации вследствие воздействия поперечных сил. Примеры: фиксация длины и высоты, а также фиксация в определенном положении в машиностроении, специальном машиностроении и производстве приборов и мебели.

Для упорных штифтов с датчиком состояния можно определять и обрабатывать состояние активации электронным методом.

Передача состояния активации осуществляется на мобильное устройство или на шлюз K1494 беспроводным методом по Bluetooth. Комбинация из упорных штифтов с датчиком состояния и сетевым шлюзом используется для обработки сигнала, например в системе управления машиной.

Упорный штифт обеспечивается электропитанием от встроенного кнопочного элемента питания, который можно заменить по необходимости.

Материал:

Исполнение из стали:
резьбовая втулка и упорный штифт, автоматная сталь.

Исполнение из нержавеющей стали:
упорный штифт, закаленный:
резьбовая втулка 1.4305.
Упорный штифт 1.4034.

Упорный штифт, не закаленный:
резьбовая втулка 1.4305.
Упорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка и крышка, термoplast.

Исполнение:

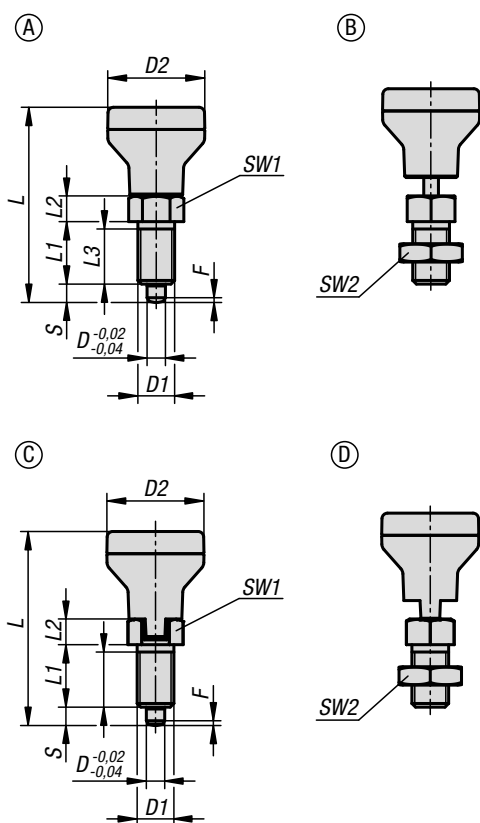
Исполнение из стали:
втулка с резьбой, вороненая.
Стопорный штифт; закаленный, отшлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:
Резьбовая втулка без покрытия.
стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.
Стопорный штифт, не закаленный, отшлифованный и без покрытия.

Грибковая ручка черно-серая.
Крышка серая прозрачная.

Образец заказа:

K1495.1206



Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
Форма В: без паза, со стопорной гайкой
Форма С: с пазом, без стопорной гайки
Форма D: с пазом, со стопорной гайкой

Стопорный штифт

с датчиком состояния



Применение:

Упорный штифт с датчиком состояния позволяет управлять процессом в зависимости от рабочего состояния. Одновременно гарантируется, что упорный штифт находится в надлежащем рабочем состоянии.

Преимущества:

Беспроводная передача сигнала о состоянии включения.
Не требуются дорогостоящие кабельные соединения. Интеллектуальное управление аккумуляторами обеспечивает длительную работу. Без выступающих контуров.

Принадлежности:

Сетевой шлюз K1494

Технические данные:

См. техническое описание.

Безопасность:

Упорные штифты с датчиком состояния не подходят для защиты людей.

KIPR Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Ход S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1495.1105	K1495.2105	K1495.3105	K1495.4105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	5	12
K1495.1206	K1495.2206	K1495.3206	K1495.4206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	6	14
K1495.1308	K1495.2308	K1495.3308	K1495.4308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	15	35
K1495.1410	K1495.2410	K1495.3410	K1495.4410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	15	34
K1495.1412	K1495.2412	K1495.3412	K1495.4412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	15	39

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Ход S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1495.01105	K1495.02105	K1495.03105	K1495.04105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	5	12
K1495.01206	K1495.02206	K1495.03206	K1495.04206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	6	14
K1495.01308	K1495.02308	K1495.03308	K1495.04308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	15	35
K1495.01410	K1495.02410	K1495.03410	K1495.04410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	15	34
K1495.01412	K1495.02412	K1495.03412	K1495.04412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	15	39

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	F x 30°	Ход S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1495.11105	K1495.12105	K1495.13105	K1495.14105	5	M10x1	35	57	17	7	15	13	-/17-/17	1,3	5	5	12
K1495.11206	K1495.12206	K1495.13206	K1495.14206	6	M12x1,5	35	62	20	8	17	14	-/19-/19	1,8	6	6	14
K1495.11308	K1495.12308	K1495.13308	K1495.14308	8	M16x1,5	35	76	26	10	23	19	-/24-/24	2,3	8	15	35
K1495.11410	K1495.12410	K1495.13410	K1495.14410	10	M20x1,5	35	82	28	12	25	22	-/30-/30	2,8	10	15	34
K1495.11412	K1495.12412	K1495.13412	K1495.14412	12	M20x1,5	35	86	28	14	25	22	-/30-/30	2,8	12	15	39

Техническое описание для упорных штифтов с датчиком состояния K1495

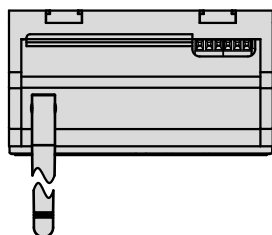
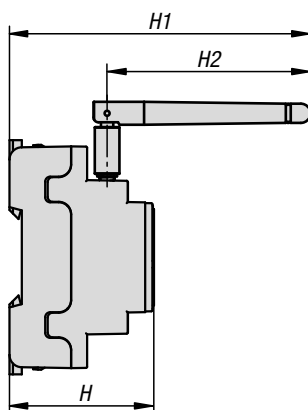
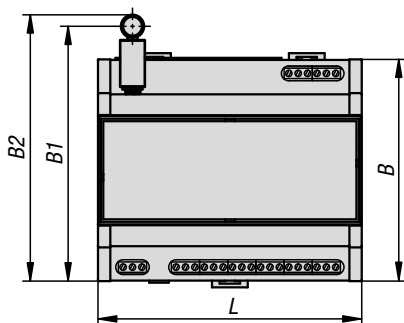
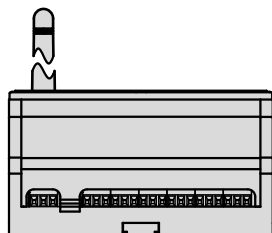


Технические данные:

Подача электроэнергии		
Батарея		VARTA CR2032 3V
Время работы от аккумулятора		прибл. 1 год
Замена аккумулятора		через съемную крышку
Беспроводная передача данных		
Протокол передачи данных		Bluetooth Low Energy
Частота передачи данных	[GHz]	2,4
Дальность действия	[m]	прибл. 10
Скорость передачи данных	[1/s]	10
Индикация/органы управления		
Синий светодиод		Быстро мигает: активен режим подключения Медленно мигает: необходимо заменить аккумулятор
Условия окружающей среды		
Назначение		Применение во внутренних помещениях
Положение по высоте		до 2000m
Рабочая температура	[°C]	0 до 65
Температура хранения	[°C]	-10 до 65
Максимальная относительная влажность воздуха	[%]	80 (без оттаивания)
Степень защиты		IP64 в соответствии с DIN EN 60529
Допуски/проверки		
Допуски для беспроводного сигнала		Европа, США, Канада
Электрическая безопасность		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Радио		EN 300 328
Вибрационная устойчивость		EN 60068-2-6
Сопротивление удару		EN 60068-2-27

Сетевой шлюз

для стопорных штифтов с датчиком состояния



Сетевой шлюз образует интерфейс между упорными штифтами с датчиком состояния и системой управления машины. Он принимает радиосигнал упорных штифтов и передает на выходы реле преобразователя двоичный выходной сигнал, считываемый системой управления машины. Таким образом можно передавать состояния активации до 6 упорных штифтов. Для дополнительной визуализации к сетевому шлюзу можно подключить мобильное устройство.



Встроенная панель управления с кнопками и светодиодами позволяет подключать и отключать упорные штифты, а также контролировать беспроводное соединение, состояние включения и уровень заряда аккумулятора.

Материал:

Корпус из поликарбоната.

Исполнение:

Верхняя часть корпуса светло-серого цвета. Нижняя часть корпуса цвета серый антрацит.

Образец заказа:

K1494.01

Применение:

Сетевой шлюз предназначен для интеграции упорных штифтов с датчиком состояния в системы станков и установок. Сетевой шлюз обеспечивает соединение с системой управления машины, что позволяет выводить на индикацию, контролировать и использовать для управления процессами рабочие состояния упорных штифтов.

Монтаж:

На несущих шинах согласно IEC 60715.

Преимущества:

Управление процессом в зависимости от рабочего положения.
Универсальный выходной сигнал.
Простая установка.

По запросу:

Прочие выходные сигналы, интерфейсы

Принадлежности:

Стопорные штифты с датчиком состояния K1495

Технические данные:

См. техническое описание.

KIPP Сетевой шлюз для стопорных штифтов с датчиком состояния

Номер заказа	Выходной сигнал	B	B1	B2	H	H1	H2	L
K1494.01	Relais	90	103,4	108	58,5	122	82,5	107

Техническое описание сетевого шлюза для упорных штифтов с датчиком состояния K1494



Технические данные:

Подача электроэнергии		
Рабочее напряжение	[V]	24 V DC
Номинальный ток	[A]	0,3 (макс. 0,32/ мин. 0,27)
Потребляемая мощность	[W]	7,2
Категория защиты от перенапряжения		I
Интерфейсы		
Входы сигнала		7 через беспроводную передачу данных № 1–6: для опроса сигнала U1: для контроля через мобильное устройство
Выходы сигнала		8x беспотенциальных переключающих контакта 2 A 24 В пост. тока / 2 A 250 В перем. тока K1-K6: запрос сигнала рабочего состояния K7: статус беспроводного соединения K8: статус состояния заряда батареи
Подключение антенны		Гнездовой разъем R-SMA (для антенны из комплекта поставки)
Соединительные клеммы		Резьбовые клеммы от 0,2 мм ² до 1,31 мм ²
Присоединенная мощность		24 - 16 AWG / 0,205 мм ² до 1,31 мм ²
Длина зачистки изоляции	[mm]	5 до 6
Категория защиты от перенапряжения		II
Предусмотренная нагрузка		Цепь переменного и постоянного тока, общая нагрузка
Беспроводная передача данных		
Протокол передачи данных		Bluetooth Low Energy
Частота передачи данных	[GHz]	2,4
Дальность действия	[m]	прибл. 10
Скорость передачи данных	[1/s]	10
Индикация/органы управления		
Зеленый светодиод (включение)		Горит, если прибор работает.
Зеленый светодиод (прием беспроводного сигнала)		Горит, если подключенный прибор находится в зоне действия.
Желтый светодиод (состояние включения)		Показывает состояние включения подключенного прибора.
Красный светодиод (уровень заряда аккумулятора)		Горит, если необходимо заменить аккумулятор.
Кнопочный выключатель		Обеспечивает подключение и отключение прибора с необходимым выходом сигнала шлюза.
Монтаж		
Крепление		на несущей шине в соответствии с IEC 60715
Условия окружающей среды		
Назначение		Применение во внутренних помещениях
Положение по высоте		до 2000m
Рабочая температура	[°C]	0 до 65
Температура хранения	[°C]	-10 до 65
Максимальная относительная влажность воздуха	[%]	80 (без оттаивания)
Степень защиты		IP20 в соответствии с DIN EN 60529
Ударопрочность		IK06 в соответствии с DIN EN 62262
Степень загрязнения		2

Техническое описание сетевого шлюза для упорных штифтов с датчиком состояния K1494

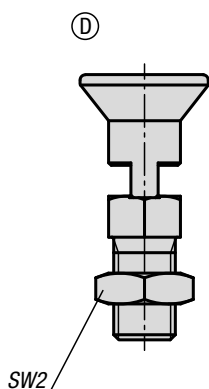
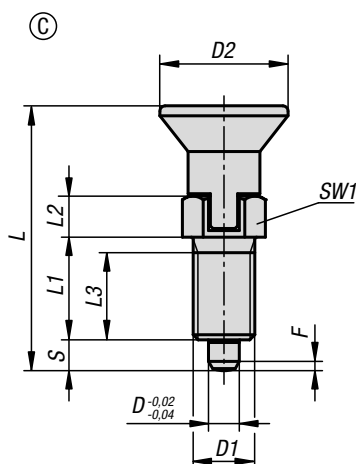
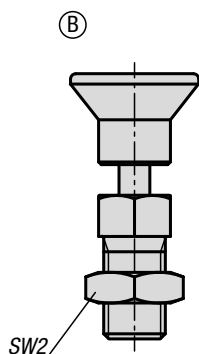
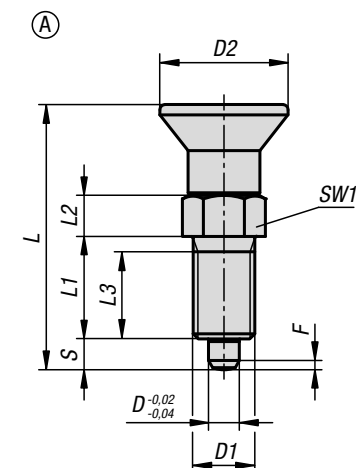


Технические данные:

Допуски/проверки		
Допуски для беспроводного сигнала		Европа, США, Канада
Электрическая безопасность		EN 61010-1 / EN 61010-2-201
EMV		EN 301 489-1 / EN 301 489-17
Радио		EN 300 328
Вибрационная устойчивость		EN 60068-2-6
Сопротивление удару		EN 60068-2-27
Указание		
Устранение помех		Пользователь должен устранять помехи при включении индуктивной нагрузки на выходах.
Допуск беспроводного сигнала		Допуск беспроводного сигнала сетевого шлюза выдается только с поставляемой антенной.
Механические характеристики		
вес	[kg]	0,3



Штифты упорные сталь или нержавеющая сталь

**Указание на чертеже:**

Форма А: без паза, без стопорной гайки

Форма В: без паза, со стопорной гайкой

Форма С: с пазом, без стопорной гайки

Форма D: с пазом, со стопорной гайкой

Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение застопоренного положения под действием поперечных сил. Примеры: фиксация по длине и высоте, а также фиксация в точном положении в машиностроении, приборостроении, производстве мебели и транспорта специального назначения.

Перемещение в другое положение фиксации возможно только после вывода штифта из зацепления вручную. Во избежание возврата стопорного штифта в исходное положение в случае его выведения из зацепления на длительное время следует использовать форму С или D.

Используемые материалы обеспечивают универсальное применение, включая условия со строжайшими требованиями к коррозионной устойчивости.

Материал:

Стальная конструкция:

Резьбовая втулка и стопорный штифт из автоматной стали.

Прижимная пружина 1.4310.

Конструкция из нержавеющей стали А2:

Резьбовая втулка 1.4305.

Стопорный штифт, закаленный 1.4034.

Стопорный штифт, незакаленный 1.4305.

Прижимная пружина 1.4310.

Конструкция из нержавеющей стали А4:

Резьбовая втулка и стопорный штифт 1.4404.

Прижимная пружина 1.4401 или 1.4571.

Грибковая ручка из термопласта, черно-серый или транспортный красный RAL 3020.

Исполнение:

Стальная конструкция:

резьбовая втулка, вороненая.

Стопорный штифт; закаленный, шлифованный и вороненый.

Конструкция из нержавеющей стали А2:

резьбовая втулка, чистая.

Стопорный штифт, закаленный или незакаленный, шлифованный или чистый.

Конструкция из нержавеющей стали А4:

резьбовая втулка, чистая.

Стопорный штифт шлифованный, химически никелированный или чистый.

Образец заказа:

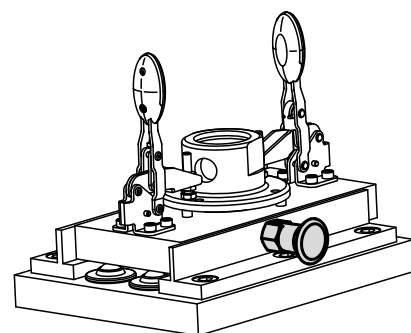
K0338.04206

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665



KIPR Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0338.1903	K0338.2903	K0338.3903	K0338.4903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.1004	K0338.2004	K0338.3004	K0338.4004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.1105	K0338.2105	K0338.3105	K0338.4105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.1206	K0338.2206	K0338.3206	K0338.4206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.1308	K0338.2308	K0338.3308	K0338.4308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.1410	K0338.2410	K0338.3410	K0338.4410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.1412	K0338.2412	K0338.3412	K0338.4412	чёрно-серый RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.1516	K0338.2516	K0338.3516	K0338.4516	чёрно-серый RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46
K0338.190384	K0338.290384	K0338.390384	K0338.490384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.100484	K0338.200484	K0338.300484	K0338.400484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.110584	K0338.210584	K0338.310584	K0338.410584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.120684	K0338.220684	K0338.320684	K0338.420684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.130884	K0338.230884	K0338.330884	K0338.430884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.141084	K0338.241084	K0338.341084	K0338.441084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.141284	K0338.241284	K0338.341284	K0338.441284	ярко-красный RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.151684	K0338.251684	K0338.351684	K0338.451684	ярко-красный RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46



KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали A2, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0338.01903	K0338.02903	K0338.03903	K0338.04903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.01004	K0338.02004	K0338.03004	K0338.04004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.01105	K0338.02105	K0338.03105	K0338.04105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.01206	K0338.02206	K0338.03206	K0338.04206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.01308	K0338.02308	K0338.03308	K0338.04308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.01410	K0338.02410	K0338.03410	K0338.04410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.01412	K0338.02412	K0338.03412	K0338.04412	чёрно-серый RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.01516	K0338.02516	K0338.03516	K0338.04516	чёрно-серый RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46
K0338.0190384	K0338.0290384	K0338.0390384	K0338.0490384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.0100484	K0338.0200484	K0338.0300484	K0338.0400484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.0110584	K0338.0210584	K0338.0310584	K0338.0410584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.0120684	K0338.0220684	K0338.0320684	K0338.0420684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.0130884	K0338.0230884	K0338.0330884	K0338.0430884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.0141084	K0338.0241084	K0338.0341084	K0338.0441084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.0141284	K0338.0241284	K0338.0341284	K0338.0441284	ярко-красный RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.0151684	K0338.0251684	K0338.0351684	K0338.0451684	ярко-красный RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали A2, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0338.11903	K0338.12903	K0338.13903	K0338.14903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.11004	K0338.12004	K0338.13004	K0338.14004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.11105	K0338.12105	K0338.13105	K0338.14105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.11206	K0338.12206	K0338.13206	K0338.14206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.11308	K0338.12308	K0338.13308	K0338.14308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.11410	K0338.12410	K0338.13410	K0338.14410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.11412	K0338.12412	K0338.13412	K0338.14412	чёрно-серый RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.11516	K0338.12516	K0338.13516	K0338.14516	чёрно-серый RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46
K0338.1190384	K0338.1290384	K0338.1390384	K0338.1490384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	4,5	10
K0338.1100484	K0338.1200484	K0338.1300484	K0338.1400484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	6	12
K0338.1110584	K0338.1210584	K0338.1310584	K0338.1410584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0338.1120684	K0338.1220684	K0338.1320684	K0338.1420684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0338.1130884	K0338.1230884	K0338.1330884	K0338.1430884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.1141084	K0338.1241084	K0338.1341084	K0338.1441084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34
K0338.1141284	K0338.1241284	K0338.1341284	K0338.1441284	ярко-красный RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.1151684	K0338.1251684	K0338.1351684	K0338.1451684	ярко-красный RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	46



KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали А4, штифт закалённый, никелированный

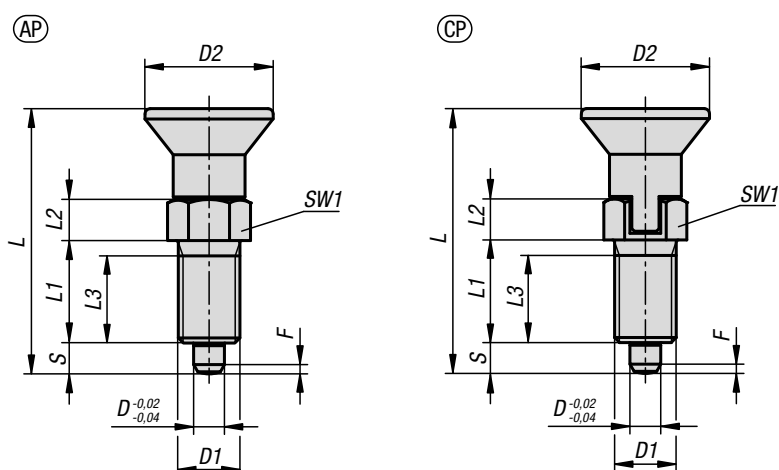
Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0338.61903	K0338.62903	K0338.63903	K0338.64903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.61004	K0338.62004	K0338.63004	K0338.64004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.61105	K0338.62105	K0338.63105	K0338.64105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.61206	K0338.62206	K0338.63206	K0338.64206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.61308	K0338.62308	K0338.63308	K0338.64308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.61410	K0338.62410	K0338.63410	K0338.64410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.61412	K0338.62412	K0338.63412	K0338.64412	чёрно-серый RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.61516	K0338.62516	K0338.63516	K0338.64516	чёрно-серый RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40
K0338.6190384	K0338.6290384	K0338.6390384	K0338.6490384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.6100484	K0338.6200484	K0338.6300484	K0338.6400484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.6110584	K0338.6210584	K0338.6310584	K0338.6410584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.6120684	K0338.6220684	K0338.6320684	K0338.6420684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.6130884	K0338.6230884	K0338.6330884	K0338.6430884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.6141084	K0338.6241084	K0338.6341084	K0338.6441084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.6141284	K0338.6241284	K0338.6341284	K0338.6441284	ярко-красный RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.6151684	K0338.6251684	K0338.6351684	K0338.6451684	ярко-красный RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали А4, штифт закалённый, зачищенный

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0338.71903	K0338.72903	K0338.73903	K0338.74903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.71004	K0338.72004	K0338.73004	K0338.74004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.71105	K0338.72105	K0338.73105	K0338.74105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.71206	K0338.72206	K0338.73206	K0338.74206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.71308	K0338.72308	K0338.73308	K0338.74308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.71410	K0338.72410	K0338.73410	K0338.74410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.71412	K0338.72412	K0338.73412	K0338.74412	чёрно-серый RAL 7021	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.71516	K0338.72516	K0338.73516	K0338.74516	чёрно-серый RAL 7021	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40
K0338.7190384	K0338.7290384	K0338.7390384	K0338.7490384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	-/10-/10	0,8	3	6,5
K0338.7100484	K0338.7200484	K0338.7300484	K0338.7400484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	-/13-/13	1	7	15,5
K0338.7110584	K0338.7210584	K0338.7310584	K0338.7410584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	4	12,5
K0338.7120684	K0338.7220684	K0338.7320684	K0338.7420684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	7	14,5
K0338.7130884	K0338.7230884	K0338.7330884	K0338.7430884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0338.7141084	K0338.7241084	K0338.7341084	K0338.7441084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	30
K0338.7141284	K0338.7241284	K0338.7341284	K0338.7441284	ярко-красный RAL 3020	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	-/30-/30	2,8	15	39
K0338.7151684	K0338.7251684	K0338.7351684	K0338.7451684	ярко-красный RAL 3020	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	-/36-/36	3,2	20	40

Штифты упорные

с резьбовым стопорным элементом

**Материал:**

Конструкция из стали:

Стопорный штифт закаленный:

Резьбовая гильза и стопорный штифты из автоматной стали.

Конструкция из нержавеющей стали:

Стопорный штифт закаленный:

Резьбовая гильза, 1.4305.

Стопорный штифт, 1.4034.

Ручка грибовая, черно-серый термопласт.

Защита резьбы из синего полиамида.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K1096.091206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. Если вывод из зацепления происходит на долгий период времени и при этом необходимо избежать возвращение штифта в исходное положение, нужно использовать форму CP.

С помощью защиты резьбы можно точно установить монтажную глубину в соответствии с имеющимися деталями, использование упоров не требуется. Защита резьбы — полиамидное стопорящее покрытие, нанесенное точно (пятнами).

По запросу:

Специальное исполнение.

Указание на чертеже:

Форма AP: без паза, без стопорной гайки

Форма CP: с пазом, без стопорной гайки

Штифты упорные

с резьбовым стопорным элементом



KIPR Штифты упорные, с резьбовым стопорным элементом, сталь, закаленный стопорный штифт

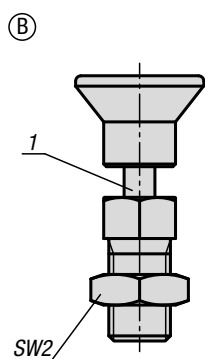
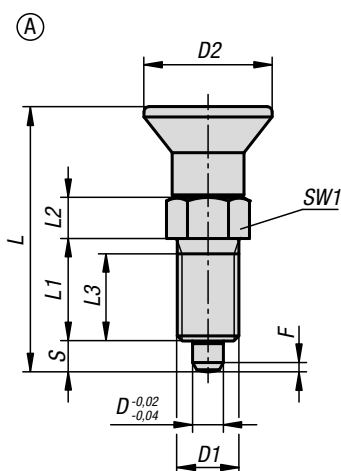
Номер заказа Форма AP	Номер заказа Форма CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1096.91903	K1096.93903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.91004	K1096.93004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.91105	K1096.93105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
K1096.91206	K1096.93206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
K1096.91308	K1096.93308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
K1096.91410	K1096.93410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
K1096.91412	K1096.93412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
K1096.91516	K1096.93516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

KIPR Штифты упорные, с резьбовым стопорным элементом, нержавеющая сталь, закаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма AP	Номер заказа Форма CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1096.091903	K1096.093903	3	M6x0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	0,8	4,5	10
K1096.091004	K1096.093004	4	M8x1	18	38,5	15	6	13	4	10	1	6	12
K1096.091105	K1096.093105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	1,3	5	12
K1096.091206	K1096.093206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	1,8	6	14
K1096.091308	K1096.093308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	2,3	15	35
K1096.091410	K1096.093410	10	M20x1,5	33	74	28	12	25	10	22	2,8	15	34
K1096.091412	K1096.093412	12	M20x1,5	33	78	28	14	25	12	22	2,8	15	39
K1096.091516	K1096.093516	16	M24x2	40	96	32	18	28	16	27	3,2	20	46

Штифты упорные

с маркировкой запираения



Материал:

Стопорный штифт, сталь.
 Резьбовая втулка из стали.
 Грибковая ручка из термопласта, черно-серая.
 Маркировка запираения, алюминий.

Исполнение:

Стопорный штифт из закаленной, полированной и вороненой стали.
 Резьбовая гильза вороненая.
 Маркировка запираения красного цвета, анодированная.

Образец заказа:

K1149.71105

Примечание:

Фиксаторы применяются там, где необходимо предотвратить изменение положения фиксации, вызванное воздействием поперечного усилия. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. При появлении маркировки запираения болт или полностью разблокирован, или только частично находится в позиции фиксации положения.

По запросу:

Специальное исполнение.

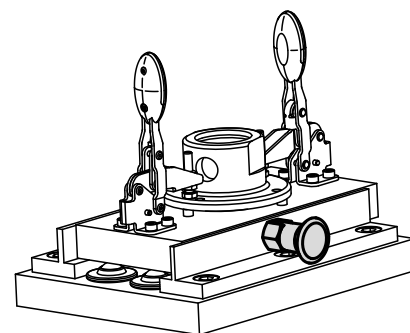
Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
 Форма В: без паза, со стопорной гайкой

1) маркировочное кольцо



KIPP Фиксаторы с маркировкой запираения

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1149.71105	K1149.72105	5	M10x1	21	43,5	17	7	15	5	13	-17	1,3	5	12
K1149.71206	K1149.72206	6	M12x1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	-19	1,8	6	14
K1149.71308	K1149.72308	8	M16x1,5	33	68	26	10	23	8	19	-24	2,3	15	35

Штифты упорные

с фиксатором



Материал:

Исполнение из стали:

резьбовая втулка и стопорный штифт, автоматная сталь.

Исполнение из нержавеющей стали:

стопорный штифт, незакаленный.

Резьбовая втулка и стопорный штифт 1.4305

Грибковая ручка, черно-серый термопласт.

Кнопка разблокировки, красный термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:

втулка с резьбой, вороненая.

Стопорный штифт, закаленный, отшлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

втулка с резьбой, без покрытия.

Стопорный штифт, не закаленный, отшлифованный и без покрытия.

Образец заказа:

K1213.11051

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение фиксированного положения под действием поперечных сил.

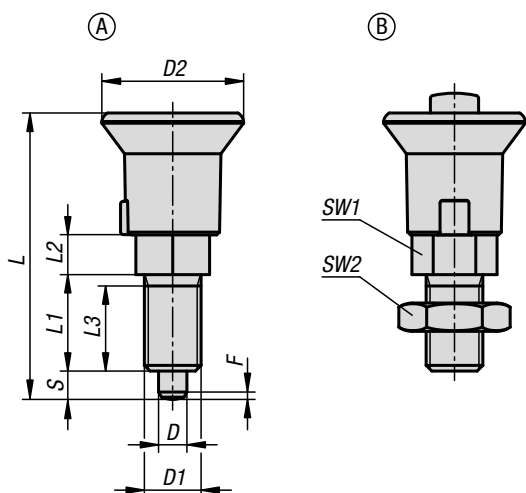
Фиксация достигается нажатием нажимной кнопки.

Красная кнопка деблокировки позволяет выполнить изменение положения фиксации.

Указание на чертеже:

Форма А: без контргайки

Форма В: с контргайкой



KIPR Штифты упорные с фиксатором

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Материал основы	Поверхность корпуса	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Противодействующая сила, Н
K1213.11051	K1213.21051	Сталь	Закаленный	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
K1213.12061	K1213.22061	Сталь	Закаленный	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
K1213.13081	K1213.23081	Сталь	Закаленный	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
K1213.14101	K1213.24101	Сталь	Закаленный	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23
K1213.111051	K1213.121051	нержавеющая сталь	незакалённый	5	M10x1	25	50,5	17	7	15	5	13	-/17	1,3	8-12
K1213.112061	K1213.122061	нержавеющая сталь	незакалённый	6	M12x1,5	25	55,5	20	8	17	6	14	-/19	1,8	4-12
K1213.113081	K1213.123081	нержавеющая сталь	незакалённый	8	M16x1,5	33	76	26	10	23	8	19	-/24	2,3	10-20
K1213.114101	K1213.124101	нержавеющая сталь	незакалённый	10	M20x1,5	33	82	28	12	25	10	22	-/30	2,8	3-23

Штифты упорные

с удлиненным стопорным штифтом

**Материал:**

Исполнение из стали:
стопорный штифт, закаленный:
класс прочности 5.8

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
чистый.
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
чистый.

Образец заказа:

K0630.21903

Примечание:

Штифты упорные применяются там, где необходимо
предотвратить изменение положения фиксации,
вызванное воздействием поперечного усилия.
Переход в другое положение фиксации возможен
только после ручного вывода болта из зацепления.

По запросу:

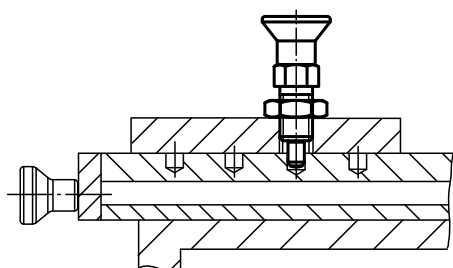
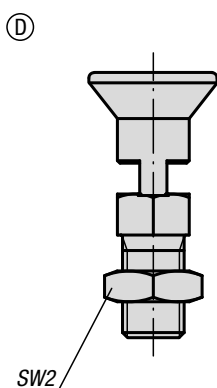
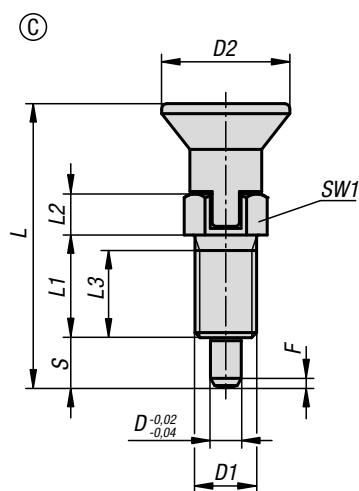
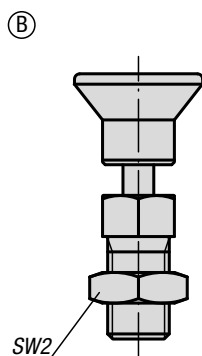
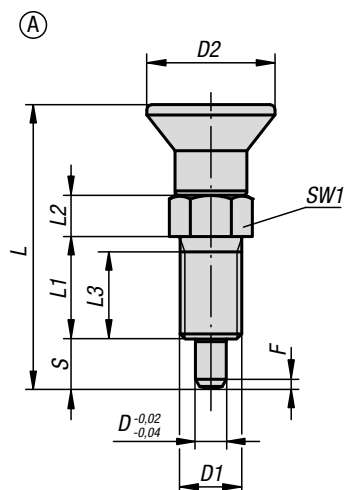
Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
Форма В: без паза, со стопорной гайкой
Форма С: с пазом, без стопорной гайки
Форма D: с пазом, со стопорной гайкой



KIPR Штифты упорные с удлиненным стопорным штифтом, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0630.21903	K0630.22903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.21004	K0630.22004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.21105	K0630.22105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.21206	K0630.22206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.21308	K0630.22308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.21410	K0630.22410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.21412	K0630.22412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.21516	K0630.22516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0630.23105	K0630.24105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.23206	K0630.24206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.23308	K0630.24308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

KIPR Штифты упорные с удлиненным стопорным штифтом, нержавеющая сталь, закаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0630.201903	K0630.202903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.201004	K0630.202004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.201105	K0630.202105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.201206	K0630.202206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.201308	K0630.202308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.201410	K0630.202410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.201412	K0630.202412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.201516	K0630.202516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0630.203105	K0630.204105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.203206	K0630.204206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.203308	K0630.204308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

KIPR Штифты упорные с удлиненным стопорным штифтом, нержавеющая сталь, незакаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0630.211903	K0630.212903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	-/10	0,8	4,5	12
K0630.211004	K0630.212004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	-/13	1	6	15
K0630.211105	K0630.212105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.211206	K0630.212206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.211308	K0630.212308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	-/24	2,3	15	45
K0630.211410	K0630.212410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	-/30	2,8	15	43
K0630.211412	K0630.212412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	-/30	2,8	15	51
K0630.211516	K0630.212516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	-/36	3,2	20	60

Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0630.213105	K0630.214105	5	M10x1	21	49,5	17	10	15	8	13	-/17	1,3	5	16
K0630.213206	K0630.214206	6	M12x1,5	25	57,7	20	11	17	9	14	-/19	1,8	6	18
K0630.213308	K0630.214308	8	M16x1,5	33	76	26	14	23	12	19	-/24	2,3	15	45

Штифты упорные

короткая конструкция

**Материал:**

Исполнение из стали:
Стопорный штифт закаленный:
Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термoplast или ярко-красный согласно RAL 3020.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0631.16206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. Если вывод из зацепления происходит на долгий период времени и чтобы при этом избежать возвращение штифта в исходное положение, то нужно использовать форму С или форму D.

По запросу:

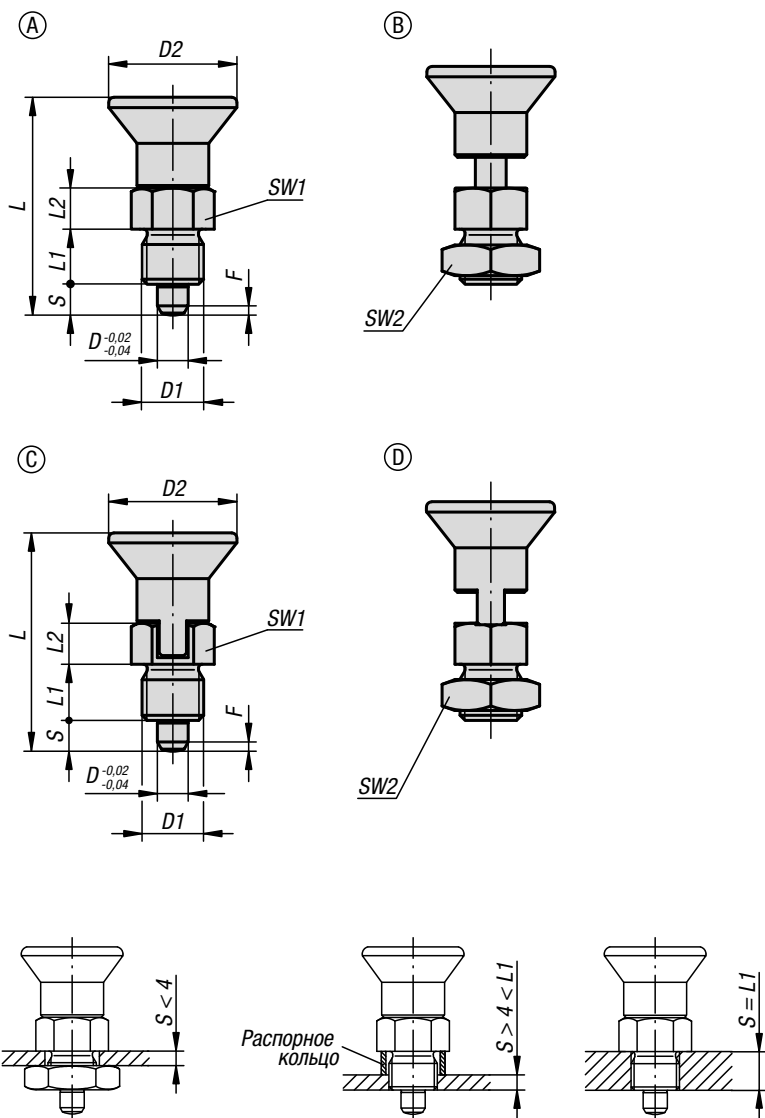
Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
Форма В: без паза, со стопорной гайкой
Форма С: с пазом, без стопорной гайки
Форма D: с пазом, со стопорной гайкой



Штифты упорные

короткая конструкция



KIPR Штифты упорные, укороченное исполнение, из стали, штифт закалённый

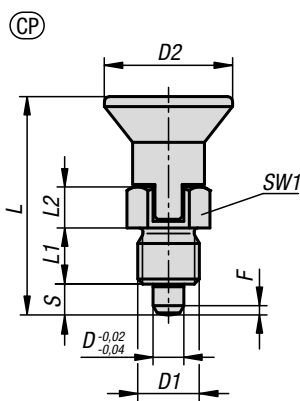
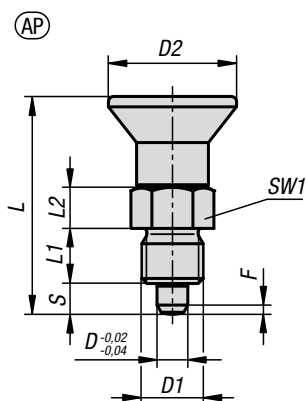
Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0631.5903	K0631.6903	K0631.7903	K0631.8903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	4	10
K0631.5004	K0631.6004	K0631.7004	K0631.8004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	4	12
K0631.5105	K0631.6105	K0631.7105	K0631.8105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0631.5206	K0631.6206	K0631.7206	K0631.8206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0631.5308	K0631.6308	K0631.7308	K0631.8308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	14	28
K0631.5410	K0631.6410	K0631.7410	K0631.8410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30-/30	2,8	15	32
K0631.590384	K0631.690384	K0631.790384	K0631.890384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	4	10
K0631.500484	K0631.600484	K0631.700484	K0631.800484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	4	12
K0631.510584	K0631.610584	K0631.710584	K0631.810584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0631.520684	K0631.620684	K0631.720684	K0631.820684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0631.530884	K0631.630884	K0631.730884	K0631.830884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	14	28
K0631.541084	K0631.641084	K0631.741084	K0631.841084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30-/30	2,8	15	32

KIPR Штифты упорные, укороченное исполнение, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	Цвет компонента	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0631.15903	K0631.16903	K0631.17903	K0631.18903	чёрно-серый RAL 7021	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	4	10
K0631.15004	K0631.16004	K0631.17004	K0631.18004	чёрно-серый RAL 7021	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	4	12
K0631.15105	K0631.16105	K0631.17105	K0631.18105	чёрно-серый RAL 7021	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0631.15206	K0631.16206	K0631.17206	K0631.18206	чёрно-серый RAL 7021	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0631.15308	K0631.16308	K0631.17308	K0631.18308	чёрно-серый RAL 7021	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	14	28
K0631.15410	K0631.16410	K0631.17410	K0631.18410	чёрно-серый RAL 7021	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30-/30	2,8	15	32
K0631.1590384	K0631.1690384	K0631.1790384	K0631.1890384	ярко-красный RAL 3020	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10-/10	0,8	4	10
K0631.1500484	K0631.1600484	K0631.1700484	K0631.1800484	ярко-красный RAL 3020	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	-/13-/13	1	4	12
K0631.1510584	K0631.1610584	K0631.1710584	K0631.1810584	ярко-красный RAL 3020	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0631.1520684	K0631.1620684	K0631.1720684	K0631.1820684	ярко-красный RAL 3020	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0631.1530884	K0631.1630884	K0631.1730884	K0631.1830884	ярко-красный RAL 3020	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	-/24-/24	2,3	14	28
K0631.1541084	K0631.1641084	K0631.1741084	K0631.1841084	ярко-красный RAL 3020	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	-/30-/30	2,8	15	32

Штифты упорные

короткие, с резьбовым стопорным элементом



Материал:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт закаленный:
резьбовая втулка и стопорный штифт, автоматная сталь.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, незакаленный:
резьбовая втулка и стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка, черно-серый термопласт.

Фиксатор резьбы, синий полиамид.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K1097.95903

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. Если вывод из зацепления происходит на долгий период времени и при этом необходимо избежать возвращение штифта в исходное положение, нужно использовать форму CP.

С помощью защиты резьбы можно точно установить монтажную глубину в соответствии с имеющимися деталями, использование упоров не требуется. Защита резьбы — полиамидное стопорящее покрытие, нанесенное точно (пятнами).

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма AP: без паза, без стопорной гайки

Форма CP: с пазом, без стопорной гайки

Штифты упорные

короткие, с резьбовым стопорным элементом



KIPR Штифты упорные, короткие, с резьбовым стопорным элементом, сталь, закаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма AP	Номер заказа Форма CP	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1097.95903	K1097.97903	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	0,8	4	10
K1097.95004	K1097.97004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
K1097.95105	K1097.97105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
K1097.95206	K1097.97206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
K1097.95308	K1097.97308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
K1097.95410	K1097.97410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

KIPR Штифты упорные, короткие, с резьбовым стопорным элементом, нержавеющая сталь, незакаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма AP	Номер заказа Форма CP	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1097.195903	K1097.197903	3	M6x0,75	14	25,5	6	5	3,5	8	0,8	4	10
K1097.195004	K1097.197004	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	1	4	12
K1097.195105	K1097.197105	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	1,3	5	12
K1097.195206	K1097.197206	6	M12x1,5	25	41,7	10	8	6	14	1,8	6	14
K1097.195308	K1097.197308	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	2,3	14	28
K1097.195410	K1097.197410	10	M20x1,5	33	61	15	12	10	22	2,8	15	32

Стопорный штифт с буртиком

для уплотнительных плоских шайб Hygienic USIT®



Стопорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение застопоренного положения под действием поперечных сил. Перемещение в другое положение фиксации возможно только путём вывода штифта из зацепления вручную. При необходимости в выводе фиксатора из зацепления на продолжительное время и предотвращении возврата стопорного штифта в прежнее положение использовать форму С.

Стопорный штифт подходит для применения в гигиенической зоне. На нем предусмотрен конический буртик для обеспечения гигиенически надежного резьбового соединения с уплотнительной плоской шайбой Hygienic USIT®. Поверхности имеют класс чистоты Ra < 0,8 мкм, тем самым предотвращается адгезия частиц загрязнений и обеспечивается легкость очистки.

Материал:

Стальные детали из нержавеющей стали 1.4404. Уплотнения из 70 EPDM 291 (черного цвета) или 75 Fluoroprene® XP (синего цвета).

Исполнение:

Стопорный стержень закаленный или незакаленный, полированный.

Образец заказа:

K1698.1120801

Диапазон температур:

70 EPDM 291: от -40 °C до 150 °C. 75 Fluoroprene® XP: от -15° C до 200 °C.

Преимущества:

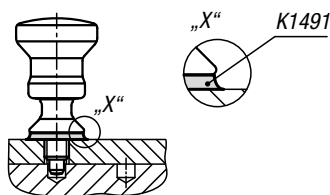
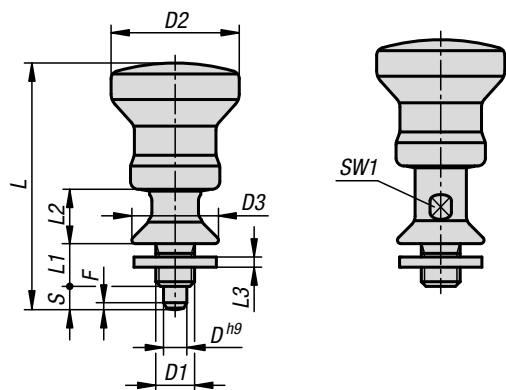
Соответствующий гигиеническим стандартам дизайн
Нержавеющая сталь 1.4404
Подходит для мойки и стерилизации CIP/SIP
Обладает стойкостью к полярным и неполярным средам, а также ароматическим веществам

Объем поставки:

Стопорный штифт, включая уплотнительную плоскую шайбу Hygienic USIT®.

Принадлежности:

Уплотнительные плоские шайбы Hygienic USIT® K1491.



Стопорный штифт с буртиком

для уплотнительных плоских шайб Hygienic USIT®



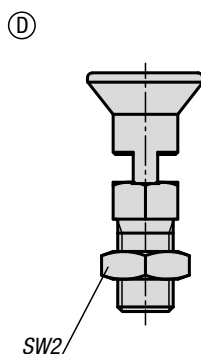
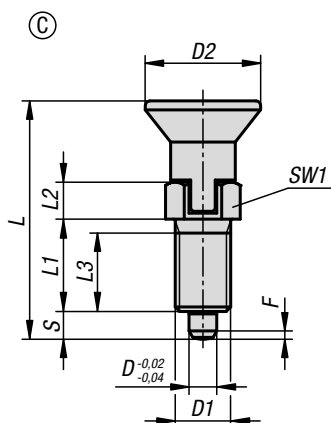
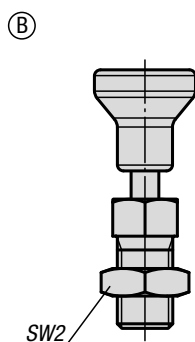
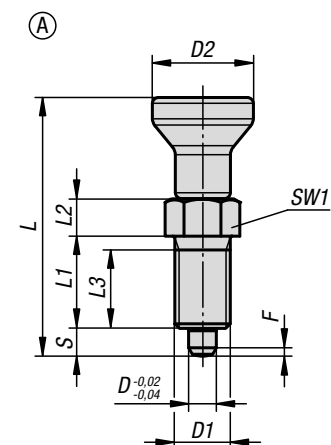
KIPP Стопорный штифт с буртиком, стопорный стержень закален

Номер заказа Форма А без паза	Номер заказа Форма С с фиксирующим пазом	Цвет компонента	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1698.0110601	K1698.0310601	черный	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110611	K1698.0310611	черный	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120801	K1698.0320801	черный	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120811	K1698.0320811	черный	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0110602	K1698.0310602	синий	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0110612	K1698.0310612	синий	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.0120802	K1698.0320802	синий	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.0120812	K1698.0320812	синий	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

KIPP Стопорный штифт с буртиком, стопорный стержень не закален

Номер заказа Форма А без паза	Номер заказа Форма С с фиксирующим пазом	Цвет компонента	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1698.1110601	K1698.1310601	черный	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110611	K1698.1310611	черный	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120801	K1698.1320801	черный	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120811	K1698.1320811	черный	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1110602	K1698.1310602	синий	6	M10	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1110612	K1698.1310612	синий	6	M10x1	33	22,3	63,5	11	14	1,5	6	12	1,8	40	45
K1698.1120802	K1698.1320802	синий	8	M12	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62
K1698.1120812	K1698.1320812	синий	8	M12x1,5	33	26,6	69,5	13	16	1,5	8	12	2,3	40	62

Штифты упорные нержавеющая сталь



Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение застопоренного положения под действием поперечных сил.
Примеры: фиксация по длине и высоте, а также фиксация в точном положении в машиностроении, приборостроении, производстве мебели и транспорта специального назначения.

Перемещение в другое положение фиксации возможно только после вывода штифта из зацепления вручную. Во избежание возврата стопорного штифта в исходное положение в случае его выведения из зацепления на длительное время следует использовать форму С или D.

Используемые материалы обеспечивают универсальное применение, включая условия со строжайшими требованиями к коррозионной устойчивости.

Материал:

Стопорный штифт, закаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4304.

Стопорный штифт, незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка 1.4305, с алмазной обточкой.

Исполнение:

чистая. Штифт шлифованный.

Образец заказа:

K0632.001004

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665



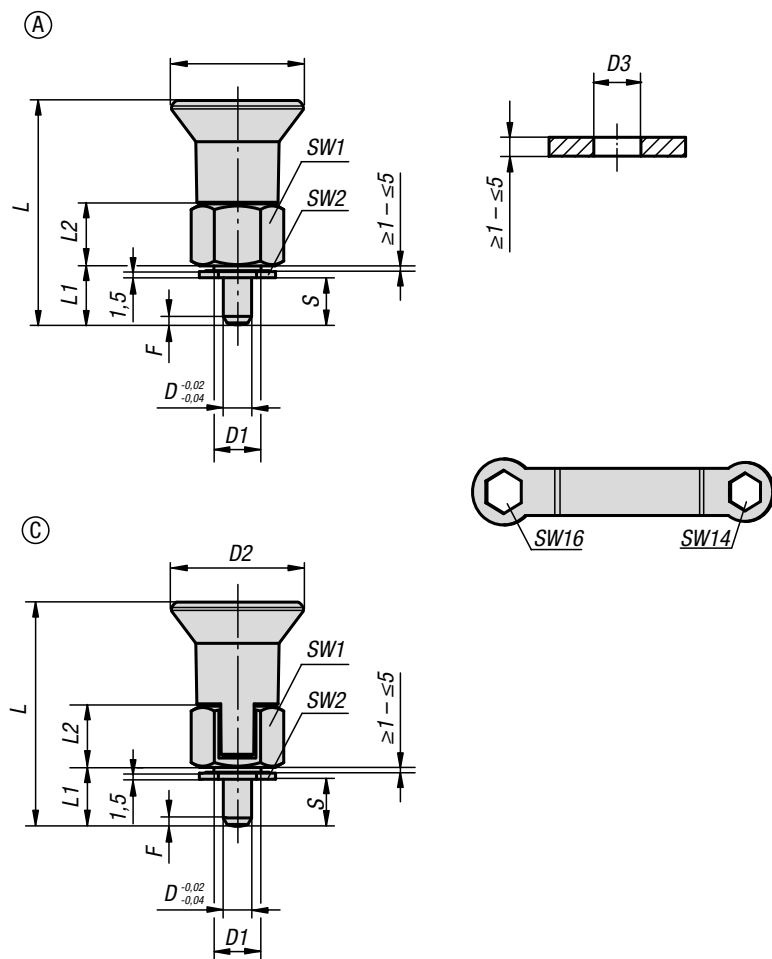
KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали A2, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н
K0632.001903	K0632.002903	K0632.003903	K0632.004903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0632.001004	K0632.002004	K0632.003004	K0632.004004	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0632.001105	K0632.002105	K0632.003105	K0632.004105	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0632.001206	K0632.002206	K0632.003206	K0632.004206	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0632.001308	K0632.002308	K0632.003308	K0632.004308	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0632.001410	K0632.002410	K0632.003410	K0632.004410	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0632.001412	K0632.002412	K0632.003412	K0632.004412	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0632.001516	K0632.002516	K0632.003516	K0632.004516	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали A2, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н
K0632.111903	K0632.112903	K0632.113903	K0632.114903	3	M6x0,75	14	34,5/34,5/31,5/31,5	12	5	10	3,5	8	-/10/-/10	0,8	4,5	10
K0632.111004	K0632.112004	K0632.113004	K0632.114004	4	M8x1	18	43/43/38,5/38,5	15	6	13	4	10	-/13/-/13	1	6	12
K0632.111105	K0632.112105	K0632.113105	K0632.114105	5	M10x1	21	50/50/43,5/43,5	17	7	15	5	13	-/17/-/17	1,3	5	12
K0632.111206	K0632.112206	K0632.113206	K0632.114206	6	M12x1,5	25	59/59/51,7/51,7	20	8	17	6	14	-/19/-/19	1,8	6	14
K0632.111308	K0632.112308	K0632.113308	K0632.114308	8	M16x1,5	33	77/77/68/68	26	10	23	8	19	-/24/-/24	2,3	15	35
K0632.111410	K0632.112410	K0632.113410	K0632.114410	10	M20x1,5	33	83/83/74/74	28	12	25	10	22	-/30/-/30	2,8	15	34
K0632.111412	K0632.112412	K0632.113412	K0632.114412	12	M20x1,5	33	87/87/78/78	28	14	25	12	22	-/30/-/30	2,8	15	39
K0632.111516	K0632.112516	K0632.113516	K0632.114516	16	M24x2	40	106/106/96/96	32	18	28	16	27	-/36/-/36	3,2	20	46

Штифты упорные для тонкостенных деталей



Материал:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт закаленный:
Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0735.31105 (фиксатор)
K0631.91416 (двойной накидной ключ)

Примечание:

Эти штифты упорные предназначены, в частности, для монтажа на тонкостенных деталях. Штифты упорные используются в том случае, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации в результате воздействия поперечных усилий. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после вывода фиксатора из зацепления вручную. Форма С используется тогда, когда требуется, чтобы стопорный штифт не вернулся в прежнее положение.

Принадлежности:

В комплект поставки может входить двойной накидной ключ для затягивания соединительной гайки, который поставляется в качестве дополнительной принадлежности.

Указание на чертеже:

Форма А: без паза
Форма С: с пазом



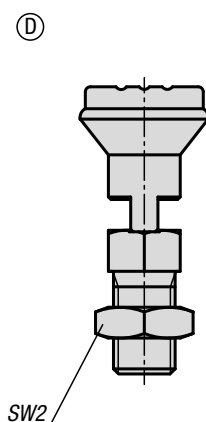
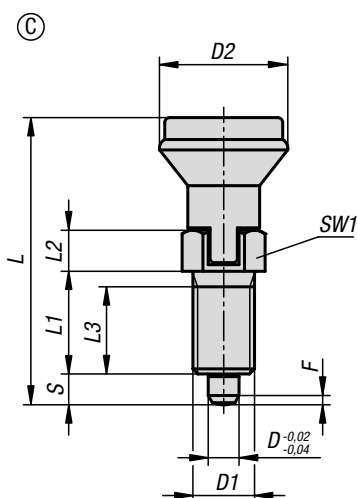
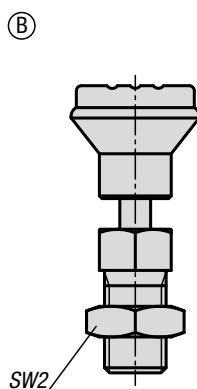
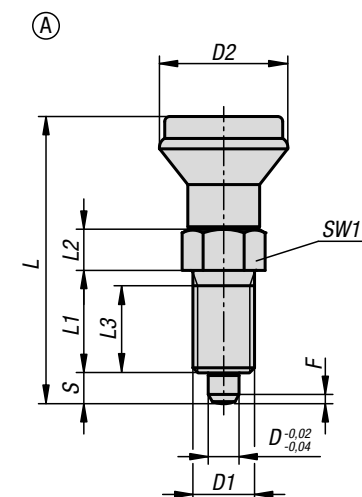
KIPP Штифты упорные для тонкостенных деталей, из стали, штифт закалённый

Номер заказа	Форма	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Номер для заказа Двойной накидной ключ
K0735.31105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.31206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416
K0735.33105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.33206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416

KIPP Штифты упорные для тонкостенных деталей, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа	Форма	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прибл., Н	Конечная упругость F2 прибл., Н	Номер для заказа Двойной накидной ключ
K0735.311105	A	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.311206	A	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416
K0735.313105	C	5	M10x1	28	10	46,5	11,5	13	5-9	17	14	1,3	6	15	K0631.91416
K0735.313206	C	6	M10x1	28	10	47,5	12,5	13	6-10	17	14	1,8	7	19	K0631.91416

Штифты упорные

**Материал:**

Исполнение из стали:
резьбовая втулка и стопорный штифт, автоматная сталь.

Исполнение из нержавеющей стали:

стопорный штифт, закаленный:
резьбовая втулка 1.4305
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт, незакаленный:

резьбовая втулка 11.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Резьбовая втулка, вороненая.

Стопорный штифт закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

Резьбовая втулка чистая.

Стопорный штифт закаленный, шлифованный и чистый.

Стопорный штифт незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0339.04206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. Если вывод из зацепления происходит на долгий период времени и чтобы при этом избежать возвращение штифта в исходное положение, то нужно использовать форму С или форму D.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

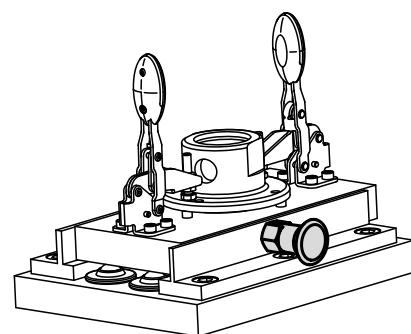
Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки

Форма В: без паза, со стопорной гайкой

Форма С: с пазом, без стопорной гайки

Форма D: с пазом, со стопорной гайкой



KIPR Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0339.1105	K0339.2105	K0339.3105	K0339.4105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0339.1206	K0339.2206	K0339.3206	K0339.4206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0339.1308	K0339.2308	K0339.3308	K0339.4308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0339.1410	K0339.2410	K0339.3410	K0339.4410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34

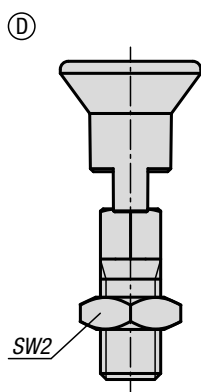
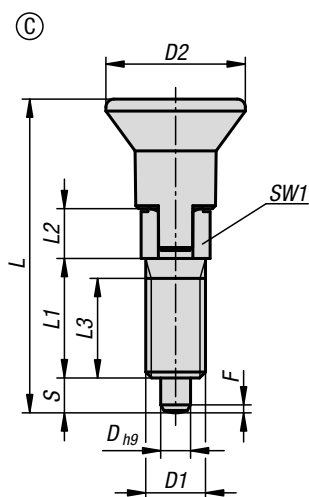
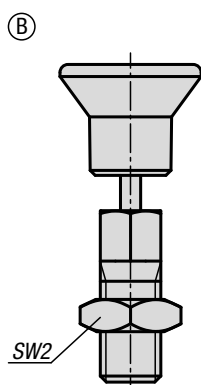
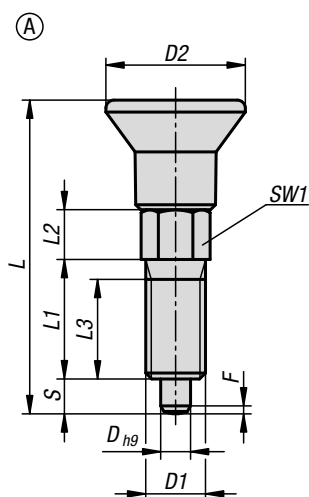
KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0339.01105	K0339.02105	K0339.03105	K0339.04105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0339.01206	K0339.02206	K0339.03206	K0339.04206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0339.01308	K0339.02308	K0339.03308	K0339.04308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0339.01410	K0339.02410	K0339.03410	K0339.04410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0339.11105	K0339.12105	K0339.13105	K0339.14105	5	M10x1	21	47	17	7	15	5	13	-/17-/17	1,3	5	12
K0339.11206	K0339.12206	K0339.13206	K0339.14206	6	M12x1,5	25	56	20	8	17	6	14	-/19-/19	1,8	6	14
K0339.11308	K0339.12308	K0339.13308	K0339.14308	8	M16x1,5	33	74	26	10	23	8	19	-/24-/24	2,3	15	35
K0339.11410	K0339.12410	K0339.13410	K0339.14410	10	M20x1,5	33	80	28	12	25	10	22	-/30-/30	2,8	15	34

Штифты упорные ЕСО

**Материал:**

Стальная конструкция:
резьбовая втулка 1.0718.
Стопорный штифт 1.4305.

Исполнение из нержавеющей стали:
резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка из черно-серого термопласта.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт незакаленный.
Резьбовой втулкой - синяя пассивация.
Стопорный штифт Без покрытия.

Исполнение из нержавеющей стали:
стопорный штифт незакаленный:
Стальные части Без покрытия.

Образец заказа:

K0747.01903060

Примечание:

Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации поперечными силами. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после выдвигания штифта вручную. Упорные штифты с основной резьбой и нешлифованными незакаленными стопорными штифтами представляют собой экономичную альтернативу существующим упорным штифтам. Для многих случаев применения такой точности достаточно. Небольшие допуски на обработку делают продукты более нечувствительными к несоосности, которая может возникать при выравнивании упорных штифтов относительно отверстия в сопряженной детали.

При выполнении монтажа необходимо соблюдать указанный максимальный момент затяжки.

По запросу:

Специальные исполнения, а также прецизионная резьба.

Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
Форма В: без паза, со стопорной гайкой
Форма С: с пазом, без стопорной гайки
Форма D: с пазом, со стопорной гайкой



KIPR Штифты упорные ESO, из стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н	Момент затяжки макс. Нм
K0747.01903060	K0747.02903060	K0747.03903060	K0747.04903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10-/10	0,8	4	10	2
K0747.01004060	K0747.02004060	K0747.03004060	K0747.04004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10-/10	1	6	12	2
K0747.01105080	K0747.02105080	K0747.03105080	K0747.04105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13-/13	1,3	6	12	7
K0747.01206100	K0747.02206100	K0747.03206100	K0747.04206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17-/17	1,8	8	15	15
K0747.01308120	K0747.02308120	K0747.03308120	K0747.04308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19-/19	2,3	8	19	20

KIPR Штифты упорные ESO, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н	Момент затяжки макс. Нм
K0747.11903060	K0747.12903060	K0747.13903060	K0747.14903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	-/10-/10	0,8	4	10	2
K0747.11004060	K0747.12004060	K0747.13004060	K0747.14004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	-/10-/10	1	6	12	2
K0747.11105080	K0747.12105080	K0747.13105080	K0747.14105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	-/13-/13	1,3	6	12	7
K0747.11206100	K0747.12206100	K0747.13206100	K0747.14206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	-/17-/17	1,8	8	15	15
K0747.11308120	K0747.12308120	K0747.13308120	K0747.14308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	-/19-/19	2,3	8	19	20

Штифты упорные ЕСО

с резьбовым стопорным элементом

**Материал:**

Исполнение из стали:
 стопорный штифт, незакаленный:
 резьбовая втулка 1.0718.
 стопорный штифт 1.4305.

Исполнение из нержавеющей стали:
 стопорный штифт, незакаленный:
 резьбовая втулка и стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка, черно-серый термoplast.

Фиксатор резьбы, синий полиамид.

Исполнение:

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт незакаленный.
 Резьбовой втулкой - синяя пассивация.
 Стопорный штифт Без покрытия.

Исполнение из нержавеющей стали:
 стопорный штифт незакаленный:
 Стальные части Без покрытия.

Образец заказа:

K1098.091903060

Примечание:

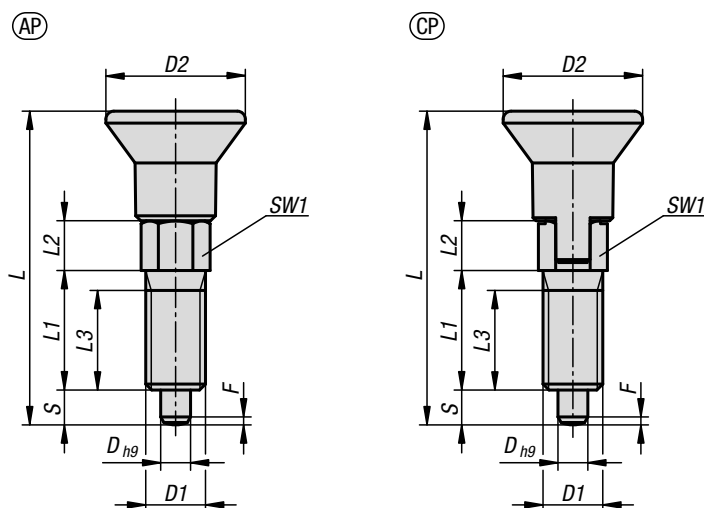
Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации поперечными силами. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после выдвигания штифта вручную. Упорные штифты с основной резьбой и нешлифованными незакаленными стопорными штифтами представляют собой экономичную альтернативу существующим упорным штифтам. Для многих случаев применения такой точности достаточно. Небольшие допуски на обработку делают продукты более нечувствительными к несоосности, которая может возникать при выравнивании упорных штифтов относительно отверстия в сопряженной детали. С помощью защиты резьбы можно точно установить монтажную глубину в соответствии с имеющимися деталями, использование упоров не требуется. Защита резьбы — полиамидное стопорящее покрытие, нанесенное точно (пятнами). Моменты ввинчивания и вывинчивания являются ориентировочными значениями.

По запросу:

Специальные исполнения, а также прецизионная резьба.

Указание на чертеже:

Форма AP: без паза, без стопорной гайки
 Форма CP: с пазом, без стопорной гайки



Штифты упорные ЕСО

с резьбовым стопорным элементом



KIPR Штифты упорные ЕСО, с резьбовым стопорным элементом, сталь, незакаленный стопорный штифт

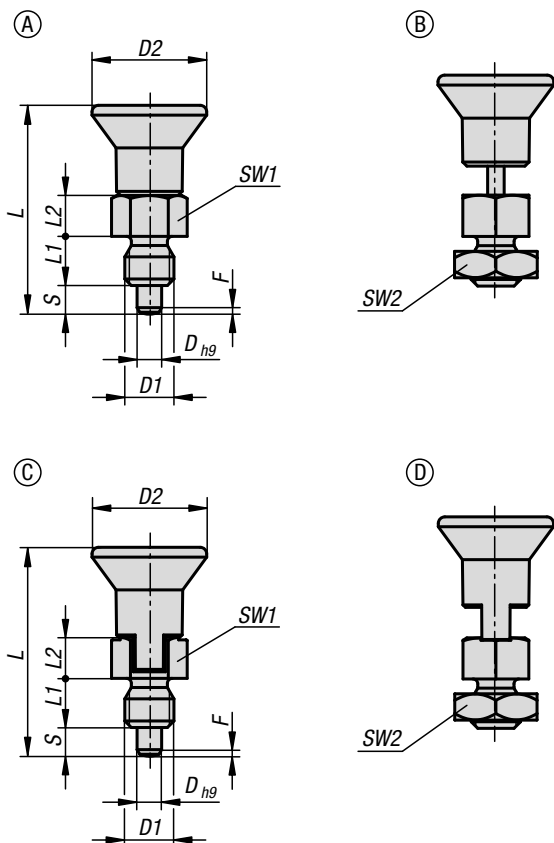
Номер заказа Форма AP	Номер заказа Форма CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1098.091903060	K1098.093903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.091004060	K1098.093004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.091105080	K1098.093105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	1,3	6	12
K1098.091206100	K1098.093206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	1,8	8	15
K1098.091308120	K1098.093308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	2,3	8	19

KIPR Штифты упорные ЕСО, с резьбовым стопорным элементом, нержавеющая сталь, незакаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма AP	Номер заказа Форма CP	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1098.191903060	K1098.193903060	3	M6	14	31,5	12	5	10	3,5	6	0,8	4	10
K1098.191004060	K1098.193004060	4	M6	14	36	15	6	13	4	6	1	6	12
K1098.191105080	K1098.193105080	5	M8	14	40	17	7	15	5	8	1,3	6	12
K1098.191206100	K1098.193206100	6	M10	18	47,5	20	8	17	6	10	1,8	8	15
K1098.191308120	K1098.193308120	8	M12	25	61,7	26	10	23	8	12	2,3	8	19

Штифты упорные ЕСО

укороченное исполнение

**Материал:**

Стальная конструкция:
Стопорный штифт, незакаленный.
резьбовая втулка 1.0718.
Стопорный штифт 1.4305.

Исполнение из нержавеющей стали:
стопорный штифт, незакаленный.
резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка из черно-серого термопласта.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт незакаленный.
Резьбовой втулкой - синяя пассивация.
Стопорный штифт Без покрытия.

Исполнение из нержавеющей стали:
стопорный штифт незакаленный.
Стальные части Без покрытия.

Образец заказа:

K0748.01903060

Примечание:

Упорные штифты применяются в тех случаях, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации поперечными силами. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после выдвигания штифта вручную. Упорные штифты с основной резьбой и нешлифованными незакаленными стопорными штифтами представляют собой экономичную альтернативу существующим упорным штифтам. Для многих случаев применения такой точности достаточно. Небольшие допуски на обработку делают продукты более нечувствительными к несоосности, которая может возникать при выравнивании упорных штифтов относительно отверстия в сопряженной детали.

При выполнении монтажа необходимо соблюдать указанный максимальный момент затяжки.

По запросу:

Специальное исполнение.

Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
Форма В: без паза, со стопорной гайкой
Форма С: с пазом, без стопорной гайки
Форма D: с пазом, со стопорной гайкой

Штифты упорные ЕСО

укороченное исполнение



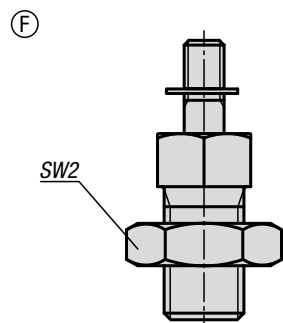
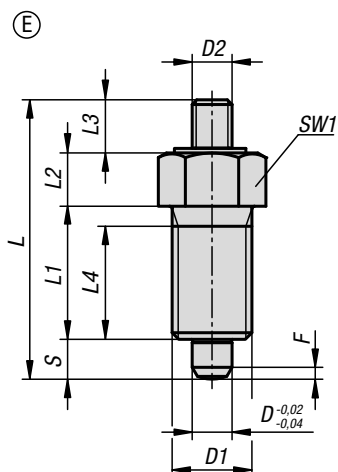
KIPR Штифты упорные ЕСО, укороченное исполнение, из стали, стопорный штифт незакаленный

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н	Момент затяжки макс. Нм
K0748.01903060	K0748.02903060	K0748.03903060	K0748.04903060	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	3,5	8	2
K0748.01004080	K0748.02004080	K0748.03004080	K0748.04004080	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	3,5	9	2
K0748.01105100	K0748.02105100	K0748.03105100	K0748.04105100	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	6	12	7
K0748.01206120	K0748.02206120	K0748.03206120	K0748.04206120	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	12	15
K0748.01308160	K0748.02308160	K0748.03308160	K0748.04308160	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	6	13	20

KIPR Штифты упорные ЕСО, укороченное исполнение, из нержавеющей стали, штифт не закаленный

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н	Момент затяжки макс. Нм
K0748.11903060	K0748.12903060	K0748.13903060	K0748.14903060	3	M6	14	25,5	6	5	3,5	8	-/10/-/10	0,8	3,5	8	2
K0748.11004080	K0748.12004080	K0748.13004080	K0748.14004080	4	M8	18	29,5	6	6	4	10	-/13/-/13	1	3,5	9	2
K0748.11105100	K0748.12105100	K0748.13105100	K0748.14105100	5	M10	21	34,5	8	7	5	13	-/17/-/17	1,3	6	12	7
K0748.11206120	K0748.12206120	K0748.13206120	K0748.14206120	6	M12	25	41,7	10	8	6	14	-/19/-/19	1,8	6	12	15
K0748.11308160	K0748.12308160	K0748.13308160	K0748.14308160	8	M16	33	54	12	10	8	19	-/24/-/24	2,3	6	13	20

Штифты упорные



Материал:

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт закаленный:
 Класс прочности 5.8

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный:
 Резьбовая втулка 1.4305.
 Стопорный штифт 1.4034.

Сторпорный штифт, незакаленный:
 Резьбовая втулка 1.4305.
 Сторпорный штифт 1.4035.

Исполнение:

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
 вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
 чистый.
 Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
 чистый.

Образец заказа:

K0341.02308

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. На выступающую резьбовую цапфу могут монтироваться различные ручки. Кроме того, возможны другие способы управления штифтом, например, автоматически (программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционное управление тросом Боудена.

По запросу:

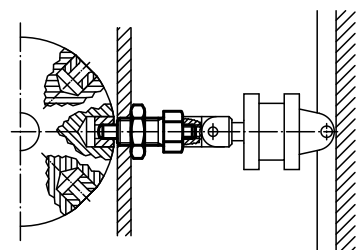
Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма E: с резьбовой цапфой, без стопорной гайки
 Форма F: с резьбовой цапфой, со стопорной гайкой



KIPR Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма E	Номер заказа Форма F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0341.1903	K0341.2903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.1004	K0341.2004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.1105	K0341.2105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.1206	K0341.2206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.1308	K0341.2308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.1410	K0341.2410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.1412	K0341.2412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.1516	K0341.2516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

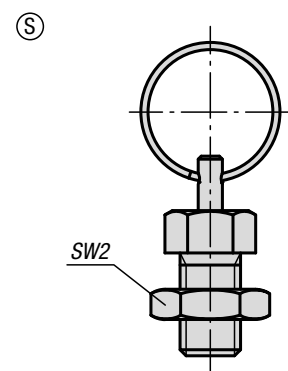
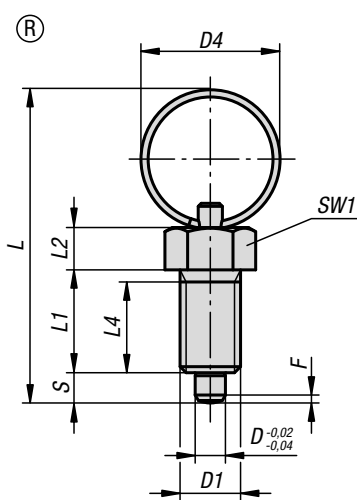
KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма E	Номер заказа Форма F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0341.01903	K0341.02903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.01004	K0341.02004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.01105	K0341.02105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.01206	K0341.02206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.01308	K0341.02308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.01410	K0341.02410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.01412	K0341.02412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.01516	K0341.02516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма E	Номер заказа Форма F	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0341.11903	K0341.12903	3	M6x0,75	M2	24	12	5	3,5	10	3,5	8	- / 10	0,8	4,5	10
K0341.11004	K0341.12004	4	M8x1	M3	32	15	6	7	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0341.11105	K0341.12105	5	M10x1	M4	37	17	7	8	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0341.11206	K0341.12206	6	M12x1,5	M6	42	20	8	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0341.11308	K0341.12308	8	M16x1,5	M8	56	26	10	12	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0341.11410	K0341.12410	10	M20x1,5	M8	62	28	12	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34
K0341.11412	K0341.12412	12	M20x1,5	M8	66	28	14	12	25	12	22	- / 30	2,8	15	39
K0341.11516	K0341.12516	16	M24x2	M10	80	32	18	14	28	16	27	- / 36	3,2	20	46

Штифты упорные

**Материал:**

Исполнение из стали:
Стопорный штифт закаленный:
Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Кольцо для ключей 1.4310 чистое.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
чистый.
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
чистый.

Образец заказа:

K0342.03308

Примечание:

Фиксаторы применяются там, где необходимо предотвратить изменение положения фиксации, вызванное воздействием поперечного усилия. Только после вывода из зацепления можно зафиксировать штифт в другом положении. Это кольцо делает возможным управление штифтом, например, автоматически (программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционное управление тросом Боудена.

По запросу:

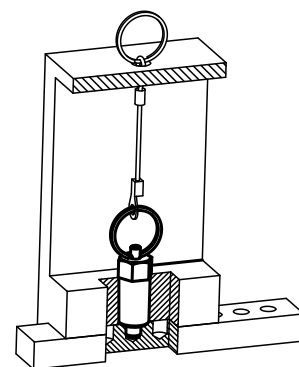
Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма R: без контргайки
Форма S: с контргайкой



KIPP Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма R	Номер заказа Форма S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0342.3004	K0342.4004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.3105	K0342.4105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.3206	K0342.4206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.3308	K0342.4308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.3410	K0342.4410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

KIPP Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма R	Номер заказа Форма S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0342.03004	K0342.04004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.03105	K0342.04105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.03206	K0342.04206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.03308	K0342.04308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.03410	K0342.04410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

KIPP Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма R	Номер заказа Форма S	D	D1	D4	L	L1	L2	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0342.13004	K0342.14004	4	M8x1	15	40	15	6	13	4	10	- / 13	1	6	12
K0342.13105	K0342.14105	5	M10x1	23	52	17	7	15	5	13	- / 17	1,3	5	12
K0342.13206	K0342.14206	6	M12x1,5	23	57	20	8	17	6	14	- / 19	1,8	6	14
K0342.13308	K0342.14308	8	M16x1,5	28	72	26	10	23	8	19	- / 24	2,3	15	35
K0342.13410	K0342.14410	10	M20x1,5	28	78	28	12	25	10	22	- / 30	2,8	15	34

Штифты упорные

без бунта

**Материал:**

Исполнение из стали:
 стопорный штифт, закаленный:
 класс прочности 5.8

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный:
 Резьбовая втулка 1.4305.
 Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт незакаленный:
 Резьбовая втулка 1.4305.
 Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
 вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
 чистый.
 Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
 чистый.

Образец заказа:

K0343.02206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно
 быть предотвращено изменение положения
 поперечными силами. Переход в другое положение
 фиксации возможен только после ручного вывода
 болта из зацепления.
 Возможна поставка ввертывающегося диска,
 используемого для установки фиксатора. Он
 устанавливается под освобожденную от фиксатора
 ручку «грибок» так, чтобы захватные штифты
 вошли в паз.

По запросу:

Специальное исполнение.

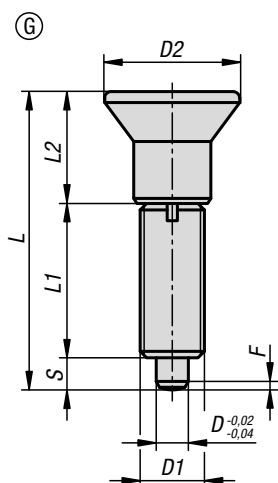
Принадлежности:

Распорные кольца K0665

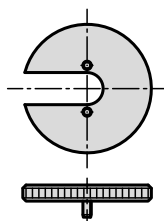
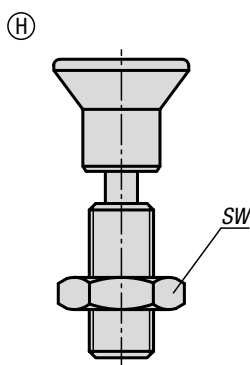
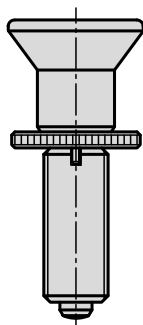
Указание на чертеже:

Форма G: без контргайки
 Форма H: с контргайкой

1) Упорный штифт с ввёртывающимся диском

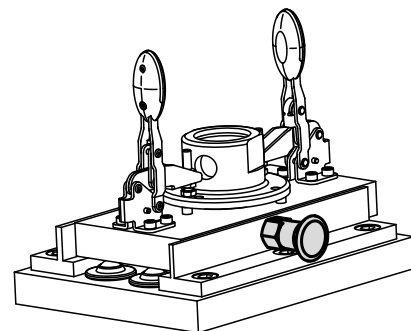


①



Штифты упорные

без бунта



KIPR Штифты упорные, без бунта, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н	Номер заказа шайбы
K0343.1903	K0343.2903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.1004	K0343.2004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.1105	K0343.2105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.1206	K0343.2206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.1308	K0343.2308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.1410	K0343.2410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.1412	K0343.2412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.1516	K0343.2516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт закалённый

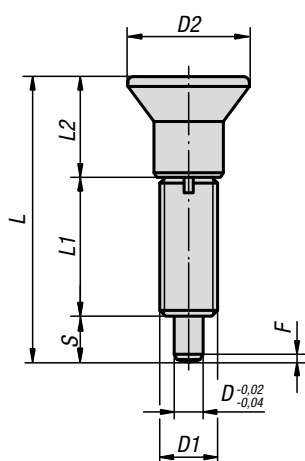
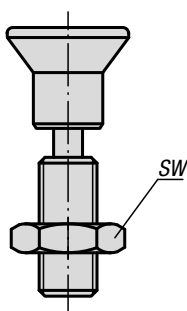
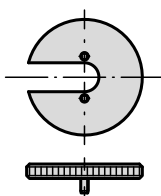
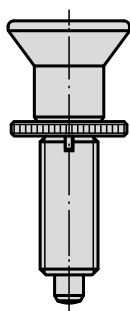
Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н	Номер заказа шайбы
K0343.01903	K0343.02903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.01004	K0343.02004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.01105	K0343.02105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.01206	K0343.02206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.01308	K0343.02308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.01410	K0343.02410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.01412	K0343.02412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.01516	K0343.02516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н	Номер заказа шайбы
K0343.11903	K0343.12903	3	M6x0,75	14	31,5	17	11	3,5	- / 10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0343.11004	K0343.12004	4	M8x1	18	38,5	21	13,5	4	- / 13	1,3	6	12	K0344.90
K0343.11105	K0343.12105	5	M10x1	21	43,5	24	14,5	5	- / 17	1,3	5	12	K0344.91
K0343.11206	K0343.12206	6	M12x1,5	25	51,7	28	17,7	6	- / 19	1,8	6	14	K0344.92
K0343.11308	K0343.12308	8	M16x1,5	33	68	36	24	8	- / 24	2,3	15	35	K0344.93
K0343.11410	K0343.12410	10	M20x1,5	33	74	40	24	10	- / 30	2,8	15	34	K0344.94
K0343.11412	K0343.12412	12	M20x1,5	33	78	42	24	12	- / 30	2,8	15	39	K0344.94
K0343.11516	K0343.12516	16	M24x2	40	96	50	30	16	- / 36	3,2	20	46	K0344.95

Штифты упорные

без бунта с удлинненным стопорным штифтом

Форма G
без стопорной гайкиФорма H
со стопорной гайкойУпорный штифт
с ввёртывающимся диском**Материал:**

Исполнение из стали:
стопорный штифт, закаленный:
класс прочности 5.8

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
чистый.
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
чистый.

Образец заказа:

K0633.21004

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно
быть предотвращено изменение положения
поперечными силами. Переход в другое положение
фиксации возможен только после ручного вывода
болта из зацепления.

Возможна поставка ввертывающегося диска,
используемого для установки фиксатора. Он
устанавливается под освобожденную от фиксатора
ручку «грибок» так, чтобы захватные штифты
вошли в паз.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

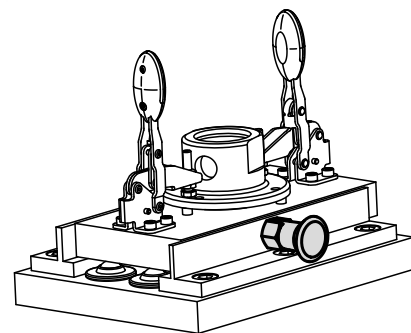
Указание на чертеже:

Форма G: без контргайки
Форма H: с контргайкой

1) Упорный штифт с ввёртывающимся диском

Штифты упорные

без бунта с удлиненным стопорным штифтом



KIPR сталь, закаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0633.21903	K0633.22903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.21004	K0633.22004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.21105	K0633.22105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.21206	K0633.22206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.21308	K0633.22308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.21410	K0633.22410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.21412	K0633.22412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.21516	K0633.22516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

KIPR из нержавеющей стали, стопорный стержень закален

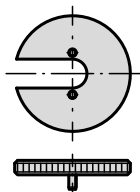
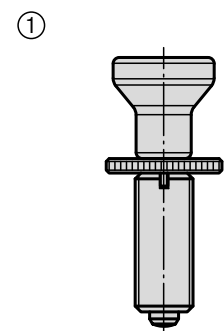
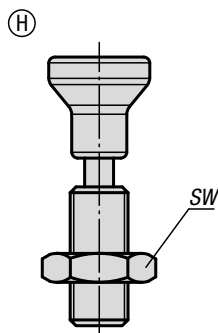
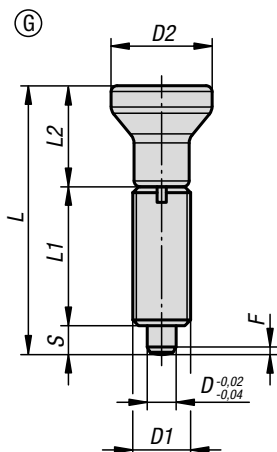
Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0633.201903	K0633.202903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.201004	K0633.202004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.201105	K0633.202105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.201206	K0633.202206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.201308	K0633.202308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.201410	K0633.202410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.201412	K0633.202412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.201516	K0633.202516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

KIPR нержавеющая сталь, незакаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0633.211903	K0633.212903	3	M6x0,75	14	33	17	11	5	- / 10	0,8	4,5	12	K0344.99
K0633.211004	K0633.212004	4	M8x1	18	40,5	21	13,5	6	- / 13	1	6	15	K0344.90
K0633.211105	K0633.212105	5	M10x1	21	46,5	24	14,5	8	- / 17	1,3	5	16	K0344.91
K0633.211206	K0633.212206	6	M12x1,5	25	54,7	28	17,7	9	- / 19	1,8	6	18	K0344.92
K0633.211308	K0633.212308	8	M16x1,5	33	72	36	24	12	- / 24	2,3	15	45	K0344.93
K0633.211410	K0633.212410	10	M20x1,5	33	79	40	24	15	- / 30	2,8	15	43	K0344.94
K0633.211412	K0633.212412	12	M20x1,5	33	84	42	24	18	- / 30	2,8	15	51	K0344.94
K0633.211516	K0633.212516	16	M24x2	40	104	50	30	24	- / 36	3,2	20	60	K0344.95

Штифты упорные нержавеющая сталь

без бунта



Материал:

Стопорный штифт, закаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт, незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Грибковая ручка 1.4305, с алмазной обточкой.

Исполнение:

чистая. Штифт шлифованный.

Образец заказа:

K0634.001004

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления.

Возможна поставка ввертывающегося диска, используемого для установки фиксатора. Он устанавливается под освобожденную от фиксатора ручку «грибок» так, чтобы захватные штифты вошли в паз.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма G: без контргайки
Форма H: с контргайкой

1) Упорный штифт с ввёртываемым диском

Штифты упорные нержавеющая сталь

без бунта



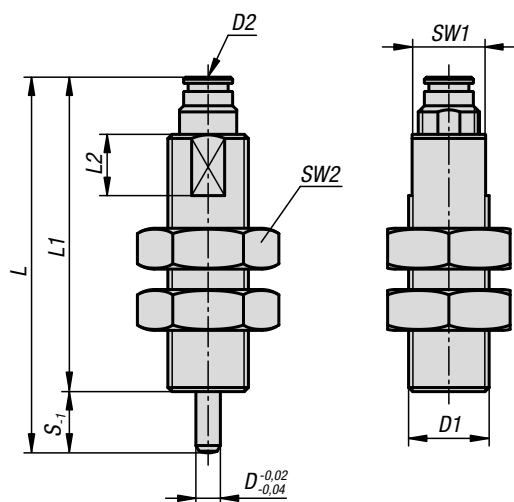
KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, без бунта, штифт закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н	Номер заказа шайбы
K0634.001903	K0634.002903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0634.001004	K0634.002004	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0634.001105	K0634.002105	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0634.001206	K0634.002206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0634.001308	K0634.002308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0634.001410	K0634.002410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0634.001412	K0634.002412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0634.001516	K0634.002516	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, без бунта, штифт закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н	Номер заказа шайбы
K0634.111903	K0634.112903	3	M6x0,75	14	34,5	17	14	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0634.111004	K0634.112004	4	M8x1	18	43	21	18	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0634.111105	K0634.112105	5	M10x1	21	50	24	21	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0634.111206	K0634.112206	6	M12x1,5	25	59	28	25	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0634.111308	K0634.112308	8	M16x1,5	33	77	36	33	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0634.111410	K0634.112410	10	M20x1,5	33	83	40	33	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0634.111412	K0634.112412	12	M20x1,5	33	87	42	33	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0634.111516	K0634.112516	16	M24x2	40	106	50	40	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

Штифт упорный, пневматический



Материал:

Исполнение из стали:
штулка с резьбой и упорный штифт из автоматной стали.
Шестигранные гайки из стали, класс прочности 04.

Исполнение из нержавеющей стали:
штулка с резьбой 1.4305.
упорный штифт 1.4034.
шестигранные гайки из нержавеющей стали A2.

Исполнение:

Исполнение из стали:
штулка с резьбой, вороненая.
Упорный штифт закаленный, вороненый и отшлифованный.
Шестигранные гайки, вороненые.

Исполнение из нержавеющей стали:
штулка с резьбой, без покрытия.
Упорный штифт, закаленный, отшлифованный и без покрытия.
Шестигранные гайки, без покрытия.

Образец заказа:

K1116.1206010

Примечание:

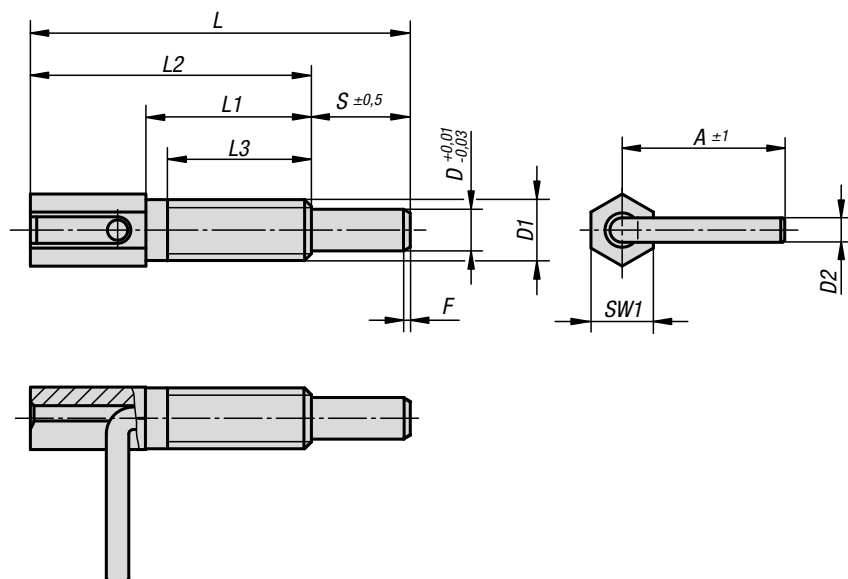
Стопорный болт приводится в действие сжатым воздухом.
Возврат в исходное положение осуществляется под действием пружины при прерывании подачи воздуха.

Пневматический цилиндр:

Цилиндр штока поршня, одинарного действия.
Материалы:
цилиндрическая труба из латуни, оцинкованная,
шток поршня из нержавеющей стали,
уплотнения из NBR, полиуретана.
Рабочая среда:
профильтрованный, высушенный воздух, с маслом или без масла.
Рабочая температура: от -20 °C до +80 °C.

KIPP Штифт упорный, пневматический

Номер заказа Автоматная сталь	Номер заказа нержавеющая сталь	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW1	SW2	Рабочее давление, бар	Сила, действующая на поршень при 6 бар (N)	Сила возврата пружины ок. Н
K1116.1308010	K1116.01308010	8	M20x1,5	M5	77	67	15	10	18	30	2 - 6	39,6-35,3	11,6-5,1
K1116.1206010	K1116.01206010	6	M20x1,5	M5	80	70	15	10	18	30	2 - 6	38,7-35,1	9,9-6
K1116.1308015	K1116.01308015	8	M20x1,5	M5	89	74	15	15	18	30	2 - 6	39,6-33,1	11,6-5,1
K1116.1206015	K1116.01206015	6	M20x1,5	M5	92	77	15	15	18	30	2 - 6	38,7-32,9	11,8-6



Материал:

из стали, коэффициент прочности 5.8.

Исполнение:

синяя пассивация.

Образец заказа:

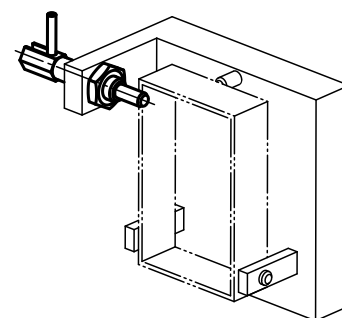
K0340.1206

Примечание:

Штифты упорные применяются там, где необходимо предотвратить изменение положения фиксации, вызванное воздействием поперечного усилия. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления.

По запросу:

Специальное исполнение.

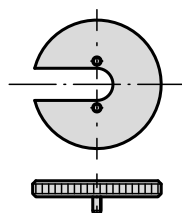
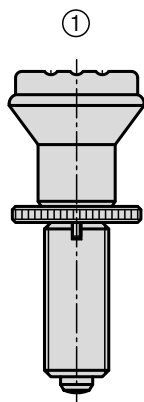
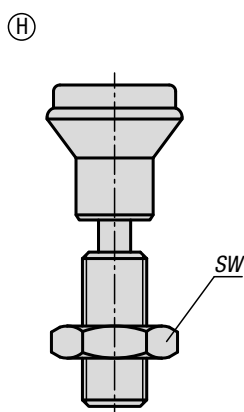
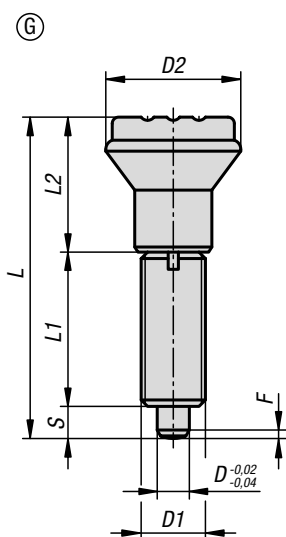


KIPR Штифты упорные

Номер заказа	A	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Момент затяжки макс. Нм
K0340.1104	16	4	M6	2,3	41,5	20	32	17	9,5	6	0,7	3	10	1,6
K0340.1905	19	5	M8	3	54	27	42	24	12	8	0,9	3,5	13,5	4,5
K0340.1206	23,5	6	M10	3,5	65	33,5	51	30	14	10	1,1	4	16	10
K0340.1308	31	8	M12	4,7	73	31,8	54	28	19	12	1,3	4	22	13
K0340.1410	33	10	M16	4,7	102,5	50,5	77,5	44,5	25	16	1,6	4	23	42

Штифты упорные

без бунта



Материал:

Исполнение из стали:
стопорный штифт, закаленный;
класс прочности 5.8

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный;
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4304.

Стопорный штифт незакаленный;
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
чистый.
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
чистый.

Образец заказа:

K0344.02206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно
быть предотвращено изменение положения
поперечными силами. Переход в другое положение
фиксации возможен только после ручного вывода
болта из зацепления.

Возможна поставка ввертывающегося диска,
используемого для установки фиксатора. Он
устанавливается под освобожденную от фиксатора
ручку «грибок» так, чтобы захватные штифты
вошли в паз.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма G: без контргайки

Форма H: с контргайкой

1) Упорный штифт с ввёртывающимся диском

Штифты упорные

без бунта



KIPR Штифты упорные, без бунта, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0344.1105	K0344.2105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.1206	K0344.2206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.1308	K0344.2308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.1410	K0344.2410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0344.01105	K0344.02105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.01206	K0344.02206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.01308	K0344.02308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.01410	K0344.02410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма G	Номер заказа Форма H	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0344.11105	K0344.12105	5	M10x1	21	47	24	18	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0344.11206	K0344.12206	6	M12x1,5	25	56	28	22	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0344.11308	K0344.12308	8	M16x1,5	33	74	36	30	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0344.11410	K0344.12410	10	M20x1,5	33	80	40	30	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

Штифты упорные

без бунта

**Материал:**

Исполнение из стали:

Стопорный штифт закаленный:

Класс прочности 5.8

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный:

Резьбовая втулка 1.4305.

Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт, незакаленный:

Резьбовая втулка 1.4305.

Стопорный штифт 1.4034.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный шлифованный и вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.

Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0345.01206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления.

На выступающую резьбовую цапфу могут монтироваться различные ручки. Кроме того, возможны другие способы управления штифтом, например, автоматически (программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционное управление тросом Боудена. Возможна поставка ввертывающегося диска, используемого для установки фиксатора. Она устанавливается на втулку, так что бы штифт вошёл в шлиц.

По запросу:

Специальное исполнение.

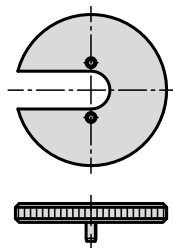
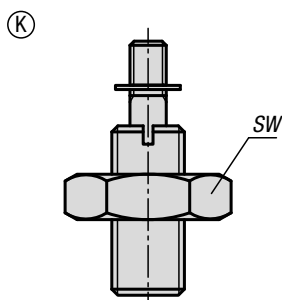
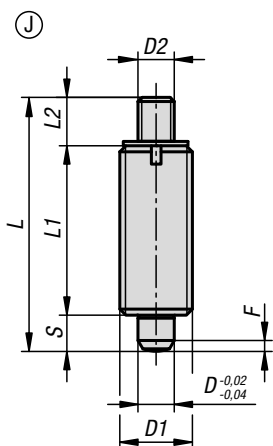
Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма J: с резьбовой цапфой, без стопорной гайки

Форма K: с резьбовой цапфой, со стопорной гайкой



Штифты упорные

без бунта



KIPR Штифты упорные, без бунта, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма J	Номер заказа Форма K	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0345.1903	K0345.2903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.1004	K0345.2004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.1105	K0345.2105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.1206	K0345.2206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.1308	K0345.2308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.1410	K0345.2410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.1412	K0345.2412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.1516	K0345.2516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт закалённый

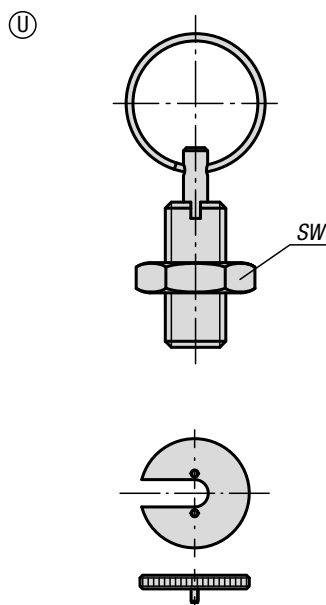
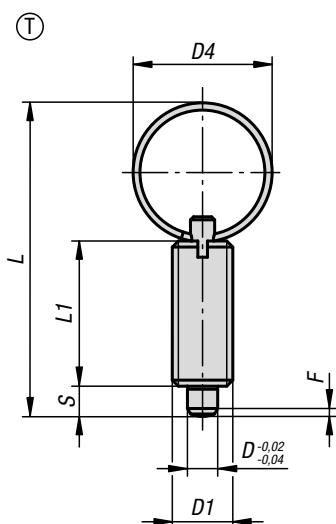
Номер заказа Форма J	Номер заказа Форма K	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0345.01903	K0345.02903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.01004	K0345.02004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.01105	K0345.02105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.01206	K0345.02206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.01308	K0345.02308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.01410	K0345.02410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.01412	K0345.02412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.01516	K0345.02516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма J	Номер заказа Форма K	D	D1	D2	L	L1	L2	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0345.11903	K0345.12903	3	M6x0,75	M2	24	17	3,5	3,5	-/10	0,8	4,5	10	K0344.99
K0345.11004	K0345.12004	4	M8x1	M3	32	21	7	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0345.11105	K0345.12105	5	M10x1	M4	37	24	8	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0345.11206	K0345.12206	6	M12x1,5	M6	42	28	8	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0345.11308	K0345.12308	8	M16x1,5	M8	56	36	12	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0345.11410	K0345.12410	10	M20x1,5	M8	62	40	12	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94
K0345.11412	K0345.12412	12	M20x1,5	M8	66	42	12	12	-/30	2,8	15	39	K0344.94
K0345.11516	K0345.12516	16	M24x2	M10	80	50	14	16	-/36	3,2	20	46	K0344.95

Штифты упорные

без бунта

**Материал:**

Исполнение из стали:
Стопорный штифт закаленный:
Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт незакаленный:
Резьбовая втулка 1.4305.
Стопорный штифт 1.4305.

Кольцо для ключей 1.4310 чистое.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и
чистый.
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
чистый.

Образец заказа:

K0635.03206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где должно быть предотвращено изменение положения поперечными силами. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления.
Кольцо позволяет приведение в действие штифта, например, автоматически (программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционное управление тросом Боудена.
Возможна поставка ввертывающегося диска, используемого для установки фиксатора. Она устанавливается на втулку, так что бы штифт вошёл в шлиц.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма Т: без контргайки
Форма U: с контргайкой

Штифты упорные

без бунта



KIPR Штифты упорные, без бунта, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма T	Номер заказа Форма U	D	D1	D4	L	L1	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0635.3004	K0635.4004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.3105	K0635.4105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.3206	K0635.4206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.3308	K0635.4308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.3410	K0635.4410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт закалённый

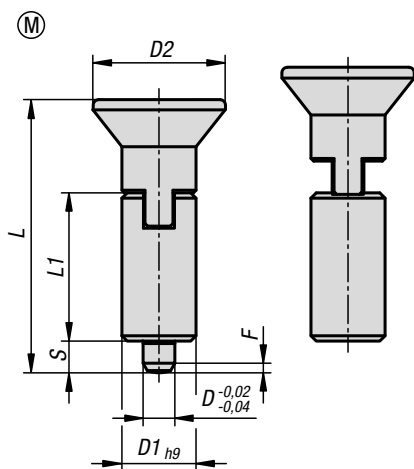
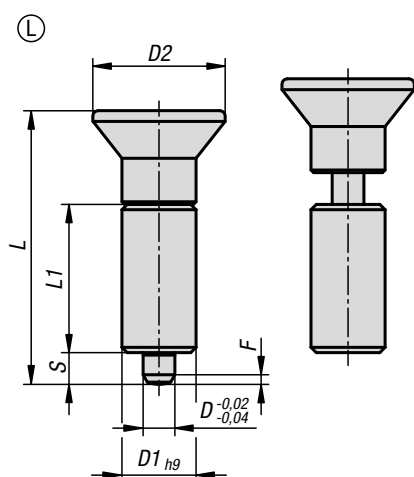
Номер заказа Форма T	Номер заказа Форма U	D	D1	D4	L	L1	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0635.03004	K0635.04004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.03105	K0635.04105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.03206	K0635.04206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.03308	K0635.04308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.03410	K0635.04410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма T	Номер заказа Форма U	D	D1	D4	L	L1	Ход S	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н	Номер заказа шайбы
K0635.13004	K0635.14004	4	M8x1	15	40	21	4	-/13	1	6	12	K0344.90
K0635.13105	K0635.14105	5	M10x1	23	52	24	5	-/17	1,3	5	12	K0344.91
K0635.13206	K0635.14206	6	M12x1,5	23	57	28	6	-/19	1,8	6	14	K0344.92
K0635.13308	K0635.14308	8	M16x1,5	28	72	36	8	-/24	2,3	15	35	K0344.93
K0635.13410	K0635.14410	10	M20x1,5	28	78	40	10	-/30	2,8	15	34	K0344.94

Штифты упорные

без бунта

**Материал:**

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт, закаленный:
 Втулка 1.0403, приварная.
 Стопорный штифт, класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт закаленный:
 Втулка 1.4301, приварная.
 Стопорный штифт 1.4034.

Сторпорный штифт, незакаленный:
 Втулка 1.4301, приварная.
 Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
 вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.
 Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0346.01206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где необходимо воспрепятствовать изменению положения фиксации из-за воздействия поперечных сил. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода упорного штифта из зацепления.

Если вывод из зацепления производится на длительный срок и при этом нужно избежать возврата штифта в исходное положение, следует использовать форму М. На выступающую резьбовую цапфу формы N можно монтировать специальные ручки. Кроме того, она, к примеру, позволяет управлять упорным штифтом автоматически (используя программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционно посредством тросов Боудена.

Для приваривания упорного штифта втулка должна быть прихвачена, чтобы предотвратить термическое повреждение пружины из-за высоких температур.

По запросу:

Специальное исполнение.

Указание на чертеже:

Форма L: без паза

Форма M: с пазом

Штифты упорные

без бунта



KIPR Штифты упорные, без бунта, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма L	Номер заказа Форма M	D	D1	D2	L	L1	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0346.1004	K0346.2004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.1105	K0346.2105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.1206	K0346.2206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.1308	K0346.2308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.1410	K0346.2410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма L	Номер заказа Форма M	D	D1	D2	L	L1	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0346.01004	K0346.02004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.01105	K0346.02105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.01206	K0346.02206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.01308	K0346.02308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.01410	K0346.02410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма L	Номер заказа Форма M	D	D1	D2	L	L1	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0346.11004	K0346.12004	4	10	18	38,5	21	4	1	6	12
K0346.11105	K0346.12105	5	12	21	43,5	24	5	1,3	5	12
K0346.11206	K0346.12206	6	14	25	51,7	28	6	1,8	6	14
K0346.11308	K0346.12308	8	18	33	68	36	8	2,3	15	35
K0346.11410	K0346.12410	10	22	33	74	40	10	2,8	15	34

Штифты упорные

без бунта

**Материал:**

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный:
Втулка 1.0403, приварная.
Стопорный штифт, класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт закаленный:
Втулка 1.4301, приварная.
Стопорный штифт 1.4034.

Стопорный штифт, незакаленный:
Втулка 1.4301, приварная.
Стопорный штифт 1.4305.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:
Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.
Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
чистый.

Образец заказа:

K0347.02206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где необходимо воспрепятствовать изменению положения фиксации из-за воздействия поперечных сил. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода упорного штифта из зацепления. Если вывод из зацепления производится на длительный срок и при этом нужно избежать возврата штифта в исходное положение, следует использовать форму М. На выступающую резьбовую цапфу формы N можно монтировать специальные ручки. Кроме того, она, к примеру, позволяет управлять упорным штифтом автоматически (используя программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционно посредством тросов Боудена.

Для приваривания упорного штифта втулка должна быть прихвачена, чтобы предотвратить термическое повреждение пружины из-за высоких температур.

По запросу:

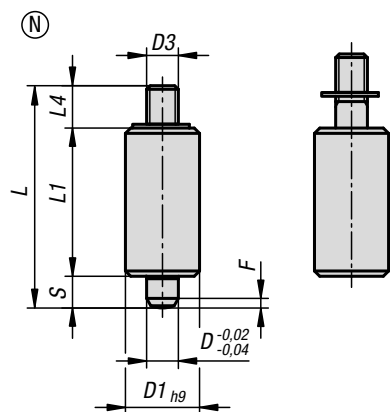
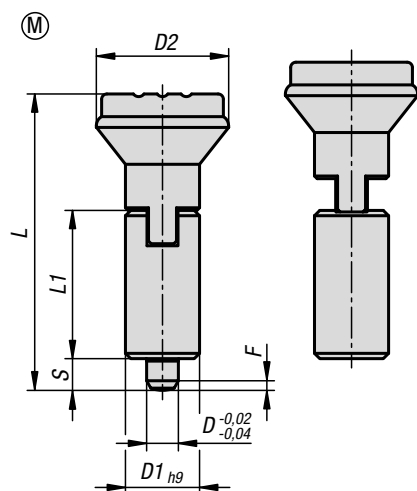
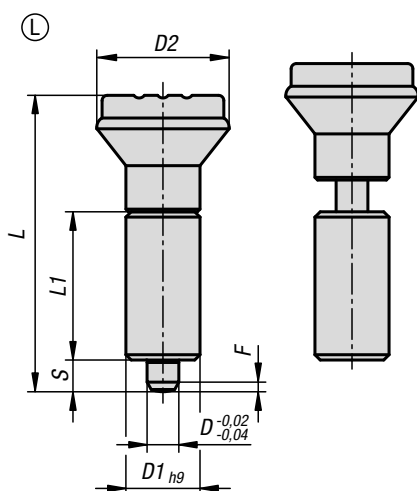
Специальное исполнение.

Указание на чертеже:

Форма L: без паза

Форма М: с пазом

Форма N: с резьбовой цапфой



Штифты упорные

без бунта



KIPR Штифты упорные, без бунта, из стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма L	Номер заказа Форма M	Номер заказа Форма N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0347.1105	K0347.2105	K0347.3105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-8	5	1,3	5	12
K0347.1206	K0347.2206	K0347.3206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-9	6	1,8	6	14
K0347.1308	K0347.2308	K0347.3308	8	18	33/33/-	-/-M8	74/74/56	36	-/-12	8	2,3	15	35
K0347.1410	K0347.2410	K0347.3410	10	22	33/33/-	-/-M8	80/80/62	40	-/-12	10	2,8	15	34

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма L	Номер заказа Форма M	Номер заказа Форма N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0347.01105	K0347.02105	K0347.03105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-8	5	1,3	5	12
K0347.01206	K0347.02206	K0347.03206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-9	6	1,8	6	14
K0347.01308	K0347.02308	K0347.03308	8	18	33/33/-	-/-M8	74/74/56	36	-/-12	8	2,3	15	35
K0347.01410	K0347.02410	K0347.03410	10	22	33/33/-	-/-M8	80/80/62	40	-/-12	10	2,8	15	34

KIPR Штифты упорные без бунта, из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа Форма L	Номер заказа Форма M	Номер заказа Форма N	D	D1	D2	D3	L	L1	L4	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0347.11105	K0347.12105	K0347.13105	5	12	21/21/-	-/-M4	47/47/37	24	-/-8	5	1,3	5	12
K0347.11206	K0347.12206	K0347.13206	6	14	25/25/-	-/-M6	56/56/43	28	-/-9	6	1,8	6	14
K0347.11308	K0347.12308	K0347.13308	8	18	33/33/-	-/-M8	74/74/56	36	-/-12	8	2,3	15	35
K0347.11410	K0347.12410	K0347.13410	10	22	33/33/-	-/-M8	80/80/62	40	-/-12	10	2,8	15	34

Штифты упорные

без бунта

**Материал:**

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт, закаленный:
 Втулка 1.0403, приварная.
 Стопорный штифт, класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный:
 Втулка 1.4301, приварная.
 Стопорный штифт 1.4034.

Сторпорный штифт, незакаленный:
 Втулка 1.4301, приварная.
 Сторпорный штифт 1.4305.

Кольцо для ключей 1.4310, чистое.

Исполнение:

Исполнение из стали:
 Стопорный штифт, закаленный шлифованный и
 вороненый:

Исполнение из нержавеющей стали:
 Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.
 Стопорный штифт, незакаленный, шлифованный и
 чистый.

Образец заказа:

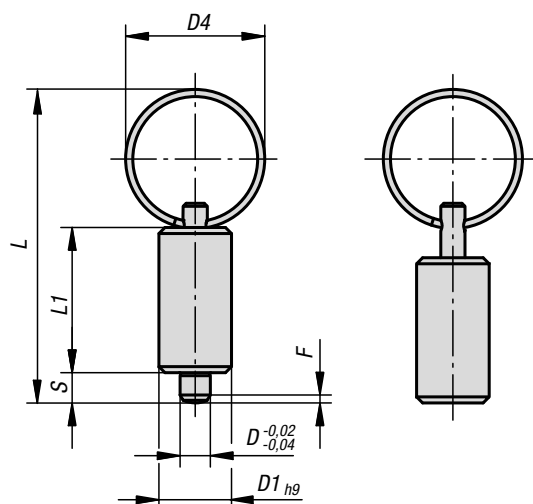
K0636.4206

Примечание:

Упорные штифты применяются там, где необходимо предотвратить изменение положения фиксации, вызванное воздействием поперечного усилия. Только после ручного вывода упорного штифта из зацепления его можно зафиксировать в другом положении. Кодовое кольцо делает возможным управление упорным штифтом — например, автоматически (программное управление) с помощью пневматического цилиндра или дистанционно посредством троса Боудена. Для приваривания упорного штифта втулка должна быть прихвачена, чтобы предотвратить термическое повреждение пружины из-за высоких температур.

По запросу:

Специальное исполнение.



Штифты упорные

без бунта



KIPR из стали, штифт закалённый

Номер заказа	Материал основы	Поверхность корпуса	D	D1	D4	L	L1	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0636.4004	Сталь	Закалённый	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.4105	Сталь	Закалённый	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.4206	Сталь	Закалённый	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.4308	Сталь	Закалённый	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.4410	Сталь	Закалённый	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

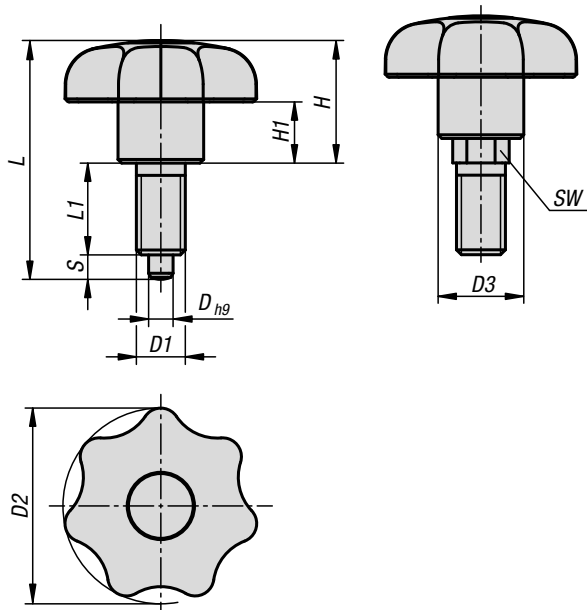
KIPR из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа	Материал основы	Поверхность корпуса	D	D1	D4	L	L1	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0636.04004	нержавеющая сталь	Закалённый	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.04105	нержавеющая сталь	Закалённый	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.04206	нержавеющая сталь	Закалённый	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.04308	нержавеющая сталь	Закалённый	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.04410	нержавеющая сталь	Закалённый	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

KIPR из нержавеющей стали, штифт не закалённый

Номер заказа	Материал основы	Поверхность корпуса	D	D1	D4	L	L1	Ход S	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0636.14004	нержавеющая сталь	незакалённый	4	10	15	40	21	4	1	6	12
K0636.14105	нержавеющая сталь	незакалённый	5	12	23	52	24	5	1,3	5	12
K0636.14206	нержавеющая сталь	незакалённый	6	14	23	57	28	6	1,8	6	14
K0636.14308	нержавеющая сталь	незакалённый	8	18	28	72	36	8	2,3	15	35
K0636.14410	нержавеющая сталь	незакалённый	10	22	28	78	40	10	2,8	15	34

Зажимная ручка-фиксатор



Зажимная ручка-фиксатор позволяет отпозиционировать, зафиксировать и зажать различные регулирующие элементы с помощью всего лишь одного изделия. Фиксация с геометрическим замыканием обеспечивается болтом, а зажим — путем силового замыкания с торцевой поверхностью втулки.

Материал:

Звездообразная ручка, термопласт, черно-серого цвета.

Резьбовая втулка 1.0718.

Стопорный штифт, нержавеющая сталь 1.4305

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:

K1582.108040

Преимущества:

Фиксация и зажим в одном изделии.

Звездообразная ручка для эргономичного обслуживания.

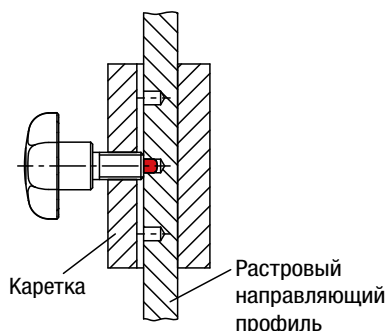
По запросу:

Специальное исполнение.

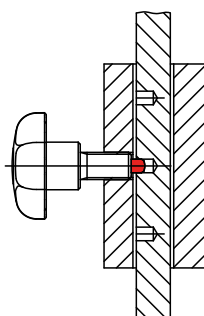
Принадлежности:

Гайки шестигранные низкие DIN 439

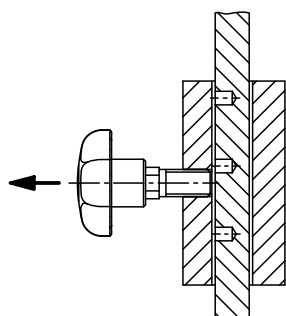
Зажимная ручка-фиксатор



- Стопорный штифт зафиксирован
- Растровый направляющий профиль зажат
- Система стопорных кареток зафиксирована и зажата резьбовой втулкой



- Стопорный штифт зафиксирован
- Разжатие выполнено
- Система стопорных кареток зафиксирована, но не без зазора



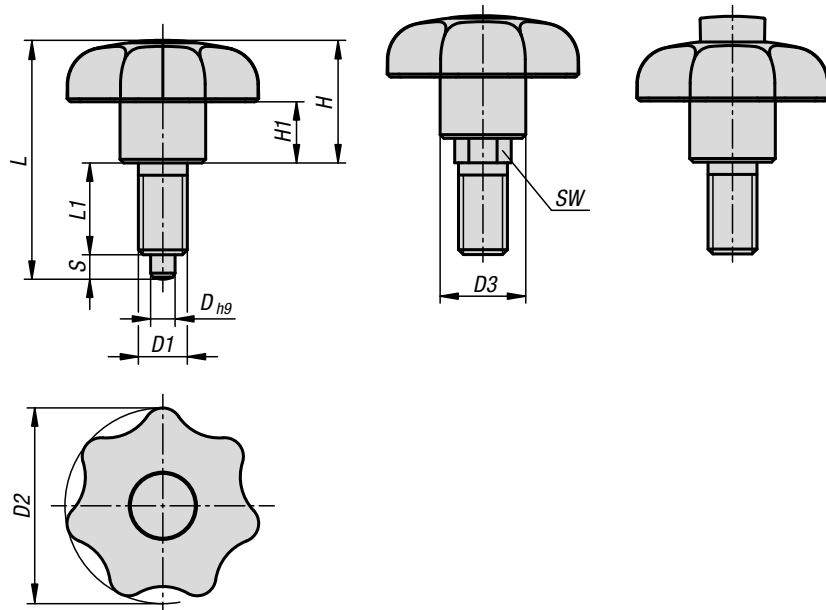
- Ручка фиксации и зажимная ручка натянуты
- Стопорный штифт расфиксирован
- Разжатие выполнено
- Система стопорных кареток может перемещаться

KIPR Зажимная ручка-фиксатор

Номер заказа	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	Ход S	SW
K1582.108040	4	M8	32	14	20	10	39	15	4	8
K1582.210050	5	M10	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1582.312060	6	M12	50	22	31,8	17	57,8	20	6	12
K1582.416080	8	M16	63	26	40	21	74	26	8	16
K1582.108041	4	M8x1	32	14	20	10	39	15	4	8
K1582.210051	5	M10x1	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1582.312061	6	M12x1,5	50	22	31,8	17	57,8	20	6	12
K1582.416081	8	M16x1,5	63	26	40	21	74	26	8	16

Зажимная ручка-фиксатор

с визуальным индикатором блокировки



Зажимная ручка-фиксатор позволяет отпозиционировать, зафиксировать и зажать различные регулирующие элементы с помощью всего лишь одного изделия. Фиксация с геометрическим замыканием обеспечивается болтом, а зажим — путем силового замыкания с торцевой поверхностью втулки. Если стопорный штифт не заблокировал полностью соединение, на это указывает выступающая сигнальная кнопка.

Материал:

Звездобразная ручка, термопласт, черно-серого цвета.

Сигнальная кнопка, термопласт, красного цвета.

Резьбовая втулка 1.0718.

Стопорный штифт, нержавеющая сталь 1.4305

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Сталь нержавеющая, Без покрытия.

Образец заказа:

K1583.108040

Преимущества:

Визуальная индикация функции фиксации.

Фиксация и зажим в одном изделии.

Звездобразная ручка для эргономичного обслуживания.

По запросу:

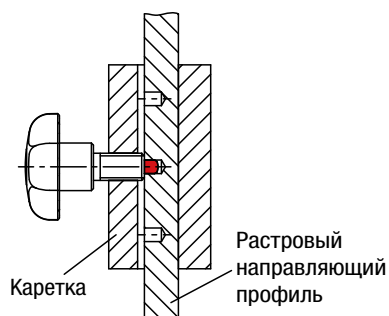
Специальное исполнение.

Принадлежности:

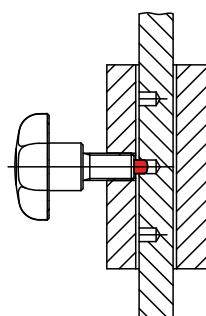
Гайки шестигранные низкие DIN 439

Зажимная ручка-фиксатор

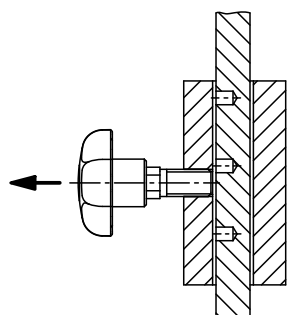
с визуальным индикатором блокировки



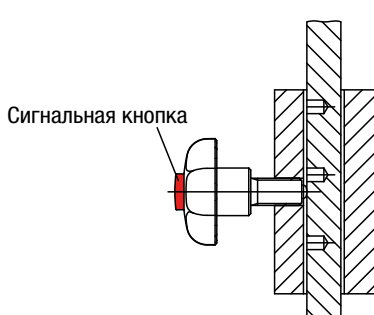
- Стопорный штифт зафиксирован
- Растровый направляющий профиль зажат
- Система стопорных кареток зафиксирована и зажата резьбовой втулкой



- Стопорный штифт зафиксирован
- Разжатие выполнено
- Система стопорных кареток зафиксирована, но не без зазора



- Ручка фиксации и зажимная ручка натянуты
- Стопорный штифт расфиксирован
- Разжатие выполнено
- Система стопорных кареток может перемещаться



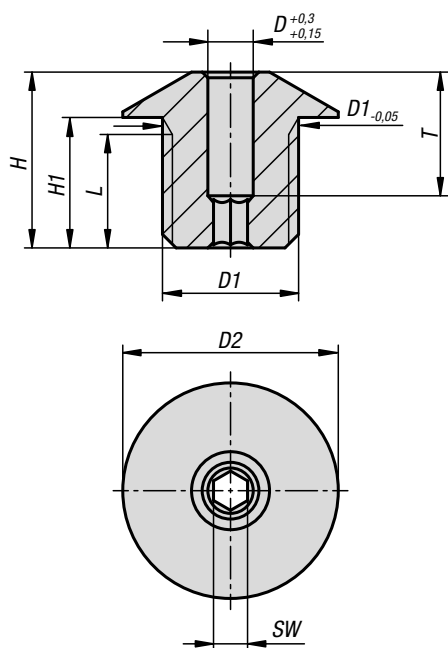
- Ручка фиксации и зажимная ручка не натянуты
- Стопорный штифт расфиксирован
- Разжатие выполнено
- Сигнальная кнопка выступает
- Система стопорных кареток может перемещаться до следующего фиксирующего положения

KIPR Зажимная ручка-фиксатор с визуальным индикатором блокировки

Номер заказа	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	Ход S	SW
K1583.108040	4	M8	32	14	20	10	39	15	4	8
K1583.210050	5	M10	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1583.312060	6	M12	50	22	32	17	58	20	6	12
K1583.416080	8	M16	63	26	40,3	21	74,3	26	8	16
K1583.108041	4	M8x1	32	14	20	10	39	15	4	8
K1583.210051	5	M10x1	40	18	24,9	13	46,9	17	5	10
K1583.312061	6	M12x1,5	50	22	32	17	58	20	6	12
K1583.416081	8	M16x1,5	63	26	40,3	21	74,3	26	8	16

Позиционирующие втулки

для стопорных штифтов



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4034.

Исполнение:

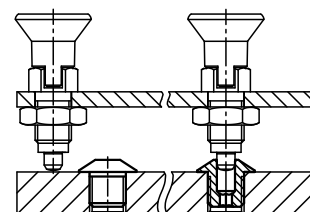
Закаленная и вороненая сталь.
Нержавеющая сталь, закаленная и чистая.

Образец заказа:

K1290.04

Примечание:

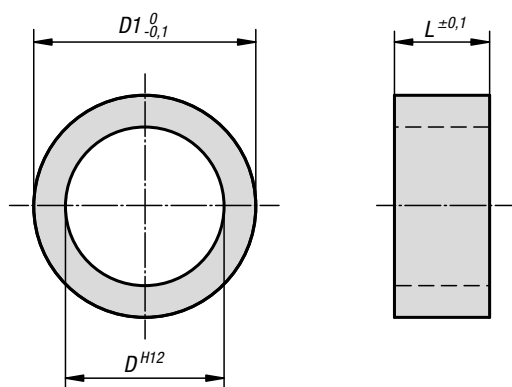
Подходящие позиционирующие втулки для стопорных штифтов.
Согласовано для держателей K0638.



KIPR Позиционирующие втулки для стопорных штифтов

Номер заказа	Материал основы	D	D1	D2	H	H1	L	SW	T
K1290.04	Сталь	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
K1290.05	Сталь	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.06	Сталь	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.08	Сталь	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.10	Сталь	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.104	нержавеющая сталь	4	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	3	11
K1290.105	нержавеющая сталь	5	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.106	нержавеющая сталь	6	M12x1,5	19	15,5	11,5	10	4	10
K1290.108	нержавеющая сталь	8	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12
K1290.110	нержавеющая сталь	10	M16x1,5	26	19,5	14,5	13	6	12

Распорные кольца нержавеющая сталь



Материал:

Нержавеющая сталь 1.4305 или 1.4404

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

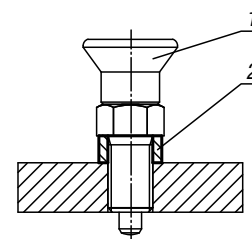
K0665.90811021

Примечание:

С помощью распорных колец длина резьбы фиксаторов может быть изменена в соответствии с необходимой длиной ввинчивания (толщина стенки) в данном конкретном случае применения.

Указание на чертеже:

- 1) Штифты упорные
- 2) Распорное кольцо

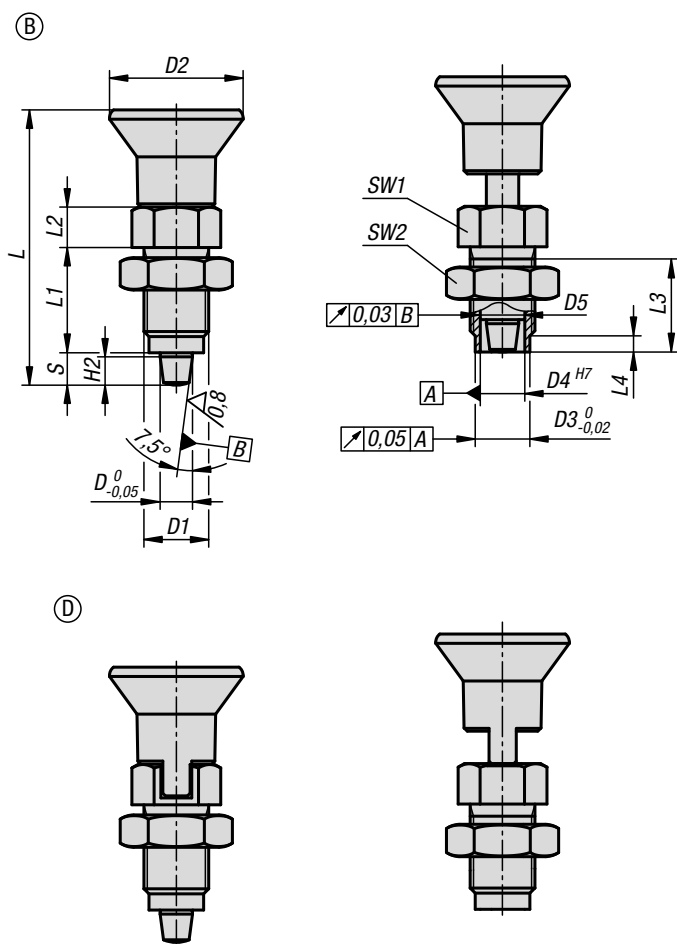


KIPP Распорные кольца нержавеющая сталь

Номер заказа 1.4305	Номер заказа 1.4404	D	D1	L
K0665.90811021	K0665.90811022	8	11	2
K0665.90811031	K0665.90811032	8	11	3
K0665.90811041	K0665.90811042	8	11	4
K0665.90811061	K0665.90811062	8	11	6
K0665.90811081	K0665.90811082	8	11	8
K0665.91014021	K0665.91014022	10	14	2
K0665.91014031	K0665.91014032	10	14	3
K0665.91014041	K0665.91014042	10	14	4
K0665.91014061	K0665.91014062	10	14	6
K0665.91014081	K0665.91014082	10	14	8
K0665.91215021	K0665.91215022	12	15	2
K0665.91215041	K0665.91215042	12	15	4
K0665.91215051	K0665.91215052	12	15	5
K0665.91215061	K0665.91215062	12	15	6
K0665.91215081	K0665.91215082	12	15	8
K0665.91217021	K0665.91217022	12	17	2
K0665.91217041	K0665.91217042	12	17	4
K0665.91217051	K0665.91217052	12	17	5
K0665.91217061	K0665.91217062	12	17	6
K0665.91217081	K0665.91217082	12	17	8
K0665.91621041	K0665.91621042	16	21	4
K0665.91621051	K0665.91621052	16	21	5
K0665.91621061	K0665.91621062	16	21	6
K0665.91621081	K0665.91621082	16	21	8
K0665.91621101	K0665.91621102	16	21	10

Штифты упорные класса «премиум»

с коническим стопорным штифтом

**Материал:**

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный: Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный: Резьбовая втулка 1.4305. Стопорный штифт 1.4034.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0736.52206

Примечание:

Штифты упорные класса «премиум» отличаются повышенными требованиями к изготовлению штифты упорные и резьбовой втулки. Кроме того, на резьбовой втулке предусмотрена центрирующая поверхность, которая может быть использована для повышения точности позиционирования. Штифты упорные используются в том случае, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации в результате воздействия поперечных усилий, а также когда требуется повышенная точность позиционирования. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после вывода болта из зацепления вручную. При воздействии высоких поперечных усилий необходимо использовать центрирующую насадку.

Монтаж:

При использовании системы центрирования резьбовой втулки рекомендуется выполнить соответствующее посадочное место на базирующем элементе перед нарезанием резьбы. Конические прилегающие поверхности подгоняются с помощью резьбовой втулки и контргайки.

По запросу:

Специальное исполнение и распорные кольца.

Принадлежности:

Подходящая коническая втулка K0736.

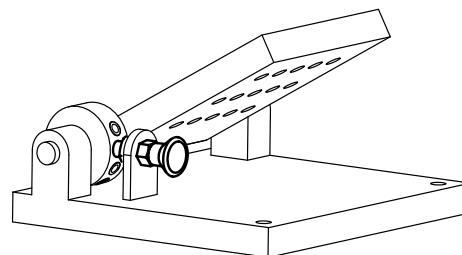
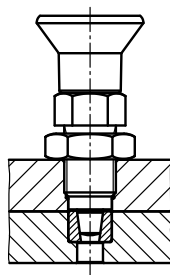
Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки

Форма D: с пазом, со стопорной гайкой

Штифты упорные класса «премиум»

с коническим стопорным штифтом



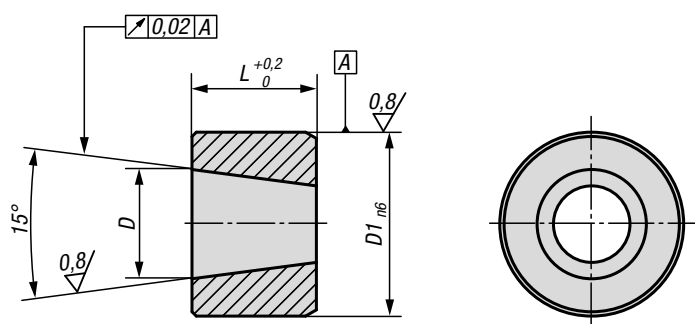
KIPP Фиксаторы класса «премиум» с коническим стопорным штифтом, из стали, штифт закаленный

Номер заказа Форма B	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H2	Ход S	SW1	SW2	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0736.52105	K0736.54105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	4	5	13	17	5	12
K0736.52206	K0736.54206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	5	6	14	19	6	14
K0736.52308	K0736.54308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	7	8	19	24	15	35
K0736.52410	K0736.54410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	22	30	15	34

KIPP Фиксаторы класса «премиум» с коническим стопорным штифтом, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма B	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	H2	Ход S	SW1	SW2	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0736.502105	K0736.504105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	4	5	13	17	5	12
K0736.502206	K0736.504206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	5	6	14	19	6	14
K0736.502308	K0736.504308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	7	8	19	24	15	35
K0736.502410	K0736.504410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	9	10	22	30	15	34

Втулка конусная



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4034.

Исполнение:

Стальная конструкция:
вороненая, закаленная и шлифованная
Конструкция из нержавеющей стали:
без покрытия, закаленная и шлифованная

Образец заказа:

K0736.9106

Примечание:

Втулка, подходящая к фиксатору класса «премиум» с коническим стопорным штифтом K0736.

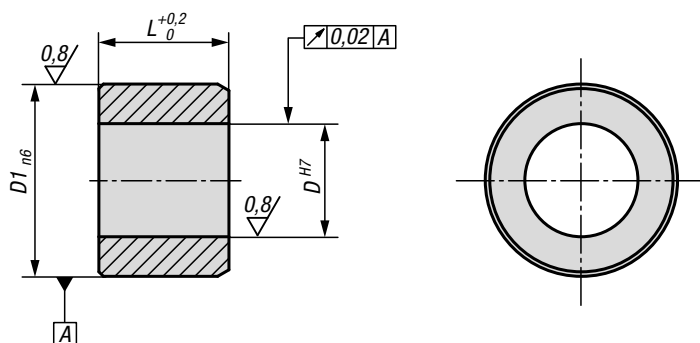
Монтаж:

Для повышения точности и соосности базирующий элемент гильзы и фиксатора класса «премиум» могут изготавливаться совместно.

KIPR Втулка конусная

Номер заказа	Материал основы	D	D1	L
K0736.9105	Сталь	5	8	6
K0736.9106	Сталь	6	10	7
K0736.9108	Сталь	8	13,5	9,5
K0736.9110	Сталь	10	17	11,5
K0736.91005	нержавеющая сталь	5	8	6
K0736.91006	нержавеющая сталь	6	10	7
K0736.91008	нержавеющая сталь	8	13,5	9,5
K0736.91010	нержавеющая сталь	10	17	11,5

Втулка цилиндрическая



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь 1.4034.

Исполнение:

Стальная конструкция:
вороненая, закаленная и шлифованная
Конструкция из нержавеющей стали:
без покрытия, закаленная и шлифованная

Образец заказа:

K0736.9005

Примечание:

Втулка, подходящая к фиксатору класса «премиум» с цилиндрическим стопорным штифтом K0736.

Монтаж:

Для повышения точности и соосности базирующий элемент гильзы и фиксатора класса «премиум» могут изготавливаться совместно.

KIPR Втулка цилиндрическая

Номер заказа	Материал основы	D	D1	L
K0736.9005	Сталь	5	8	6
K0736.9006	Сталь	6	10	7
K0736.9008	Сталь	8	13,5	9,5
K0736.9010	Сталь	10	17	11,5
K0736.90005	нержавеющая сталь	5	8	6
K0736.90006	нержавеющая сталь	6	10	7
K0736.90008	нержавеющая сталь	8	13,5	9,5
K0736.90010	нержавеющая сталь	10	17	11,5

Штифты упорные класса «премиум»

с цилиндрическим стопорным штифтом



Материал:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный: Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный: Резьбовая втулка 1.4305. Стопорный штифт 1.4034.

Ручка-грибок, черно-серый термопласт.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K0736.41206

Примечание:

Штифты упорные класса «премиум» отличаются повышенными требованиями к изготовлению штифты упорные и резьбовой втулки. Кроме того, на резьбовой втулке предусмотрена центрирующая поверхность, которая может быть использована для повышения точности позиционирования. Штифты упорные используются в том случае, когда необходимо предотвратить изменение положения фиксации в результате воздействия поперечных усилий, а также когда требуется повышенная точность позиционирования. Перемещение в другое положение фиксации возможно только после вывода болта из зацепления вручную. При воздействии высоких поперечных усилий необходимо использовать центрирующую насадку.

Монтаж:

При использовании центрирования резьбовой втулки рекомендуется выполнить соответствующее посадочное место на базирующем элементе перед нарезанием резьбы.

По запросу:

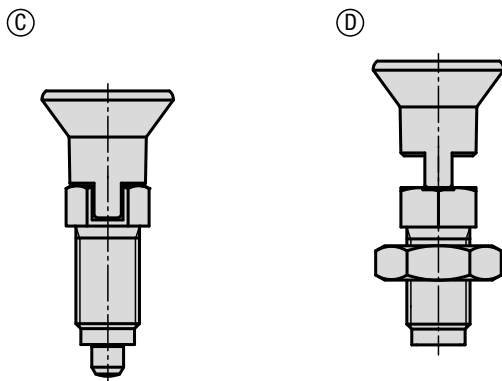
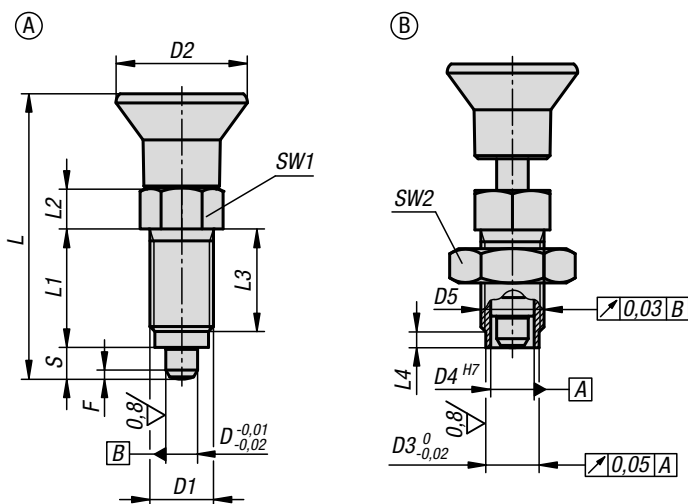
Специальное исполнение и распорные кольца.

Принадлежности:

Подходящая цилиндрическая втулка K0736. Контргайка K0700....

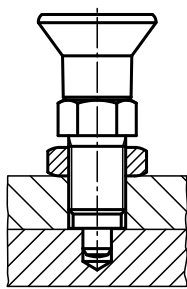
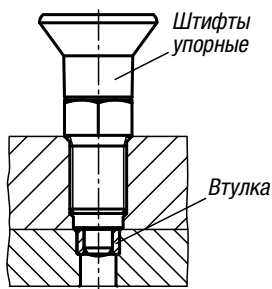
Указание на чертеже:

Форма А: без паза, без стопорной гайки
 Форма В: без паза, со стопорной гайкой
 Форма С: с пазом, без стопорной гайки
 Форма D: с пазом, со стопорной гайкой



Фиксация втулкой:

Фиксация без втулки:



Штифты упорные класса «премиум»

с цилиндрическим стопорным штифтом



KIPP Фиксаторы класса «премиум» с цилиндрическим стопорным штифтом, из стали, штифт закаленный

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0736.41105	K0736.42105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.41206	K0736.42206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.41308	K0736.42308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.41410	K0736.42410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0736.43105	K0736.44105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.43206	K0736.44206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.43308	K0736.44308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.43410	K0736.44410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

KIPP Фиксаторы класса «премиум» с цилиндрическим стопорным штифтом, из нержавеющей стали, штифт закаленный

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0736.401105	K0736.402105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.401206	K0736.402206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.401308	K0736.402308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.401410	K0736.402410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0736.403105	K0736.404105	5	M10x1	21	8	6	6 -0,01/-0,02	43,5	17	7	15	3	5	13	-/17	1,3	5	12
K0736.403206	K0736.404206	6	M12x1,5	25	10	8,5	8,5 -0,01/-0,03	51,7	20	8	17	3	6	14	-/19	1,8	6	14
K0736.403308	K0736.404308	8	M16x1,5	33	13,5	11	11 -0,01/-0,03	68	26	10	23	4	8	19	-/24	2,3	15	35
K0736.403410	K0736.404410	10	M20x1,5	33	17	11	11 -0,01/-0,03	74	28	12	25	4	10	22	-/30	2,8	15	34

Стопорный болт

с защитой от проворачивания и начальным уклоном



Материал:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный: Класс прочности 5.8.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный: Резьбовая втулка 1.4305.

Стопорный штифт 1.4034.

Ручка-грибок, черно-серый термoplast.

Исполнение:

Исполнение из стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и вороненый.

Исполнение из нержавеющей стали:

Стопорный штифт, закаленный, шлифованный и чистый.

Образец заказа:

K1300.12060

Примечание:

Стопорные штифты используются там, где необходимо избежать изменения положения для фиксации из-за действия поперечных сил. Защита от проворачивания позволяет сохранить положение штифта по отношению к гильзе. Наклонная поверхность позволяет выполнить саморасцепление штифта под действием односторонних поперечных сил. Отвинчивание винта до маркировки на штифте позволяет проворачивание наклонной поверхности под углом 60°.

Монтаж:

Разъединение винта выполняется с помощью шестигранника.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

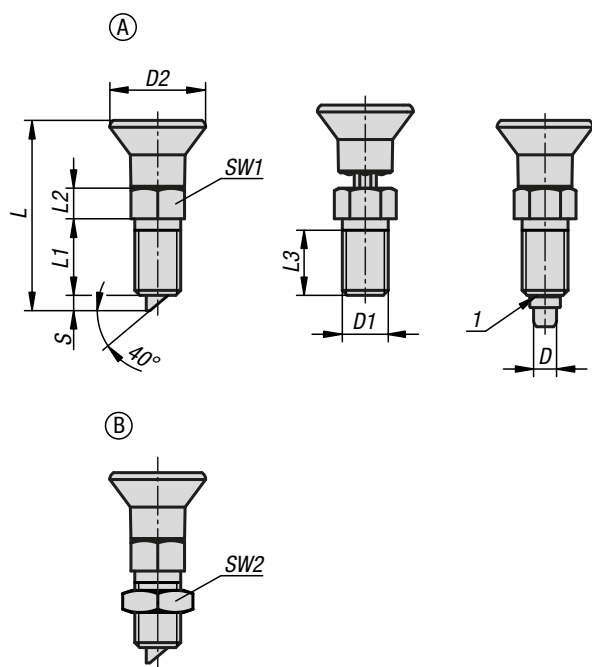
Распорные кольца K0665

Указание на чертеже:

Форма А: без контргайки

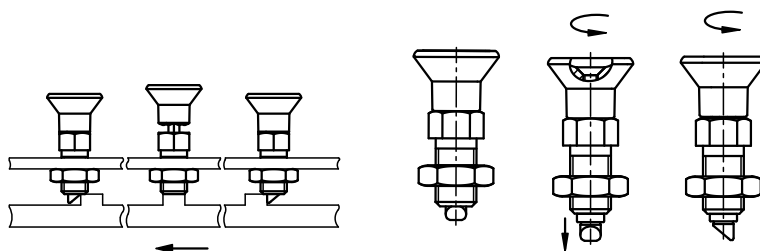
Форма В: с контргайкой

1) маркировочное кольцо



Стопорный болт

с защитой от проворачивания и начальным уклоном



KIPP сталь, закаленный стопорный штифт

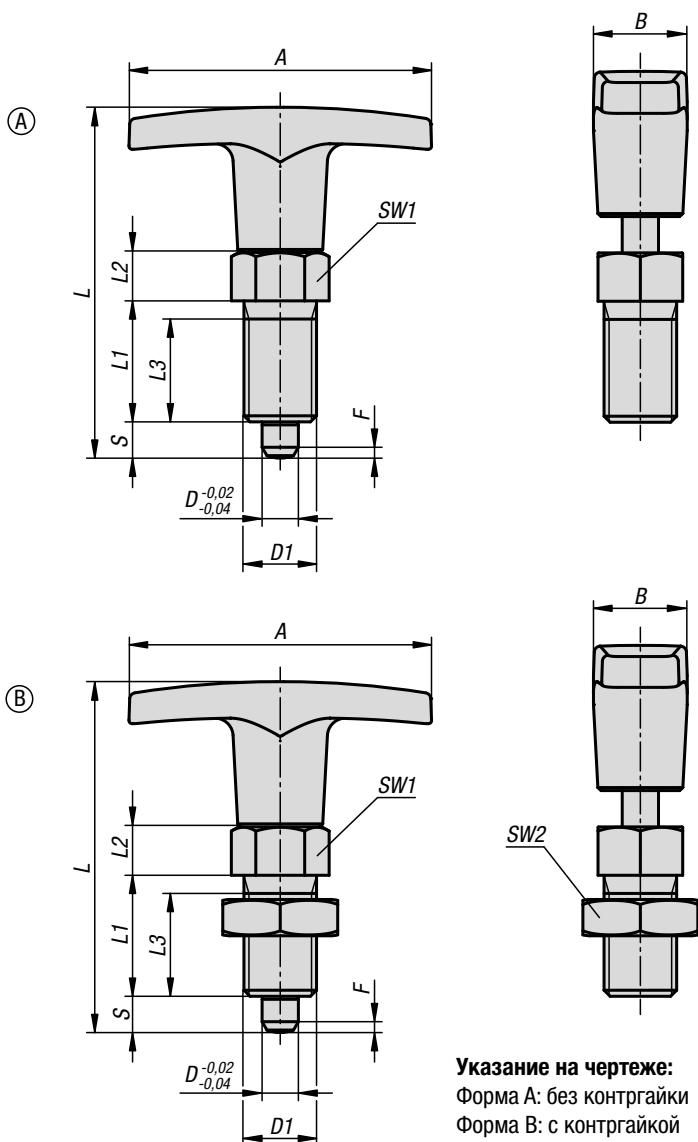
Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1300.12061	K1300.22061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.12060	K1300.22060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.13081	K1300.23081	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
K1300.13080	K1300.23080	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

KIPP нержавеющая сталь, закаленный стопорный штифт

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1300.012061	K1300.022061	6	M12x1,5	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.012060	K1300.022060	6	M12	25	49,7	20	8	17	4	14	-/19	8	14
K1300.013081	K1300.023081	8	M16x1,5	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35
K1300.013080	K1300.023080	8	M16	33	66	26	10	23	6	19	-/24	20	35

Штифты упорные

с Т-ручкой



Указание на чертеже:
 Форма А: без контргайки
 Форма В: с контргайкой

Материал:

Исполнение из стали.
 Стопорный штифт, закаленный.
 Стопорный штифт, 1.0718.
 Резьбовая втулка, 1.0718.
 Исполнение из нержавеющей стали.
 Стопорный штифт, закаленный.
 Резьбовая втулка, 1.4305.
 Стопорный штифт, 1.4034.
 Ручка-грибок, черно-серый термопласт или ярко-красный согласно RAL 3020.

Исполнение:

Исполнение из стали.
 Стопорный штифт закаленный, шлифованный и вороненый.
 Резьбовая втулка вороненая.
 Исполнение из нержавеющей стали.
 Стопорный штифт закаленный, шлифованный и чистый.
 Резьбовая втулка чистая.

Образец заказа:

K1124.5308

Примечание:

Фиксаторы применяются там, где необходимо предотвратить изменение положения фиксации, вызванное воздействием поперечного усилия. Переход в другое положение фиксации возможен только после ручного вывода болта из зацепления. Эргономические Т-образные ручки обеспечивают легкость в использовании при незначительных усилиях.

По запросу:

Специальное исполнение.

Принадлежности:

Распорные кольца K0665

KIPR Штифты упорные, из стали, штифт закалённый

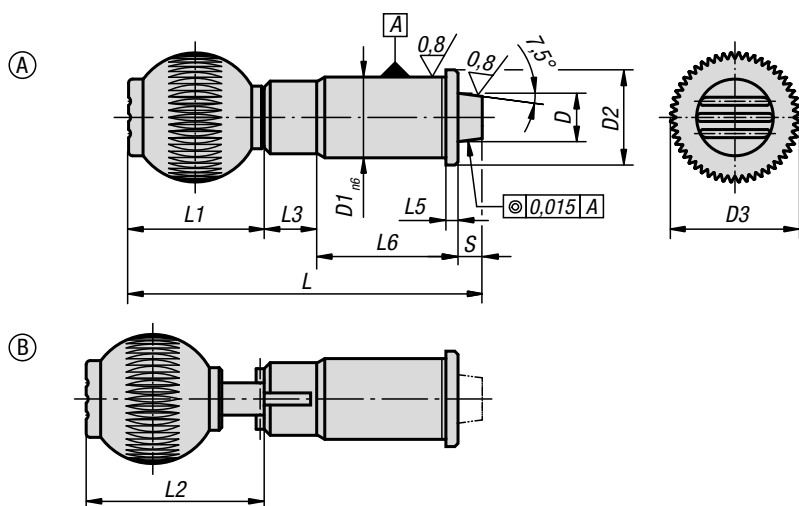
Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Цвет компонента	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1124.5206	K1124.6206	чёрно-серый RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.5308	K1124.6308	чёрно-серый RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.5410	K1124.6410	чёрно-серый RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
K1124.520684	K1124.620684	ярко-красный RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.530884	K1124.630884	ярко-красный RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.541084	K1124.641084	ярко-красный RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

KIPR Штифты упорные, из нержавеющей стали, штифт закалённый

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Цвет компонента	A	B	D	D1	L	L1	L2	L3	Ход S	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1124.05206	K1124.06206	чёрно-серый RAL 7021	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.05308	K1124.06308	чёрно-серый RAL 7021	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.05410	K1124.06410	чёрно-серый RAL 7021	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34
K1124.0520684	K1124.0620684	ярко-красный RAL 3020	50	15,5	6	M12x1,5	58	20	8	17	6	14	-/19	1,8	6	14
K1124.0530884	K1124.0630884	ярко-красный RAL 3020	60	18	8	M16x1,5	77	26	10	23	8	19	-/24	2,3	15	35
K1124.0541084	K1124.0641084	ярко-красный RAL 3020	72	19	10	M20x1,5	84	28	12	25	10	22	-/30	2,8	15	34

Штифты прецизионные упорные

с коническим стопорным штифтом



Материал:

сталь, шаровая ручка из термопласта.

Исполнение:

закалённый и шлифованный, шаровая ручка черно-серая.

Образец заказа:

K0359.020

Примечание:

Упорные штифты образуют вместе с втулками оптимальную комбинацию для быстрого позиционирования и фиксирования. Благодаря очень точному исполнению упорного штифта и втулки достигается высокая стабильность повторного позиционирования при соединении двух элементов.

Технические указания смотри в инструкции по сборке.

Указание на чертеже:

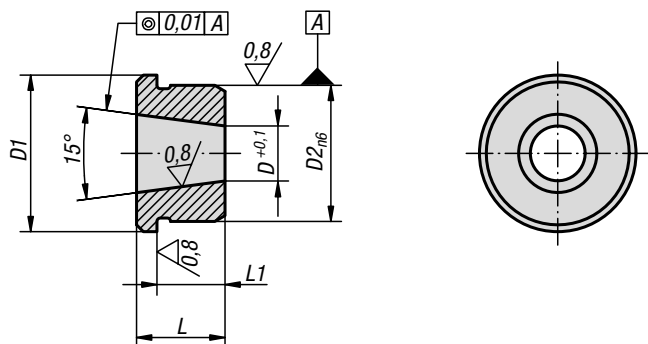
Форма А: Стандарт

Форма В: стопорящиеся

KIPR Штифты прецизионные упорные с коническим стопорным штифтом

Номер заказа Форма А стандарт	Номер заказа Форма В с фиксацией	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	L6	Ход S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н	Внутренняя резьба шаровая ручка
K0359.010	K0359.110	10	16	19	25	75	25	-/30,5	13	2,5	31	6	19	29	M6
K0359.012	K0359.112	12	20	23	32	87	33	-/40,5	13	3	35	6	22	35	M8
K0359.016	K0359.116	16	25	28	40	102,5	41,5	-/49	13	3	42	6	30	50	M10
K0359.020	K0359.120	20	30	33	40	110,5	41,5	-/49	13	3	50	6	46	63	M10
K0359.025	K0359.125	25	38	42	50	130	51	-/58,5	13	3	60	6	39	73	M10

Втулка конусная



Материал:

Сталь.

Исполнение:

закалённая и шлифованная.

Образец заказа:

K0360.20

Примечание:

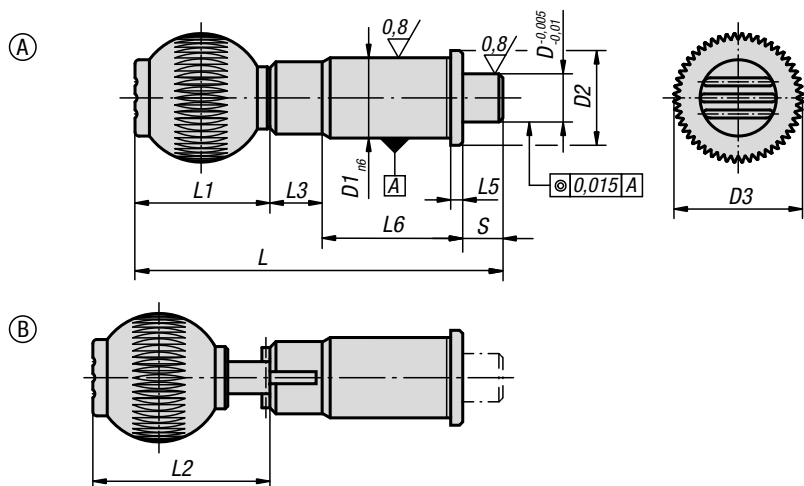
Втулки подходящие для прецизионных штифтов K0359.

KIPP Втулка конусная

Номер заказа	D	D1	D2	L	L1
K0360.10	7,1	19	16	11	8,5
K0360.12	8,28	23	20	13	10
K0360.16	11,52	28	25	17	14
K0360.20	15,49	33	30	16	13
K0360.25	19,7	42	38	19	16

Штифты прецизионные упорные

с цилиндрическим стопорным штифтом



Материал:

сталь, шаровая ручка из термопласта.

Исполнение:

закалённый и шлифованный, шаровая ручка черно-серая.

Образец заказа:

K0361.020

Примечание:

Упорные штифты образуют вместе с втулками оптимальную комбинацию для быстрого позиционирования и фиксирования. Благодаря очень точному исполнению упорного штифта и втулки достигается высокая стабильность повторного позиционирования при соединении двух элементов.

Технические указания смотри в инструкции по сборке.

Указание на чертеже:

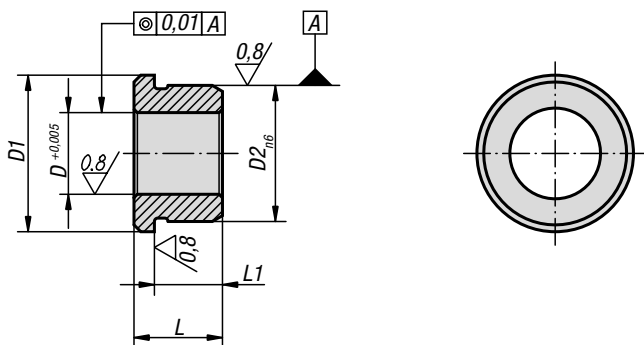
Форма А: Стандарт

Форма В: стопорящиеся

KIPR Штифты прецизионные упорные с цилиндрическим стопорным штифтом

Номер заказа Форма А стандарт	Номер заказа Форма В с фиксацией	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	L6	Ход S	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл. Н	Внутренняя резьба шаровая ручка
K0361.010	K0361.110	10	16	19	25	79	25	-36,5	13	2,5	31	10	15	30	M6
K0361.012	K0361.112	12	20	23	32	91	33	-44,5	13	3	35	10	15	35	M8
K0361.016	K0361.116	16	25	28	40	106,5	41,5	-53	13	3	42	10	20	50	M10
K0361.020	K0361.120	20	30	33	40	114,5	41,5	-53	13	3	50	10	36	63	M10
K0361.025	K0361.125	25	38	42	50	134	51	-62,5	13	3	60	10	20	73	M10

Втулка цилиндрическая



Материал:

Сталь.

Исполнение:

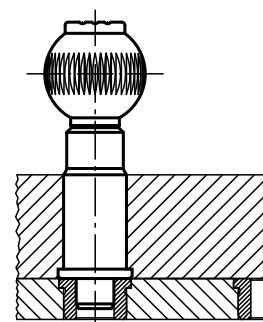
закалённая и шлифованная.

Образец заказа:

K0362.20

Примечание:

Втулки подходящие для прецизионных штифтов K0361.



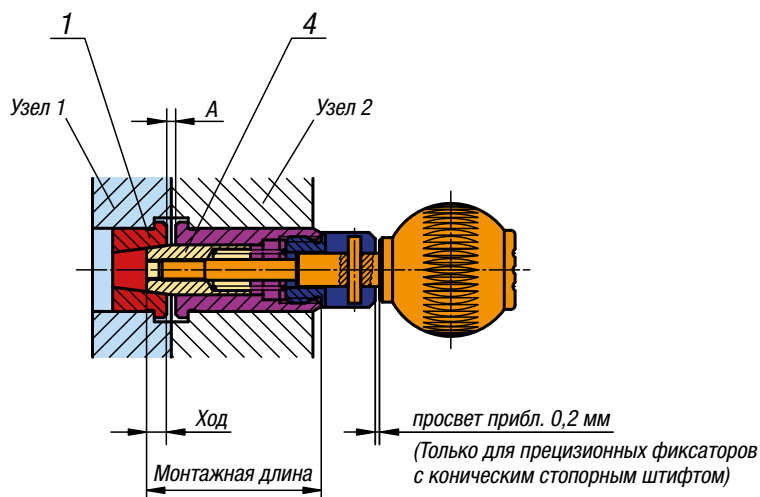
KIPR Втулка цилиндрическая

Номер заказа	D	D1	D2	L	L1
K0362.10	10	19	16	11	8,5
K0362.12	12	23	20	13	10
K0362.16	16	28	25	17	14
K0362.20	20	33	30	16	13
K0362.25	25	42	38	19	16

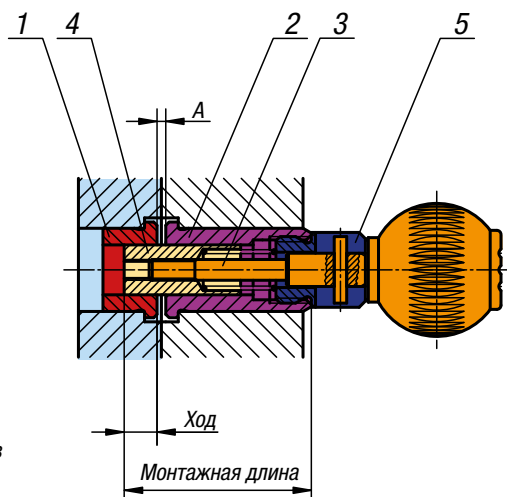
Инструкции по сборке и монтажу для штифтов упорные прецизионные



Прецизионные фиксаторы с коническим стопорным штифтом



Прецизионные фиксаторы с цилиндрическим стопорным штифтом



Процесс монтажа:

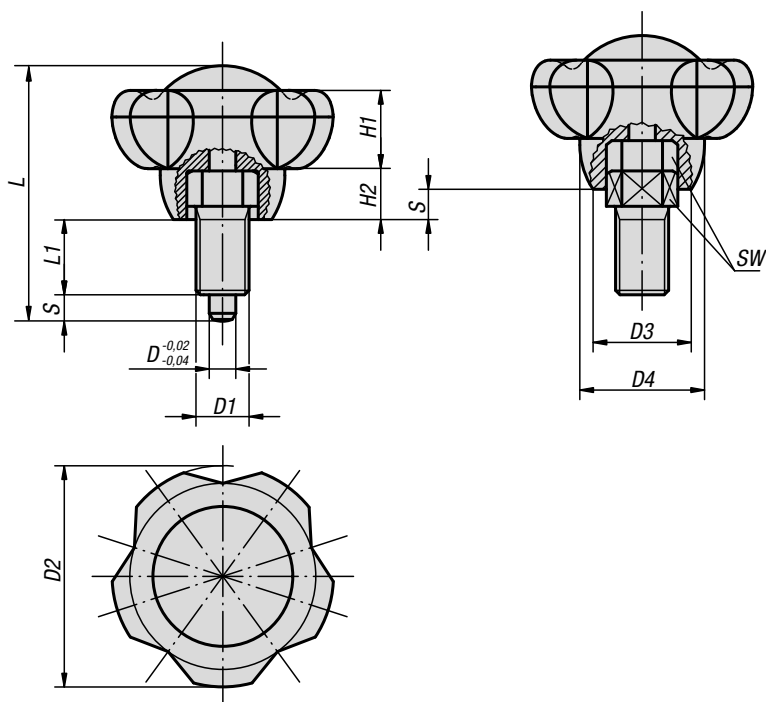
1. Втулка коническая или цилиндрическая (поз. 1) монтируется в элемент конструкции 1.
2. Втулка (поз.2) монтируется в элемент конструкции 2.
3. Определить монтажную длину (фактический размер). Монтажная длина = $A + \text{ход} + \text{длина поз. 2}$. При конструкции с коническим упором учитывать 0,2 мм просвета.
4. Резьбовой стержень (поз. 3) и центровочный палец (поз. 4) обезжирить и склеить аэробным клеем. Мы рекомендуем Loctite 638.
5. Центровочный палец с гайкой (роз. 4) и рукоятку заворачивать в смонтированную втулку (поз. 2). При необходимости обезжирить и склеить аэробным клеем.
6. Проверяют функциональность, для конструкций с арретированием устанавливают фиксирование зазора согласно каталогу.

Указание:

Этот прецизионный упорный штифт пригоден к эксплуатации только после указанного времени отверждения для используемого клея. При склеивании элементов конструкции клей не должен попадать в подвижные части.



Штифты упорные с ручкой пятилепестковой



Материал:

Термопласт.

Стопорный штифт и резьбовой палец, сталь 5.8.

Исполнение:

Ручка, черно-серая.

Стопорный штифт и пальцы осевые, вороненные.

Стопорный штифт, закаленный и шлифованный.

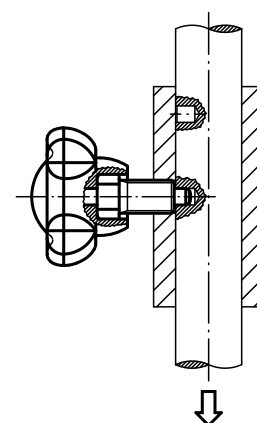
Образец заказа:

K0245.11056 (цвет крышки красный)

Примечание:

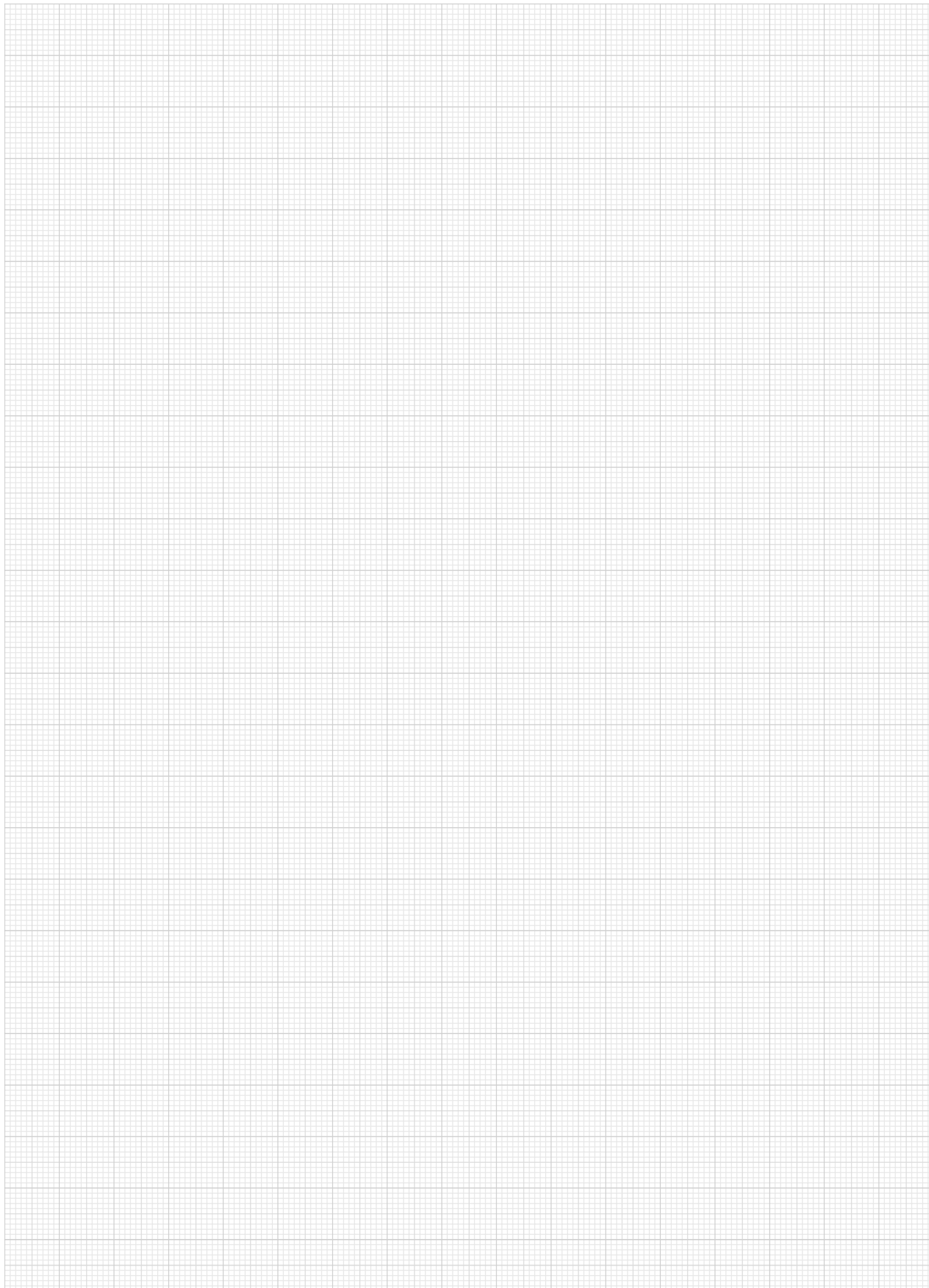
Δ На этом месте укажите цветовой код крышки.

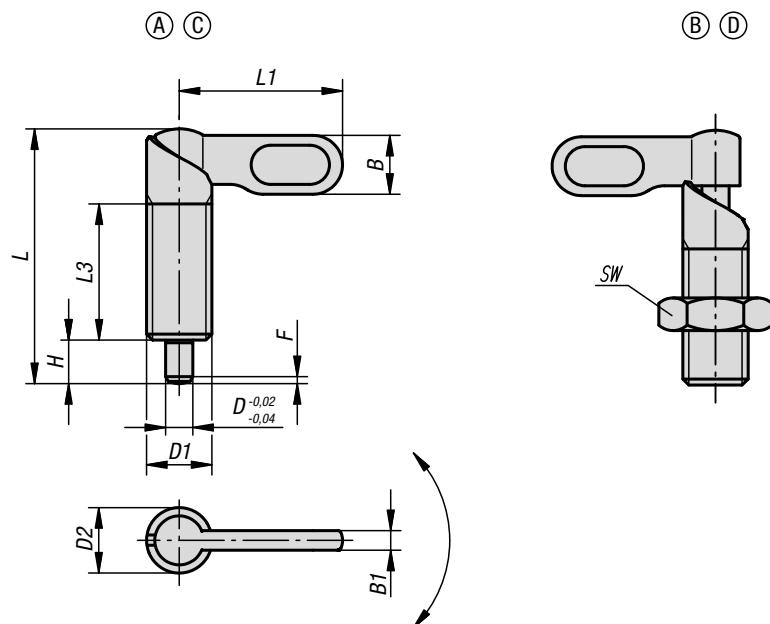
При черном цвете крышки цветной код не требуется.



KIPP Ручки упорные и зажимные

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	H1	H2	L	L1	Ход S	SW
K0245.1105Δ	5	M10x1	50	22,2	28,2	17,8	11,5	52,8	13	5	13
K0245.1206Δ	6	M12x1,5	50	22,2	28,2	17,8	11,5	57,8	17	6	14
K0245.1308Δ	8	M16x1,5	63	28	35,5	22,5	14,5	74	22	8	19
K0245.1410Δ	10	M20x1,5	63	28	35,5	22,5	14,5	78	24	10	22





Материал:
из стали, коэффициент прочности 5.8.

Исполнение:
вороненый. Стопорный штифт, закаленный и шлифованный.

Образец заказа:
K0348.040616

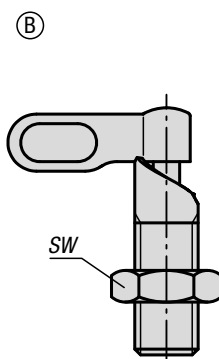
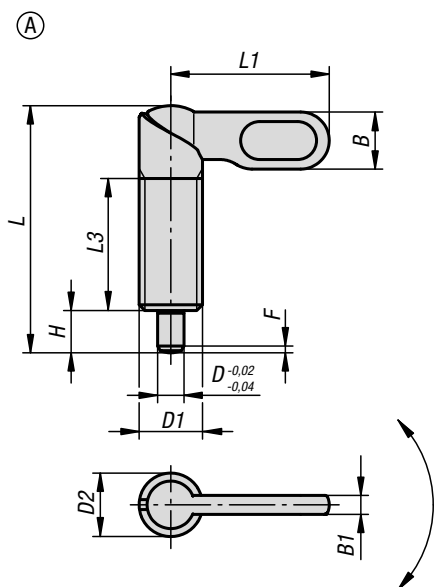
Примечание:
Запоры используются, если стопорный штифт периодически не должен выделяться. При повороте запора на 180° стопорный штифт втягивается. Благодаря замыкающему контакту запор удерживается в этом положении.

Указание на чертеже:
Форма А: рукоятка без покрытия без гайки
Форма С: Ручка с порошковым покрытием без гайки
Форма В: рукоятка без покрытия с гайкой
Форма D: Ручка с порошковым покрытием с гайкой

KIPR Задвижки

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма С	Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма D	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 при бл., Н	Конечная упругость F2 при бл. Н
K0348.040410	K0348.060410	K0348.050410	K0348.070410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
K0348.040510	K0348.060510	K0348.050510	K0348.070510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
K0348.040610	K0348.060610	K0348.050610	K0348.070610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
K0348.0404101	K0348.0604101	K0348.0504101	K0348.0704101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1	8	14
K0348.0405101	K0348.0605101	K0348.0505101	K0348.0705101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,3	8	14
K0348.0406101	K0348.0606101	K0348.0506101	K0348.0706101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-/-/17/17	1,8	8	14
K0348.040512	K0348.060512	K0348.050512	K0348.070512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
K0348.040612	K0348.060612	K0348.050612	K0348.070612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
K0348.040812	K0348.060812	K0348.050812	K0348.070812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
K0348.0405121	K0348.0605121	K0348.0505121	K0348.0705121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,3	8	15
K0348.0406121	K0348.0606121	K0348.0506121	K0348.0706121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	1,8	8	15
K0348.0408121	K0348.0608121	K0348.0508121	K0348.0708121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-/-/19/19	2,3	8	15
K0348.040616	K0348.060616	K0348.050616	K0348.070616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
K0348.040816	K0348.060816	K0348.050816	K0348.070816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
K0348.041016	K0348.061016	K0348.051016	K0348.071016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
K0348.0406161	K0348.0606161	K0348.0506161	K0348.0706161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	1,8	15	35
K0348.0408161	K0348.0608161	K0348.0508161	K0348.0708161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,3	15	35
K0348.0410161	K0348.0610161	K0348.0510161	K0348.0710161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-/-/24/24	2,8	15	35
K0348.040820	K0348.060820	K0348.050820	K0348.070820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
K0348.041020	K0348.061020	K0348.051020	K0348.071020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
K0348.041220	K0348.061220	K0348.051220	K0348.071220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60
K0348.0408201	K0348.0608201	K0348.0508201	K0348.0708201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,3	20	60
K0348.0410201	K0348.0610201	K0348.0510201	K0348.0710201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	2,8	20	60
K0348.0412201	K0348.0612201	K0348.0512201	K0348.0712201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-/-/30/30	3	20	60

Задвижки из нержавеющей стали



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:
Без покрытия. Стопорный штифт, незакаленный и шлифованный.

Образец заказа:
K0637.1040616

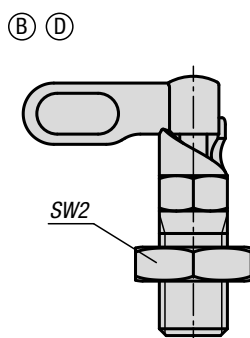
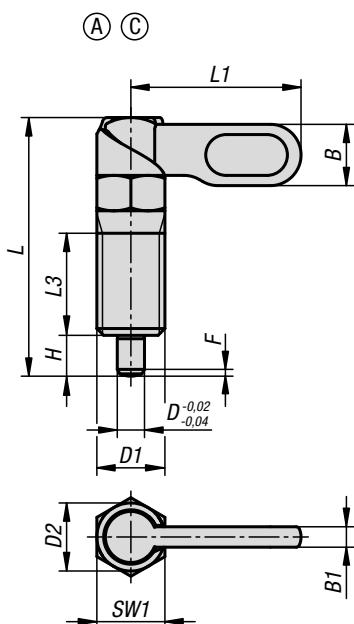
Примечание:
Задвижки используются при необходимости время от времени прятать штифт. При повороте задвижки на 180° стопорный штифт втягивается. Замыкающий контакт удерживает задвижку в этом положении.

KIPR Задвижки из нержавеющей стали

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл. Н
K0637.1040410	K0637.1050410	4	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1	8	14
K0637.1040510	K0637.1050510	5	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,3	8	14
K0637.1040610	K0637.1050610	6	M10	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,8	8	14
K0637.10404101	K0637.10504101	4	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1	8	14
K0637.10405101	K0637.10505101	5	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,3	8	14
K0637.10406101	K0637.10506101	6	M10x1	10	38	25	20	9	3	6	-17	1,8	8	14
K0637.1040512	K0637.1050512	5	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,3	8	15
K0637.1040612	K0637.1050612	6	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,8	8	15
K0637.1040812	K0637.1050812	8	M12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	2,3	8	15
K0637.10405121	K0637.10505121	5	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,3	8	15
K0637.10406121	K0637.10506121	6	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	1,8	8	15
K0637.10408121	K0637.10508121	8	M12x1,5	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	-19	2,3	8	15
K0637.1040616	K0637.1050616	6	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	1,8	15	35
K0637.1040816	K0637.1050816	8	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,3	15	35
K0637.1041016	K0637.1051016	10	M16	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,8	15	35
K0637.10406161	K0637.10506161	6	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	1,8	15	35
K0637.10408161	K0637.10508161	8	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,3	15	35
K0637.10410161	K0637.10510161	10	M16x1,5	16	60,4	40	32	14,4	4,8	10	-24	2,8	15	35
K0637.1040820	K0637.1050820	8	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,3	20	60
K0637.1041020	K0637.1051020	10	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,8	20	60
K0637.1041220	K0637.1051220	12	M20	20	70	50	35	18	6	12	-30	3	20	60
K0637.10408201	K0637.10508201	8	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,3	20	60
K0637.10410201	K0637.10510201	10	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	2,8	20	60
K0637.10412201	K0637.10512201	12	M20x1,5	20	70	50	35	18	6	12	-30	3	20	60

Задвижка

с упором



Указание на чертеже:

- Форма А: рукоятка без покрытия без гайки
- Форма С: Ручка с порошковым покрытием без гайки
- Форма В: рукоятка без покрытия с гайкой
- Форма D: Ручка с порошковым покрытием с гайкой



Материал:

из стали, коэффициент прочности 5.8.

Исполнение:

вороненый. Стопорный штифт, закаленный и шлифованный.

Образец заказа:

K1284.1040616

Примечание:

Запоры используются, если стопорный штифт периодически не должен выделяться. При повороте запора на 180° стопорный штифт втягивается. Благодаря замыкающему контакту запор удерживается в этом положении. За счёт 180° упора предотвращается перескакивание блокирующего паза и соответственно следующее выдвигание стопорного штифта.

Выбирая упорную сторону, определяется направление вращения стопора.

KIPR Задвижка с упором

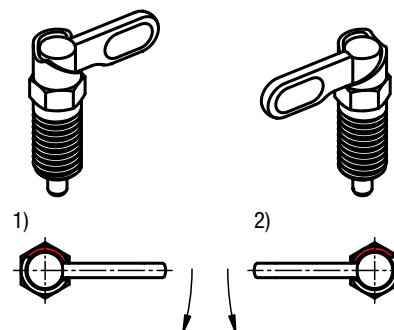
Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма С	Исполнение 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K1284.1040410	K1284.1060410	слева	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.1040510	K1284.1060510	слева	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.1040610	K1284.1060610	слева	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K1284.1040512	K1284.1060512	слева	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
K1284.1040612	K1284.1060612	слева	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
K1284.1040812	K1284.1060812	слева	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
K1284.1040616	K1284.1060616	слева	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K1284.1040816	K1284.1060816	слева	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K1284.1041016	K1284.1061016	слева	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K1284.10408201	K1284.10608201	слева	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K1284.10410201	K1284.10610201	слева	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K1284.10412201	K1284.10612201	слева	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60
K1284.2040410	K1284.2060410	справа	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1	8	14
K1284.2040510	K1284.2060510	справа	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,3	8	14
K1284.2040610	K1284.2060610	справа	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	1,8	8	14
K1284.2040512	K1284.2060512	справа	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,3	8	15
K1284.2040612	K1284.2060612	справа	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	1,8	8	15
K1284.2040812	K1284.2060812	справа	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	2,3	8	15
K1284.2040616	K1284.2060616	справа	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	1,8	15	35
K1284.2040816	K1284.2060816	справа	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,3	15	35
K1284.2041016	K1284.2061016	справа	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	2,8	15	35
K1284.20408201	K1284.20608201	справа	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,3	20	60
K1284.20410201	K1284.20610201	справа	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	2,8	20	60
K1284.20412201	K1284.20612201	справа	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	3	20	60

Задвижка

с упором



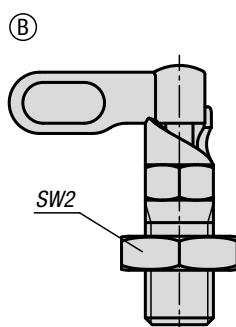
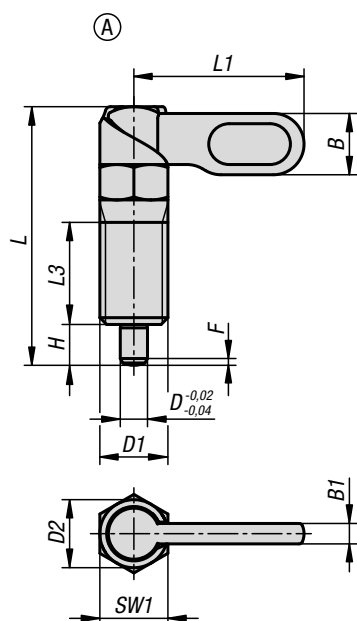
1) упор слева
2) упор справа



Номер заказа Форма В	Номер заказа Форма D	Исполнение 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1284.1050410	K1284.1070410	слева	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
K1284.1050510	K1284.1070510	слева	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
K1284.1050610	K1284.1070610	слева	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
K1284.1050512	K1284.1070512	слева	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
K1284.1050612	K1284.1070612	слева	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
K1284.1050812	K1284.1070812	слева	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
K1284.1050616	K1284.1070616	слева	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
K1284.1050816	K1284.1070816	слева	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
K1284.1051016	K1284.1071016	слева	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
K1284.10508201	K1284.10708201	слева	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
K1284.10510201	K1284.10710201	слева	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
K1284.10512201	K1284.10712201	слева	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60
K1284.2050410	K1284.2070410	справа	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1	8	14
K1284.2050510	K1284.2070510	справа	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,3	8	14
K1284.2050610	K1284.2070610	справа	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	17	1,8	8	14
K1284.2050512	K1284.2070512	справа	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,3	8	15
K1284.2050612	K1284.2070612	справа	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	1,8	8	15
K1284.2050812	K1284.2070812	справа	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	19	2,3	8	15
K1284.2050616	K1284.2070616	справа	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	1,8	15	35
K1284.2050816	K1284.2070816	справа	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,3	15	35
K1284.2051016	K1284.2071016	справа	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	24	2,8	15	35
K1284.20508201	K1284.20708201	справа	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,3	20	60
K1284.20510201	K1284.20710201	справа	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	2,8	20	60
K1284.20512201	K1284.20712201	справа	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	30	3	20	60

Задвижка с упором

из нержавеющей стали



Материал:

Нержавеющая сталь 1.4305.

Исполнение:

Без покрытия. Стопорный штифт, незакаленный и шлифованный.

Образец заказа:

K1285.1040616

Примечание:

Запоры используются, если стопорный штифт периодически не должен выделяться. При повороте запора на 180° стопорный штифт втягивается. Благодаря замыкающему контакту запор удерживается в этом положении.

За счёт 180° упора предотвращается перескакивание блокирующего паза и соответственно следующее выдвигание стопорного штифта.

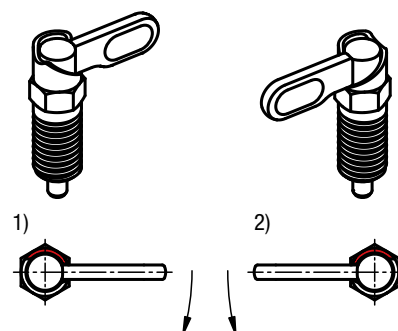
Выбирая упорную сторону, определяется направление вращения стопора.

Указание на чертеже:

Форма А: рукоятка без покрытия без гайки

Форма В: рукоятка без покрытия с гайкой

- 1) упор слева
- 2) упор справа



Задвижка с упором

из нержавеющей стали



KIPR Задвижка с упором из нержавеющей стали

Номер заказа Форма А	Номер заказа Форма В	Исполнение 2	D	D1	D2	L	L1	L3	B	B1	H	SW1	SW2	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K1285.1040410	K1285.1050410	слева	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1	8	14
K1285.1040510	K1285.1050510	слева	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,3	8	14
K1285.1040610	K1285.1050610	слева	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,8	8	14
K1285.1040512	K1285.1050512	слева	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,3	8	15
K1285.1040612	K1285.1050612	слева	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,8	8	15
K1285.1040812	K1285.1050812	слева	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	2,3	8	15
K1285.1040616	K1285.1050616	слева	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	1,8	15	35
K1285.1040816	K1285.1050816	слева	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,3	15	35
K1285.1041016	K1285.1051016	слева	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,8	15	35
K1285.10408201	K1285.10508201	слева	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,3	20	60
K1285.10410201	K1285.10510201	слева	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,8	20	60
K1285.10412201	K1285.10512201	слева	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	3	20	60
K1285.2040410	K1285.2050410	справа	4	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1	8	14
K1285.2040510	K1285.2050510	справа	5	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,3	8	14
K1285.2040610	K1285.2050610	справа	6	M10	10	38	25	15	9	3	6	10	-17	1,8	8	14
K1285.2040512	K1285.2050512	справа	5	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,3	8	15
K1285.2040612	K1285.2050612	справа	6	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	1,8	8	15
K1285.2040812	K1285.2050812	справа	8	M12	12	47,8	30	19	10,8	3,6	8	12	-19	2,3	8	15
K1285.2040616	K1285.2050616	справа	6	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	1,8	15	35
K1285.2040816	K1285.2050816	справа	8	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,3	15	35
K1285.2041016	K1285.2051016	справа	10	M16	16	60,4	40	26	14,4	4,8	10	16	-24	2,8	15	35
K1285.20408201	K1285.20508201	справа	8	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,3	20	60
K1285.20410201	K1285.20510201	справа	10	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	2,8	20	60
K1285.20412201	K1285.20512201	справа	12	M20x1,5	20	70	50	30	18	6	12	20	-30	3	20	60

Держатели из алюминия



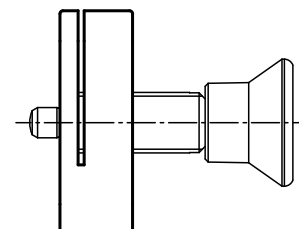
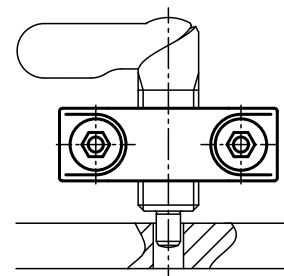
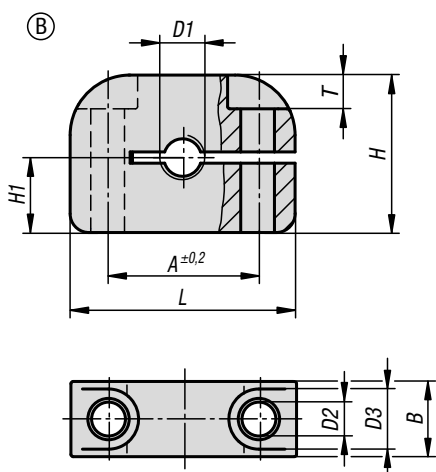
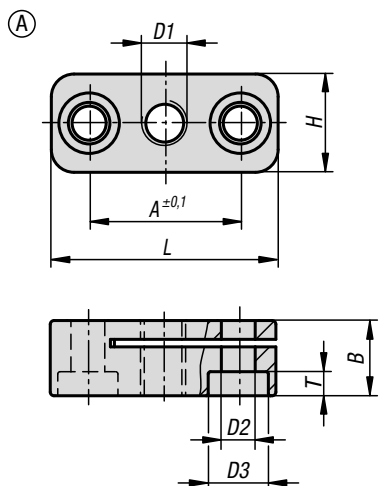
Материал:
Алюминий 3.2163.

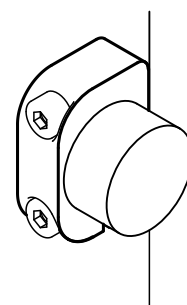
Исполнение:
чёрный.

Образец заказа:
K0638.308

Примечание:
Держатели упрощают монтаж задвижек и фиксаторов, расширяя область их применения. Они могут использоваться с болтами с цилиндрической головкой по DIN 912/ISO 4762.

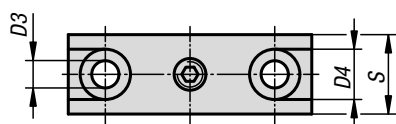
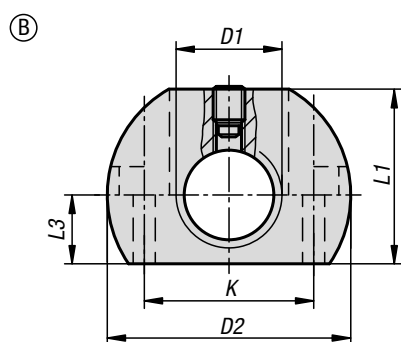
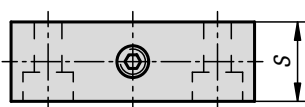
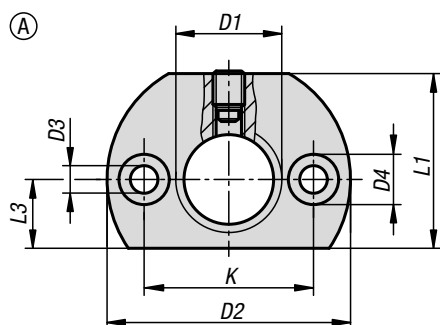
Указание на чертеже:
Форма А: Крепежное отверстие параллельно резьбе
Форма В: Крепежное отверстие перпендикулярно резьбе





KIPR Держатели из алюминия

Номер заказа	Форма	D1	D2	D3	A	B	H	H1	L	T
K0638.306	A	M6	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.3061	A	M6x0,75	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.308	A	M8	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.3081	A	M8x1	4,5	8	20	10	13	-	30	3,2
K0638.310	A	M10	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.3101	A	M10x1	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.312	A	M12	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.3121	A	M12x1,5	5,5	10	24	12	18	-	37	3,9
K0638.316	A	M16	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.3161	A	M16x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.320	A	M20	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.3201	A	M20x1,5	5,5	10	32	15	25	-	46	3,9
K0638.406	B	M6	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.4061	B	M6x0,75	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.408	B	M8	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.4081	B	M8x1	4,5	8	20	10	21	10	30	4,5
K0638.410	B	M10	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.4101	B	M10x1	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.412	B	M12	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.4121	B	M12x1,5	5,5	10	24	12	26	13	36	5,5
K0638.416	B	M16	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.4161	B	M16x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.420	B	M20	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5
K0638.4201	B	M20x1,5	5,5	10	32	15	29	17	46	5,5



Материал:
Сталь.

Исполнение:
вороненная.

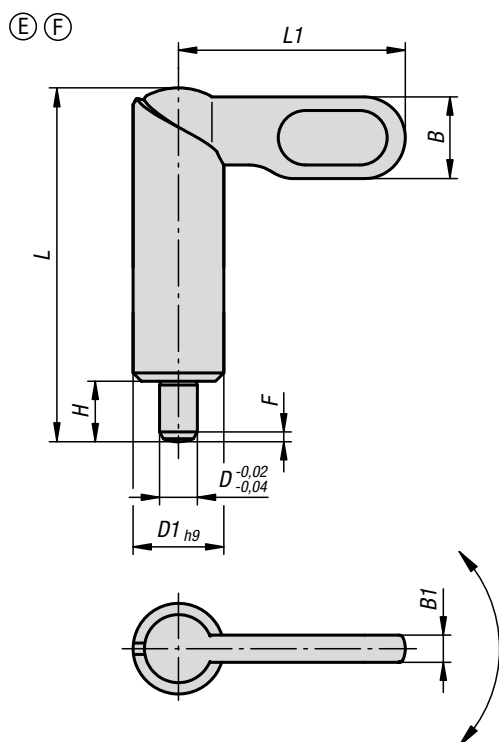
Образец заказа:
K0638.116

Примечание:
Держатели упрощают монтаж задвижек и расширяют их область применения. Они могут также использоваться для упорных штифтов.

Указание на чертеже:
Форма А: Крепежное отверстие параллельно запорной задвижке
Форма В: Крепежное отверстие перпендикулярно запорной задвижке

KIPR Держатели

Номер заказа	Форма	D1	D2	D3	D4	K	L1	L3	S
K0638.112	A	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.1121	A	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.116	A	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.1161	A	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.120	A	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.1201	A	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.212	B	M12	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.2121	B	M12x1,5	36	5,5	10	24	25	10	12
K0638.216	B	M16	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.2161	B	M16x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.220	B	M20	46	5,5	10	32	33	13	15
K0638.2201	B	M20x1,5	46	5,5	10	32	33	13	15



Материал:

Запор 1.0503.
Стопорный штифт из стали, класс прочности: 5.8.
Втулка 1.0403.

Исполнение:

вороненый. Стопорный штифт, закаленный и шлифованный.

Образец заказа:

K0639.091220

Примечание:

Запоры используются, если стопорный штифт периодически не должен выделяться. При повороте запора на 180° стопорный штифт втягивается. Благодаря замыкающему контакту запор удерживается в этом положении.

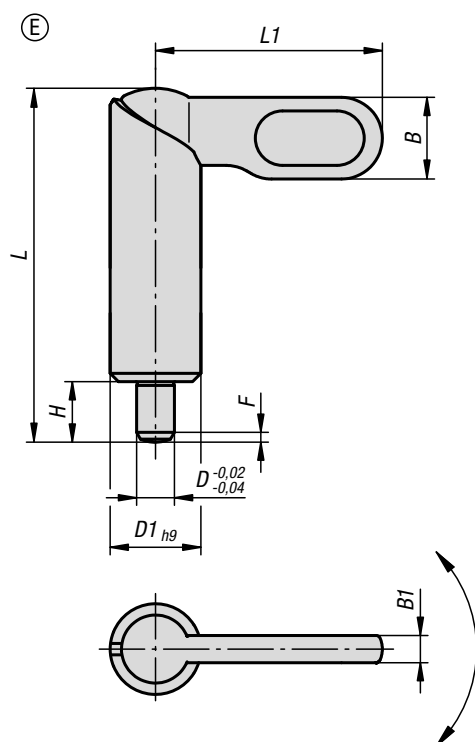
Указание на чертеже:

Форма Е: рукоятка без покрытия, гладкая гильза
Форма F: Ручка с порошковым покрытием, гладкая гильза

KIPR Задвижки

Номер заказа Форма Е	Номер заказа Форма F	D	D1	L	L1	B	B1	H	F x 30°	Начальная упругость F1 пригл., Н	Конечная упругость F2 пригл., Н
K0639.080410	K0639.090410	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
K0639.080510	K0639.090510	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
K0639.080610	K0639.090610	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
K0639.080512	K0639.090512	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
K0639.080612	K0639.090612	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
K0639.080812	K0639.090812	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
K0639.080616	K0639.090616	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
K0639.080816	K0639.090816	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
K0639.081016	K0639.091016	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
K0639.080820	K0639.090820	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
K0639.081020	K0639.091020	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
K0639.081220	K0639.091220	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Задвижки из нержавеющей стали



Материал:

Запор, нержавеющая сталь 1.4308.
Стопорный штифт, нержавеющая сталь 1.4305.
Втулка, нержавеющая сталь 1.4301.

Исполнение:

Без покрытия. Стопорный штифт, незакаленный и шлифованный.

Образец заказа:

K0640.1081220

Примечание:

Запоры используются, если стопорный штифт периодически не должен выделяться. При повороте запора на 180° стопорный штифт втягивается. Благодаря замыкающему контакту запор удерживается в этом положении.

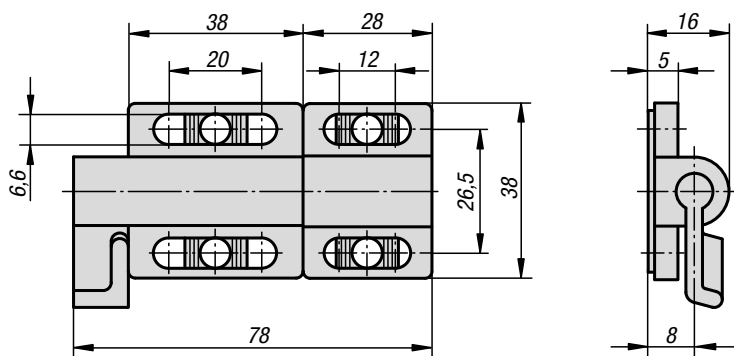
Указание на чертеже:

Форма E: рукоятка без покрытия, гладкая гильза

KIPR Задвижки из нержавеющей стали

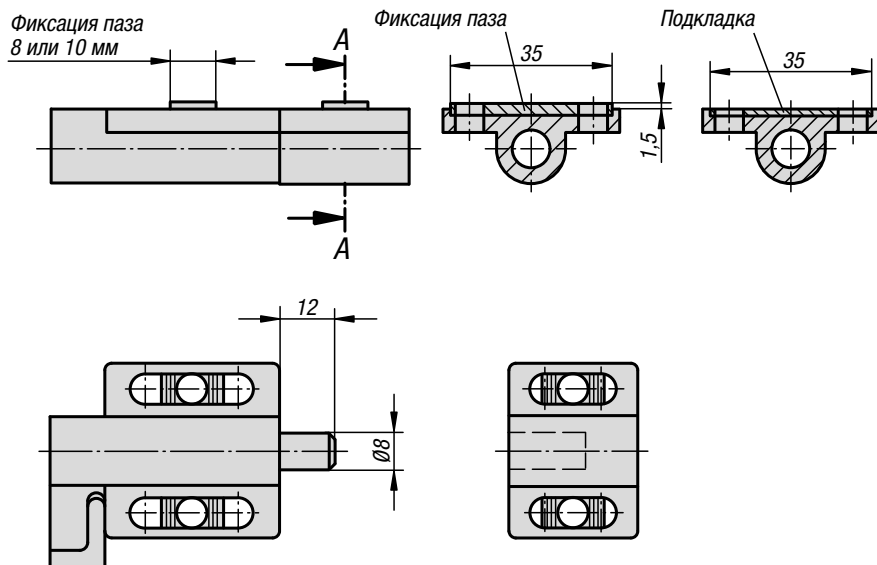
Номер заказа	Форма	D	D1	L	L1	B	B1	H	F x 30°	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0640.1080410	E	4	10	38	25	9	3	6	1	8	14
K0640.1080510	E	5	10	38	25	9	3	6	1,3	8	14
K0640.1080610	E	6	10	38	25	9	3	6	1,8	8	14
K0640.1080512	E	5	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,3	8	15
K0640.1080612	E	6	12	46,8	30	10,8	3,6	8	1,8	8	15
K0640.1080812	E	8	12	46,8	30	10,8	3,6	8	2,3	8	15
K0640.1080616	E	6	16	60,4	40	14,4	4,8	10	1,8	15	35
K0640.1080816	E	8	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,3	15	35
K0640.1081016	E	10	16	60,4	40	14,4	4,8	10	2,8	15	35
K0640.1080820	E	8	20	70	50	18	6	12	2,3	20	60
K0640.1081020	E	10	20	70	50	18	6	12	2,8	20	60
K0640.1081220	E	12	20	70	50	18	6	12	3	20	60

Шпингалеты пружинные



A-A

A-A



Материал:

Корпус из цинкового сплава.
 Ручка, подкладка и пазовый фиксатор из термопласта PA.
 Болты из нержавеющей стали.

Исполнение:

Корпус серебряный лакированный.
 Ручка, подкладка и пазовый фиксатор чёрные.
 Болт чистый.

Образец заказа:

K0349.38038028

Примечание:

Подпружиненная колба.
 в поставку входят:
 - для монтажа на ровных поверхностях 2 подкладки.
 - для монтажа на профилях с пазом по 2 фиксатора (для 8 или 10 мм. пазов).

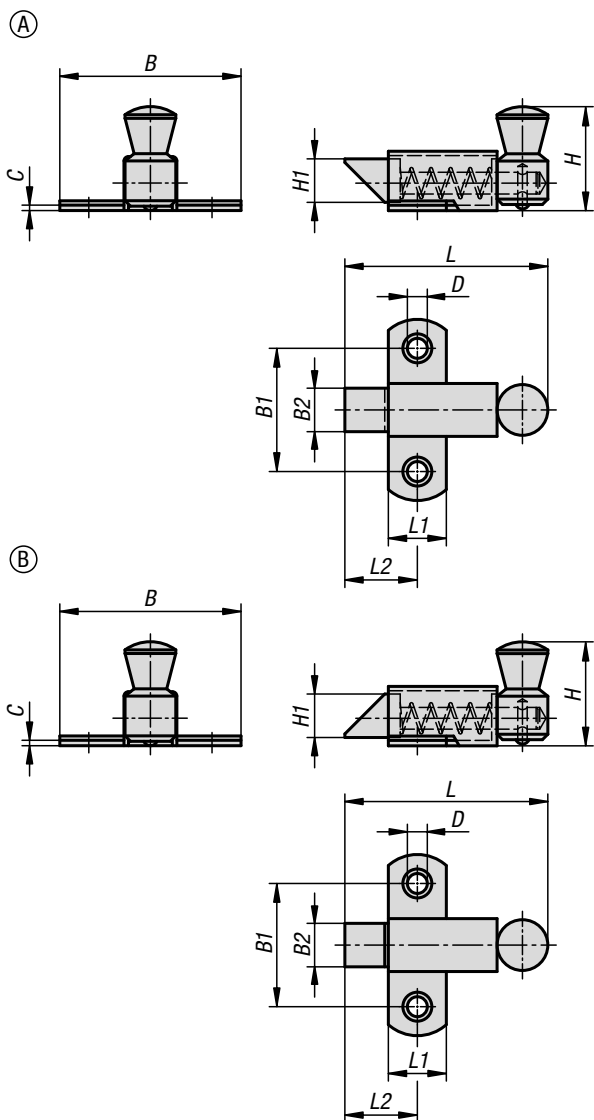


KIPR Шпингалеты пружинные

Номер заказа	Начальная упругость F1 прикл., Н	Конечная упругость F2 прикл., Н
K0349.38038028	5	15

Задвижки с возвратной пружиной

из стали или латуни, задвижка вверх или вниз



Материал:

Сталь или латунь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Латунь хромированная.

Образец заказа:

K1668.056500

Примечание:

Задвижки с возвратной пружиной можно легко привинтить к дверям, заслонкам и крышкам.

Задвижки доступны в двух вариантах: со скосом кромки вверх или вниз. Скошенная поверхность позволяет закрывать и открывать систему, не задействуя задвижку. За счет встроенной пружины задвижка всегда возвращается в исходное положение.

Приведение в действие:

Путем перемещения рычага задвижка приводится в открытое положение, и дверь можно открыть. Запирание обеспечивается путем прижима двери за счет скошенной поверхности.

Принадлежности:

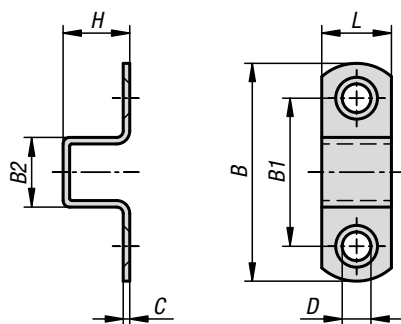
Запирающая пластина из стали или латуни K1669.

KIPR Задвижка с возвратной пружиной из стали или латуни

Номер заказа Сталь	Номер заказа Латунь	Форма	Тип формы	B	B1	B2	C	D	H	H1	L	L1	L2
K1668.036350	K1668.036351	A	Задвижка вверх	35	23	8	1,2	3,5	19	8	36,5	11	13,5
K1668.056500	K1668.056501	A	Задвижка вверх	50	34	12	1,5	4,8	29,5	12	56	16	19
K1668.073700	K1668.073701	A	Задвижка вверх	70	45	16	2	7	38	16	73	22	28
K1668.136350	K1668.136351	B	Задвижка вниз	35	23	8	1,2	3,5	19	8	36,5	11	13,5
K1668.156500	K1668.156501	B	Задвижка вниз	50	34	12	1,5	4,8	29,5	12	56	16	19
K1668.173700	K1668.173701	B	Задвижка вниз	70	45	16	2	7	38	16	73	22	28

Запирающие пластины из стали или латуни

для задвижек с возвратной пружиной



Материал:

Сталь или латунь.

Исполнение:

Сталь оцинкованная.

Латунь хромированная.

Образец заказа:

K1669.16500

Примечание:

Запирающие пластины можно просто привинтить.

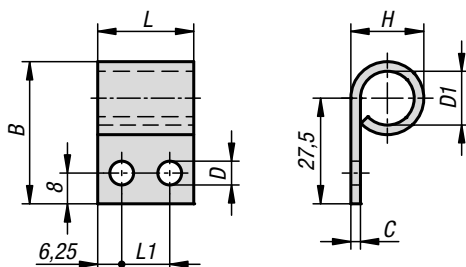


KIPP Запирающие пластины из стали или латуни, для задвижек с возвратной пружиной

Номер заказа Сталь	Номер заказа Латунь	B	B1	B2	C	D	H	L
K1669.11350	K1669.11351	35	23	11,5	1,2	3,5	11,5	11
K1669.16500	K1669.16501	50	34	16	1,5	4,8	16	16
K1669.22680	K1669.22651	68,5	43,5	21	2	7	21	22

Запирающие пластины из алюминия

для задвижек с возвратной пружиной



Материал:
Алюминий.

Образец заказа:
K1692.2537

Примечание:
Запирающие пластины можно просто привинтить.



KIPR Запирающие пластины из алюминия, для задвижек с возвратной пружиной

Номер заказа	B	C	D	D1	H	L	L1
K1692.2537	37	2,5	6,2	14	19	25	12,5

Задвижки с возвратной пружиной из нержавеющей стали



задвижка вверх или вниз

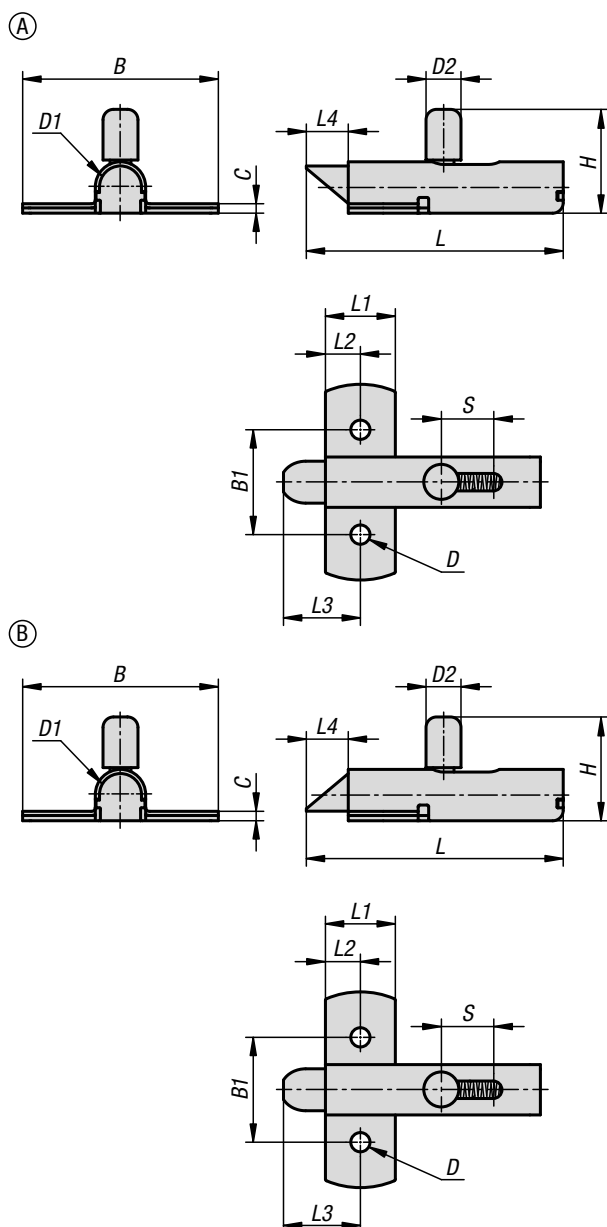


Материал:
Нержавеющая сталь.

Образец заказа:
K1693.07356

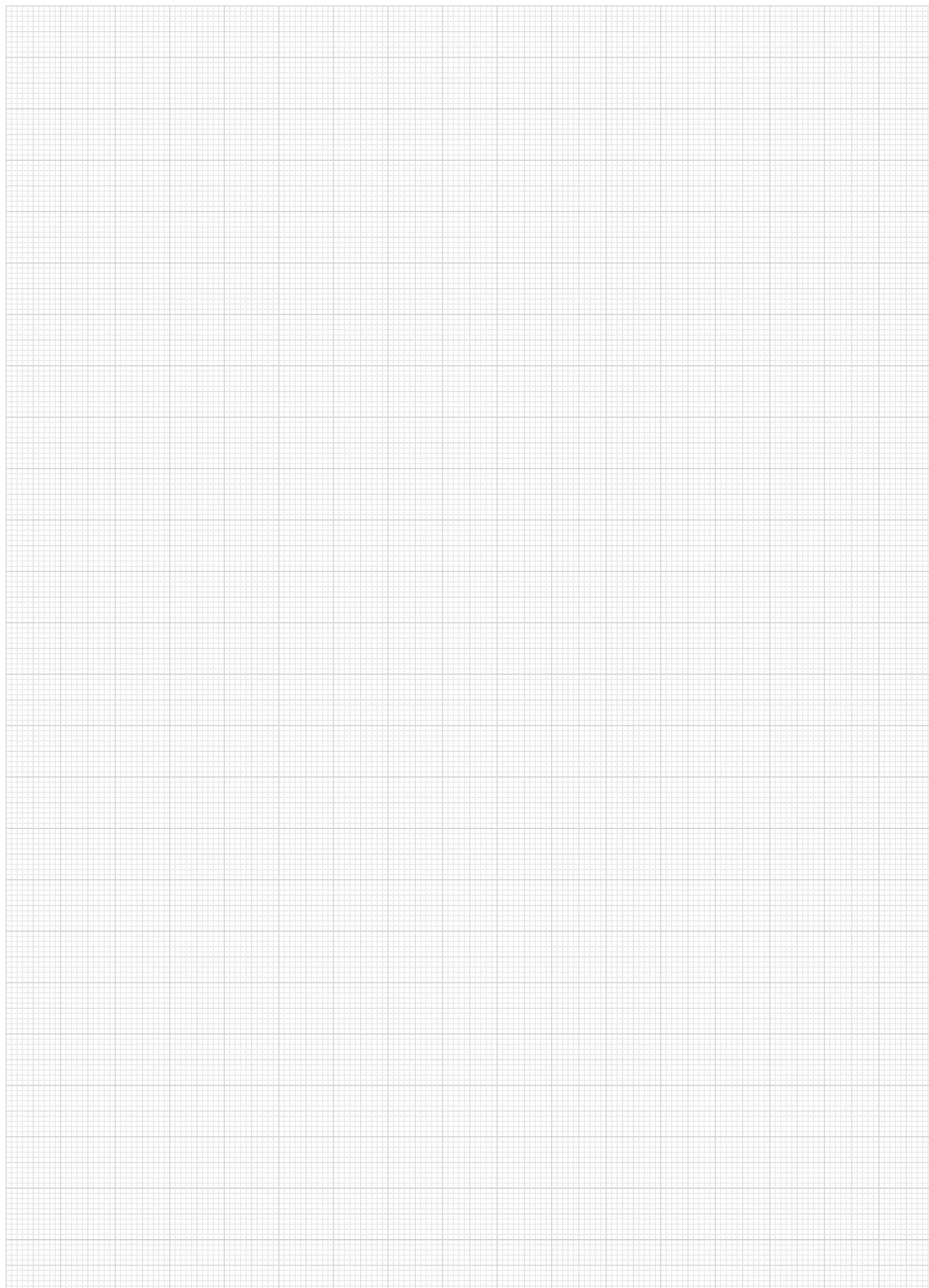
Примечание:
Задвижки с возвратной пружиной можно легко привинтить к дверям, заслонкам и крышкам. Задвижки доступны в двух вариантах: со скосом кромки вверх или вниз. Скошенная поверхность позволяет закрывать и открывать систему, не задействуя задвижку. За счет встроенной пружины задвижка всегда возвращается в исходное положение.

Приведение в действие:
Путем перемещения рычага задвижка приводится в открытое положение, и дверь можно открыть. Запирание обеспечивается путем прижима двери за счет скошенной поверхности.

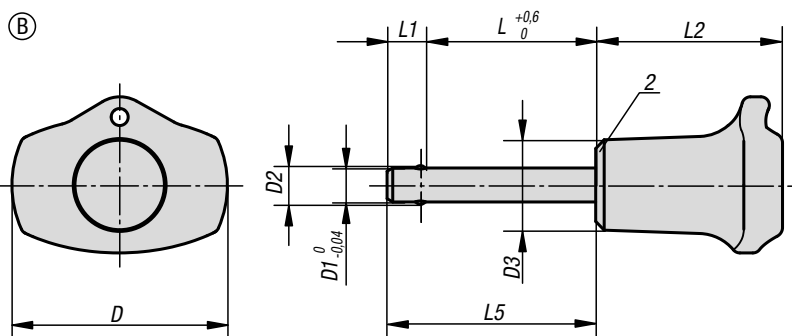
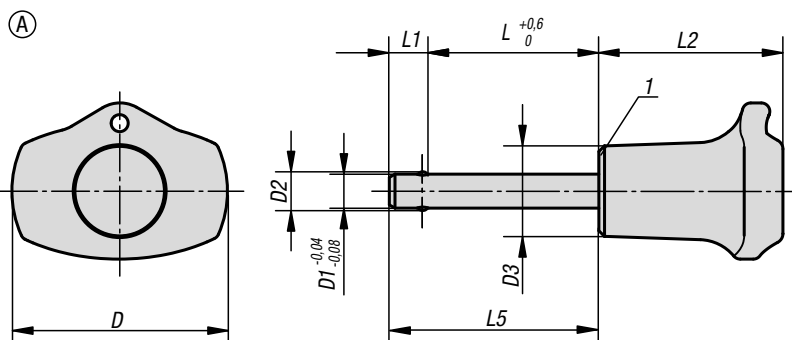


KIPR Задвижка с возвратной пружиной из нержавеющей стали

Номер заказа	Форма	Тип формы	B	B1	C	D	D1	D2	H	Ход S	L	L1	L2	L3	L4
K1693.07356	A	Задвижка вверх	56	30	2,7	5,5	12	10	29,7	13	73,5	20	10	22	12
K1693.17356	B	Задвижка вниз	56	30	2,7	5,5	12	10	29,7	13	73,5	20	10	22	12



Стопорные пальцы шариковые



Указание на чертеже:

- 1) Металлический буртик
- 2) Пластмассовый буртик

Материал:

Ручка, кнопка, термопласт.
Стальные части, нержавеющая сталь.

Исполнение:

Ручка, цвет черный.
Кнопка нажимная, цвет ярко-красный.
Стальные части Без покрытия.

Образец заказа:

K0363.3806050
(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпуске кнопки шарики блокируют соединение надежно и неразборно. Исполнение форма А предназначено для областей применения, в которых предъявляются более высокие и более точные требования.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot t$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

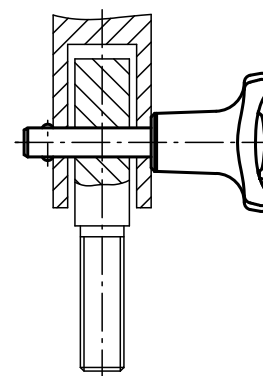
На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Особенности:

- Форма А:
Болт шлифованный, металлический заплечик, высокая осевая нагрузка при вытягивании
- Форма В:
Болт с допуском h9, пластмассовый заплечик, низкая осевая нагрузка при вытягивании

Принадлежности:

- Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
- Провод предохранительный спиральный K0367
- Трос стопорный с петлей K0367
- Кольцо K0367



KIPP Стопорные пальцы шариковые, форма А, металлический заплечик

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие Н11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0363.3805***	38	5	5,5	16	10/15/20/25/30	6	32,5	16/21/26/31/36	5	15
K0363.3806***	38	6	6,85	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	32,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
K0363.3808***	38	8	9,5	16	20/25/30/35/40/45/50	8	32,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
K0363.4710***	47	10	12	23	20/25/30/35/40/45/50/60	9	40	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
K0363.4712***	47	12	14,5	23	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	40	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
K0363.4716***	47	16	19	23	30/35/40/45/50/60/70/80	13	40	43/48/53/58/63/73/83/93	16	153

KIPP Стопорные пальцы шариковые, форма В, пластмассовый заплечик

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие Н11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0363.13805***	38	5	5,5	16	15/20/25/30	5,9	33	20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0363.13806***	38	6	6,85	16	30/40/50	6,8	33	36,8/46,8/56,8	6	22
K0363.13808***	38	8	9,5	16	30/40/50	7,8	33	37,8/47,8/57,8	8	38

Стопорные пальцы шариковые



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4305.
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черная-серая или ярко-красная по RAL 3020.
 Нержавеющая сталь без покрытия.

Образец заказа:

K0792.002606050

(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = $S \cdot \tau$ аВ макс.

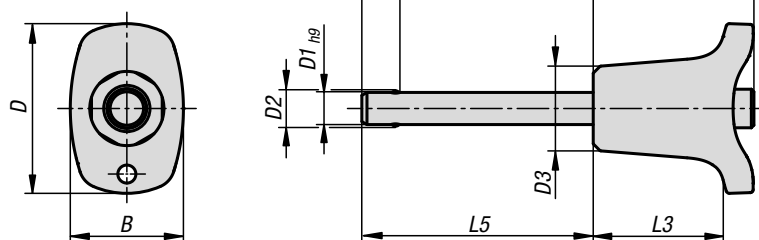
Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
 Провод предохранительный спиральный K0367
 Трос стопорный с петлей K0367
 Кольцо K0367





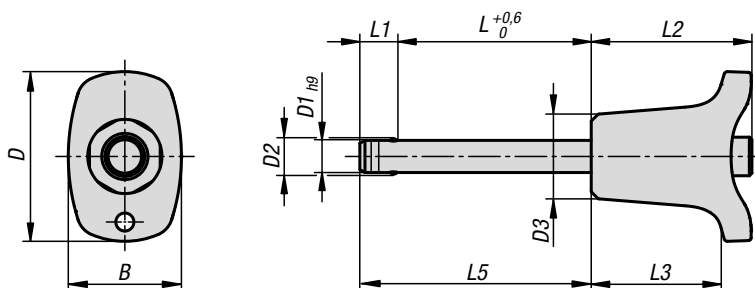
KIPP Стопорные пальцы шариковые

Номер заказа черный	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.003310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.004616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Номер заказа ярко-красный RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.00842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.00842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.00843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.00843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.00844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.00844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Ручка термопласт

Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.

Болт из нержавеющей стали 1.4542

Шары из нержавеющей стали 1.4125.

Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черная-серая или ярко-красная по RAL 3020.

Нержавеющая сталь без покрытия.

Образец заказа:

K0792.012606050

(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.

Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

Повышенная нагрузочная способность по сравнению со стандартными пальцами со стопорными шариками. Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, отличается высокой прочностью на срез и исключительной стойкостью к нагрузкам.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724

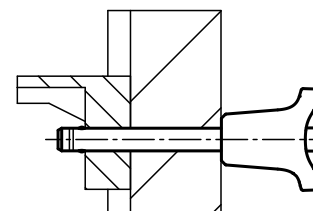
Провод предохранительный спиральный K0367

Трос стопорный с петлей K0367

Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез



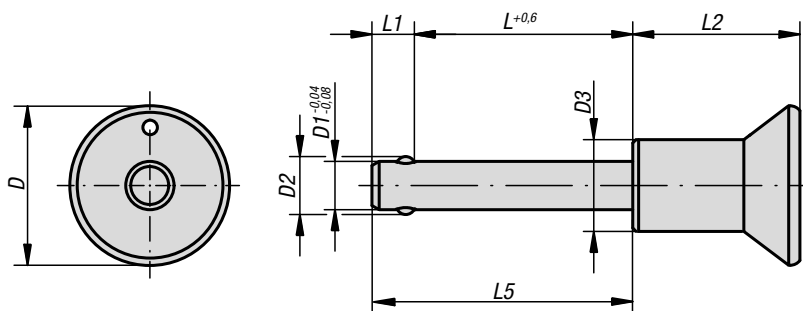
KIPP Стопорные пальцы шариковые, с высоким пределом прочности на срез

Номер заказа черный	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.012605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.012606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.013308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.013310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.014612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.014616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Номер заказа ярко-красный RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.01842605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	20,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.01842606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	20,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.01843308***	23	33,2	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	26,1	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.01843310***	23	33,2	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	26,1	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.01844612***	33	45,9	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	31,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.01844616***	33	45,9	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	31,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали



Материал:

Стальные части, нержавеющая сталь.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0364.3110030

(указать длину L, например 030 если L = 30 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпуске кнопки шарика блокируют соединение надежно и неразборно.

Коррозионностойкие. Возможность закрепления фиксирующего тросика.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724

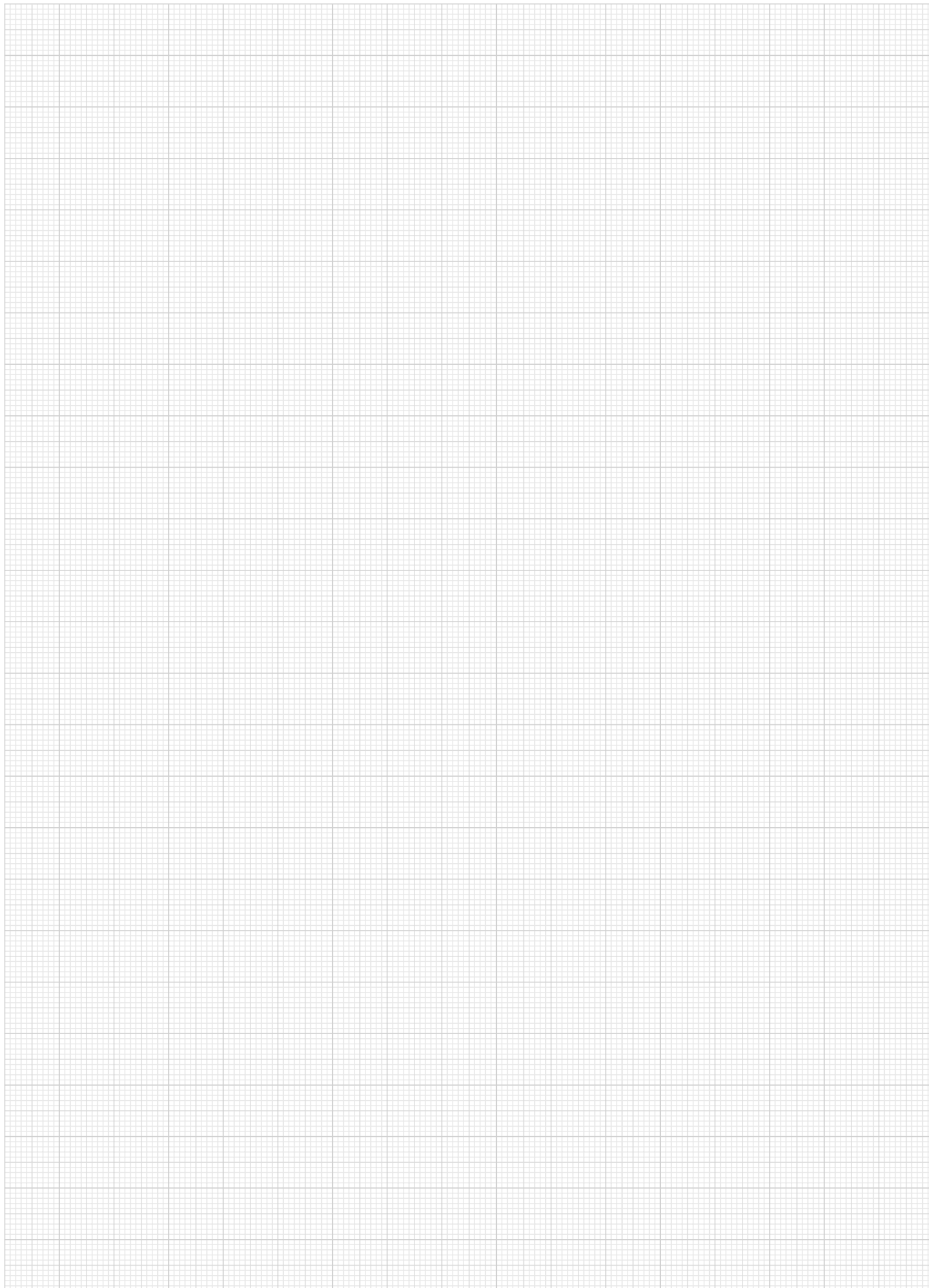
Провод предохранительный спиральный K0367

Трос стопорный с петлей K0367

Кольцо K0367

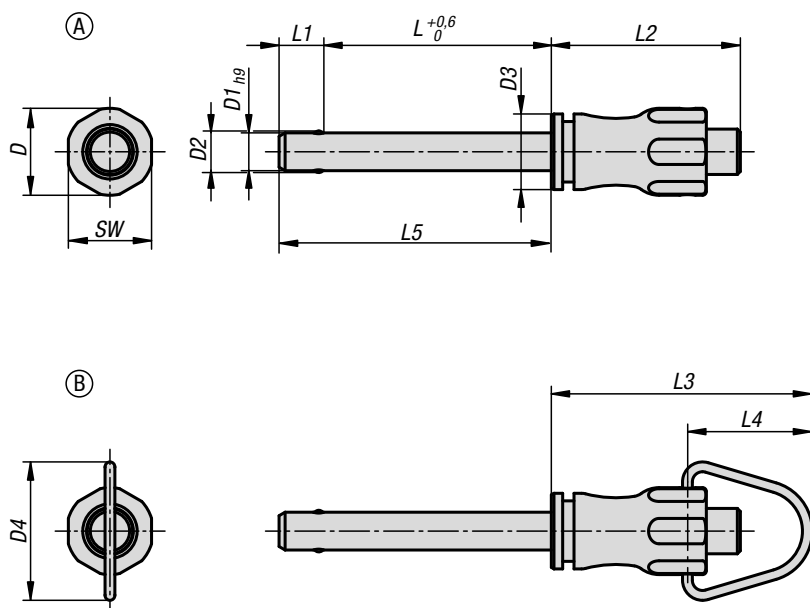
KIPR Стопорные пальцы шариковые, из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухсрезный, макс.кН
K0364.2305***	25	5	5,5	14	10/15/20/25/30	6	26,5	16/21/26/31/36	5	15
K0364.2306***	25	6	6,85	14	10/15/20/25/30/35/40/45/50	7	26,5	17/22/27/32/37/42/47/52/57	6	22
K0364.2308***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	8	26,5	28/33/38/43/48/53/58	8	38
K0364.3110***	33	10	12	19	20/25/30/35/40/45/50/60	9	34,6	29/34/39/44/49/54/59/69	10	60
K0364.3112***	33	12	14,5	19	25/30/35/40/45/50/60/70/80	10	34,6	35/40/45/50/55/60/70/80/90	12	86
K0364.3116***	33	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,3	34,6	43,3/48,3/53,3/58,3/63,3/73,3/83,3/93,3	16	153



Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали



Материал:

Ручка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Болт из нержавеющей стали 1.4305.
Шары из нержавеющей стали 1.4125.
Нажимная пружина и дуга из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0790.001508050
(указывать длину L, например, 050 для L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпуске нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качеств.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

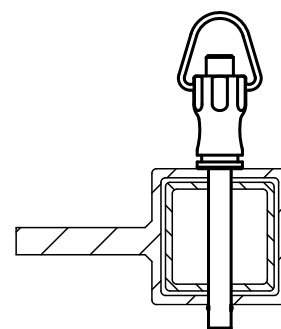
На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
Провод предохранительный спиральный K0367
Трос стопорный с петлей K0367
Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали



KIPP Стопорные пальцы шариковые из нержавеющей стали, форма А

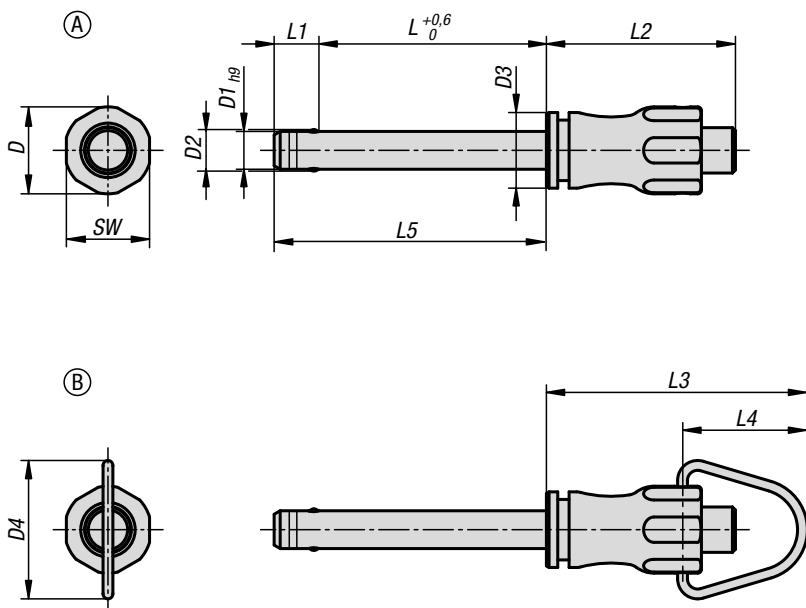
Номер заказа Форма А	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0790.001205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.001206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
K0790.001508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
K0790.001510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
K0790.002112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
K0790.002116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

KIPP Стопорные пальцы шариковые из нержавеющей стали, форма В

Номер заказа Форма В	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0790.101205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	15
K0790.101206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	22
K0790.101508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	38
K0790.101510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	60
K0790.102112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	86
K0790.102116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	153

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Ручка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Болт из нержавеющей стали 1.4542.
Шары из нержавеющей стали 1.4125.
Нажимная пружина и дуга из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0790.011508050

(указывать длину L, например, 050 для L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.

Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot t$ ав макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

Более высокая нагрузочная способность по сравнению со стандартными стопорными шариковыми пальцами.
Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, с высоким пределом прочности на срез и рассчитан на предельно допустимые нагрузки.

Принадлежности:

Зажимные втулки под пальцы со стопорными шариками K1416

Для формы В:

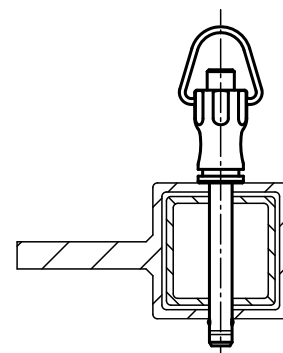
Предохранительный спиральный кабель K0367

Фиксирующие тросики с проушиной K0367

Кольцо для ключа K0367

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез



KIPP Стопорные пальцы шариковые из нержавеющей стали, с высоким пределом прочности на срез, форма А

Номер заказа Форма А	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	SW	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0790.011205***	11,5	5	5,5	10	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
K0790.011206***	11,5	6	6,85	10	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
K0790.011508***	15,5	8	9,5	13,5	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
K0790.011510***	15,5	10	12	13,5	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
K0790.012112***	22	12	14,5	20	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
K0790.012116***	22	16	19	20	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

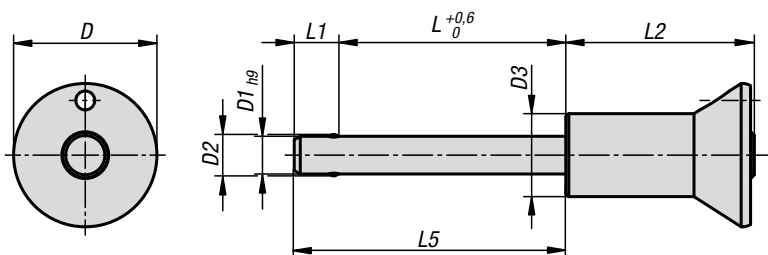
KIPP Стопорные пальцы шариковые из нержавеющей стали, с высоким пределом прочности на срез, форма В

Номер заказа Форма В	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0790.111205***	11,5	5	5,5	10	18,3	10/15/20/25/30	5,9	25	34,6	16,6	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	11	5	24
K0790.111206***	11,5	6	6,85	10	18,3	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	34,6	16,6	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	11	6	35
K0790.111508***	15,5	8	9,5	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	46,7	22,7	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	15	8	63
K0790.111510***	15,5	10	12	13,5	24	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	46,7	22,7	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	15	10	100
K0790.112112***	22	12	14,5	20	33	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	59,3	30,3	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	21	12	144
K0790.112116***	22	16	19	20	33	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	59,3	30,3	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	21	16	257

Стопорные пальцы шариковые с грибковой ручкой



из нержавеющей стали



Материал:

Грибковая ручка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.

Болт из нержавеющей стали 1.4305.

Шары из нержавеющей стали 1.4125.

Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0791.02510050

(указывать длину L, например, 050 для L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.

Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали.

При отпуске нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение ($F = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724

Провод предохранительный спиральный K0367

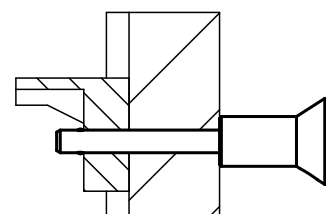
Трос стопорный с петлей K0367

Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые с грибовой ручкой



из нержавеющей стали



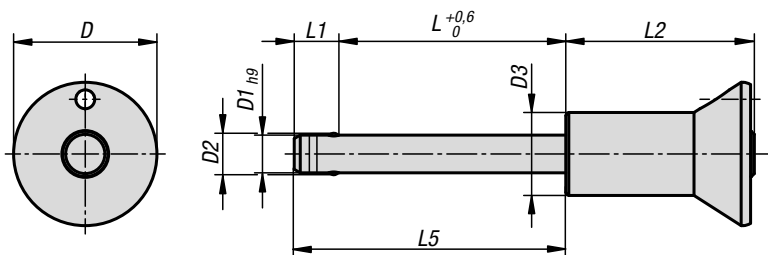
KIPP Стопорные пальцы шариковые, с грибовой ручкой из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0791.01905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0791.01906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0791.02508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0791.02510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0791.03512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0791.03516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Стопорные пальцы шариковые с грибовой ручкой



из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Грибовая ручка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.

Болт из нержавеющей стали 1.4542.

Шары из нержавеющей стали 1.4125.

Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0791.12510050

(указывать длину L, например, 050 для L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.

Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = $S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

Более высокая нагрузочная способность по сравнению со стандартными стопорными шариковыми пальцами.

Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, с высоким пределом прочности на срез и рассчитан на предельно допустимые нагрузки.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724

Провод предохранительный спиральный K0367

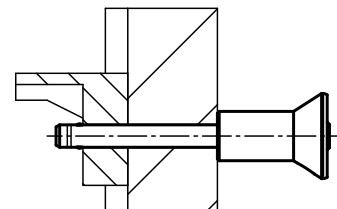
Трос стопорный с петлёй K0367

Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые с грибковой ручкой



из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез



KIPP Стопорные пальцы шариковые из нержавеющей стали, с высоким пределом прочности на срез, с грибковой ручкой

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0791.11905***	19	5	5,5	11	10/15/20/25/30	5,9	25	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0791.11906***	19	6	6,85	11	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0791.12508***	25	8	9,5	14	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0791.12510***	25	10	12	14	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0791.13512***	35	12	14,5	22	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0791.13516***	35	16	19	22	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Стопорные пальцы шариковые с грибовой ручкой



из нержавеющей стали



Материал:

Болты из нержавеющей стали 1.4542.
Грибовая головка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Шарики из нержавеющей стали 1.4125.
Пружина сжатия из нержавеющей стали.

Исполнение:

Стержень закалённый min. 40 HRC и пассивированный.
Грибовая головка и нажимная кнопка пассивированные. Шарики закалённые 58 +4 HRC и пассивированные.
Пружина пассивированная.

Образец заказа:

K0641.02105030

(указать длину L, например 030 если L = 30 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и совместить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросом.

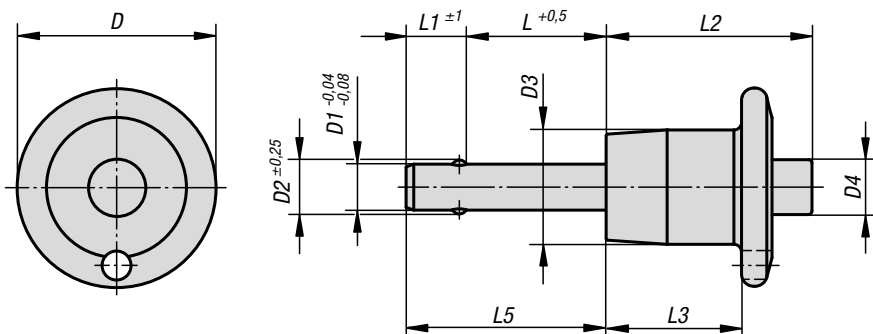
Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = $S \cdot t \cdot a$ в макс.

Указанное значение усилия на срез представляет собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения служат исключительно для информации и не являются юридически обязывающей гарантией свойств.

Значения нагрузки определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый потребитель должен индивидуально определить пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, а также климатические условия и износ.

На стопорных шариковых пальцах с диаметром стержня 5 и 6 мм в зоне между пальцем и ручкой имеется буртик.



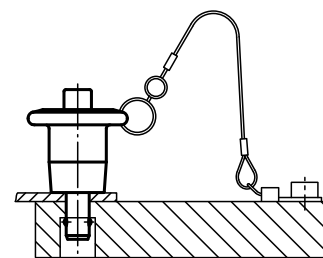
Стопорные пальцы шариковые с грибовой ручкой

из нержавеющей стали



Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
Провод предохранительный спиральный K0367
Трос стопорный с петлёй K0367
Кольцо K0367



KIPR Стопорные пальцы шариковые с грибовой ручкой, из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0641.02105***	20,6	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	23,4	16	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0641.02106***	20,6	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	23,4	16	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0641.02108***	20,6	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	23,4	16	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0641.02510***	25,4	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	25,7	17,8	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0641.03512***	34,7	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	32,3	21,6	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06

Стопорные шариковые пальцы с грибовидной ручкой



из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез, регулируемые



Материал:

Грибовидная ручка, контргайка, установочная гайка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Болты из нержавеющей стали 1.4542.
Шары из нержавеющей стали 1.4125.
Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1299.12510050

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = $S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

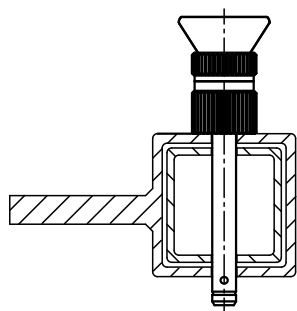
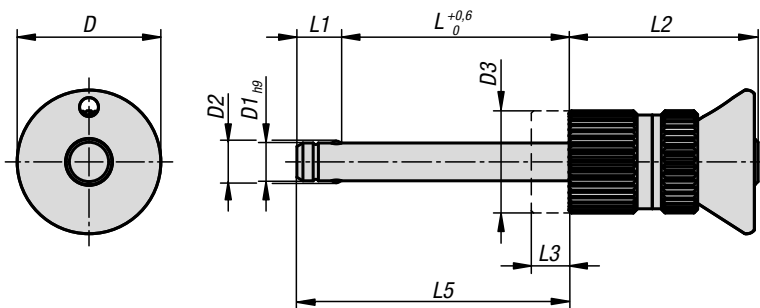
Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

- Более высокая нагрузочная способность по сравнению со стандартными стопорными шариковыми пальцами.
- Плавная регулировка диапазона длины с контргайкой и регулировочной гайкой. Это позволяет обеспечить беззастывшее прилегание к ответной детали.
- Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, с высоким пределом прочности на срез и рассчитан на предельно допустимые нагрузки.



Стопорные шариковые пальцы с грибовой ручкой



из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез, регулируемые

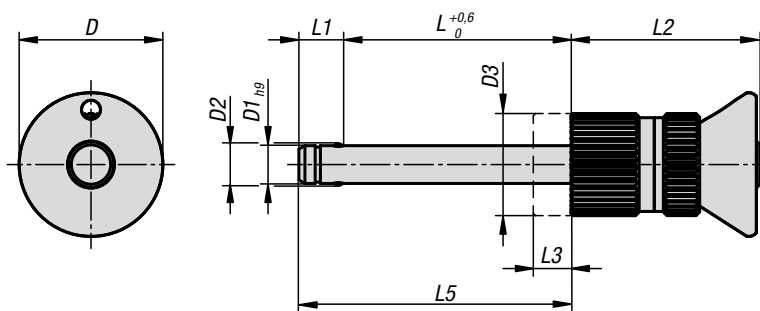
KIPR Стопорные шариковые пальцы с грибовой ручкой из нержавеющей стали с высоким пределом прочности на срез, регулируемые

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1299.11905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	24
K1299.11905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	24
K1299.11905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	24
K1299.11905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	24
K1299.11905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	24
K1299.11906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	35
K1299.11906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	35
K1299.11906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	35
K1299.11906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	35
K1299.11906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	35
K1299.11906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	35
K1299.11906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	35
K1299.11906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	35
K1299.11906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	35
K1299.12508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	63
K1299.12508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	63
K1299.12508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	63
K1299.12508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	63
K1299.12508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	63
K1299.12508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	63
K1299.12508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	63
K1299.12510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	100
K1299.12510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	100
K1299.12510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	100
K1299.12510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	100
K1299.12510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	100
K1299.12510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	100
K1299.12510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	100
K1299.12510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	100
K1299.13512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	144
K1299.13512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	144
K1299.13512035	35	12	14,5	26	13-35	9,9	39,5	12	22,9-44,9	12	144
K1299.13512040	35	12	14,5	26	28-30	9,9	39,5	12	37,9-39,9	12	144
K1299.13512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	144
K1299.13512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	144
K1299.13512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	144
K1299.13512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	144
K1299.13512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	144
K1299.13516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	257
K1299.13516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	257
K1299.13516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	257
K1299.13516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	257
K1299.13516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	257
K1299.13516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	257
K1299.13516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	257
K1299.13516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	257



Стопорные пальцы шариковые, регулируемые с грибковой ручкой

из нержавеющей стали



Материал:

Грибковая ручка, контргайка, установочная гайка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Болты из нержавеющей стали 1.4305.
Шары из нержавеющей стали 1.4125.
Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1299.02510050

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

С контргайкой и регулировочной гайкой для плавной регулировки по длине. За счет этого обеспечивается беззазорное прилегание к ответной детали.

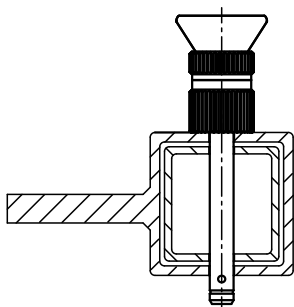
Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot t$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.



Стопорные пальцы шариковые, регулируемые с грибовой ручкой

из нержавеющей стали

KIPR Стопорные пальцы шариковые, регулируемые с грибовой ручкой из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1299.01905010	19	5	5,5	13,5	2-10	5,9	25	8	7,9-15,9	5	15
K1299.01905015	19	5	5,5	13,5	7-15	5,9	25	8	12,9-20,9	5	15
K1299.01905020	19	5	5,5	13,5	12-20	5,9	25	8	17,9-25,9	5	15
K1299.01905025	19	5	5,5	13,5	17-25	5,9	25	8	22,9-30,9	5	15
K1299.01905030	19	5	5,5	13,5	22-30	5,9	25	8	27,9-35,9	5	15
K1299.01906010	19	6	6,85	13,5	2-10	6,8	25	8	8,8-16,8	6	22
K1299.01906015	19	6	6,85	13,5	7-15	6,8	25	8	13,8-21,8	6	22
K1299.01906020	19	6	6,85	13,5	12-20	6,8	25	8	18,8-26,8	6	22
K1299.01906025	19	6	6,85	13,5	17-25	6,8	25	8	23,8-31,8	6	22
K1299.01906030	19	6	6,85	13,5	22-30	6,8	25	8	28,8-36,8	6	22
K1299.01906035	19	6	6,85	13,5	27-35	6,8	25	8	33,8-41,8	6	22
K1299.01906040	19	6	6,85	13,5	32-40	6,8	25	8	38,8-46,8	6	22
K1299.01906045	19	6	6,85	13,5	37-45	6,8	25	8	43,8-51,8	6	22
K1299.01906050	19	6	6,85	13,5	42-50	6,8	25	8	48,8-56,8	6	22
K1299.02508020	25	8	9,5	17	10-20	7,8	33	10	17,8-27,8	8	38
K1299.02508025	25	8	9,5	17	15-25	7,8	33	10	22,8-32,8	8	38
K1299.02508030	25	8	9,5	17	20-30	7,8	33	10	27,8-37,8	8	38
K1299.02508035	25	8	9,5	17	25-35	7,8	33	10	32,8-42,8	8	38
K1299.02508040	25	8	9,5	17	30-40	7,8	33	10	37,8-47,8	8	38
K1299.02508045	25	8	9,5	17	35-45	7,8	33	10	42,8-52,8	8	38
K1299.02508050	25	8	9,5	17	40-50	7,8	33	10	47,8-57,8	8	38
K1299.02510020	25	10	12	17	10-20	8,9	33	10	18,9-28,9	10	60
K1299.02510025	25	10	12	17	15-25	8,9	33	10	23,9-33,9	10	60
K1299.02510030	25	10	12	17	20-30	8,9	33	10	28,9-38,9	10	60
K1299.02510035	25	10	12	17	25-35	8,9	33	10	33,9-43,9	10	60
K1299.02510040	25	10	12	17	30-40	8,9	33	10	38,9-48,9	10	60
K1299.02510045	25	10	12	17	35-45	8,9	33	10	43,9-53,9	10	60
K1299.02510050	25	10	12	17	40-50	8,9	33	10	48,9-58,9	10	60
K1299.02510060	25	10	12	17	50-60	8,9	33	10	58,9-68,9	10	60
K1299.03512025	35	12	14,5	26	13-25	9,9	39,5	12	22,9-34,9	12	86
K1299.03512030	35	12	14,5	26	18-30	9,9	39,5	12	27,9-39,9	12	86
K1299.03512035	35	12	14,5	26	23-35	9,9	39,5	12	32,9-44,9	12	86
K1299.03512040	35	12	14,5	26	28-40	9,9	39,5	12	37,9-49,9	12	86
K1299.03512045	35	12	14,5	26	33-45	9,9	39,5	12	42,9-54,9	12	86
K1299.03512050	35	12	14,5	26	38-50	9,9	39,5	12	47,9-59,9	12	86
K1299.03512060	35	12	14,5	26	48-60	9,9	39,5	12	57,9-69,9	12	86
K1299.03512070	35	12	14,5	26	58-70	9,9	39,5	12	67,9-79,9	12	86
K1299.03512080	35	12	14,5	26	68-80	9,9	39,5	12	77,9-89,9	12	86
K1299.03516030	35	16	19	26	18-30	13,1	39,5	12	31,1-43,1	16	153
K1299.03516035	35	16	19	26	23-35	13,1	39,5	12	36,1-48,1	16	153
K1299.03516040	35	16	19	26	28-40	13,1	39,5	12	41,1-53,1	16	153
K1299.03516045	35	16	19	26	33-45	13,1	39,5	12	46,1-58,1	16	153
K1299.03516050	35	16	19	26	38-50	13,1	39,5	12	51,1-63,1	16	153
K1299.03516060	35	16	19	26	48-60	13,1	39,5	12	61,1-73,1	16	153
K1299.03516070	35	16	19	26	58-70	13,1	39,5	12	71,1-83,1	16	153
K1299.03516080	35	16	19	26	68-80	13,1	39,5	12	81,1-93,1	16	153



Стопорные пальцы шариковые с круглой ручкой

из нержавеющей стали



Материал:

Болт из нержавеющей стали 1.4542.
Головка и кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Шары из нержавеющей стали 1.4125.
Пружина сжатия из нержавеющей стали.
Круглая ручка и кольцо из нержавеющей стали.

Исполнение:

Болт, закаленный и пассивированный, твердость по шкале Роквелла не менее 40 HRC.
Головка и кнопка пассивированные.
Шары закалены и пассивированы, твердость по шкале Роквелла 58 +4 HRC.
Пружина сжатия пассивированная.
Круглая ручка и кольцо пассивированы.

Образец заказа:

K0746.01505030

(указать длину L, например 030 для L = 30 мм)

Примечание:

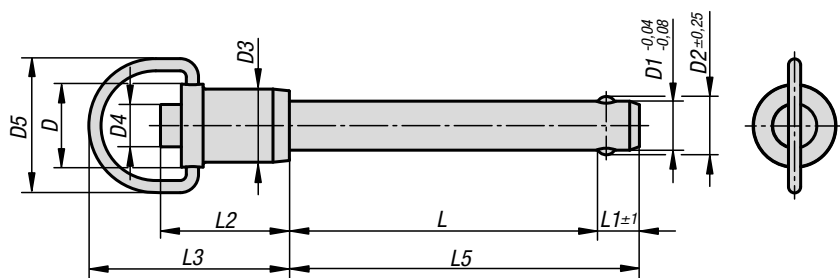
Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании кнопки шарики блокируют соединение надежно и неразборно. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Палец из высокопрочной, закаленной нержавеющей стали выдерживает экстремальные нагрузки с максимальной износостойкостью. Благодаря высокой коррозионной и кислотной стойкости они находят широкое применение в пищевой, химической и нефтехимической промышленности, а также в качестве конструктивных деталей в авиации и космонавтике.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.



Стопорные пальцы шариковые с круглой ручкой

из нержавеющей стали



На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Кабель предохранительный спиральный K0367.10200

Трос стопорный с петлёй K0367.....

Кольцо K0367.15/19/23

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724....



KIPR Стопорные пальцы шариковые с круглой ручкой, из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0746.01505***	15	5	5,54	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	6	23,4	36,8	16	5	24,4
K0746.01506***	15	6	6,99	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	7	23,4	36,8	17	6	35,64
K0746.01508***	15	8	9,42	11,9	5,8	29,5	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	8	23,4	36,8	18	8	63,8
K0746.01710***	16,5	10	11,86	14,2	7,4	29,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	9	25,7	38,6	24	10	100,1
K0746.02112***	20,6	12	14,45	18,3	10,7	36,3	20/25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	10	32,3	47,8	30	12	144,06
K0746.02716***	26,9	16	19	23,9	13,7	43,7	25/30/35/40/45/50/60/70/80/90/100	14	41,9	65,3	39	16	257,18

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с фиксирующейся головкой



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4305.
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черно-серая.
 Нержавеющая сталь чистая.

Образец заказа:

K1415.002605050
 (указывать длину L5, например, 050 для L5 = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.
 Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.
 Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Преимущества:

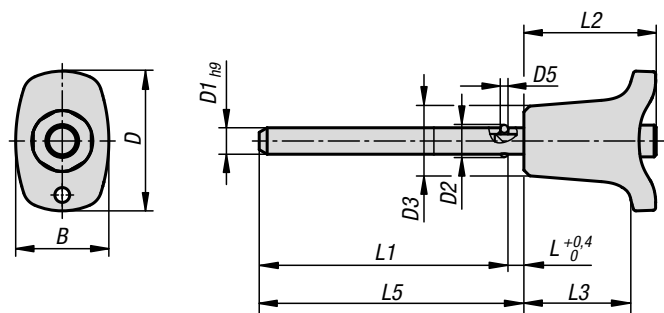
Соединения возможны на больших расстояниях.
 Универсальны в использовании, так как длину болта не требуется подбирать под ширину детали.

По запросу:

Другие варианты длины болтов.

Принадлежности:

Зажимные втулки под пальцы со стопорными шариками, с фиксацией головки K1416
 Предохранительный спиральный кабель K0367
 Фиксирующие тросики с проушиной K0367
 Кольцо для ключа K0367



Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с фиксирующейся головкой

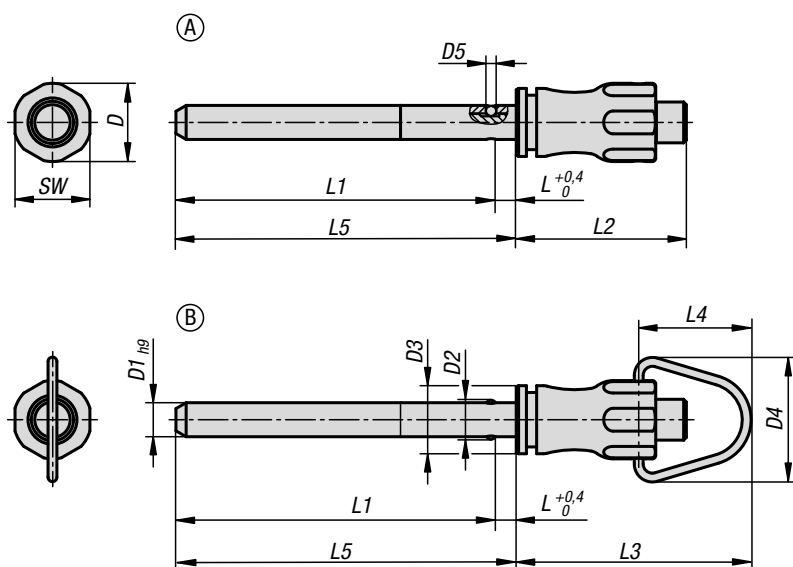


KIPP Стопорные пальцы шариковые, из нержавеющей стали, с фиксирующейся головкой

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1415.002605***	17,6	26,4	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	5	10
K1415.002606***	17,6	26,4	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	20,2	50/100/150	6	14
K1415.003308***	23	33,2	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	8	26
K1415.003310***	23	33,2	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	26,1	100/150/200	10	40
K1415.004612***	33	45,9	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	31,3	150/200/250	12	57
K1415.004616***	33	45,9	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	31,3	150/200/250	16	100

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с фиксирующейся головкой



Материал:

Ручка и нажимная кнопка из нержавеющей стали 1.4305.
Болт из нержавеющей стали 1.4305.
Шары из нержавеющей стали 1.4125.
Нажимная пружина и дуга из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0790.001508050

(указывать длину L5, например, 050 для L5 = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau \cdot aB$ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качеств.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Преимущества:

Соединения возможны на больших расстояниях.
Универсальны в использовании, так как длину болта не требуется подбирать под ширину детали.

По запросу:

Другие варианты длины болтов.

Принадлежности:

Зажимные втулки для стопорных шариковых пальцев с фиксацией головки K1416.

Для формы В:

Предохранительный спиральный кабель K0367

Фиксирующие тросики с проушиной K0367

Кольцо для ключей K0367

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали с фиксирующейся головкой

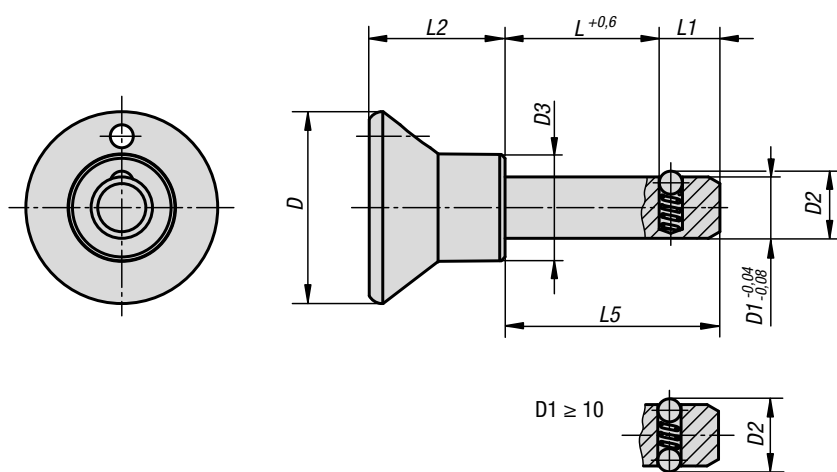


KIPP Стопорные пальцы шариковые, из нержавеющей стали, с фиксирующейся головкой, форма А

Номер заказа	Форма	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L5	SW	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1414.001205050***	A	11,5	5	5,5	10	1,5	3	47/97/147	25	50/100/150	11	5	10
K1414.001206050***	A	11,5	6	6,85	10	2	3	47/97/147	25	50/100/150	11	6	14
K1414.001508100***	A	15,5	8	9,5	13,5	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	8	26
K1414.001510100***	A	15,5	10	12	13,5	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	100/150/200	15	10	40
K1414.002112150***	A	22	12	14,5	20	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	150/200/250	21	12	57
K1414.002116150***	A	22	16	19	20	6,5	4	146/196/246	39,5	150/200/250	21	16	100

KIPP Стопорные пальцы шариковые, из нержавеющей стали, с фиксирующейся головкой, форма В

Номер заказа	Форма	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1414.101205050***	B	11,5	5	5,5	10	18,3	1,5	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	5	10
K1414.101206050***	B	11,5	6	6,85	10	18,3	2	3	47/97/147	25	34,6	16,6	50/100/150	11	6	14
K1414.101508100***	B	15,5	8	9,5	13,5	24	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	8	26
K1414.101510100***	B	15,5	10	12	13,5	24	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	46,7	22,7	100/150/200	15	10	40
K1414.102112150***	B	22	12	14,5	20	33	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	12	57
K1414.102116150***	B	22	16	19	20	33	6,5	4	146/196/246	39,5	59,3	30,3	150/200/250	21	16	100



Материал:

Ручка, термопласт.
Стальные части, нержавеющая сталь.

Исполнение:

Ручка, черная.
Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

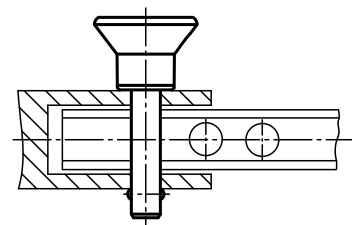
K0365.2508020
(указать длину L, например 020 если L = 20 мм)

Примечание:

Установочные пальцы служат для быстрого и удобного фиксирования и компоновки деталей и монтажных элементов. Срезающее усилие, двухрезный, (F) = S · τ аВ max.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
Провод предохранительный спиральный K0367
Трос стопорный с петлёй K0367
Кольцо K0367

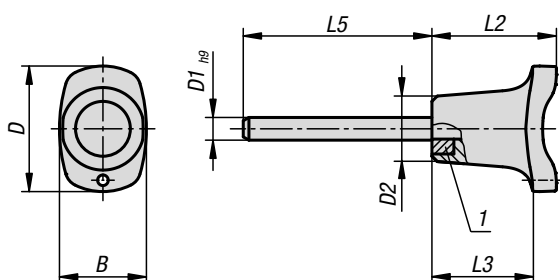


KIPR Пальцы установочные

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие Н11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0365.2506***	25	6	6,5	14	10/15/20/25/30/40/50	7	17,7	17/22/27/32/37/47/57	6	22
K0365.2508***	25	8	8,75	14	15/20/25/30/40/50	8	17,7	23/28/33/38/48/58	8	38
K0365.3310***	33	10	12	19	15/20/25/30/40/50	9	24	24/29/34/39/49/59	10	60
K0365.3312***	33	12	14,5	19	20/30/40/50	10	24	30/40/50/60	12	86

Пальцы установочные

с магнитным осевым фиксатором



Материал:

Ручка из термопласта.
Стальные части из нержавеющей стали 1.4305.
Магнит NdFeB.

Исполнение:

Ручка, черная.
Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

K1216.3306030
(указать длину L, например 030 если L = 30 мм)

Примечание:

Установочные пальцы с магнитным осевым фиксатором служат для быстрой и удобной фиксации и компоновки деталей и заготовок. Фиксация в осевом положении достигается за счет магнита, встроенного в рукоятку, а вставленный установочный палец таким образом удерживается в позиции установки. Гладкие поверхности и вертикальное отверстие для установки положительно сказываются на зажимных усилиях.

Установочные пальцы фиксируются от выпадения с помощью дополнительных систем удержания.

Срезающее усилие, двухрезное (F) = S · τ аВ max.

По запросу:

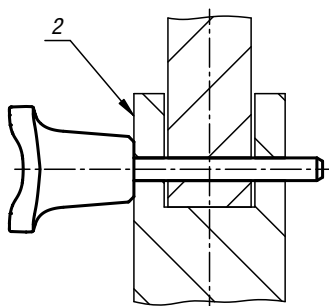
Другая длина пальцев.

Принадлежности:

Кабель предохранительный спиральный K0367....
Трос стопорный с петлёй K0367....
Кольцо K0367....
Шариковые цепи K1125....

Указание на чертеже:

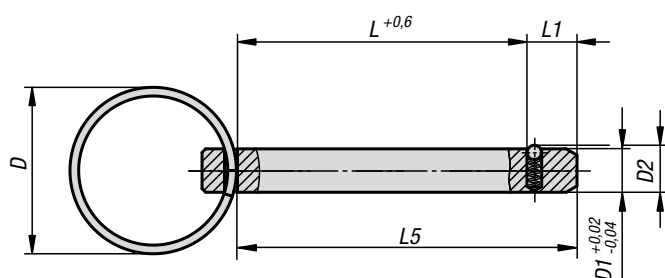
1) Магниты
2) магнитная деталь/заготовка



KIPP Пальцы установочные с магнитным осевым фиксатором

Номер заказа	B	D	D1	D2	L2	L3	L5	Посадочное отверстие	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН	Удерживающая сила ок. N
K1216.3306***	23	33,2	6	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	6	22	43
K1216.3308***	23	33,2	8	17,3	33	26,1	15/30/40/50/60/70/80	8	38	43
K1216.4610***	33	45,9	10	26,3	39,5	31,3	15/30/40/50/60/70/80	10	60	74
K1216.4612***	33	45,9	12	26,3	39,5	31,3	30/40/50/60/70/80	12	86	74

Установочный болт с кольцом для ключей



Материал:

Болт из стали.

Кольцо для ключей из нержавеющей стали.

Исполнение:

Болт оцинкованный.

Кольцо для ключей чистое.

Образец заказа:

K0365.102306020

Примечание:

Установочные пальцы служат для быстрого и удобного фиксирования компоновки деталей и монтажных элементов.

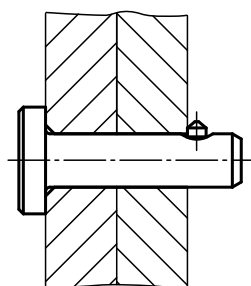
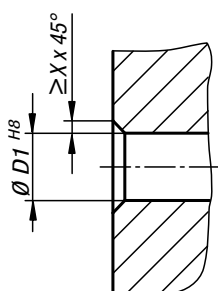
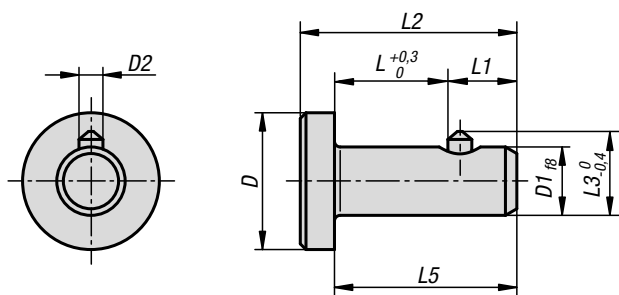
Усилие на срез, двухрезное, (F) = S · τ аВ max.

Установочные пальцы с кольцом для ключей представляют собой менее затратный вариант по сравнению с простыми установочными пальцами.

KIPR Установочный болт с кольцом для ключей

Номер заказа	D	D1	D2	L	L1	L5	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0365.102306015	23	6	6,5	15	7	22	22
K0365.102306020	23	6	6,5	20	7	27	22
K0365.102306030	23	6	6,5	30	7	37	22
K0365.102306040	23	6	6,5	40	7	47	22
K0365.102808030	28	8	8,8	30	8	38	38
K0365.102808040	28	8	8,8	40	8	48	38
K0365.102808050	28	8	8,8	50	8	58	38

Установочный штифт с осевым фиксатором



Материал:
Сталь.

Исполнение:
оцинкованная сталь.

Образец заказа:
K0772.1206016

Примечание:
Установочные пальцы служат для быстрого и удобного фиксирования и компоновки деталей и монтажных элементов. Срезающее усилие, двухрезный, $(F) = S \cdot \tau$ аВ max.

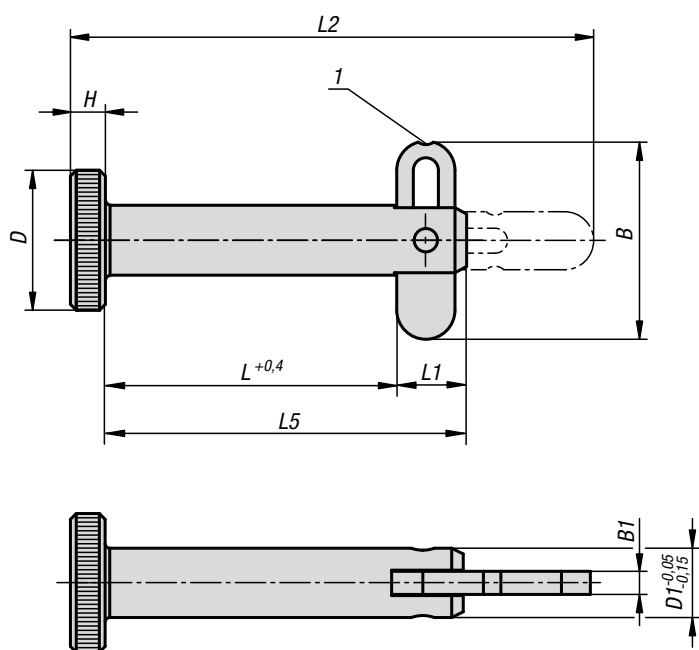
Монтаж:
В ответной детали необходимо предусмотреть размер X для более легкого входа.

Указание на чертеже:
Фаска для сопряженной детали Хмин. х 45°

KIPP Установочный штифт с осевым фиксатором

Номер заказа	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L5	X	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0772.1206010	12	6	2,1	10	6	19	7,4	16	1,1	12
K0772.1206012	12	6	2,1	12	6	21	7,4	18	1,1	12
K0772.1206016	12	6	2,1	16	6	25	7,4	22	1,1	12
K0772.1206020	12	6	2,1	20	6	29	7,4	26	1,1	12
K0772.1608012	16	8	2,1	12	6	22	9,4	18	1,1	22
K0772.1608016	16	8	2,1	16	6	26	9,4	22	1,1	22
K0772.1608020	16	8	2,1	20	6	30	9,4	26	1,1	22
K0772.1608025	16	8	2,1	25	6	35	9,4	31	1,1	22
K0772.2010012	20	10	2,8	12	8	24	11,8	20	1,2	35
K0772.2010016	20	10	2,8	16	8	28	11,8	24	1,2	35
K0772.2010020	20	10	2,8	20	8	32	11,8	28	1,2	35
K0772.2010025	20	10	2,8	25	8	37	11,8	33	1,2	35
K0772.2412016	24	12	2,8	16	8	29	13,8	24	1,2	51
K0772.2412020	24	12	2,8	20	8	33	13,8	28	1,2	51
K0772.2412025	24	12	2,8	25	8	38	13,8	33	1,2	51
K0772.2412030	24	12	2,8	30	8	43	13,8	38	1,2	51

Установочный болт с откидным фиксатором



Материал:

Сталь оцинкованная

Образец заказа:

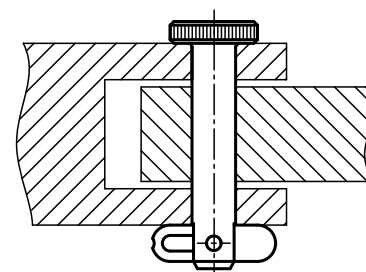
K0776.06025

Примечание:

Установочные пальцы с откидным фиксатором служат как для быстрого и удобного фиксирования, так и для надежной компоновки подвижных деталей и монтажных элементов. Широкий откидной фиксатор позволяет зафиксировать компоновку деталей благодаря большому поперечному сечению. Кроме того, его можно нагружать и в осевом направлении. Пазы откидного фиксатора обеспечивают, кроме прочего, точное позиционирование в положениях «закрыто» и «открыто».

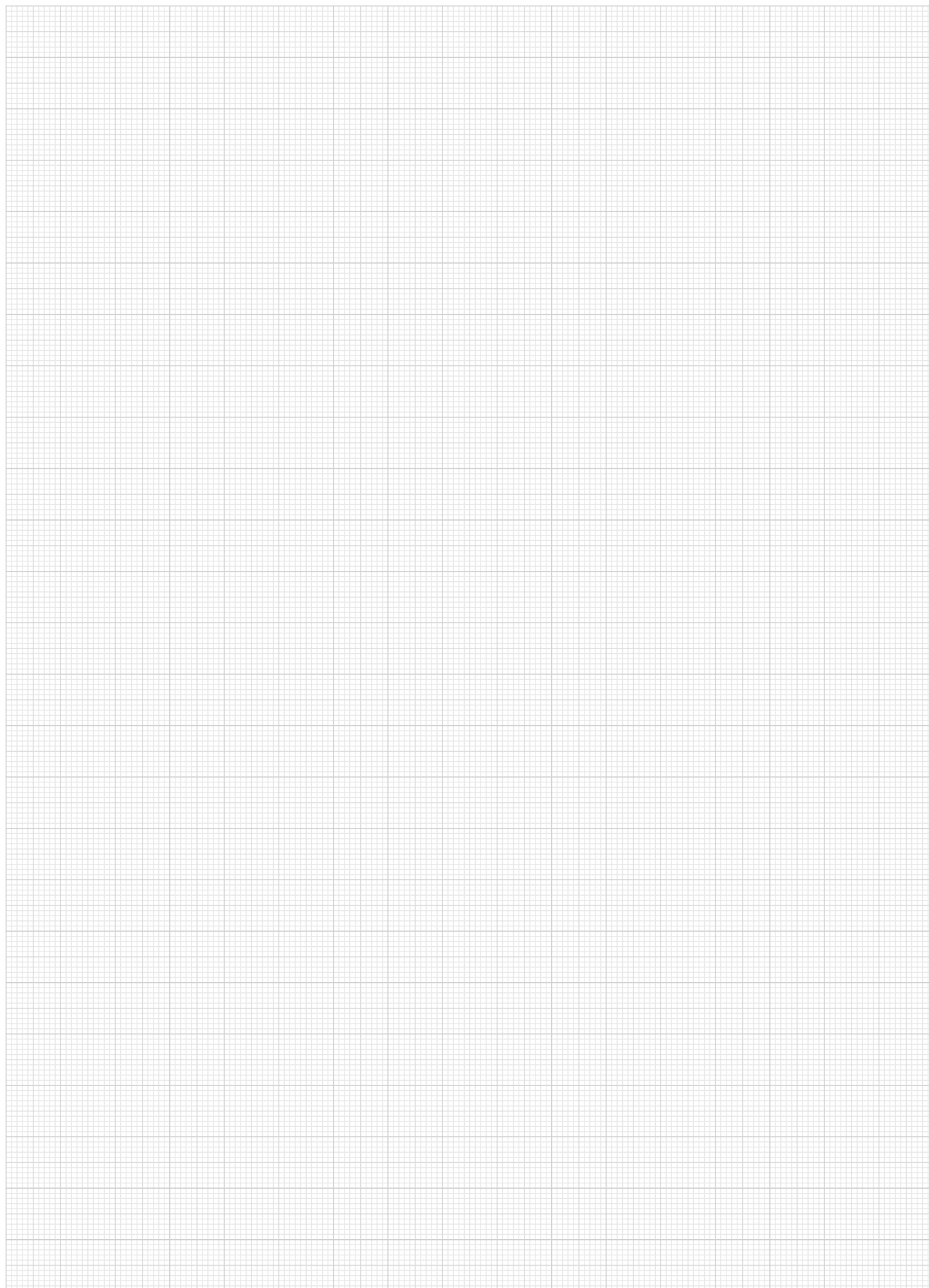
Указание на чертеже:

1) паз



KIPP Установочный болт с откидным фиксатором

Номер заказа	B	B1	D	D1	H	L	L1	L2	L5	Посадочное отверстие Н11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН	Предельное осевое усилие F _z , Н
K0776.06025	16,9	2	12	6	3	25	6	45	31	6	12	190
K0776.06040	16,9	2	12	6	3	40	6	60	46	6	12	190
K0776.06050	16,9	2	12	6	3	50	6	70	56	6	12	190
K0776.08025	16,9	2	16	8	4	25	6	46	31	8	21	270
K0776.08040	16,9	2	16	8	4	40	6	61	46	8	21	270
K0776.08050	16,9	2	16	8	4	50	6	71	56	8	21	270



Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой



Материал:

Болт из нержавеющей стали 1.4542.
 Ручка - алюминиевое литьё EN-AC 46000.
 Нажимная кнопка из алюминия EN-AW 2024 T4.
 Шарики из нержавеющей стали 1.4125.
 Пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:

Стержень закалённый min. 40 HRC и пассивированный.
 Ручка чёрная анодированная.
 Нажимная кнопка анодированная.
 Шарики закалённые 58 +4 HRC и пассивированные.
 Пружина пассивированная.

Образец заказа:

K0366.24605030
 (указать длину L, например 030 если L = 30 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании кнопки шарики блокируют соединение надёжно и неразборно. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Палец из высокопрочной, закаленной нержавеющей стали выдерживает экстремальные нагрузки с максимальной износостойкостью.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

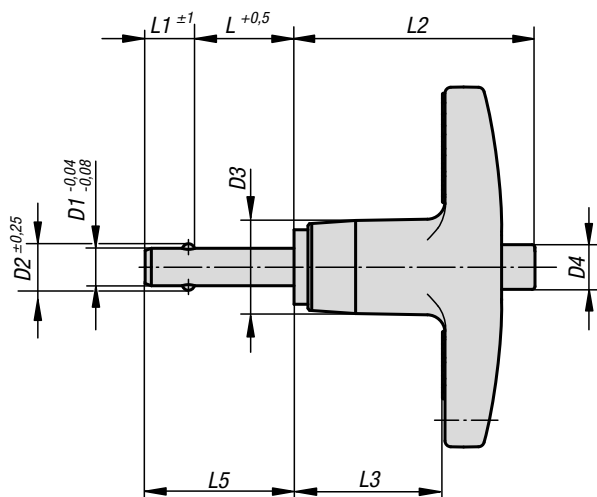
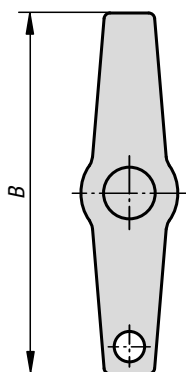
Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

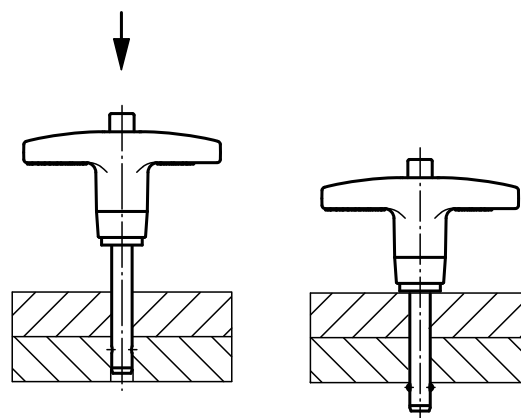
Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
 Провод предохранительный спиральный K0367
 Трос стопорный с петлёй K0367
 Кольцо K0367



Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой

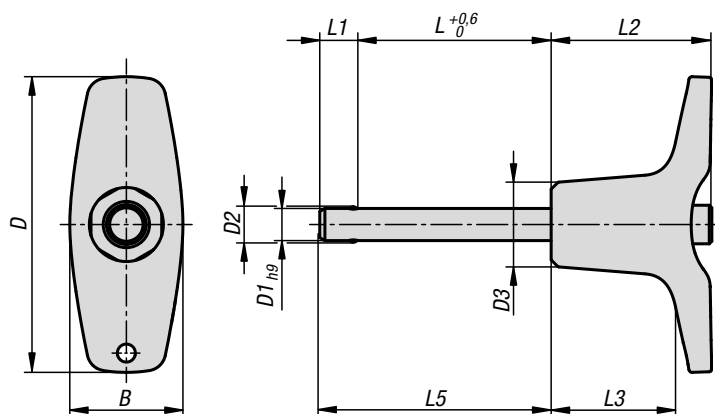


KIPP Стопорные пальцы шариковые, с Т-ручкой

Номер заказа	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0366.24605***	46	5	5,4	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0366.24606***	46	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0366.24608***	46	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0366.25110***	50,8	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0366.25812***	57,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
K0366.27816***	78	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4305.
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Рукоятка черно-серая или ярко-красная по RAL 3020.
 Нержавеющая сталь без покрытия.

Образец заказа:

K0792.204606050
 (указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
 Провод предохранительный спиральный K0367
 Трос стопорный с петлей K0367
 Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой



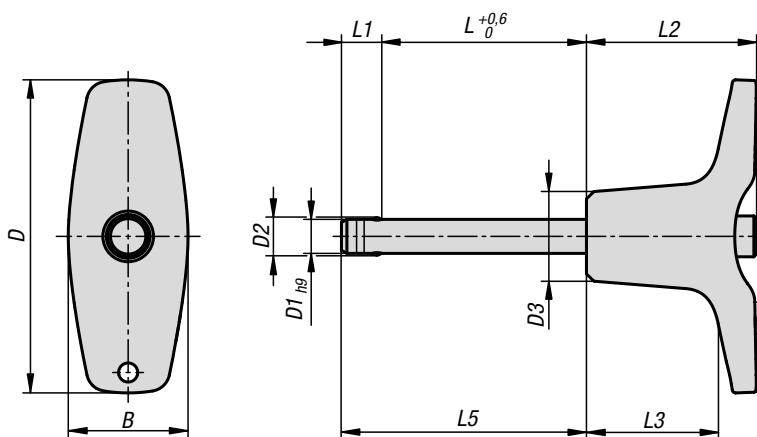
KIPP Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой

Номер заказа черный	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Номер заказа ярко-красный RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.20844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.20844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.20846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.20846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/44,9/48,9/54,9/58,9/68,9	10	60
K0792.20848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.20848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой

с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4542
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черная-серая или ярко-красная по RAL 3020.
 Нержавеющая сталь без покрытия.

Образец заказа:

K0792.214606050
 (указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

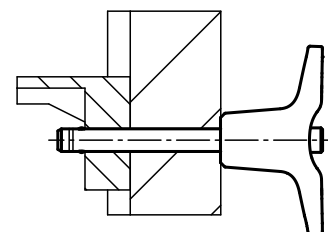
Повышенная нагрузочная способность по сравнению со стандартными пальцами со стопорными шариками. Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, отличается высокой прочностью на срез и исключительной стойкостью к нагрузкам.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
 Провод предохранительный спиральный K0367
 Трос стопорный с петлей K0367
 Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой

с высоким пределом прочности на срез



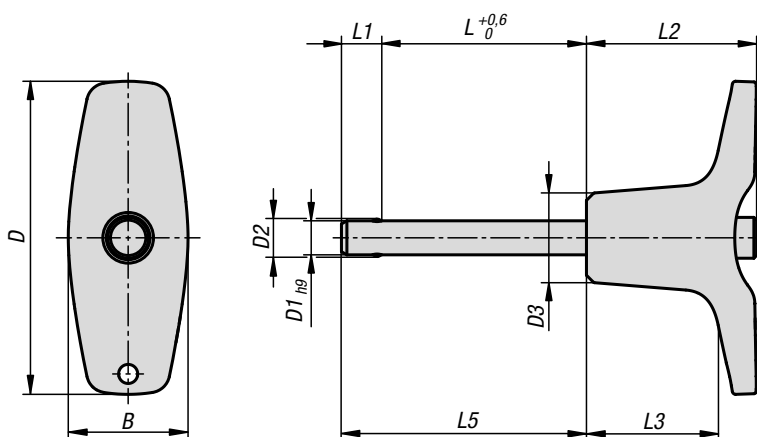
KIPP Стопорные пальцы шариковые, с Т-ручкой, с высоким пределом прочности на срез

Номер заказа черный	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Номер заказа ярко-красный RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.21844605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.21844606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.21846308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.21846310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.21848212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.21848216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой



Материал:

Ручка - отливка из цинкового сплава.
Металлические части из нержавеющей стали 1.4305.

Исполнение:

Ручка, черная.
Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

K0793.204606050
(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качеств.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

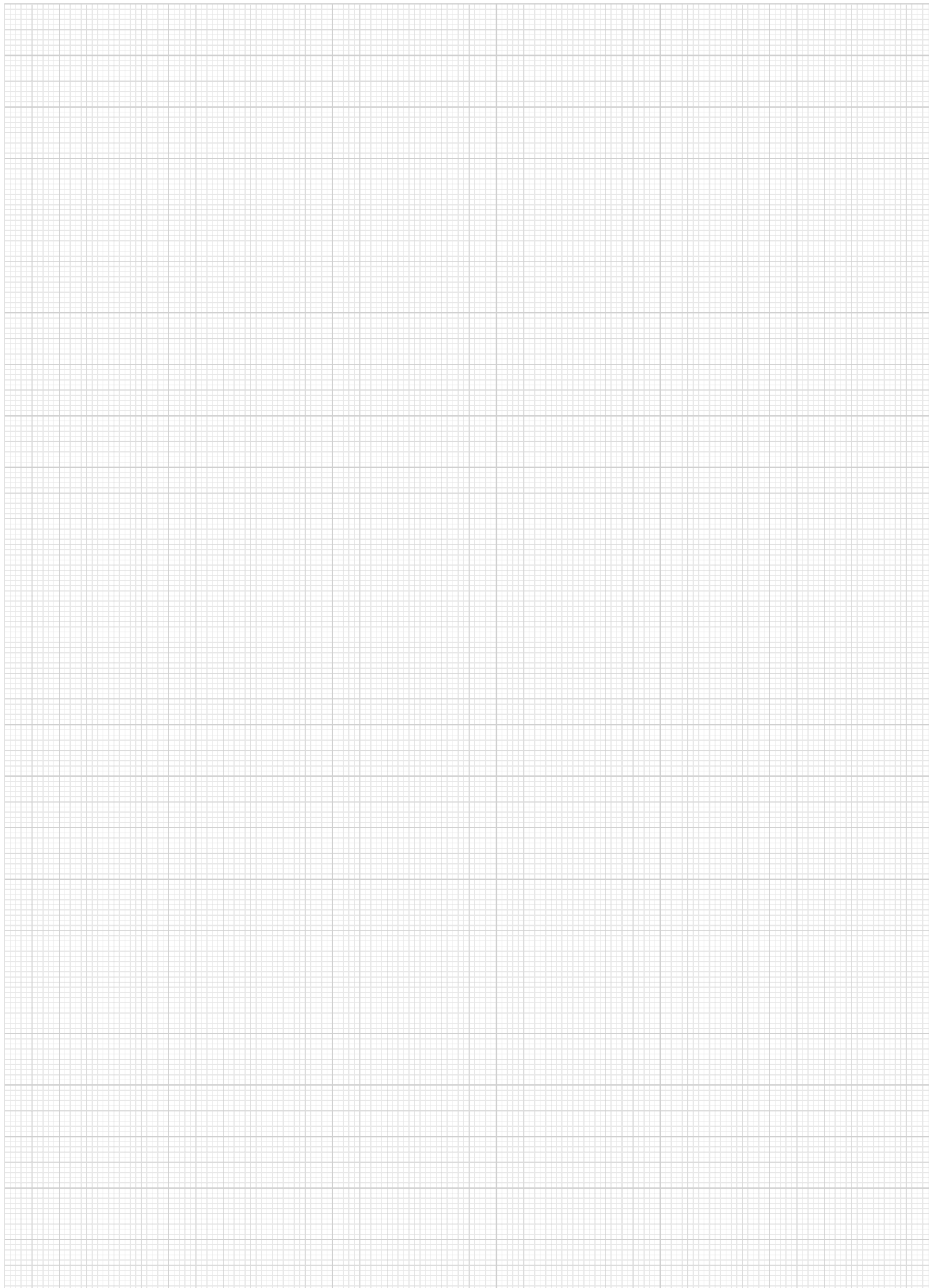
На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
Провод предохранительный спиральный K0367
Трос стопорный с петлёй K0367
Кольцо K0367

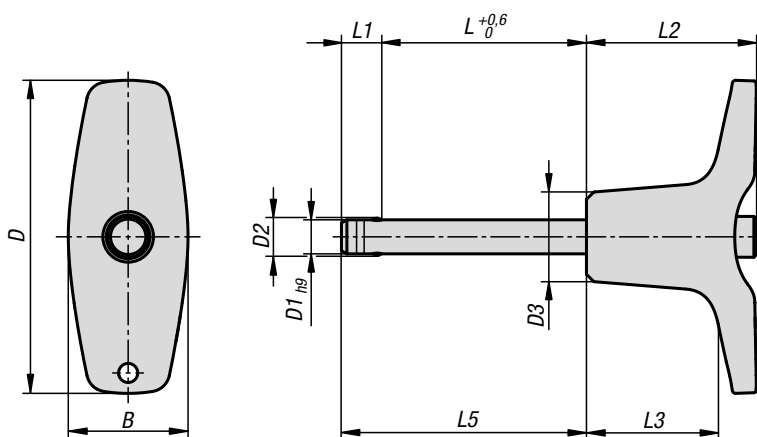
KIPR Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухсрезный, макс.кН
K0793.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0793.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0793.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0793.206310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0793.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0793.208216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153



Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой

с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Ручка из цинкового сплава.
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4542.
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка, черная.
 Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

K0793.214606050
 (указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.
 Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.
 Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

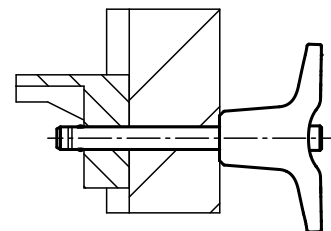
Повышенная нагрузочная способность по сравнению со стандартными пальцами со стопорными шариками.
 Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, отличается высокой прочностью на срез и исключительной стойкостью к нагрузкам.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
 Провод предохранительный спиральный K0367
 Трос стопорный с петлей K0367
 Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой

с высоким пределом прочности на срез

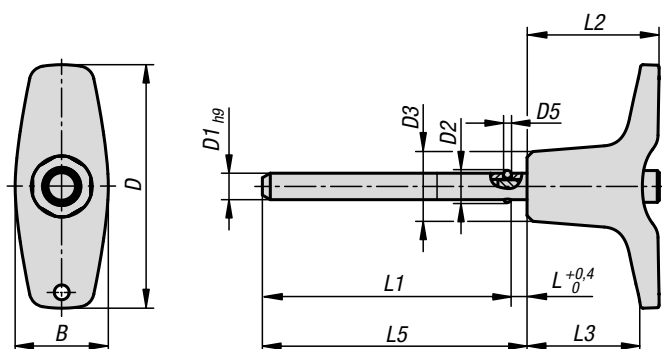


KIPP Стопорные пальцы шариковые с Т-ручкой, с высоким пределом прочности на срез

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0793.214605***	17,6	46	5	5,5	13,2	10/15/20/25/30	5,9	25	19,4	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0793.214606***	17,6	46	6	6,85	13,2	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,4	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0793.216308***	23	62,9	8	9,5	17,3	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,4	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0793.216310***	23	62,9	10	12	17,3	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,4	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0793.218212***	33	81,8	12	14,5	26,3	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,8	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0793.218216***	33	81,8	16	19	26,3	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,8	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали, с Т-ручкой с фиксирующейся головкой



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4305.
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черно-серая.
 Нержавеющая сталь чистая.

Образец заказа:

K1415.204605050
 (указывать длину L, например, 050 для L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.
 Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = S · τ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.
 Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Преимущества:

Соединения возможны на больших расстояниях.
 Универсальны в использовании, так как длину болта не требуется подбирать под ширину детали.

По запросу:

Другие варианты длины болтов.

Принадлежности:

Зажимные втулки под пальцы со стопорными шариками, с фиксацией головки K1416
 Предохранительный спиральный кабель K0367
 Фиксирующие тросики с проушиной K0367
 Кольцо для ключа K0367

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали, с Т-ручкой с фиксирующейся головкой

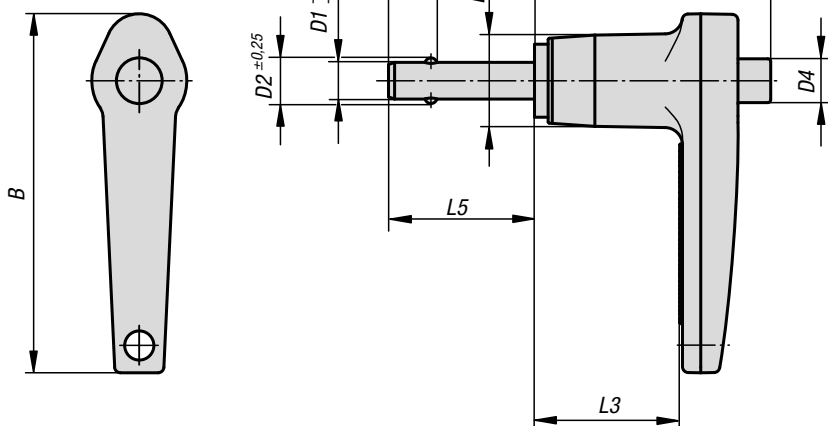


KIPR Стопорные пальцы шариковые, из нержавеющей стали, с Т-ручкой, с фиксирующейся головкой

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие Н11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1415.204605***	17,6	46	5	5,5	13,2	1,5	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	5	10
K1415.204606***	17,6	46	6	6,85	13,2	2	3	47/97/147	25	19,4	50/100/150	6	14
K1415.206308***	23	62,9	8	9,5	17,3	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	8	26
K1415.206310***	23	62,9	10	12	17,3	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,4	100/150/200	10	40
K1415.208212***	33	81,8	12	14,5	26,3	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,8	150/200/250	12	57
K1415.208216***	33	81,8	16	19	26,3	6,5	4	146/196/246	39,5	28,8	150/200/250	16	100

Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой



Материал:

Болт из нержавеющей стали 1.4542.
 Ручка - алюминиевое литьё EN-AC 46000.
 Нажимная кнопка из алюминия EN-AW 2024 T4.
 Шарик из нержавеющей стали 1.4125.
 Пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:

Стержень закалённый min. 40 HRC и пассивированный.
 Ручка чёрная анодированная.
 Нажимная кнопка анодированная. Шарик закалённый 58 +4 HRC и пассивированный.
 Пружина пассивированная.

Образец заказа:

K0642.14405030
 (указать длину L, например 030 если L = 30 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании кнопки шарик блокируют соединение надёжно и неразборно. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Палец из высокопрочной, закаленной нержавеющей стали выдерживает экстремальные нагрузки с максимальной износостойкостью.

Усилие на срез, двухрезное соединение $(F) = S \cdot t$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

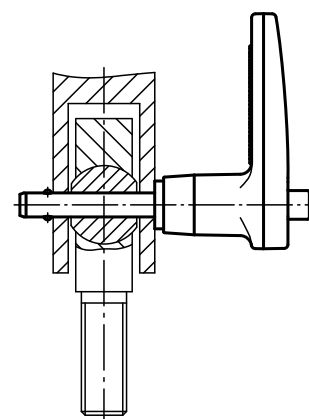
На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Кабель предохранительный спиральный K0367.10200
 Трос стопорный с петлёй K0367.....
 Кольцо K0367.15/19/23
 Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724....

Стопорные пальцы шариковые

с Т-ручкой

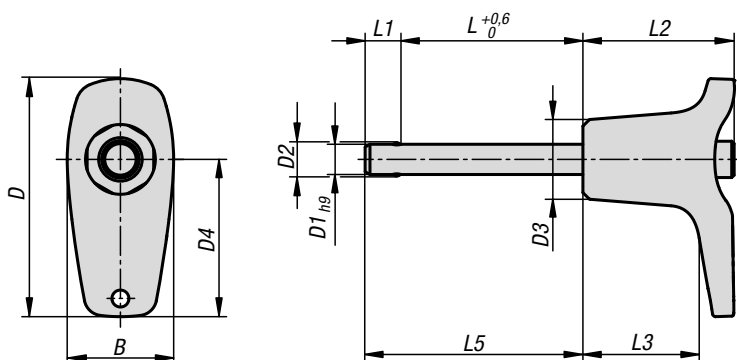


KIPP Стопорные пальцы шариковые, с L-ручкой

Номер заказа	B	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0642.14405***	46,7	5	5,54	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70	6	30,7	19,3	16/21/26/31/36/41/46/56/66/76	5	24,4
K0642.14406***	46,7	6	6,99	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	7	30,7	19,3	17/22/27/32/37/42/47/57/67/77/87	6	35,64
K0642.14408***	46,7	8	9,42	11,9	5,8	10/15/20/25/30/35/40/50/60/70/80	8	30,7	19,3	18/23/28/33/38/43/48/58/68/78/88	8	63,8
K0642.15110***	54,1	10	11,86	14,2	7,4	15/20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	9	34,8	22,1	24/29/34/39/44/49/59/69/79/89/99/109	10	100,1
K0642.15712***	60,2	12	14,45	18,3	10,7	20/25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	10	40,6	25,4	30/35/40/45/50/60/70/80/90/100/110	12	144,06
K0642.16816***	68,3	16	19	23,9	13,7	25/30/35/40/50/60/70/80/90/100	14	45	28,2	39/44/49/54/64/74/84/94/104/114	16	257,18

Стопорные пальцы шариковые

с L-ручкой



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4305.
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Рукоятка черно-серая или ярко-красная по RAL 3020.
 Нержавеющая сталь без покрытия.

Образец заказа:

K0792.102606050

(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Усилие на срез, двухсрезное соединение (F) = $S \cdot t$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку. Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724

Провод предохранительный спиральный K0367

Трос стопорный с петлей K0367

Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые

с L-ручкой



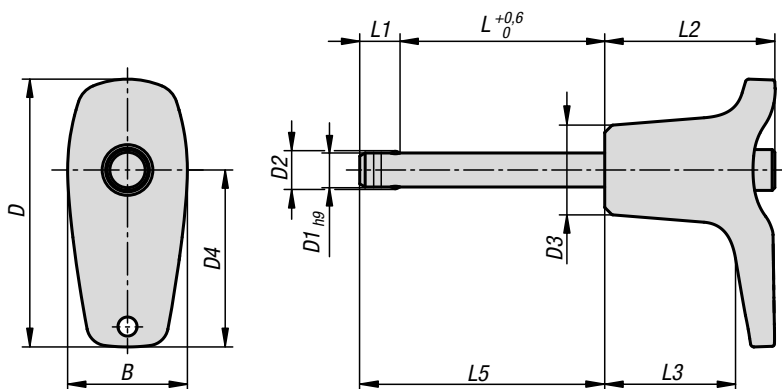
KIPP Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой

Номер заказа черный	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Номер заказа ярко-красный RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.10842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0792.10842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0792.10843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0792.10843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	60
K0792.10844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	86
K0792.10844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	153

Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой

с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Ручка термопласт
 Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.
 Болт из нержавеющей стали 1.4542
 Шары из нержавеющей стали 1.4125.
 Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черная-серая или ярко-красная по RAL 3020.
 Нержавеющая сталь без покрытия.

Образец заказа:

K0792.112606050
 (указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.
 Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.
 Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

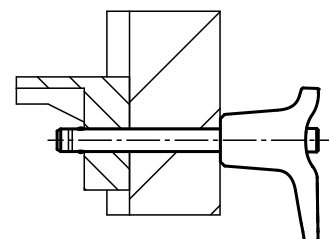
Повышенная нагрузочная способность по сравнению со стандартными пальцами со стопорными шариками.
 Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, отличается высокой прочностью на срез и исключительной стойкостью к нагрузкам.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
 Провод предохранительный спиральный K0367
 Трос стопорный с петлей K0367
 Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой

с высоким пределом прочности на срез



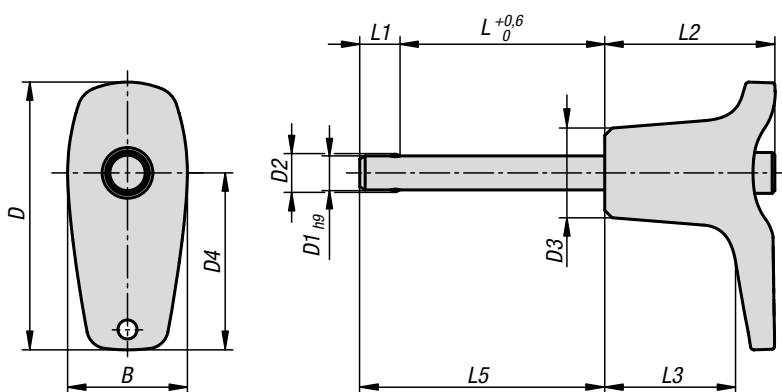
KIPP Стопорные пальцы шариковые, с L-ручкой с высоким пределом прочности на срез

Номер заказа черный	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Номер заказа ярко-красный RAL 3020	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0792.11842605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0792.11842606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0792.11843508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0792.11843510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0792.11844712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0792.11844716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Стопорные пальцы шариковые

с L-ручкой



Материал:

Ручка - отливка из цинкового сплава.
Металлические части из нержавеющей стали 1.4305.

Исполнение:

Ручка, черная.
Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

K0793.102606050
(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации и соединения деталей и заготовок. Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение. Стопорные шариковые пальцы комплектуются при необходимости фиксирующим тросиком.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot t$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

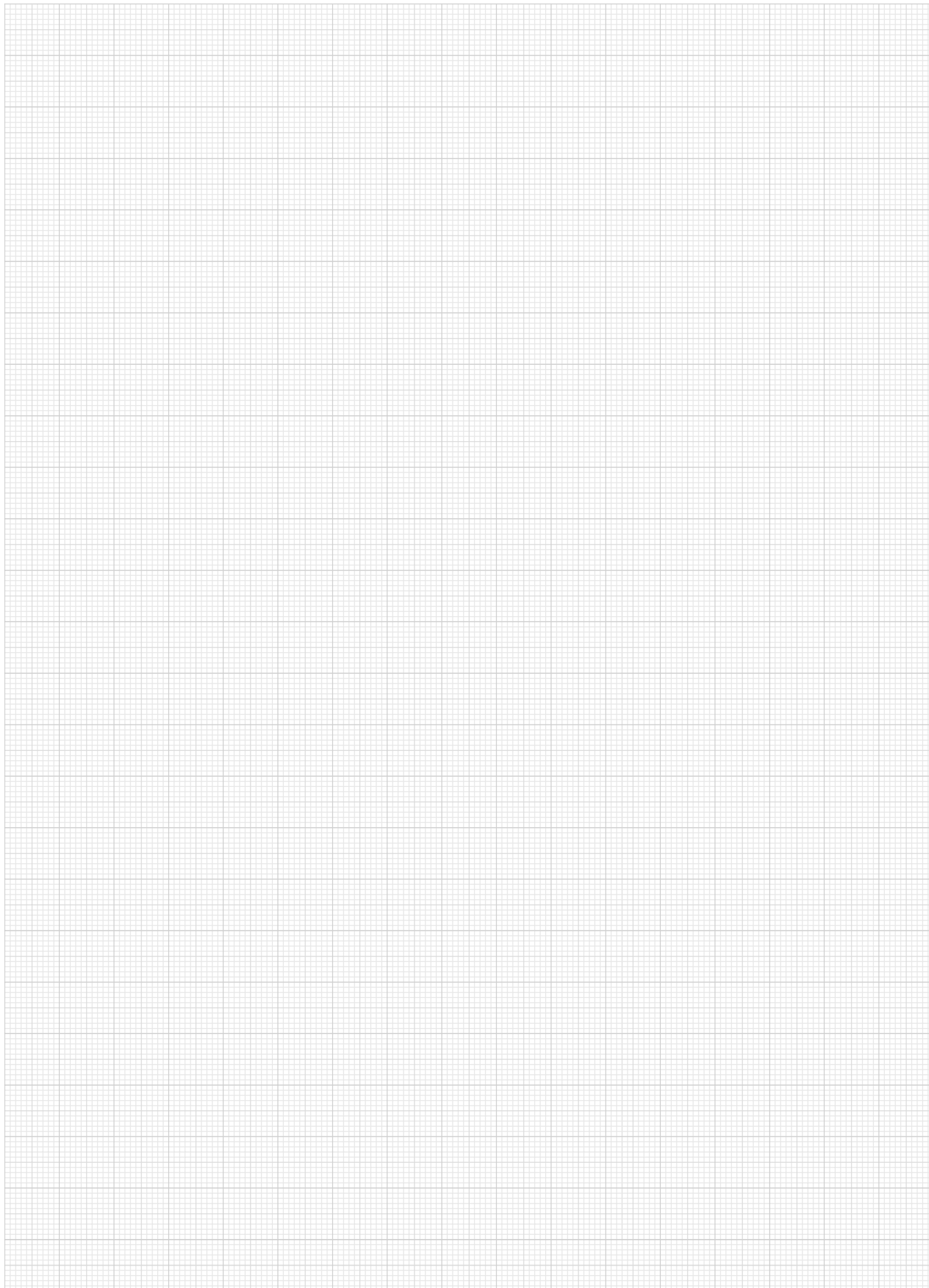
На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724
Провод предохранительный спиральный K0367
Трос стопорный с петлей K0367
Кольцо K0367

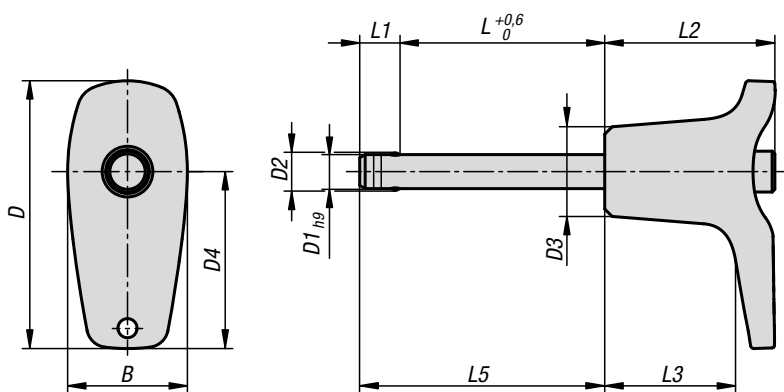
KIPP Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухсрезный, макс.кН
K0793.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	15
K0793.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	22
K0793.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	38
K0793.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/63,9	10	60
K0793.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/64,9/69,9/74,9/79,9/84,9	12	86
K0793.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/68,1/73,1/78,1/83,1/88,1	16	153



Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой

с высоким пределом прочности на срез



Материал:

Ручка из цинкового сплава.

Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.

Болт из нержавеющей стали 1.4542.

Шары из нержавеющей стали 1.4125.

Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка, черная.

Нержавеющая сталь, Без покрытия.

Образец заказа:

K0793.112606050

(указать длину L, например 050 если L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.

Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot \tau$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качества.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Стопорные шариковые пальцы обладают высокой прочностью на срез и снабжены маркировочным пояском.

Преимущества:

Повышенная нагрузочная способность по сравнению со стандартными пальцами со стопорными шариками. Палец из нержавеющей стали 1.4542 закален, отличается высокой прочностью на срез и исключительной стойкостью к нагрузкам.

Принадлежности:

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев K0724

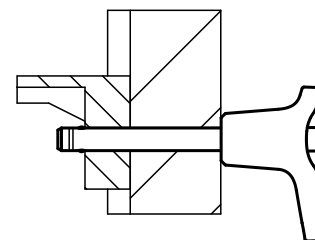
Провод предохранительный спиральный K0367

Трос стопорный с петлей K0367

Кольцо K0367

Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой

с высоким пределом прочности на срез

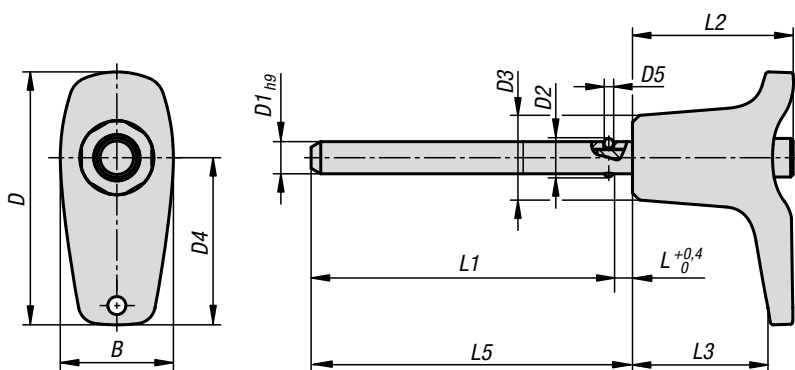


KIPP Стопорные пальцы шариковые с L-ручкой, с высоким пределом прочности на срез

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K0793.112605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	10/15/20/25/30	5,9	25	19,2	15,9/20,9/25,9/30,9/35,9	5	24
K0793.112606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50	6,8	25	19,2	16,8/21,8/26,8/31,8/36,8/41,8/46,8/51,8/56,8	6	35
K0793.113508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50	7,8	33	24,2	27,8/32,8/37,8/42,8/47,8/52,8/57,8	8	63
K0793.113510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	20/25/30/35/40/45/50/60	8,9	33	24,2	28,9/33,9/38,9/43,9/48,9/53,9/58,9/68,9	10	100
K0793.114712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	25/30/35/40/45/50/60/70/80	9,9	39,5	28,4	34,9/39,9/44,9/49,9/54,9/59,9/69,9/79,9/89,9	12	144
K0793.114716***	33	70,2	16	19	26,3	47	30/35/40/45/50/60/70/80	13,1	39,5	28,4	43,1/48,1/53,1/58,1/63,1/73,1/83,1/93,1	16	257

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали, с L-ручкой с фиксирующейся головкой



Материал:

Ручка термопласт

Ручка нажимная из нержавеющей стали 1.4305.

Болт из нержавеющей стали 1.4305.

Шары из нержавеющей стали 1.4125.

Нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310.

Исполнение:

Ручка черно-серая.

Нержавеющая сталь чистая.

Образец заказа:

K1415.102605050

(указывать длину L, например, 050 для L = 50 мм)

Примечание:

Стопорные шариковые пальцы предназначены для быстрой и простой фиксации деталей.

Нажатием кнопки можно разблокировать оба шарика и скрепить таким образом соединяемые детали. При отпускании нажимной кнопки шарики надежно блокируют соединение.

Усилие на срез, двухсрезное соединение $(F) = S \cdot t$ аВ макс.

Приведенные значения усилия на срез представляют собой расчетную разрушающую нагрузку.

Это справочные значения рекомендательного характера, без учета факторов безопасности и с исключением любой ответственности. Указанные значения предназначены только для информации и не представляют собой юридически обязывающую гарантию качеств.

Значения нагрузки были определены расчетным путем в соответствии со стандартом DIN 50141. Каждый пользователь должен определить индивидуально пригодность стопорных шариковых пальцев для конкретного случая применения.

На полученные значения могут повлиять самые различные материалы, с которыми используются стопорные шариковые пальцы, климатические условия, а также износ.

Преимущества:

Соединения возможны на больших расстояниях.

Универсальны в использовании, так как длину болта не требуется подбирать под ширину детали.

По запросу:

Другие варианты длины болтов.

Принадлежности:

Зажимные втулки под пальцы со стопорными шариками, с фиксацией головки K1416

Предохранительный спиральный кабель K0367

Фиксирующие тросики с проушиной K0367

Кольцо для ключа K0367

Стопорные пальцы шариковые

из нержавеющей стали, с L-ручкой с фиксирующейся головкой



KIPP Стопорные пальцы шариковые, из нержавеющей стали, с L-ручкой, с фиксирующейся головкой

Номер заказа	B	D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L5	Посадочное отверстие H11	Усилие на срез, двухрезный, макс.кН
K1415.102605***	17,6	39,3	5	5,5	13,2	26	1,5	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	5	10
K1415.102606***	17,6	39,3	6	6,85	13,2	26	2	3	47/97/147	25	19,2	50/100/150	6	14
K1415.103508***	23	52,2	8	9,5	17,3	35,4	3	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	8	26
K1415.103510***	23	52,2	10	12	17,3	35,4	4	3,5	96,5/146,5/196,5	33	24,2	100/150/200	10	40
K1415.104712***	33	70,2	12	14,5	26,3	47	4,5	3,5	146,5/196,5/246,5	39,5	28,4	150/200/250	12	57
K1415.104716***	33	70,2	16	19	26,3	47	6,5	4	146/196/246	39,5	28,4	150/200/250	16	100

Техническое указание для стопорных шариковых пальцев K1063, K1064 и установочной втулки K1065



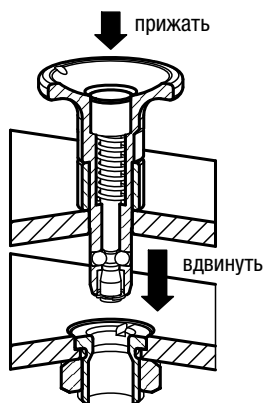
Указание:

Изделия предназначены для быстрого зажатия 2 плит.

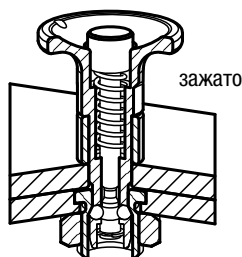
Система может использоваться в приспособлениях для смены в зоне монтажа или других ручных операций регулировки, например для переналадки в автоматических установках.

Точность повторения $\pm 0,25$ мм для ввинчиваемого и вставного исполнения.

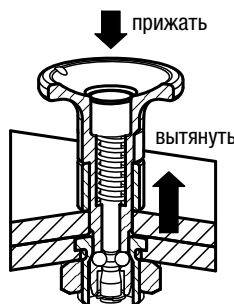
Точность повторения можно увеличить с помощью дополнительных установочных штифтов.



Нажатием кнопки вдвиньте стопорные шариковые пальцы в установочную втулку.



Отпустите кнопку для зажима плит.

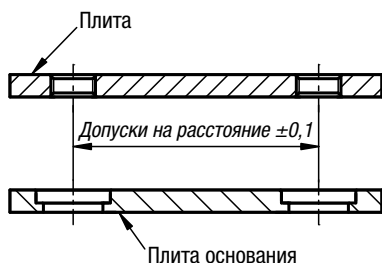


Для извлечения: нажатием кнопки вытяните стопорный шариковый палец из установочной втулки.

Монтаж:

Положение монтажа должен предусмотреть заказчик. Можно соединять плиты различной толщины. Различные возможности для монтажа (от формы А до формы D) представлены на страницах описания изделия.

Рекомендованные допуски при применении 2 изделий

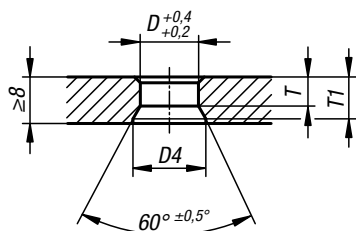


Применение без установочной втулки

Установочные размеры для ответной детали

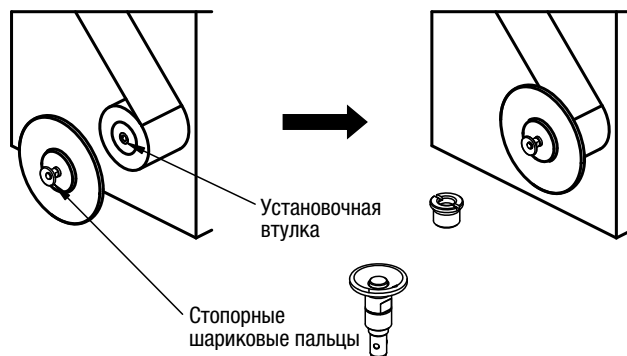
Внимание:

Указанные вытягивающие усилия действительны только вместе с установочными втулками K1065.



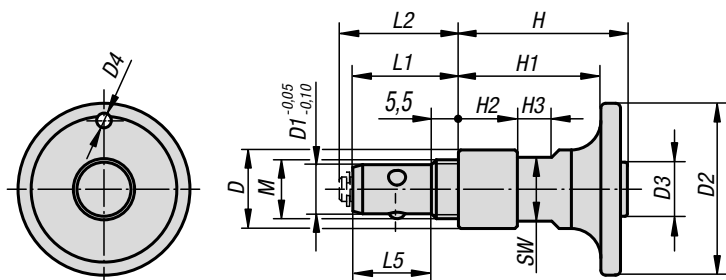
Примеры использования:

Быстрый монтаж и демонтаж фланцевых плит для рулонной бумаги.

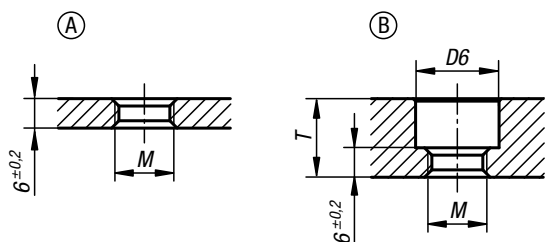


для стопорных шариковых пальцев D =	D	D4 мин.	T	T1
6	6	8	4,9	~6,6
10	10	12,5	5	~7,2

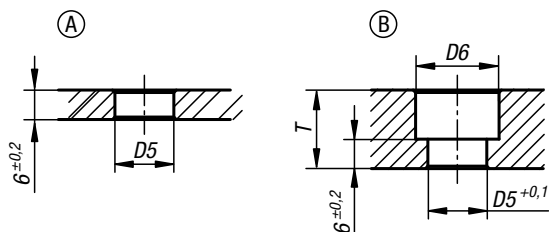
Стопорные шариковые пальцы



Стопорный шариковый палец для ввинчивания



Стопорный шариковый палец для вставки



Материал:

Корпус и нажимная кнопка из стали.
Шарик, пружинное и стопорное кольцо из нержавеющей стали.
Уплотнительное кольцо из фторкаучука (FKM).

Исполнение:

Корпус никелированный.
Кнопка после закалки, никелированная.
Шарик после закалки.

Образец заказа:

K1063.621

Примечание:

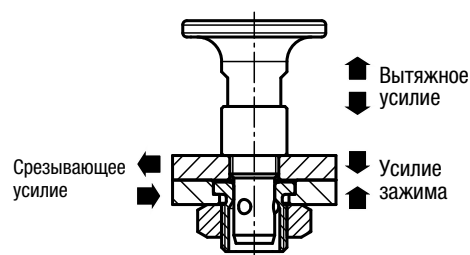
Установочные размеры, форма А для плит толщиной 6 мм. Установочные размеры, форма В для плит толщиной от 6 до 16 мм.

Внимание:

Указанные вытягивающие усилия действительны только вместе с установочными втулками K1065.

Принадлежности:

Установочная втулка K1065.



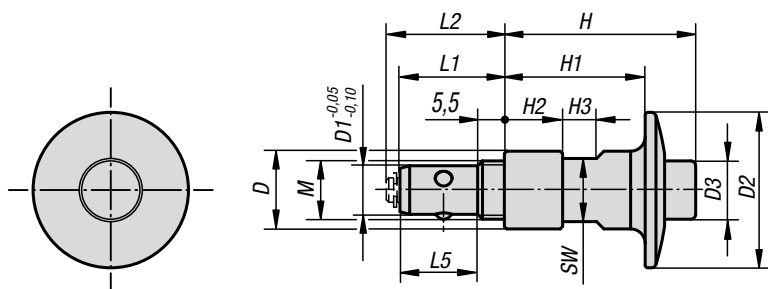
KIPP Стопорные шариковые пальцы

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	M	L1	L2	L5	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T макс.
K1063.621	12	6	25	8	-	M8	19	21	13,5	22,2	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.1024	16	10	35	11	3	M12x1,5	21,5	23,5	16	34,4	29	12	7	13	12	17	16

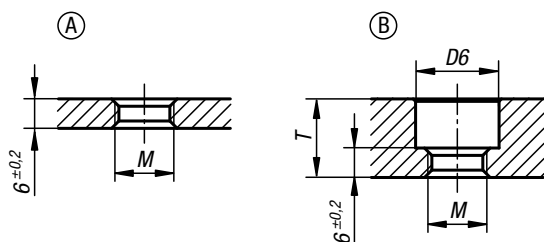
KIPP Техническая информация для стопорных шариковых пальцев

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Предельное осевое усилие кН	Термостойкость
K1063.621	30	3	0,5	≤180 °С
K1063.1024	50	9	1,5	≤180 °С

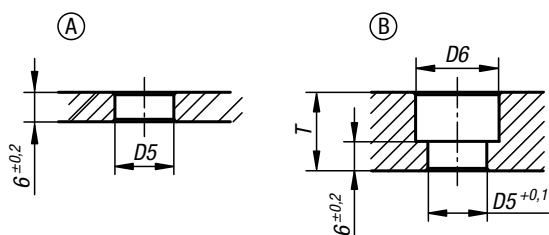
Стопорные шариковые пальцы из нержавеющей стали



Стопорный шариковый палец для ввинчивания



Стопорный шариковый палец для вставки



Материал:

Корпус и нажимная кнопка из нержавеющей стали. Шарик, пружинное и стопорное кольцо из нержавеющей стали. Уплотнительное кольцо из фторкаучука (FKM).

Исполнение:

Корпус без покрытия. Нажимная кнопка без покрытия. Шарик после закалки.

Образец заказа:

K1063.6211

Примечание:

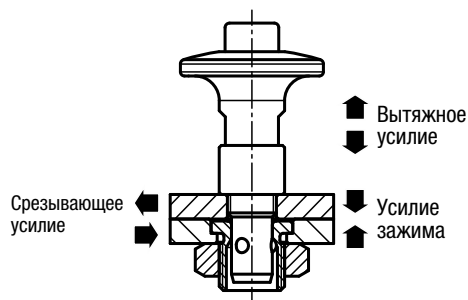
Установочные размеры, форма А для плит толщиной 6 мм. Установочные размеры, форма В для плит толщиной от 6 до 16 мм.

Внимание:

Указанные вытягивающие усилия действительны только вместе с установочными втулками K1065.

Принадлежности:

Установочная втулка K1065.



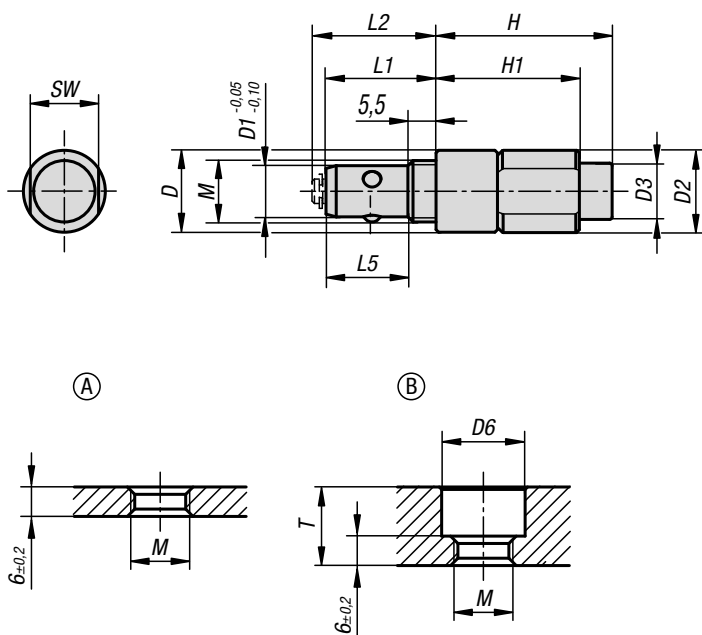
KIPP Стопорные шариковые пальцы из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	M	L1	L2	L5	H	H1	H2	H3	SW	D5	D6	T макс.
K1063.6211	12	6	23	8	M8	19	21	13,5	25,8	18	6	5,5	10	8	13	10
K1063.10241	16	10	32	12	M12x1,5	21,5	23,5	16	39,4	29	12	7	13	12	17	16

KIPP Техническая информация для стопорных шариковых пальцев из нержавеющей стали

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Предельное осевое усилие кН	Термостойкость
K1063.6211	30	3	0,5	≤180 °С
K1063.10241	50	9	1,5	≤180 °С

Стопорные шариковые пальцы без головки



Материал:

Корпус и нажимная кнопка из обычной или нержавеющей стали.
Шарик, пружинное и стопорное кольцо из нержавеющей стали.
Уплотнительное кольцо из FKM.

Исполнение:

Корпус никелированный или без покрытия.
Кнопка после закалки, никелированная.
Шарик после закалки.

Образец заказа:

K1063.10242

Примечание:

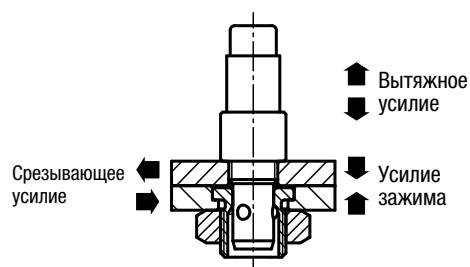
Установочные размеры, форма А для плит толщиной 6 мм. Установочные размеры, форма В для плит толщиной от 6 до 16 мм.

Внимание:

Указанные вытягивающие усилия действительны только вместе с установочными втулками K1065.

Принадлежности:

Установочная втулка K1065.



KIPP Стопорные шариковые пальцы без головки

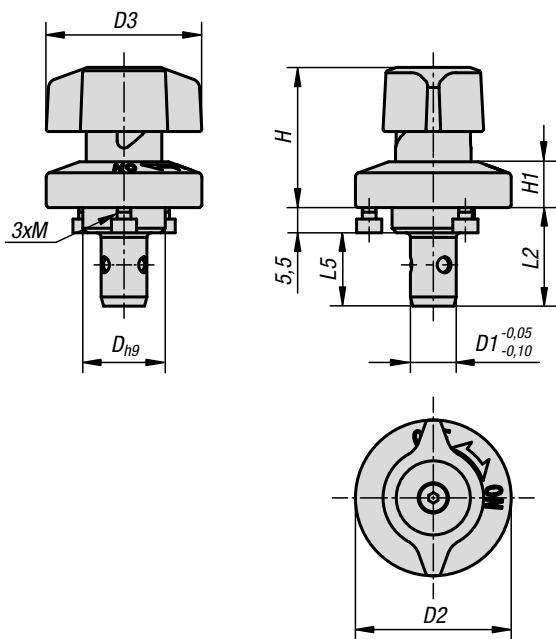
Номер заказа	Материал основы	D	D1	D2	D3	M	L2	L1	L5	H	H1	SW	D6	T макс.
K1063.6212	Сталь	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.10242	Сталь	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16
K1063.16212	нержавеющая сталь	12	6	12	8	M8x1,25	21	19	13,5	22	17,5	10	13	10
K1063.110242	нержавеющая сталь	16	10	16	11	M12x1,5	23,5	21,5	16	34,4	28	13	17	16

KIPP Техническая информация для стопорных шариковых пальцев без головки

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Предельное осевое усилие кН	Термостойкость
K1063.6212	30	3	0,5	≤180 °С
K1063.10242	50	9	1,5	≤180 °С
K1063.16212	30	3	0,5	≤180 °С
K1063.110242	50	9	1,5	≤180 °С

Стопорные шариковые пальцы

с поворотным приводом



Материал:

Корпус из нержавеющей стали.
Болт из обычной или нержавеющей стали.
Поворотная кнопка из термопласта PA (полиамид) или нержавеющей стали.
Шарик и пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:

Корпус чистый. Болт стальной, после закалки, никелированный.
Болт из нержавеющей стали, после закалки. Поворотная головка усилена стекловолокном, черная или белая. Шарик после закалки.

Образец заказа:

K1064.620

Примечание:

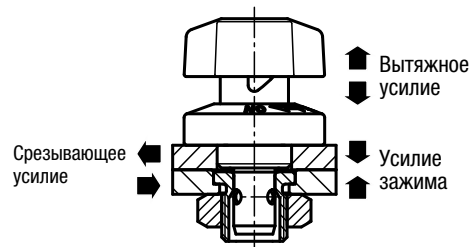
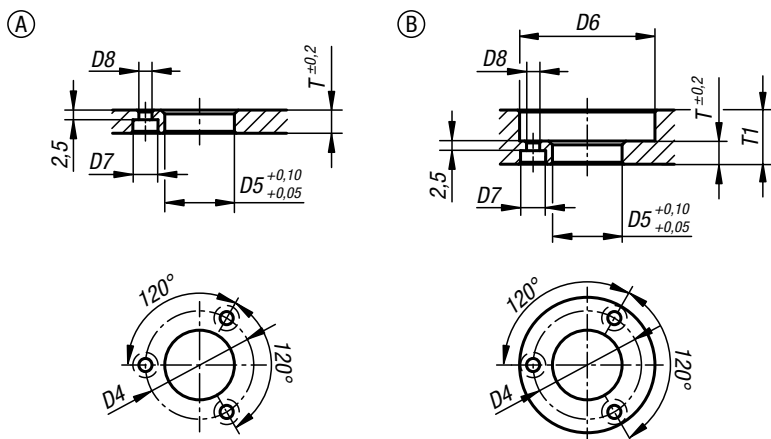
Установочные размеры, форма А для плит толщиной 6 или 12 мм.
Установочные размеры, форма В для плит толщиной до 20 мм.
Включая крепежные болты М2 или М3.

Внимание:

Указанные вытягивающие усилия действительны только вместе с установочными втулками К1065.

Принадлежности:

Установочная втулка К1065.



KIPR Стопорные шариковые пальцы с поворотным приводом

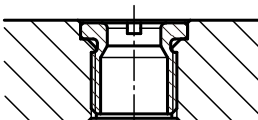
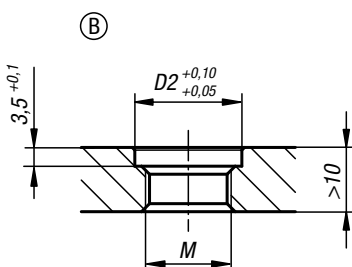
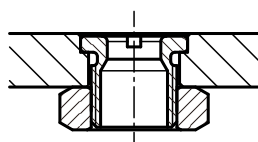
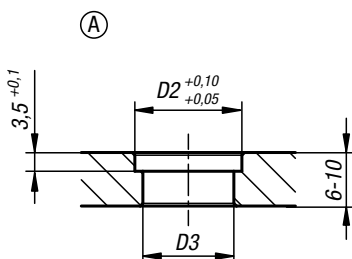
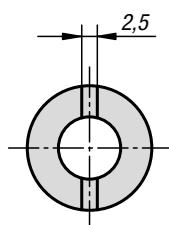
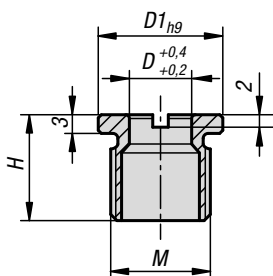
Номер заказа	Материал компонента	Исполнение 2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L2	L5	M	D5	D6	D7	D8	T	T1
K1064.620	Полиамид	Болт, сталь	14	6	25	25	21	24,5	6,5	19,5	14	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.1022	Полиамид	Болт, сталь	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.1028	Полиамид	Болт, сталь	18	10	34	34	28	31	10	27,5	22	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20
K1064.1620	нержавеющая сталь	болт из нержавеющей стали	14	6	25	25	21	24,5	6,5	19,5	14	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10
K1064.11022	нержавеющая сталь	болт из нержавеющей стали	18	10	34	34	28	31	10	21,5	16	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14
K1064.11028	нержавеющая сталь	болт из нержавеющей стали	18	10	34	34	28	31	10	27,5	22	M3x4	18	35	6,5	3,4	12	12-20

KIPR Техническая информация для стопорных шариковых пальцев с поворотным приводом

Номер заказа	Материал компонента	Исполнение 2	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Вытяжное усилие F кН	Термостойкость
K1064.620	Полиамид	Болт, сталь	30	3	0,5	≤130 °С
K1064.1022	Полиамид	Болт, сталь	50	9	1,5	≤130 °С
K1064.1028	Полиамид	Болт, сталь	50	9	1,5	≤130 °С
K1064.1620	нержавеющая сталь	болт из нержавеющей стали	30	3	0,5	≤130 °С
K1064.11022	нержавеющая сталь	болт из нержавеющей стали	50	9	1,5	≤130 °С
K1064.11028	нержавеющая сталь	болт из нержавеющей стали	50	9	1,5	≤130 °С

Зажимные втулки

для шариковых стопорных пальцев



Материал:

Сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Сталь никелированная.
Нержавеющая сталь, без покрытия.

Образец заказа:

K1065.61

Примечание:

Установочные размеры, форма А: крепление с гайкой, толщина плиты макс. 10 мм.
Установочные размеры, форма В: привинчено, для толщины плиты больше 10 мм или в глухом отверстии.

По запросу:

Подходящая гайка (K0070) и монтажный инструмент (K0317).



KIPR Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев

Номер заказа	материал	D	D1	M	H	D2	D3
K1065.6	Сталь	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.10	Сталь	10	20	M16x1,5	17	20	17
K1065.61	Нержавеющая сталь	6	16	M12x1,5	15	16	13
K1065.101	Нержавеющая сталь	10	20	M16x1,5	17	20	17

Техническое указание для стопорных шариковых пальцев K1066 и K1067

Указание:

Изделия служат для удерживания листов или тонких плит. Стопорный палец удерживается механически 3 шариками во втулке. Втулка шарикового фиксатора с поворотным затвором высвобождает палец только после ручного поворота втулки.

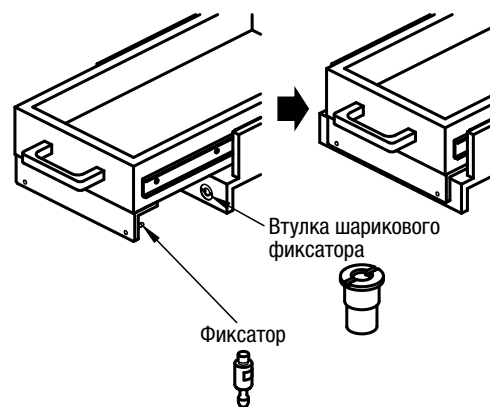
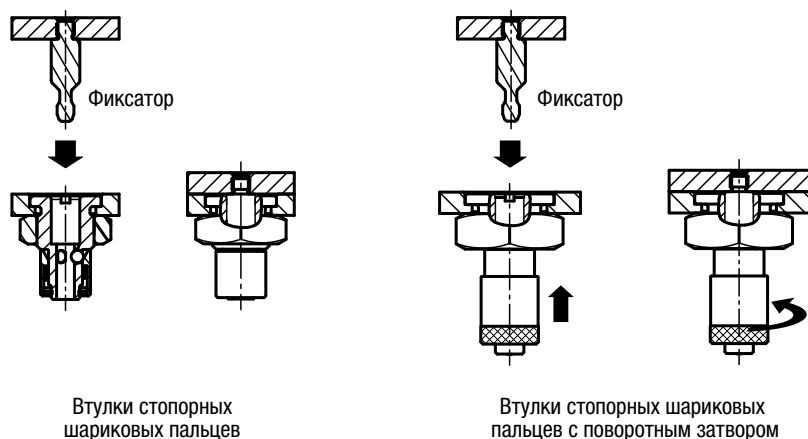
Точность повторения $\pm 0,25$ мм можно увеличить с помощью дополнительных установочных штифтов.

Применение:

Втулки стопорных шариковых пальцев и втулки стопорных шариковых пальцев с поворотным затвором.

Примеры использования:

Конечная фиксация сдвигателя.



Техническое указание для втулок электромагнита K1068 и K1069

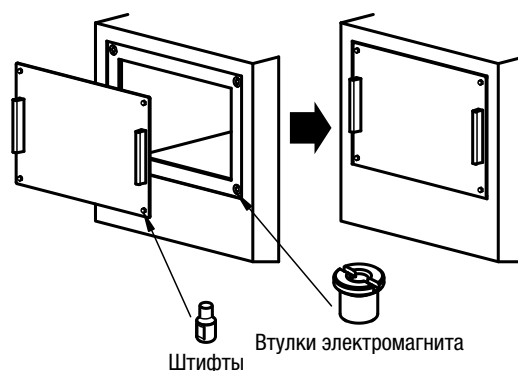
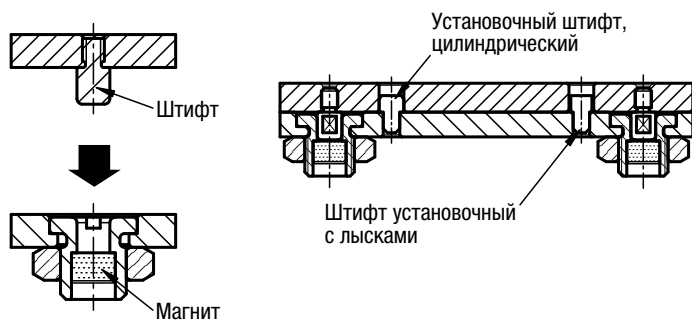
Указание:

Изделия служат для удерживания листов или тонких плит. Штифт удерживается в корпусе втулки магнитом. Точность повторения $\pm 0,25$ мм можно увеличить с помощью дополнительных установочных штифтов.

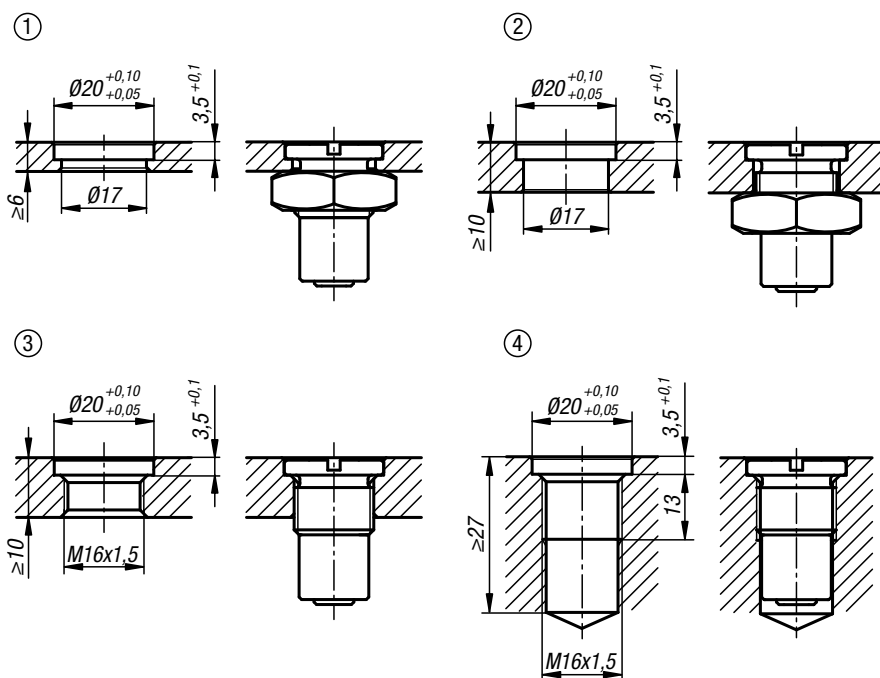
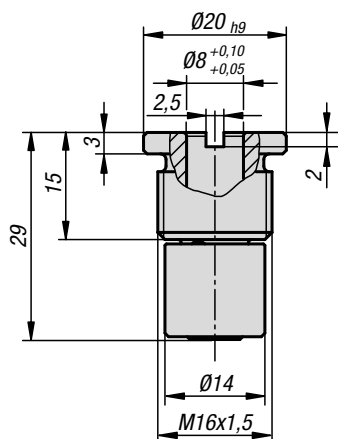
Применение:

Примеры использования:

Быстрый монтаж/демонтаж клапанов



Втулки стопорных шариковых пальцев



Материал:

Корпус из стали.

Шарики и пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:

Корпус никелированный.

Шарики после закалки.

Образец заказа:

K1066.7

Примечание:

3 шарика внутри втулки удерживают стопорный болт с зажимным усилием.

Возможность установки 1: толщина плиты мин. 6 мм.

Возможность установки 2: толщина плиты макс. 10 мм.

Возможность установки 3: толщина плиты >10 мм.

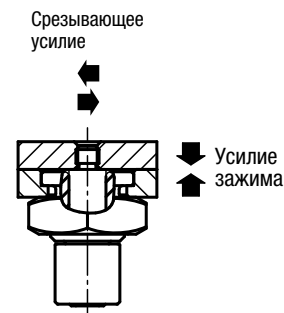
Возможность установки 4: глухое отверстие.

По запросу:

Подходящая гайка.

Принадлежности:

Фиксатор K1067.

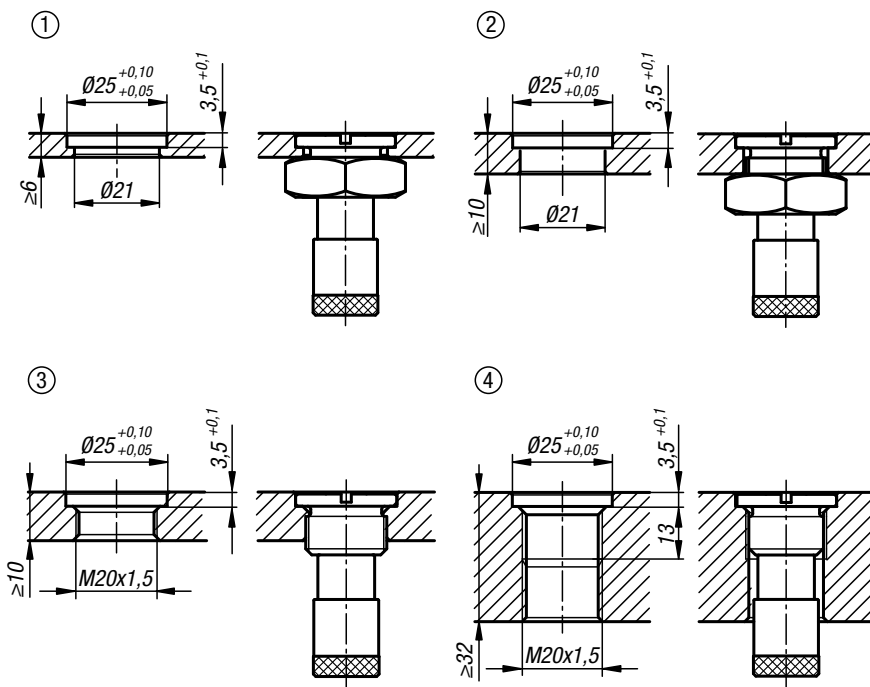
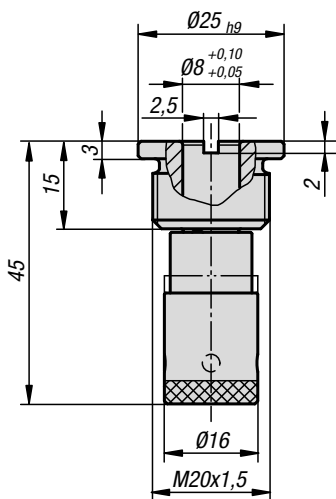


KIPR Втулки стопорных шариковых пальцев

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Термостойкость
K1066.7	7	1,8	≤180 °C
K1066.15	15	1,8	≤180 °C

Втулки стопорных шариковых пальцев с поворотным затвором

с поворотным затвором



Материал:

Корпус и запорные элементы из стали.
Шарики и пружина из нержавеющей стали.

Исполнение:

Корпус и запорный элемент никелированы.
Шарики после закалки.

Образец заказа:

K1066.71

Примечание:

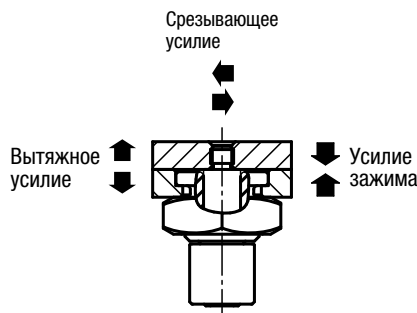
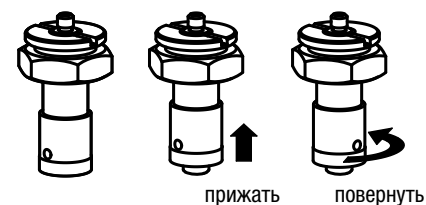
3 шарика внутри втулки удерживают стопорный болт с зажимным усилием.
Путем поворота нижней части втулки элемент разблокируется или открывается.
Возможность установки 1: толщина плиты мин. 6 мм.
Возможность установки 2: толщина плиты макс. 10 мм.
Возможность установки 3: толщина плиты >10 мм.
Возможность установки 4: глухое отверстие.

По запросу:

Подходящая гайка.

Принадлежности:

Фиксатор K1067.



KIPR Втулки стопорных шариковых пальцев с поворотным затвором

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Вытяжное усилие F кН	Термостойкость
K1066.71	7	1,8	1,8	≤180 °C
K1066.151	15	1,8	1,8	≤180 °C

Фиксаторы

для втулок стопорных шариковых пальцев

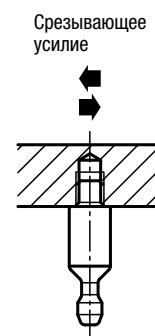
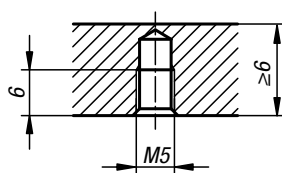
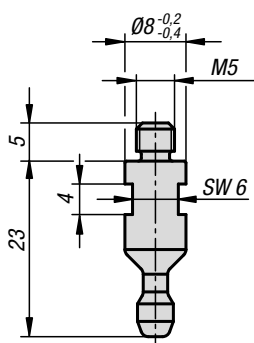


Материал:
Сталь.

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1067.8

Примечание:
Точность повторения $\pm 0,25$ мм.
Точность повторения можно увеличить с помощью установочных штифтов.



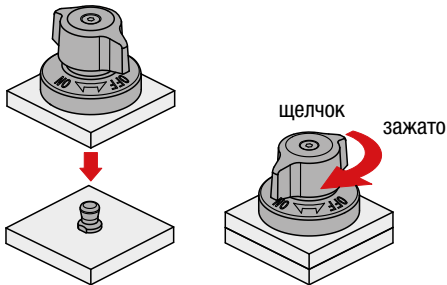
KIPP Фиксаторы для втулок стопорных шариковых пальцев

Номер заказа	Усилие на срез, кН	Термостойкость
K1067.8	1,8	≤ 180 °C

Техническое описание для зажимных замков K1561 и зажимных болтов K1564



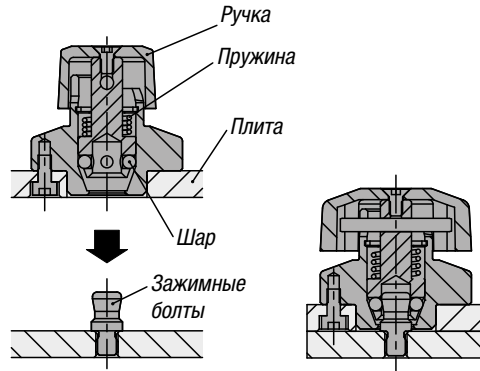
1. Применение:



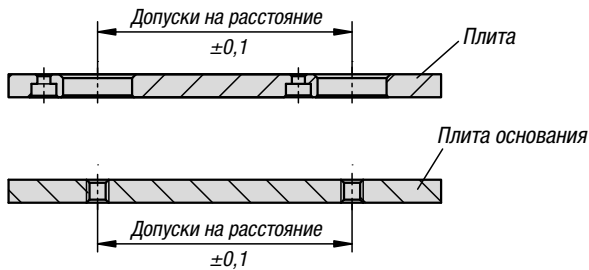
Убедитесь в том, что поворотная ручка находится в положении «OFF».
Установите поворотную защелку над зажимным болтом и поверните ручку в положение «ON».
При полной фиксации раздастся щелчок.

2. Функция:

Четыре шарика удерживают зажимной болт и фиксируют плиты.

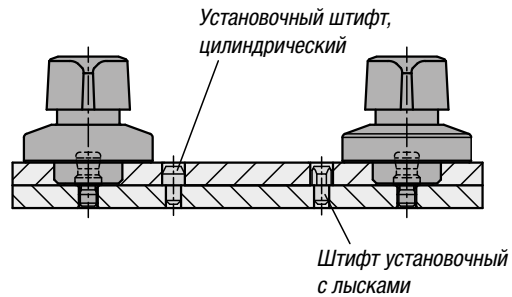


Технологические допуски:



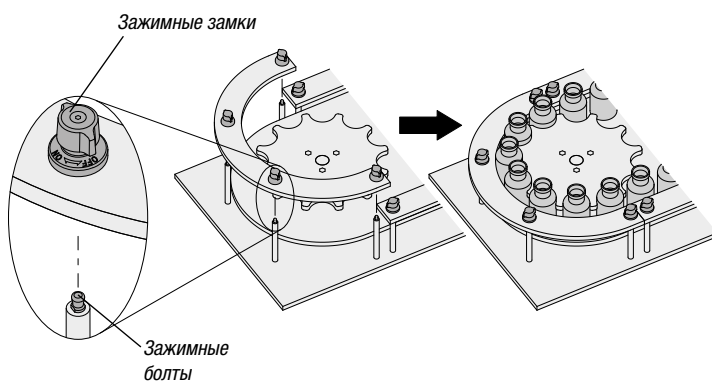
Точность повторения:

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

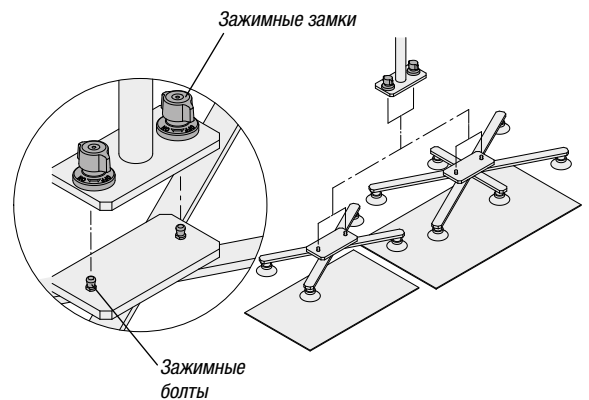


Примеры применения:

Замена плит



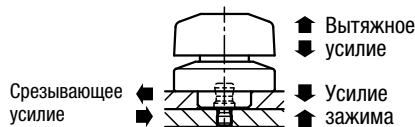
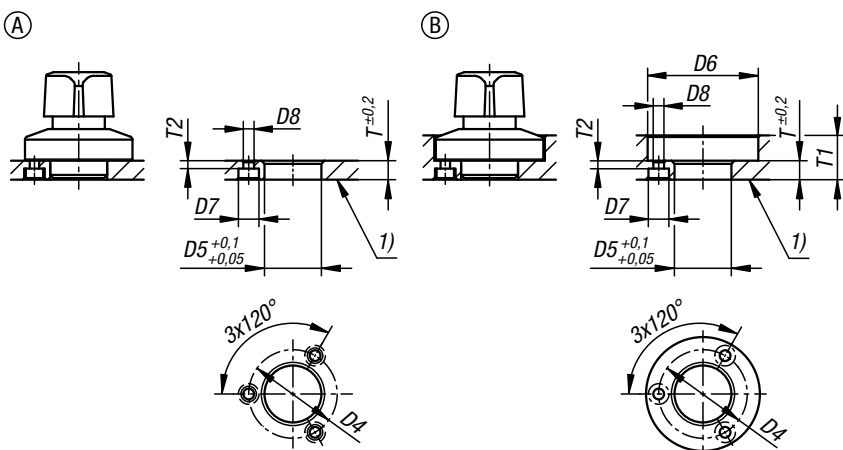
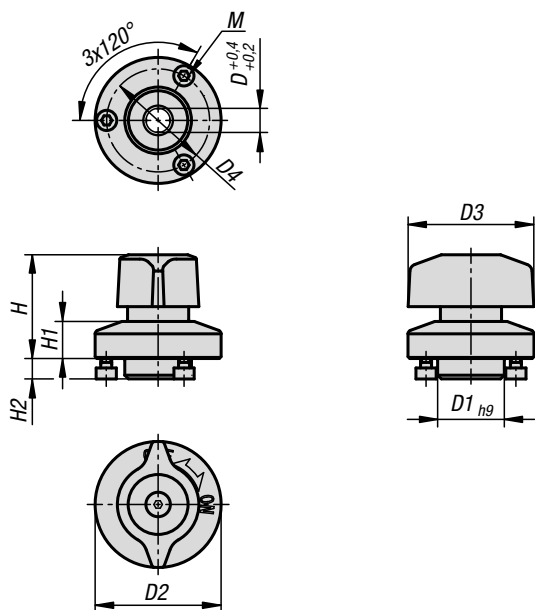
Подъем вакуумного захвата



Зажимные поворотные замки из нержавеющей стали



ручка из пластмассы или нержавеющей стали



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

Зажим без инструментов позволяет сократить время наладки.

Материал:

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

Исполнение:

Корпус без покрытия.
Поворотная головка из полиамида, армированная стекловолокном, цвет черный.
Поворотная головка из нержавеющей стали, без покрытия.

Образец заказа:

K1561.14

Примечание:

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

Приведение в действие:

Убедитесь в том, что поворотная ручка находится в положении «OFF».
Установите поворотную защелку над зажимным болтом и поверните ручку в положение «ON».
При полной фиксации раздастся щелчок.

Принадлежности:

Зажимные болты K1564.

Указание на чертеже:

1) Плита

KIPR Зажимные поворотные замки из нержавеющей стали, ручка из пластмассы или нержавеющей стали

Номер заказа Полиамид	Номер заказа нержавеющей сталь	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	M	D5	D6	D7	D8	T	T1	T2
K1561.14	K1561.114	6	14	25	25	21	23	6,5	5,5	M2x3	14	26	4,4	2,4	6	6-10	2,5
K1561.18	K1561.118	8	18	34	34	28	28	10	5,5	M3x4	18	35	6,5	3,4	6	6-14	2,5

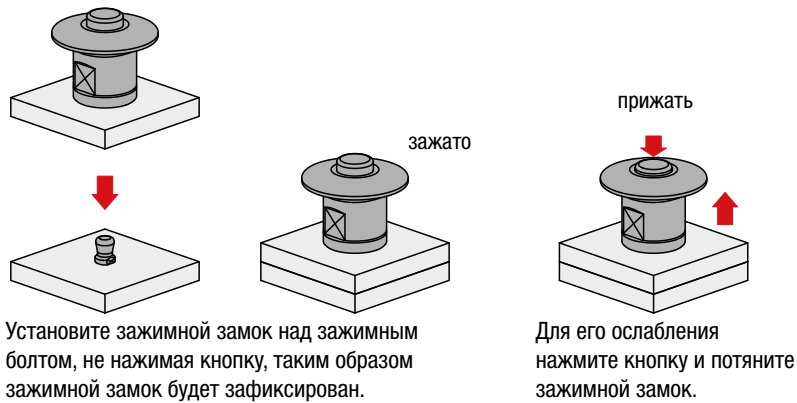
KIPR Гидравлические зажимные замки, техническая информация

Номер заказа Полиамид	Номер заказа нержавеющей сталь	D	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Предельное осевое усилие кН	Термостойкость
K1561.14	K1561.114	6	7	1,1	0,25	≤130 °C / ≤200 °C
K1561.18	K1561.118	8	9	1,8	0,4	≤130 °C / ≤200 °C

Техническое описание для зажимные замки K1562 и зажимных болтов K1564

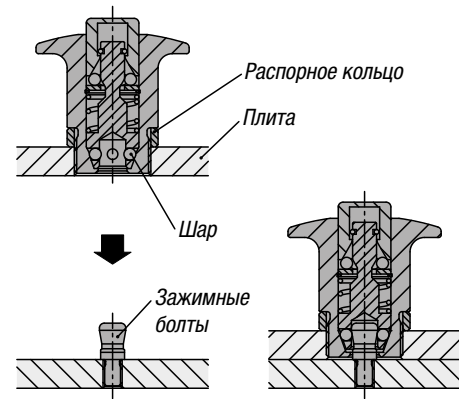


1. Применение:

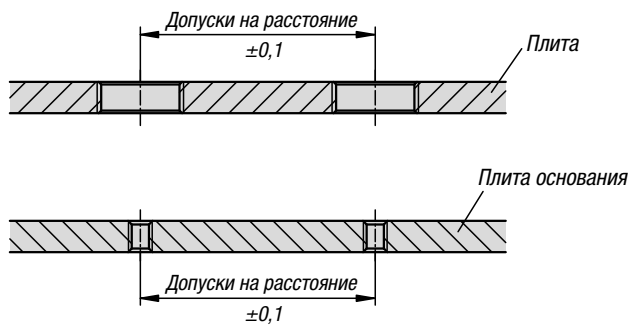


2. Функция:

Четыре шарика удерживают зажимной болт и фиксируют плиты.

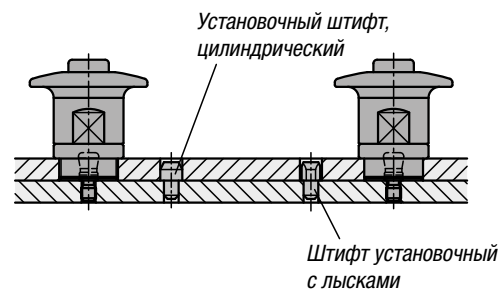


Технологические допуски:



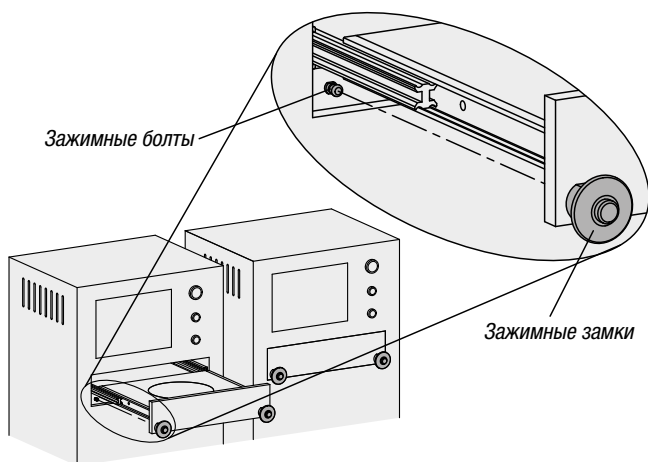
Точность повторения:

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

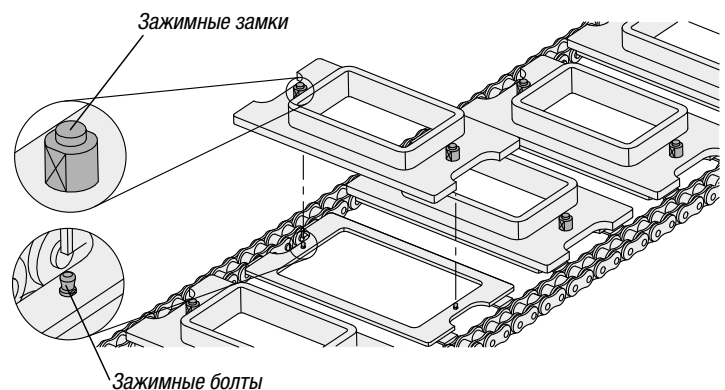


Примеры применения:

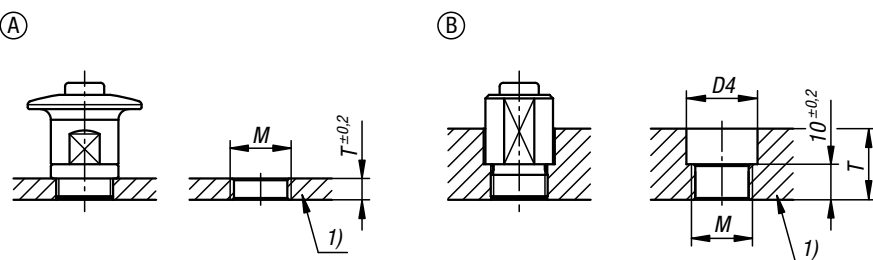
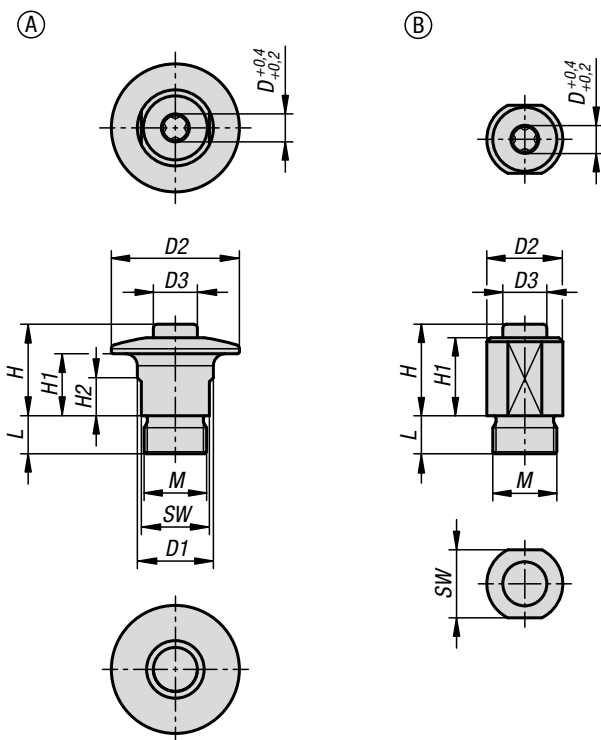
Фиксация выдвигающего ящика



Смещение приспособления



Зажимные замки из нержавеющей стали



Зажимные замки служат для простой и быстрой замены и для запирания устройств или заслонок.

Зажим без инструментов позволяет сократить время наладки.

Материал:

Корпус и нажимная кнопка из нержавеющей стали.

Исполнение:

Корпус и нажимная кнопка без покрытия.

Образец заказа:

K1562.11

Примечание:

Форма А для плит толщиной от 3 до 10 мм.

Форма В для плит толщиной от 3 до 27 мм.

Приведение в действие:

Установите зажимной замок над зажимным болтом, не нажимая кнопку, таким образом зажимной замок будет зафиксирован.

Для его ослабления нажмите кнопку и потяните зажимной замок.

Применение:

Возможность монтажа А в сочетании с распорными кольцами, для плит толщиной от 3 до 10 мм.

Возможность монтажа В для плит толщиной от 10 до 27 мм.

Внимание:

Указанные вытягивающие усилия действительны только вместе с зажимными болтами K1564.

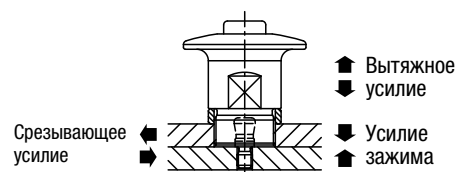
Принадлежности:

Распорные кольца K1563.

Зажимные болты K1564.

Указание на чертеже:

1) Плита

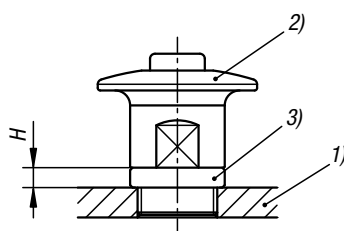
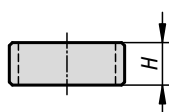
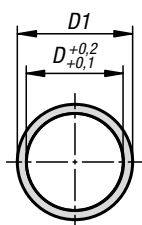


KIPR Зажимные замки из нержавеющей стали

Номер заказа	Форма	Исполнение 1	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	M	SW	T	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Вытяжное усилие F кН	Термостойкость
K1562.11	A	с головкой	6	19	32	11	-	23	15,5	8,5	9,5	M16X1	17	3	6	1,1	0,25	≤180 °C
K1562.12	B	без головки	6	-	19	11	20	23	19,5	-	9,5	M16X1	17	10-27	6	1,1	0,25	≤180 °C

Распорные кольца, нержавеющая сталь

для зажимных замков



В сочетании с зажимными замками толщину плит для зажимных замков можно варьировать от 3 до 10 мм. См. монтажный чертеж.

Материал:
Нержавеющая сталь.

Исполнение:
Без покрытия.

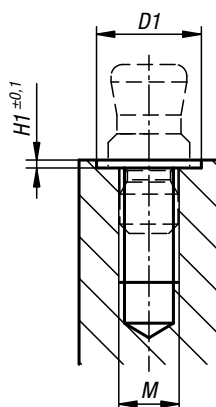
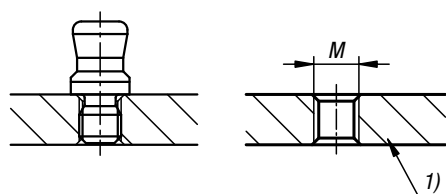
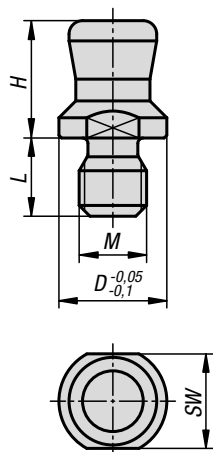
Образец заказа:
K1563.14

Принадлежности:
Зажимные замки K1562.

Указание на чертеже:
1) Плита
2) Зажимной замок
3) Распорное кольцо

KIPR Распорные кольца, нержавеющая сталь, для зажимных замков

Номер заказа	D	D1	H
K1563.14	16	19	4
K1563.15	16	19	5
K1563.16	16	19	6
K1563.17	16	19	7



Материал:
Нержавеющая сталь.

Исполнение:
закалённый.

Образец заказа:
K1564.16

Примечание:
Цвет может отличаться от изображения вследствие отверждения.

Приведение в действие:
Ввинтите зажимные болты в резьбу и затяните. См. монтажный чертеж.

Принадлежности:
Поворотно-зажимные замки K1561.
Гидравлические зажимные замки K1562.
Круглое позиционирующее гнездо K1740.
Фланцевое позиционирующее гнездо K1741.

Указание на чертеже:
1) Плита

KIPP Зажимные болты, нержавеющая сталь

Номер заказа	D	D1	H	H1	L	M	SW
K1564.16	6	7	7,6	0,5	5,8	M04X0,7	5
K1564.18	8	9	8,7	0,5	5,8	M05X0,8	7

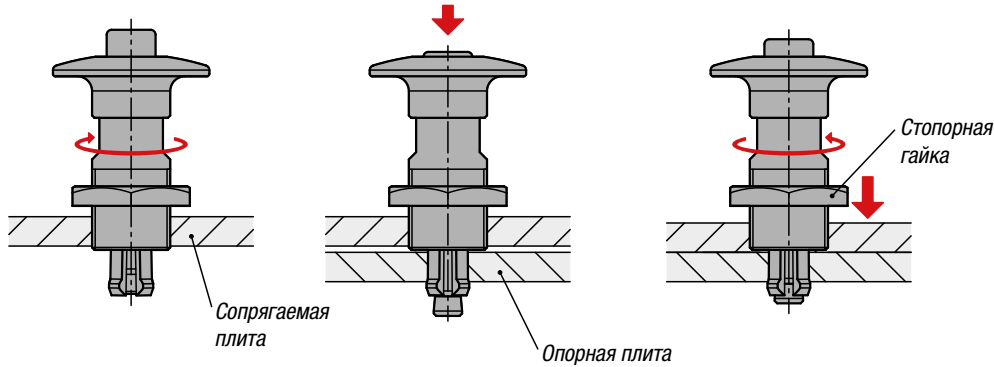
Техническое описание для фиксатора K1565



Указание:

Изделия предназначены для быстрого зажатия 2 плит.

Система может использоваться в приспособлениях для смены в зоне монтажа или других ручных операций регулировки, например для переналадки в автоматических установках.



Вверните фиксатор в сопрягаемую плиту, чтобы резьба показалась с другой стороны.

Нажмите кнопку и вставьте фиксатор в предварительно обработанную плиту основания.

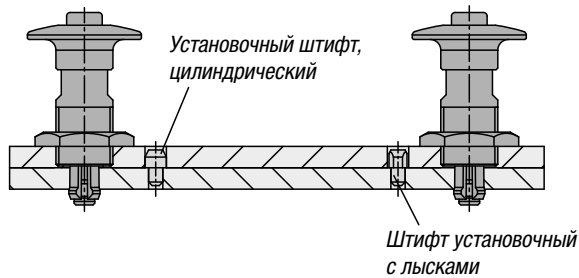
Поверните фиксатор в другом направлении, пока обе плиты не соединятся, затем зафиксируйте контргайкой.

Монтаж:

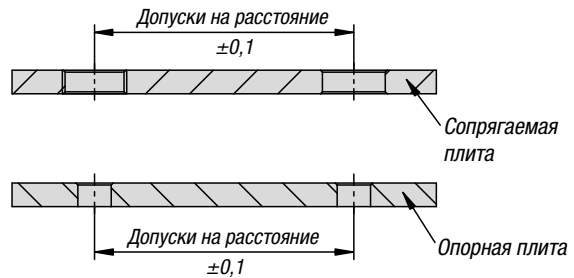
Положение монтажа должен предусмотреть заказчик. Можно соединять плиты различной толщины.

Точность повторения:

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



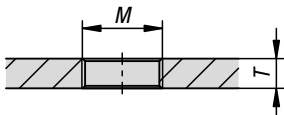
Рекомендованные допуски при применении 2 изделий



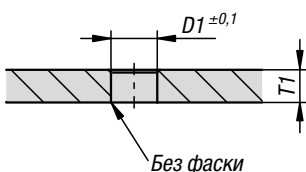
Внимание:

Используйте плиту основания из жесткого материала, например из нержавеющей стали.

Крепежное отверстие в сопрягаемой плите:

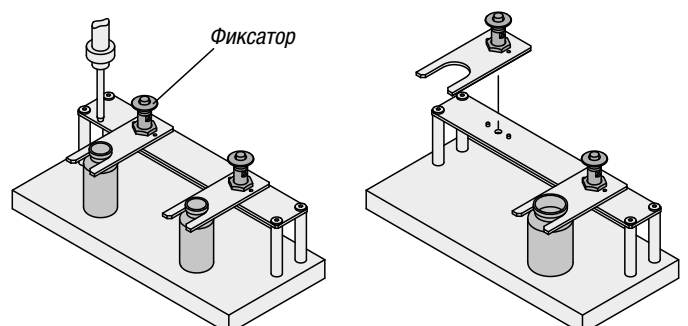


Крепежное отверстие в плите основания:

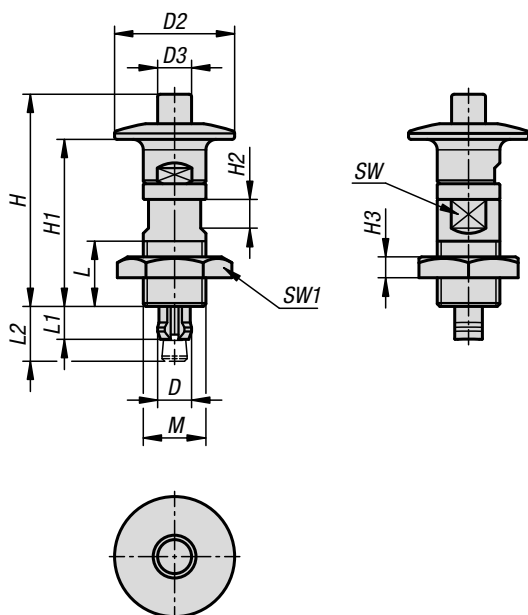


Примеры использования:

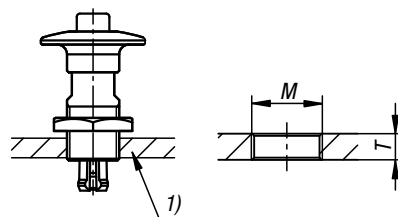
Замена плит держателя



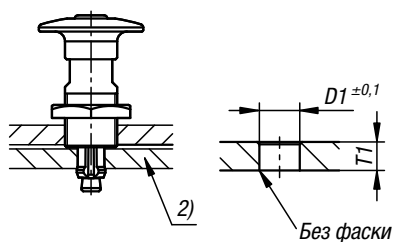
Фиксаторы из нержавеющей стали



Крепежное отверстие в сопрягаемой плите:



Крепежное отверстие в плите основания:



Фиксаторы позволяют быстро и просто соединить две отдельные плиты без ответной детали.

Материал:

Корпус и нажимная кнопка из нержавеющей стали.

Исполнение:

Корпус и нажимная кнопка без покрытия.

Образец заказа:

K1565.173

Примечание:

Возможность монтажа для плит толщиной от 3 до 12 мм.

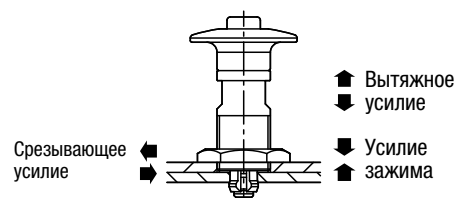
Используйте плиту основания из жесткого материала, например из нержавеющей стали.

Приведение в действие:

Вверните фиксатор в сопрягаемую плиту, чтобы резьба показалась с другой стороны. Нажмите кнопку и вставьте фиксатор в предварительно обработанную плиту основания. Поверните фиксатор в другом направлении, пока обе плиты не соединятся, затем зафиксируйте контргайкой.

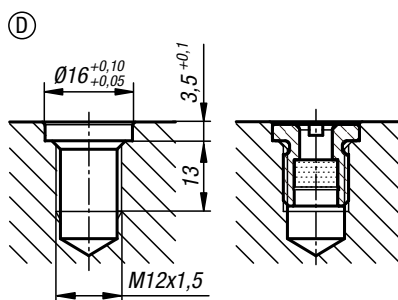
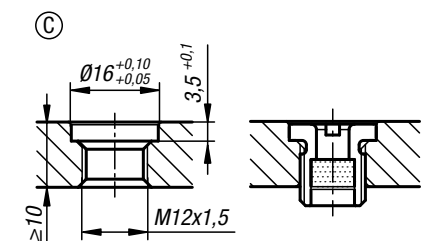
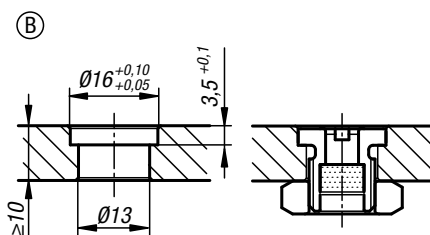
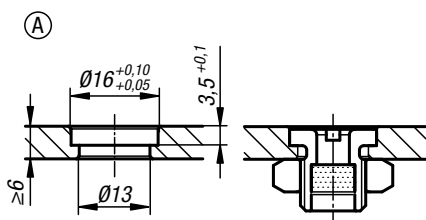
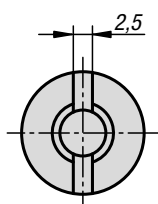
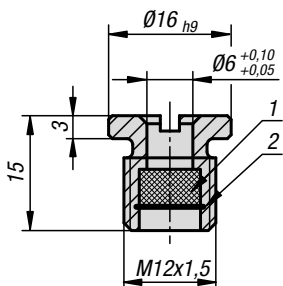
Указание на чертеже:

- 1) Сопрягаемая плита
- 2) Плита основания



KIPP Фиксаторы из нержавеющей стали

Номер заказа	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	M	SW	SW1	T	T1	Термостойкость	Усилие на срез, кН	Вытяжное усилие F, кН	Зажимное усилие H, Н
K1565.173	6,5	6,5	23	6,5	40	32	5,5	4	12,5	6,5	10,5	M12x1	10	19	3-8	3	≤180 °C	0,2	0,15	3
K1565.176	6,5	6,5	23	6,5	37	29	5,5	4	12,5	9,5	13,5	M12x1	10	19	3-8	6	≤180 °C	0,2	0,15	3
K1565.193	8,5	8,5	32	10	51	41,5	7	4	16,5	6,5	11	M16X1	14	24	3-12	3	≤180 °C	0,4	0,3	6
K1565.196	8,5	8,5	32	10	48	38,5	7	4	16,5	9,5	14	M16X1	14	24	3-12	6	≤180 °C	0,4	0,3	6



Материал:

Корпус из нержавеющей стали.
Магнит из неодима.

Исполнение:

Корпус, чистый.

Образец заказа:

K1068.6

Примечание:

Магнит во втулке притягивает штифт (K1069) и удерживает его с указанным зажимным усилием. Точность повторения $\pm 0,25$ мм. Точность повторения можно увеличить с помощью дополнительных установочных штифтов.

Установочные размеры, форма А: толщина плиты мин. 6 мм.

Установочные размеры, форма В: толщина плиты макс. 10 мм.

Установочные размеры, форма С: толщина плиты > 10 мм.

Установочные размеры, форма D: глухое отверстие.

По запросу:

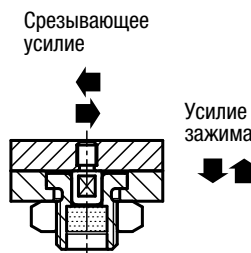
Подходящая гайка.

Принадлежности:

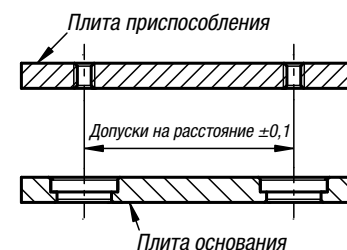
Штифт K1069

Указание на чертеже:

- 1) Магнит
- 2) Стопорное кольцо



Рекомендованные монтажные допуски:

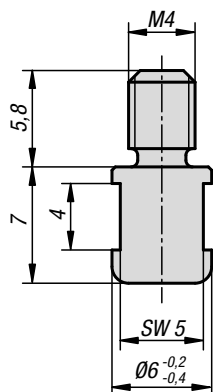


KIPP Магнитные втулки

Номер заказа	Зажимное усилие Н	Усилие на срез, кН	Термостойкость
K1068.6	7	0,8	≤ 80 °C

Штифт

для втулки электромагнита

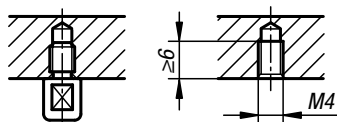
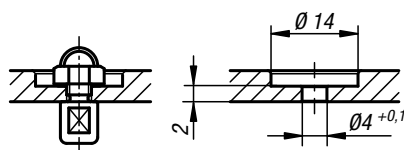
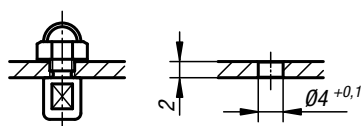


Материал:
Сталь.

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1069.6

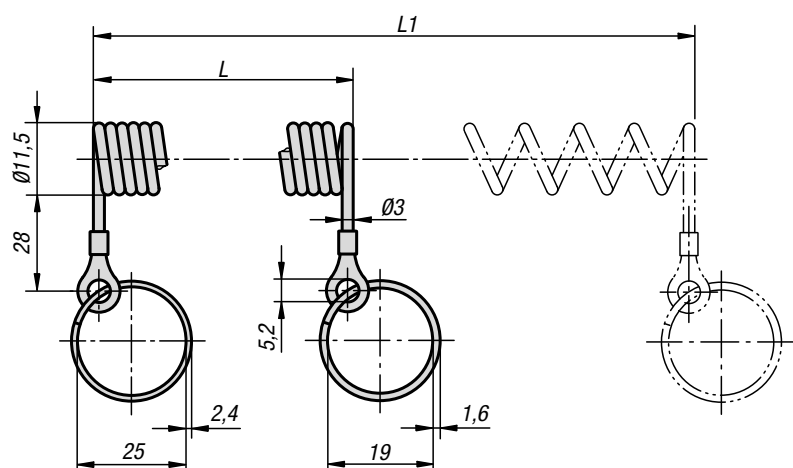
Примечание:
Принадлежности к K1068.
Штифт удерживается во втулке K1068 магнитом.
Возможность закрепления гайкой (не входит в объем поставки) или путем ввинчивания непосредственно в ответную деталь.



KIPR Штифт для втулки электромагнита

Номер заказа	Срезающее усилие кН
K1069.6	0,9

Провод предохранительный спиральный



Материал:

Спиральный кабель из полиуретана (PUR).
Проушина, медь или нержавеющая сталь.
Кольцо для ключей, сталь или нержавеющая сталь.

Исполнение:

Спиральный кабель, черный. Проушина, медь с оцинковкой или полированная нержавеющая сталь. Кольцо для ключа, хромированная сталь или полированная нержавеющая сталь

Образец заказа:

K0367.10200

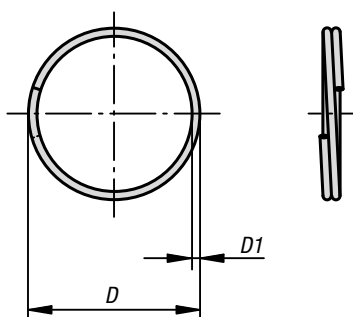
Примечание:

Эластичный спиральный кабель служит для предохранения элементов устройства. Конструкция обладает хорошим усилием возврата в исходное положение и повышенной износостойкостью.

KIPR Провод предохранительный спиральный

Номер заказа	Кольца для ключей	L	L1
K0367.10100	Сталь	100	500
K0367.10200	Сталь	200	1000
K0367.20100	нержавеющая сталь	100	500
K0367.20200	нержавеющая сталь	200	1000

Кольца для ключей



Материал:

Нержавеющая сталь 1.4310.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K0367.23

Примечание:

Подходят для оттяжек с петлей K0367, стопорных пальцев K0363, K0364, K0641, K0366, K0642, K0790, K0791, установочных пальцев K0365 и упорный болтов K0342, K0635, K0636.

KIPR Кольца для ключей

Номер заказа	D	D1
K0367.15	15	1.0
K0367.19	19	1.0
K0367.23	23	1.2
K0367.28	28	1.7

Тросы стопорные



Материал:

Оттяжка из нержавеющей стали.
Клемма и обжимной кабельный наконечник, алюминий.

Исполнение:

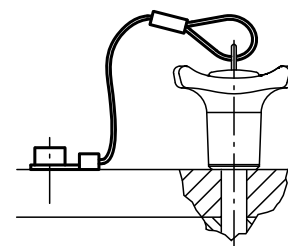
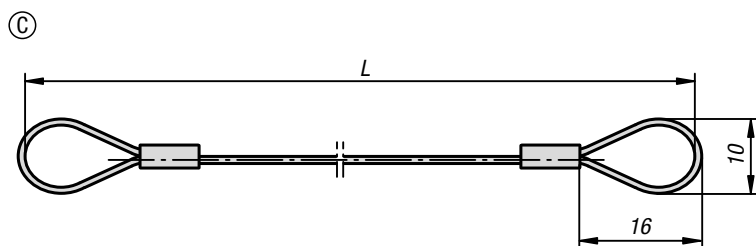
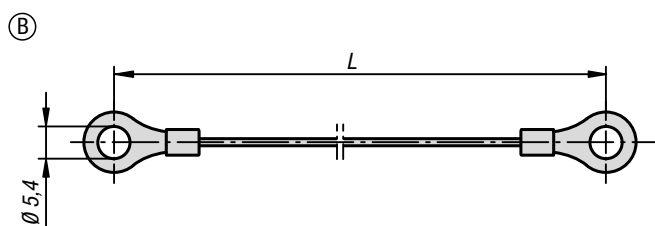
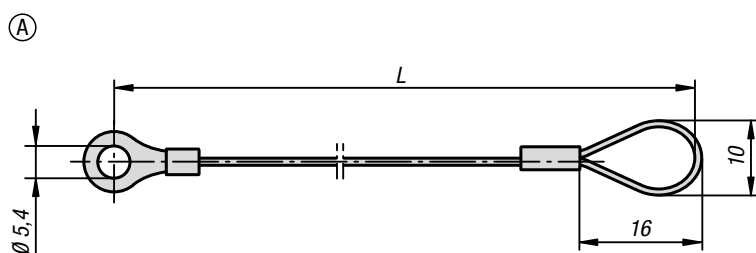
Оттяжка с пластмассовым покрытием.

Образец заказа:

K0367.0200

Примечание:

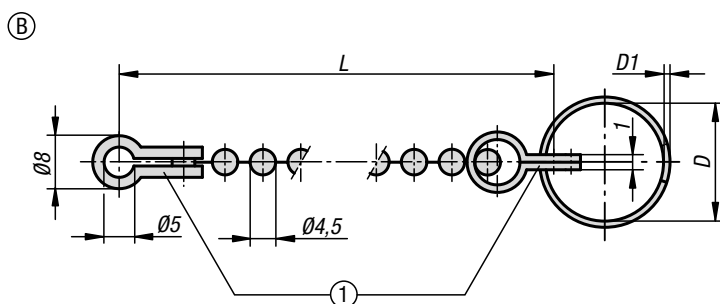
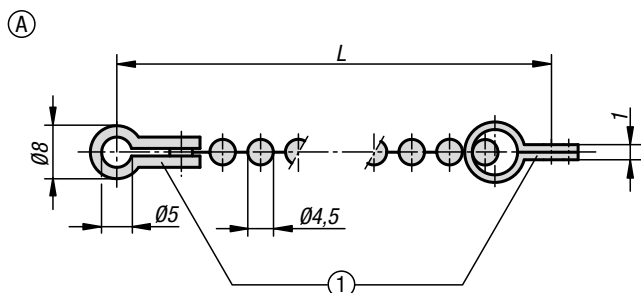
Оттяжки и кольца K0367 обеспечивают практичность стопорных - K0363, K0364, K0641, K0366, K0642, K0790, K0791 и установочных пальцев K0365. Для крепления оттяжки служит болт М5. Температура применения: +80 °С.



KIPR Тросы стопорные

Номер заказа	Форма	L
K0367.0150	A	150
K0367.0200	A	200
K0367.0300	A	300
K0367.0500	A	500
K0367.1150	B	150
K0367.1200	B	200
K0367.1300	B	300
K0367.1500	B	500
K0367.2150	C	150
K0367.2200	C	200
K0367.2300	C	300
K0367.2500	C	500

Шариковые цепи



Материал:

А: цепь из нержавеющей стали.

В: цепь из нержавеющей стали, кольцо для ключей из нержавеющей стали.

Образец заказа:

K1125.115X160 (указать длину L)

Примечание:

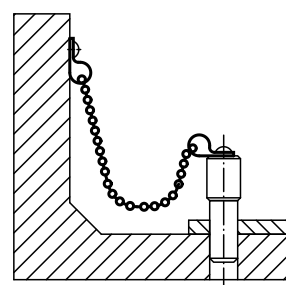
Без указания длины поставляется соответственно 1000 мм.

Указание на чертеже:

1) одинаковые детали

Форма А: шариковая цепь, простая

Форма В: шариковая цепь с кольцом для ключей

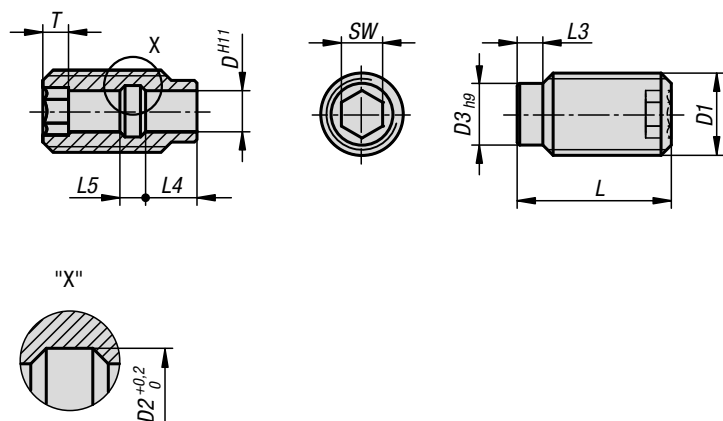


KIPR Форма А, одинарная шариковая цепь

Номер заказа	Форма	Исполнение 1	Материал основы	L
K1125.01X	A	простой	нержавеющая сталь	160/320/500/1000

KIPR Форма В, шариковая цепь с кольцом для ключей

Номер заказа	Форма	Исполнение 1	Материал основы	L	D	D1
K1125.115X	B	с кольцом для ключей	нержавеющая сталь	160/320/500/1000	15	1
K1125.119X	B	с кольцом для ключей	нержавеющая сталь	160/320/500/1000	19	1
K1125.123X	B	с кольцом для ключей	нержавеющая сталь	160/320/500/1000	23	1,2
K1125.128X	B	с кольцом для ключей	нержавеющая сталь	160/320/500/1000	28	1,7



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4305.

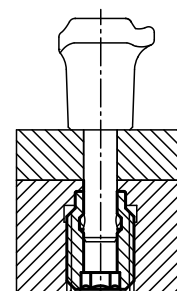
Исполнение:
Стальные части Без покрытия.

Образец заказа:
K0724.11224

Примечание:
Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев предназначены для легкого и быстрого зажима шариковых стопорных пальцев и установочных штифтов.

Преимущества:

- возможность центрирования зажимных втулок обеспечивается центрирующим выступом.
- простое и безопасное ввинчивание.
- возможность ввинчивания в различные материалы.
- возможность использования с обеих сторон.



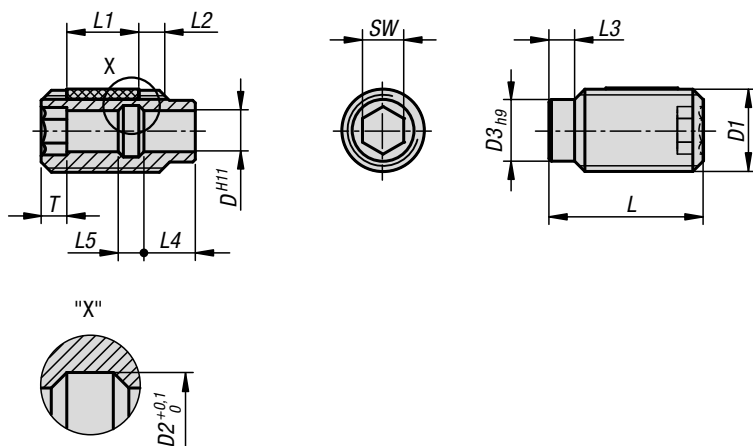
KIPP Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	SW	T
K0724.10512	5	M12	6	9	25	4	7	3	5	4
K0724.10616	6	M16	7,5	12	30	5	10	5	6	5
K0724.10816	8	M16	10	12	30	5	10	5	8	5
K0724.11024	10	M24	13	18	35	6	8	7	10	6
K0724.11224	12	M24	15	18	35	6	8	7	12	6
K0724.11630	16	M30	20	24	40	8	11	9	16	7

Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев



с резьбовым стопорным элементом



Материал:

Нержавеющая сталь 1.4305.

Резьбовой стопорной элемент из нейлона.

Исполнение:

Стальные части Без покрытия.

Образец заказа:

K0724.112241

Примечание:

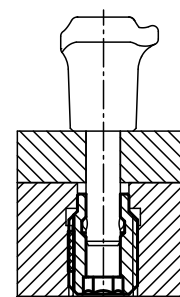
Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев предназначены для легкого и быстрого зажима шариковых стопорных пальцев и установочных штифтов.

Преимущества:

- Возможность центрирования зажимных втулок обеспечивается центрирующим выступом.
- Простой и технологически надежный способ ввинчивания.
- Возможность ввинчивания в различные материалы.
- Возможность использования с обеих сторон.
- С помощью резьбового стопорного элемента можно точно установить монтажную глубину в соответствии с имеющимися деталями, использование упоров не требуется.

Указание на чертеже:

L2 = прикл. два шага резьбы



KIPR Зажимные втулки для шариковых стопорных пальцев, с резьбовым стопорным элементом

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L1	L3	L4	L5	SW	T
K0724.105121	5	M12	6	9	25	10	4	7	3	5	4
K0724.106161	6	M16	7,5	12	30	14	5	10	5	6	5
K0724.108161	8	M16	10	12	30	14	5	10	5	8	5
K0724.110241	10	M24	13	18	35	14	6	8	7	10	6
K0724.112241	12	M24	15	18	35	14	6	8	7	12	6
K0724.116301	16	M30	20	24	40	14	8	11	9	16	7

Зажимные втулки из нержавеющей стали

под пальцы с буртиком со стопорными шариками



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4305.

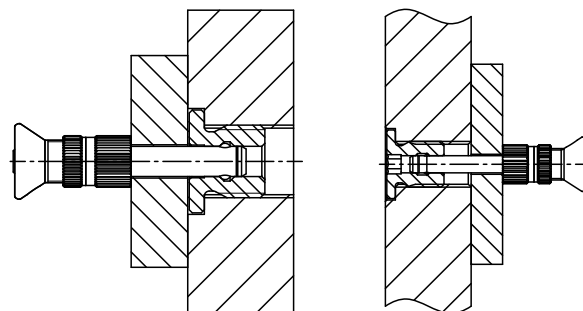
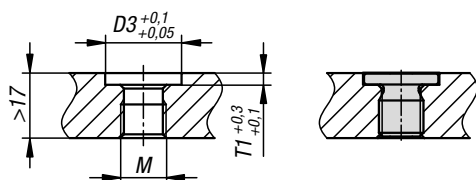
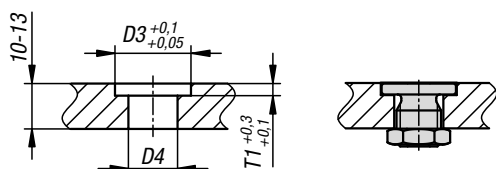
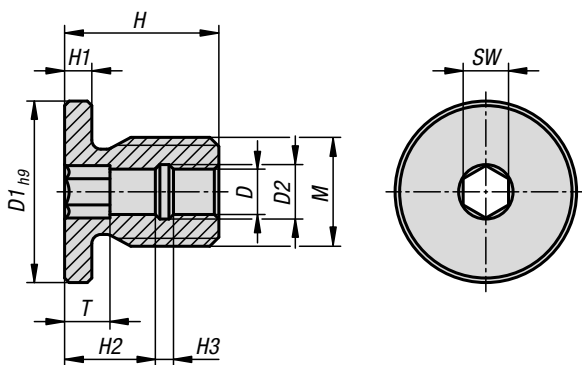
Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1462.10512

Примечание:
Зажимные втулки под пальцы со стопорными шариками предназначены для простого и быстрого закрепления пальцев со стопорными шариками и фиксирующих пальцев. Буртик с одной стороны служит упором. Приводом служит внутренний шестигранник.

Преимущества:

- Требуемая глубина ввинчивания обеспечивается буртиком.
- Простой и технологически надежный способ ввинчивания.
- Возможность ввинчивания в различные материалы.
- Возможность использования с обеих сторон.

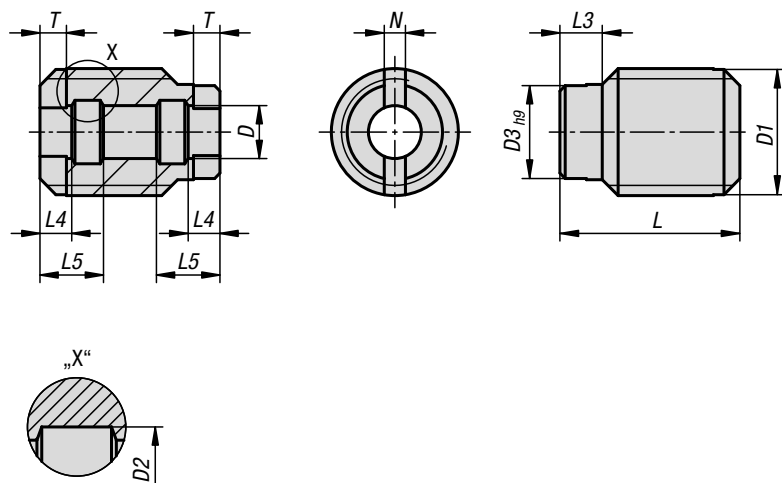


KIPP Зажимные втулки из нержавеющей стали под пальцы с буртиком со стопорными шариками

Номер заказа	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	M	SW	T	T1
K1462.10512	5	20	6	20	13,5	17	3	10	2	M12	5	5	3
K1462.10616	6	24	7,5	24	17,5	20	3	10	5	M16	6	5	3
K1462.10816	8	24	10	24	17,5	20	3	10	5	M16	8	5	3
K1462.11024	10	34	13	34	25	25	5	10	5	M24	10	5	5
K1462.11224	12	34	15	34	25	25	5	10	5	M24	12	5	5
K1462.11630	16	40	20	40	31	28	5	10	8	M30	16	5	5

Зажимные втулки из нержавеющей стали

под пальцы со стопорными шариками с фиксацией головки



Материал:
Нержавеющая сталь 1.4305.

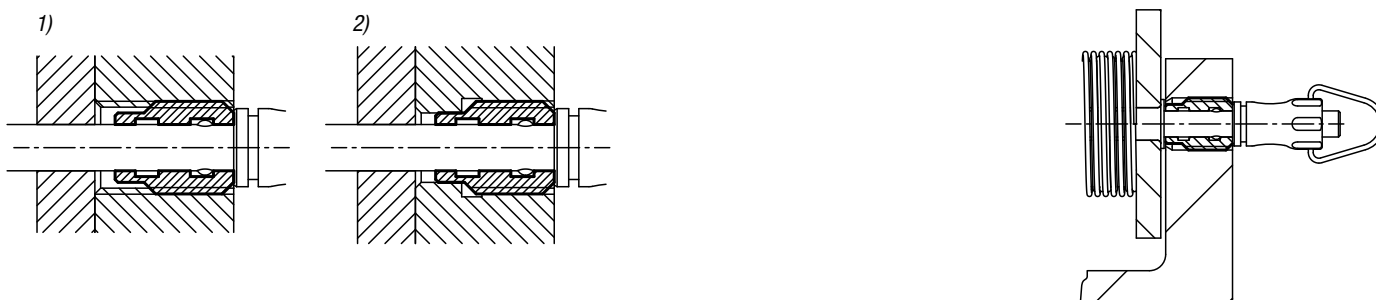
Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1416.10512

Примечание:
Зажимные втулки предназначены для простого и быстрого закрепления стопорных шариковых пальцев с фиксацией головки.

Преимущества:
Зажимные втулки можно использовать с обеих сторон.
Дополнительное центрирование зажимных втулок обеспечивается центрирующим буртиком (D3).

Указание на чертеже:
1) без центрирования
2) с центрированием



KIPP Зажимные втулки из нержавеющей стали для стопорных пальцев шариковых

Номер заказа	D	D1	D2	D3	L	L3	L4	L5	N	T
K1416.10512	5	M12	6	9	17	4	3	6	2	2,5
K1416.10616	6	M16	7,5	12	18	5	3	7	2	2,5
K1416.10816	8	M16	10	12	20,5	5	3,5	8,5	2	2,5
K1416.11024	10	M24x1,5	13	18	21,5	5	3,5	9	2,5	2,5
K1416.11224	12	M30x1,5	15	24	22,5	5	3,5	9,5	2,5	2,5
K1416.11630	16	M30x1,5	20	24	27	5	4,1	11,1	2,5	3